DODATOK č. 2

k zmluve o dielo č. POZ 307/2011 (ZoD č. ZML 1100632) na predmet: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F. D. Roosevelta Banská Bystrica uzatvorenej medzi zmluvnými stranami dňa 04. júla 2011

Zmluvné strany

Slovenská republika v správe správcu
Fakultná nemocnica s poliklinikou F. D. Roosevelta Banská Bystrica
Adresa organizácie: Nám. L. Svobodu 1, 975 17 Banská Bystrica
Krajina: Slovenská republika
Zastúpená: MUDr. Vladimír Baláž, PhD. – riaditeľ
IČO: 00165549
DIČ: 2021095670
IČ DPH: SK2021095670
Bankové spojenie:
Číslo účtu: riaditelstvo@
E-mail: 048/441 2100
Tel: 048/413 7240
Fax:
Internetová adresa: www.fnspbb.sk
Zriadená zriaďovacou listinou Ministerstva zdravotníctva SR č. 1842/1990 – A/II-I z 18.12.1990 v znení neskorších zmien

(ďalej aj „kupujúci“ alebo „objednávateľ“)

a

VÁHOSTAV – SK, a .s.
Sídlo : Hlinská 40, 011 18 Žilina
Zastúpená : RNDr. Ján Kato, člen predstavenstva
Ing. Ján Štetiar, člen predstavenstva
IČO : 31 356 648
IČ DPH: SK2020333216
DIČ : 2020333216
Bankové spojenie :
Číslo účtu :
E-mail: info@vahostav-sk.sk
Tel: +42141/517 1111
Fax: +42141/723 3360
Internetová adresa www.vahostav-sk.sk
Zápis v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, oddiel Sa, vložka č.10274/L

(ďalej aj „predávajúci“ alebo „zhotoviteľ“)

(objednávateľ/kupujúci a zhotoviteľ/predávajúci ďalej spolu ako „zmluvné strany“ a jednotlivo ako „zmluvná strana“)

Zmluvné strany sa dohodli, že vyššie uvedenú zmluvu menia nasledovne

Článok 1
Predmet dodatku

1.1 Predmetom tohto dodatku je zmena typu výrobku výťahu lôžkového hydraulického a výťahu nákladného hydraulického za výťah lôžkový trakčný a výťah nákladný trakčný.

Článok 2
Cena za realizáciu stavebných prác

2.1 Cena za predmet plnenia dojednaná v časti 1, článok III, bod 3 zmluvy sa upravuje v nasledovnom znení.

Zmluvnými stranami dohodnutá vo výške:		
Cena celkom bez DPH	13 653 901,47	EUR
Sadzba DPH		20 %
DPH 20 %	2 730 780,30	EUR
Cena celkom s DPH	**16 384 681,77**	EUR

2.2 Cena za trakčné výťahy je vyšpecifikovaná vo výkaze výmer, vrátane technických požiadaviek, vypracovanom zhotoviteľom, ktorý tvorí prílohu č. 1.

2.3 Navrhovaná zmena má dopad na zmenu v projektovej dokumentácii, upravená projektová dokumentácia a technická správa, tvorí prílohu č. 2.

Článok 3
Záverečné ustanovenia

3.1 Dodatok č. 2 k zmluve tvorí neoddeliteľnú súčasť zmluvy a je vyhotovený v 8 rovnopisoch, pričom objednávateľ/kupujúci obdrží 6 vyhotovení zmluvy (z čoho 2 vyhotovenia sú určené pre MZ SR) a zhotoviteľ/predávajúci obdrží 2 vyhotovenia.

3.2 Dodatok č. 2 k zmluve nadobúda platnosť podpisom obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

3.3 Neoddeliteľnou súčasťou Dodatku č. 2 sú prílohy:
Príloha č. 1 – výkaz výmer
Príloha č. 2 – upravená projektová dokumentácia a technická správa

3.4 Ostatné ustanovenia zmluve č. POZ 307/2011 (ZoD č. ZML 1100632) na predmet: Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F. D. Roosevelta Banská Bystrica uzatvorenej medzi zmluvnými stranami dňa 04. júla 2011 zostávajú týmto dodatkom nezmenené.

V Banskej Bystrici dňa .....

Objednávateľ/Kupujúci:

.....
MUDr. Vladimír Baláž,PhD.
riaditeľ FNsP F. D. Roosevelta
Banská Bystrica

V Žiline dňa .....

Zhotoviteľ/Predávajúci:

.....
RNDr. Ján Kato
člen predstavenstva
VÁHOSTAV – SK, a.s.

.....
Ing. Ján Štetiar
člen predstavenstva
VÁHOSTAV – SK, a.s.

Stavba:

Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**
Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina** Dátum : 12.4.2011

Celková rekapitulácia

Kalkulačné položky	Počet	MJ	Výsledná cena bez DPH (EUR)	DPH 20% (EUR)	Výsledná cena s DPH (EUR)
SO-01 Prístavba a rekonštrukcia bloku A	1	komplet	11 082 636,62 €	2 216 527,32 €	13 299 163,94 €
PS-01 Zdravotnícka technológia	1	komplet	8 590 000,00 €	1 718 000,00 €	10 308 000,00 €
PS-02 Vzduchotechnika	1	komplet	1 652 438,94 €	330 487,79 €	1 982 926,73 €
PS-03 Meranie a regulácia	1	komplet	396 651,59 €	79 330,32 €	475 981,91 €
PS-04 EPS	1	komplet	143 823,54 €	28 764,71 €	172 588,25 €
PS-05 Potrubná pošta	1	komplet	92 445,48 €	18 489,10 €	110 934,58 €
PS-06 Zdroje sterilnej pary	1	komplet	172 905,52 €	34 581,10 €	207 486,62 €
PS-07 Kompresorová a podtlaková stanica	1	komplet	112 999,78 €	22 599,96 €	135 599,74 €
IT zariadenia (PC stanica)	12	ks	7 500,00 €	1 500,00 €	9 000,00 €
Nástroje publicity a informovanosti					
veľkoplošná informačná tabuľa	1	ks	850,00 €	170,00 €	1 020,00 €
pamätná tabuľa	1	ks	550,00 €	110,00 €	660,00 €
brožúry	1500	ks	690,00 €	138,00 €	828,00 €
letáky	1000	ks	260,00 €	52,00 €	312,00 €
Zdravotnícka technológia - opcia	1	komplet	2 561 000,00 €	512 200,00 €	3 073 200,00 €
SPOLU:			**24 814 751,47 €**	**4 962 950,30 €**	**29 777 701,77 €**

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	**Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**	JKSO	
Názov objektu	**SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku A**	EČO	
Názov časti	SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku A	Miesto	Banská Bystrica
		IČO	DIČ
Objednávateľ	**Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**		
Projektant			
Zhotoviteľ	VÁHOSTAV-SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina		

Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa
		12.4.2011

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A	Základné rozp. náklady			B	Doplnkové náklady		C	Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	**HSV**	Dodávky	3 670 566,80	8	Práca nadčas	0,00	13	Zariadenie staveniska	326 194,57
2		Montáž		9	Bez pevnej podl.	0,00	14	Mimostav. doprava	0,00
3	**PSV**	Dodávky	4 287 129,06	10	Kultúrna pamiatka	0,00	15	Územné vplyvy	0,00
4		Montáž		11		0,00	16	Prevádzkové vplyvy	169 396,66
5	**"M"**	Dodávky	2 629 349,53				17	Ostatné	0,00
6		Montáž					18	VRN z rozpočtu	0,00
7	**ZRN (r. 1-6)**		10 587 045,39	12	**DN (r. 8-11)**	0,00	19	**VRN (r. 13-18)**	495 591,23
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	0,00	22	Ostatné náklady	0,00

Projektant		**D**	**Celkové náklady**
Dátum a podpis	Pečiatka	23	Súčet 7, 12, 19-22: 11 082 636,62
		24	20 % 0,00 DPH: 0,00
Objednávateľ		25	20 % 11 082 636,62 DPH: 2 216 527,32
		26	**Cena s DPH (r. 23-25): 13 299 163,94**
Dátum a popis	Pečiatka	**E**	**Prípočty a odpočty**
Zhotoviteľ		27	Dodávky objednávateľa: 0,00
		28	Kĺzavá doložka: 0,00
Dátum a podpis	Pečiatka	29	Zvýhodnenie + -: 0,00

Rekapitulacia

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku A

Časť:

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina** Dátum : 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3

SO 01	**Prístavba a rekonštrukcia bloku A**	
SO 01- I.etapa	SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku A I.etapa	4 578 538,62
SO 01- II.etapa	SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku A II.etapa	5 634 174,33
VV IO 01	Preložka kanalizácie	96 434,92
VV IO 02	Preložka vody	21 627,19
VV IO 03	Preložka tepla	120 248,23
VV IO 04	Preložka silnoprúd	45 288,68
VV IO 05	Preložka vonkajšie osvetlenie	4 997,89
VV IO 06	Komunikácie	45 143,12
VV IO 07	Príprava územia	40 592,41

Celkom bez DPH **10 587 045,39 €**

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	**Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného**	JKSO	
Názov objektu	SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku A	EČO	
Názov časti	**SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku A I.etapa**	Miesto	Banská Bystrica
		IČO	DIČ
Objednávateľ	**Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**		
Projektant			
Zhotoviteľ	VÁHOSTAV-SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina		

Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa
		12.4.2011

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A	Základné rozp. náklady			B	Doplnkové náklady			C	Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	**HSV**	Dodávky	1 565 983,83	8	Práca nadčas	0,00		13	Zariadenie staveniska	145 932,01
2		Montáž		9	Bez pevnej podl.	0,00		14	Mimostav. doprava	0,00
3	**PSV**	Dodávky	1 762 858,30	10	Kultúrna pamiatka	0,00		15	Územné vplyvy	0,00
4		Montáž		11		0,00		16	Prevádzkové vplyvy	73 256,62
5	**"M"**	Dodávky	1 249 696,49					17	Ostatné	0,00
6		Montáž						18	VRN z rozpočtu	0,00
7	**ZRN (r. 1-6)**		4 578 538,62	12	**DN (r. 8-11)**	0,00		19	**VRN (r. 13-18)**	219 188,63
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	0,00		22	Ostatné náklady	0,00

				D	Celkové náklady		
Projektant				23	Súčet 7, 12, 19-22		4 797 727,25
Dátum a podpis	Pečiatka			24	20 %	0,00 DPH	0,00
Objednávateľ				25	20 %	4 797 727,25 DPH	959 545,45
				26	**Cena s DPH (r. 23-25)**		**5 757 272,70**
Dátum a popis	Pečiatka			**E**	**Prípočty a odpočty**		
Zhotoviteľ				27	Dodávky objednávateľa		0,00
				28	Kĺzavá doložka		0,00
Dátum a podpis	Pečiatka			29	Zvýhodnenie + -		0,00

Rekapitulacia

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku A

Časť: **SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku A I.etapa**

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina** Dátum : 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3

SO 01 I.etapa	**Prístavba a rekonštrukcia bloku A**	
	Zemné práce	85 388,08
	Zakladanie	78 087,00
	Zvislé a kompletné konštrukcie	160 664,01
	Sádrokartonové konštrukcie	180 818,52
	Kompletné konštrukcie	14 777,03
	Vodorovné konštrukcie	199 274,37
	Schodiská	6 163,57
	Vnútorné povrchy	62 385,59
	Vonkajšie povrchy	106 339,77
	Podlahy a podlahové konštrukcie	153 155,08
	Výplne otvorov,osadenie	30 628,61
	Lešenie a stavebné výťahy	40 666,24
	Ostatné konštrukcie a práce	13 311,73
	Búranie	69 008,54
	Presun hmôt	122 197,84
	Izolácie proti vode	28 182,54
	Povlakové krytiny	40 820,25
	Izolácie tepelné	39 073,24
	Konštrukcie tesárské	9 115,32
	Konštrukcie klampiarské	10 673,56
	Konštrukcie stolárské	46 237,30
	Konštrukcie doplnkovo kovové	319 058,85
	Plastové konštrukcie	63 463,99
	Podlahy z dlaždic a obklady	32 135,43
	Podlahy povlakové	67 406,07
	Podlahy ze syntetických hmot	1 223,15
	Obklady keramické	44 635,05
	Nátery	12 900,27
	Maľby	27 640,05
	Tapety	1 918,49
	Čalúnické úpravy	3 836,99
	Vnutorné vybavenie	1 223,50
	Ostatné	32 387,70
	Montáže dopravných zariadení -výťahy	64 647,80
	Podlahy	0,00
	Přesuny suti a vybouraných hmot	207 444,30
SO 01-B I.etapa	Zdravotná technika - I. Etapa	282 978,09
SO 01-C I.etapa	Vykurovanie, rozvod pary - I. Etapa	314 088,01
SO 01-D I.etapa	Silnoprúd - I. Etapa	1 024 477,12
SO 01-E I.etapa	Slaboprúd - I. Etapa	160 571,57
SO 01-F I.etapa	Rozvod mediciálnych plynov - I. Etapa	419 534,00

Celkom bez DPH **4 578 538,62 €**

Rozpočet

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku A

Časť: Stavebná a konštrukčná časť - I. Etapa

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina**

Dátum : 12.4.2011

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
	Díl:	**1**	**Zemné práce**				
1.1.1.1	1	119001421R00	Dočasné zaistenie káblov - do počtu 3 káblov	m	20,000	8,45	169,00
1.1.1.1	2	131201101R00	Hlbenie nezapažených jám v hor.3 do 100 m3	m3	407,246	5,70	2 321,30
1.1.1.1	3	131201102R00	Hlbenie nezapažených jám v hor.3 do 1000 m3	m3	463,334	3,30	1 529,00
1.1.1.1	4	131201109R00	Hlbeni nezap.jam v hor.3 - vyššia lepivosť	m3	870,570	0,59	513,64
1.1.1.1	5	131203101U00	Hlbenie jám,rýh,šachet soudrž hor 3 ručný výkop	m3	291,047	26,49	7 709,84
1.1.1.1	6	131203109U00	Hlbenie jam hor3 ručný výkop - vyššia lepivosť	m3	291,050	0,80	232,84
1.1.1.1	7	139711101R00	Vykopávka v uzavretých priestorách v hor.1-4	m3	15,000	55,00	825,00
1.1.1.1	8	161101101O00	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2,5 m	m3	386,745	3,20	1 237,58
1.1.1.1	9	161101102R00	Zvislé premiestěnie výkopu z hor.1-4 do 4,0 m	m3	514,815	6,12	3 150,67
1.1.1.1	10	162201201O00	Nosenie výkopu vodorov. do 10 m v horn. tr. 1-4	m3	15,000	4,73	70,95
1.1.1.1	11	162201209O00	Nosenie výkopu vodorov nad 10 m	m3	30,000	4,31	129,30
1.1.1.1	12	162701105O00	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr . 1-4	m3	1161,620	4,78	5 552,54
1.1.1.1	13	162701109O00	Vodorovné premiestnenie výkopu nad 10000 m ho rn. tr. 1-4	m3	11616,200	0,29	3 368,70
1.1.1.1	14	171201201O00	Uloženie sypaniny na skládku vrátane poplatku za skládku	m3	1161,600	14,80	17 191,68
1.1.1.1	15	174101101R00	Zásyp zhutnený jam, rýh, šachiet	m3	653,513	7,02	4 587,66
1.1.1.1	16	58337320	Hlinitý štrk frakcia	T	3324,853	11,00	36 573,38
1.1.1.1	17	PC 01	Ochrana výkopu natiahnutím výstražnej pásky oproti zrúcení	m	90,000	2,50	225,00
1.1.1.1		**Celkem za**	**1 Zemné práce**				**85 388,08**
	Díl:	**2**	**Zakladanie**				
1.1.1.1	18	275321611U00	BŽ zákl patiek a pasov C 30/37	m3	221,965	102,92	22 844,64
1.1.1.1	19	275351215O00	Debnenie základových pätiek zhotovenie	m2	539,710	14,20	7 663,88
1.1.1.1	20	275351216O00	Debnenie základových pätiek odstránenie	m2	539,710	2,50	1 349,28
1.1.1.1	21	275361821O00	Výstuž základových pätiek a pasov 10505	t	41,063	1 116,32	45 839,45
1.1.1.1	22	279311115U00	Podbet základ muriva tr B25 - úprava stáv.základov	m3	2,500	155,90	389,75
1.1.1.1		**Celkem za**	**2 Zakladanie**				**78 087,00**
	Díl:	**3**	**Zvislé a kompletné konštrukcie**				
1.1.1.1	23	310235241O00	Zamurovanie otvoru do 0,0225 m2 pál. tehlami v mur ive hr. do 30 cm	ks	4,000	2,98	11,92
1.1.1.1	24	310235251O00	Zamurovanie otvoru do 0,0225 m2 pál. tehlami v mur ive hr. do 45 cm	ks	5,000	4,71	23,55
1.1.1.1	25	310236241O00	Zamurovanie otvoru do 0,09 m2 pál. tehlami v muriv e hr. do 30 cm	ks	7,000	6,58	46,06
1.1.1.1	26	310236251O00	Zamurovanie otvoru do 0,09 m2 pál. tehlami v muriv e hr. do 45 cm	ks	10,000	10,19	101,90
1.1.1.1	27	310237251O00	Zamurovanie otvoru do 0,25 m2 pál. tehlami v muriv e hr. do 45 cm	ks	2,000	22,65	45,30
1.1.1.1	28	310238211O00	Zamurovanie otvoru do 1 m2 pál. tehlami v muríve a kejkoľvek hr. na maltu MVC	m3	0,500	191,76	95,88
1.1.1.1	29	310278841O00	Zamurovanie otvoru do 1 m2 nepál. tvárnicami v mur ive hr. do 30 cm plynosilik	m3	0,800	146,56	117,25
1.1.1.1	30	311321611U00	Beton nosných stien železový C30/37	m3	102,069	107,34	10 956,09
1.1.1.1	31	311351105R5	Debnenie stien nosných 2-stranné - zriadenie velkoplošné,presné	m2	1046,460	15,40	16 115,48
1.1.1.1	32	311351106R00	Debnenie stien nosných 2-stranné-odstranenie	m2	1046,460	3,90	4 081,19
1.1.1.1	33	311361821R00	Výstuž stien z betonárskej ocele 10505	t	19,393	1 123,38	21 785,71
1.1.1.1	34	311419112R00	Izolacia perimetr. doskami hr. 10 cm, stierka, mriežka	m2	251,340	27,67	6 954,58
1.1.1.1	35	317142224U00	Preklady plynosilik. 1800x100x249mm	ks	6,000	28,90	173,40
1.1.1.1	36	317142322U00	Preklady plynosil. 1240x150x249mm	ks	7,000	19,73	138,11
1.1.1.1	37	317142326U00	Preklady plynosilik. 1800x150x249mm	ks	4,000	25,80	103,20
1.1.1.1	38	317168131R00	Preklad keram. vysoký 23,8/7/125 cm	ks	12,000	17,64	211,68
1.1.1.1	39	317168135R00	Preklad keram. vysoký 23,8/7/225 cm	ks	4,000	35,27	141,08
1.1.1.1	40	317168136R00	Preklad keram. vysoký 23,8/7/250 cm	ks	8,000	38,59	308,72
1.1.1.1	41	317168138R00	Preklad keram. vysoký 23,8/7/300 cm	ks	4,000	48,06	192,24
1.1.1.1	42	317234410O00	Vymurovanie medzi nosníkmi pál. tehlami na maltu M C	m3	0,850	253,98	215,88
1.1.1.1	43	319202321O00	Vyrovnanie nerovného povrchu muriva primurovaním h r. do 8 cm bez odsekania	m2	4,500	10,70	48,15
1.1.1.1	44	319202331O00	Vyrovnanie nerovného povrchu muriva primurovaním h r. do 15 cm bez odsekania	m2	3,500	20,94	73,29
1.1.1.1	45	330321311R00	Beton nosný stĺpov železový B 25 (C 20/25)	m3	32,995	110,39	3 642,32
1.1.1.1	46	331231126O00	Stĺpy z tehál 29 cm dl. plných P25 na maltu MC-10	m3	0,500	242,50	121,25
1.1.1.1	47	331351101RT1	Debnenie stĺpov čtvorcových - zriadenie	m2	283,200	17,30	4 899,36
1.1.1.1	48	331351102R00	Debnenie stĺpov čtvorcových - odstranenie	m2	283,200	2,85	807,12
1.1.1.1	49	331361821R00	Výstuž stĺpov čtvorcových z oceli 10505	t	2,269	1 110,52	2 519,77
1.1.1.1	50	332361821R00	Výstuž stĺpov oblych z oceli 10505	t	1,030	1 110,52	1 143,84
1.1.1.1	51	340235212O00	Zamurovanie otvoru do 0,0225 m2 tehlami v priečkac h alebo stenách hr. nad 10 cm	ks	10,000	2,37	23,70
1.1.1.1	52	340236212O00	Zamurovanie otvoru do 0,09 m2 tehlami v priečkach alebo stenách hr. nad 10 cm	ks	15,000	4,14	62,10
1.1.1.1	53	340237212O00	Zamurovanie otvoru do 0,25 m2 tehlami v priečkach alebo stenách hr. nad 10 cm	ks	8,000	6,59	52,72
1.1.1.1	54	346244361O00	Zamurovanie rýh, potrubia, výklenkov z tehál hr. 6 ,5 cm	m2	5,250	16,14	84,74
1.1.1.1	55	346244381O00	Plentovanie ocel. valcov. nosníkov tehlami pri výš ke do 20 cm	m2	4,500	19,26	86,67
1.1.1.1	56	346244811RT2	Primurovka izol. z tehál dl. 29cm, MC 10, hr. 65mm	m2	5,400	17,05	92,07
1.1.1.1	57	349231811O00	Primur. ostenia s ozubom z tehál vo vybúr. otvoroc h s vysek. kapies do 15 cm	m2	2,400	30,34	72,82
1.1.1.1	58	349231821O00	Primur. ostenia s ozubom z tehál vo vybúr. otvoroc h s vysek. kapies do 30 cm	m2	4,920	47,54	233,90
1.1.1.1	59	349234841O00	Doplnenie podokenných a nadokenných ríms	m	68,000	11,17	759,56
1.1.1.1	60	389941012O00	Kovové konštr. do 10 kg komplet dod+mont+osaden	kg	4150,000	3,05	12 657,50
1.1.1.1	61	311238112R00	Muriv ker.tehly 17,5 P+D P 10 na MVC 5 hr. 17,5 cm	m2	18,560	35,99	667,97
1.1.1.1	62	311238113R00	Murivo z ker.tehál. 24 P+D P 10 na MVC 5 hr. 24 cm	m2	3,100	40,88	126,73
1.1.1.1	63	311238115R00	Murivo ker.tehly 30 P+D P 10 na MVC 5 hr. 30 cm	m2	994,120	41,80	41 554,22
1.1.1.1	64	317941121RT1	Osadenie valc. nosníkov I, U, L do čísla 12 vrátane profila I 8	t	0,550	1 375,50	756,53
1.1.1.1	65	317941121RT2	Osadenie valc. nosníkov I, U, L do čísla 12 vrátane profila I 12	t	0,800	1 416,19	1 132,95
1.1.1.1	66	317941121RT3	Osadenie valc. nosníkov I, U, L do čísla 12 vrátane profila I 10	t	0,450	1 416,19	637,29
1.1.1.1	67	317941123RT2	Osadenie valc. nosníkov I, U, L číslo 14-22 vrátane profila I 14	t	0,950	1 453,00	1 380,35
1.1.1.1	68	317941123RT4	Osadenie valc. nosníkov I, U, L číslo 14-22 vrátane profila I 18	t	1,500	1 490,11	2 235,17
1.1.1.1	69	317941123RT5	Osadenie valc. nosníkov I, U, L číslo 14-22 vrátane profila I 20	t	1,200	1 490,11	1 788,13
1.1.1.1	70	319201317R00	Vyrovn.muriva pod omieku maltou zo SMS tl. 30 mm	m2	150,000	5,63	844,50
1.1.1.1	71	332351131RU15	Debnenie stĺpov oblych - jednorazové hladký s vložkou, priemer 550 mm	m	42,000	49,00	2 058,00
1.1.1.1	72	342241162R00	Priečky z tehál plných CP29 hr. 140 mm	m2	5,040	39,45	198,83
1.1.1.1	73	342248112R00	Priečky keram.tvárn. P+D na MVC 5 tl. 11,5 cm	m2	121,900	25,60	3 120,64
1.1.1.1	74	342248313U00	Priečky keram.tvárnice P+D P10 MVC5 tl.14	m2	201,040	26,86	5 399,93
1.1.1.1	75	342255022RT1	Priečky z dosiek plynosilik.tl. 7,5 cm dosky P 2 - 500, 599 x 249 x 75 mm	m2	87,600	18,32	1 604,83
1.1.1.1	76	342255024RT1	Priečky z dosiek plynosilik tl. 10 cm dosky P 2 - 500, 599 x 249 x 100 mm	m2	5,580	21,42	119,52
1.1.1.1	77	342255028RT1	Priečky z dosiek plynosilik. tl. 15 cm dosky P 2 - 500, 599 x 249 x 150 mm	m2	323,065	23,65	7 640,49
1.1.1.1	78	342255032RT1	Priečky z dosiek plynosilik. tl. 20 cm dosky P 2 - 500, 599 x 249 x 200 mm	m2	5,480	36,10	197,83
1.1.1.1		**Celkem za**	**3 Zvislé a kompletné konštrukcie**				**160 664,01**
	Díl:	**311**	**Sádrokartonové konštrukcie**				
1.1.1.1	79	342261211RT2	Priečka sadrokartón.ocel.kci, 2x oplášť. hr.100 mm dosky protipožiarné hr. 12,5 mm,izol hr. 5 cm	m2	137,628	32,82	4 516,95

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.1	80	342261211RT4	Priečka sadrokartón.ocel.kci, 2x oplášť. hr.100 mm dosky požiár. impreg. hr. 12,5 mm, izol hr. 5 cm	m2	91,700	36,48	3 345,22
1.1.1.1	81	342261213RT2	Priečka sadrokartón.ocel.kci, 2x oplášť. hr.150 mm dosky protipožiárne hr. 12,5 mm, izol hr. 5 cm	m2	1305,444	35,75	46 669,62
1.1.1.1	82	342261213RT4	Priečka sadrokart. ocel.kcia, 2x oplášť. hr.150 mm dosky požiar. impreg. hr. 12,5 mm, izol hr.5 cm	m2	559,480	36,97	20 683,98
1.1.1.1	83	342262112RT2	Priečka sadrokar.dvoj. oc. kce, 2x opl. hr.205 mm dosky protipožiarne hr. 12,5 mm, izol hr. 5 cm	m2	18,080	42,94	776,36
1.1.1.1	84	342262112RT4	Priečka sadrokart.dvoj. oc. kce, 2x opl. hr.205 mm dosky požiár. impreg. hr. 12,5 mm,izol. hr. 5 cm	m2	8,200	44,16	362,11
1.1.1.1	85	342262113RT2	Priečka sádrokart.dvoj. oc. kce, 2x opl. hr.255 mm dosky protipož. hr. 12,5 mm, izol. hr. 5 cm	m2	45,800	42,94	1 966,65
1.1.1.1	86	342262411RT2	Priečka SDK instalačna 2x OK, 2x opl. hr.220 mm dosky protipožiarne hr. 12,5 mm, izol hr. 5 cm	m2	51,460	42,94	2 209,69
1.1.1.1	87	342262411RT4	Priečka SDK instalačna 2x OK, 2x opl. hr.220 mm dosky požiar. impreg. hr. 12,5 mm, izol hr. 5 cm	m2	13,020	44,16	574,96
1.1.1.1	88	342263310RT2	Úprava sadrokartónové priečky pre osadeni umývadla do ocelové konštrukcie,	ks	12,000	48,80	585,60
1.1.1.1	89	342263320R00	Úprava sadrokartónové priečky pre osadenie WC	ks	8,000	48,80	390,40
1.1.1.1	90	342263360R00	Úprava sadrokartónové priečky pre osadenie baterie	ks	31,000	6,10	189,10
1.1.1.1	91	342264051RT2	Podhľad sádrokartonový na zavešenu ocel. konštr. dosky protipožiarne hr. 12,5 mm, bez izolácie	m2	1029,270	19,76	20 338,38
1.1.1.1	92	342264051RT4	Podhľad sadrokartónový na zavešenou ocel. konštr. dosky požiar. impreg. hr. 12,5 mm, bez izolácie	m2	44,900	20,62	925,84
1.1.1.1	93	342264091R00	Podhľadu sádrokart. za hr. dosiek 15mm	m2	1074,170	0,73	784,14
1.1.1.1	94	342264098R00	Podhľadu sádrokart - plocha do 10 m2	m2	235,970	20,62	4 865,70
1.1.1.1	95	342264099	SDK podhľad dosky protipož.hr.15 mm + minerální plsť hr. 100 mmm - kompletné vykonanie	m2	659,400	28,06	18 502,76
1.1.1.1	96	342264101R00	Osadenie reviz. dvírok do SDK podhľadu, do 0,25 m2 vrátane dod.dvírok 50/50	ks	32,000	44,53	1 424,96
1.1.1.1	97	342264199	Vystuženie SDK pre police,madlo - dod+mont+osaz drevený hranol 10/14 apod. možno.UA profil	m	120,000	7,32	878,40
1.1.1.1	98	342264299	Doplnenie SDK nad vest.skríňou. ap po podhľad	m2	25,000	18,30	457,50
1.1.1.1	99	342264399	Dilatačna spára v SDK - úprava pre dvojitý SDK	m	37,100	7,93	294,20
1.1.1.1	100	342264499	Opláštenie stĺpika v m.č.0,07 a 1,07 SDK na nosnou konštr. z ocel.profilov	m2	37,200	32,70	1 216,44
1.1.1.1	101	342264589	Priečka hr.150mm,izol 100mm,1x opláštena dřevocem. hr.12,5mm vonk. i vnu strana,nosná kcia UA pre	m2	151,500	69,54	10 535,31
1.1.1.1	102	342264599	Proviz.prička hr.200mm,izol 150mm,2x opláštena SDK hr.12,5mm vnu strana,nosná kcia UA profily 100/40	m2	429,930	50,75	21 818,95
1.1.1.1	103	342264699	Mriežka do SDK 300/300 dod+mont	ks	26,000	15,86	412,36
1.1.1.1	104	342265599	Dobeh SDK priečky k oknu,hr.pričky 50 mm (2x12,5 + 15 mm izol + 2x 5 mm mekč.PVC)	ks	8,000	15,13	121,04
1.1.1.1	105	342267111RT14	Obklad trám sádrokartonem dvoustranný do 0,5/0,5m dosky protipožiarne hr .2 x 12,5 mm	m	23,400	18,67	436,88
1.1.1.1	106	342267111RT2	Obklad trámov sádrokart 2 -stranný do 0,5/0,5m dosky protipožarne hr. 12,5 mm	m	45,200	18,67	843,88
1.1.1.1	107	342267112RT12	Obklad trám sádrokartonem trojstranný do 0,5/0,5 m dosky protipožiarne hr. 2 x 12,5 mm	m	23,400	22,20	519,48
1.1.1.1	108	342267112RT2	Obklad trámov sádrokart. trojstranný do 0,5/0,5 m dosky protipožiarne hr. 12,5 mm	m	109,200	22,20	2 424,24
1.1.1.1	109	342267113RT12	Obklad trám sádrokartonem čtvorstranný do 0,5/0,5m dosky protipožiarne hr. 2 x 12,5 mm	m	54,600	26,11	1 425,61
1.1.1.1	110	PC 03	SDK priečka hr.150mm,izol 50mm,2x SDK hr.12,5mm nosná konštrukcia UA profily 100/40	m2	157,850	65,39	10 321,81
1.1.1.1		**Celkem za**	**311 Sádrokartonové konštrukcie**				**180 818,52**
	Díl:	**38**	**Kompletné konštrukcie**				
1.1.1.1	111	380321661U00	Kpl kcia kanálkov ŽB C30/37 tl -15cm	m3	20,880	121,76	2 542,35
1.1.1.1	112	380321662	Kpl kcia angl.dvorček ŽB C30/37 tl -30cm	m3	18,956	121,76	2 308,08
1.1.1.1	113	380356211O00	Debnenie komplet. konštr. omiet. plôch rovinné zho tov.	m2	284,870	14,60	4 159,10
1.1.1.1	114	380356212O00	Debnenie komplet. konštr. omiet. plôch rovinné ods tr.	m2	284,870	3,55	1 011,29
1.1.1.1	115	380361006O00	Výstuž komplet. konstr. oceľ. 10505	t	3,785	1 123,00	4 250,56
1.1.1.1	116	389941011O00	Kovové konštr. do 1 kg komplet dod+mont+osadenie	kg	10,000	4,70	47,00
1.1.1.1	117	389941012R00	Kovové konštr. do 10 kg komplet dod+mont+osadenie	kg	65,000	2,20	143,00
1.1.1.1	118	380361009	Výztuž kompletních konstr. Kari síť	t	0,250	1 101,00	275,25
1.1.1.1	119	PC 01	Vytvorenie priestupu stenou (zadebnenie)do 10/10cm	ks	8,000	2,20	17,60
1.1.1.1	120	PC 02	Vytvoenie priestupu stenou (zadebneni) do 30/30cm pro ZT,UT.EL	ks	6,000	3,80	22,80
1.1.1.1		**Celkem za**	**38 Kompletné konštrukcie**				**14 777,03**
	Díl:	**4**	**Vodorovné konštrukcie**				
1.1.1.1	121	389941011O00	Kovové konštr. do 1 kg komplet dod+mont+osadenie	kg	25,000	4,70	117,50
1.1.1.1	122	389941012O00	Kovové konštr. do 10 kg komplet dod+mont+osaden	kg	4450,000	3,05	13 572,50
1.1.1.1	123	411321414O00	Stropy doskové zo železobetónu tr. B 25-B 30	m3	365,762	96,66	35 354,55
1.1.1.1	124	411351101O00	Debnenie stropov doskových zhotovenie	m2	168,900	12,30	2 077,47
1.1.1.1	125	411351101RT9	Debneni stropov doskových, zhotovenie velkoplošné vratane podpor, hr. stropa 25 cm	m2	1550,540	17,50	27 134,45
1.1.1.1	126	411351102O00	Debnenie stropov doskových odstránenie	m2	1719,400	3,80	6 533,72
1.1.1.1	127	411354171O00	Podperná konštr. stropov pre zaťaženie do 5 kPa zh otovenie	m2	43,770	5,90	258,24
1.1.1.1	128	411354172O00	Podperná konštr. stropov pre zaťaženie do 5 kPa od stránenie	m2	43,770	1,15	50,34
1.1.1.1	129	411354255O00	Debnenie stropov zabud. ocel. rebr. povr. pozink. v. vlny 50 cm hr. 0,8 mm	m2	761,900	19,10	14 552,29
1.1.1.1	130	411361821O00	Výstuž stropov 10505	t	69,494	1 123,00	78 041,76
1.1.1.1	131	411362021O00	Výstuž stropov zo zvarovaných sietí KARI	t	0,574	1 101,00	631,97
1.1.1.1	132	411387531O00	Zabetónovanie otvoru do 0,25 m2 v stropoch, klenbá ch vrátane debn. a výstuže	ks	28,000	9,80	274,40
1.1.1.1	133	411388631U00	Zabet otv hr-150mm pl-2m2 v stropoch vratane debn. a výstuže	m2	9,080	41,00	372,28
1.1.1.1	134	413321414R00	Prievlaky zo železobetónu (C 20/25)	m3	17,645	89,50	1 579,23
1.1.1.1	135	413351107R00	Debnenie prievlakov - zriadenie	m2	169,200	13,60	2 301,12
1.1.1.1	136	413351108R00	Debnenie prievlakov - odstranenie	m2	169,200	3,52	595,58
1.1.1.1	137	413351211R00	Podperná konštr. prievl do 5 kPa - zriiadenie	m2	169,200	12,30	2 081,16
1.1.1.1	138	413351212R00	Podperná konštr. prievl do 5 kPa - odstranenie	m2	169,200	2,80	473,76
1.1.1.1	139	413361821R00	Výstuž prievlaku 10505	t	1,765	1 123,00	1 982,10
1.1.1.1	140	413941121O00	Osadenie ocel. valc. nosníkov v stropoch I, U, L d o č. 12 vrátene dodávky profilov a svarování	t	5,030	1 680,00	8 450,40
1.1.1.1	141	413941123RU2	Osadenie ocel. valc. nosníkov v stropoch I, U, L č . 14-22 vrátene dodávky I 14	t	0,021	1 700,00	35,70
1.1.1.1	142	411121221RT2	Osadenie železobet. konštr. strop. dosiek dĺžky 90 cm vrátene dodávky dosky 59/29/7	ks	20,000	7,90	158,00
1.1.1.1	143	411121221RT3	Osadenie železobet. konštr. strop. dosiek dĺžky 90 cm vrátene dodávky dosky 74/29/7	ks	55,000	16,79	923,45
1.1.1.1	144	411121221RT4	Osadenie železobet. konštr. strop. dosiek dĺžky 90 cm vrátene dodávky dosky 89/29/7	ks	49,000	15,30	749,70
1.1.1.1	145	411121232RT2	Osadenie železobet. konštr. strop. dosiek dĺžky 18 0 cm vrátene dodávky dosky 119/29/9	ks	50,000	17,25	862,50
1.1.1.1	146	49999-1999	Vyvrtanie otvora cez ŽB strop hr.250 mm,Js 16 mm dod+montáž závit.tyče - ukotvení lemování prostupo	ks	0,000	17,20	0,00
1.1.1.1	147	PC 01	Vytvorenie priestupu stropo (zadebnenie)do 10/10cm	ks	6,000	2,20	13,20
1.1.1.1	148	PC 02	Vytvorenie priestupu stropom(zadebneni) do 30/30cm pro ZT,UT.EL	ks	10,000	3,80	38,00
1.1.1.1	149	PC 03	Vytvorenie priestupu stropom(zadebneni) do 50/50cm pro ZT,UT.EL	ks	10,000	5,90	59,00
1.1.1.1		**Celkem za**	**4 Vodorovné konštrukcie**				**199 274,37**
	Díl:	**43**	**Schodiská**				
1.1.1.1	150	430321414R00	Schodiskové konštr zo železobetónu (C 20/25)	m3	9,506	103,48	983,68
1.1.1.1	151	430361821R00	Výstuž schodiskových konštr. 10505	t	0,951	1 123,00	1 067,97
1.1.1.1	152	430362021R00	Výstuž schodiskových konštr. Kari	t	0,266	1 101,00	292,87
1.1.1.1	153	431351121R00	Debnenie podest priamočarých - zriadenie	m2	84,150	20,50	1 725,08

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.1	154	431351122R00	Debnenie podest priamočarých - odstranenie	m2	84,150	4,62	388,77
1.1.1.1	155	434311113RT2	Schodisk.stupne dusané na terén, na dosku betón obyčaj. (C 20/25)	m	105,000	8,70	913,50
1.1.1.1	156	434351141R00	Debnenie schodov priamočarých - zriadenie	m2	52,500	12,10	635,25
1.1.1.1	157	434351142R00	Debnenie schodov priamočarých - odstranenie	m2	52,500	2,98	156,45
1.1.1.1		**Celkem za**	**43 Schodiská**				**6 163,57**
	Díl:	**61**	**Vnútorné povrchy**				
1.1.1.1	158	610991111O00	Zakrývanie vnút. okenných otvorov, predmetov a kon štrukcií	m2	180,000	0,90	162,00
1.1.1.1	159	611401111O00	Oprava omietky stropov do plochy 0,09 m2	ks	20,000	4,31	86,20
1.1.1.1	160	611401211O00	Oprava omietky stropov do plochy 0,25 m2	ks	15,000	7,41	111,15
1.1.1.1	161	611421133O00	Omietka vnút. váp. stropov rovných štuková	m2	234,000	9,00	2 106,00
1.1.1.1	162	612401191O00	Oprava omiet. stien do plochy 0,09 m2	ks	22,000	3,44	75,68
1.1.1.1	163	612401291O00	Oprava omiet. stien do plochy 0,25 m2	ks	14,000	4,96	69,44
1.1.1.1	164	612401391O00	Oprava omiet. stien do plochy 1 m2	ks	10,000	11,81	118,10
1.1.1.1	165	612403399O00	Zaplnenie rýh v stenách maltou	m2	6,500	9,70	63,05
1.1.1.1	166	612409991O00	Začistenie omietky okolo okien a podlah	m	250,000	1,50	375,00
1.1.1.1	167	612423531O00	Omietka rýh stien šír. do 15 cm váp. štukovou	m2	9,750	19,10	186,23
1.1.1.1	168	612425931O00	Omietka vnút. ostenia oken., dver. váp. štukovou	m2	11,500	13,80	158,70
1.1.1.1	169	612473181O00	Vnútorná omietka vápennocement. zo suchých zmesí i v schodisku, muriva, hladká	m2	165,000	8,20	1 353,00
1.1.1.1	170	612473182O00	Vnútorná omietka MVC zo suchých zmesí i v schodisk u, muriva druhu, štuková	m2	2923,225	9,00	26 309,03
1.1.1.1	171	612473185O00	Zabudované omietniky k vnút. omietke zo suchých zmesí	m2	2821,840	0,70	1 975,29
1.1.1.1	172	612473186O00	Zabudované rohovníky k vnút. omietke zo suchých zmesí	m	350,000	2,38	833,00
1.1.1.1	173	612474115O00	Omietka vnút. stien zo suchých zmesí na tvárnice Y hr. 8mm	m2	591,450	7,10	4 199,30
1.1.1.1	174	612901112O00	Obrúsenie výstupkov betónu po oddebnení stien	m2	813,000	2,40	1 951,20
1.1.1.1	175	613451133O00	Omietka vnút. stĺpov s plochami rovnými cem. štuko vá	m2	392,720	8,20	3 220,30
1.1.1.1	176	613901112O00	Obrúsenie výstupkov betónu po oddebnení stĺpov	m2	259,496	2,40	622,79
1.1.1.1	177	615481111O00	Potiahnutie valcovaných nosníkov rabic. pletivom	m2	65,000	5,84	379,60
1.1.1.1	178	617451221O00	Omietka vnút. cementová svetlíkov alebo výťah. šac hiet hladká	m2	151,560	8,50	1 288,26
1.1.1.1	179	61111-9999	Nátier stropu pod podhľad proti sprášivosti betonu	M2	1611,670	6,75	10 878,77
1.1.1.1	180	612481118U00	Potiahnutie vnutor. stien sklovl.mriežka+tmel	m2	1891,450	3,10	5 863,50
1.1.1.1		**Celkem za**	**61 Vnútorné povrchy**				**62 385,59**
	Díl:	**62**	**Vonkajšie povrchy**				
1.1.1.1	181	620991121O00	Zakrývanie výplní vonk. otvorov z lešenia	m2	180,000	0,90	162,00
1.1.1.1	182	622401939O00	Zhotovenie stykov dvoch odtieňov na v onk. omietke stien	m	195,000	0,36	70,20
1.1.1.1	183	622411121O00	Farbenie vonk. omietok stien do III. stupňa zložit osti	m2	60,000	2,08	124,80
1.1.1.1	184	622451131O00	Omietka vonk. stien cementová hladká zlož. I až II	m2	300,610	9,80	2 945,98
1.1.1.1	185	622411121R9	Penetrácia vonkajšej omietky sten,	m2	300,610	1,90	571,16
1.1.1.1	186	62242-1999	Zateplenie parapetov na tmel a hmoždinky,dod+mont izoláci s podél.vlákny hr.100 mm,potahnuti sklotex	m2	247,120	25,82	6 380,64
1.1.1.1	187	62242-2999	Zateplenie sten na tmel a hmoždinky,dod+mont izolaci s podél.vlákny hr.100 mm,potiahnutie	m2	97,170	42,28	4 108,35
1.1.1.1	188	62242-3999	Zateplenie sten na tmel a hmoždinky,dod+mont izolacia s podél.vlákny th.50 mm,potahnutie	m2	60,200	37,27	2 243,65
1.1.1.1	189	62242-4999	Stierka na sklotextil.mriežku	m2	212,800	3,45	734,16
1.1.1.1	190	62242-5999	Sklotextil.mriežka do tmelu	m2	212,800	2,70	574,56
1.1.1.1	191	62242-6999	Roztieraná vonkajša omietka - zrno1,5mm,profarbená vratane podkl.vrstev - komplet provedenie	m2	262,120	15,85	4 154,60
1.1.1.1	192	62242-8999	Sanacia poškoz.ŽB kcí - otrýskanie,nanesenie sanačnej hmoty,potiahnutie mriežkou + lepidlo	m2	6,000	35,00	210,00
1.1.1.1	193	622421401RU1	Zateplenie komplet systém hr. 40 mm se silikátovou profarbenou omietkou 2,5 kg/m2	m2	86,600	41,21	3 568,79
1.1.1.1	194	622421401RU12	Zateplenie komplet systém hr. 40 mm s mozaikovou omietkou 2,5 kg/m2	m2	21,600	48,12	1 039,39
1.1.1.1	195	622421403RU14	Zateplenie komplet systém hr. 100 mm s mozaikovou omietkou 2,5 kg/m2	m2	309,610	54,12	16 756,09
1.1.1.1	196	622421403RU15	Zateplenie komplet systém hr. 100 mm se silikátovou profarbenou omietkou 2,5 kg/m2	m2	340,730	47,21	16 085,86
1.1.1.1	197	622421406RU15	Zateplenie komplet systém hr. 150 mm se silikátovou profarbenou omietkou 2,5 kg/m2	m2	160,080	53,50	8 564,28
1.1.1.1	198	622421408RU1	Zateplenie komplet systém hr. 200 mm dľa skladby so silikátovou profarbenou omietkou 2,5 kg/m2	m2	563,900	59,98	33 822,72
1.1.1.1	199	622432112R00	Omietka vonk.stien dekorativ.strednozrnná	m2	203,140	16,48	3 347,75
1.1.1.1	200	938533111U00	Očistenie povrcha fasády tlakovou vodou	m2	203,440	4,30	874,79
1.1.1.1		**Celkem za**	**62 Vonkajšie povrchy**				**106 339,77**
	Díl:	**63**	**Podlahy a podlahové konštrukcie**				
1.1.1.1	201	631311121O00	Doplnenie mazaniny bet. do 1 m2 hr. 8 cm	m3	2,000	172,00	344,00
1.1.1.1	202	631312131O00	Doplnenie mazaniny bet. 1-4 m2 hr. nad 8 cm	m3	2,500	172,00	430,00
1.1.1.1	203	631312141O00	Doplnenie mazaniny bet. rýhy	m3	1,500	172,00	258,00
1.1.1.1	204	631312511O00	Mazanina z betónu prostého tr. B 12,5-B 15 hr. 5-8 cm	m3	1,200	172,00	206,40
1.1.1.1	205	631313511O00	Mazanina z betónu prostého tr. B 12,5-B 15 hr. 8-1 2 cm	m3	51,810	170,00	8 807,70
1.1.1.1	206	631315511O00	Mazanina z betónu prostého tr. B 12,5-B 15 hr. 12- 24 cm	m3	10,440	169,00	1 764,36
1.1.1.1	207	631319163O00	Kkonečná úprava mazaniny hr. do 12 cm	m3	51,810	6,80	352,31
1.1.1.1	208	631319173O00	Stiahnutie povrchu mazaniny pred vlož. v výstuže hr. do 12 cm	m3	51,810	2,90	150,25
1.1.1.1	209	631362021O00	Výstuž betónových mazanín zo zvarovaných sietí Kar i	t	5,203	1 101,00	5 728,50
1.1.1.1	210	631571003R00	Násyp zo štrkopiesku 0 - 32, spevňujúci	m3	2,500	37,00	92,50
1.1.1.1	211	632451022O00	Vyrovnávací poter z cem malty MC-15 v páse na muri ve hr. do 3 cm	m	204,000	5,50	1 122,00
1.1.1.1	212	631342112U00	Mazanina B polystyrenbeton 500 kg/m3 hr.8cm	m3	391,659	140,00	54 832,26
1.1.1.1	213	631342122U00	Mazanina B polystyrenbeton 500 kg/m3 hr. 12cm	m3	185,330	140,00	25 946,20
1.1.1.1	214	632412140RT3	Poter zo suché zmesi ručné zpracovanie, hr. 40 mm samonivelačná anhydritová zmes	m2	2424,300	11,96	28 994,63
1.1.1.1	215	632415106RT2	Poter samonivelačný hr. do 6 mm - vyrovnávaci -	m2	2480,300	9,27	22 992,38
1.1.1.1	216	632451235O00	Poter pieskocement. 400 kg cem./m3 ocel. hladený h r. do 4 cm	m2	113,400	8,91	1 010,39
1.1.1.1	217	PC 01	Adhezny náter na stáv.betón - adhezní mostík stávajúce schody	m2	56,000	2,20	123,20
1.1.1.1		**Celkem za**	**63 Podlahy a podlahové konštrukcie**				**153 155,08**
	Díl:	**64**	**Výplne otvorov,osadenie**				
1.1.1.1	218	641991721O00	Osadenie rámov okien z plastov do 4 m2 s montážnou penou	ks	19,000	96,00	1 824,00
1.1.1.1	219	641991831O00	Osadenie rámov okien z plastov do 10 m2 s montážno u penou	ks	24,000	264,00	6 336,00
1.1.1.1	220	641991941O00	Osadenie rámov okien z plastov nad 10 m2 s montážn ou penou	ks	6,000	403,00	2 418,00
1.1.1.1	221	642942111O00	Osadenie dverných zárubní alebo rámov oceľových do 2,5 m2 do muriva i SDK	ks	78,000	13,00	1 014,00
1.1.1.1	222	642942221O00	Osadenie dverných zárubní alebo rámov oceľových do 4,5 m2	ks	7,000	15,00	105,00
1.1.1.1	223	642945111O00	Osadenie ocel. zárubní protipož. a protiplyn. dvie r 1-krídl. do 2,5 m2	ks	9,000	50,00	450,00
1.1.1.1	224	642945112O00	Osadenie ocel. zárubní protipož. a protiplyn. dvie r 2-krídl. do 6,5 m2	ks	10,000	70,00	700,00
1.1.1.1	225	553 30000	OCEL.ZÁRUBŇA S CELOOBVOD.TESNENÍM	ks	13,000	66,00	858,00
1.1.1.1	226	553 30100	OCEL.ZÁRUBŇA S CELOOBVOD.TESNENÍM	ks	60,000	87,00	5 220,00
1.1.1.1	227	553 30200	OCEL.ZÁRUBŇA S CELOOBVOD.TESNENÍM	ks	5,000	96,00	480,00
1.1.1.1	228	553 30300	OCEL.ZÁRUBŇA S CELOOBVOD.TESNENÍM	ks	9,000	115,00	1 035,00
1.1.1.1	229	553 30400	OCEL.ZÁRUBŇA S CELOOBVOD.TESNENÍM	ks	5,000	90,00	450,00
1.1.1.1	230	553 30500	OCEL.ZÁRUBŇA S CELOOBVOD.TESNENÍM	ks	4,000	112,00	448,00
1.1.1.1	231	553 30600	OCEL.ZÁRUBŇA S CELOOBVOD.TESNENÍM	ks	4,000	115,00	460,00
1.1.1.1	232	553 30800	OCEL.ZÁRUBŇA S CELOOBVOD.TESNENÍM	ks	4,000	120,00	480,00
1.1.1.1	233	641960000R00	Tesnenie spár otvorových prvkov PU penou - osadenie plast.oken a dverí	m	436,100	13,50	5 887,35
1.1.1.1	234	648951411RT2	Osadenie parapetných dosák drevených š. do 25 cm vratane dodávky parapet.dosák š.15 cm lamino	m	4,000	15,20	60,80
1.1.1.1	235	648951411RT3	Osadenie parapetných dosák drevených š. do 25 cm vratane dodávky parapet.dosák š.25 cm lamino	m	136,200	16,30	2 220,06

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.1	236	648952421RT2	Osadenie parapetných dosák drevených š. do 50 cm vratane dodávky parapet.dosák š.45 cm lamino	m	7,600	24,00	182,40
1.1.1.1		**Celkem za**	**64 Výplne otvorov,osadenie**				**30 628,61**
	Díl:	**94**	**Lešenie a stavebné výťahy**				
1.1.1.1	237	941941052O00	Montáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1, 5 m v. do 24 m	m2	1344,500	1,62	2 178,09
1.1.1.1	238	941941392O00	Použitia lešenia k pol. -1052 - mesiačně	m2	6722,500	1,68	11 293,80
1.1.1.1	239	941941852O00	Demontáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,5 m v. do 24 m	m2	1344,500	0,90	1 210,05
1.1.1.1	240	941955001O00	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 1,2 m	m2	850,000	2,50	2 125,00
1.1.1.1	241	941955002O00	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 1,9 m	m2	3600,000	3,25	11 700,00
1.1.1.1	242	941955003O00	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 2,5 m	m2	2850,000	4,10	11 685,00
1.1.1.1	243	941955102O00	Lešenie ľahké prac. pomocné v schodisku výš. do 3, 5 m	m2	45,000	5,10	229,50
1.1.1.1	244	941955202O00	Lešenie ľahké prac. pomocné v šachte plocha do 6 m 2 v. do 3,5 m - možno postaviť aj radové	m2	36,000	6,80	244,80
1.1.1.1		**Celkem za**	**94 Lešenie a stavebné výťahy**				**40 666,24**
	Díl:	**95**	**Ostatné konštrukcie a práce**				
1.1.1.1	245	952901111O00	Vyčistenie budov byt. alebo občian. výstavby pri v výške podlažia do 4 m	m2	3650,000	2,50	9 125,00
1.1.1.1	246	953941210O00	Osadenie kov. poklopov do 1 m2	ks	2,000	15,00	30,00
1.1.1.1	247	953941220O00	Osadenie kov. poklopov nad 1 m2	ks	1,000	23,00	23,00
1.1.1.1	248	953941511O00	Osadenie vešiaka pod bet. stropom	ks	150,000	7,60	1 140,00
1.1.1.1	249	953941611O00	Osadenie konzol v murive tehlovom	ks	65,000	5,73	372,45
1.1.1.1	250	953941711O00	Osadenie objímok a držiakov murivo tehl.	ks	55,000	3,70	203,50
1.1.1.1	251	953942121O00	Osadenie ochranných uholníkov do vynechaných otvor ov bez ich dodávky	ks	58,000	3,31	191,98
1.1.1.1	252	953943111O00	Osadenie ostat. výrobkov do 1 kg do vynech. otvoro v v murive bez dod.	ks	30,000	4,13	123,90
1.1.1.1	253	953943112O00	Osadenie ostat. výrobkov do 5 kg do vynech. otvoro v v murive bez dod.	ks	25,000	5,70	142,50
1.1.1.1	254	953943121O00	Osadenie ostat. výrobkov do 1 kg do betónu bez dod ávky	ks	40,000	3,71	148,40
1.1.1.1	255	953944136O00	Nastrelovanie klincov typu B D 8 x 70 mm	ks	250,000	2,44	610,00
1.1.1.1	256	953981101R00	Chemické kotvy do betonu, hl. 80 mm, M 8, ampule 12 M8,10 M6	ks	65,000	4,20	273,00
1.1.1.1	257	953981102R00	Chemické kotvy do betonu, hl. 90 mm, M 10, ampule 16 M10	ks	50,000	4,60	230,00
1.1.1.1	258	953991111O00	Dodávka a osad. hmožd. do muriva tehl. 6-8 mm	ks	150,000	0,58	87,00
1.1.1.1	259	953991121O00	Dodávka a osad. hmožd. do muriva tehl. 10-12 mm	ks	140,000	0,65	91,00
1.1.1.1	260	953991321O00	Dodávka a osad. hmožd. do muriva železobet. 10-12 mm	ks	120,000	1,30	156,00
1.1.1.1	261	PC 01	Dilatačny profil do vnútorn horizontál. podlahová spáry - lišta tvarovaná z tvrdené umelé hmoty	m	16,100	17,00	273,70
1.1.1.1	262	PC 02	Dilatačný profil do vnutornej horizont. kútové spáry - lišta tvarovaná z tvrdené uměeé hmoty	m	7,000	9,50	66,50
1.1.1.1	263	PC 03	Dilatačný profil do vnutorn horizont. podlahová spáry - lišta tvarovaná z tvrdené umelé hmoty	m	1,400	17,00	23,80
1.1.1.1		**Celkem za**	**95 Ostatné konštrukcie a práce**				**13 311,73**
	Díl:	**96**	**Búranie**				
1.1.1.1	264	113106122R00	Demontáži dlažieb z kamenných dosiek - koridor	m2	199,100	1,09	217,02
1.1.1.1	265	113107122R00	Odstránenie podkl pl. 200 m2, kam.drtené hr.20 cm	m2	210,560	6,64	1 398,12
1.1.1.1	266	961044111O00	Búranie základov z betónu prostého alebo otvorov n ad 4 m2	m3	1,500	47,82	71,73
1.1.1.1	267	961055111O00	Búranie základov železobetónových alebo otvorov na d 4 m2	m3	0,300	117,69	35,31
1.1.1.1	268	962031132O00	Búranie priečok z tehál MV, MVC hr. do 10 cm, ploc ha nad 4 m2	m2	196,530	2,34	459,88
1.1.1.1	269	962031133O00	Búranie priečok z tehál MV, MVC hr. do 15 cm, ploc ha nad 4 m2	m2	2016,978	2,50	5 042,45
1.1.1.1	270	962031135O00	Búranie priečok z tvárnic MV, MVC hr. do 5 cm, plo cha nad 4 m2	m2	83,100	1,86	154,57
1.1.1.1	271	962032241O00	Búranie muriva z tehál na MC alebo otvorov nad 4 m 2	m3	21,200	23,00	487,60
1.1.1.1	272	962032314O00	Búranie pilierov z tehál	m3	0,672	29,13	19,58
1.1.1.1	273	962042321O00	Búranie muriva z betónu alebo otvorov nad 4 m2	m3	2,200	44,83	98,63
1.1.1.1	274	962051116O00	Búranie priečok želbet. hr. do 15 cm alebo otvorov nad 4 m2	m2	11,400	6,56	74,78
1.1.1.1	275	962052211O00	Búranie muriva železobetónového alebo otvorov nad 4 m2	m3	3,480	75,83	263,89
1.1.1.1	276	962081131O00	Búranie priečok zo sklenených tvárnic hr. do 10 cm	m2	15,000	2,84	42,60
1.1.1.1	277	962081141O00	Búranie priečok zo sklenených tvárnic hr. do 15 cm	m2	49,500	4,22	208,89
1.1.1.1	278	962084121O00	Búranie priečok z dosiek sádrových, rabicových hr. do 5 cm - lahké premiestitelne priečky	m2	69,440	1,96	136,10
1.1.1.1	279	962084131O00	Búranie priečok z dosiek sádrových, rabicových hr. do 10 cm	m2	12,500	2,70	33,75
1.1.1.1	280	962086111O00	Búranie priečok z plynosilikátu, siporexu hr. do 1 5 cm	m2	114,780	2,14	245,63
1.1.1.1	281	962086121O00	Búranie priečok z plynosilikátu, siporexu hr. do 3 0 cm	m2	164,990	7,78	1 283,62
1.1.1.1	282	963015111O00	Demontáž prefa krycích dosák kanálov do 0,06 t	ks	8,000	2,90	23,20
1.1.1.1	283	963042819O00	Búranie schodisk. stupňov betónových zhotovených n a mieste	m	6,000	4,90	29,40
1.1.1.1	284	963051113O00	Búranie železobet. stropov doskových hr. nad 8 cm	m3	30,256	62,40	1 887,97
1.1.1.1	285	965041441O00	Búr. podkl. alebo mazanín škvárobet. hr. nad 10 cm nad 4 m2 - plynosilik.panely	m3	108,096	29,95	3 237,48
1.1.1.1	286	965043321O00	Búranie bet. podkladu s poterom hr. do 10 cm do 1 m2	m3	3,500	63,68	222,88
1.1.1.1	287	965043341O00	Búranie bet. podkladu s poterom hr. do 10 cm nad 4 m2	m3	4,500	63,68	286,56
1.1.1.1	288	965043441O00	Búranie bet. podkladu s poterom hr. do 15 cm nad 4 m2	m3	277,034	53,44	14 804,70
1.1.1.1	289	965044121O00	Búranie bet. podkladu s poterom a rabic. pletivom hr. 4 cm	m2	120,000	4,95	594,00
1.1.1.1	290	965081713O00	Búranie dlažieb xylolit. alebo keram. hr. do 1 cm nad 1 m2	m2	375,000	1,14	427,50
1.1.1.1	291	965081813R00	Buranie dlaždic terazzových hr. nad 1 cm, nad 1 m2	m2	400,400	1,99	796,80
1.1.1.1	292	965082923O00	Odstránenie násypov pod podlahy hr. do 10 cm nad 2 m2	m3	1,500	7,17	10,76
1.1.1.1	293	966014121O00	Búranie časti ríms z tvárnic Hurdis hr. do 15 vyl. do 50 cm	m	63,800	3,41	217,56
1.1.1.1	294	967031132O00	Prisekanie rovného ostenia v murive tehlovom na MV , MVC	m2	4,800	3,21	15,41
1.1.1.1	295	967031733O00	Prisekanie plošné v murive tehlovom na MV, MVC hr. do 15 cm	m2	6,500	9,10	59,15
1.1.1.1	296	968061125O00	Vyvesenie alebo zavesenie drev. krídiel dvier do 2 m2	ks	116,000	0,70	81,20
1.1.1.1	297	968061126O00	Vyvesenie alebo zavesenie drev. krídiel dvier nad 2 m2	ks	4,000	0,90	3,60
1.1.1.1	298	968071113O00	Vyvesenie alebo zavesenie kov. okien nad 1,5 m2	ks	84,000	0,60	50,40
1.1.1.1	299	968072354O00	Vybúranie kov. okenných rámov zdvojených do 1 m2	m2	5,760	9,45	54,43
1.1.1.1	300	968072356O00	Vybúranie kov. okenných rámov zdvojených do 4 m2	m2	26,120	4,09	106,83
1.1.1.1	301	968072357O00	Vybúranie kov. okenných rámov zdvojených nad 4 m2	m2	140,220	3,36	471,14
1.1.1.1	302	968072455O00	Vybúranie kov. dverných zárubní do 2 m2	m2	102,800	4,20	431,76
1.1.1.1	303	968072456O00	Vybúranie kov. dverných zárubní nad 2 m2	m2	96,600	3,50	338,10
1.1.1.1	304	968072641O00	Vybúranie kov. stien akýchkoľvek okrem výkladových	m2	30,730	3,50	107,56
1.1.1.1	305	969021111O00	Búranie kanalizačného potrubia DN do 100 mm	m	42,000	3,12	131,04
1.1.1.1	306	969021121O00	Búranie kanalizačného potrubia DN do 200 mm	m	25,000	3,54	88,50
1.1.1.1	307	971033161O00	Vybúr. otvorov D do 6 cm v murive tehl. MV, MVC hr . do 60 cm	ks	20,000	3,72	74,40
1.1.1.1	308	971033231O00	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 mur. tehl. MV, MVC hr. do 15 cm	ks	10,000	1,07	10,70
1.1.1.1	309	971033251O00	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 mur. tehl. MV, MVC hr. do 45 cm	ks	5,000	4,79	23,95
1.1.1.1	310	971033331O00	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 murivo tehl. MV, MVC hr. do 15 cm	ks	10,000	1,62	16,20
1.1.1.1	311	971033351O00	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 murivo tehl. MV, MVC hr. do 45 cm	ks	10,000	7,02	70,20
1.1.1.1	312	971033361O00	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 murivo tehl. MV, MVC hr. do 60 cm	ks	2,000	9,41	18,82
1.1.1.1	313	971033431O00	Vybúr. otvorov do 0,25 m2 murivo tehl. MV, MVC hr. do 15 cm	ks	3,000	2,25	6,75
1.1.1.1	314	971033531O00	Vybúr. otvorov do 1 m2 v murive tehl. MV, MVC hr. do 15 cm	m2	1,200	6,29	7,55
1.1.1.1	315	971033631O00	Vybúr. otvorov do 4 m2 v murive tehl. MV, MVC hr. do 15 cm	m2	7,800	3,06	23,87
1.1.1.1	316	971033651O00	Vybúr. otvorov do 4 m2 v murive tehl. MV, MVC hr. do 60 cm	m3	14,140	30,38	429,57
1.1.1.1	317	972054241O00	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 v železobet. stropoch hr . do 15 cm	ks	28,000	11,00	308,00
1.1.1.1	318	972054341O00	Vybúr. otvorov do 0,25 m2 v železobet. stropoch hr . do 15 cm	ks	20,000	15,00	300,00
1.1.1.1	319	972054691O00	Vybúr. otvorov do 4 m2 v železobet. stropoch hr. n ad 8 cm	m3	0,837	64,16	53,70
1.1.1.1	320	973031151O00	Vysek. výklenkov nad 0,25 m2 v murive z tehál	m3	0,500	67,84	33,92
1.1.1.1	321	973031325O00	Vysek. kapies v murive z tehál do 0,10 m2 hĺ. do 3 0 cm	ks	20,000	4,60	92,00

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.1	322	973031326O00	Vysek. kapies v murive z tehál do 0,10 m2 hĺ. do 4 5 cm	ks	10,000	4,92	49,20
1.1.1.1	323	973031512O00	Vysek. kapies pre kotvenie v murive z tehál hĺ. do 10 cm	ks	60,000	2,00	120,00
1.1.1.1	324	974031121O00	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 3 cm š. do 3 cm	m	35,000	1,75	61,25
1.1.1.1	325	974031122O00	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 3 cm š. do 7 cm	m	20,000	2,20	44,00
1.1.1.1	326	974031153O00	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 10 cm š. do 10 cm	m	8,000	2,78	22,24
1.1.1.1	327	974031165O00	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 15 cm š. do 20 cm	m	5,000	5,10	25,50
1.1.1.1	328	974031167O00	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 20 cm š. do 20 cm	m	5,000	5,97	29,85
1.1.1.1	329	974031664O00	Vysekanie rýh v tehel. murive pre nosníky do 15 x 15 cm	m	35,000	4,87	170,45
1.1.1.1	330	976072221O00	Vybúranie kov. komín. dvierok pl. do 0,30 m2 z mur iva tehel.	ks	22,000	0,86	18,92
1.1.1.1	331	976074121O00	Vybúranie kotevných železí z tehel. muriva na malt u MV, MVC	ks	45,000	1,81	81,45
1.1.1.1	332	976085311O00	Vybúranie kanaliz. rámov s poklopmi alebo mrežami do 0,60 m2	ks	3,000	1,44	4,32
1.1.1.1	333	978011191O00	Otlčenie vnút. omietok stropov váp. vápenocem. do 100 %	m2	234,000	2,18	510,12
1.1.1.1	334	978013191O00	Otlčenie vnút. omietok stien váp. vápenocem. do 10 0 %	m2	652,925	2,10	1 371,14
1.1.1.1	335	978059511O00	Vybúranie obkladov vnút. z obkladačiek plochy do 1 m2	m2	45,000	3,69	166,05
1.1.1.1	336	978059531O00	Vybúranie obkladov vnút. z obkladačiek plochy nad 2 m2	m2	250,000	1,90	475,00
1.1.1.1	337	978059631O00	Vybúranie obkladov vonk. z obkladačiek plochy nad 2 m2	m2	298,750	2,46	734,93
1.1.1.1	338	978071521O00	Osek. omietky, izol. dosák do 120 kg/m3 hr. do 5 c m nad 1 m2	m2	1416,400	4,80	6 798,72
1.1.1.1	339	965041341R00	Búr. podkl. alebo mazanín škvárobet. hr. do 10 cm nad 4 m2	m3	17,856	40,41	721,56
1.1.1.1	340	965041341RT2	Búr. podkl. alebo mazanín škvárobet. hr. do 10 cm nad 4 m2,hr.mazaniny 8-10 cm	m3	141,640	68,00	9 631,52
1.1.1.1	341	97901-1129	Rezanie ŽB stropu hr. do 200 mm	m	39,200	59,90	2 348,08
1.1.1.1	342	97901-1139	Prachotesný uzáver pre buracie práce - např.SDK nebo Pe folie na drevené kci vr..dverí - dod+mont	m2	400,860	23,00	9 219,78
1.1.1.1	343	97901-1189	Demontáže žaluzií	m2	85,000	2,15	182,75
1.1.1.1		**Celkem za**	**96 Búranie**				**69 008,54**
	Díl:	**99**	**Presun hmôt**				
1.1.1.1	344	999281111O00	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m V presune sú zokomponovány náklady na stavebný	t	7976,360	15,32	122 197,84
1.1.1.1		**Celkem za**	**99 Presun hmôt**				**122 197,84**
	Díl:	**711**	**Izolácie proti vode**				
1.1.1.2	346	711111001O00	Zhotov. izolácie proti vlhkosti za studena vodor. náterom asfalt. penetr.vrátaně dod ALP	m2	845,890	0,98	828,97
1.1.1.2	347	711112001O00	Zhotov. izolácie proti vlhkosti za studena zvisl. náterom asfalt. penetr. vrátane dod.ALP	m2	154,360	1,18	182,14
1.1.1.2	348	711141559O00	Zhotov. izolácie proti vlhkosti pritavením NAIP vo dor.vrátane dod pasu zo sklenenou vložkou 2 vrstvy	m2	845,800	15,20	12 856,16
1.1.1.2	349	711142559O00	Zhotov. izolácie proti vlhkosti pritavením NAIP zv islávrátane dod pasu zo sklenenou vložkou 2 vrstvy	m2	154,360	15,60	2 408,02
1.1.1.2	350	711212002RT1	Stierka hydroizolačná tesnící hmotou proti vlhkosti vratane penetracie podkladu	m2	560,325	13,00	7 284,23
1.1.1.2	351	71199-1999	Zaizolování priestupu ZT	ks	5,000	14,98	74,90
1.1.1.2	352	71199-2999	Ochrana hydroizol.sterky volno položenou krytinou zo synt.kaučuka,polyuretanu apod.	m2	518,100	7,90	4 092,99
1.1.1.2	353	998711102O00	Presun hmôt pre izolácie proti vode v objektoch vý	t	16,550	27,50	455,13
1.1.1.2		**Celkem za**	**711 Izolácie proti vode**				**28 182,54**
	Díl:	**712**	**Povlakové krytiny**				
1.1.1.2	354	712300831O00	Odstránenie povl. krytiny striech do 10°1-vrstvov ej	m2	1151,200	0,30	345,36
1.1.1.2	355	712300832O00	Odstránenie povl. krytiny striech do 10°2-vrstvov ej	m2	1151,200	0,35	402,92
1.1.1.2	356	712311101O00	Zhotov. povl. krytiny striech do 10° za studena ná terom asfalt. penetračným vrátane dod ALP	m2	478,000	1,33	635,74
1.1.1.2	357	712341559O00	Zhotov. povl. krytiny striech do 10° pritavením NA IP v plnej ploche - pochozkový pás	m2	175,600	3,50	614,60
1.1.1.2	358	712361701O00	Zhotov. povl. krytiny striech do 10° voľne Pe foli vrátane dod Pe folie	m2	878,000	2,10	1 843,80
1.1.1.2	359	712371801O00	Zhotovenie povl. krytiny striech do 10° termoplas mechanicky kotvený,folia PVC	m2	1020,4 50	5,70	5 816,57
1.1.1.2	360	712391171O00	Zhotov. povl. krytiny striech do 10° na sucho z po dkladnej textílie	m2	1898,450	0,60	1 139,07
1.1.1.2	361	112 39010	SYNTET.TEXTILIA 300 G/M2	M2	2183,218	0,87	1 899,40
1.1.1.2	362	628 19009	Hydroizol.pás pre strechu S1	M2	1173,518	9,70	11 383,12
1.1.1.2	363	628 19012	Hydroizol.pochozkový pás pre strechu	M2	201,940	37,40	7 552,56
1.1.1.2	364	998712103O00	Presun hmôt pre izolácie povlakové v objektoch výš	t	13,330	32,50	433,23
1.1.1.2	365	PC	OPLECH.STRECHY - kašírovaným plechom, sa uskutoční súčasne s položením izolačných pásov	m	152,250	25,00	3 806,25
1.1.1.2	366	PC 01	OPLECH.ATIKY R.š.450mm	M	152,250	25,00	3 806,25
1.1.1.2	367	PC 02	LEMOV.MÚRA A VYTAŽENIE NA ZVÝŠENU ČÁST VRÁT. ZÁVETRNEJ LIŠTY R.š.125mm+250mm	M	41,300	17,60	726,88
1.1.1.2	368	PC 03	STŘEŠNÉ VPUSTI SYSTÉMU STRECHY DOD+MONT	ks	5,000	82,90	414,50
1.1.1.2		**Celkem za**	**712 Povlakové krytiny**				**40 820,25**
	Díl:	**713**	**Izolácie tepelné**				
1.1.1.2	369	713100824O00	Odstránenie 1-str. kombinovaných dosiek hr. nad 50 mm	m2	148,800	2,10	312,48
1.1.1.2	370	713121111O00	Montáž tep. izolácie podláh 1 x položenie	m2	4098,000	0,74	3 032,52
1.1.1.2	371	713141151O00	Montáž tep. izolácie striech, položenie na sucho	m2	1034,600	0,80	827,68
1.1.1.2	372	713191221O00	Izolácia tepelná podláh, obložením stien páskami d o 100 mm	m	3757,750	0,83	3 118,93
1.1.1.2	373	283 10100	LAHČENÝ POLYSTYRÉN EPS 100 S hr. 40mm	M2	524,888	2,40	1 259,73
1.1.1.2	374	283 10200	LAHČENÝ POLYSTYRÉN EPS 100 S hr. 30 mm	M2	119,995	1,80	215,99
1.1.1.2	375	283 10300	LAHČENÝ POLYSTYRÉN EPS 70 S hr.70 mm	M2	90,228	3,50	315,80
1.1.1.2	376	283 10500	LAHČENÝ POLYSTYRÉN EPS 150 S hr. 100 mm	M2	272,950	7,00	1 910,65
1.1.1.2	377	283 19820	Obvodový pásik z min.vlákon tl.10mm,alebo	M	3870,483	0,70	2 709,34
1.1.1.2	378	28375300.A	SPEC - Protihluková izolacia (kročajová) hr.3 mm	m2	2192,561	2,50	5 481,40
1.1.1.2	379	284 10100	SPEC - Minerálne vlakn.dosky pre kročaj.útlum hr .25mm po stlčenie 25 mm,ťažké plovúce podlahy	M2	576,903	2,70	1 557,64
1.1.1.2	380	284 10200	SPEC - Minerálne vlakn.dosky pre kročaj.útlum hr.30mm po stl. 25 mm	M2	533,643	3,50	1 867,75
1.1.1.2	381	284 10400	SPEC - Minerálne vlakn.dosky hr.100mm pre ploché strechy	M2	1065,638	11,05	11 775,30
1.1.1.2	382	713131152R00	Montáž izol. na tmel a hmožd.6 ks/m2, tehla plná	m2	87,600	21,00	1 839,60
1.1.1.2	383	713191131U00	Izol tep prekrytie PE fólia 0,2mm	m2	1654,600	1,50	2 481,90
1.1.1.2	384	998713102O00	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky	t	13,280	27,60	366,53
1.1.1.2		**Celkem za**	**713 Izolácie tepelné**				**39 073,24**
	Díl:	**762**	**Konštrukcie tesárské**				
1.1.1.2	385	762341117U00	Zhotovenie parapetu vrát.dod.dosiek sraz hr.24mm dosky deevocementové,komplet provedenie vratně	m2	81,780	33,50	2 739,63
1.1.1.2	386	762512255RT9	Položenie podlah pod PVC na betón hmoždinkami vratane dodávky, drevoštěpka hr .2 x 22 mm	m2	199,100	30,80	6 132,28
1.1.1.2	387	998762102O00	Presun hmôt pre tesárske konštr. v objektoch výšk	t	6,010	40,50	243,41
1.1.1.2		**Celkem za**	**762 Konštrukcie tesárské**				**9 115,32**
	Díl:	**764**	**Konštrukcie klampiarské**				
1.1.1.2	388	764410880O00	Klamp. demont. parapetov rš 600	m	215,000	0,93	199,95
1.1.1.2	389	764430850O00	Klamp. demont. oplechovanie múrov rš 600	m	146,000	0,91	132,86
1.1.1.2	390	764510430RT2	Oplechov.parapetov vratane rohov Ti Zn, rš 200 mm	m	74,000	33,00	2 442,00
1.1.1.2	391	764510480	Oplechov. parapetov vratane rohov Ti Zn, rš 600 mm	m	130,000	58,20	7 566,00
1.1.1.2	392	764530440R00	Oplechov. stien z Ti Zn , rš 500 mm	m	6,000	49,90	299,40
1.1.1.2	393	998764103O00	Presun hmôt pre klampiarske konštr. v objektoch v	t	0,750	44,47	33,35
1.1.1.2		**Celkem za**	**764 Konštrukcie klampiarské**				**10 673,56**
	Díl:	**766**	**Konštrukcie stolárské**				
1.1.1.2	394	766661112O00	Montáž dvier kompl. otvár. do zárubne 1-krídl. do 0,8m	ks	65,000	15,70	1 020,50
1.1.1.2	395	766661122O00	Montáž dvier kompl. otvár. do zárubne 1-krídl. nad 0,8m	ks	9,000	16,00	144,00
1.1.1.2	396	766661132R00	Montáž dveří do zárubně,otevíravých 2kř.do 1,45 m	ks	1,000	26,00	26,00
1.1.1.2	397	766661142O00	Montáž dvier kompl. otvár. do zárubne 2-krídl. nad 1,45m	ks	8,000	26,00	208,00

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.2	398	766661422O00	Montáž dvier kom. otv. protipož. do zár. 1-kr. nad 0,8m	ks	4,000	31,00	124,00
1.1.1.2	399	766661432O00	Montáž dvier kom. otv. protipož. do zár. 2-kr. 1,4 5x1,97	ks	5,000	65,00	325,00
1.1.1.2	400	766661472R00	Montáž dvier s olovenou vložkou 1kr.do 80 cm	ks	4,000	120,00	480,00
1.1.1.2	401	766661482R00	Montáž dvier s olovenou vložkou 1kr.nad 80 cm	ks	2,000	120,00	240,00
1.1.1.2	402	766669111O00	Dokovanie závesov na zár. univ. pri mont. kompl. d vier 1-kr.	ks	74,000	2,90	214,60
1.1.1.2	403	766669112O00	Dokovanie závesov na zár. univ. pri mont. kompl. d vier 2-kr.	ks	17,000	5,80	98,60
1.1.1.2	404	766694113O00	Montáž parapetných dosák drev. š. do 30cm dl. do 2 60cm	ks	22,000	6,90	151,80
1.1.1.2	405	766694114O00	Montáž parapetných dosák drev. š. do 30cm dl. nad 260cm	ks	24,000	7,50	180,00
1.1.1.2	406	766694123O00	Montáž parapetných dosák drev. š. nad 30cm dl. do 260cm	ks	2,000	10,90	21,80
1.1.1.2	407	611 10100	DVERE VNU PL.HL.70/197 T/1,2 ODLAHČ.DTD u všetkých stolarských výrobkú je odkaz na tabulk	ks	12,000	190,32	2 283,84
1.1.1.2	408	611 10300	DVERE VNU PL.HL. 80/197 T/3,4 ODLAHČ.DTD	ks	51,000	217,16	11 075,16
1.1.1.2	409	611 10500	DVERE VNU PL.HL. 80/197 T/5,6 ODLAHČ.DTD S OLOVENOU VLOŽKOU	ks	4,000	1 786,08	7 144,32
1.1.1.2	410	611 10700	DVERE VNU PL.HL. 90/197 T/7 ODLAHČ.DTD	ks	3,000	184,22	552,66
1.1.1.2	411	611 11000	DVERE VNU PL.HL.120/197 T/10, EI 45 D3+C SAMOZAV.POŽIARNE	ks	1,000	1 232,20	1 232,20
1.1.1.2	412	611 11100	DVERE VNU PL.HL.110/197 T/11 ODLAHČ.DTD	ks	2,000	264,74	529,48
1.1.1.2	413	611 11300	DVERE VNU HL. 110/205 T/13 ODLAHČ.DTD s olovenou vložkou	ks	2,000	2 579,08	5 158,16
1.1.1.2	414	611 11500	DVERE VNU PL.HL.120/197 T/15 EI 30 D3+C SAMOZAV,POŽIARNE	ks	1,000	586,82	586,82
1.1.1.2	415	611 11600	DVERE VNU PL.HL. 120/197 T/16 ODLAHČ.DTD kúrotesné,samozavírač	ks	1,000	420,00	420,00
1.1.1.2	416	611 11700	DVERE VNU PL.HL. 120/197 T/17 ODLAHČ.DTD	ks	1,000	280,60	280,60
1.1.1.2	417	611 11800	DVERE VNU PL.HL. 145/197 T/18 EW 30 D3+C SAMOZAV.POŽIARNE	ks	1,000	847,90	847,90
1.1.1.2	418	611 12000	DVERE VNU PL.HL. 145/197 T/20 ODLAHČ.DTD	ks	1,000	268,40	268,40
1.1.1.2	419	611 12100	DVERE VNU PL.HL. 150/197 T/20 ODLAHČ.DTD	ks	3,000	305,00	915,00
1.1.1.2	420	611 12300	DVERE VNU PL.HL.170/197 T/23 EW 30 D3+C SAMOZAV. 2x,POŽIARNE	ks	1,000	813,74	813,74
1.1.1.2	421	611 12400	DVERE VNU PL.HL.170/197 T/24 EI 45 D3-C, SAMOZAV 2x,POŽIARNE	ks	1,000	1 535,98	1 535,98
1.1.1.2	422	611 12500	DVERE VNU PL.HL.160/197 T/25, EW 30 D3+C SAMOZAV.POŽIARNE	ks	2,000	1 462,78	2 925,56
1.1.1.2	423	611 12700	DVERE VONK. PL.HL. 180/197 T/27 ODLAHČ.DTD	ks	1,000	305,00	305,00
1.1.1.2	424	611 13000	SKŘÍŇ.DVERNÉ KRIEDLO 120/220 cm DLE T/30 KOMPLET DOD + MONT + KOVÁNÍ POVRCH.ÚPR.	ks	3,000	418,00	1 254,00
1.1.1.2	425	611 13100	SKŘÍŇ.DVERNÉ KRIEDLO 160/220 cm DLE T/31 KOMPLET DOD + MONT + KOVÁNÍ POVRCH.ÚPR.	ks	4,000	450,00	1 800,00
1.1.1.2	426	611 13200	SKŘÍŇ.DVERNÉ KRIEDLO 100/220 cm DLE T/32 KOMPLET DOD + MONT + KOVÁNÍ POVRCH.ÚPR.	ks	2,000	220,00	440,00
1.1.1.2	427	611 13300	SKŘÍŇ.DVERNÉ KRIEDLO 60/100 cm DLE T/33 KOMPLET DOD + MONT + KOVÁNÍ POVRCH.ÚPR.	ks	2,000	150,00	300,00
1.1.1.2	428	611 19000	NEREZ KOVANIE VRÁT.MONTÁŽE	ks	90,000	25,00	2 250,00
1.1.1.2	429	998766103O00	Presun hmôt pre konštr. stolárske v objektoch výšk	t	3,250	25,90	84,18
1.1.1.2		**Celkem za**	**766 Konštrukcie stolárské**				**46 237,30**
	Díl:	**767**	**Konštrukcie doplnkovo kovové**				
1.1.1.2	430	767581801O00	Demontáž podhľadov, kazety	m2	940,000	1,34	1 259,60
1.1.1.2	431	767582800O00	Demontáž podhľadov, roštov	m2	940,000	1,46	1 372,40
1.1.1.2	432	767584522O00	Montáž podhľadov do betónovej konštrukcie, 600 x 6 00 mm vratane prestupov pre svietidlá a mriežky at	m2	537,460	10,90	5 858,31
1.1.1.2	433	286 11122	PODHĽAD KAZETOVY 600/600 ,DOSKY TVRDÉ	M2	564,333	6,47	3 651,23
1.1.1.2	434	553 10200	DVERE VNU PLNÉ 80/197 DLE Z/2.EW 60/D1-C KOVÁNÍ,SAMOZAVÍRAČ	ks	5,000	719,80	3 599,00
1.1.1.2	435	553 10300	DVERE VNU PLNÉ 160/197 DLE Z/3.EW 60/D1-C KOVÁNÍ,SAMOZAVÍRAČ	ks	1,000	1 355,42	1 355,42
1.1.1.2	436	553 10400	DVERE VNU PLNÉ 170/197 DLE Z/4.EI 60/D1-C KOVÁNÍ,SAMOZAVÍRAČ	ks	2,000	1 424,96	2 849,92
1.1.1.2	437	553 10600	DVERE VONK. PLNÉ 80/197 DLE Z/6,KOMPLET KOVÁNÍ,TESNENÍ	ks	3,000	450,00	1 350,00
1.1.1.2	438	553 10700	AL DVERE MECHAN.POSUV.90/200 Z/7 VRÁTANE LEM.OSTENÍ	ks	1,000	907,19	907,19
1.1.1.2	439	553 10800	AL DVERE AUTOMAT.POSUV.140/210 Z/8 OLOVENÁ VLOŽKA + OBKLAD OSTENÍ	ks	1,000	2 661,97	2 661,97
1.1.1.2	440	553 10900	AL VNU DVERE 170/210,NÁTĚR,SKLO BEZP. EI 60/DP1-C,KOMPLET DOD+MONT DLE Z/9	ks	2,000	5 367,61	10 735,22
1.1.1.2	441	553 11000	AL VNU DVEŘE 120/210,NÁTER,SKLO BEZP. KÚROTES.KOMPLET DOD+MONT DLE Z/10	ks	2,000	3 733,22	7 466,44
1.1.1.2	442	553 11100	DVERE VONK 145/197,PLNÉ,ZATEPLENÉ NÁTER,DOD+MONT DLE Z/11	ks	2,000	1 100,00	2 200,00
1.1.1.2	443	553 11200	DVERE VONK 110/197,PLNÉ,ZATEPLENÉ NÁTIER,DOD+MONT DLE Z/12	ks	1,000	650,00	650,00
1.1.1.2	444	553 11300	AL STENA VONK,DVERE AUTOMAT POSUV.BEZP. DVOJSKLO,230/290,KOMPLET DOD+MONT DLE Z/13	ks	1,000	4 066,14	4 066,14
1.1.1.2	445	553 11400	AL STENA VONK,DVERE AUTOMAT POSUV.BEZP. DVOJSKLO,425/290,KOMPLET DOD+MONT DLE Z/14	ks	1,000	12 315,27	12 315,27
1.1.1.2	446	553 12600	AL DVERE AUTOMAT.POSUV.140/210 Z/26 LEMOVÁNÍ OTVORU	ks	1,000	2 027,60	2 027,60
1.1.1.2	447	553 15300	OCEĽ.PODLAH.ROŠTY DLE Z/53,KOMPLET DOD +MONT + ŽIAR.POZINK	KG	392,000	1,89	740,88
1.1.1.2	448	553 15400	ROHOŽ ČISTIACA PLAST,HRÚBKA.27 mm,KOMPLET DOD+MONT DLE	M2	8,800	334,28	2 941,66
1.1.1.2	449	553 15401	LEMOVÁNÍ ROHOŽE - DURAL.RÁM	M	16,800	29,19	490,39
1.1.1.2	450	553 15500	DOČISTOV.ROHOŽ TEXTIL.VRÚBKY 18 mm KOMPLET DOD+MONT DLE Z/56	M2	4,800	57,68	276,86
1.1.1.2	451	553 15501	LEMOVÁNÍ DOČISTOV.ROHOŽE	M	8,800	16,47	144,94
1.1.1.2	452	553 15800	VNU OCEL ZÁBRADLIE DOD+MONT DLE Z/58 VRÁTANĚ POVRCH.ÚPRAVY	KG	715,000	2,81	2 009,15
1.1.1.2	453	553 15900	NEREZ MADLO DOD+MONT DLE Z/59	KG	60,000	8,54	512,40
1.1.1.2	454	553 16000	VONK. ZAPUSTENÝ ŽALUZIOVÝ SYSTÉM Z AL PROFILŮ KOMPLET DOD+MONT DLA Z/60	M2	21,600	265,61	5 737,18
1.1.1.2	455	553 16100	VONK ZAPUSTENÝ ŽALUZIOVÝ SYSTÉM Z AL PROFILŮ KOMPLET DOD+MONT DLA Z/61	M2	37,120	265,61	9 859,44
1.1.1.2	456	553 16300	DVERE SPRCHOVE AKRYLAT 100/190 Z/63	ks	4,000	190,00	760,00
1.1.1.2	457	553 16600	LEMOV.A ZAKRYTIE KABEL.KANÁL. DOD+MONT Z/66 vrátane PB plechu na dne kanálika	KG	480,000	2,81	1 348,80
1.1.1.2	458	553 16700	OCEL.KCIA DRÁHY RTG DOD+MONT Z/67	KG	660,000	1,83	1 207,80
1.1.1.2	459	553 16900	OCEL.REBRÍK DOD+MONT Z/69	KG	11,500	6,83	78,55
1.1.1.2	460	553 17000	OCEL.REBRÍK DOD+MONT Z/70	KG	35,000	6,83	239,05
1.1.1.2	461	553 17100	POKLOP PRE VÝLAZ NA STRECHU 60/60 cm KOMPLET DLA Z/71,VÝPLN MINERAL.VATA	ks	1,000	312,00	312,00
1.1.1.2	462	553 17200	OCHRANA ROZVODU POTRUBÍ CHLADU,TiZn 1 mm komplet dod+mont dla Z/72	M2	3,220	92,80	298,82
1.1.1.2	463	553 17300	AL OKNO VNU VÝSUVNÉ,SKLO BEZP.,OPLÁŠT. NEREZ PLECH KOMPLET DLA Z/73	ks	2,000	690,06	1 380,12
1.1.1.2	464	553 17400	NOSNÁ KCIA ODKLÁD.PULTU U OKNA DLA Z/74 NEREZ PLACH 1,4M2,KOMPLET DOD+MONT	ks	6,000	128,10	768,60
1.1.1.2	465	553 17600	DVERNÁ ZARÁŽKA Z MATNÉHO KOVA DLA Z/76	ks	5,000	6,30	31,50
1.1.1.2	466	553 22000	Pomocné ocel.kcie dod+mont	kg	5950,000	1,64	9 758,00
1.1.1.2	467	553 25000	NEREZ PRAH LISTA DL.800 MM	ks	16,000	45,00	720,00
1.1.1.2	468	553 25100	NEREZ PRAH LISTA DL. 900MM	ks	2,000	50,00	100,00
1.1.1.2	469	553 25200	NEREZ PRAH LISTA DL.1 100 MM	ks	1,000	52,00	52,00
1.1.1.2	470	553 25300	NEREZ PRAH LISTA DL.1 450 MM	ks	2,000	70,00	140,00
1.1.1.2	471	553 25400	NEREZ PRAH LISTA DL. 1 700MM	ks	5,000	85,00	425,00
1.1.1.2	472	553 25500	NEREZ PRAH LISTA DL.1 800 MM	ks	1,000	89,00	89,00
1.1.1.2	473	553 25600	NEREZ PRAH LISTA DL.2 200 MM	ks	1,000	98,00	98,00
1.1.1.2	474	553 30500	OCEL.KCIA VYZTUHY SDK PŘÍČOK	KG	450,000	2,52	1 134,00
1.1.1.2	475	553 90000	Ocelová kcia podlahy strojovny ve 2.NP - komplet dod+mont+osadenie - bez podlah.roštů	kg	8342,460	2,41	20 105,33
1.1.1.2	476	553 90100	Ocelová konštr. schodiska - komplet dod+mont+osadenie - bez podlah.roštů	kg	770,459	2,41	1 856,81
1.1.1.2	477	553 90200	Ocelová konštr. 2.NP - komplet dod+mont+osadenie - bez trapézových plechov	kg	46758,861	3,21	150 095,94
1.1.1.2	478	553 90300	Podlahové rošty - komplet dod+mont+osadenie	kg	18837,399	1,89	35 602,68
1.1.1.2	479	767584533	NOSNA KONŠTRUKCIA PODHLADU	M2	537,460	5,86	3 149,52
1.1.1.2	480	767896590	MTZ PRAH.LISTY VRÁTANE PODTMELENIA	ks	28,000	5,30	148,40

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.2	481	998767103O00	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v obj	t	66,260	32,00	2 120,32
1.1.1.2		**Celkem za**	**767 Konštrukcie doplnkovo kovové**				**319 058,85**
	Díl:	**769**	**Plastové konštrukcie**				
1.1.1.2	482	599 12100	OCHRANA ROHU dl. 1500mm D+M dle P/21	ks	11,000	17,46	192,06
1.1.1.2	483	599 12200	OCHRANA STIEN š. 200mm D+M dle P/22	M	78,000	29,54	2 304,12
1.1.1.2	484	599 12201	OCHRANA STIEN š. 150mm D+M dle P/22	M	78,000	23,57	1 838,46
1.1.1.2	485	699 10100	STENA PLAST + DVOJSKLO 325/280 DLE P/1 U VŠETKÝCH PLAST.VÝROBKOV JE ODKAZ NA TAB.	ks	1,000	2 061,80	2 061,80
1.1.1.2	486	699 10200	OKNO PLAST+DVOJSKLO ZOSTAVA P/2 VEL. 6 150/1 800 mm	ks	2,000	2 018,98	4 037,96
1.1.1.2	487	699 10300	OKNO PLAST+DVOJSKLO 3 250/1 800 mm P/3	ks	8,000	1 506,70	12 053,60
1.1.1.2	488	699 10400	OKNO PLAST+DVOJSKLO P/4 1 900/1 800 mm	ks	2,000	517,04	1 034,08
1.1.1.2	489	699 10500	ZOSTAVA OKNO PLAST+DVOJSKLO DLE P/5 8 700/1 800mm	ks	2,000	2 882,65	5 765,30
1.1.1.2	490	699 10600	ZOSTAVA OKNO PLAST+DVOJSKLO 7000/1800mm P/6	ks	2,000	3 308,65	6 617,30
1.1.1.2	491	699 10700	OKNO PLAST+DVOJSKLO ZOSTAVA P/7 VEL. 18 100/1 800 mm	ks	2,000	8 581,15	17 162,30
1.1.1.2	492	699 10800	OKNO PLAST+DVOJSKLO ZOSTAVA P/8 VEL. 18 100/1 800 mm	ks	1,000	5 683,72	5 683,72
1.1.1.2	493	699 10900	OKNO PLAST+DVOJSKLO P/9, 2 000/1 500 mm	ks	2,000	627,29	1 254,58
1.1.1.2	494	699 12000	OKNO PLAST+DVOJSKLO P/20, 1 200/900 mm pákový uzáver	ks	4,000	766,74	3 066,96
1.1.1.2	495	699 19000	Pevnostný spoj pre pásové okno š.14mm komplet dod+mont	m	28,800	5,50	158,40
1.1.1.2	496	699 19100	Dilatační spoj pre pásové okno š.28mm komplet dod+mont	ks	24,000	5,76	138,24
1.1.1.2	497	998766103O00	Presun hmôt pre konštr. stolárske v objektoch výšk	t	3,630	26,20	95,11
1.1.1.2		**Celkem za**	**769 Plastové konštrukcie**				**63 463,99**
	Díl:	**771**	**Podlahy z dlaždic a obklady**				
1.1.1.2	498	771275206	Montáž obkladov keram.schod.stupňo relief.do tmelu vel.200x100 mm i iná velikost,flexibilné lepidlo	m2	56,000	64,14	3 591,84
1.1.1.2	499	771474112O00	Montáž soklov keram.rovných do flexib.lep.do 9cm	m	750,000	2,83	2 122,50
1.1.1.2	500	771474132O00	Montáž soklov keram.stupňov.do flexib.lep.do 9cm	m	56,000	4,45	249,20
1.1.1.2	501	771479001	Rezanie dlaždic keramických pre soklíky	m	806,000	1,83	1 474,98
1.1.1.2	502	771579792O00	Práce v obmedz. priestore pri montáži po dláh keram	m2	133,560	2,64	352,60
1.1.1.2	503	552 15698	Dod+mont nerez ukončovacej lišty tvaru L uzavír.	m	58,000	7,34	425,72
1.1.1.2	504	553 10100	PODLAH.LIŠTA DILATAČNÁ	M	60,500	1,98	119,79
1.1.1.2	505	597 63823	DLAŽDICE KERAM.200/200 S PROTIŠMYK. POVRCHOM LÍCA ÚPRAVA	M2	363,718	13,42	4 881,10
1.1.1.2	506	597 63823	DLAŽDICE KERAM.200/200,300/300 S PROTIŠMYK. POVRCHOM LÍCA ÚPRAVA	M2	195,848	13,42	2 628,28
1.1.1.2	507	597 63829	DLAŽDICE KERAM.200/200 ,schodovky	M2	64,400	9,93	639,49
1.1.1.2	508	771575199	Škárovanie vodeodolnou hmotou	M2	501,200	0,49	245,59
1.1.1.2	509	771575205RT2	Montáž podlah keram.protišmykové., tmel, 20x20 cm i iná velikost,flexibilné lepidlo	m2	445,200	21,06	9 375,91
1.1.1.2	510	771575299	Penetracia vodeodolnou hmotou	M2	501,200	1,83	917,20
1.1.1.2	511	771575399	Sterková izolácia jednosl.na bázi syntet.disperze	M2	135,500	18,30	2 479,65
1.1.1.2	512	771575499	Rohový styk - vystužený stierk.izoláciou	M	82,500	6,48	534,60
1.1.1.2	513	771575599	Izolačná manžeta-prechod rozvodov izol.stierkou	ks	6,000	0,61	3,66
1.1.1.2	514	771575699	Izolačná manžeta-prechod odpadov izol.sterkou	ks	6,000	0,61	3,66
1.1.1.2	515	771578001R00	Montáž podlahové dilatácie	m	55,000	1,83	100,65
1.1.1.2	516	771578011R00	Škára podlaha - stena, silikon	m	450,000	2,20	990,00
1.1.1.2	517	771579192U00	Keram - viacfarebné kladenie dle projekta barevného riešenia	m2	445,200	1,22	543,14
1.1.1.2	518	998771103O00	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšk	t	21,980	20,74	455,87
1.1.1.2		**Celkem za**	**771 Podlahy z dlaždic a obklady**				**32 135,43**
	Díl:	**776**	**Podlahy povlakové**				
1.1.1.2	519	776401800O00	Demontáž soklíkov alebo líšt gumených alebo plasto vých vrátane položenia na kopu	m	1850,000	0,12	222,00
1.1.1.2	520	776511820O00	Odstránenie povlakových podláh lepených s podložko u vratane kobercov	m2	1980,000	1,22	2 415,60
1.1.1.2	521	776521100O00	Lepenie povlakových podláh plastových pásov	m2	1323,900	3,66	4 845,47
1.1.1.2	522	776521230O00	Lepenie povlakových podláh plastových elektrostat. štvorcov a pásov	m2	655,200	4,88	3 197,38
1.1.1.2	523	776590150U00	Penetrácia hornej plochy podlahy	m2	1979,100	0,61	1 207,25
1.1.1.2	524	776994111O00	Ostatné práce pri povl. podlahách, zvarovanie podl ahovín	m	5006,520	0,37	1 852,41
1.1.1.2	525	776996110O00	Pastovanie a vyleštenie povlakových podláh	m2	1979,100	0,50	989,55
1.1.1.2	526	284 43010	Špecif.- Podlahovina PVC vhodná do zdravotn.zariad stredný standard - popis viz standardy výrobkov	M2	1522,485	11,59	17 645,60
1.1.1.2	527	284 43011	Špecif.- Podlahovina PVC elestaticky vod tl.2,0 mm vysoký štandard, s povrch.úpravou	M2	753,480	23,42	17 646,50
1.1.1.2	528	776220189	Vytiahnutie lina na stenu v.100mm,úprava ukončenie akrylátom,vyplnenie rohu pryž.klínom Js 25mm	M	1456,290	5,19	7 558,15
1.1.1.2	529	776220199	Vytahnutie lina na stenu v.100mm,úprava ukončenie akrylátom,vyplnenie rohu pryž.klínem Js 25mm	M	753,480	5,19	3 910,56
1.1.1.2	530	776590100U00	Vysiatie podkladu nášlap ploch podlah	m2	1979,100	0,31	613,52
1.1.1.2	531	776590120U00	Tmelenie podkladu nášlapná plocha	m2	1979,100	0,98	1 939,52
1.1.1.2	532	776590140U00	Podlahy povlakové - viacfarebné kladeni dle projek barev.riešenia	m2	1979,100	0,70	1 385,37
1.1.1.2	533	77699-1999	Lepenie dielektr.koberca vrát.dodávky koberca, vytahnutie na stenu a povrch.úpravy	m2	63,800	26,34	1 680,49
1.1.1.2	534	998776102O00	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšk	t	24,320	12,20	296,70
1.1.1.2		**Celkem za**	**776 Podlahy povlakové**				**67 406,07**
	Díl:	**777**	**Podlahy ze syntetických hmot**				
1.1.1.2	535	777557203O00	Podlaha silikát. vyrovnanie nulových podláh Terali tom R hr.2-5 mm vrat,penetrácie podkladu	m2	56,000	8,42	471,52
1.1.1.2	536	998777102O00	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výš	t	0,469	18,30	8,58
1.1.1.2	537	777695114U3	Podlaha beton nátier bezprašný,otiruvzd.a nenasák. vysoká odolnost voči oteru (dvojsložkový)	m2	35,000	21,23	743,05
1.1.1.2		**Celkem za**	**777 Podlahy ze syntetických hmot**				**1 223,15**
	Díl:	**781**	**Obklady keramické**				
1.1.1.2	538	781415014O00	Montáž obkladov vnút. z obklad. pórovin. 200x100 d o tmelu	m2	926,635	21,87	20 265,51
1.1.1.2	539	781419711O00	Plocha do 10m2 jednotlivo pri montáži ob kl. pórov.	m2	741,304	2,64	1 957,04
1.1.1.2	540	299 91115	UKONCUJUCA A PRECHOD.LISTA PVC APOD.	M	715,000	0,49	350,35
1.1.1.2	541	597 64552	OBKLADAČKY KERAM 200/200,300/300 APOD.	M2	866,399	14,26	12 354,85
1.1.1.2	542	597 64555	OBKLADAČKY KERAM. 100/100 APOD.	M2	152,894	15,73	2 405,02
1.1.1.2	543	781320121R00	Montáž obkkladov parapeto do tmele šířky do 500 mm vratane dod.obkladu	m	35,000	17,04	596,40
1.1.1.2	544	78141-1999	Škárovanie hmotou odolávajúce desinf.prostriedkom	m2	185,326	0,24	44,48
1.1.1.2	545	781419700R00	Viacfarebné kladenie a roznakou vel	m2	926,630	1,22	1 130,49
1.1.1.2	546	781419706RT2	Škárovanie vodotesnou hmotu - plocha	m2	926,630	0,49	454,05
1.1.1.2	547	781491001RT1	Montáž líšt k obkladom rohových, kútových i dilatačných	m	650,000	1,83	1 189,50
1.1.1.2	548	781575399	Sterková izolácia jednosl.na báze syntet.disperze	M2	231,658	14,64	3 391,47
1.1.1.2	549	998781103O00	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšk	t	23,910	20,74	495,89
1.1.1.2		**Celkem za**	**781 Obklady keramické**				**44 635,05**
	Díl:	**783**	**Nátery**				
1.1.1.2	550	783225600O00	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. 2x email	m2	348,128	4,27	1 486,51
1.1.1.2	551	783226100O00	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. základné	m2	348,128	1,95	678,85
1.1.1.2	552	783522000O00	Nátery klamp. konštr. syntetické dvojnásobné a zá kl. náter	m2	15,000	11,59	173,85
1.1.1.2	553	783812110O00	Nátery omietok stien o dvojnásobné +1x email +2x plné tmel.	m2	1047,200	1,53	1 602,22
1.1.1.2	554	783904811O00	Odhrdzavenie kovových konštrukcií	m2	1006,478	1,22	1 227,90
1.1.1.2	555	783221130U00	Nátery syntet kovových konštr. antikoroz zákl	m2	1006,478	1,95	1 962,63
1.1.1.2	556	783226100R00	Nátery syntetický kovových konštr základný	m2	1006,478	2,14	2 153,86
1.1.1.2	557	783626040R00	Náter syntet.stolar.výrobkov - pretrenie dverií dl	M2	320,400	4,15	1 329,66
1.1.1.2	558	78390-1999	Náter betonu proti kryštalizaci vratan neutralizac	M2	367,330	6,22	2 284,79
1.1.1.2		**Celkem za**	**783 Nátery**				**12 900,27**

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
	Díl:	**784**	**Maľby**				
1.1.1.2	559	784171201R00	Penetrácia podkladu náterom	m2	11687,120	0,37	4 324,23
1.1.1.2	560	784176222RT1	Malba akrylátová farba, bez penetr., 2 x	m2	4090,500	1,80	7 362,90
1.1.1.2	561	784452471O00	Maľba zo zmesí tekut. 2 far. dvojnás. b. strop mie st. do3,8m	m2	7596,628	2,10	15 952,92
1.1.1.2		**Celkem za**	**784 Maľby**				**27 640,05**
	Díl:	**785**	**Tapety**				
1.1.1.2	562	78541-1199	Omyvatelná sklotapeta vrat.obrúsenia omitky smirk. papierom,pretmelenie líšt,2x barev.náterom + lak +	M2	148,720	12,90	1 918,49
1.1.1.2		**Celkem za**	**785 Tapety**				**1 918,49**
	Díl:	**786**	**Čalúnické úpravy**				
1.1.1.2	563	78699-1999	Žaluzie vnu vertikal.lamely š.127 mm,mech.ovládáni polyester,omyvatel a desin komplet dod+mont dle	M2	55,100	35,26	1 942,83
1.1.1.2	564	78699-2999	Žaluzie vnu vertikal.lamely š.127 mm,mech.ovládani tenký plast,omyvatel a desin komplet dod+mont dle	M2	53,580	35,26	1 889,23
1.1.1.2	565	998786103O00	Presun hmôt pre čalunícke úpravy v objektoch výšky	t	0,217	22,70	4,93
1.1.1.2		**Celkem za**	**786 Čalúnické úpravy**				**3 836,99**
	Díl:	**790**	**Vnutorné vybavenie**				
1.1.1.2	566	79011-1114	Tabulky vnějšího orient.systému - hl.orient.tabule	ks	1,000	238,00	238,00
1.1.1.2	567	79011-1111	Tabulky vnutorného orient.systému vel.80/80 mm	ks	25,000	7,50	187,50
1.1.1.2	568	79011-1112	Tabulky vnutorneho orient.systému vel.160/80 mm	ks	45,000	11,00	495,00
1.1.1.2	569	79011-1114	Tabulky vonkajšeho orient.systému - hl.orient.tab	ks	1,000	303,00	303,00
1.1.1.2		**Celkem za**	**790 Vnutorné vybavenie**				**1 223,50**
	Díl:	**799**	**Ostatné**				
1.1.1.2	571	79911-1999	PROTIPOŽ.PENA - SPRAY	ks	50,000	27,08	1 354,00
1.1.1.2	572	79911-1111	PROTIPOŽ.VLOŽKY PTV 1	ks	350,000	14,76	5 166,00
1.1.1.2	573	79911-1112	KABEL.UPCHÁVKY PROTIPOŽ.	M2	57,000	366,00	20 862,00
1.1.1.2	574	79911-1113	PROTIPOŽ.POTRUBNÉ UPCHÁVKY	ks	70,000	60,51	4 235,70
1.1.1.2	575	79959-2999	TESNĚNIE ŠKAR MONT.PENOU	M	350,000	0,40	140,00
1.1.1.2	576	PC 01	Hasiaci prístroj - dle požiarnej zpravy	ks	18,000	35,00	630,00
1.1.1.2		**Celkem za**	**799 Ostatné**				**32 387,70**
	Díl:	**M33**	**Montáže dopravných zariadení -výťahy**				
1.1.1.3	577	PC 01	VÝTAH - ložkový lanový výťah komplet dod+mont vratane nerez oblož. portála	ks	1,000	64 647,80	64 647,80
1.1.1.3		**Celkem za**	**M33 Montáže dopravných zariadení -výťahy**				**64 647,80**
	Díl:	**M99**	**Podľahy**				
	578	1	TABULKA PODLAH	M2	4211,220	0,00	0,00
		Celkem za	**M99 Podľahy**				**0,00**
	Díl:	**D96**	**Přesuny suti a vybouraných hmot**				
1.1.1.1	579	979011111O00	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	t	2993,400	6,35	19 008,09
1.1.1.1	580	979011121O00	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za každé ďalšie	t	2993,400	4,45	13 320,63
1.1.1.1	581	979081111O00	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	2993,400	9,88	29 574,79
1.1.1.1	582	979081121O00	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalš	t	56874,600	0,35	19 906,11
1.1.1.1	583	979082111O00	Vnútrostavenisková doprava sute a vybúraných hmôt	t	2993,400	6,40	19 157,76
1.1.1.1	584	979082121O00	Vnútrost. doprava sute a vybúraných hmôt každých ď	t	44901,000	0,72	32 328,72
1.1.1.1	585	979999996	Poplatok za skládku suti a vybúraných hmot	t	2993,400	23,00	68 848,20
1.1.1.1	586	98111-4899	Ručné odstranenie a demontáže nebezpečného odpadu (sklo ,PVC,žiarivky apod) a pretriedenie do	t	26,500	120,00	3 180,00
1.1.1.1	587	98111-5899	Odvoz,uloženie a poplatok za nebezpečný odpad (sklo ,PVC,zářivky apod)	t	26,500	80,00	2 120,00
1.1.1.1		**Celkem za**	**D96 Přesuny suti a vybouraných hmot**				**207 444,30**

Celkom bez DPH **2 376 889,83 €**

HSV	**1 530 310,28**
PSV	**781 931,75**
M	**64 647,80**
	2 376 889,83

Rozpočet

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**
Objekt: Zariadenie staveniska I.etapa
Časť:

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**
Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina** Dátum : 12.4.2011

P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
Díl:	**5**	**Komunikácie**				
1	564251111R00	Podklad zo štrkopiesku,hutnenie hrúbka 15 cm	m2	2 081,000	3,90	8 115,90
2	564671111R00	Podklad z kameniva drteného 63-125 mm, hr. 25 cm	m2	2 081,000	5,40	11 237,40
3	584121111RV2	Osadenie silničných panelov do kameniva hr. 4 cm vrátane panelov 600/150/15 cm	m2	2 081,000	16,00	33 296,00
	Celkem za	**5 Komunikácie**				**52 649,30**
Díl:	**90**	**Oplotenie**				
4	900100001RAA	Oplotenie z dráteného pletiva, drevené stlpiky vrata, vrátka, ostnatý drot, v. 2 m	m	419,000	19,00	7 961,00
	Celkem za	**90 Oplotenie**				**7 961,00**
Díl:	**93**	**Dokončovacie práce**				
5	938909311R00	Odstránenie nánosa z povrcha podkladu živica/betón čistenie komunikácie	m2	94 500,000	0,06	5 670,00
	Celkem za	**93 Dokončovacie práce**				**5 670,00**
Díl:	**94**	**Žeriavy a stavebné výťahy**				
6	94199-1999	Montáž,prenájem a demontáž žeriavu s dosahom 30 m a nosnosťou 1 t	ks	1,000	41 560,00	41 560,00
7	94199-2999	Montáž,prenájem a demontáž stavebného vrátku počas výstavby	ks	1,000	32 400,00	32 400,00
	Celkem za	**94 Žeriavy a stavebné výťahy**				**73 960,00**
Díl:	**96**	**Búranie**				
8	96999-1199	Rozobratie provizornej panelovej komunikácie vrátane odvoza panelov	m2	2 081,000	2,10	4 370,10
	Celkem za	**96 Búranie**				**4 370,10**
Díl:	**99**	**Presun hmôt**				
9	998224111R00	Presun hmôt pre zariadenie staveniska	t	2643,2279	0,50	1 321,61
	Celkem za	**99 Presun hmôt**				**1 321,61**

Celková cena bez DPH **145 932,01 €**

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby		JKSO	
Názov objektu	**SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku A**	EČO	
Názov časti	SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku A II.etapa	Miesto	Banská Bystrica
		IČO	DIČ
Objednávateľ			
Projektant			
Zhotoviteľ	VÁHOSTAV-SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina		
	Rozpočet číslo / Spracoval	Dňa	12.4.2011

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A	Základné rozp. náklady			B	Doplnkové náklady		C	Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	**HSV**	Dodávky	1 888 260,66	8	Práca nadčas	0,00	13	Zariadenie staveniska	169 032,58
2		Montáž		9	Bez pevnej podl.	0,00	14	Mimostav. doprava	0,00
3	**PSV**	Dodávky	2 408 614,15	10	Kultúrna pamiatka	0,00	15	Územné vplyvy	0,00
4		Montáž		11		0,00	16	Prevádzkové vplyvy	90 150,71
5	**"M"**	Dodávky	1 337 299,52				17	Ostatné	0,00
6		Montáž					18	VRN z rozpočtu	0,00
7	**ZRN (r. 1-6)**		5 634 174,33	12	**DN (r. 8-11)**	0,00	19	**VRN (r. 13-18)**	259 183,29
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	0,00	22	Ostatné náklady	0,00

D	Celkové náklady		
23	Súčet 7, 12, 19-22		5 893 357,62
24	20 %	0,00 DPH	0,00
25	20 %	5 893 357,62 DPH	1 178 671,52
26	**Cena s DPH (r. 23-25)**		**7 072 029,14**

E	Prípočty a odpočty	
27	Dodávky objednávateľa	0,00
28	Kĺzavá doložka	0,00
29	Zvýhodnenie + -	0,00

Projektant
Dátum a podpis — Pečiatka

Objednávateľ
Dátum a popis — Pečiatka

Zhotoviteľ
Dátum a podpis — Pečiatka

Rekapitulacia

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku A

Časť: **SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku A II.etapa**

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina** Dátum : 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3

SO 01 II.etapa	**Prístavba a rekonštrukcia bloku A II.etapa**	
	Zemné práce	9 402,43
	Zakladanie	10 694,97
	Zvislé a kompletné konštrukcie	114 362,04
	Sádrokartonové konštrukcie	365 011,01
	Kompletné konštrukcie	2 828,77
	Vodorovné konštrukcie	86 785,68
	Komunikácie	5 850,00
	Vnútorné povrchy	118 909,04
	Vonkajšie povrchy	103 083,56
	Podlahy a podlahové konštrukcie	247 741,73
	Výplne otvorov,osadenie	45 359,98
	Lešenie a stavebné výťahy	47 816,90
	Ostatné konštrukcie a práce	30 751,15
	Búranie	161 717,55
	Presun hmôt	60 836,47
	Izolácie proti vode	39 948,33
	Povlakové krytiny	59 869,27
	Izolácie tepelné	73 466,78
	Konštrukcie tesárské	216,00
	Konštrukcie klampiarské	12 273,48
	Konštrukcie stolárské	63 733,28
	Konštrukcie doplnkovo kovové	492 319,54
	Plastové konštrukcie	98 299,96
	Podlahy z dlaždic a obklady	62 674,37
	Podlahy povlakové	149 283,56
	Podlahy ze syntetických hmot	736,71
	Obklady keramické	101 717,31
	Nátery	17 446,45
	Maľby	104 782,11
	Tapety	7 708,91
	Čalúnické úpravy	13 440,21
	Vnutorné vybavenie	2 006,50
	Ostatné	40 334,50
	Montáže dopravných zariadení -výťahy	89 900,80
	Podlahy	0,00
	Přesuny suti a vybouraných hmot	421 925,56
SO 01-B II.etapa	Zdravotná technika - II. Etapa	319 637,04
SO 01-C II.etapa	Vykurovanie, rozvod pary - II. Etapa	222 787,66
SO 01-D II.etapa	Silnoprúd - II. Etapa	1 063 413,46
SO 01-E II.etapa	Slaboprúd - II. Etapa	183 985,26
SO 01-F II.etapa	Rozvod mediciálnych plynov - II. Etapa	581 116,00

Celkom bez DPH **5 634 174,33 €**

Rozpočet

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku A

Časť: Stavebná a konštrukčná časť - II. Etapa

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina**

Dátum : 12.4.2011

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
	Díl:	**1**	**Zemné práce**				
1.1.1.1	1	139711101O00	Výkopy v uzavretých priestoroch v horn. tr. 1-4	m3	84,975	46,89	3 984,48
1.1.1.1	2	161101101O00	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2,5 m	m3	84,970	3,20	271,90
1.1.1.1	3	162201201O00	Nosenie výkopu vodorov. do 10 m v horn. tr. 1-4	m3	84,970	4,73	401,91
1.1.1.1	4	162201209O00	Nosenie výkopu vodorov. nad 10 m	m3	254,820	4,31	1 098,27
1.1.1.1	5	162701105O00	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr . 1-4	m3	84,970	4,78	406,16
1.1.1.1	6	162701109O00	Vodorovné premiestnenie výkopu nad 10000 m ho rn. tr. 1-4	m3	849,700	0,29	246,41
1.1.1.1	7	171201201O00	Uloženie sypaniny na skládku vrátane poplatku za skládku	m3	84,970	14,80	1 257,56
1.1.1.1	8	174101102O00	Zásyp zhutnený v uzatvorených priestoroch	m3	58,960	7,68	452,81
1.1.1.1	9	58337320	Hlinitý štrk frakcia	t	116,630	11,00	1 282,93
1.1.1.1		**Celkem za**	**1 Zemné práce**				**9 402,43**
	Díl:	**2**	**Zakladanie**				
1.1.1.1	10	275321611U00	BŽ základ patiek C 30/37	m3	26,013	102,92	2 677,26
1.1.1.1	11	275351215O00	Debnenie základových pätiek zhotovenie	m2	35,150	14,20	499,13
1.1.1.1	12	275351216O00	Debnenie základových pätiek odstránenie	m2	35,150	2,50	87,88
1.1.1.1	13	275361821O00	Výstuž základových pätiek 10505	t	4,942	1 116,32	5 516,85
1.1.1.1	14	279311115U00	Podbet základ muriva tr B25 - úprava stáv.základov	m3	1,500	155,90	233,85
1.1.1.1	15	29919-1999	Vyvrtanie otvora do stáv patky v radu 7-8 a osaden kulatiny Js 20mm dl.500 mm,komplet dod+osazení	ks	96,000	17,50	1 680,00
1.1.1.1		**Celkem za**	**2 Zakladanie**				**10 694,97**
	Díl:	**3**	**Zvislé a kompletné konštrukcie**				
1.1.1.1	16	310235241O00	Zamurovanie otvoru do 0,0225 m2 pál. tehlami v mur ive hr. do 30 cm	ks	8,000	2,98	23,84
1.1.1.1	17	310235251O00	Zamurovanie otvoru do 0,0225 m2 pál. tehlami v mur ive hr. do 45 cm	ks	12,000	4,71	56,52
1.1.1.1	18	310236241O00	Zamurovanie otvoru do 0,09 m2 pál. tehlami v muriv e hr. do 30 cm	ks	15,000	6,58	98,70
1.1.1.1	19	310236251O00	Zamurovanie otvoru do 0,09 m2 pál. tehlami v muriv e hr. do 45 cm	ks	20,000	10,19	203,80
1.1.1.1	20	310237251O00	Zamurovanie otvoru do 0,25 m2 pál. tehlami v muriv e hr. do 45 cm	ks	6,000	22,65	135,90
1.1.1.1	21	310238211O00	Zamurovanie otvoru do 1 m2 pál. tehlami v murive a kejkoľvek hr. na maltu MVC	m3	1,500	191,76	287,64
1.1.1.1	22	310239411O00	Zamurovanie otvoru do 4 m2 pál. tehlami v murive a kejkoľvek hr. na maltu MC	m3	1,600	185,36	296,58
1.1.1.1	23	310278841O00	Zamurovanie otvoru do 1 m2 nepál. tvárnicami v mur ive hr. do 30 cm plynosilik	m3	1,900	146,56	278,46
1.1.1.1	24	310279841O00	Zamurovanie otvoru do 4 m2 nepál. tvárnicami v mur ive hr. do 30 cm plynosilik	m3	3,150	138,69	436,87
1.1.1.1	25	311231118O00	Murivo nosné z tehál 29 cm P15 na maltu MC-15	m3	52,554	246,00	12 928,28
1.1.1.1	26	312272348U00	Murivo vypl hlad.plynosilik tvarnic,300mm,600kg/m3	m3	0,930	163,36	151,92
1.1.1.1	27	317234410O00	Vymurovanie medzi nosníkmi pál. tehlami na maltu M C	m3	1,650	253,98	419,07
1.1.1.1	28	319202321O00	Vyrovnanie nerovného povrchu muriva primurovaním h r. do 8 cm bez odsekania	m2	8,500	10,70	90,95
1.1.1.1	29	319202331O00	Vyrovnanie nerovného povrchu muriva primurovaním h r. do 15 cm bez odsekania	m2	12,500	20,94	261,75
1.1.1.1	30	331231126O00	Stĺpy z tehál 29 cm dl. plných P25 na maltu MC-10	m3	0,500	242,50	121,25
1.1.1.1	31	340235212O00	Zamurovanie otvoru do 0,0225 m2 tehlami v priečkac h alebo stenách hr. nad 10 cm	ks	30,000	2,37	71,10
1.1.1.1	32	340236212O00	Zamurovanie otvoru do 0,09 m2 tehlami v priečkach alebo stenách hr. nad 10 cm	ks	30,000	4,14	124,20
1.1.1.1	33	340237212O00	Zamurovanie otvoru do 0,25 m2 tehlami v priečkach alebo stenách hr. nad 10 cm	ks	10,000	6,59	65,90
1.1.1.1	34	340239211O00	Zamurovanie otvoru do 4 m2 tehlami v priečkach ale bo stenách hr. do 10 cm	m2	6,200	22,86	141,73
1.1.1.1	35	346244361O00	Zamurovanie rýh, potrubia, výklenkov z tehál hr. 6 ,5 cm	m2	12,750	16,14	205,79
1.1.1.1	36	346244381O00	Plentovanie ocel. valcov. nosníkov tehlami pri výš ke do 20 cm	m2	9,500	19,26	182,97
1.1.1.1	37	349231811O00	Primur. ostenia s ozubom z tehál vo vybúr. otvoroc h s vysek. kapies do 15 cm	m2	7,800	30,34	236,65
1.1.1.1	38	349231821O00	Primur. ostenia s ozubom z tehál vo vybúr. otvoroc h s vysek. kapies do 30 cm	m2	12,180	47,54	579,04
1.1.1.1	39	349234841O00	Doplnenie podokenných a nadokenných ríms	m	158,000	11,17	1 764,86
1.1.1.1	40	389941012O00	Kovové konštr. do 10 kg komplet dod+mont+osaden	kg	4 450,000	3,05	13 572,50
1.1.1.1	41	311238112R00	Muriv ker.tehly 17,5 P+D P 10 na MVC 5 hr. 17,5 cm	m2	18,560	35,99	667,97
1.1.1.1	42	311238115R00	Murivo ker.tehly 30 P+D P 10 na MVC 5 hr. 30 cm	m2	369,150	40,88	15 090,85
1.1.1.1	43	317941121RT1	Osadenie valc. nosníkov I, U, L do čísla 12 vrátane profila I 8	t	0,750	1 375,50	1 031,63
1.1.1.1	44	317941121RT2	Osadenie valc. nosníkov I, U, L do čísla 12 vrátane profila I 12	t	1,150	1 416,19	1 628,62
1.1.1.1	45	317941121RT3	Osadenie valc. nosníkov I, U, L do čísla 12 vrátane profila I 10	t	0,650	1 416,19	920,52
1.1.1.1	46	317941123RT2	Osadenie valc. nosníkov I, U, L číslo 14-22 vrátane profila I 14	t	1,450	1 453,00	2 106,85
1.1.1.1	47	317941123RT4	Osadenie valc. nosníkov I, U, L číslo 14-22 vrátane profila I 18	t	1,500	1 490,11	2 235,17
1.1.1.1	48	317941123RT5	Osadenie valc. nosníkov I, U, L číslo 14-22 vrátane profila I 20	t	1,200	1 490,11	1 788,13
1.1.1.1	49	319201317R00	Vyrovn.muriva pod omieku maltou zo SMS tl. 30 mm	m2	1 450,000	5,63	8 163,50
1.1.1.1	50	342248111R00	Priečky ker.tvárn. P+D na MVC 5 tl. 6,5 cm	m2	12,500	20,52	256,50
1.1.1.1	51	342248112R00	Priečky keram.tvárn. P+D na MVC 5 tl. 11,5 cm	m2	86,160	25,60	2 205,70
1.1.1.1	52	342248313U00	Priečky keram.tvárnice P+D P10 MVC5 tl.14	m2	135,630	26,86	3 643,02
1.1.1.1	53	342255022RT1	Priečky z dosiek plynosilik.tl. 7,5 cm dosky P 2 - 500, 599 x 249 x 75 mm	m2	325,545	18,32	5 963,98
1.1.1.1	54	342255024RT1	Priečky z dosiek plynosilik tl. 10 cm dosky P 2 - 500, 599 x 249 x 100 mm	m2	20,450	21,42	438,04
1.1.1.1	55	342255028RT1	Priečky z dosiek plynosilik. tl. 15 cm dosky P 2 - 500, 599 x 249 x 150 mm	m2	1 500,435	23,65	35 485,29
1.1.1.1		**Celkem za**	**3 Zvislé a kompletné konštrukcie**				**114 362,04**
	Díl:	**311**	**Sádrokartonové konštrukcie**				
1.1.1.1	56	342261211RT2	Priečka sadrokartón. ocel.kci, 2x oplášť. hr.100 mm dosky protipožiarné hr. 12,5 mm,izol hr. 5 cm	m2	267,720	32,82	8 786,57
1.1.1.1	57	342261211RT4	Piečka sadrokartón. ocel.kci, 2x oplášť. hr.100 mm dosky požiár. impreg. hr. 12,5 mm, izol hr. 5 cm	m2	178,480	36,48	6 510,95
1.1.1.1	58	342261213RT2	Prička sadrokartón. ocel.kci, 2x oplášť. hr.150 mm dosky protipožiárne hr. 12,5 mm, izol hr. 5 cm	m2	3 446,338	35,75	123 206,58
1.1.1.1	59	342261213RT4	Priečka sadrokart. ocel.kcia, 2x oplášť. hr.150 mm dosky požiar. impreg. hr. 12,5 mm, izol hr.5 cm	m2	1 477,000	36,97	54 604,69
1.1.1.1	60	342262112RT2	Priečka sadrokar.dvoj. oc. kce, 2x opl. hr.205 mm dosky protipožiarne hr. 12,5 mm, izol hr. 5 cm	m2	98,350	42,94	4 223,15
1.1.1.1	61	342262112RT4	Priečka sadrokart.dvoj. oc. kce, 2x opl. hr.205 mm dosky požiár. impreg. hr. 12,5 mm,izol. hr. 5 cm	m2	25,260	44,16	1 115,48
1.1.1.1	62	342262411RT2	Priečka SDK instalačna 2x OK, 2x opl. hr.220 mm dosky protipožiarne hr. 12,5 mm, izol hr. 5 cm	m2	8,200	42,94	352,11
1.1.1.1	63	342262411RT4	Priečka SDK instalačna 2x OK, 2x opl. hr.220 mm dosky požiar. impreg. hr. 12,5 mm, izol hr. 5 cm	m2	4,320	44,16	190,77
1.1.1.1	64	342263310RT2	Úprava sadrokartónové priečky pre osadeni umývadla do ocelové konštrukcie,	ks	46,000	48,80	2 244,80
1.1.1.1	65	342263320R00	Úprava sadrokartónové priečky pre osadenie WC	ks	16,000	48,80	780,80
1.1.1.1	66	342263360R00	Úprava sadrokartónové priečky pre osadenie baterie	ks	93,000	6,10	567,30
1.1.1.1	67	342264051RT2	Podhľad sádrokartonový na zavešenu ocel. konštr. dosky protipožiarne hr. 12,5 mm, bez izolácie	m2	3 555,750	19,76	70 261,62
1.1.1.1	68	342264051RT4	Podhľad sadrokartónový na zavešenou ocel. konštr. dosky požiar. impreg. hr. 12,5 mm, bez izolácie	m2	254,380	20,62	5 245,32
1.1.1.1	69	342264091R00	Podhľad sádrokart. za hr. dosiek 15mm	m2	3 810,130	0,73	2 781,39

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.1	70	342264098R00	Podhľad sádrokart. do 10 m2	m2	576,640	20,62	11 890,32
1.1.1.1	71	342264099	SDK podhľad dosky protipož.hr.15 mm + minerální plsť hr. 100 mmm - kompletné vykonanie	m2	988,500	28,06	27 737,31
1.1.1.1	72	342264101R00	Osadenie reviz. dvírok do SDK podhľadu, do 0,25 m2 vrátane dod.dvírok 50/50	ks	22,000	44,53	979,66
1.1.1.1	73	342264199	Vystuženie SDK pre police,madlo - dod+mont+osaz drevený hranol 10/14 apod. možno.UA profil	m	420,000	7,32	3 074,40
1.1.1.1	74	342264299	Doplnenie SDK nad vest.skríňou. ap po podhľad	m2	65,000	18,30	1 189,50
1.1.1.1	75	342264399	Dilatačna spára v SDK - úprava pre dvojitý SDK	m	82,400	7,93	653,43
1.1.1.1	76	342264589	Priečka hr.150mm,izol 100mm,1x opláštena dřevocem. hr.12,5mm vonk. i vnu strana,nosná kcia UA pre	m2	438,120	50,75	22 234,59
1.1.1.1	77	342264599	Proviz.prička hr.200mm,izol 150mm,2x opláštena SDK hr.12,5mm vnu strana,nosná kcia UA profily 100/40	m2	43,680	50,75	2 216,76
1.1.1.1	78	342264699	Mriežka do SDK 300/300 dod+mont	ks	95,000	15,86	1 506,70
1.1.1.1	79	342265599	Dobeh SDK priečky k oknu,hr.pričky 50 mm (2x12,5 + 15 mm izol + 2x 5 mm mekč.PVC)	ks	16,000	15,13	242,08
1.1.1.1	80	342266111RV25	Obklad stien sádrokartonem na ocelovu konštrukciu dosky protipožiarne hr. 2x12,5 mm, izol hr. 5 cm	m2	85,870	25,86	2 220,60
1.1.1.1	81	342267111RT14	Obklad trám sádrokartonem dvoustranný do 0,5/0,5m dosky protipožiarne hr .2 x 12,5 mm	m	7,800	18,67	145,63
1.1.1.1	82	342267111RT2	Obklad trámov SDK dvoustranný do 0,5/0,5m dosky protipožiarne hr. 12,5 mm	m	160,800	18,67	3 002,14
1.1.1.1	83	342267112RT12	Obklad trám sádrokartonem trístranný do 0,5/0,5 m dosky protipožiarne hr. 2 x 12,5 mm	m	42,900	22,20	952,38
1.1.1.1	84	342267112RT2	Obklad trámov SDK trístranný do 0,5/0,5 m dosky protipožiarne hr. 12,5 mm	m	205,700	22,20	4 566,54
1.1.1.1	85	342267113RT12	Obklad trám sádrokartonem čtvorstranný do 0,5/0,5m dosky protipožiarne hr. 2 x 12,5 mm	m	58,500	26,11	1 527,44
1.1.1.1		**Celkem za**	**311 Sádrokartonové konštrukcie**				**365 011,01**
	Díl:	**38**	**Kompletné konštrukcie**				
1.1.1.1	86	380321662	Kpl kcia dojazdu výtahů ŽB C30/37 tl -30cm	m3	8,096	121,76	985,77
1.1.1.1	87	380356211O00	Debnenie komplet. konštr. omiet. plôch rovinné zho tov.	m2	47,360	14,60	691,46
1.1.1.1	88	380356212O00	Debnenie komplet. konštr. omiet. plôch rovinné ods tr.	m2	47,360	3,55	168,13
1.1.1.1	89	380361006O00	Výstuž komplet. konstr. oceľ. 10505	t	0,809	1 123,00	908,51
1.1.1.1	90	389941011O00	Kovové konštr. do 1 kg	kg	15,000	4,70	70,50
1.1.1.1	91	PC 01	Vytvorenie prostupu stenou (zadebnenie) do 10/10cm odťahy dvorkov	ks	2,000	2,20	4,40
1.1.1.1		**Celkem za**	**38 Kompletné konštrukcie**				**2 828,77**
	Díl:	**4**	**Vodorovné konštrukcie**				
1.1.1.1	92	389941011O00	Kovové konštr. do 1 kg	kg	15,000	4,70	70,50
1.1.1.1	93	389941012O00	Kovové konštr. do 10 kg komplet dod+mont+osaden	kg	5 830,070	3,05	17 781,71
1.1.1.1	94	411321414O00	Stropy doskové zo železobetónu tr. B 25-B 30	m3	92,358	96,66	8 927,32
1.1.1.1	95	411351101O00	Debnenie stropov doskových zhotovenie	m2	14,670	12,30	180,44
1.1.1.1	96	411351102O00	Debnenie stropov doskových odstránenie	m2	14,670	3,80	55,75
1.1.1.1	97	411354171O00	Podperná konštr. stropov pre zaťaženie do 5 kPa zh otovenie	m2	14,670	5,90	86,55
1.1.1.1	98	411354172O00	Podperná konštr. stropov pre zaťaženie do 5 kPa od stránenie	m2	14,670	1,15	16,87
1.1.1.1	99	411354255O00	Debnenie stropov zabud. ocel. rebr. povr. pozink. v. vlny 50 cm hr. 0,8 mm	m2	908,910	19,10	17 360,18
1.1.1.1	100	411361821O00	Výstuž stropov 10505	t	0,145	1 123,00	162,84
1.1.1.1	101	411362021O00	Výstuž stropov zo zvarovaných sietí KARI	t	10,336	1 101,00	11 379,94
1.1.1.1	102	411387531O00	Zabetónovanie otvoru do 0,25 m2 v stropoch, klenbá ch vrátane debn. a výstuže	ks	15,000	9,80	147,00
1.1.1.1	103	411387531O00	Zabetónovanie otvoru do 0,25 m2 v stropoch, klenbá ch vrátane debn. a výstuže	ks	28,000	9,80	274,40
1.1.1.1	104	413941121O00	Osadenie ocel. valc. nosníkov v stropoch I, U, L d o č. 12 vrátene dodávky profilov a svarování	t	3,046	1 680,00	5 117,28
1.1.1.1	105	413941123O00	Osadenie ocel. valc. nosníkov v stropoch I, U, L č . 14-22 vrátene dodávky U 20	t	6,995	1 700,00	11 891,50
1.1.1.1	106	411121221RT2	Osadenie železobet. konštr. strop. dosiek dĺžky 90 cm vrátene dodávky dosky 59/29/7	ks	16,000	7,90	126,40
1.1.1.1	107	411121221RT4	Osadenie železobet. konštr. strop. dosiek dĺžky 90 cm vrátene dodávky dosky 89/29/7	ks	40,000	15,30	612,00
1.1.1.1	108	411121232RT2	Osadenie železobet. konštr. strop. dosiek dĺžky 18 0 cm vrátene dodávky dosky 119/29/7	ks	92,000	17,25	1 587,00
1.1.1.1	109	49999-1999	Vyvrtanie otvora cez ŽB strop hr.250 mm,Js 16 mm dod+montáž závit.tyče - ukotveni lemováni prostupo	ks	640,000	17,20	11 008,00
1.1.1.1		**Celkem za**	**4 Vodorovné konštrukcie**				**86 785,68**
	Díl:	**59**	**Komunikácie**				
1.1.1.1	110	596831111O00	Kladenie betónovej dlažby pre chodcov do lôžka z v tmela vrátene dodávky betón.dlaždic 50/50/5	m2	260,000	22,50	5 850,00
1.1.1.1		**Celkem za**	**59 Komunikácie**				**5 850,00**
	Díl:	**61**	**Vnútorne povrchy**				
1.1.1.1	111	610991111O00	Zakrývanie vnút. okenných otvorov, predmetov a kon štrukcií	m2	350,000	0,90	315,00
1.1.1.1	112	611401111O00	Oprava omietky stropov do plochy 0,09 m2	ks	16,000	4,31	68,96
1.1.1.1	113	611401211O00	Oprava omietky stropov do plochy 0,25 m2	ks	12,000	7,41	88,92
1.1.1.1	114	611421133O00	Omietka vnút. váp. stropov rovných štuková	m2	185,000	9,00	1 665,00
1.1.1.1	115	612401191O00	Oprava omiet. stien do plochy 0,09 m2	ks	26,000	3,44	89,44
1.1.1.1	116	612401291O00	Oprava omiet. stien do plochy 0,25 m2	ks	22,000	4,96	109,12
1.1.1.1	117	612401391O00	Oprava omiet. stien do plochy 1 m2	ks	12,000	11,81	141,72
1.1.1.1	118	612403399O00	Zaplnenie rýh v stenách maltou	m2	25,000	9,70	242,50
1.1.1.1	119	612409991O00	Začistenie omietky okolo okien a podlah	m	350,000	1,50	525,00
1.1.1.1	120	612423531O00	Omietka rýh stien šír. do 15 cm váp. štukovou	m2	37,500	19,10	716,25
1.1.1.1	121	612425931O00	Omietka vnút. ostenia oken., dver. váp. štukovou	m2	22,500	13,80	310,50
1.1.1.1	122	612473181O00	Vnútorná omietka vápennocement. zo suchých zmesí i v schodisku, muriva, hladká	m2	215,000	8,20	1 763,00
1.1.1.1	123	612473182O00	Vnútorná omietka MVC zo suchých zmesí i v schodisk u, muriva druhu, štuková	m2	4 059,400	9,00	36 534,60
1.1.1.1	124	612473185O00	Zabudované omietniky k vnút. omietke zo suchých zmesí	m2	4 059,400	0,70	2 841,58
1.1.1.1	125	612473186O00	Zabudované rohovníky k vnút. omietke zo suchých zmesí	m	450,000	2,38	1 071,00
1.1.1.1	126	612474115O00	Omietka vnút. stien zo suchých zmesí na tvárnice plynosilikát hr. 8mm	m2	2 148,055	7,10	15 251,19
1.1.1.1	127	612901112O00	Obrúsenie výstupkov betónu po oddebnení stien	m2	15,000	2,40	36,00
1.1.1.1	128	613451133O00	Omietka vnút. stĺpov s plochami rovnými cem. štuko vá	m2	519,760	8,20	4 262,03
1.1.1.1	129	613901112O00	Obrúsenie výstupkov betónu po oddebnení stĺpov	m2	52,480	2,40	125,95
1.1.1.1	130	615481111O00	Potiahnutie valcovaných nosníkov rabic. pletivom	m2	68,000	5,84	397,12
1.1.1.1	131	617451221O00	Omietka vnút. cementová svetlíkov alebo výťah. šac hiet hladká	m2	312,540	8,50	2 656,59
1.1.1.1	132	61111-9999	Nátier stropu pod podhľad proti sprášivosti betonu	M2	4 881,200	6,75	32 948,10
1.1.1.1	133	612481118U00	Potiahnutie vnutor. stien sklovl.mriežka+tmel	m2	5 403,055	3,10	16 749,47
1.1.1.1		**Celkem za**	**61 Vnútorne povrchy**				**118 909,04**
	Díl:	**62**	**Vonkajšie povrchy**				
1.1.1.1	134	620991121O00	Zakrývanie výplní vonk. otvorov z lešenia	m2	350,000	0,90	315,00
1.1.1.1	135	622401939O00	Zhotovenie stykov dvoch odtieňov na v onk. omietke stien	m	360,000	0,36	129,60
1.1.1.1	136	622411121O00	Farbenie vonk. omietok stien do III. stupňa zložit osti	m2	280,255	2,08	582,93
1.1.1.1	137	622451131O00	Omietka vonk. stien cementová hladká zlož. I až II	m2	280,255	9,80	2 746,50
1.1.1.1	138	622411121R9	Penetrácia vonkajšej omietky sten,	m2	280,255	1,90	532,48
1.1.1.1	139	62242-1999	Zateplení parapetov na tmel a hmoždinky,dod+mont izoláci s podél.vlákny hr.100 mm,potahnuti sklotex	m2	353,365	25,82	9 123,88
1.1.1.1	140	62242-2999	Zateplení sten na tmel a hmoždinky,dod+mont izolaci s podél.vlákny hr.100 mm,potiahnutie	m2	42,640	42,28	1 802,82
1.1.1.1	141	62242-3999	Zateplení sten na tmel a hmoždinky,dod+mont izolacia s podél.vlákny th.50 mm,potahnutie	m2	129,430	37,27	4 823,86
1.1.1.1	142	62242-4999	Stierka na sklotextil.mriežku	m2	257,160	3,45	887,20
1.1.1.1	143	62242-5999	Sklotextil.mriežka do tmelu	m2	257,160	2,70	694,33

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.1	144	62242-6999	Roztieraná vonkajša omietka - zrno1,5mm,profarbená vratane podkl.vrstev - komplet provedenie	m2	404,200	15,85	6 406,57
1.1.1.1	145	62242-8999	Sanacia poškoz.ŽB kcí - otrýskanie,nanesenie sanačnej hmoty,potiahnutie mriežkou + lepidlo	m2	12,000	35,00	420,00
1.1.1.1	146	622421401RU1	Zateplenie komplet systém hr. 40 mm se silikátovou profarbenou omietkou 2,5 kg/m2	m2	230,000	41,21	9 478,30
1.1.1.1	147	622421401RU12	Zateplenie komplet systém hr. 40 mm s mozaikovou omietkou 2,5 kg/m2	m2	93,120	48,12	4 480,93
1.1.1.1	148	622421403RU14	Zateplenie komplet systém hr. 100 mm s mozaikovou omietkou 2,5 kg/m2	m2	89,240	54,12	4 829,67
1.1.1.1	149	622421403RU15	Zateplenie komplet systém hr. 100 mm se silikátovou profarbenou omietkou 2,5 kg/m2	m2	369,150	47,21	17 427,57
1.1.1.1	150	622421406RU15	Zateplenie komplet systém hr. 150 mm se silikátovou profarbenou omietkou 2,5 kg/m2	m2	135,630	53,50	7 256,21
1.1.1.1	151	622421408RU1	Zateplenie komplet systém hr. 200 mm dľa skladby so silikátovou profarbenou omietkou 2,5 kg/m2	m2	479,350	59,98	28 751,41
1.1.1.1	152	622432112R00	Omietka vonk.stien dekorativ.strednozrnná	m2	72,160	16,48	1 189,20
1.1.1.1	153	938533111U00	Očistenie povrcha fasády tlakovou vodou	m2	280,255	4,30	1 205,10
1.1.1.1		**Celkem za**	**62 Vonkajšie povrchy**				**103 083,56**
	Díl:	**63**	**Podlahy a podlahové konštrukcie**				
1.1.1.1	154	631311121O00	Doplnenie mazaniny bet. do 1 m2 hr. 8 cm	m3	3,500	172,00	602,00
1.1.1.1	155	631312131O00	Doplnenie mazaniny bet. 1-4 m2 hr. nad 8 cm	m3	6,000	172,00	1 032,00
1.1.1.1	156	631312141O00	Doplnenie mazaniny bet. rýhy	m3	3,500	172,00	602,00
1.1.1.1	157	631312511O00	Mazanina z betónu prostého tr. B 12,5-B 15 hr. 5-8 cm	m3	1,300	172,00	223,60
1.1.1.1	158	631313511O00	Mazanina z betónu prostého tr. B 12,5-B 15 hr. 8-1 2 cm	m3	170,620	170,00	29 005,40
1.1.1.1	159	631315511O00	Mazanina z betónu prostého tr. B 12,5-B 15 hr. 12- 24 cm	m3	12,000	169,00	2 028,00
1.1.1.1	160	631319163O00	Konečná úprava mazaniny hr. do 12 cm	m3	170,620	6,80	1 160,22
1.1.1.1	161	631319173O00	Stiahnutie povrchu mazaniny pred vlož. v ýstuže hr. do 12 cm	m3	170,620	2,90	494,80
1.1.1.1	162	631362021O00	Výstuž betónových mazanín zo zvarovaných sietí Kar i	t	6,885	1 156,50	7 962,50
1.1.1.1	163	632451022O00	Vyrovnávací poter z cem malty MC-15 v páse na muri ve hr. do 3 cm	m	130,000	5,50	715,00
1.1.1.1	164	631342112U00	Mazanina B polystyrenbeton 500 kg/m3 hr.8cm	m3	394,500	140,00	55 230,00
1.1.1.1	165	631342122U00	Mazanina B polystyrenbeton 500 kg/m3 hr. 12cm	m3	274,127	140,00	38 377,78
1.1.1.1	166	632412140RT3	Poter zo suché zmesi ručné zpracovanie, hr. 40 mm samonivelačná anhydritová zmes	m2	5 195,900	11,96	62 142,96
1.1.1.1	167	632415106RT2	Poter samonivelačný hr. do 6 mm - vyrovnávaci	m2	5 183,900	9,27	48 054,75
1.1.1.1	168	632451235O00	Poter pieskocement. 400 kg cem./m3 ocel. hladený h r. do 4 cm	m2	6,500	8,91	57,92
1.1.1.1	169	PC 01	Adhezny náter na stáv.betón - adhezní mostík stávajúce schody	m2	24,000	2,20	52,80
1.1.1.1		**Celkem za**	**63 Podlahy a podlahové konštrukcie**				**247 741,73**
	Díl:	**64**	**Výplne otvorov,osadenie**				
1.1.1.1	170	641941812O00	Osadenie rámov okien kovových 10m2 s montážnou pen ou	ks	2,000	264,00	528,00
1.1.1.1	171	641991721O00	Osadenie rámov okien z plastov do 4 m2 s montážnou penou	ks	13,000	96,00	1 248,00
1.1.1.1	172	641991831O00	Osadenie rámov okien z plastov do 10 m2 s montážno u penou	ks	16,000	264,00	4 224,00
1.1.1.1	173	641991941O00	Osadenie rámov okien z plastov nad 10 m2 s montážn ou penou	ks	18,000	403,00	7 254,00
1.1.1.1	174	642942111O00	Osadenie dverných zárubní alebo rámov oceľových do 2,5 m2 do muriva i SDK	ks	182,000	13,00	2 366,00
1.1.1.1	175	642942221O00	Osadenie dverných zárubní alebo rámov oceľových do 4,5 m2	ks	6,000	15,00	90,00
1.1.1.1	176	642945111O00	Osadenie ocel. zárubní protipož. a protiplyn. dvie r 1-kridl. do 2,5 m2	ks	9,000	50,00	450,00
1.1.1.1	177	642945112O00	Osadenie ocel. zárubní protipož. a protiplyn. dvie r 2-kridl. do 6,5 m2	ks	4,000	70,00	280,00
1.1.1.1	178	553 30000	OCEL.ZÁRUBŇA S CELOOBVOD.TESNENÍM	ks	24,000	66,00	1 584,00
1.1.1.1	179	553 30100	OCEL.ZÁRUBŇA S CELOOBVOD.TESNENÍM	ks	139,000	87,00	12 093,00
1.1.1.1	180	553 30200	OCEL.ZÁRUBŇA S CELOOBVOD.TESNENÍM	ks	8,000	96,00	768,00
1.1.1.1	181	553 30300	OCEL.ZÁRUBŇA S CELOOBVOD.TESNENÍM	ks	6,000	115,00	690,00
1.1.1.1	182	553 30400	OCEL.ZÁRUBŇA S CELOOBVOD.TESNENÍM	ks	16,000	90,00	1 440,00
1.1.1.1	183	553 30500	OCEL.ZÁRUBŇA S CELOOBVOD.TESNENÍM	ks	1,000	103,00	103,00
1.1.1.1	184	553 30600	OCEL.ZÁRUBŇA S CELOOBVOD.TESNENÍM	ks	1,000	115,00	115,00
1.1.1.1	185	553 30800	OCEL.ZÁRUBŇA S CELOOBVOD.TESNENÍM	ks	2,000	120,00	240,00
1.1.1.1	186	641960000R00	Tesnenie spár otvorových prvkov PU penou - osadenie plast.oken a dverí	m	573,900	13,50	7 747,65
1.1.1.1	187	648951411RT2	Osadenie parapetných dosák drevených š. do 25 cm vratane dodávky parapet.dosák š.15 cm lamino	m	8,800	15,20	133,76
1.1.1.1	188	648951411RT3	Osadenie parapetných dosák drevených š. do 25 cm vratane dodávky parapet.dosák š.25 cm lamino	m	207,900	16,30	3 388,77
1.1.1.1	189	648952421RT2	Osadenie parapetných dosák drevených š. do 50 cm vratane dodávky parapet.dosák š.45 cm lamino	m	25,700	24,00	616,80
1.1.1.1		**Celkem za**	**64 Výplne otvorov,osadenie**				**45 359,98**
	Díl:	**94**	**Lešenie a stavebné výťahy**				
1.1.1.1	190	941941052O00	Montáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1, 5 m v. do 24 m	m2	1 320,000	1,62	2 138,40
1.1.1.1	191	941941392O00	Použitia lešenia k pol. -1052 - mesiačně	m2	6 600,000	1,68	11 088,00
1.1.1.1	192	941941852O00	Demontáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,5 m v. do 24 m	m2	1 320,000	0,90	1 188,00
1.1.1.1	193	941955001O00	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 1,2 m	m2	2 250,000	2,50	5 625,00
1.1.1.1	194	941955002O00	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 1,9 m	m2	5 260,000	3,25	17 095,00
1.1.1.1	195	941955003O00	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 2,5 m	m2	2 450,000	4,10	10 045,00
1.1.1.1	196	941955102O00	Lešenie ľahké prac. pomocné v schodisku výš. do 3, 5 m	m2	45,000	5,10	229,50
1.1.1.1	197	941955202O00	Lešenie ľahké prac. pomocné v šachte plocha do 6 m 2 v. do 3,5 m - možno postaviť aj radové	m2	60,000	6,80	408,00
1.1.1.1		**Celkem za**	**94 Lešenie a stavebné výťahy**				**47 816,90**
	Díl:	**95**	**Ostatné konštrukcie a práce**				
1.1.1.1	198	952901111O00	Vyčistenie budov byt. alebo občian. výstavby pri v výške podlažia do 4 m	m2	9 275,000	2,50	23 187,50
1.1.1.1	199	953941210O00	Osadenie kov. poklopov do 1 m2	ks	2,000	15,00	30,00
1.1.1.1	200	953941220O00	Osadenie kov. poklopov nad 1 m2	ks	1,000	23,00	23,00
1.1.1.1	201	953941511O00	Osadenie vešiaka pod bet. stropom	ks	250,000	7,60	1 900,00
1.1.1.1	202	953941611O00	Osadenie konzol v murive tehlovom	ks	180,000	5,73	1 031,40
1.1.1.1	203	953941711O00	Osadenie objímok a držiakov murivo tehl.	ks	140,000	3,70	518,00
1.1.1.1	204	953942121O00	Osadenie ochranných uholníkov do vynechaných otvor ov bez ich dodávky	ks	85,000	3,31	281,35
1.1.1.1	205	953943111O00	Osadenie ostat. výrobkov do 1 kg do vynech. otvoro v v murive bez dod.	ks	95,000	4,13	392,35
1.1.1.1	206	953943112O00	Osadenie ostat. výrobkov do 5 kg do vynech. otvoro v v murive bez dod.	ks	45,000	5,70	256,50
1.1.1.1	207	953943121O00	Osadenie ostat. výrobkov do 1 kg do betónu bez dod ávky	ks	50,000	3,71	185,50
1.1.1.1	208	953944136O00	Nastrelovanie klincov typu B D 8 x 70 mm	ks	350,000	2,44	854,00
1.1.1.1	209	953981101	Chemické kotvy do betonu, hl. 80 mm, M 8, ampule 12 M8,10 M6	ks	110,000	4,20	462,00
1.1.1.1	210	953981102	Chemické kotvy do betonu, hl. 90 mm, M 10, ampule 16 M10	ks	90,000	4,60	414,00
1.1.1.1	211	953991111O00	Dodávka a osad. hmožd. do muriva tehl. 6-8 mm	ks	320,000	0,58	185,60
1.1.1.1	212	953991121O00	Dodávka a osad. hmožd. do muriva tehl. 10-12 mm	ks	350,000	0,65	227,50
1.1.1.1	213	953991321O00	Dodávka a osad. hmožd. do muriva železobet. 10-12 mm	ks	90,000	1,30	117,00
1.1.1.1	214	PC 01	Dilatačný profil do vnutor. horizont. podlahové spáry - lišta tvarovaná z tvrdené umelé hmoty	m	25,000	17,00	425,00
1.1.1.1	215	PC 02	Dilatačný profil do vnutor. horizont. kútové spáry - lišta tvarovaná z tvrdené umelé hmoty	m	6,300	9,50	59,85
1.1.1.1	216	PC 03	Dilatačný profil do vnutor. horizont. podlahové spáry - lišta tvarovaná z tvrdené umelé hmoty	m	11,800	17,00	200,60
1.1.1.1		**Celkem za**	**95 Ostatné konštrukcie a práce**				**30 751,15**
	Díl:	**96**	**Búranie**				
1.1.1.1	217	961044111O00	Búranie základov z betónu prostého alebo otvorov n ad 4 m2	m3	2,800	47,82	133,90
1.1.1.1	218	961055111O00	Búranie základov železobetónových alebo otvorov na d 4 m2	m3	1,500	117,69	176,54
1.1.1.1	219	962031132O00	Búranie priečok z tehál MV, MVC hr. do 10 cm, ploc ha nad 4 m2	m2	791,535	2,34	1 852,19
1.1.1.1	220	962031133O00	Búranie priečok z tehál MV, MVC hr. do 15 cm, ploc ha nad 4 m2	m2	5 882,750	2,50	14 706,88

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.1	221	962031135O00	Búranie priečok z tvárnic MV, MVC hr. do 5 cm, plo cha nad 4 m2	m2	300,100	1,86	558,19
1.1.1.1	222	962032241O00	Búranie muriva z tehál na MC alebo otvorov nad 4 m 2	m3	130,894	23,00	3 010,56
1.1.1.1	223	962032314O00	Búranie pilierov z tehál	m3	8,984	29,13	261,70
1.1.1.1	224	962042321O00	Búranie muriva z betónu alebo otvorov nad 4 m2	m3	1,200	44,83	53,80
1.1.1.1	225	962051116O00	Búranie priečok železbet. hr. do 15 cm alebo otvorov nad 4 m2	m2	48,390	6,56	317,44
1.1.1.1	226	962052211O00	Búranie muriva železobetónového alebo otvorov nad 4 m2	m3	2,500	75,83	189,58
1.1.1.1	227	962081131O00	Búranie priečok zo sklenených tvárnic hr. do 10 cm	m2	25,000	2,84	71,00
1.1.1.1	228	962081141O00	Búranie priečok zo sklenených tvárnic hr. do 15 cm	m2	38,000	4,22	160,36
1.1.1.1	229	962084121O00	Búranie priečok z dosiek sádrových, rabicových hr. do 5 cm - lahké premiestitelne priečky	m2	104,160	1,96	204,15
1.1.1.1	230	962084131O00	Búranie priečok z dosiek sádrových, rabicových hr. do 10 cm	m2	334,700	2,70	903,69
1.1.1.1	231	962086111O00	Búranie priečok z plynosilikátu, siporexu hr. do 1 5 cm	m2	212,420	2,14	454,58
1.1.1.1	232	962086121O00	Búranie priečok z plynosilikátu, siporexu hr. do 3 0 cm	m2	213,850	7,78	1 663,75
1.1.1.1	233	963015111O00	Demontáž prefa krycích dosák kanálov do 0,06 t	ks	22,000	2,90	63,80
1.1.1.1	234	963015131O00	Demontáž prefa krycích dosák kanálov do 0,12 t	ks	40,000	7,90	316,00
1.1.1.1	235	963042819O00	Búranie schodisk. stupňov betónových zhotovených n a mieste	m	19,800	4,90	97,02
1.1.1.1	236	963051113O00	Búranie železobet. stropov doskových hr. nad 8 cm	m3	75,000	62,40	4 680,00
1.1.1.1	237	965041441O00	Búr. podkl. alebo mazanín škvárobet. hr. nad 10 cm nad 4 m2 - plynosilik.panely	m3	246,400	29,95	7 379,68
1.1.1.1	238	965043321O00	Búranie bet. podkladu s poterom hr. do 10 cm do 1 m2	m3	5,500	63,68	350,24
1.1.1.1	239	965043341O00	Búranie bet. podkladu s poterom hr. do 10 cm nad 4 m2	m3	281,744	63,68	17 941,46
1.1.1.1	240	965043441O00	Búranie bet. podkladu s poterom hr. do 15 cm nad 4 m2	m3	25,500	53,44	1 362,72
1.1.1.1	241	965044121O00	Búranie bet. podkladu s poterom a rabic. pletivom hr. 4 cm	m2	150,000	4,95	742,50
1.1.1.1	242	965081713O00	Búranie dlažieb xylolit. alebo keram. hr. do 1 cm nad 1 m2	m2	825,600	1,14	941,18
1.1.1.1	243	965082923O00	Odstránenie násypov pod podlahy hr. do 10 cm nad 2 m2	m3	1,800	7,17	12,91
1.1.1.1	244	966014121O00	Búranie časti ríms z tvárnic Hurdis hr. do 15 vyl. do 50 cm	m	110,600	3,41	377,15
1.1.1.1	245	967031132O00	Prisekanie rovného ostenia v murive tehlovom na MV , MVC	m2	8,400	3,21	26,96
1.1.1.1	246	967031733O00	Prisekanie plošné v murive tehlovom na MV, MVC hr. do 15 cm	m2	12,000	9,10	109,20
1.1.1.1	247	968061125O00	Vyvesenie alebo zavesenie drev. krídiel dvier do 2 m2	ks	357,000	0,70	249,90
1.1.1.1	248	968061126O00	Vyvesenie alebo zavesenie drev. krídiel dvier nad 2 m2	ks	12,000	0,90	10,80
1.1.1.1	249	968071113O00	Vyvesenie alebo zavesenie kov. okien nad 1,5 m2	ks	325,000	0,60	195,00
1.1.1.1	250	968072354O00	Vybúranie kov. okenných rámov zdvojených do 1 m2	m2	23,040	9,45	217,73
1.1.1.1	251	968072355O00	Vybúranie kov. okenných rámov zdvojených do 2 m2	m2	18,792	6,20	116,51
1.1.1.1	252	968072356O00	Vybúranie kov. okenných rámov zdvojených do 4 m2	m2	125,220	4,09	512,15
1.1.1.1	253	968072357O00	Vybúranie kov. okenných rámov zdvojených nad 4 m2	m2	240,840	3,36	809,22
1.1.1.1	254	968072455O00	Vybúranie kov. dverných zárubní do 2 m2	m2	292,320	4,20	1 227,74
1.1.1.1	255	968072456O00	Vybúranie kov. dverných zárubní nad 2 m2	m2	289,600	3,50	1 013,60
1.1.1.1	256	968072641O00	Vybúranie kov. stien akýchkoľvek okrem výkladových	m2	199,200	3,50	697,20
1.1.1.1	257	969021111O00	Búranie kanalizačného potrubia DN do 100 mm	m	90,000	3,12	280,80
1.1.1.1	258	969021121O00	Búranie kanalizačného potrubia DN do 200 mm	m	120,000	3,54	424,80
1.1.1.1	259	971033161O00	Vybúr. otvorov D do 6 cm v murive tehl. MV, MVC hr . do 60 cm	ks	30,000	3,72	111,60
1.1.1.1	260	971033231O00	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 mur. tehl. MV, MVC hr. do 15 cm	ks	15,000	1,07	16,05
1.1.1.1	261	971033251O00	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 mur. tehl. MV, MVC hr. do 45 cm	ks	10,000	4,79	47,90
1.1.1.1	262	971033331O00	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 murivo tehl. MV, MVC hr. do 15 cm	ks	15,000	1,62	24,30
1.1.1.1	263	971033351O00	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 murivo tehl. MV, MVC hr. do 45 cm	ks	10,000	7,02	70,20
1.1.1.1	264	971033361O00	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 murivo tehl. MV, MVC hr. do 60 cm	ks	10,000	9,41	94,10
1.1.1.1	265	971033431O00	Vybúr. otvorov do 0,25 m2 murivo tehl. MV, MVC hr. do 15 cm	ks	6,000	2,25	13,50
1.1.1.1	266	971033531O00	Vybúr. otvorov do 1 m2 v murive tehl. MV, MVC hr. do 15 cm	m2	4,500	6,29	28,31
1.1.1.1	267	971033631O00	Vybúr. otvorov do 4 m2 v murive tehl. MV, MVC hr. do 15 cm	m2	9,600	3,06	29,38
1.1.1.1	268	971033651O00	Vybúr. otvorov do 4 m2 v murive tehl. MV, MVC hr. do 60 cm	m3	1,500	30,38	45,57
1.1.1.1	269	972054241O00	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 v železobet. stropoch hr . do 15 cm	ks	42,000	11,00	462,00
1.1.1.1	270	972054341O00	Vybúr. otvorov do 0,25 m2 v železobet. stropoch hr . do 15 cm	ks	26,000	15,00	390,00
1.1.1.1	271	972054691O00	Vybúr. otvorov do 4 m2 v železobet. stropoch hr. n ad 8 cm	m3	10,825	64,16	694,53
1.1.1.1	272	973031151O00	Vysek. výklenkov nad 0,25 m2 v murive z tehál	m3	0,850	67,84	57,66
1.1.1.1	273	973031325O00	Vysek. kapies v murive z tehál do 0,10 m2 hĺ. do 3 0 cm	ks	25,000	4,60	115,00
1.1.1.1	274	973031326O00	Vysek. kapies v murive z tehál do 0,10 m2 hĺ. do 4 5 cm	ks	15,000	4,92	73,80
1.1.1.1	275	973031512O00	Vysek. kapies pre kotvenie v murive z tehál hĺ. do 10 cm	ks	70,000	2,00	140,00
1.1.1.1	276	974031121O00	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 3 cm š. do 3 cm	m	30,000	1,75	52,50
1.1.1.1	277	974031122O00	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 3 cm š. do 7 cm	m	35,000	2,20	77,00
1.1.1.1	278	974031153O00	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 10 cm š. do 10 cm	m	10,000	2,78	27,80
1.1.1.1	279	974031165O00	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 15 cm š. do 20 cm	m	5,000	5,10	25,50
1.1.1.1	280	974031167O00	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 15 cm š. do 30 cm	m	5,000	5,97	29,85
1.1.1.1	281	974031664O00	Vysekanie rýh v tehel. murive pre nosníky do 15 x 15 cm	m	45,000	4,87	219,15
1.1.1.1	282	976072221O00	Vybúranie kov. komín. dvierok pl. do 0,30 m2 z mur iva tehel.	ks	25,000	0,86	21,50
1.1.1.1	283	976074121O00	Vybúranie kotevných železiez z tehel. muriva na malt u MV, MVC	ks	60,000	1,81	108,60
1.1.1.1	284	976085311O00	Vybúranie kanaliz. rámov s poklopmi alebo mrežami do 0,60 m2	ks	3,000	1,44	4,32
1.1.1.1	285	978011191O00	Otlčenie vnút. omietok stropov váp. vápenocem. do 100 %	m2	2 191,200	2,18	4 776,82
1.1.1.1	286	978013191O00	Otlčenie vnút. omietok stien váp. vápenocem. do 10 0 %	m2	2 587,120	2,10	5 432,95
1.1.1.1	287	978059511O00	Vybúranie obkladov vnút. z obkladačiek plochy do 1 m2	m2	95,000	3,69	350,55
1.1.1.1	288	978059531O00	Vybúranie obkladov vnút. z obkladačiek plochy nad 2 m2	m2	150,000	1,90	285,00
1.1.1.1	289	978059631O00	Vybúranie obkladov vonk. z obkladačiek plochy nad 2 m2	m2	634,830	2,46	1 561,68
1.1.1.1	290	978071521O00	Osek. omietky, izol. dosák do 120 kg/m3 hr. do 5 c m nad 1 m2	m2	5 195,900	4,80	24 940,32
1.1.1.1	291	965041341R00	Búr. podkl. alebo mazanín škvárobet. hr. do 10 cm nad 4 m2	m3	44,491	40,41	1 797,88
1.1.1.1	292	965041341RT2	Búr. podkl. alebo mazanín škvárobet. hr. do 10 cm nad 4 m2,hr.mazaniny 8-10 cm	m3	519,590	68,00	35 332,12
1.1.1.1	293	97901-1129	Rezanie ŽB stropu hr. do 200 mm	m	143,800	59,90	8 613,62
1.1.1.1	294	97901-1139	Prachotesný uzáver pre buracie práce - např.SDK nebo Pe folie na drevené kci vr..dverí - dod+mont	m2	420,170	23,00	9 663,91
1.1.1.1	295	97901-1169	Demontáž stáv.výtahu vratane všetkých zariadeních s výtahom spojených a potrebných pre jeho provoz	ks	1,000	850,00	850,00
1.1.1.1	296	97901-1189	Demontáže žaluzií	m2	120,000	2,15	258,00
1.1.1.1		**Celkem za**	**96 Búranie**				**161 717,55**
	Díl:	**99**	**Presun hmôt**				
1.1.1.1	297	999281111O00	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m V presune sú zokomponovány náklady na stavebný	t	3 971,049	15,32	60 836,47
1.1.1.1		**Celkem za**	**99 Presun hmôt**				**60 836,47**
	Díl:	**711**	**Izolácie proti vode**				
1.1.1.2	299	711111001O00	Zhotov. izolácie proti vlhkosti za studena vodor. náterom asfalt. penetr.vrátaně dod ALP	m2	1 234,100	0,98	1 209,42
1.1.1.2	300	711112001O00	Zhotov. izolácie proti vlhkosti za studena zvisl. náterom asfalt. penetr. vrátane dod.ALP	m2	15,800	1,18	18,64
1.1.1.2	301	711141559O00	Zhotov. izolácie proti vlhkosti pritavením NAIP vo dor.vrátane dod pasu zo sklenenou vložkou 2 vrstvy	m2	1 234,100	15,20	18 758,32
1.1.1.2	302	711142559O00	Zhotov. izolácie proti vlhkosti pritavením NAIP zv islávrátane dod pasu zo sklenenou vložkou 2 vrstvy	m2	15,800	15,60	246,48
1.1.1.2	303	711212002RT1	Stierka hydroizolačná tesnící hmotou proti vlhkosti vratane penetracie podkladu	m2	938,410	13,00	12 199,33
1.1.1.2	304	71199-1999	Zaizolování prostupu ZT	ks	12,000	14,98	179,76
1.1.1.2	305	71199-2999	Ochrana hydroizol.sterky volno položenou krytinou zo synt.kaučuka,polyuretanu apod.	m2	853,100	7,90	6 739,49
1.1.1.2	306	998711102O00	Presun hmôt pre izolácie proti vode v objektoch vý	t	21,705	27,50	596,89
1.1.1.2		**Celkem za**	**711 Izolácie proti vode**				**39 948,33**

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
	Díl:	**712**	**Povlakové krytiny**				
1.1.1.2	307	712300831O00	Odstránenie povl. krytiny striech do 10°1-vrstvov ej	m2	2 693,200	0,30	807,96
1.1.1.2	308	712300832O00	Odstránenie povl. krytiny striech do 10°2-vrstvov ej	m2	2 693,200	0,35	942,62
1.1.1.2	309	712311101O00	Zhotov. povl. krytiny striech do 10° za studena ná terom asfalt. penetračným vrátane dod ALP	m2	1 346,600	1,33	1 790,98
1.1.1.2	310	712341559O00	Zhotov. povl. krytiny striech do 10° pritavením NA IP v plnej ploche - pochozkový pás	m2	269,320	3,50	942,62
1.1.1.2	311	712361701O00	Zhotov. povl. krytiny striech do 10° voľne Pe foli vrátane dod Pe folie	m2	1 346,600	2,10	2 827,86
1.1.1.2	312	712371801O00	Zhotovenie povl. krytiny striech do 10° termoplas mechanicky kotvený,folia PVC	m2	1 516,30 0	5,70	8 642,91
1.1.1.2	313	712391171O00	Zhotov. povl. krytiny striech do 10° na sucho z po dkladnej textílie	m2	2 862,900	0,60	1 717,74
1.1.1.2	314	112 39010	SYNTET.TEXTILIA 300 G/M2	M2	3 292,335	0,87	2 864,33
1.1.1.2	315	628 19009	Hydroizol.pás pre strechu S1	M2	1 743,745	9,70	16 914,33
1.1.1.2	316	628 19012	Hydroizol.pochozkový pás pre strechu	M2	309,695	37,40	11 582,59
1.1.1.2	317	998712103O00	Presun hmôt pre izolácie povlakové v objektoch výš	t	19,807	32,50	643,73
1.1.1.2	318	PC	OPLECH.STRECHY - kašírovaným plechom, sa uskutoční súčasne s položením izolačných pásov	m	184,000	25,00	4 600,00
1.1.1.2	319	PC 01	OPLECH.ATIKY R.š.450mm	m	184,000	25,00	4 600,00
1.1.1.2	320	PC 02	LEMOV.MÚRA A VYTAŽENIE NA ZVÝŠENU ČÁST VRÁT. ZÁVETRNEJ LIŠTY R.š.125mm+250mm	M	37,500	17,60	660,00
1.1.1.2	321	PC 03	STREŠNÍ VPUSTI SYSTÉMU STRECHY DOD+MONT	ks	4,000	82,90	331,60
1.1.1.2		**Celkem za**	**712 Povlakové krytiny**				**59 869,27**
	Díl:	**713**	**Izolácie tepelné**				
1.1.1.2	322	713100824O00	Odstránenie 1-str. kombinovaných dosiek hr. nad 50 mm	m2	372,000	2,10	781,20
1.1.1.2	323	713121111O00	Montáž tep. izolácie podláh 1 x položenie	m2	7 849,700	0,74	5 808,78
1.1.1.2	324	713141151O00	Montáž tep. izolácie striech, položenie na sucho	m2	1 789,100	0,80	1 431,28
1.1.1.2	325	713191221O00	Izolácia tepelná podláh, obložením stien páskami d o 100 mm	m	7 546,875	0,83	6 263,91
1.1.1.2	326	283 10100	LAHČENÝ POLYSTYREN EPS 100 S hr. 40mm	M2	1 976,673	2,40	4 744,02
1.1.1.2	327	283 10200	LAHČENÝ POLYSTYREN EPS 100 S hr. 30 mm	M2	253,998	1,80	457,20
1.1.1.2	328	283 10300	LAHČENÝ POLYSTYREN EPS 70 S hr.70 mm	M2	152,749	3,50	534,62
1.1.1.2	329	283 19820	OBVODOVÝ PÁSIK z min.vláken hr.10mm,alebo	M	7 773,276	0,70	5 441,29
1.1.1.2	330	28375300.A	SPEC - Protihluková izolacia (kročajová) hr.3 mm	m2	3 961,800	2,50	9 904,50
1.1.1.2	331	284 10100	SPEC - Minerálno vlakn.dosky pre kročaj.útlum hr.25mm pre 10 kN/m2 tažké plovuce podlahy	M2	895,173	2,70	2 416,97
1.1.1.2	332	284 10200	SPEC - Minerálno vlakn.dosky pre kročaj.útlum hr.30mm pre 10 kN/m2	M2	878,693	3,50	3 075,43
1.1.1.2	333	284 10400	SPEC - Minerálno vlakn.dosky hr.100mm pre ploché strechy	M2	1 842,773	11,05	20 362,64
1.1.1.2	334	713131152R00	Montáž izol. na tmel a hmožd.6 ks/m2, tehla plná	m2	248,355	21,00	5 215,46
1.1.1.2	335	713191131U00	Izol tep prekrytie PE fólia 0,2mm	m2	4 257,400	1,50	6 386,10
1.1.1.2	336	998713102O00	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky	t	23,311	27,60	643,38
1.1.1.2		**Celkem za**	**713 Izolácie tepelné**				**73 466,78**
	Díl:	**762**	**Konštrukcie tesárské**				
1.1.1.2	337	762526811O00	Demontáž podláh z dosiek drevotrieska, preglejka, sololit hr. do 20 mm,2 vrsty drevoštepk.dosky	m2	238,200	0,90	214,38
1.1.1.2	338	998762102O00	Presun hmôt pre tesárske konštr. v objektoch výšk	t	0,040	40,50	1,62
1.1.1.2		**Celkem za**	**762 Konštrukcie tesárské**				**216,00**
1.1.1.2	**Díl:**	**764**	**Konštrukcie klampiarske**				
1.1.1.2	339	764343241O00	Klamp. PZ pl. lem. rúr na vln. krytine d-600 -30ST	ks	1,000	62,00	62,00
1.1.1.2	340	764410880O00	Klamp. demont. parapetov rš 600	m	204,000	0,93	189,72
1.1.1.2	341	764430850O00	Klamp. demont. oplechovanie múrov rš 600	m	116,000	0,91	105,56
1.1.1.2	342	764510480	Oplechov. parapetov vratane rohov Ti Zn, rš 600 mm	m	204,000	58,20	11 872,80
1.1.1.2	343	998764103O00	Presun hmôt pre klampiarske konštr. v objektoch v	t	0,976	44,47	43,40
1.1.1.2		**Celkem za**	**764 Konštrukcie klampiarske**				**12 273,48**
	Díl:	**766**	**Konštrukcie stolarské**				
1.1.1.2	344	766661112O00	Montáž dvier kompl. otvár. do zárubne 1-kríd. do 0,8m	ks	136,000	15,70	2 135,20
1.1.1.2	345	766661122O00	Montáž dvier kompl. otvár. do zárubne 1-kríd. nad 0,8m	ks	42,000	16,00	672,00
1.1.1.2	346	766661142O00	Montáž dvier kompl. otvár. do zárubne 2-kríd. nad 1,45m	ks	6,000	26,00	156,00
1.1.1.2	347	766661422O00	Montáž dvier kom. otv. protipož. do zár. 1-kr. nad 0,8m	ks	1,000	31,00	31,00
1.1.1.2	348	766661432O00	Montáž dvier kom. otv. protipož. do zár. 2-kr. 1,4 5x1,97	ks	3,000	65,00	195,00
1.1.1.2	349	766669111O00	Dokovanie závesov na zár. univ. pri mont. kompl. d vier 1-kr.	ks	173,000	2,90	501,70
1.1.1.2	350	766669112O00	Dokovanie závesov na zár. univ. pri mont. kompl. d vier 2-kr.	ks	9,000	5,80	52,20
1.1.1.2	351	766694112O00	Montáž parapetných dosák drev. š. do 30cm dl. do 1 60cm	ks	4,000	4,20	16,80
1.1.1.2	352	766694113O00	Montáž parapetných dosák drev. š. do 30cm dl. do 2 60cm	ks	41,000	6,90	282,90
1.1.1.2	353	766694114O00	Montáž parapetných dosák drev. š. do 30cm dl. nad 260cm	ks	26,000	7,50	195,00
1.1.1.2	354	766694123O00	Montáž parapetných dosák drev. š. nad 30cm dl. do 260cm	ks	12,000	7,80	93,60
1.1.1.2	355	611 10100	DVERE VNU PL.HL.70/197 T/1,2 ODLAHČ.DTD u všetkých stolarských výrobkú je odkaz na tabulk	ks	34,000	190,32	6 470,88
1.1.1.2	356	611 10300	DVERE VNU PL.HL. 80/197 T/3,4 ODLAHČ.DTD	ks	102,000	217,16	22 150,32
1.1.1.2	357	611 10700	DVERE VNU PL.HL. 90/197 T/7,8,9 ODLAHČ.DTD	ks	28,000	184,22	5 158,16
1.1.1.2	358	611 11100	DVERE VNU PL.HL.110/197 T/11,12 ODLAHČ.DTD	ks	14,000	264,74	3 706,36
1.1.1.2	359	611 11400	DVERE VNU PL.HL.110/197 T/14 EW 30 D3+C SAMOZAV.	ks	2,000	549,00	1 098,00
1.1.1.2	360	611 11900	DVERE VNU PL.HL. 145/197 T/19 EW 30 D3+C SAMOZAV. 2x	ks	1,000	793,00	793,00
1.1.1.2	361	611 12200	DVERE VNU PL.HL. 160/197 T/22 ODLAHČ.DTD	ks	4,000	305,00	1 220,00
1.1.1.2	362	611 12600	DVERE VNU PL.HL. 150/197 T/26 ODLAHČ.DTD	ks	2,000	305,00	610,00
1.1.1.2	363	611 12800	DVERE VNU PL.HL.160/197 T/28, EW 30 D3+C SAMOZAV.2 x	ks	2,000	793,00	1 586,00
1.1.1.2	364	611 12900	DVERE VNU PL.HL.90/197 T/29 EI 45 D3+C SAMOZAV	ks	1,000	634,40	634,40
1.1.1.2	365	611 13000	SKRÍŇ.DVERNÉ KRIEDLO 120/220 cm DLE T/30 KOMPLET DOD + MONT + KOVANIE POVRCH.ÚPR.	ks	3,000	418,00	1 254,00
1.1.1.2	366	611 13100	SKRÍŇ.DVERNÉ KRIEDLO 160/220 cm DLE T/31 KOMPLET DOD + MONT + KOVANIE POVRCH.ÚPR.	ks	6,000	450,00	2 700,00
1.1.1.2	367	611 13200	SKRÍŇ.DVERNÍ KRIEDLO 100/220 cm DLE T/32 KOMPLET DOD + MONT + KOVANIE POVRCH.ÚPR.	ks	2,000	220,00	440,00
1.1.1.2	368	611 13300	SKRÍŇ.DVERNÉ KRIEDLO 40/220 cm DLE T/33 KOMPLET DOD + MONT + KOVANIE POVRCH.ÚPR.	ks	6,000	95,00	570,00
1.1.1.2	369	611 13400	VSTAVNÁ SKRÍŇ POLICOVÁ 250/240/50 T/14 LAMINO DTD,DESINF.,KOVANIE NEREZ	ks	4,000	920,00	3 680,00
1.1.1.2	370	611 13500	VSTAVNÁ SKRÍŇ POLICOVÁ 120/240/50 T/35 LAMINO DTD,DESINF.,KOVANIE NEREZ	ks	2,000	680,00	1 360,00
1.1.1.2	371	611 13600	VSTAVNÁ SKRÍŇ POLICOVÁ 120/240/50 T/36 LAMINO DTD,DESINF.,KOVANIE NEREZ	ks	1,000	680,00	680,00
1.1.1.2	372	611 19000	NEREZ KOVANIE VRÁT.MONTÁŽE	ks	205,000	25,00	5 125,00
1.1.1.2	373	998766103O00	Presun hmôt pre konštr. stolárske v objektoch výšk	t	6,400	25,90	165,76
1.1.1.2		**Celkem za**	**766 Konštrukcie stolarské**				**63 733,28**
	Díl:	**767**	**Konštrukcie doplnkovo kovové**				
1.1.1.2	374	767581801O00	Demontáž podhľadov, kazety	m2	2 690,000	1,34	3 604,60
1.1.1.2	375	767581802O00	Demontáž podhľadov, lamely	m2	122,700	1,34	164,42
1.1.1.2	376	767582800O00	Demontáž podhľadov, roštov	m2	2 812,700	1,46	4 106,54
1.1.1.2	377	767584522O00	Montáž podhľadov do betónovej konštrukcie, 600 x 6 00 mm vratane prestupov pre svietidlá a mriežky at	m2	1 600,160	10,90	17 441,74
1.1.1.2	378	286 11121	PODHĽAD KAZETOVY 600/600 ,DOSKY TVRDÉ	M2	803,366	6,47	5 197,78
1.1.1.2	379	286 11122	PODHĽAD KAZETOVY 600/600 ,DOSKY TVRDÉ	M2	876,981	6,47	5 674,07
1.1.1.2	380	553 10100	AL OKNO 5 750/1800 mm,DVOJSKLO,VLOŽKA PRERUŠ.TEPEL.MOST,KOMPLET DLE Z/1	ks	2,000	7 162,63	14 325,26

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.2	381	553 10500	DVEŘE VNU PLNÉ 160/197 DLE Z/5.EI 60/D1-C KOVANIE,SAMOZAVIERAČ	ks	3,000	1 360,30	4 080,90
1.1.1.2	382	553 11500	AL VNU STENA 240/250,NÁTIER,SKLO BEZP. KOMPLET DOD+MONT DLE Z/15	ks	1,000	2 609,84	2 609,84
1.1.1.2	383	553 11600	AL DVERE MECHAN.POSUV.90/200 Z/16 VRATANE LEM.OSTENÍ,PROSKLENÉ	ks	2,000	871,79	1 743,58
1.1.1.2	384	553 11700	AL OKNO VNU POZOR.200/105,MEDZISKEL.ŽALUZ. DVOJSKLO BEZP.KOMPLET DLE Z/17	ks	2,000	600,70	1 201,40
1.1.1.2	385	553 11800	AL OKNO POZOR.,BEZP.DVOJSKLO 120/105 KOMPLET DOD+MONT DLE Z/18 + MEDZISKEL.ŽAL.	ks	4,000	435,65	1 742,60
1.1.1.2	386	553 11900	AL DVERE AUTOMAT.POSUV.140/210 Z/19 EI 45 D3-C + OBKLAD OSTENIA	ks	1,000	4 903,01	4 903,01
1.1.1.2	387	553 12000	AL VNU DVERE 160/210,NÁTIER,SKLO BEZP. EW 45/D3-C,KOMPLET DOD+MONT DLE Z/20	ks	1,000	4 596,44	4 596,44
1.1.1.2	388	553 12100	AL VNU STENA 380/290,NÁTIER,SKLO BEZP. KOMPLET DOD+MONT DLE Z/21,AUTOMAT DVERE	ks	2,000	12 017,95	24 035,90
1.1.1.2	389	553 12200	AL VNU STENA 220/290,NÁTIER,SKLO BEZP. EI 45/D3-C,KOMPLET DOD+MONT DLE Z/22	ks	2,000	6 520,70	13 041,40
1.1.1.2	390	553 12300	AL STENA VONK,DVERE AUTOMAT POSUV.BEZP. DVOJSKLO,380/290,KOMPLET DOD+MONT DLE Z/23	ks	1,000	2 461,90	2 461,90
1.1.1.2	391	553 12400	AL VNU DVERE 200/220,NÁTIER,SKLO BEZP. KOMPLET DOD+MONT DLE Z/24	ks	1,000	1 661,16	1 661,16
1.1.1.2	392	553 12500	AL DVERE MECHAN.POSUV.140/210 Z/25 VRATANE LEM.OSTENIA,SKLO 1/3	ks	2,000	1 072,09	2 144,18
1.1.1.2	393	553 12600	AL DVERE AUTOMAT.POSUV.140/210 Z/26,32 VRÁTANE LEMOVANIE OTVORA	ks	5,000	3 518,00	17 590,00
1.1.1.2	394	553 12700	DVERE VNU PLNÉ AL 160/210 DLE Z/27.EW 60/D1-C KOVANIE,SAMOZAVIERAČ	ks	2,000	4 786,34	9 572,68
1.1.1.2	395	553 12800	DVERE VNU PLNÉ AL 160/210 DLE Z/28.EW 60/D1-C KOVANIE,SAMOZAVIERAČ,AUTOMAT OTEV	ks	2,000	4 923,23	9 846,46
1.1.1.2	396	553 12900	DVERE VONK PLNÉ 80/197 DLE Z/˙29,30,KOMPLET KOVANIE,TESNENIE,EW 60/D1 - C	ks	10,000	719,80	7 198,00
1.1.1.2	397	553 13100	AL DVERE AUTOMAT.POSUV.140/210 Z/31 EW 60 D1-C + OBKLAD OSTENIA	ks	2,000	5 281,62	10 563,24
1.1.1.2	398	553 13300	AL VNU DVERE 200/220,NÁTIER,SKLO BEZP. EI 60/D1-C,KOMPLET DOD+MONT DLE Z/33	ks	2,000	6 119,78	12 239,56
1.1.1.2	399	553 13400	AL VONK. STENA 170/210,NÁTIER,DVOJSKLO BEZP. KOMPLET DOD+MONT DLE Z/34,PRERUŠ.TEPEL.M.	ks	1,000	1 744,88	1 744,88
1.1.1.2	400	553 13500	AL DVERE MECHAN.POSUV.140/210 Z/35 VRÁT. LEM.OSTENIA, SKLO BEZP	ks	1,000	2 071,88	2 071,88
1.1.1.2	401	553 13600	DVERE VONK. 140/210,PLNÉ,ZATEPLENÉ NÁTIER,DOD+MONT DLE Z/36	ks	1,000	1 310,28	1 310,28
1.1.1.2	402	553 15100	OCEL.PODLAH.ROŠTY DLE Z,KOMPLET DOD +MONT + ŽIAR.POZINK	KG	1 486,000	1,89	2 808,54
1.1.1.2	403	553 15500	ROHOŽ ČISTIACA PLAST,HRÚBKA.27 mm,KOMPLET DOD+MONT DLE	M2	4,000	362,58	1 450,32
1.1.1.2	404	553 15501	LEMOVANIE ROHOŽE - DURAL.RÁM	M	8,000	31,67	253,36
1.1.1.2	405	553 15700	DOČIŠT.ROHOŽ TEXTIL.HRÚBKY 18 mm KOMPLET DOD+MONT DLE	M2	7,200	69,80	502,56
1.1.1.2	406	553 15701	LEMOVANIE DOČIŠŤ.ROHOŽE	M	15,200	17,89	271,93
1.1.1.2	407	553 16000	VONK ZAPUSTENÝ ŽALUZIOVÝ SYSTÉM Z AL PROFILŮ KOMPLET DOD+MONT DLA Z/60	M2	21,600	265,61	5 737,18
1.1.1.2	408	553 16300	DVERE SPRCHOVE AKRYLAT 100/190	ks	16,000	190,00	3 040,00
1.1.1.2	409	553 16400	MADLO PEVNE DL.300mm Z/64 PRÁŠOK.BARVA	ks	16,000	18,90	302,40
1.1.1.2	410	553 16500	MADLO WC IMOBILNI Z/65 PRÁŠK.BARVA	ks	10,000	55,00	550,00
1.1.1.2	411	553 16800	MADLO PEVNE DL.800mm Z/68 PRÁŠK.BARVA	ks	10,000	23,10	231,00
1.1.1.2	412	553 17200	OCHRANA ROZVODU POTRUBÍ CHLADU,TiZn 1 mm komplet dod+mont dla Z/72	M2	3,500	92,80	324,80
1.1.1.2	413	553 17300	AL OKNO VNU VÝSUVNÉ,SKLO BEZP.,OPLÁŠT. NEREZ PLECH KOMPLET DLA Z/73,95/140 cm	ks	1,000	690,06	690,06
1.1.1.2	414	553 17400	NOSNÁ KCIA ODKLÁD.PULTU U OKNA DLA Z/74 NEREZ PLACH 1,4M2,KOMPLET DOD+MONT	ks	12,000	128,10	1 537,20
1.1.1.2	415	553 17500	SVETEL.PLAST.NÁPIS "URGENTNÝ PRÍJEM" NEREZ PLECH + MAT.SKLO	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
1.1.1.2	416	553 17600	DVERNÁ ZARÁŽKA Z MATNÉHO KOVA DLA Z/76	ks	7,000	6,30	44,10
1.1.1.2	417	553 22000	Pomocné ocel.konštrukcie dod+mont	kg	5 950,000	1,64	9 758,00
1.1.1.2	418	553 24900	NEREZ PRAH LISTA DL. 700 MM	ks	3,000	42,00	126,00
1.1.1.2	419	553 25000	NEREZ PRAH LISTA DL.800 MM	ks	25,000	45,00	1 125,00
1.1.1.2	420	553 25100	NEREZ PRAH LISTA DL. 900MM	ks	10,000	50,00	500,00
1.1.1.2	421	553 25200	NEREZ PRAH LISTA DL.1 100 MM	ks	1,000	52,00	52,00
1.1.1.2	422	553 25300	NEREZ PRAH LISTA DL.1 450 MM	ks	1,000	70,00	70,00
1.1.1.2	423	553 25400	NEREZ PRAH LISTA DL. 1 600MM	ks	3,000	82,00	246,00
1.1.1.2	424	553 25500	NEREZ PRAH LISTA DL.1 800 MM	ks	2,000	89,00	178,00
1.1.1.2	425	553 30500	OCEL.KCIE VÝZTUHY SDK PRIEČOKK	KG	1 650,000	2,52	4 158,00
1.1.1.2	426	553 90000	Ocelová kcia podlahy strojovny ve 2.NP - komplet dod+mont+osazení - bez podlah.roštů	kg	13 564,005	2,41	32 689,25
1.1.1.2	427	553 90100	Ocelová kcia konzoly - komplet dod+mont+osadenie	kg	63,294	2,41	152,54
1.1.1.2	428	553 90200	Ocelová kcia 2.NP - komplet dod+mont+osadenie	kg	49 959,625	3,21	160 370,40
1.1.1.2	429	553 90300	Podlahové rošty - komplet dod+mont+uloženie	kg	33 564,405	1,89	63 436,73
1.1.1.2	430	767584533	NOSNA KCIA PODHLEDU	M2	1 497,680	5,86	8 776,40
1.1.1.2	431	767896590	MTZ PRAH.LISTY VRATANE PODTMELENÍ	ks	45,000	5,30	238,50
1.1.1.2	432	998767103O00	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v obj	t	103,924	32,00	3 325,57
1.1.1.2		**Celkem za**	**767 Konštrukcie doplnkovo kovové**				**492 319,54**
	Díl:	**769**	**Plastové konštrukcie**				
1.1.1.2	433	599 12100	OCHRANA ROHU dl. 1500mm D+M dle P/21	ks	37,000	17,46	646,02
1.1.1.2	434	599 12200	OCHRANA STIEN š. 200mm D+M dle P/22	M	255,000	29,54	7 532,70
1.1.1.2	435	599 12201	OCHRANA STIEN š. 150mm D+M dle P/22	M	255,000	23,57	6 010,35
1.1.1.2	436	699 10300	OKNO PLAST+DVOJSKLO 3 250/1 800 mm P/3 U VŠECH PLAST.VÝROBK. JE ODKAZ NA TABULKU	ks	1,000	1 506,70	1 506,70
1.1.1.2	437	699 11000	OKNO PLAST+DVOJSKLO DLE P/10 2 250/1 800 mm	ks	2,000	680,65	1 361,30
1.1.1.2	438	699 11100	OKNO PLAST+DVOJSKLO ZOSTAVA P/11 VEL. 23 500/1 800 mm	ks	2,000	7 689,31	15 378,62
1.1.1.2	439	699 11200	OKNO PLAST+DVOJSKLO P/12, 2 650/1 800 mm	ks	2,000	860,44	1 720,88
1.1.1.2	440	699 11300	OKNO PLAST+DVOJSKLO ZOSTAVA P/13 VEL. 42 120/1 800 mm	ks	2,000	14 969,81	29 939,62
1.1.1.2	441	699 11400	OKNO PLAST+DVOJSKLO ZOSTAVA P/14 VEL. 47 600/1 800 mm	ks	1,000	14 797,63	14 797,63
1.1.1.2	442	699 11500	ZOSTAVA OKNO PLAST+DVOJSKLO DLE P/15 29 700/1 800mm	ks	1,000	9 456,37	9 456,37
1.1.1.2	443	699 11600	OKNO PLAST+DVOJSKLO 2 600/900mm dle P/16 pákový uzáver	ks	6,000	766,29	4 597,74
1.1.1.2	444	699 11700	OKNO PLAST+DVOJSKLO P/17, 1 500/900 mm pákový uzáver	ks	4,000	606,55	2 426,20
1.1.1.2	445	699 11800	OKNO PLAST+DVOJSKLO P/18, 2 400/1 800 mm	ks	1,000	705,52	705,52
1.1.1.2	446	699 11900	OKNO PLAST+DVOJSKLO 2 600/900mm DLE P/19	ks	3,000	478,97	1 436,91
1.1.1.2	447	699 19000	Pevnostný spoj pre pásové okno š.14mm komplet dod+mont	m	64,800	5,50	356,40
1.1.1.2	448	699 19100	Dilatačný spoj pre pásové okno š.28mm komplet dod+mont	ks	42,000	5,76	241,92
1.1.1.2	449	998766103O00	Presun hmôt pre konštr. stolárske v objektoch výšk	t	7,064	26,20	185,08
1.1.1.2		**Celkem za**	**769 Plastové konštrukcie**				**98 299,96**
	Díl:	**771**	**Podlahy z dlaždic a obklady**				
1.1.1.2	450	771275206	Montáž obkladov keram.schod.stupňo relief.do tmelu vel.200x100 mm i iná velikost,flexibilné lepidlo	m2	24,000	64,14	1 539,36
1.1.1.2	451	771474112O00	Montáž soklov keram.rovných do flexib.lep.do 9cm	m	950,000	2,83	2 688,50
1.1.1.2	452	771474132O00	Montáž soklov keram.stupňov.do flexib.lep.do 9cm	m	24,000	4,45	106,80
1.1.1.2	453	771479001	Rezanie dlaždic keramických pre soklíky	m	974,000	1,83	1 782,42
1.1.1.2	454	771551040O00	Montáž podláh z dlaždíc terazových 400x400 do tmel y	m2	136,800	21,06	2 881,01
1.1.1.2	455	771579792O00	Práce v obmedz. priestore pri montáži po dláh keram	m2	247,680	2,64	653,88
1.1.1.2	456	552 15698	Dod+mont nerez ukončovacej lišty tvaru L uzavír.	m	24,000	7,34	176,16
1.1.1.2	457	553 10100	PODLAH.LIŠTA DILATAČNÁ	M	121,000	1,98	239,58
1.1.1.2	458	59247371	Dlaždice teracové HBT vel 40/40,30/30 tl.3 cm	m2	143,640	15,86	2 278,13
1.1.1.2	459	597 63823	DLAŽDICE KERAM.200/200 S PROTIŠMYK. POVRCHOM LÍCA ÚPRAVA	M2	644,409	13,42	8 647,97
1.1.1.2	460	597 63823	DLAŽDICE KERAM.200/200,300/300 S PROTIŠMYK. POVRCHOM LÍCA ÚPRAVA	M2	346,989	13,42	4 656,59

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.2	461	597 63829	DLAŽDICE KERAM.200/200 ,schodovky	M2	27,600	9,93	274,07
1.1.1.2	462	771575199	Škárovanie vodeodolnou hmotou	M2	986,400	0,49	483,34
1.1.1.2	463	771575205RT2	Montáž podlah keram.protišmykové., tmel, 20x20 cm i iná velikost,flexibilné lepidlo	m2	825,600	21,06	17 387,14
1.1.1.2	464	771575299	Penetracia vodeodolnou hmotou	M2	986,400	1,83	1 805,11
1.1.1.2	465	771575399	Sterková izolácia jednosl.na bázi syntet.disperze	M2	652,900	18,30	11 948,07
1.1.1.2	466	771575499	Rohový styk - vystužený stierk.izoláciou	M	123,250	6,48	798,66
1.1.1.2	467	771575599	Izolačná manžeta-prechod rozvodov izol.stierkou	ks	16,000	0,61	9,76
1.1.1.2	468	771575699	Izolačná manžeta-prechod odpadov izol.sterkou	ks	16,000	0,61	9,76
1.1.1.2	469	771578001R00	Montáž podlahové dilatácie	m	110,000	1,83	201,30
1.1.1.2	470	771578011R00	Škára podlaha - stena, silikon	m	850,000	2,20	1 870,00
1.1.1.2	471	771579192U00	Keram - viacfarebné kladenie dle projekta barevného riešenia	m2	825,600	1,22	1 007,23
1.1.1.2	472	998771103O00	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšk	t	59,283	20,74	1 229,53
1.1.1.2		**Celkem za**	**771 Podlahy z dlaždíc a obklady**				**62 674,37**
	Díl:	**776**	**Podlahy povlakové**				
1.1.1.2	473	776401800O00	Demontáž soklíkov alebo líšt gumených alebo plasto vých vrátane položenia na kopu	m	3 950,000	0,12	474,00
1.1.1.2	474	776511820O00	Odstránenie povlakových podláh lepených s podložko u vratane kobercov	m2	4 350,000	1,22	5 307,00
1.1.1.2	475	776521100O00	Lepenie povlakových podláh plastových pásov	m2	3 236,000	3,66	11 843,76
1.1.1.2	476	776521230O00	Lepenie povlakových podláh plastových elektrostat. štvorcov	m2	997,500	11,59	11 561,03
1.1.1.2	477	776994111O00	Ostatné práce pri povl. podlahách, zvarovanie podl ahovín	m	10 063,000	0,37	3 723,31
1.1.1.2	478	776996110O00	Pastovanie a vyleštenie povlakových podláh	m2	4 233,500	0,50	2 116,75
1.1.1.2	479	284 43010	Špecif.- Podlahovina PVC vhodná do zdravotn.zariad stredný standard - popis viz standardy výrobkov	M2	3 721,400	11,59	43 131,03
1.1.1.2	480	284 43011	3pecif.- Podlahovina PVC elestaticky vod tl.2,0 mm vysoký štandard, s povrch.úpravou	M2	1 147,125	28,55	32 750,42
1.1.1.2	481	776220189	Vytiahnutie lina na stenu v.100mm,úprava ukončení akrylátom,vyplnenie rohu pryž.klínom Js 25mm	M	3 559,600	5,19	18 474,32
1.1.1.2	482	776220199	Vytahnutie lina na stenu v.100mm,úprava ukončení akrylátom,vyplnenie rohu pryž.klínem Js 25mm	M	1 097,250	5,19	5 694,73
1.1.1.2	483	776590100U00	Vysiatie podkladu nášlap ploch podlah	m2	4 233,500	0,31	1 312,39
1.1.1.2	484	776590120U00	Tmelenie podkladu nášlapná plocha	m2	4 233,500	0,98	4 148,83
1.1.1.2	485	776590140U00	Podlahy povlakové - viacfarebné kladeni dle projek barev.riešenia	m2	4 233,500	0,70	2 963,45
1.1.1.2	486	776590150U00	Penetrácia nášlap ploch podlahy	m2	4 233,500	1,22	5 164,87
1.1.1.2	487	998776102O00	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšk	t	50,629	12,20	617,67
1.1.1.2		**Celkem za**	**776 Podlahy povlakové**				**149 283,56**
	Díl:	**777**	**Podlahy ze syntetických hmot**				
1.1.1.2	488	777557203O00	Podlaha silikát. vyrovnanie nulových podláh Terali tom R hr.2-5 mm vrat,penetrácie podkladu	m2	24,000	8,42	202,08
1.1.1.2	489	998777102O00	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výš	t	0,212	18,30	3,88
1.1.1.2	490	777695114U3	Podlaha beton nátier bezprašný,otiruvzd.a nenasák. vysoká odolnost voči oteru (dvojsložkový)	m2	25,000	21,23	530,75
1.1.1.2		**Celkem za**	**777 Podlahy ze syntetických hmot**				**736,71**
	Díl:	**781**	**Obklady keramické**				
1.1.1.2	491	781415014O00	Montáž obkladov vnút. z obklad. pórovin. 200x100 d o tmelu	m2	2 087,075	21,87	45 644,33
1.1.1.2	492	781419711O00	Plocha do 10m2 jednotlivo pri montáži ob kl. pórov.	m2	1 043,535	2,64	2 754,93
1.1.1.2	493	299 91115	UKONCUJUCA A PRECHOD.LISTA PVC APOD.	M	2 310,000	0,49	1 131,90
1.1.1.2	494	597 64552	OBKLADAČKY KERAM 200/200,300/300 APOD.	M2	1 951,411	14,26	27 827,12
1.1.1.2	495	597 64555	OBKLADAČKY KERAM. 100/100 APOD.	M2	344,367	15,73	5 416,89
1.1.1.2	496	781320121R00	Montáž obkkladov parapeto do tmele šířky do 500 mm vratane.dod.obkladu	m	65,000	17,04	1 107,60
1.1.1.2	497	78141-1999	Škárovanie hmotou odolávajúce desinf.prostriedkom	m2	250,440	0,49	122,72
1.1.1.2	498	781419700R00	Viacfarebné kladenie a roznakou vel	m2	2 087,070	1,22	2 546,23
1.1.1.2	499	781419706RT2	Škárovanie vodotesnou hmotu - plocha	m2	2 087,070	0,49	1 022,66
1.1.1.2	500	781491001RT1	Montáž líšt k obkladom rohových, kútových i dilatačných	m	2 100,000	1,83	3 843,00
1.1.1.2	501	781575399	Sterková izolácia jednosl.na báze syntet.disperze	M2	626,121	14,64	9 166,41
1.1.1.2	502	998781103O00	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšk	t	54,654	20,74	1 133,52
1.1.1.2		**Celkem za**	**781 Obklady keramické**				**101 717,31**
	Díl:	**783**	**Nátery**				
1.1.1.2	503	783225600O00	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. 2x email	m2	500,310	4,27	2 136,32
1.1.1.2	504	783226100O00	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. základné	m2	500,310	1,95	975,60
1.1.1.2	505	783522000O00	Nátery klamp. konštr. syntetické dvojnásobné a zá kl. náter	m2	18,000	11,59	208,62
1.1.1.2	506	783221130U00	Nátery syntet kovových konštr. antikoroz zákl	m2	1 195,802	1,95	2 331,81
1.1.1.2	507	783226100R00	Nátery syntetický kovových konštr základný	m2	1 195,802	2,14	2 559,02
1.1.1.2	508	783626040R00	Náter syntet.stolar.výrobkov - pretřenie dverií dl	M2	659,000	4,15	2 734,85
1.1.1.2	509	783812110O00	Nátery omietok stien o dvojnásobné +1x email +2x plné tmel.	m2	2 706,295	1,53	4 140,63
1.1.1.2	510	78390-1999	Náter betonu proti kryštalizaci vratan neutralizac	M2	144,810	6,22	900,72
1.1.1.2	511	783904811O00	Odhrdzavenie kovových konštrukcií	m2	1 195,802	1,22	1 458,88
1.1.1.2		**Celkem za**	**783 Nátery**				**17 446,45**
	Díl:	**784**	**Maľby**				
1.1.1.2	512	784171201R00	Penetrácia podkladu náterom	m2	24 800,120	0,37	9 176,04
1.1.1.2	513	784176222RT1	Malba akrylátová farba, bez penetr., 2 x	m2	11 160,240	1,80	20 088,43
1.1.1.2	514	784452471O00	Maľba zo zmesí tekut. 2 far. dvojnás. b. strop mie st. do3,8m	m2	35 960,783	2,10	75 517,64
1.1.1.2		**Celkem za**	**784 Maľby**				**104 782,11**
	Díl:	**785**	**Tapety**				
1.1.1.2	515	78541-1199	Omyvatelná sklotapeta vrat.obrúsenia omitky smirk. papierom,pretmelenie líšt,2x barev.nátirom + lak +	M2	597,590	12,90	7 708,91
1.1.1.2		**Celkem za**	**785 Tapety**				**7 708,91**
	Díl:	**786**	**Čalúnické úpravy**				
1.1.1.2	516	786673230O00	Montáž čalúnenia s molitanovou výpňou dvier dvojkr ídlových vrataně dod izolacie pre zvuk.útlm a zakr	m2	4,400	45,00	198,00
1.1.1.2	517	78699-1999	Žaluzie vnu vertikal.lamely š.127 mm,mech.ovládáni polyester,omyvatel a desin komplet dod+mont dle	M2	308,180	35,26	10 866,43
1.1.1.2	518	78699-2999	Žaluzie vnu vertikal.lamely š.127 mm,mech.ovládani tenký plast,omyvatel a desin komplet dod+mont dle	M2	66,880	35,26	2 358,19
1.1.1.2	519	998786103O00	Presun hmôt pre čalunícke úpravy v objektoch výšky	t	0,775	22,70	17,59
1.1.1.2		**Celkem za**	**786 Čalúnické úpravy**				**13 440,21**
	Díl:	**790**	**Vnútorné vybavenie**				
1.1.1.2	520	79011-1111	Tabulky vnutorného orient.systému vel.80/80 mm	ks	45,000	7,50	337,50
1.1.1.2	521	79011-1112	Tabulky vnutorneho orient.systému vel.160/80 mm	ks	75,000	11,00	825,00
1.1.1.2	522	79011-1113	Tabulky vonkajšeho orient.systému - pred budovou	ks	2,000	303,00	606,00
1.1.1.2	523	79011-1114	Tabulky vonkajšeho orient.systému - hl.orient.tab	ks	1,000	238,00	238,00
1.1.1.2		**Celkem za**	**790 Vnútorné vybavenie**				**2 006,50**
	Díl:	**799**	**Ostatné**				
1.1.1.2	525	299 15000	PROTIPOŽ.PENA - SPRAY	ks	80,000	27,08	2 166,40
1.1.1.2	526	79911-1111	PROTIPOŽ.VLOŽKY PTV 1	ks	500,000	14,76	7 380,00
1.1.1.2	527	79911-1112	KABEL.UPCHÁVKY PROTIPOŽ.	M2	62,000	366,00	22 692,00
1.1.1.2	528	79911-1113	PROTIPOŽ.POTRUBNÉ UPCHÁVKY	ks	110,000	60,51	6 656,10
1.1.1.2	529	79959-2999	TESNĚNIE ŠKAR MONT.PENOU	M	450,000	0,40	180,00
1.1.1.2	530	PC 01	Hasiaci prístroj - dle požirnej zpravy	ks	36,000	35,00	1 260,00
1.1.1.2		**Celkem za**	**799 Ostatné**				**40 334,50**

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
	Díl:	**M33**	**Montáže dopravných zariadení-výťahy**				
1.1.1.3	531	PC 01	VÝTAH - ložkový trakčný výťah komplet dod+mont vratane nerez oblož. portála	ks	1,000	77 800,00	77 800,00
1.1.1.3	532	PC 02	VÝTAH - nákladný trakčný výťah komplet d+m	ks	1,000	12 100,80	12 100,80
1.1.1.3		**Celkem za**	**M33 Montáže dopravných zariadení-výťahy**				**89 900,80**
	Díl:	**M99**	**Podlahy**				
	533	1	TABULKA PODLAH	M2	7 812,270	0,00	0,00
		Celkem za	**M99 Podlahy**				**0,00**
	Díl:	**D96**	**Přesuny suti a vybouraných hmot**				
1.1.1.1	534	979011111O00	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	t	6 173,931	6,35	39 204,46
1.1.1.1	535	979011121O00	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za každé ďalšie	t	6 173,936	4,45	27 474,02
1.1.1.1	536	979081111O00	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	6 173,931	9,88	60 998,44
1.1.1.1	537	979081121O00	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalš	t	117 304,670	0,35	41 056,63
1.1.1.1	538	979082111O00	Vnútrostavenisková doprava sute a vybúraných hmôt	t	6 173,931	6,40	39 513,16
1.1.1.1	539	979082121O00	Vnútrost. doprava sute a vybúraných hmôt každých ď	t	92 608,950	0,72	66 678,44
1.1.1.1	540	979999996	Poplatok za skládku suti a vybúraných hmot	t	6 173,931	23,00	142 000,41
1.1.1.1	541	98111-4899	Ručné odstranenie a demontáže nebezpečného odpadu (sklo ,PVC,žiarivky apod) a pretriedenie do	t	25,000	120,00	3 000,00
1.1.1.1	542	98111-5899	Odvoz,uloženie a poplatok za nebezpečný odpad (sklo ,PVC,zářivky apod)	t	25,000	80,00	2 000,00
1.1.1.1		**Celkem za**	**D96 Přesuny suti a vybouraných hmot**				**421 925,56**

Cena bez DPH **3 263 234,91 €**

HSV	**1 833 076,84**
PSV	**1 340 257,27**
M	**89 900,80**
	3 263 234,91

Rozpočet

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku B

Časť: Zdravotechnika - I. Etapa

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina**

Dátum : 12.4.2011

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.1		13	Hlbinné vykopávky				**6 475,73**
1.1.1.1	1	132201202R00	Hĺbenie rýh šírky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	140,540	8,38	1 177,73
1.1.1.1	2	139711101R00	Vykopávky v uzavretých priestoroch v hor.1-4	m3	79,130	64,76	5 124,46
1.1.1.1	3	132201209R00	Hĺbenie rýh 200cm v hor.3 -vyššia lepivosť	m3	219,670	0,79	173,54
1.1.1.1		15	Paženie				**2 207,77**
1.1.1.1	4	151101101R00	Paženie a rozoprenie stien rýh - príložné - hl. do 2m.Zriadenie paženia a rozoprenie stien rýh pre podzemné vedenia pre všetky šírky ryhy a akúkoľvek medzerovitosť	m2	77,100	2,96	228,22
1.1.1.1	5	151101102R00	Paženie a rozoprenie stien rýh - príložné - hl. do 4m.Zriadenie paženia a rozoprenie stien rýh pre podzemné vedenia pre všetky šírky ryhy a akúkoľvek medzerovitosť	m2	59,800	5,33	318,73
1.1.1.1	6	151101103R00	Paženie a rozoprenie stien rýh - príložné - hl. do 8m.Zriadenie paženia a rozoprenie stien rýh pre podzemné vedenia pre všetky šírky ryhy a akúkoľvek medzerovitosť	m2	129,700	7,24	939,03
1.1.1.1	7	151101111R00	Odstránenie paženia stien rýh - rovná - hl. do 2 m	m2	77,100	0,61	47,03
1.1.1.1	8	151101112R00	Odstránenie paženia stien rýh - rovná - hl. do 4 m	m2	59,800	2,89	172,82
1.1.1.1	9	151101113R00	Odstránenie paženia stien rýh - rovná - hl. do 8 m	m2	129,700	3,87	501,94
1.1.1.1		16	Premiestnenie výkopku				**4 308,46**
1.1.1.1	10	161101101R00	Zvislé premiestnenie výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	149,070	2,49	371,18
1.1.1.1	11	161101103R00	Zvislé premiestnenie výkopku z hor.1-4 do 6,0 m	m3	70,600	8,97	633,28
1.1.1.1	12	162701105R00	Vodorovné premiestnenie výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	104,250	9,36	975,78
1.1.1.1	13	162701109R00	Vôd. premiestnenie hor.1-4 nad 10000 m	m3	521,250	0,72	375,30
1.1.1.1	14	167101102R00	Nakladanie výkopku z hor.1-4 v množstve nad 100 m3	m3	104,250	2,11	219,97
1.1.1.1	15	162201203R00	Horizontálne přemíst.výkopku, koliesko hor.1-4, do 10m	m3	79,130	4,82	381,41
1.1.1.1	16	162201210R00	Horizontálne přemíst.výkopku nad 10 m, koliesko, výkop. z hor.1-4-4x	m3	316,520	4,27	1 351,54
1.1.1.1		17	Konštrukcie zo zemín				**5 314,28**
1.1.1.1	17	171201201R00	Uloženie sypaniny na skládku	m3	104,250	0,57	59,42
1.1.1.1	18	175-2022020VD	Poplatok za skládku	t	174,100	12,22	2 127,50
1.1.1.1	19	175101101R00	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	m3	80,190	11,46	918,98
1.1.1.1	20	175-5833729VD	Piesčitý štrk frakcie 0-4	m3	86,730	16,76	1 453,59
1.1.1.1	21	174101101R00	Zásyp jám, rýh, šácht so zhutnenim	m3	80,790	2,36	190,66
1.1.1.1	22	174101102R00	Zásyp ručné sa zhutnenie	m3	34,630	9,50	328,99
1.1.1.1	23	175101109R00	Prehodenie sypaniny pre zásyp potrubia	m3	34,630	6,79	235,14
1.1.1.1		45	Podkladove a vedľajšie konštrukcie (inženýr. stavby okrem vozoviek a železníc.zvršku)				**4 407,86**
1.1.1.1	24	451572111R00	Lôžko pod potrubie z kameniva ťaženého 0 - 4 mm	m3	24,060	27,93	672,00
1.1.1.1	25	998276101R00	Presun hmôt, trubné vedenia plastová, otvorený výkop	t	128,160	29,15	3 735,86
1.1.1.2		721	Vnútorna kanalizácia				**61 594,70**
1.1.1.2	26	721140806R00	Demontáž potrubia liatinového do DN 200	m	600,000	5,14	3 084,00
1.1.1.2	27	721171809R00	Demontáž potrubia z PVC do DN 160	m	200,000	1,01	202,00
1.1.1.2	28	721140918R00	Oprava - prepojenie doterajšieho potrubia do DN 200	ks	10,000	32,64	326,40
1.1.1.2	29	721173414R00	Potrubie PP zvuk tlmiace zvisle,zavešene DN 70.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	150,000	33,74	5 061,00
1.1.1.2	30	721173416R00	Potrubie PP zvuk tlmiace zvisle,zavešene DN 100.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	350,000	40,18	14 063,00
1.1.1.2	31	721173417R00	Potrubie PP zvuk tlmiace zvisle,zavešene DN 125.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	40,000	54,60	2 184,00
1.1.1.2	32	721176101R00	Potrubie HT pripájacie DN 32 x 1,8 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	100,000	5,47	547,00
1.1.1.2	33	721176102R00	Potrubie HT pripájacie DN 40 x 1,8 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	120,000	4,94	592,80
1.1.1.2	34	721176103R00	Potrubie HT pripájacie DN 50 x 1,8 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	80,000	5,57	445,60
1.1.1.2	35	721176104R00	Potrubie HT pripájacie DN 70 x 1,9 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	30,000	7,02	210,60
1.1.1.2	36	721176105R00	Potrubie HT pripájacie DN 100 x 2,7 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	20,000	17,19	343,80
1.1.1.2	37	721176117R00	Potrubie HT odpadové zvisle,zavešené DN 150 x 3,9 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	10,000	24,01	240,10
1.1.1.2	38	721176222R00	Potrubie KG svodné (ležaté) v zemi / instal.kanál DN 100 x 3,2 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	50,000	13,47	673,50
1.1.1.2	39	721176223R00	Potrubie KG svodné (ležaté) v zemi / instal.kanál DN 125 x 3,2 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	160,000	15,30	2 448,00
1.1.1.2	40	721176224R00	Potrubie KG svodné (ležaté) v zemi / instal.kanál DN 150 x 4,0 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	40,000	14,14	565,60
1.1.1.2	41	721 05-0002VD	Kanalizačné potrubia PP DN125-teplotná odolnosť 100 °C trvale.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	70,000	26,82	1 877,40
1.1.1.2	42	721 05-0003VD	Kanalizačné potrubia PP DN150-teplotná odolnosť 100 °C trvalo, pre pokl.do krajiny, Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	40,000	29,47	1 178,80
1.1.1.2	43	721 06-0001VD	Potrubia kanalizačnej nerez, hrdlované DN70.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	70,000	38,72	2 710,40
1.1.1.2	44	721 06-0002VD	Potrubia kanalizačnej nerez, hrdlované DN100.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	60,000	44,57	2 674,20
1.1.1.2	45	721 21-0011VD	Podlahový vtok nerez DN70, bočný odtok, sifón, izol.souprava	ks	12,000	111,43	1 337,16
1.1.1.2	46	72121-0012VD	Podlahový vtok nerez DN100, spodný odtok, sifón, izol.souprava	ks	3,000	132,21	396,63
1.1.1.2	47	721223423RT1	Uzávierka zápachová podlahová nevysychavá, mriežka nerez 100 x 100 (140) mm DN 100, izol.souprava	ks	5,000	45,06	225,30
1.1.1.2	48	721211550RT1	Vpust dvorný PP, suchá klapka klapka, lapač, izol.souprava, litinová mřížka 240 x 240 DN 100	ks	3,000	157,59	472,77
1.1.1.2	49	721223510RT1	Uzávierka PP zápachová terasová, suchá klapka, mriežka 100x100 mm, odpad DN 50/70 otočný, izol.souprava	ks	4,000	59,04	236,16
1.1.1.2	50	721 00-0001VD	Odpadový kalich s poistkou proti vysychaniu, montáž + dodávka	ks	10,000	18,13	181,30
1.1.1.2	51	721 00-0003VD	Kondenzačný sifón pre zariadenia VZT, poistka proti vyschnutí	ks	20,000	38,53	770,60
1.1.1.2	52	721273150RT1	Hlavica ventilačná privetrávaca DN50/70/100	ks	15,000	46,91	703,65
1.1.1.2	53	721273200RT2	Ventilačná strešná súprava DN70/DN100	ks	11,000	35,23	387,53
1.1.1.2	54	721234124R00	Vtok strešný PP tepelne izolovaný pre plochú strechu + izolačná súprava, DN100-dodávka + montáž	ks	7,000	208,22	1 457,54
1.1.1.2	55	721 17-0200VD	Automatická spätná armatúra proti vzdut. vode DN125 s klapkou z nerezovej ocele s prídavným ručným zaistením klapky a revíznym krytom na čištění.D + m		1,000	389,83	389,83
1.1.1.2	56	721 00-3100VD	Provizórne prevedenie odpadových vôd počas rekonštrukcie ležaté kanalizace, cca 40m potrubia DN150 + prepojenia odpadu	ks	1,000	1 454,29	1 454,29
1.1.1.2	57	721194103R00	Vyvedenie odpadových výpustiek D 32 x 1,8	ks	26,000	1,65	42,90
1.1.1.2	58	721194104R00	Vyvedenie odpadových výpustiek D 40 x 1,8	ks	26,000	1,74	45,24
1.1.1.2	59	721194105R00	Vyvedenie odpadových výpustiek D 50 x 1,8	ks	20,000	1,93	38,60
1.1.1.2	60	721194107R00	Vyvedenie odpadových výpustiek D 75 x 1,9	ks	4,000	2,34	9,36
1.1.1.2	61	721194109R00	Vyvedenie odpadových výpustiek D 110 x 2,3	ks	16,000	2,88	46,08
1.1.1.2	62	721290112R00	Skúška tesnosti kanalizácie vodou DN 200	m	1 390,000	0,73	1 014,70
1.1.1.2	63	721290123R00	Skúška tesnosti kanalizácie dymom DN 300	m	1 390,000	0,65	903,50

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.2	64	721 00-2100VD	Vŕtanie prestupov pre kanalizačné potrubie do prům.150mm	ks	100,000	4,91	491,00
1.1.1.2	65	721 01-0011VD	Protipožiarne priechodky pre plastové kanal.potrubie-dodávka + montáž	ks	90,000	69,89	6 290,10
1.1.1.2	66	721 00-9155VD	Izolácia potrubia vrátane tvaroviek proti roseniu a hluku, minerálna vlna / AL povrch tl.25mm, dažďová, zavesená splašková, nerez odpady + prostupy stropom	m	200,000	15,11	3 022,00
1.1.1.2	67	721300922R00	Prečistenie ležatých zvodov do DN 300	m	10,000	4,59	45,90
1.1.1.2	68	721 00-9100VD	Kamerový prieskum technického stavu potrubia	m	10,000	9,44	94,40
1.1.1.2	69	721290823R00	Přesun vybouraných hmôt - kanalizácie, H 12 - 24 m	t	18,920	57,17	1 081,66
1.1.1.2	70	998721103R00	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu, výšky do 24 m	t	55,374	18,57	1 028,30
1.1.1.2		722	Vnútorný vodovod				**140 333,30**
1.1.1.2	71	722130805R00	Demontáž potrubia z oceľových závitových do DN 80	m	2 050,000	2,65	5 432,50
1.1.1.2	72	722 13-9001VD	Demontáž pôvodných hydrant.skríní vrátane výzbroje	ks	6,000	56,66	339,96
1.1.1.2	73	722130212R00	Potrubie z trub.závit.pozink.bezešvých 11353, DN 20.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	10,000	12,02	120,20
1.1.1.2	74	722130213R00	Potrubie z trub.závit.pozink.bezešvých 11353, DN 25.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	30,000	18,55	556,50
1.1.1.2	75	722130214R00	Potrubie z trub.závit.pozink.bezešvých 11353, DN 32.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	40,000	20,55	822,00
1.1.1.2	76	722130215R00	Potrubie z trub.závit.pozink.bezešvých 11353, DN 40.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	10,000	24,05	240,50
1.1.1.2	77	722130216R00	Potrubie z trub.závit.pozink.bezešvých 11353, DN 50.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	10,000	29,69	296,90
1.1.1.2	78	722130217R00	Potrubie z trub.závit.pozink.bezešvých 11353, DN 65.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	75,000	38,08	2 856,00
1.1.1.2	79	722130218R00	Potrubie z trub.závit.pozink.bezešvých 11353, DN 80.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	20,000	44,81	896,20
1.1.1.2	80	722130219R00	Potrubie z trub.závit.pozink.bezešvých 11353, DN100.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	10,000	57,54	575,40
1.1.1.2	81	722172331R00	Potrubie z PPR PN16 d20mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	300,000	7,89	2 367,00
1.1.1.2	82	722172332R00	Potrubie z PPRPN16 d25 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	210,000	9,53	2 001,30
1.1.1.2	83	722172333R00	Potrubie z PPR PN16 d32 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	180,000	11,32	2 037,60
1.1.1.2	84	722172334R00	Potrubie z PPR PN16 d40mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	130,000	15,04	1 955,20
1.1.1.2	85	722172335R00	Potrubie z PPR PN16 d50mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	115,000	18,30	2 104,50
1.1.1.2	86	722172336R00	Potrubie z PPR PN16 d63 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	25,000	23,74	593,50
1.1.1.2	87	722172337R00	Potrubie z PPR PN16 d75mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	85,000	31,43	2 671,55
1.1.1.2	88	722172338R00	Potrubie z PPR PN16 d90 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	55,000	37,84	2 081,20
1.1.1.2	89	722172339R00	Potrubie z PPR PN10 d110mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	1,000	46,58	46,58
1.1.1.2	90	722174911R00	Zostavenie plastového rozvodu vody DN 16	m	300,000	1,80	540,00
1.1.1.2	91	722174912R00	Zostavenie plastového rozvodu vody DN 20	m	210,000	1,84	386,40
1.1.1.2	92	722174913R00	Zostavenie plastového rozvodu vody DN 25	m	180,000	1,91	343,80
1.1.1.2	93	722174914R00	Zostavenie plastového rozvodu vody DN 32	m	130,000	2,25	292,50
1.1.1.2	94	722174915R00	Zostavenie plastového rozvodu vody DN 40	m	115,000	2,52	289,80
1.1.1.2	95	722174916R00	Zostavenie plastového rozvodu vody DN 50	m	25,000	2,56	64,00
1.1.1.2	96	722174917R00	Zostavenie plastového rozvodu vody DN 63	m	85,000	2,69	228,65
1.1.1.2	97	722174918R00	Zostavenie plastového rozvodu vody DN 75	m	55,000	3,34	183,70
1.1.1.2	98	722174919R00	Zostavenie plastového rozvodu vody DN 90	m	1,000	3,49	3,49
1.1.1.2	99	722 18-0011VD	Izolácia potrubia návleková vrátane izolácie tvaroviek na d20/15, 20mm, Montáž + dodávka, lepiaca páska	m	300,000	1,63	489,00
1.1.1.2	100	722 18-0050VD	Izolácia potrubia návleková vrátane izolácie tvaroviek na d25/15, 20mm, montáž + dodávka, lepiaca páska	m	210,000	5,13	1 077,30
1.1.1.2	101	722 18-0051VD	Izolácia potrubia z min.vlny vrátane izolácie tvaroviek na d32/25, 30mm, povrchová úpr.AL, montáž + dodávka, lepiaca páska	m	180,000	5,59	1 006,20
1.1.1.2	102	722 18-0052VD	Izolácia potrubia z min.vlny vrátane izolácie tvaroviek na d40/25, 40mm, povrchová úpr.AL, montáž + dodávka, lepiaca páska	m	130,000	7,02	912,60
1.1.1.2	103	722 18-0053VD	Izolácia potrubia z min.vlny vrátane izolácie tvaroviek na d50/25, 50mm, povrchová úpr.AL, montáž + dodávka, lepiaca páska	m	115,000	8,53	980,95
1.1.1.2	104	722 18-0054VD	Izolácia potrubia z min.vlny vrátane izolácie tvaroviek na d63/25, 50mm, povrchová úpr.AL, montáž + dodávka, lepiaca páska	m	25,000	9,22	230,50
1.1.1.2	105	722 18-0055VD	Izolácia potrubia z min.vlny vrátane izolácie tvaroviek na d75/25, 50mm, povrchová úpr.AL, montáž + dodávka, lepiaca páska	m	85,000	9,97	847,45
1.1.1.2	106	722 18-0056VD	Izolácia potrubia z min.vlny vrátane izolácie tvaroviek na D90, d110/25, 50mm, povrchová úpr.AL, montáž + dodávka, lepiaca páska	m	56,000	11,55	646,80
1.1.1.2	107	722 18-9001VD	Izolácia z min.vlny tl.25mm/AL-požiarny rozvod.Izolace potrubia vrátane tvaroviek	m	205,000	9,63	1 974,15
1.1.1.2	108	722190401R00	Vyvedenie a upevnenie výpustek DN 15	ks	118,000	5,27	621,86
1.1.1.2	109	722239101R00	Montáž vodovodných armatúr G 1/2	ks	74,000	1,92	142,08
1.1.1.2	110	722239102R00	Montáž vodovodných armatúr G 3/4	ks	46,000	2,40	110,40
1.1.1.2	111	722239103R00	Montáž vodovodných armatúr G 1	ks	20,000	2,62	52,40
1.1.1.2	112	722239104R00	Montáž vodovodných armatúr G 5/4	ks	7,000	3,08	21,56
1.1.1.2	113	722239105R00	Montáž vodovodných armatúr G 6/4	ks	3,000	3,99	11,97
1.1.1.2	114	722239106R00	Montáž vodovodných armatúr G 2	ks	5,000	4,81	24,05
1.1.1.2	115	722239107R00	Montáž vodovodných armatúr G 2 1/2	ks	8,000	6,08	48,64
1.1.1.2	116	722239108R00	Montáž vodovodných armatúr 3"/4"	ks	12,000	7,32	87,84
1.1.1.2	117	722-422380002VD	Spätná klapka-voda G3/4"	ks	8,000	6,73	53,84
1.1.1.2	118	722-422380003VD	Spätná klapka-voda G1"	ks	2,000	9,41	18,82
1.1.1.2	119	722-422380004VD	Spätná klapka-voda G5/4"	ks	1,000	12,92	12,92
1.1.1.2	120	722-422380005VD	Spätná klapka-voda G6/4"	ks	1,000	19,19	19,19
1.1.1.2	121	722-422380006VD	Spätná klapka-voda G2"	ks	1,000	26,48	26,48
1.1.1.2	122	722-422380007VD	Spätná klapka-voda G2 1/2"	ks	9,000	37,69	339,21
1.1.1.2	123	722-422380009VD	Spätná klapka-voda DN100/PN10	ks	1,000	128,43	128,43
1.1.1.2	124	722-422370100VD	Guľový uzáver SV + TV G1 / 2 "s vypúšťaním	ks	2,000	7,78	15,56
1.1.1.2	125	722-422370101VD	Guľový uzáver SV + TV G3 / 4 "s vypúšťaním	ks	11,000	10,35	113,85
1.1.1.2	126	722-422370102VD	Guľový uzáver SV + TV G1 "s vypúšťaním	ks	4,000	15,57	62,28
1.1.1.2	127	722-422370103VD	Guľový uzáver SV + TV G5 / 4 "s vypúšťaním	ks	1,000	23,08	23,08
1.1.1.2	128	722-422370104VD	Guľový uzáver SV + TV G6 / 4 "s vypúšťaním	ks	1,000	31,12	31,12
1.1.1.2	129	722-422370105VD	Guľový uzáver SV + TV G2 "s vypúšťaním	ks	1,000	49,93	49,93
1.1.1.2	130	722-422389012VD	Guľový uzáver SV + TV-plast d25/PN16 s vypúšťaním	ks	5,000	10,13	50,65
1.1.1.2	131	722-422389013VD	Guľový uzáver SV + TV-plast d32/PN16 s vypúšťaním	ks	5,000	13,60	68,00
1.1.1.2	132	722-42239090VD	Odvzdušňovací ventil G1 / 2 "-předřadit uzáver	ks	10,000	6,73	67,30
1.1.1.2	133	722-422389001VD	Guľový uzáver SV + TV-plast d20/PN16	ks	5,000	6,04	30,20
1.1.1.2	134	722-422389002VD	Guľový uzáver SV + TV-plast d25/PN16	ks	5,000	6,04	30,20
1.1.1.2	135	722-422389003VD	Guľový uzáver SV + TV-plast d32/PN16	ks	10,000	8,12	81,20
1.1.1.2	136	722-422380010VD	Guľový uzáver SV + TV G1 / 2 "	ks	38,000	6,54	248,52
1.1.1.2	137	722-422380011VD	Guľový uzáver SV + TV G3/4"	ks	20,000	9,15	183,00
1.1.1.2	138	722-422380012VD	Guľový uzáver SV + TV G1"	ks	4,000	14,24	56,96
1.1.1.2	139	722-422380013VD	Guľový uzáver SV + TV G5/4"	ks	2,000	21,23	42,46
1.1.1.2	140	722-422380014VD	Guľový uzáver SV + TV G6/4"	ks	1,000	28,75	28,75
1.1.1.2	141	722-422380015VD	Guľový uzáver SV + TV G2"	ks	3,000	43,37	130,11
1.1.1.2	142	722-422380016VD	Guľový uzáver SV + TV G21/2"	ks	8,000	97,45	779,60
1.1.1.2	143	722-422380017VD	Guľový uzáver SV + TV G3"	ks	6,000	143,73	862,38
1.1.1.2	144	722-422380018VD	Guľový uzáver SV + TV G4"	ks	3,000	264,80	794,40
1.1.1.2	145	722 00-9011VD	Oddeľovač systémov typ BA DN80, dodávka + montáž-napojenie na kanalizáciu-voľné hrdlo	ks	1,000	4 778,38	4 778,38

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.2	146	722 00-30066VD	Zapravenie priestupov protipožiarnym tmelom	ks	20,000	86,13	1 722,60
1.1.1.2	147	722-42239050VD	Kohút plniaci a vypúšťaci G1 / 2 "	ks	4,000	3,40	13,60
1.1.1.2	148	722-422380021VD	Filter do potrubí G4"	ks	1,000	188,87	188,87
1.1.1.2	149	722 00-9001VD	Ventil regulačný / vyvažovacie pre syst.cirkulace teplej vody G1/2 "	ks	10,000	52,09	520,90
1.1.1.2	150	722 00-9002VD	Ventil regulačný / vyvažovacie pre syst.cirkulace teplej vody G3/4"	ks	2,000	59,45	118,90
1.1.1.2	151	722 00-9004VD	Ventil regulačný / vyvažovacie pre syst.cirkulace teplej vody G5/4"	ks	1,000	80,46	80,46
1.1.1.2	152	722 00-9005VD	Ventil regulačný / vyvažovacie pre syst.cirkulace teplej vody G6/4"	ks	1,000	82,16	82,16
1.1.1.2	153	722 00-9007VD	Ventil regulačný / vyvažovacie pre syst.cirkulace teplej vody G1/2" s vyp.	ks	5,000	61,80	309,00
1.1.1.2	154	722 00-9014VD	Vyregulování sústavy teplej vody a cirkulácie	ks	19,000	24,56	466,64
1.1.1.2	155	722 00-6125VD	Termostatický zmiešavací ventil k vodovodnej batérii 3 / 4 "/ 28L/min	ks	4,000	45,33	181,32
1.1.1.2	156	722 00-5002VD	Elektronická úpravna vody do 25m3 / h, max.4 ", programovatelná-montáž + dodávka zariadenia	ks	1,000	3 627,22	3 627,22
1.1.1.2	157	722 00-5003VD	Generátor chlordioxidu-ochrana proti bakterii legionella-mont. + Dodávka zariadenia	ks	1,000	9 556,76	9 556,76
1.1.1.2	158	722 00-5004VD	Úpravňa vody-Demi + zmäkčená - 500L/h-montáž + dodávka zariadenia	ks	1,000	25 629,49	25 629,49
1.1.1.2	159	722 00-5005VD	Úpravňa vody-Demi voda-sterilné pára, 750L / h +1000 L / h-montáž + dodávka zariadenia	ks	1,000	32 579,86	32 579,86
1.1.1.2	160	722 00-5100VD	Filter s automatickým preplachom 33m3 / h, 230V, 21 / 2 "-montáž a dodávka zariadenia	ks	1,000	5 864,38	5 864,38
1.1.1.2	161	722 01-2200VD	Vŕtanie prestupov pre vodovodné potrubie do prům.150mm	ks	50,000	4,91	245,50
1.1.1.2	162	722260902R00	Montáž vodomerov	ks	5,000	12,59	62,95
1.1.1.2	163	722262151R00	Vodomer, voda do 30 °C, prírub. / S krutku. Qn = 15m3 / h	ks	1,000	390,35	390,35
1.1.1.2	164	722262211R00	Vodomer do 30 °C, závitový Qn = 2,5 m3 / h	ks	3,000	38,96	116,88
1.1.1.2	165	722 26-0100VD	Vodomer 30°Qn=6m3/h	ks	1,000	207,76	207,76
1.1.1.2	166	722254231RT4	Hydrantové systém D25, box nerez, priemer 25/30, stálotvará hadica	ks	6,000	446,95	2 681,70
1.1.1.2	167	722290234R00	Preplach a dezinfekcia vodovod.potrubí DN 80	m	1 306,000	0,74	966,44
1.1.1.2	168	722290229R00	Skúška tlaku potrubia závitového DN 100	m	1 306,000	2,38	3 108,28
1.1.1.2	169	722290823R00	Presun vybouraných hmôt - vodovody, H 12 - 24 m	t	30,550	57,17	1 746,54
1.1.1.2	170	998722103R00	Presun hmôt pre vnútorný vodovod, výšky do 24 m	t	66,780	16,85	1 125,24
1.1.1.2		725	Zariaďovacie predmety				**35 261,37**
1.1.1.2	171	725330820R00	Demontáž výlevky diturvitové vrátane armatúr a nádržky	ks	6,000	5,08	30,48
1.1.1.2	172	725410814R00	Demontáž žľabov jednoduchých dl.4000 vrátane výtok.armatur a záp.uzávěrky	ks	4,000	14,77	59,08
1.1.1.2	173	725706812R00	Demontáž drezov a laboratórnych zariadení vrátane kanalizácie a kanalizačných príslušenstvo	ks	20,000	3,53	70,60
1.1.1.2	174	725751813R00	Demontáž armatúr labor.vodovod.stojanových	ks	20,000	1,11	22,20
1.1.1.2	175	725751811R00	Demontáž armatúr labor.vodovod.výtokových	ks	20,000	0,37	7,40
1.1.1.2	176	725210913R00	Demontáž umývadla vrátane batérie a zápach.uzávěrky	ks	50,000	20,08	1 004,00
1.1.1.2	177	725110811R00	Demontáž klozeov a pisoárov, splachovacích vrátane nádržky a roh.ventilu	ks	5,000	5,27	26,35
1.1.1.2	178	725014101R00	Klozet závesný keramický + sedátko, biely	ks	9,000	186,64	1 679,76
1.1.1.2	179	725111262RT1	Montážny prvok pro závěsné WC vrátani nádržky do stěny a ovládací desky,ovl.zepředu,samonosný	ks	9,000	264,24	2 378,16
1.1.1.2	180	725 11-0200VD	Montážny prvok pre uchytenie umývadla a batérie, samonosný	ks	27,000	109,54	2 957,58
1.1.1.2	181	725017143R00	Umývadlo keramické 55 cm, biele, montážna sada	ks	21,000	63,35	1 330,35
1.1.1.2	182	725017233R00	Umývadlo keramické lekárske 65x52cm, biele, montážna sada	ks	6,000	103,34	620,04
1.1.1.2	183	725119105R00	Montáž splachovacích nádrží vysokopoložených	ks	4,000	16,72	66,88
1.1.1.2	184	725 00-2900VD	Nádržka vysoko položená, biely plast + RV1 / 2 ", splach.trubka-vedená v stene	ks	4,000	71,40	285,60
1.1.1.2	185	725119110R00	Montáž splachovacej nádrže pre závesné WC	ks	9,000	19,70	177,30
1.1.1.2	186	725119306R00	Montáž klozetu závesného	ks	9,000	19,78	178,02
1.1.1.2	187	725119402R00	Montáž závesných systémov pre WC a umývadlá - samonosných	ks	35,000	26,35	922,25
1.1.1.2	188	725219201R00	Montáž umývadiel vrátane zápachové uzávierky	ks	27,000	23,41	632,07
1.1.1.2	189	725829202R00	Montáž batérie umyv.a drezové nástenné	ks	34,000	8,46	287,64
1.1.1.2	190	725829301R00	Montáž batérie umyv.a drezové stojánkové	ks	39,000	5,13	200,07
1.1.1.2	191	725849200R00	Montáž batérií sprchových, nastaviteľná výška	ks	4,000	9,36	37,44
1.1.1.2	192	725860214R00	Sifón umývadlový DN40	ks	24,000	15,73	377,52
1.1.1.2	193	725 26-0014VD	Spätný uzáver do zvislého alebo vodorovného potrubia DN50	ks	4,000	49,10	196,40
1.1.1.2	194	725869101R00	Montáž uzávierok zápach.umyvadlových DN40	ks	26,000	3,39	88,14
1.1.1.2	195	725869204R00	Montáž uzávierok zápach.dřez.jednoduchý DN50	ks	19,000	3,44	65,36
1.1.1.2	196	725860202R00	Sifón drezový DN 50, 6 / 4 "	ks	19,000	15,29	290,51
1.1.1.2	197	64271101	Výlevka keramická biela so sklop. plast. mriežkou, biela	ks	4,000	160,63	642,52
1.1.1.2	198	725 00-5001VD	Batéria nástenná páková-chróm G1 / 2 "x150mm	ks	10,000	81,22	812,20
1.1.1.2	199	725 00-5002VD	Batéria stojánková páková umývadlová-chróm +2 xRV1 / 2 "s filtrom	ks	13,000	86,88	1 129,44
1.1.1.2	200	725 00-5007VD	Batéria stojánková páková drezová-chróm +2 xRV1 / 2 "s filtrom		19,000	103,87	1 973,53
1.1.1.2	201	725 00-5003VD	Batéria sprchová nástenná páková G1 / 2 "+ držiak pevné sprchy + sprchová hlavica sa zamedzením usadiť vod.kamene-chróm	ks	5,000	212,10	1 060,50
1.1.1.2	202	725 00-5014VD	Batérie bezdotyková nástenná-výtokové ramienko 250 mm, nerez kryt s elektronikou, plast.mont.krabice sa šroubením, elektromagnet.ventilem	ks	24,000	219,09	5 258,16
1.1.1.2	203	725 00-5005VD	Batéria stojánková bezdotyková vrátane zmiešavacieho ventilu, predĺženej ramienko, regulácia teploty, G1 / 2 ", roh.ventily, elmagn.ventily	ks	8,000	287,08	2 296,64
1.1.1.2	204	725 00-5016VD	Zdroj bezpečného napätia pre 1 batériu vrátane montáže	ks	8,000	35,13	281,04
1.1.1.2	205	725 00-5006VD	Zdroj bezpečného napätia pre 1-8 zariadenia vrátane montáže	ks	4,000	86,88	347,52
1.1.1.2	206	725 00-5017VD	Diaľkové ovládanie vodovodných batérií	ks	12,000	11,33	135,96
1.1.1.2	207	725 00-1900VD	Záverečná kompletácia keramiky (umyvadlá,WC,vylevky,pisoáre)	ks	40,000	16,99	679,60
1.1.1.2	208	725989101R00	Montáž dvierok revizních do steny i stropu	ks	95,000	2,33	221,35
1.1.1.2	209	725 98-0011VD	Revízne dvierka do SKD podhľadu / steny, istenie vrátane rámu 300x300mm	ks	52,000	41,55	2 160,60
1.1.1.2	210	725 98-0012VD	Revízne dvierka do SKD podhľadu / steny, istenie vrátane rámu 600x600mm	ks	5,000	64,21	321,05
1.1.1.2	211	725 98-0013VD	Revízne dvierka do SKD steny, vrátane rámu 150x300mm (atyp)	ks	50,000	37,02	1 851,00
1.1.1.2	212	725 00-3601VD	WC súprava nerez vrátane držiaku	ks	8,000	26,82	214,56
1.1.1.2	213	725 00-3602VD	Zásobník na toal papier, mont.na stenu-biely	ks	8,000	22,28	178,24
1.1.1.2	214	725 00-3603VD	Zásobník na papír.ručníky, mont.na stenu-biely	ks	5,000	26,07	130,35
1.1.1.2	215	725 00-3604VD	Kôš na použité uteráky, 15L nášľapný, biely	ks	5,000	13,97	69,85
1.1.1.2	216	725 00-3605VD	Dávkovač tekutého mydla 0,8 L, mont.na stenu biely	ks	26,000	28,71	746,46
1.1.1.2	217	725590813R00	Přesun vybur.hmôt, zariaďovacie predmety H 24 m	t	3,660	52,97	193,87
1.1.1.2	218	998725103R00	Presun hmôt pre zariaďovacie predmety, výška do 24 m	t	29,267	19,33	565,73
1.1.1.2		767	Konštrukcia doplnkové stavebné (zámečnické)				**18 612,39**
1.1.1.2	219	767995101R00	Systémové uloženia potrubia a zariadení (použiť objímky s gumovou vložkou)	kg	3 750,000	4,96	18 600,00
1.1.1.2	220	998767103R00	Presun hmôt pre zámečnické konstr., Výšky do 24 m	t	0,340	36,44	12,39
1.1.1.1		S0	Premiestňovanie sutiny				**4 462,23**
1.1.1.1	221	979013312R00	Zvislá doprava vybouraných hmôt na výšku do 3,5 m	t	42,300	25,13	1 063,00
1.1.1.1	222	979013319R00	Presunu hmôt nad 3,5 m výšky 3x	t	126,900	3,57	453,03
1.1.1.1	223	979083117R00	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku do 6000 m	t	42,300	12,22	516,91
1.1.1.1	224	979083191R00	Vodorovné premiestnenie sutiny nad 6000 m-9x	t	380,700	0,96	365,47
1.1.1.1	225	979087213R00	Nakladanie vybouraných hmôt na dopravné prostriedky	t	42,300	20,79	879,42
1.1.1.1	226	979999998R00	Poplatok za skládku vybouraných hmôt	t	42,300	28,00	1 184,40

Celková cena bez DPH **282 978,09 €**

HSV	**27 176,33**
PSV	**255 801,76**
M	
	282 978,09

Rozpočet

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**
Objekt: SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku B
Časť: Zdravotechnika - II. Etapa

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**
Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina** Dátum : 12.4.2011

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.1		13	Hlbinné vykopávky				**6 010,28**
1.1.1.1	1	139711101R00	Vykopávky v uzavretých priestoroch v horninách .1-4	m3	91,69	64,76	5 937,84
1.1.1.1	2	132201209R00	Hĺbenie rýh 200cm v hor.3 -vyššia lepivosť	m3	91,69	0,79	72,44
1.1.1.1		15	Paženie				**177,93**
1.1.1.1	3	151101101R00	Paženie a rozoprenie stien rýh - príložné - hl. do 2m.Zriadenie paženia a rozopreniastien rýh pre podzemné vedenia pre všetky šírky ryhy a akúkoľvek medzerovitosť.	m2	49,84	2,96	147,53
1.1.1.1	4	151101111R00	Odstránenie paženia stien rýh - rovná - hl. do 2 m	m2	49,84	0,61	30,40
1.1.1.1		16	Premiestnenie výkopku				**2 555,46**
1.1.1.1	5	161101101R00	Zvislé premiestnenie výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	91,69	2,49	228,31
1.1.1.1	6	162701105R00	Vodorovné premiestnenie výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	57,56	9,36	538,76
1.1.1.1	7	162701109R00	Vôd. premiestnenie hor.1-4 nad 10000 m	m3	287,8	0,72	207,22
1.1.1.1	8	167101101R00	Nakladanie výkopku z hor.1-4 v množstve do 100 m3	m3	57,56	5,57	320,61
1.1.1.1	9	162201203R00	Horizontálne přemíst.výkopku, kolieskohor.1-4, do 10m	m3	57,56	4,82	277,44
1.1.1.1	10	162201210R00	Horizontálne přemíst.výkopku nad 10 m, kolieskovýkop. z hor.1-4-4x	m3	230,24	4,27	983,12
1.1.1.1		17	Konštrukcie zo zemín				**3 073,63**
1.1.1.1	11	171201201R00	Uloženie sypaniny na skládku	m3	57,56	0,57	32,81
1.1.1.1	12	175-2022020VD	Poplatok za skládku	t	96,12	12,22	1 174,59
1.1.1.1	13	175101101R00	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	m3	44,28	11,46	507,45
1.1.1.1	14	175-5833729VD	Piesčitý štrk frakcie 0-4	m3	47,9	16,76	802,80
1.1.1.1	15	174101102R00	ručné zásyp sa zhutnenie	m3	34,13	9,50	324,24
1.1.1.1	16	175101109R00	Prehodenie sypaniny pre zásyp potrubia	m3	34,13	6,79	231,74
1.1.1.1		45	Podkladove a vedľajšie konštrukcie (inženýr. stavby okrem vozoviek a železníc. zvršku)				**2 430,94**
1.1.1.1	17	451572111R00	Lôžko pod potrubie z kameniva ťaženého 0 - 4 mm	m3	13,28	27,93	370,91
1.1.1.1	18	998276101R00	Presun hmôt,trubné vedenia plastová, otvorený výkop	t	70,67	29,15	2 060,03
1.1.1.2		721	Vnútorna kanalizácia				**80 054,87**
1.1.1.2	19	721140806R00	Demontáž potrubia liatinového do DN 200	m	1050	5,14	5 397,00
1.1.1.2	20	721171809R00	Demontáž potrubia z PVC do DN 160	m	250	1,01	252,50
1.1.1.2	21	721140918R00	Oprava - prepojenia doterajšieho potrubia do DN 200	ks	10	32,64	326,40
1.1.1.2	22	721173414R00	Potrubie PP zvuk tlmiacu zvislej DN 70.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	260	33,74	8 772,40
1.1.1.2	23	721173416R00	Potrubie PP zvuk tlmiacu zvislej DN 100.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	340	40,18	13 661,20
1.1.1.2	24	721173417R00	Potrubie PP zvuk tlmiacu zvislej DN 125.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	85	54,60	4 641,00
1.1.1.2	25	721176101R00	Potrubie HT pripojovací DN 32 x 1,8 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	200	5,47	1 094,00
1.1.1.2	26	721176102R00	Potrubie HT pripojovací DN 40 x 1,8 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	190	4,94	938,60
1.1.1.2	27	721176103R00	Potrubie HT pripojovací DN 50 x 1,8 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	130	5,57	724,10
1.1.1.2	28	721176104R00	Potrubie HT pripojovací DN 70 x 1,9 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	50	7,02	351,00
1.1.1.2	29	721176105R00	Potrubie HT pripojovací DN 100 x 2,7 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	55	17,19	945,45
1.1.1.2	30	721176117R00	Potrubie HT odpadové zvislej DN 150 x 3,9 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	10	24,01	240,10
1.1.1.2	31	721176222R00	Potrubie KG svodné (ležaté) v zemi / instal.kanál DN 100 x 3,2 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	10	13,47	134,70
1.1.1.2	32	721176223R00	Potrubie KG svodné (ležaté) v zemi / instal.kanál DN 125 x 3,2 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	145	15,30	2 218,50
1.1.1.2	33	721176224R00	Potrubie KG svodné (ležaté) v zemi / instal.kanál DN 150 x 4,0 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	90	14,14	1 272,60
1.1.1.2	34	721176225R00	Potrubie KG svodné (ležaté) v zemi / instal.kanál DN 200 x 4,9 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	20	15,17	303,40
1.1.1.2	35	721 05-0002VD	Kanalizačné potrubia PP DN125-teplotná odolnosť 100 °C trvale.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	5	26,82	134,10
1.1.1.2	36	721 05-0003VD	Kanalizačné potrubia PP DN150-teplotná odolnosť 100 °C trvalo, pre pokl.do krajiny, Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	45	29,47	1 326,15
1.1.1.2	37	721 05-0004VD	Kanalizačné potrubia PP DN200-teplotná odolnosť 100 °C trvalo, pre pokl.do krajiny, Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	20	49,10	982,00
1.1.1.2	38	721 06-0001VD	Potrubia kanalizačnej nerez, hrdlované DN70.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	60	38,72	2 323,20
1.1.1.2	39	721 06-0002VD	Potrubia kanalizačnej nerez, hrdlované DN100.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	50	44,57	2 228,50
1.1.1.2	40	721 06-0003VD	Potrubia kanalizačnej nerez, hrdlované DN125.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a tesnenia	m	20	50,99	1 019,80
1.1.1.2	41	721 21-0011VD	Podlahový vtoku nerez DN70, bočný odtok, sifón, izol.souprava	ks	10	111,43	1 114,30
1.1.1.2	42	72121-0012VD	Podlahový vtoku nerez DN100, spodný odtok, sifón, izol.souprava	ks	5	132,21	661,05
1.1.1.2	43	721223423RT1	Uzávierka zápachové podlahová nevysychavá, mriežka nerez 100 x 100 (140) mm DN 100, izol.souprava	ks	17	45,06	766,02
1.1.1.2	44	721211550RT1	Vpusť dvorný PP sucháklapka, lapač, izol.souprava, litinová mřížka 240 x 240 DN 100	ks	6	157,59	945,54
1.1.1.2	45	721 00-0001VD	Odpadový kalich s poistkou proti vysychaniu, montáž + dodávka	ks	10	18,13	181,30
1.1.1.2	46	721 00-0003VD	Kondenzačný sifón pre zariadenia VZT, poistka proti vyschnutiu	ks	30	38,53	1 155,90
1.1.1.2	47	721273150RT1	Hlavice ventilačná privetrávaca DN50/70/100	ks	30	46,91	1 407,30
1.1.1.2	48	721273200RT2	Ventilačná strešná súprava DN70/DN100	ks	17	35,23	598,91
1.1.1.2	49	721234124R00	Vtok strešný PP tepelne izolovaný pre plochú strechu + izolačná súprava, DN100-dodávka + montáž	ks	6	208,22	1 249,32
1.1.1.2	50	721194103R00	Vyvedenie odpadových výpustiek D 32 x 1,8	ks	40	1,65	66,00
1.1.1.2	51	721194104R00	Vyvedenie odpadových výpustiek D 40 x 1,8	ks	88	1,74	153,12
1.1.1.2	52	721194105R00	Vyvedenie odpadových výpustiek D 50 x 1,8	ks	41	1,93	79,13
1.1.1.2	53	721194107R00	Vyvedenie odpadových výpustiekk D 75 x 1,9	ks	20	2,34	46,80
1.1.1.2	54	721194109R00	Vyvedenie odpadových výpustiek D 110 x 2,3	ks	43	2,88	123,84
1.1.1.2	55	721290112R00	Skúška tesnosti kanalizácie vodou DN 200	m	1785	0,73	1 303,05
1.1.1.2	56	721290123R00	Skúška tesnosti kanalizácie dymom DN 300	m	1785	0,65	1 160,25
1.1.1.2	57	721 00-2100VD	Vŕtanie prestupov pre kanalizačné potrubie do prům.150mm	ks	100	4,91	491,00
1.1.1.2	58	721 01-0011VD	Protipožiarne priechodky pre plastové kanal.potrubí-dodávka + montáž	ks	131	69,89	9 155,59
1.1.1.2	59	721 00-9155VD	Izolácia potrubia vrátane tvaroviek proti rosenie a hluku, minerálna vlna / AL povrch tl.25mm, dažďová, zavesená splašková, nerez odpadmi + prostupy stropom	m	250	15,11	3 777,50
1.1.1.2	60	721174105RT1	Nadnášacie uzáver do potrubia vodorovného alebo zvislého DN40, DN50	ks	5	50,45	252,25
1.1.1.2	61	721 17-0100VD	Automatický uzáver spätného vzdutia, optická + akustická signalizácia DN125, pre vody s obsahom fekálií.Výstup na PC.mont + dod	ks	1	2 368,41	2 368,41
1.1.1.2	62	721300922R00	Prečistenie ležatých zvodov do DN 300	m	25	4,59	114,75
1.1.1.2	63	721 00-9100VD	Kamerový prieskum technického stavu potrubia	m	25	9,44	236,00

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.2	64	721290823R00	Přesun vyburaných hmôt - kanalizácie, H 12 - 24 m	t	32,85	57,17	1 878,03
1.1.1.2	65	998721103R00	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu, výšky do 24 m	t	79,85	18,57	1 482,81
1.1.1.2		722	Vnútorný vodovod				**99 138,28**
1.1.1.2	66	722130805R00	Demontáž potrubia z oceľových závitových do DN 80	m	2700	2,65	7 155,00
1.1.1.2	67	722 13-9001VD	Demontáž pôvodných hydrant.skríní vrátane výzbroje	ks	16	56,66	906,56
1.1.1.2	68	722130212R00	Potrubie z trub.závit.pozink.bezešvých 11353, DN 20.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	20	12,02	240,40
1.1.1.2	69	722130213R00	Potrubie z trub.závit.pozink.bezešvých 11353, DN 25.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	30	18,55	556,50
1.1.1.2	70	722130214R00	Potrubie z trub.závit.pozink.bezešvých 11353, DN 32.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	85	20,55	1 746,75
1.1.1.2	71	722130215R00	Potrubie z trub.závit.pozink.bezešvých 11353, DN 40.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	10	24,05	240,50
1.1.1.2	72	722130216R00	Potrubie z trub.závit.pozink.bezešvých 11353, DN 50.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	140	29,69	4 156,60
1.1.1.2	73	722130217R00	Potrubie z trub.závit.pozink.bezešvých 11353, DN 65.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	20	38,08	761,60
1.1.1.2	74	722130218R00	Potrubie z trub.závit.pozink.bezešvých 11353, DN 80.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	150	44,81	6 721,50
1.1.1.2	75	722130219R00	Potrubie z trub.závit.pozink.bezešvých 11353, DN100.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	10	57,54	575,40
1.1.1.2	76	722172331R00	Potrubie z PPR PN16 d20mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	1500	7,89	11 835,00
1.1.1.2	77	722172332R00	Potrubie z PPRPN16 d25 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	300	9,53	2 859,00
1.1.1.2	78	722172333R00	Potrubie z PPR PN16 d32 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	250	11,32	2 830,00
1.1.1.2	79	722172334R00	Potrubie z PPR PN16 d40mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	60	15,04	902,40
1.1.1.2	80	722172335R00	Potrubie z PPR PN16 d50mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	30	18,30	549,00
1.1.1.2	81	722172336R00	Potrubie z PPR PN16 d63 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	40	23,74	949,60
1.1.1.2	82	722172337R00	Potrubie z PPR PN16 d75mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	15	31,43	471,45
1.1.1.2	83	722172338R00	Potrubie z PPR PN16 d90 mm.Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek a spojok	m	10	37,84	378,40
1.1.1.2	84	722174911R00	Zostavenie plastového rozvodu vody DN 16	m	1500	1,80	2 700,00
1.1.1.2	85	722174912R00	Zostavenie plastového rozvodu vody DN 20	m	300	1,84	552,00
1.1.1.2	86	722174913R00	Zostavenie plastového rozvodu vody DN 25	m	250	1,91	477,50
1.1.1.2	87	722174914R00	Zostavenie plastového rozvodu vody DN 32	m	60	2,25	135,00
1.1.1.2	88	722174915R00	Zostavenie plastového rozvodu vody DN 40	m	30	2,52	75,60
1.1.1.2	89	722174916R00	Zostavenie plastového rozvodu vody DN 50	m	40	2,56	102,40
1.1.1.2	90	722174917R00	Zostavenie plastového rozvodu vody DN 63	m	15	2,69	40,35
1.1.1.2	91	722174918R00	Zostavenie plastového rozvodu vody DN 75	m	10	3,34	33,40
1.1.1.2	92	722 18-0011VD	Izolácia potrubia návlekov vrátane izolácie tvaroviek na d20/15, 20mm, Montáž + dodávka, lepiaca páska	m	1500	1,63	2 445,00
1.1.1.2	93	722 18-0050VD	Izolácia potrubia návlekov vrátane izolácie tvaroviek na d25/15, 20mm, montáž + dodávka, lepiaca páska	m	300	5,13	1 539,00
1.1.1.2	94	722 18-0051VD	Izolácia potrubia z min.vlny vrátane izolácie tvaroviek na d32/25, 30mm, povrchová úpr.AL, montáž + dodávka, lepiaca páska	m	250	5,59	1 397,50
1.1.1.2	95	722 18-0052VD	Izolácia potrubia z min.vlny vrátane izolácie tvaroviek na d40/25, 40mm, povrchová úpr.AL, montáž + dodávka, lepiaca páska	m	60	7,02	421,20
1.1.1.2	96	722 18-0053VD	Izolácia potrubia z min.vlny vrátane izolácie tvaroviek na d50/25, 50mm, povrchová úpr.AL, montáž + dodávka, lepiaca páska	m	30	8,53	255,90
1.1.1.2	97	722 18-0054VD	Izolácia potrubia z min.vlny vrátane izolácie tvaroviek na d63/25, 50mm, povrchová úpr.AL, montáž + dodávka, lepiaca páska	m	40	9,22	368,80
1.1.1.2	98	722 18-0055VD	Izolácia potrubia z min.vlny vrátane izolácie tvaroviek na d75/25, 50mm, povrchová úpr.AL, montáž + dodávka, lepiaca páska	m	15	9,97	149,55
1.1.1.2	99	722 18-0056VD	Izolácia potrubia z min.vlny vrátane izolácie tvaroviek na d90/25, 50mm, povrchová úpr.AL, montáž + dodávka, lepiaca páska	m	10	11,55	115,50
1.1.1.2	100	722 18-9001VD	Izolácia z min.vlna tl.25mm/AL-požiarny rozvod.Izolace potrubia vrátane tvaroviek	m	465	9,63	4 477,95
1.1.1.2	101	722190401R00	Vyvedenie a upevnenie výpustok DN 15	ks	350	5,27	1 844,50
1.1.1.2	102	722239101R00	Montáž vodovodných armatúr G 1/2	ks	162	1,92	311,04
1.1.1.2	103	722239102R00	Montáž vodovodných armatúr G 3/4	ks	82	2,40	196,80
1.1.1.2	104	722239103R00	Montáž vodovodných armatúr G 1	ks	15	2,62	39,30
1.1.1.2	105	722239104R00	Montáž vodovodných armatúr G 5/4	ks	4	3,08	12,32
1.1.1.2	106	722239105R00	Montáž vodovodných armatúr G 6/4	ks	3	3,99	11,97
1.1.1.2	107	722239106R00	Montáž vodovodných armatúr G 2	ks	4	4,81	19,24
1.1.1.2	108	722239107R00	Montáž vodovodných armatúr G 2 1/2	ks	2	6,08	12,16
1.1.1.2	109	722239108R00	Montáž vodovodných armatúr 3"/4"	ks	2	7,32	14,64
1.1.1.2	110	722-422380002VD	Spätná klapka-voda G3/4"	ks	12	6,73	80,76
1.1.1.2	111	722-422380003VD	Spätná klapka-voda G1"	ks	2	9,41	18,82
1.1.1.2	112	722-422380005VD	Spätná klapka-voda G6/4"	ks	1	19,19	19,19
1.1.1.2	113	722-422380006VD	Spätná klapka-voda G2"	ks	1	26,48	26,48
1.1.1.2	114	722-422380007VD	Spätná klapka-voda G2 1/2"	ks	2	37,69	75,38
1.1.1.2	115	722-422370100VD	Guľový uzáver SV + TV G1 / 2 "s vypúšťaním	ks	2	7,78	15,56
1.1.1.2	116	722-422370101VD	Guľový uzáver SV + TV G3 / 4 "s vypúšťaním	ks	21	10,35	217,35
1.1.1.2	117	722-422370102VD	Guľový uzáver SV + TV G1 "s vypúšťaním	ks	15	15,57	233,55
1.1.1.2	118	722-422370103VD	Guľový uzáver SV + TV G5 / 4 "s vypúšťaním	ks	3	23,08	69,24
1.1.1.2	119	722-422370104VD	Guľový uzáver SV + TV G6 / 4 "s vypúšťaním	ks	3	31,12	93,36
1.1.1.2	120	722-422370105VD	Guľový uzáver SV + TV G2 "s vypúšťaním	ks	1	49,93	49,93
1.1.1.2	121	722-422389012VD	Guľový uzáver SV + TV-plast d25/PN16 s vypúšťaním	ks	6	10,13	60,78
1.1.1.2	122	722-42239090VD	Odvzdušňovací ventil G1 / 2 "-předřadit uzáver	ks	26	6,73	174,98
1.1.1.2	123	722-422389001VD	Guľový uzáver SV + TV-plast d20/PN16	ks	8	6,04	48,32
1.1.1.2	124	722-422389002VD	Guľový uzáver SV + TV-plast d25/PN16	ks	6	6,04	36,24
1.1.1.2	125	722-422389003VD	Guľový uzáver SV + TV-plast d32/PN16	ks	5	8,12	40,60
1.1.1.2	126	722-422380010VD	Guľový uzáver SV + TV G1 / 2 "	ks	98	6,54	640,92
1.1.1.2	127	722-422380011VD	Guľový uzáver SV + TV G3/4"	ks	36	9,15	329,40
1.1.1.2	128	722-422380012VD	Guľový uzáver SV + TV G1"	ks	4	14,24	56,96
1.1.1.2	129	722-422380013VD	Guľový uzáver SV + TV G5/4"	ks	2	21,23	42,46
1.1.1.2	130	722-422380014VD	Guľový uzáver SV + TV G6/4"	ks	1	28,75	28,75
1.1.1.2	131	722-422380015VD	Guľový uzáver SV + TV G2"	ks	3	43,37	130,11
1.1.1.2	132	722-422380016VD	Guľový uzáver SV + TV G21/2"	ks	2	97,45	194,90
1.1.1.2	133	722-422380017VD	Guľový uzáver SV + TV G3"	ks	6	143,73	862,38
1.1.1.2	134	722 00-30066VD	Zapravenie priestupov protipožiarnym tmelom	ks	50	86,13	4 306,50
1.1.1.2	135	722-42239050VD	Kohút plniaci a vypúšťaci G1 / 2 "	ks	6	3,40	20,40
1.1.1.2	136	722 00-9001VD	Ventil regulačný / vyvažovacie pre syst.cirkulace teplej vody G1/2 "	ks	32	52,09	1 666,88
1.1.1.2	137	722 00-9002VD	Ventil regulačný / vyvažovacie pre syst.cirkulace teplej vody G3/4"	ks	2	59,45	118,90
1.1.1.2	138	722 00-9004VD	Ventil regulačný / vyvažovacie pre syst.cirkulace teplej vody G5/4"	ks	1	80,46	80,46
1.1.1.2	139	722 00-9007VD	Ventil regulačný / vyvažovacie pre syst.cirkulace teplej vody G1/2" s vyp.	ks	5	61,80	309,00
1.1.1.2	140	722 00-9014VD	Vyregulování sústavy teplej vody a cirkulácie	ks	41	24,56	1 006,96
1.1.1.2	141	722 00-5092VD	Presun elektronické úpravne vody-demontáž + montáž zariadenia	ks	1	258,75	258,75
1.1.1.2	142	722 00-6125VD	Termostatický zmiešavací ventil k vodovodnej batérii 3 / 4 "/ 28L/min	ks	6	45,33	271,98
1.1.1.2	143	722 00-5093VD	Presun generátora chlordioxidu-demontáž + montáž zariadenia	ks	1	245,52	245,52
1.1.1.2	144	722 00-5094VD	Presun úpravovne vody-Demi + zmäkčená 500L/h-demontáž + montáž zariadenia	ks	1	944,34	944,34
1.1.1.2	145	722 01-2200VD	Vŕtanie prestupov pre vodovodné potrubie do prům.150mm	ks	250	4,91	1 227,50
1.1.1.2	146	722260902R00	Montáž vodomerov	ks	2	12,59	25,18

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.2	147	722254231RT4	Hydrantový systém D25, box nerez, priemer 25/30, stálotvará hadica	ks	11	446,95	4 916,45
1.1.1.2	148	722 13-0502VD	Demontáž zariadenia existujúcej výmenníkovej stanice pre blok A, 3xnádrž 3600L, čerpadlá, armatúry	ks	1	4 910,59	4 910,59
1.1.1.2	149	722290234R00	Preplach a dezinfekcia vodovod.potrubí DN 80	m	2670	0,74	1 975,80
1.1.1.2	150	722290229R00	Skúška tlaku potrubia závitového DN 100	m	2670	2,38	6 354,60
1.1.1.2	151	722290823R00	Presun vybouraných hmôt - vodovody, H 12 - 24 m	t	47,5	57,17	2 715,58
1.1.1.2	152	998722103R00	Presun hmôt pre vnútorný vodovod, výšky do 24 m	t	157,4	16,85	2 652,19
1.1.1.2		725	Zariaďovacie predmety				**93 808,43**
1.1.1.2	153	725330820R00	Demontáž výlevky diturvitové vrátane armatúr a nádržky	ks	6	5,08	30,48
1.1.1.2	154	725410814R00	Demontáž žľabov jednoduchých dl.4000 vrátane výtok.armatur a záp.uzávěrky	ks	4	14,77	59,08
1.1.1.2	155	725706812R00	Demontáž drezov a laboratórnych zariadení vrátane kanalizácie a kanalizačných príslušenstvo	ks	30	3,53	105,90
1.1.1.2	156	725751813R00	Demontáž armatúr labor.vodovod.stojanových	ks	30	1,11	33,30
1.1.1.2	157	725751811R00	Demontáž armatúr labor.vodovod.výtokových	ks	30	0,37	11,10
1.1.1.2	158	725210913R00	Demontáž umývadla vrátane batérie a zápach.uzávěrky	ks	85	20,08	1 706,80
1.1.1.2	159	725110811R00	Demontáž klozety a pisoárov, splachovacích vrátane nádržky a roh.ventilu	ks	15	5,27	79,05
1.1.1.2	160	725 24-9005VD	Demontáž zariadenia spŕch	ks	16	68,00	1 088,00
1.1.1.2	161	725014101R00	Klozet závesný keramický + sedátko, biely	ks	25	186,64	4 666,00
1.1.1.2	162	725 01VD	Klozety závesný pre telesne postihnutých, keramika biela, sedátko, hl.700mm, oddálení pneumatické splachovanie	ks	5	509,94	2 549,70
1.1.1.2	163	725111262RT1	Montážny prvok pre závesné WC vrátane nádržky do steny a ovládacie dosky, ovl.zepředu, samonosný	ks	30	264,24	7 927,20
1.1.1.2	164	725 11-0200VD	Montážny prvok pre uchytenie umývadla a batérie, samonosný	ks	78	109,54	8 544,12
1.1.1.2	165	725017143R00	Umývadlo keramické 55 cm, biele, montážna sada	ks	62	63,35	3 927,70
1.1.1.2	166	725017233R00	Umývadlo keramické lekárske 65x52cm, biele, montážna sada	ks	11	103,34	1 136,74
1.1.1.2	167	725017151R00	Umývadlo invalidný podjezdné vozíkom 64 cm, biele	ks	5	81,02	405,10
1.1.1.2	168	725119105R00	Montáž splachovacích nádrží vysokopoložených	ks	15	16,72	250,80
1.1.1.2	169	725 00-2900VD	Nádržka vysoko položená, biely plast + RV1 / 2 ", splach.trubka-vedená v stene	ks	15	71,40	1 071,00
1.1.1.2	170	725119110R00	Montáž splachovacej nádrže pre závesné WC	ks	30	19,70	591,00
1.1.1.2	171	725119306R00	Montáž klozetu závesného	ks	30	19,78	593,40
1.1.1.2	172	725119402R00	Montáž závesných systémov pre WC, umývadlá a pisoáre-samonosných	ks	112	26,35	2 951,20
1.1.1.2	173	725219201R00	Montáž umývadiel vrátane zápachové uzávierky	ks	89	23,41	2 083,49
1.1.1.2	174	725829202R00	Montáž batérie umyv.a drezové nástenné	ks	49	8,46	414,54
1.1.1.2	175	725829301R00	Montáž batérie umyv.a drezové stojánkové	ks	120	5,13	615,60
1.1.1.2	176	725849200R00	Montáž batérií sprchových, nastaviteľná výška	ks	17	9,36	159,12
1.1.1.2	177	725869101R00	Montáž uzávierok zápach.umyvadlových DN40	ks	86	3,39	291,54
1.1.1.2	178	725860214R00	Sifón umývadlový DN40	ks	68	15,73	1 069,64
1.1.1.2	179	725 86-0399VD	Zápachová uzávierka umývadlová pod omietku DN40	ks	5	64,21	321,05
1.1.1.2	180	725 26-0011VD	Sifón umývadlový s uzáverom spätného vzdutia DN40	ks	13	71,96	935,48
1.1.1.2	181	725 26-0013VD	Koleno připojovací s uzáverom spätného vzdutia DN100	ks	6	49,67	298,02
1.1.1.2	182	725869204R00	Montáž uzávierok zápach.drez.jednoduchý DN50	ks	39	3,44	134,16
1.1.1.2	183	725860202R00	Sifón drezový DN 50, 6 / 4 "	ks	31	15,29	473,99
1.1.1.2	184	725 26-0012VD	Sifón drezová s uzáverom spätného vzdutia DN50	ks	8	71,96	575,68
1.1.1.2	185	725860214RT1	Sifón pisoárový vrátane montáže	ks	2	15,73	31,46
1.1.1.2	186	64271101	Výlevka keramická biela sa sklop. plast. mriežkou, biela	ks	15	160,63	2 409,45
1.1.1.2	187	725 00-5001VD	Batéria nástenná páková-chróm G1 / 2 "x150mm	ks	23	81,22	1 868,06
1.1.1.2	188	725 00-5002VD	Batéria stojánková páková umývadlová-chróm +2 xRV1 / 2 "s filtrom, 5x dlhšia ručka	ks	63	86,88	5 473,44
1.1.1.2	189	725 00-5007VD	Batéria stojánková páková drezová-chróm +2 xRV1 / 2 "s filtrom	ks	39	103,87	4 050,93
1.1.1.2	190	725 00-5003VD	Batéria sprchová nástenná páková G1 / 2 "+ držiak pevné sprchy + sprchová hlavica sa zamedzením usadiť vod.kamene-chróm	ks	19	212,10	4 029,90
1.1.1.2	191	725 00-5014VD	Batérie bezdotyková nástenná-výtokové ramienko 250 mm, nerez kryt s elektronikou, plast.mont.krabice sa šroubením, elektromagnet.ventilem	ks	26	219,09	5 696,34
1.1.1.2	192	725 00-5005VD	Batéria stojánková bezdotyková vrátane zmiešavacieho ventilu, pevné ramienko, regulácia teploty, G1 / 2 ", roh.ventily, elmagn.ventily	ks	15	287,08	4 306,20
1.1.1.2	193	725 00-5016VD	Zdroj bezpečného napätia pre 1 batériu vrátane montáže	ks	15	35,13	526,95
1.1.1.2	194	725 00-5006VD	Zdroj bezpečného napätia pre 1-8 zariadenia vrátane montáže	ks	6	86,88	521,28
1.1.1.2	195	725 00-5017VD	Diaľkové ovládanie vodovodných batérií	ks	21	11,33	237,93
1.1.1.2	196	725129201R00	Montáž pisoárového záchodu bez nádrže	ks	2	35,44	70,88
1.1.1.2	197	725016125R00	Pisoár keramický biely, automatické radarové splachovanie, integorvaný zdroj, RV1 / 2 "s filtrom, zápach.uzávěrka, mont.sada	ks	2	475,96	951,92
1.1.1.2	198	725 00-2100VD	Zdroj bezpečného napätia pre splachovanie pisoára vrátane montáže	ks	1	58,55	58,55
1.1.1.2	199	725 00-5018VD	Diaľkové ovládanie pre radarové splachovače	ks	2	11,33	22,66
1.1.1.2	200	725 11-0100VD	Montážny prvok pre pisoár s automatickým radarovým splachovaním, samonosný	ks	2	176,78	353,56
1.1.1.2	201	725 00-1900VD	Záverečná kompletácia keramiky (umyvadlá,WC,vylevky,pisoáre)	ks	125	16,99	2 123,75
1.1.1.2	202	725989101R00	Montáž dvierok revizních do steny i strop	ks	95	2,33	221,35
1.1.1.2	203	725 98-0011VD	Revízne dvierka do SKD podhľadu / steny, istenie vrátane rámu 300x300mm	ks	120	41,55	4 986,00
1.1.1.2	204	725 98-0013VD	Revízne dvierka do SKD steny, vrátane rámu 150x300mm (atyp)	ks	80	37,02	2 961,60
1.1.1.2	205	725 00-3601VD	WC súprava nerez vrátane držiaku	ks	28	26,82	750,96
1.1.1.2	206	725 00-3602VD	Zásobník na toal papier, mont.na stenu-biely	ks	28	22,28	623,84
1.1.1.2	207	725 00-3603VD	Zásobník na papír.ručníky, mont.na stenu-biely	ks	24	26,07	625,68
1.1.1.2	208	725 00-3604VD	Kôš na použité uteráky, 15L nášľapný, biely	ks	24	13,97	335,28
1.1.1.2	209	725 00-3605VD	Dávkovač tekutého mydla 0,8 L, mont.na stenu biely	ks	86	28,71	2 469,06
1.1.1.2	210	725 03-0007VD	Sprchovací kút 1/4Kkr.+ZU+podpery-transparentné bezpečnostné sklo 6mm,rám chrom	ks	2	483,51	967,02
1.1.1.2	211	725249103R00	Montáž sprchovacích kútov	ks	2	36,45	72,90
1.1.1.2	212	725590813R00	Přesun vybour.hmot, zariaďovacie predmety H 24 m	t	10,84	52,97	574,19
1.1.1.2	213	998725103R00	Presun hmôt pre zariaďovacie predmety, výšky do 24 m	t	71,77	19,33	1 387,31
1.1.1.2		767	Konštrukcia doplnkové stavebné (zámečnické)				**22 682,14**
1.1.1.2	214	767995101R00	Systémové uloženia potrubia a zariadení (použiť objímky s gumovou vložkou)	kg	4570	4,96	22 667,20
1.1.1.2	215	998767103R00	Presun hmôt pre zámečnické konstr., Výšky do 24 m	t	0,41	36,44	14,94
1.1.1.1		S0	Premiestňovanie sutiny				**9 705,08**
1.1.1.1	216	979013312R00	Zvislá doprava vybouraných hmôt na výšku do 3,5 m	t	92	25,13	2 311,96
1.1.1.1	217	979013319R00	Presunu hmôt nad 3,5 m výšky 3x	t	276	3,57	985,32
1.1.1.1	218	979083117R00	Vodorovné premiestnenie suteny na skládku do 6000 m	t	92	12,22	1 124,24
1.1.1.1	219	979083191R00	Vodorovné premiestnenie sutiny nad 6000 m-9x	t	828	0,96	794,88
1.1.1.1	220	979087213R00	Nakladanie vybouraných hmôt na dopravné prostriedky	t	92	20,79	1 912,68
1.1.1.1	221	979999998R00	Poplatok za skládku vybouraných hmôt	t	92	28,00	2 576,00

Celková cena bez DPH **319 637,04 €**

HSV	**23 953,32**
PSV	**295 683,72**
M	
	319 637,04

Rozpočet

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**
Objekt: SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku C
Časť: Vykurovanie, rozvod pary - I. Etapa

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**
Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina**
Dátum : 12.4.2011

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
	Rozvody hygienickej páry						
1.1.1.2		713	Izolácie tepelné				**4 633,11**
1.1.1.2	1	713009000	Izolace z minerální vaty s Al. folií DN 15/20 (např Ursa RS1/Alu)	m	65,000	2,32	150,80
1.1.1.2	2	713009001	Izolace z minerální vaty s Al. folií DN 22/20 (např Ursa RS1/Alu)	m	22,000	2,32	51,04
1.1.1.2	3	713009002	Izolace z minerální vaty s Al. folií DN 28/30 (např. Ursa RS1/Alu)	m	80,000	2,49	199,20
1.1.1.2	4	713009003	Izolace z minerální vaty s Al. folií DN 35/40 (např. Ursa RS1/Alu)	m	26,000	3,04	79,04
1.1.1.2	5	713009004	Izolace z minerální vaty s AL. folií DN 42/40 (např. Ursa RS1/Alu)	m	15,000	3,22	48,30
1.1.1.2	6	713009005	Izolace z minerální vaty s Al. folií DN 54/50 (např. Ursa RS1/Alu)	m	100,000	4,22	422,00
1.1.1.2	7	713009006	Izolace z minerální vaty s Al. folií DN 65/70 (např. Ursa RS1/Alu)	m	18,000	8,04	144,72
1.1.1.2	8	713009007	Izolace z minerální vaty s Al. folií DN 80/80 (např. Ursa RS1/Alu)	m	3,000	10,07	30,21
1.1.1.2	9	713009008	Izolace z minerální vaty s Al. folií DN 108/100 (např. Ursa RS1/Alu)	m	60,000	14,40	864,00
1.1.1.2	10	713009010	Lepící Al páska	m	900,000	1,23	1 107,00
1.1.1.2	11	713009009	Montáž izolace	m	389,000	3,78	1 470,42
1.1.1.2	12	998713202	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	1,950	34,04	66,38
1.1.1.2		733	Ústredné kúrenie- potrubie				**8 005,80**
1.1.1.2	13	733009000	Potrubí z trubek ocelových svařovaných mat. 1.4301, kartáčované vč. tvarovek kotvících prvků a objímek kotelny a strojovny DN 15-15x1,5	m	65,000	9,38	609,70
1.1.1.2	14	733009001	Potrubí z trubek ocelových svařovaných mat. 1.4301, kartáčované vč. tvarovek kotvících prvků a objímek kotelny a strojovny DN 20-22x1,5	m	22,000	10,09	221,98
1.1.1.2	15	733009002	Potrubí z trubek ocelových svařovaných mat. 1.4301, kartáčované vč. tvarovek kotvících prvků a objímek kotelny a strojovny DN 25-28x1,5	m	80,000	10,87	869,60
1.1.1.2	16	733009003	Potrubí z trubek ocelových svařovaných mat. 1.4301, kartáčované vč. tvarovek kotvících prvků a objímek kotelny a strojovny DN 32-35x1,5	m	26,000	17,13	445,38
1.1.1.2	17	733009004	Potrubí z trubek ocelových svařovaných mat. 1.4301, kartáčované vč. tvarovek kotvících prvků a objímek kotelny a strojovny DN 40-42x2	m	15,000	18,80	282,00
1.1.1.2	18	733009005	Potrubí z trubek ocelových svařovaných mat. 1.4301, kartáčované vč. tvarovek kotvících prvků a objímek kotelny a strojovny DN 50-54x2	m	100,000	19,61	1 961,00
1.1.1.2	19	733009006	Potrubí z trubek ocelových svařovaných mat. 1.4301, kartáčované vč. tvarovek kotvících prvků a objímek kotelny a strojovny DN 65-70x2	m	18,000	30,56	550,08
1.1.1.2	20	733009007	Potrubí z trubek ocelových svařovaných mat. 1.4301, kartáčované vč. tvarovek kotvících prvků a objímek kotelny a strojovny DN 80-84x2	m	3,000	40,96	122,88
1.1.1.2	21	733009008	Potrubí z trubek ocelových svařovaných mat. 1.4301, kartáčované vč. tvarovek kotvících prvků a objímek kotelny a strojovny DN 100-104x2	m	50,000	51,09	2 554,50
1.1.1.2	22	733113113	Zhotovení přípojky DN 15 (VZT)	ks	13,000	2,99	38,87
1.1.1.2	23	733113114	Zhotovení přípojky DN 20 (VZT)	ks	2,000	4,40	8,80
1.1.1.2	24	733113115	Zhotovení přípojky DN 25 (VZT)	ks	2,000	5,32	10,64
1.1.1.2	25	733113116	Zhotovení přípojky DN 32 (VZT)	ks	2,000	8,17	16,34
1.1.1.2	26	733113117	Zhotovení přípojky DN 40 (VZT)	ks	2,000	9,47	18,94
1.1.1.2	27	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	208,000	0,34	70,72
1.1.1.2	28	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	100,000	0,34	34,00
1.1.1.2	29	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	21,000	0,48	10,08
1.1.1.2	30	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	50,000	0,81	40,50
1.1.1.2	31	998733203	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	t	3,670	38,09	139,79
1.1.1.2		734	Ústredné kúrenie - armatúry				**5 461,20**
1.1.1.2	32	734000100	Kulové armatury přivařovací PN 40 mat 1.4408 třídílné, typ 005 V DN 15 D+M	ks	24,000	104,35	2 504,40
1.1.1.2	33	734000101	Kulové armatury přivařovací PN 40 mat 1.4408 třídílné, typ 005 V DN 20 D+M	ks	2,000	120,37	240,74
1.1.1.2	34	734000102	Kulové armatury přivařovací PN 40 mat 1.4408 třídílné, typ 005 V DN 25 D+M	ks	3,000	160,60	481,80
1.1.1.2	35	734000103	Kulové armatury přivařovací PN 40 mat 1.4408 třídílné, typ 005 V DN 32 D+M	ks	2,000	224,68	449,36
1.1.1.2	36	734000104	Kulové armatury přivařovací PN 40 mat 1.4408 třídílné, typ 005 V DN 40 D+M	ks	2,000	266,73	533,46
1.1.1.2	37	734000105	Kulové armatury přivařovací PN 40 mat 1.4408 třídílné, typ 005 V DN 50 D+M	ks	1,000	324,64	324,64
1.1.1.2	38	734000106	Zpětný ventil mezipřírubový C 09 402-040 d 15 D+M	ks	10,000	38,48	384,80
1.1.1.2	39	734000107	Odlučovač TC-S DN 15 Armstrong	ks	2,000	246,39	492,78
1.1.1.2	40	734000108	Montáž odvaděče kondenzátu DN 15	ks	2,000	20,23	40,46
1.1.1.2	41	998734203	Přesun hmot pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,300	29,19	8,76
1.1.1.2		767	Konštrukcie zámočnícke				**2 642,07**
1.1.1.2	42	767995102	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	200,000	3,89	778,00
1.1.1.2	43	767995103	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg	kg	80,000	2,87	229,60
1.1.1.2	44	767009000	Dodávka profilovaného materiálu pro ocel kce nat. 11 353	kg	280,000	5,59	1 565,20
1.1.1.2	45	998767202	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	1,790	38,70	69,27
1.1.1.2		783	Dokončovacie práce - nátery				**552,50**
1.1.1.2	46	783222800	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí syntetické antikorozní, základní, 2x email	m2	125,000	4,42	552,50
1.1.1.1		9.1	Demontáže				**2 048,46**
1.1.1.1	47	900900900	Demontáž trubních rozvodů vč. izolací DN 10-65 vč. likvidace (bourací práce zajistí stavba)	bm	250,000	4,11	1 027,50
1.1.1.1	48	900000900	Topná zkouška	ks	72,000	14,18	1 020,96
1.1.1.1		ost	Ostatní				**328,62**
1.1.1.1	49	100100100	Protipožární ucpávky DN 15-50	ks	6,000	54,77	328,62
	Rozvody chladu						
1.1.1.2		713	Izolácie tepelné				**26 660,71**
1.1.1.2	1	713100011	Izolace na bázi kaučuku 28/25 (např. Armaflex AF)	m	35,000	3,44	120,40
1.1.1.2	2	713100010	Izolace na bázi kaučuku 34/25 (např. Armaflex AF)	m	76,000	3,78	287,28
1.1.1.2	3	713100009	Izolace na bázi kaučuku 42/25 (např. Armaflex AF)	m	147,000	4,73	695,31
1.1.1.2	4	713100008	Izolace na bázi kaučuku 48/25 (např. Armaflex AF)	m	86,000	5,54	476,44
1.1.1.2	5	713100007	Izolace na bázi kaučuku 60/25 (např. Armaflex AF)	m	85,000	6,80	578,00
1.1.1.2	6	713100006	Izolace na bázi kaučuku 76/30 (např. Armaflex AF)	m	150,000	10,41	1 561,50
1.1.1.2	7	713100005	Izolace na bázi kaučuku 89/30 (např. Armaflex AF)	m	95,000	11,52	1 094,40
1.1.1.2	8	713100004	Izolace na bázi kaučuku 108/40 (např. Armaflex AF)	m	110,000	27,83	3 061,30
1.1.1.2	9	713100003	Izolace na bázi kaučuku 133/40 (např. Armaflex AF)	m	50,000	35,00	1 750,00
1.1.1.2	10	713100002	Izolace na bázi kaučuku 159/40 (např. Armaflex AF)	m	50,000	43,33	2 166,50
1.1.1.2	11	713101001	Izolace na bázi kaučuku plošná tl. 50 mm pro potrubí DN 200 (např. Armaflex AF-50 mm)	m2	42,000	43,96	1 846,32
1.1.1.2	12	713101088	Izolace na bázi kaučuku plošná tl. 50 mm pro akumalační nádobu (např. Armaflex AF-50 mm)	m2	20,000	43,96	879,20
1.1.1.2	13	713101099	Izolace na bázi kaučuku plošná tl. 50 mm pro R+S (např. Armaflex AF-50 mm)	m2	4,000	43,96	175,84
1.1.1.2	14	713101089	Izolace na bázi kaučuku plošná tl. 10 mm pro armaury, čerpadla (např. Armaflex AF-10 mm)	m2	70,000	9,00	630,00
1.1.1.2	15	713100031	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 20 (např. Armafix)	ks	20,000	3,20	64,00
1.1.1.2	16	713100030	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 25 (např. Armafix)	ks	45,000	4,03	181,35
1.1.1.2	17	713100029	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 32 (např. Armafix)	ks	80,000	4,17	333,60
1.1.1.2	18	713100028	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 40 (např. Armafix)	ks	48,000	4,98	239,04
1.1.1.2	19	713100027	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 50 (např. Armafix)	ks	48,000	6,54	313,92
1.1.1.2	20	713100026	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 65 (např. Armafix)	ks	85,000	9,86	838,10
1.1.1.2	21	713100025	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 80 (např. Armafix)	ks	55,000	11,66	641,30
1.1.1.2	22	713100024	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 100 (např. Armafix)	ks	60,000	13,53	811,80
1.1.1.2	23	713100023	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 125 (např. Armafix)	ks	30,000	20,45	613,50
1.1.1.2	24	713100022	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 150 (např. Armafix)	ks	30,000	30,39	911,70

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.2	25	713100021	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 200 (např. Armafix)	ks	35,000	66,43	2 325,05
1.1.1.2	26	713200001	Montáž izolace rozvodu chladu	bm	884,000	3,81	3 368,04
1.1.1.2	27	713200005	Montáž izolace plošné	m2	136,000	4,53	616,08
1.1.1.2	28	998713203	Přesun izol.tep. objekt v.do 24m	t	2,200	36,70	80,74
1.1.1.2		731	Ústřední kúrenie - kotolne				**936,27**
1.1.1.2	29	731100001	Výrobník studené vody TRANE RTUB 224 - dodávka VZT	ks	1,000	0,00	0,00
1.1.1.2	30	731200001	Dopojení na výrobník chladu 2x DN 200/ DN 150	ks	1,000	500,43	500,43
1.1.1.2	31	998731202	Kotelny přesun umístění ve výš -24m	t	3,240	134,52	435,84
1.1.1.2		732	Ústřední kúrenie - strojovne				**47 809,79**
1.1.1.2	32	732111139	Rozdělovače a sběrače tělesa DN 200 l=2100	ks	2,000	275,17	550,34
1.1.1.2	33	732111239	Váčší rozdělovače a sběrače nad - 0,5 m tělesa DN 200	ks	6,000	33,50	201,00
1.1.1.2	34	732111328	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 100	ks	2,000	22,39	44,78
1.1.1.2	35	732111339	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 200	ks	4,000	68,56	274,24
1.1.1.2	36	732100001	Čerpadlo jednostupňové, m=125 m3/hod, H=6,0 m v.s., 3x400 V (např. WILO IL 100/170-3/4)	ks	2,000	1 784,18	3 568,36
1.1.1.2	37	732100002	Čerpadlo s plynulou regulací otáček, m=20 m3/hod, H=8 m v.s. 1x230 V (např. WILO TOP E 80/1-10)	ks	1,000	2 488,21	2 488,21
1.1.1.2	38	732100005	Čerpadlo s plynulou regulací otáček, m=150 m3/hod, H=9 m v.s.,3x400 V (např. WILO IL-E 100/5-21 BF)	ks	2,000	11 398,51	22 797,02
1.1.1.2	39	732429115	Montáž čerpadla DN 80 do potrubí vč. ukotvení	ks	1,000	54,73	54,73
1.1.1.2	40	732429116	Montáž čerpadla DN 100 do potrubí vč. ukotvení	ks	4,000	71,10	284,40
1.1.1.2	41	732100009	Expanzní a doplňovací automat vč. expanzní nádrže 300 l (např. Reflex Variomat 1/300)	ks	1,000	6 724,74	6 724,74
1.1.1.2	42	732108010	Expanzní nádoba 50 l - 6 bar (např. Reflex)	ks	1,000	58,94	58,94
1.1.1.2	43	732108011	Úpravna doplňovací vody 30l/min (např. Earth Resources Kinetico model ERWSK 60, vč. řídící hlavy a solankového tanku)	ks	1,000	2 741,19	2 741,19
1.1.1.2	44	732108012	Mechanický filtr 1" (např. Earth Resources ERA-1" short 55 mikronu s manuálním oplachem)	ks	1,000	195,90	195,90
1.1.1.2	45	732108013	Dávkovací čerpadlo chemikalií (např. Earth Resouces ER/PULSAtron A vč. sacích a výtlačných hadiček, injektorů a impulsního vodoměru DN 20) - 230 V	ks	1,000	722,07	722,07
1.1.1.2	46	732108014	Inhibitor koroze (např. ER-CH105 bal cca 30 kg)	ks	3,000	34,84	104,52
1.1.1.2	47	732100031	Akumulační nádrž (kruhová, ocelová, rohová) chladné vody 3000 litrů (4 x DN 200)	ks	1,000	4 271,37	4 271,37
1.1.1.2	48	732429401	Montáž akumulační nádoby 3000 litrů (jeřáb 20 m)	ks	1,000	572,06	572,06
1.1.1.2	49	732100010	Uvedení automatu do provozu (servisní technik)	ks	1,000	327,94	327,94
1.1.1.2	50	732429212	Montáž expaního a doplňovacího automatu	ks	1,000	900,73	900,73
1.1.1.2	51	732429211	Montáž úpravny vody vč. příslušenství + uvedení do provozu servisní technik	ks	1,000	822,30	822,30
1.1.1.2	52	732429301	Montáž expanzní nádoby	ks	1,000	20,65	20,65
1.1.1.2	53	998732202	Strojovny přesun hmot výška -24m	t	1,590	53,02	84,30
1.1.1.2		733	Ústredné kúrenie - potrubie				**38 748,79**
1.1.1.2	54	733111104	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20	m	35,000	10,65	372,75
1.1.1.2	55	733111105	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	76,000	13,21	1 003,96
1.1.1.2	56	733111106	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	135,000	15,96	2 154,60
1.1.1.2	57	733111107	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	76,000	18,01	1 368,76
1.1.1.2	58	733121122	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 76x3,2	m	50,000	30,56	1 528,00
1.1.1.2	59	733121132	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 133x4,5	m	50,000	60,27	3 013,50
1.1.1.2	60	733111116	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	12,000	18,31	219,72
1.1.1.2	61	733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	10,000	20,26	202,60
1.1.1.2	62	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	85,000	25,96	2 206,60
1.1.1.2	63	733121222	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 76x3,2	m	100,000	33,17	3 317,00
1.1.1.2	64	733121225	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 89x3,6	m	95,000	41,97	3 987,15
1.1.1.2	65	733121228	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 108x4,0	m	110,000	53,84	5 922,40
1.1.1.2	66	733121235	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 159x4,5	m	50,000	84,70	4 235,00
1.1.1.2	67	733121239	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 219x6,3	m	60,000	120,13	7 207,80
1.1.1.2	68	733113114	Zhotovení přípojky DN 20 (VZT)	ks	18,000	4,40	79,20
1.1.1.2	69	733113117	Zhotovení přípojky DN 40 (VZT)	ks	4,000	9,47	37,88
1.1.1.2	70	733113118	Zhotovení přípojky DN 50 (VZT)	ks	4,000	12,19	48,76
1.1.1.2	71	733123122	Zhotovení přípojky D 76x3,6 (VZT)	ks	6,000	19,24	115,44
1.1.1.2	72	733123128	Zhotovení přípojky D 108x4,0 (VZT)	ks	2,000	38,61	77,22
1.1.1.2	73	723150347	Redukce zhotovená kováním přes 1 DN DN 125/80	ks	4,000	58,62	234,48
1.1.1.2	74	723150349	Redukce zhotovená kováním přes 1 DN DN 200/100	ks	8,000	94,34	754,72
1.1.1.2	75	733190107	Tlaková zkouška potrubí ocelové závitové do DN 40	m	344,000	0,34	116,96
1.1.1.2	76	733190108	Tlaková zkouška potrubí ocelové závitové do DN 50	m	85,000	0,34	28,90
1.1.1.2	77	733190225	Tlaková zkouška potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	245,000	0,48	117,60
1.1.1.2	78	733190232	Tlaková zkouška potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	160,000	0,81	129,60
1.1.1.2	79	733190235	Tlaková zkouška potrubí ocelové hladké přes D 133x5,0 do D 159x6,3	m	50,000	0,96	48,00
1.1.1.2	80	733190239	Tlaková zkouška potrubí ocelové hladké přes D 159x6,3 do D 219x6,3	m	60,000	1,34	80,40
1.1.1.2	81	998733203	Potrubí přesun hmot výška -24	t	3,670	38,09	139,79
1.1.1.2		734	Ústredné kúrenie - armatúry				**34 687,54**
1.1.1.2	82	734100002.1	Automatický odvzdušňovací ventil 3/8"	ks	50,000	4,83	241,50
1.1.1.2	83	734100003.1	Kulový kohout DN 10	ks	50,000	3,18	159,00
1.1.1.2	84	734100007	Vypouštěcí kohout DN 20	ks	65,000	3,73	242,45
1.1.1.2	85	734100011	Kompenzátor přírubový DN 125	ks	2,000	75,84	151,68
1.1.1.2	86	734100014	Kompenzátor přírubový DN 200	ks	6,000	150,68	904,08
1.1.1.2	87	734100016	Kulový kohout DN 20	ks	20,000	4,34	86,80
1.1.1.2	88	734100017	Kulový kohout DN 25	ks	20,000	7,21	144,20
1.1.1.2	89	734100087	Kulový kohout DN 32	ks	6,000	10,69	64,14
1.1.1.2	90	734100021	Kulový kohout DN 40	ks	8,000	10,49	83,92
1.1.1.2	91	734100022	Kulový kohout DN 50	ks	8,000	23,79	190,32
1.1.1.2	92	734100023	Kulový kohout DN 65	ks	16,000	33,79	540,64
1.1.1.2	93	734100025	Uzavírací klapka DN 80 (přírubová)	ks	4,000	39,27	157,08
1.1.1.2	94	734100026	Uzavírací klapka DN 100 (přírubová)	ks	8,000	50,67	405,36
1.1.1.2	95	734100027	Uzavírací klapka DN 125 (přírubová)	ks	6,000	62,31	373,86
1.1.1.2	96	734100028	Uzavírací klapka DN 150 (přírubová)	ks	4,000	81,57	326,28
1.1.1.2	97	734100029	Uzavírací klapka DN 200 (přírubová)	ks	14,000	118,88	1 664,32
1.1.1.2	98	734100041	Regulační ventil s integrovaným regulátorem tlakové diference a omezovačem průtoku s měřícími jehlami DN 20 (např. TA KTC 512)	ks	9,000	128,48	1 156,32
1.1.1.2	99	734100042	Regulační ventil vč. měřících jehel + regulátor tlakové diference vč. propojení DN 32 (např. TA STAD+STAP)	ks	4,000	364,24	1 456,96
1.1.1.2	100	734100088	Regulační ventil vč. měřících jehel + regulátor tlakové diference vč. propojení DN 40 (např. TA STAD+STAP)	ks	2,000	485,55	971,10
1.1.1.2	101	734100089	Regulační ventil vč. měřících jehel + regulátor tlakové diference vč. propojení DN 50 (např. TA STAD+STAP)	ks	1,000	584,25	584,25
1.1.1.2	102	734100044	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 40 (např. TA STAD)	ks	4,000	135,15	540,60
1.1.1.2	103	734100045	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 50 (např. TA STAD)	ks	4,000	167,73	670,92
1.1.1.2	104	734100075	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 65 (např. TA STAF)	ks	6,000	413,63	2 481,78
1.1.1.2	105	734100076	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 100 (např. TA STAF)	ks	1,000	1 202,42	1 202,42
1.1.1.2	106	734100077	Měřící clona vč. měřících jehel - mezipřírubová DN 200 (např. TA MDFO)	ks	4,000	1 100,05	4 400,20
1.1.1.2	107	734100773	Zpětná klapka DN 200 (přírubová)	ks	4,000	148,22	592,88
1.1.1.2	108	734100078	Měřící clona vč. měřících jehel - mezipřírubová DN 125 (např. TA MDFO)	ks	1,000	492,54	492,54
1.1.1.2	109	734100072	Zpětná klapka DN 125 (přírubová)	ks	1,000	73,26	73,26
1.1.1.2	110	734101072	Zpětná klapka DN 25	ks	1,000	3,50	3,50
1.1.1.2	111	734101078	Filtr - závitový DN 40	ks	2,000	8,76	17,52
1.1.1.2	112	734101079	Filtr - závitový DN 50	ks	2,000	16,27	32,54
1.1.1.2	113	734101080	Filtr DN 65 (přírubový)	ks	2,000	57,12	114,24
1.1.1.2	114	734100061	Filtr DN 100 (přírubový)	ks	1,000	109,79	109,79
1.1.1.2	115	734100062	Filtr DN 125 (přírubový)	ks	1,000	157,82	157,82
1.1.1.2	116	734100064	Filtr DN 200 (přírubový)	ks	4,000	420,85	1 683,40

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.2	117	734100081	Pojistný ventil DN 25 - 3 bary (např. Duco)	ks	2,000	20,41	40,82
1.1.1.2	118	732100022	Zabezpečovací kulový kohout DN 25 (např. Reflex)	ks	1,000	69,42	69,42
1.1.1.2	119	732100023	Dodávka trojcestných ventilů - MaR	ks	1,000	9,90	9,90
1.1.1.2	120	734100091	Flexibilní dopojovací hadice DN 20 - délka 0,5 m	ks	18,000	3,33	59,94
1.1.1.2	121	734109415	Montáž armatury přírubové se třemi přírubami PN 16 DN 65	ks	3,000	59,37	178,11
1.1.1.2	122	734109417	Montáž armatury přírubové se třemi přírubami PN 16 DN 100	ks	1,000	101,65	101,65
1.1.1.2	123	734173423	Spoj přírubový PN 16/I do 200°C DN 200	ks	4,000	138,30	553,20
1.1.1.2	124	734109215	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 65	ks	8,000	41,15	329,20
1.1.1.2	125	734109216	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 80	ks	4,000	54,73	218,92
1.1.1.2	126	734109217	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 100	ks	10,000	71,10	711,00
1.1.1.2	127	734109218	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 125	ks	11,000	88,84	977,24
1.1.1.2	128	734109219	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 150	ks	4,000	115,85	463,40
1.1.1.2	129	734109220	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 200	ks	32,000	166,81	5 337,92
1.1.1.2	130	734209102	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/8	ks	50,000	0,79	39,50
1.1.1.2	131	734209104	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/4	ks	65,000	0,82	53,30
1.1.1.2	132	734209105	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1	ks	2,000	0,93	1,86
1.1.1.2	133	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/8	ks	50,000	2,31	115,50
1.1.1.2	134	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	ks	47,000	2,81	132,07
1.1.1.2	135	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	ks	22,000	3,06	67,32
1.1.1.2	136	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 5/4	ks	14,000	3,62	50,68
1.1.1.2	137	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 6/4	ks	18,000	4,66	83,88
1.1.1.2	138	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	ks	16,000	5,56	88,96
1.1.1.2	139	734209119	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2 1/2	ks	16,000	7,12	113,92
1.1.1.2	140	734209127	Montáž armatury závitové s třemi závity G 6/4	ks	2,000	5,80	11,60
1.1.1.2	141	734209128	Montáž armatury závitové s třemi závity G 2	ks	2,000	6,82	13,64
1.1.1.2	142	734411143	Teploměr	ks	28,000	23,86	668,08
1.1.1.2	143	734421130	Manometr + manometrický kohout	ks	32,000	53,44	1 710,08
1.1.1.2	144	998734203	Armatury přesun hmot výška -24m	t	0,300	29,19	8,76
1.1.1.2		767	Konštrukcie zámočnícké				**8 245,28**
1.1.1.2	145	767995101	Zámečnická montáž atypického výrobku hmotnosti celkem do 5 kg	kg	750,000	5,31	3 982,50
1.1.1.2	146	767100001	Dodávka KDK	kg	750,000	5,59	4 192,50
1.1.1.2	147	998767203	Zámečnické kce přesun hmot v -24m	t	1,810	38,83	70,28
1.1.1.2		783	Dokončovacie práce - nátery				**3 448,86**
1.1.1.2	148	783225100	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobné a 1x email	m2	200,000	5,86	1 172,00
1.1.1.2	149	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 základní antikorozní	m	429,000	1,59	682,11
1.1.1.2	150	783425528	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 základní antikorozní	m	355,000	2,93	1 040,15
1.1.1.2	151	783425628	Nátěry syntetické potrubí do DN 150 základní antikorozní	m	100,000	2,93	293,00
1.1.1.2	152	783425728	Nátěry syntetické potrubí do DN 200 základní antikorozní	m	60,000	4,36	261,60
1.1.1.2		001	Ostatné				**6 145,23**
1.1.1.2	153	001000001	Tlaková zkouška, napuštění, odvzdušnění + odzkoušení systému	ks	150,000	14,18	2 127,00
1.1.1.2	154	001000003	Protokol o zaregulování rozvodů chladu	ks	1,000	732,63	732,63
1.1.1.2	155	001000006	Protipožární ucpávky (DN 50 - DN 200)	ks	40,000	82,14	3 285,60
1.1.1.2							
1.1.1.2	**Vykurovanie**						
1.1.1.2		713	Izolácie tepelné				**11 660,62**
1.1.1.2	1	713008007	Izolace z minerální vaty s Al. folií 22/20 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	10,000	2,32	23,20
1.1.1.2	2	713008008	Izolace z minerální vaty s Al. folií 28/20 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	115,000	2,32	266,80
1.1.1.2	3	713009000	Izolace z minerální vaty s Al. folií 35/30 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	145,000	2,66	385,70
1.1.1.2	4	713009001	Izolace z minerální vaty s Al. folií 42/30 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	60,000	2,78	166,80
1.1.1.2	5	713009002	Izolace z minerální vaty s Al. folií 48/40 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	30,000	3,38	101,40
1.1.1.2	6	713009013	Izolace z minerální vaty s Al. folií 54/40 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	105,000	3,75	393,75
1.1.1.2	7	713009003	Izolace z minerální vaty s Al. folií 60/40 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	100,000	3,81	381,00
1.1.1.2	8	713009004	Izolace z minerální vaty s Al. folií 76/40 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	38,000	4,32	164,16
1.1.1.2	9	713009005	Izolace z minerální vaty s Al. folií 89/50 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	30,000	5,65	169,50
1.1.1.2	10	713009006	Izolace z minerální vaty s Al. folií 108/60 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	140,000	8,52	1 192,80
1.1.1.2	11	713009007	Izolace z minerální vaty s Al. folií 133/80 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	40,000	14,35	574,00
1.1.1.2	12	713009008	Izolace z PE 15/20 mm (např. Mirelon)	m	550,000	0,82	451,00
1.1.1.2	13	713009009	Izolace z PE 18/20 mm (např. Mirelon)	m	250,000	0,89	222,50
1.1.1.2	14	713009010	Izolace z PE 22/20 mm (např. Mirelon)	m	150,000	1,02	153,00
1.1.1.2	15	713009011	Izolace z PE 28/20 mm (např. Mirelon)	m	100,000	1,18	118,00
1.1.1.2	16	713009012	Izolace z PE 35/20 mm (např. Mirelon)	m	6,000	1,35	8,10
1.1.1.2	17	713009000	Montáž izolace (minerální vata s Al. folií)	m	813,000	3,90	3 170,70
1.1.1.2	18	713009001	Montáž izolace (pěnový polyetylen)	m	1 056,000	3,46	3 653,76
1.1.1.2	19	998713202	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	1,950	33,05	64,45
1.1.1.2		731	Ústredné kúrenie - kotolne				**14 293,33**
1.1.1.2	20	731009000	Kompaktní předávací stanice - viz PD (např. AVOS), obsahuje: 2x modul ÚT, 1x modul TUV, vč. akumulace 200 l, vč. el. ventilů a servopononů, armatur a izolace	ks	1,000	13 090,11	13 090,11
1.1.1.2	21	731009001	Montáž a zprovoznění OPS	ks	1,000	767,38	767,38
1.1.1.2	22	998731202	Přesun hmot pro kotelny v objektech v do 12 m	t	3,240	134,52	435,84
1.1.1.2		732	Ústredné kúrenie - strojovny				**3 189,37**
1.1.1.2	23	732009000	6.3 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=1,6m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (např. WILO-TOP-S 25/5)	ks	1,000	204,96	204,96
1.1.1.2	24	732009001	6.4 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=1,4m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (např. WILO-TOP-S 25/5)	ks	1,000	204,96	204,96
1.1.1.2	25	732009002	6.5 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=0,9m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (např. WILO-TOP-S 25/5)	ks	1,000	204,96	204,96
1.1.1.2	26	732009003	6.6 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=2,4m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (např. WILO-TOP-S 25/5)	ks	1,000	204,96	204,96
1.1.1.2	27	732009004	6.7 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=1,5m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (např. WILO-TOP-S 25/5)	ks	1,000	204,96	204,96
1.1.1.2	28	732009005	6.8 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=2,2m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (např. WILO-TOP-S 25/5)	ks	1,000	204,96	204,96
1.1.1.2	29	732009006	6.9 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=0,9m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (např. WILO-TOP-S 25/5)	ks	1,000	204,96	204,96
1.1.1.2	30	732009007	7.3 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=3,2m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (např. WILO-TOP-S 32/4)	ks	1,000	212,13	212,13
1.1.1.2	31	732009008	7.4 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=8,2m3/hod, p=25 kPa, 230 V), (např. WILO-TOP-S 40/7)	ks	1,000	494,98	494,98
1.1.1.2	32	732009009	7.5 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=4,2m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (např. WILO-TOP-S 32/7)	ks	1,000	236,73	236,73
1.1.1.2	33	732009010	7.6 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=5,3m3/hod, p=20 kPa, 230 V), (např. WILO-TOP-S 40/7)	ks	1,000	494,98	494,98
1.1.1.2	34	732009011	Šroubení k čerpadlu DN 25	ks	14,000	6,49	90,86
1.1.1.2	35	732009012	Šroubení k čerpadlu DN 32	ks	4,000	8,59	34,36
1.1.1.2	36	732009013	Šroubení k čerpadlu DN 40	ks	4,000	10,40	41,60
1.1.1.2	37	732429111	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 25 do potrubí	ks	7,000	3,92	27,44
1.1.1.2	38	732429112	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 40 do potrubí	ks	4,000	9,25	37,00
1.1.1.2	39	998732202	Přesun hmot pro strojovny v objektech v do 12 m	t	1,595	53,02	84,57
1.1.1.2		733	Ústredné kúrenie - potrubie				**52 060,91**
1.1.1.2	40	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	85,000	13,71	1 165,35
1.1.1.2	41	733111116	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	45,000	18,31	823,95
1.1.1.2	42	733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	30,000	20,26	607,80
1.1.1.2	43	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	100,000	25,96	2 596,00
1.1.1.2	44	733121222	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 76x3,2	m	38,000	33,17	1 260,46
1.1.1.2	45	733121225	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 89x3,6	m	30,000	41,97	1 259,10

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.2	46	733121228	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 108x4,0	m	140,000	51,09	7 152,60
1.1.1.2	47	733121232	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 133x4,5	m	40,000	60,27	2 410,80
1.1.1.2	48	733113113	Zhotovení přípojky DN 15 - pro otopná tělesa	ks	132,000	2,99	394,68
1.1.1.2	49	733113115	Zhotovení přípojky DN 25	ks	10,000	5,32	53,20
1.1.1.2	50	733113116	Zhotovení přípojky DN 32	ks	10,000	8,17	81,70
1.1.1.2	51	733113117	Zhotovení přípojky DN 40	ks	2,000	9,47	18,94
1.1.1.2	52	733113118	Zhotovení přípojky DN 50	ks	4,000	12,08	48,32
1.1.1.2	53	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	160,000	0,34	54,40
1.1.1.2	54	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	100,000	0,34	34,00
1.1.1.2	55	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	68,000	0,48	32,64
1.1.1.2	56	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	180,000	0,81	145,80
1.1.1.2	57	733222102	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 15x1	m	560,000	12,69	7 106,40
1.1.1.2	58	733222103	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 18x1	m	250,000	14,03	3 507,50
1.1.1.2	59	733222104	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m	160,000	17,28	2 764,80
1.1.1.2	60	733222105	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5	m	215,000	30,17	6 486,55
1.1.1.2	61	733222106	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5	m	66,000	35,64	2 352,24
1.1.1.2	62	733223107	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 42x1,5	m	15,000	56,29	844,35
1.1.1.2	63	733223108	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 54x2	m	105,000	95,57	10 034,85
1.1.1.2	64	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	1 251,000	0,49	612,99
1.1.1.2	65	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	120,000	0,60	72,00
1.1.1.2	66	998733203	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	t	3,662	38,09	139,49
1.1.1.2		734	Ústredné kúrenie - armatúry				**14 994,76**
1.1.1.2	67	734100002.1	Automatický odvzdušňovací ventil 3/8"	ks	30,000	4,83	144,90
1.1.1.2	68	734100003.1	Kulový kohout DN 10	ks	30,000	3,18	95,40
1.1.1.2	69	734100227	Vypouštěcí kohout DN 15	ks	56,000	2,98	166,88
1.1.1.2	70	734100018	Kulový kohout DN 20	ks	1,000	4,34	4,34
1.1.1.2	71	734100017	Kulový kohout DN 25	ks	15,000	4,48	67,20
1.1.1.2	72	734100087	Kulový kohout DN 32	ks	15,000	10,69	160,35
1.1.1.2	73	734100021	Kulový kohout DN 40	ks	10,000	10,49	104,90
1.1.1.2	74	734100022	Kulový kohout DN 50	ks	12,000	17,51	210,12
1.1.1.2	75	734100023	Kulový kohout DN 65	ks	4,000	33,79	135,16
1.1.1.2	76	734100026	Uzavírací klapka DN 100 (přírubová)	ks	4,000	50,90	203,60
1.1.1.2	77	734100027	Uzavírací klapka DN 125 (přírubová)	ks	2,000	64,43	128,86
1.1.1.2	78	734100082	Regulační ventil vč. měřících jehel + regulátor tlakové diference vč. propojení DN 25 (např. TA STAD+STAP)	ks	5,000	321,65	1 608,25
1.1.1.2	79	734100042	Regulační ventil vč. měřících jehel + regulátor tlakové diference vč. propojení DN 32 (např. TA STAD+STAP)	ks	5,000	364,24	1 821,20
1.1.1.2	80	734100088	Regulační ventil vč. měřících jehel + regulátor tlakové diference vč. propojení DN 40 (např. TA STAD+STAP)	ks	1,000	485,55	485,55
1.1.1.2	81	734100089	Regulační ventil vč. měřících jehel + regulátor tlakové diference vč. propojení DN 50 (např. TA STAD+STAP)	ks	2,000	584,25	1 168,50
1.1.1.2	82	734100810	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 15 (např. TA STAD)	ks	13,000	73,43	954,59
1.1.1.2	83	734100990	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 20 (např. TA STAD)	ks	1,000	83,94	83,94
1.1.1.2	84	734100811	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 25 (např. TA STAD)	ks	10,000	90,89	908,90
1.1.1.2	85	734100812	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 32 (např. TA STAD)	ks	4,000	108,54	434,16
1.1.1.2	86	734100044	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 40 (např. TA STAD)	ks	1,000	135,15	135,15
1.1.1.2	87	734100045	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 50 (např. TA STAD)	ks	2,000	167,73	335,46
1.1.1.2	88	734101072	Zpětná klapka DN 25	ks	5,000	7,60	38,00
1.1.1.2	89	734101087	Zpětná klapka DN 32	ks	3,000	4,58	13,74
1.1.1.2	90	734101088	Zpětná klapka DN 40	ks	1,000	6,38	6,38
1.1.1.2	91	734101089	Zpětná klapka DN 50	ks	2,000	8,76	17,52
1.1.1.2	92	734101778	Filtr - závitový DN 25	ks	5,000	4,00	20,00
1.1.1.2	93	734101779	Filtr - závitový DN 32	ks	5,000	6,98	34,90
1.1.1.2	94	734101078	Filtr - závitový DN 40	ks	1,000	8,76	8,76
1.1.1.2	95	734101079	Filtr - závitový DN 50	ks	2,000	16,27	32,54
1.1.1.2	96	732100023	Dodávka dvoucestných ventilů - MaR	ks	1,000	0,00	0,00
1.1.1.2	97	734100091	Flexibilní dopojovací hadice DN 20 - délka 0,5 m	ks	4,000	3,34	13,36
1.1.1.2	98	734100092	Termostatický ventil DN 15 (např. Heimeier V-exakt)	ks	7,000	14,20	99,40
1.1.1.2	99	734100093	Uzavírací šroubení DN 15 (např. Heimeier Regulux)	ks	7,000	10,15	71,05
1.1.1.2	100	734100094	Připojovací armatura k OT DN 15 (např. Heimeier Vekolux)	ks	59,000	19,74	1 164,66
1.1.1.2	101	734100095	Šroubení svorné DN 15	ks	118,000	1,70	200,60
1.1.1.2	102	734100096	Termohlavice s pojistkou proti odcizení (např. Heimeier K-6040-00.500)	ks	66,000	18,79	1 240,14
1.1.1.2	103	734109217	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 100	ks	4,000	71,10	284,40
1.1.1.2	104	734109218	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 125	ks	2,000	88,84	177,68
1.1.1.2	105	734188218	Montáž dvoucestných el. ventilu DN 25-50	ks	13,000	5,56	72,28
1.1.1.2	106	734209102	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/8	ks	30,000	0,79	23,70
1.1.1.2	107	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	ks	56,000	0,79	44,24
1.1.1.2	108	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/8	ks	30,000	2,31	69,30
1.1.1.2	109	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	ks	204,000	2,31	471,24
1.1.1.2	110	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	ks	6,000	2,81	16,86
1.1.1.2	111	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	ks	45,000	3,06	137,70
1.1.1.2	112	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 5/4	ks	37,000	3,62	133,94
1.1.1.2	113	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 6/4	ks	15,000	4,66	69,90
1.1.1.2	114	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	ks	22,000	5,56	122,32
1.1.1.2	115	734209119	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2 1/2	ks	4,000	7,12	28,48

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.2	116	734291951	Montáž hlavice ručního a termostatického ovládání	ks	66,000	0,92	60,72
1.1.1.2	117	734411143	Teploměr	ks	40,000	23,86	954,40
1.1.1.2	118	998734203	Přesun hmot pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,313	29,19	9,14
1.1.1.2		735	Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá				**11 036,24**
1.1.1.2	119	735009015	Deskové otopné těleso VK 10/600/500 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	1,000	43,46	43,46
1.1.1.2	120	735009013	Deskové otopné těleso VK 10/600/900 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	2,000	54,50	109,00
1.1.1.2	121	735008006	Deskové otopné těleso VK 10/600/1000 vysoce hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Hygiene VK)	ks	1,000	57,25	57,25
1.1.1.2	122	735009019	Deskové otopné těleso VK 10/600/1200 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	1,000	62,77	62,77
1.1.1.2	123	735009005	Deskové otopné těleso VK 10/600/1400 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	1,000	68,30	68,30
1.1.1.2	124	735009004	Deskové otopné těleso VK 10/600/2000 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	2,000	84,84	169,68
1.1.1.2	125	735009006	Deskové otopné těleso VK 10/600/2000 vysoce hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Hygiene VK)	ks	8,000	198,74	1 589,92
1.1.1.2	126	735008009	Deskové otopné těleso K 20/900/500 hygienické provedení s bočním připojením (např. Korado Radik typ Klasik Clean)	ks	1,000	66,72	66,72
1.1.1.2	127	735009012	Deskové otopné těleso VK 20/600/600 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	1,000	77,78	77,78
1.1.1.2	128	735009009	Deskové otopné těleso VK 20/600/700 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	2,000	82,64	165,28
1.1.1.2	129	735009003	Deskové otopné těleso VK 20/600/800 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	6,000	87,50	525,00
1.1.1.2	130	735009010	Deskové otopné těleso VK 20/600/900 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	1,000	92,37	92,37
1.1.1.2	131	735009002	Deskové otopné těleso VK 20/600/1000 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	3,000	97,21	291,63
1.1.1.2	132	735009016	Deskové otopné těleso VK 20/900/1000 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	1,000	126,93	126,93
1.1.1.2	133	735009011	Deskové otopné těleso VK 20/600/1100 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	2,000	102,09	204,18
1.1.1.2	134	735009008	Deskové otopné těleso VK 20/600/1200 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	6,000	106,95	641,70
1.1.1.2	135	735008008	Deskové otopné těleso K 20/600/1200 hygienické provedení s bočním připojením (např. Korado Radik typ Klasik Clean)	ks	1,000	83,69	83,69
1.1.1.2	136	735009017	Deskové otopné těleso VK 20/600/1400 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	1,000	116,56	116,56
1.1.1.2	137	735009007	Deskové otopné těleso VK 20/900/1400 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	2,000	155,43	310,86
1.1.1.2	138	735009018	Deskové otopné těleso VK 20/600/1600 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	1,000	126,16	126,16
1.1.1.2	139	735009020	Deskové otopné těleso VK 20/900/1600 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	1,000	169,68	169,68
1.1.1.2	140	735008010	Deskové otopné těleso K 20/900/1600 hygienické provedení s bočním připojením (např. Korado Radik typ Klasik Clean)	ks	1,000	147,30	147,30
1.1.1.2	141	735009001	Deskové otopné těleso VK 20/600/1800 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	6,000	135,88	815,28
1.1.1.2	142	735008007	Deskové otopné těleso K 20/600/1800 klasické provedení s bočním připojením (např. Korado Radik typ Klasik)	ks	2,000	113,36	226,72
1.1.1.2	143	735009014	Deskové otopné těleso VK 20/600/2000 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	4,000	145,47	581,88
1.1.1.2	144	735009021	Deskové otopné těleso VK 20/600/2300 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	1,000	160,06	160,06
1.1.1.2	145	735009000	Deskové otopné těleso VK 33/900/1400 klasické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ VK)	ks	5,000	268,66	1 343,30
1.1.1.2	146	735008011	Trubkové otopné tělese 1200.600 klasické provedení (např. Korado KR)	ks	2,000	97,78	195,56
1.1.1.2	147	735008012	Eletrický přímotop 2 kW (např. Stiebel CAES)	ks	5,000	111,89	559,45
1.1.1.2	148	735008013	Navrtávací konzola 18/120 Z-U144	ks	148,000	3,42	506,16
1.1.1.2	149	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s termostatickým ovládáním	ks	71,000	3,38	239,98
1.1.1.2	150	735009000	Montáž el. přímotopu	ks	5,000	8,54	42,70
1.1.1.2	151	735009001	Tlaková zkouška otopných těles jednořadých	ks	18,000	2,96	53,28
1.1.1.2	152	735009002	Tlaková zkouška otopných těles dvouřadých	ks	43,000	5,77	248,11
1.1.1.2	153	735009003	Tlaková zkouška otopných těles třířadých	ks	5,000	5,77	28,85
1.1.1.2	154	735159110	Montáž otopných těles panelových jednořadých délky do 1500 mm	ks	6,000	8,80	52,80
1.1.1.2	155	735159120	Montáž otopných těles panelových jednořadých délky do 2340 mm	ks	10,000	10,26	102,60
1.1.1.2	156	735159210	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1140 mm	ks	17,000	9,59	163,03
1.1.1.2	157	735159220	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1500 mm	ks	10,000	10,33	103,30
1.1.1.2	158	735159230	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1980 mm	ks	11,000	11,79	129,69
1.1.1.2	159	735159240	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 2820 mm	ks	5,000	13,76	68,80
1.1.1.2	160	735159320	Montáž otopných těles panelových třířadých délky do 1500 mm	ks	5,000	12,32	61,60
1.1.1.2	161	735164511	Montáž otopného tělesa trubkového na stěnu výšky tělesa do 1500 mm	ks	2,000	14,64	29,28
1.1.1.2	162	998735202	Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	t	2,391	32,45	77,59
1.1.1.2		767	Konštrukcie zámočnické				**7 822,13**
1.1.1.2	163	767995101	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	900,000	3,05	2 745,00
1.1.1.2	164	767009000	Dodávka KDK	kg	900,000	5,59	5 031,00
1.1.1.2	165	998767201	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	1,384	33,33	46,13
1.1.1.2		783	Dokončovacie práce - nátery				**2 556,28**
1.1.1.2	166	783225100	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobné a 1x email	m2	200,000	6,14	1 228,00
1.1.1.2	167	783425412	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	10,000	1,98	19,80
1.1.1.2	168	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 základní antikorozní	m	260,000	1,59	413,40
1.1.1.2	169	783425490	Nátěrům syntetický potrubí do DN 50 - nátěry v kanálech a šachtách	m	260,000	0,33	85,80
1.1.1.2	170	783425528	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 základní antikorozní	m	208,000	2,93	609,44
1.1.1.2	171	783425590	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 - nátěry v kanálech a šachtách	m	208,000	0,33	68,64
1.1.1.2	172	783425628	Nátěry syntetické potrubí do DN 150 základní antikorozní	m	40,000	2,93	117,20
1.1.1.2	173	783425690	Nátěry syntetické potrubí do DN 150 - nátěry v kanálech a šachtách	m	40,000	0,35	14,00
1.1.1.1		90	Demontáže				**2 562,65**
1.1.1.1	174	900900900	Demontáž a likvidace litinových, článkových těles (10-25 článků) vč. armatur a odstranění konzol	ks	60,000	3,38	202,80
1.1.1.1	175	900900901	Demontáž trubních rozvodů vč. izolací DN 10-65 vč. likvidace (bourací práce zajistí stavba)	bm	450,000	4,11	1 849,50
1.1.1.1	176	900900902	Vypuštění systému+zaslepení (zavaření) nevyužitých odboček v 3.PP	ks	1,000	510,35	510,35
1.1.1.1		ost	Ostatní				**3 557,49**
1.1.1.1	177	100100101	Topná a tlaková zkouška, naouštění, odvzdušnění, odzkoušení systému	ks	100,000	14,18	1 418,00
1.1.1.1	178	100100103	Protipožární ucpávky (DN 15 - DN 50)	ks	10,000	54,77	547,70
1.1.1.1	179	100100104	Protipožární ucpávky (DN 65 - DN 125)	ks	6,000	82,14	492,84
1.1.1.1	180	100100105	Protokol o zregulování topného systému	ks	1,000	1 098,95	1 098,95

Celková cena bez DPH **314 088,01 €**

HSV	**8 497,22**
PSV	**305 590,79**
M	
	314 088,01

Rozpočet

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**
Objekt: SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku C
Časť: Vykurovanie, rozvod pary - II. Etapa

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**
Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina** Dátum : 12.4.2011

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
	Rozvody hygienickej páry						
1.1.1.2		**713**	**Izolácie tepelné**				**3 489,74**
1.1.1.2	1	713009000	Izolace z minerální vaty s Al. folií DN 15/20 (např. Ursa RS1/Alu)	m	165,000	2,32	382,80
1.1.1.2	2	713009001	Izolace z minerální vaty s Al. folií DN 22/20 (např. Ursa RS1/Alu)	m	30,000	2,32	69,60
1.1.1.2	3	713009002	Izolace z minerální vaty s Al. folií DN 28/30 (např. Ursa RS1/Alu)	m	40,000	2,49	99,60
1.1.1.2	4	713009003	Izolace z minerální vaty s Al. folií DN 35/40 (např. Ursa RS1/Alu)	m	42,000	3,04	127,68
1.1.1.2	5	713009004	Izolace z minerální vaty s Al. folií DN 42/40 (např. Ursa RS1/Alu)	m	24,000	3,22	77,28
1.1.1.2	6	713009005	Izolace z minerální vaty s Al. folií DN 54/50 (např. Ursa RS1/Alu)	m	35,000	4,22	147,70
1.1.1.2	7	713009085	Izolace z minerální vaty s Al. folií DN 108/100 (např. Ursa RS1/Alu)	m	4,000	14,40	57,60
1.1.1.2	8	7130090011	Izolace tepelná ploch tvarových (armatury) DN 50-0,3 m2- 1ks=0,3m2, DN 100 0,6 m2 - 2ks= 1,2 m2	m2	1,500	37,10	55,65
1.1.1.2	9	7130090012	Rohož s drátěným pozinkovaným pletivem kašírovaná Al fólií se skleněnou mřížkou (ALS), hydroizolováno tl. 60 mm	m2	1,800	7,36	13,25
1.1.1.2	10	713009010	Lepící Al páska	m	900,000	1,23	1 107,00
1.1.1.2	11	713009009	Montáž izolace	m	340,000	3,78	1 285,20
1.1.1.2	12	998713202	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	1,950	34,04	66,38
1.1.1.2		**733**	**Ústredné kúrenie - potrubie**				**4 699,87**
1.1.1.2	13	733009000	Potrubí z trubek ocelových svařovaných mat. 1.4301, kartáčované vč. tvarovek kotvících prvků a objímek kotelny a strojovny DN 15-15x1,5	m	165,000	9,38	1 547,70
1.1.1.2	14	733009001	Potrubí z trubek ocelových svařovaných mat. 1.4301, kartáčované vč. tvarovek kotvících prvků a objímek kotelny a strojovny DN 20-22x1,5	m	30,000	10,09	302,70
1.1.1.2	15	733009002	Potrubí z trubek ocelových svařovaných mat. 1.4301, kartáčované vč. tvarovek kotvících prvků a objímek kotelny a strojovny DN 25-28x1,5	m	40,000	10,87	434,80
1.1.1.2	16	733009003	Potrubí z trubek ocelových svařovaných mat. 1.4301, kartáčované vč. tvarovek kotvících prvků a objímek kotelny a strojovny DN 32-35x1,5	m	42,000	17,13	719,46
1.1.1.2	17	733009004	Potrubí z trubek ocelových svařovaných mat. 1.4301, kartáčované vč. tvarovek kotvících prvků a objímek kotelny a strojovny DN 40-42x2	m	24,000	18,80	451,20
1.1.1.2	18	733009005	Potrubí z trubek ocelových svařovaných mat. 1.4301, kartáčované vč. tvarovek kotvících prvků a objímek kotelny a strojovny DN 50-54x2	m	35,000	19,61	686,35
1.1.1.2	19	733009008	Potrubí z trubek ocelových svařovaných mat. 1.4301, kartáčované vč. tvarovek kotvících prvků a objímek kotelny a strojovny DN 100-104x2	m	4,000	51,09	204,36
1.1.1.2	20	733113113	Zhotovení přípojky DN 15 (VZT)	ks	11,000	2,99	32,89
1.1.1.2	21	733113114	Zhotovení přípojky DN 20 (VZT)	ks	3,000	4,40	13,20
1.1.1.2	22	733113115	Zhotovení přípojky DN 25 (VZT)	ks	3,000	5,32	15,96
1.1.1.2	23	733113116	Zhotovení přípojky DN 32 (VZT)	ks	3,000	8,17	24,51
1.1.1.2	24	733113117	Zhotovení přípojky DN 40 (VZT)	ks	1,000	9,47	9,47
1.1.1.2	25	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	301,000	0,34	102,34
1.1.1.2	26	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	35,000	0,34	11,90
1.1.1.2	27	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	4,000	0,81	3,24
1.1.1.2	28	998733203	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	t	3,670	38,09	139,79
1.1.1.2		**734**	**Ústredné kúrenie - armatúry**				**6 370,80**
1.1.1.2	29	734000100	Kulové armatury přivařovací PN 40 mat 1.4408 třídílné, typ 005 V DN 15 D+M	ks	28,000	104,35	2 921,80
1.1.1.2	30	734000101	Kulové armatury přivařovací PN 40 mat 1.4408 třídílné, typ 005 V DN 20 D+M	ks	4,000	120,37	481,48
1.1.1.2	31	734000102	Kulové armatury přivařovací PN 40 mat 1.4408 třídílné, typ 005 V DN 25 D+M	ks	6,000	160,60	963,60
1.1.1.2	32	734000103	Kulové armatury přivařovací PN 40 mat 1.4408 třídílné, typ 005 V DN 32 D+M	ks	2,000	224,68	449,36
1.1.1.2	33	734000153	Kulové armatury přivařovací PN 40 mat 1.4408 třídílné, typ 005 V DN 50 D+M	ks	1,000	324,64	324,64
1.1.1.2	34	734000106	Zpětný ventil mezipřírubový C 09 402-040 d 15 D+M	ks	13,000	38,48	500,24
1.1.1.2	35	734000107	Odlučovač TC-S DN 15 Armstrong	ks	1,000	246,39	246,39
1.1.1.2	36	734000109	Kondenzační smyčky zahnuté mat. 1.4301	ks	25,000	15,08	377,00
1.1.1.2	37	734000108	Montáž odvaděče kondenzátu DN 15	ks	1,000	20,23	20,23
1.1.1.2	38	7340001010	Teploměry technické DTR 0-300 C	ks	1,000	23,86	23,86
1.1.1.2	39	7340001011	Manometr deformační vč. man. kohoutu 0 -1600 kPa-ks 5	ks	1,000	53,44	53,44
1.1.1.2	40	998734203	Přesun hmot pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,300	29,19	8,76
1.1.1.2		**767**	**Konštrukcie zámočnícke**				**3 590,07**
1.1.1.2	41	767995102	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	300,000	3,89	1 167,00
1.1.1.2	42	767995103	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg	kg	80,000	2,87	229,60
1.1.1.2	43	767009000	Dodávka profilovaného materiálu pro ocel kce nat. 11 353	kg	380,000	5,59	2 124,20
1.1.1.2	44	998767202	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	1,790	38,70	69,27
1.1.1.2		**783**	**Dokončovacie práce - nátery**				**1 750,26**
1.1.1.2	45	783222800	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí syntetické antikorozní, základní, 2x email	m2	165,000	4,42	729,30
1.1.1.2	46	900000900	Topná zkouška	ks	72,000	14,18	1 020,96
1.1.1.1		**01**	**Demontáže**				**7 261,86**
1.1.1.1	47	010009000	Demontáž potrubí rozvody páry a kondenzátu DN 15-50 (3. PP)	m	280,000	1,44	403,20
1.1.1.1	48	010009001	Demontáž potrubí ostatní rozvody DN 65-100 (3. PP)	m	60,000	2,77	166,20
1.1.1.1	49	010009002	Demontáž potrubí ostatní rozvody DN 125-150 (3. PP)	m	50,000	3,05	152,50
1.1.1.1	50	010009003	Demontáž tepelné izolace IZOMA M vč. povrchové úpravy, DN 125, 0,85 m2/m=42 m2, do DN 100-0,6m2/m=36 m2, do DN 50 - 0,4 m2/m=95 m2 (3. PP)	m2	173,000	10,00	1 730,00
1.1.1.1	51	010009004	Odstranění nosné konstrukce potrubí (3. PP)	kg	250,000	12,15	3 037,50
1.1.1.1	52	010009005	Uložení tepelné izolace na skládku	t	10,500	34,16	358,68
1.1.1.1	53	010009006	Demontáž kondenzátního hospodářství (3. PP)	ks	1,000	366,00	366,00
1.1.1.1	54	010009016	Demontáž a likvidace litinových, článkových těles 10-25 článků vč. armatur a odstranění konzol	ks	6,000	3,38	20,28
1.1.1.1	55	010009817	Demontáž trubních rozvodů vč. izolací a armatur DN 10-65 vč. likvidace (bourací práce zajistí stavba)	bm	250,000	4,11	1 027,50
1.1.1.1		**ost**	**Ostatné**				**109,54**
1.1.1.1	56	100100100	Protipožární ucpávky DN 15-50	ks	2,000	54,77	109,54
	Rozvody chladu						
1.1.1.2		**713**	**Izolácie tepelné**				**11 266,52**
1.1.1.2	1	713100011	Izolace na bázi kaučuku 28/25 (např. Armaflex AF)	m	25,000	3,44	86,00
1.1.1.2	2	713100010	Izolace na bázi kaučuku 34/25 (např. Armaflex AF)	m	285,000	3,78	1 077,30
1.1.1.2	3	713100009	Izolace na bázi kaučuku 42/25 (např. Armaflex AF)	m	210,000	4,73	993,30
1.1.1.2	4	713100008	Izolace na bázi kaučuku 48/25 (např. Armaflex AF)	m	55,000	5,54	304,70
1.1.1.2	5	713100007	Izolace na bázi kaučuku 60/25 (např. Armaflex AF)	m	85,000	6,80	578,00
1.1.1.2	6	713100006	Izolace na bázi kaučuku 76/30 (např. Armaflex AF)	m	85,000	10,41	884,85
1.1.1.2	7	713100005	Izolace na bázi kaučuku 89/30 (např. Armaflex AF)	m	25,000	11,52	288,00
1.1.1.2	8	713100004	Izolace na bázi kaučuku 108/40 (např. Armaflex AF)	m	28,000	27,83	779,24
1.1.1.2	9	713101089	Izolace na bázi kaučuku plošná tl. 10 mm pro armaury, čerpadla (např. Armaflex AF-10 mm)	m2	60,000	9,00	540,00
1.1.1.2	10	713100031	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 20 (např. Armafix)	ks	20,000	3,20	64,00

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.2	11	713100030	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 25 (např. Armafix)	ks	155,000	4,03	624,65
1.1.1.2	12	713100029	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 32 (např. Armafix)	ks	110,000	4,17	458,70
1.1.1.2	13	713100028	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 40 (např. Armafix)	ks	35,000	4,98	174,30
1.1.1.2	14	713100027	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 50 (např. Armafix)	ks	50,000	6,54	327,00
1.1.1.2	15	713100026	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 65 (např. Armafix)	ks	50,000	9,86	493,00
1.1.1.2	16	713100025	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 80 (např. Armafix)	ks	20,000	11,66	233,20
1.1.1.2	17	713100024	Závěsy potrubí rozvodu chladu pro DN 100 (např. Armafix)	ks	20,000	13,53	270,60
1.1.1.2	18	713200001	Montáž izolace rozvodu chladu	bm	798,000	3,43	2 737,14
1.1.1.2	19	713200005	Montáž izolace plošné	m2	60,000	4,53	271,80
1.1.1.2	20	998713203	Přesun izol.tep. objekt v.do 24m	t	2,200	36,70	80,74
1.1.1.2		**733**	**Ústredné kúrenie - potrubie**				**18 766,55**
1.1.1.2	21	733111104	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20	m	25,000	10,65	266,25
1.1.1.2	22	733111105	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	285,000	13,21	3 764,85
1.1.1.2	23	733111106	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	210,000	15,96	3 351,60
1.1.1.2	24	733111107	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	40,000	18,01	720,40
1.1.1.2	25	733111108	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 50	m	40,000	22,50	900,00
1.1.1.2	26	733121122	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 76x3,2	m	25,000	30,56	764,00
1.1.1.2	27	733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	15,000	20,26	303,90
1.1.1.2	28	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	85,000	25,96	2 206,60
1.1.1.2	29	733121222	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 76x3,2	m	85,000	33,17	2 819,45
1.1.1.2	30	733121225	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 89x3,6	m	25,000	41,97	1 049,25
1.1.1.2	31	733121228	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 108x4,0	m	28,000	53,84	1 507,52
1.1.1.2	32	733113114	Zhotovení přípojky DN 20 (VZT)	ks	60,000	4,40	264,00
1.1.1.2	33	733113118	Zhotovení přípojky DN 50 (VZT)	ks	18,000	12,19	219,42
1.1.1.2	34	733123122	Zhotovení přípojky D 76x3,6 (VZT)	ks	2,000	19,24	38,48
1.1.1.2	35	733123125	Zhotovení přípojky D 89x3,6 (VZT)	ks	2,000	24,17	48,34
1.1.1.2	36	733123128	Zhotovení přípojky D 108x4,0 (VZT)	ks	2,000	38,61	77,22
1.1.1.2	37	733190107	Tlaková zkouška potrubí ocelové závitové do DN 40	m	575,000	0,34	195,50
1.1.1.2	38	733190108	Tlaková zkouška potrubí ocelové závitové do DN 50	m	125,000	0,34	42,50
1.1.1.2	39	733190225	Tlaková zkouška potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	135,000	0,48	64,80
1.1.1.2	40	733190232	Tlaková zkouška potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	28,000	0,81	22,68
1.1.1.2	41	998733203	Potrubí přesun hmot výška -24	t	3,670	38,09	139,79
1.1.1.2		**734**	**Ústredné kúrenie - armatúry**				**17 843,03**
1.1.1.2	42	734100002.1	Automatický odvzdušňovací ventil 3/8"	ks	30,000	4,83	144,90
1.1.1.2	43	734100003.1	Kulový kohout DN 10	ks	30,000	3,20	96,00
1.1.1.2	44	734100007	Vypouštěcí kohout DN 20	ks	42,000	3,73	156,66
1.1.1.2	45	734100016	Kulový kohout DN 20	ks	18,000	4,34	78,12
1.1.1.2	46	734100017	Kulový kohout DN 25	ks	42,000	7,21	302,82
1.1.1.2	47	734100022	Kulový kohout DN 50	ks	18,000	17,51	315,18
1.1.1.2	48	734100023	Kulový kohout DN 65	ks	8,000	33,79	270,32
1.1.1.2	49	734100025	Uzavírací klapka DN 80 (přírubová)	ks	4,000	36,66	146,64
1.1.1.2	50	734100026	Uzavírací klapka DN 100 (přírubová)	ks	2,000	50,90	101,80
1.1.1.2	51	734100041	Regulační ventil s integrovaným regulátorem tlakové diference a omezovačem průtoku s měřícími jehlami DN 20 (např. TA KTC 512)	ks	30,000	128,48	3 854,40
1.1.1.2	52	734100045	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 50 (např. TA STAD)	ks	18,000	167,73	3 019,14
1.1.1.2	53	734100075	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 65 (např. TA STAF)	ks	2,000	413,63	827,26
1.1.1.2	54	734100875	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 80 (např. TA STAF)	ks	2,000	819,60	1 639,20
1.1.1.2	55	734100076	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 100 (např. TA STAF)	ks	2,000	1 202,42	2 404,84
1.1.1.2	56	734101079	Filtr - závitový DN 50	ks	9,000	16,27	146,43
1.1.1.2	57	734101080	Filtr DN 65 (přírubový)	ks	1,000	57,12	57,12
1.1.1.2	58	734101090	Filtr DN 80 (přírubový)	ks	1,000	82,97	82,97
1.1.1.2	59	734100061	Filtr DN 100 (přírubový)	ks	1,000	109,79	109,79
1.1.1.2	60	732100023	Dodávka trojcestných ventilů - MaR	ks	1,000	0,00	0,00
1.1.1.2	61	734100091	Flexibilní dopojovací hadice DN 20 - délka 0,5 m	ks	60,000	3,33	199,80
1.1.1.2	62	734109415	Montáž armatury přírubové se třemi přírubami PN 16 DN 65	ks	1,000	59,37	59,37
1.1.1.2	63	734109416	Montáž armatury přírubové se třemi přírubami PN 16 DN 80	ks	1,000	77,68	77,68
1.1.1.2	64	734109417	Montáž armatury přírubové se třemi přírubami PN 16 DN 100	ks	1,000	101,65	101,65
1.1.1.2	65	734109215	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 65	ks	3,000	41,15	123,45
1.1.1.2	66	734109216	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 80	ks	7,000	54,73	383,11
1.1.1.2	67	734109217	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 100	ks	5,000	71,10	355,50
1.1.1.2	68	734209102	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/8	ks	30,000	0,79	23,70
1.1.1.2	69	734209104	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/4	ks	42,000	0,82	34,44
1.1.1.2	70	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/8	ks	30,000	2,31	69,30
1.1.1.2	71	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	ks	108,000	2,81	303,48
1.1.1.2	72	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	ks	42,000	3,06	128,52
1.1.1.2	73	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	ks	45,000	5,56	250,20
1.1.1.2	74	734209119	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2 1/2	ks	8,000	7,12	56,96
1.1.1.2	75	734209127	Montáž armatury závitové s třemi závity G 6/4	ks	3,000	5,80	17,40
1.1.1.2	76	734209128	Montáž armatury závitové s třemi závity G 2	ks	6,000	6,82	40,92
1.1.1.2	77	734411143	Teploměr	ks	24,000	23,86	572,64
1.1.1.2	78	734421130	Manometr + manometrický kohout	ks	24,000	53,44	1 282,56
1.1.1.2	79	998734203	Armatury přesun hmot výška -24m	t	0,300	29,19	8,76
1.1.1.2		**767**	**Konštrukcie zámočnicke**				**6 828,28**
1.1.1.2	80	767995101	Zámečnická montáž atypického výrobku hmotnosti celkem do 5 kg	kg	620,000	5,31	3 292,20
1.1.1.2	81	767100001	Dodávka KDK	kg	620,000	5,59	3 465,80
1.1.1.2	82	998767203	Zámečnické kce přesun hmot v -24m	t	1,810	38,83	70,28
1.1.1.2		**783**	**Dokončovacïe práce - nátery**				**2 528,19**
1.1.1.2	83	783225100	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobné a 1x email	m2	160,000	5,86	937,60
1.1.1.2	84	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 základní antikorozní	m	700,000	1,59	1 113,00
1.1.1.2	85	783425528	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 základní antikorozní	m	163,000	2,93	477,59
1.1.1.1		**001**	**Ostatné**				**5 921,81**
1.1.1.1	86	001000001	Tlaková zkouška, napuštění, odvzdušnění + odzkoušení systému	ks	50,000	28,35	1 417,50
1.1.1.1	87	001000003	Protokol o zaregulování rozvodů chladu	ks	1,000	1 041,11	1 041,11
1.1.1.1	88	001000005	Prostupy přes stěny a stropy - bez zapravení	ks	40,000	45,51	1 820,40
1.1.1.1	89	001000006	Protipožární ucpávky (DN 32 - DN 65)	ks	20,000	82,14	1 642,80
	Vykurovanie						
1.1.1.2		**713**	**Izolácie tepelné**				**13 806,03**
1.1.1.2	1	713008087	Izolace z minerální vaty s Al. folií 15/20 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	115,000	2,32	266,80
1.1.1.2	2	713008187	Izolace z minerální vaty s Al. folií 18/20 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	6,000	2,32	13,92
1.1.1.2	3	713008007	Izolace z minerální vaty s Al. folií 22/20 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	40,000	2,32	92,80
1.1.1.2	4	713008008	Izolace z minerální vaty s Al. folií 28/20 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	55,000	2,32	127,60
1.1.1.2	5	713009000	Izolace z minerální vaty s Al. folií 35/30 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	120,000	2,66	319,20
1.1.1.2	6	713009001	Izolace z minerální vaty s Al. folií 42/30 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	215,000	2,78	597,70
1.1.1.2	7	713009002	Izolace z minerální vaty s Al. folií 48/40 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	35,000	3,38	118,30
1.1.1.2	8	713009003	Izolace z minerální vaty s Al. folií 60/40 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	90,000	3,81	342,90

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.2	9	713009004	Izolace z minerální vaty s Al. folií 76/40 mm (např. Ursa RS 1/Alu)	m	60,000	4,32	259,20
1.1.1.2	10	713009008	Izolace z PE 15/20 mm (např. Mirelon)	m	1 427,000	0,82	1 170,14
1.1.1.2	11	713009009	Izolace z PE 18/20 mm (např. Mirelon)	m	360,000	0,89	320,40
1.1.1.2	12	713009010	Izolace z PE 22/20 mm (např. Mirelon)	m	195,000	1,02	198,90
1.1.1.2	13	713009011	Izolace z PE 28/20 mm (např. Mirelon)	m	40,000	1,18	47,20
1.1.1.2	14	713009001	Montáž izolace (s pěnového polyethylenu)	m	2 022,000	3,46	6 996,12
1.1.1.2	15	713009000	Montáž izolace (s minerální vaty s Al. folií)	m	736,000	3,90	2 870,40
1.1.1.2	16	998713202	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	1,950	33,05	64,45
1.1.1.2		**731**	**Ústredné kúrenie - kotelne**				**1 554,97**
1.1.1.2	17	731009002	Vypuštění topného systému I. etapy	ks	1,000	351,75	351,75
1.1.1.2	18	731009001	Přemístění a znovu zprovoznění OPS	ks	1,000	767,38	767,38
1.1.1.2	19	998731202	Přesun hmot pro kotelny v objektech v do 12 m	t	3,240	134,52	435,84
1.1.1.2		**732**	**Ústredné kúrenie - strojovne**				**3 547,56**
1.1.1.2	20	732009000	6.1 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=1,1m3/hod, p=20 kPa, 230 V), (např. WILO-TOP-S 25/5)	ks	1,000	204,96	204,96
1.1.1.2	21	732009001	6.2 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=2,1m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (např. WILO-TOP-S 25/5)	ks	1,000	204,96	204,96
1.1.1.2	22	732009002	6.10 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=2,1m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (např. WILO-TOP-S 25/5)	ks	1,000	204,96	204,96
1.1.1.2	23	732009003	6.11a Oběhové třístupňové čerpadlo (m=2,1m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (např. WILO-TOP-S 25/5)	ks	1,000	204,96	204,96
1.1.1.2	24	732009883	6.11b Oběhové třístupňové čerpadlo (m=0,8m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (např. WILO-TOP-S 25/5)	ks	1,000	204,96	204,96
1.1.1.2	25	732009004	6.12 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=1,1m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (např. WILO-TOP-S 25/5)	ks	1,000	204,96	204,96
1.1.1.2	26	732009005	6.13 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=1,5m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (např. WILO-TOP-S 25/5)	ks	1,000	204,96	204,96
1.1.1.2	27	732009006	6.14 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=1,4m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (např. WILO-TOP-S 25/5)	ks	1,000	204,96	204,96
1.1.1.2	28	732009075	6.15 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=1,1m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (např. WILO-TOP-S 25/5)	ks	1,000	204,96	204,96
1.1.1.2	29	732009007	7.1 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=3,0m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (např. WILO-TOP-S 30/7)	ks	1,000	236,73	236,73
1.1.1.2	30	732009008	7.7 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=8,0m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (např. WILO-TOP-S 40/7)	ks	1,000	494,98	494,98
1.1.1.2	31	732009009	7.2 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=2,3m3/hod, p=15 kPa, 230 V), (např. WILO-TOP-S 30/7)	ks	1,000	236,73	236,73
1.1.1.2	32	732009010	7.8 Oběhové třístupňové čerpadlo (m=6,1m3/hod, p=20 kPa, 230 V), (např. WILO-TOP-S 40/7)	ks	1,000	494,98	494,98
1.1.1.2	33	732009011	Šroubení k čerpadlu DN 25	ks	18,000	3,42	61,56
1.1.1.2	34	732009012	Šroubení k čerpadlu DN 32	ks	4,000	2,66	10,64
1.1.1.2	35	732009013	Šroubení k čerpadlu DN 40	ks	4,000	2,68	10,72
1.1.1.2	36	732429111	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 25 do potrubí	ks	9,000	3,92	35,28
1.1.1.2	37	732429112	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 40 do potrubí	ks	4,000	9,25	37,00
1.1.1.2	38	998732202	Přesun hmot pro strojovny v objektech v do 12 m	t	1,590	53,02	84,30
1.1.1.2		**734**	**Ústredné kúrenie - armatúry**				**19 936,19**
1.1.1.2	39	734100002.1	Automatický odvzdušňovací ventil 3/8"	ks	22,000	4,83	106,26
1.1.1.2	40	734100003.1	Kulový kohout DN 10	ks	22,000	3,18	69,96
1.1.1.2	41	734100227	Vypouštěcí kohout DN 15	ks	50,000	2,98	149,00
1.1.1.2	42	734100817	Kulový kohout DN 15	ks	5,000	3,18	15,90
1.1.1.2	43	734100818	Kulový kohout DN 20	ks	3,000	2,75	8,25
1.1.1.2	44	734100017	Kulový kohout DN 25	ks	13,000	4,48	58,24
1.1.1.2	45	734100087	Kulový kohout DN 32	ks	18,000	7,49	134,82
1.1.1.2	46	734100021	Kulový kohout DN 40	ks	4,000	10,49	41,96
1.1.1.2	47	734100022	Kulový kohout DN 50	ks	4,000	17,51	70,04
1.1.1.2	48	734100082	Regulační ventil vč. měřících jehel + regulátor tlakové diference vč. propojení DN 25 (např. TA STAD+STAP)	ks	4,000	321,65	1 286,60
1.1.1.2	49	734100042	Regulační ventil vč. měřících jehel + regulátor tlakové diference vč. propojení DN 32 (např. TA STAD+STAP)	ks	8,000	364,24	2 913,92
1.1.1.2	50	734100089	Regulační ventil vč. měřících jehel + regulátor tlakové diference vč. propojení DN 50 (např. TA STAD+STAP)	ks	2,000	584,25	1 168,50
1.1.1.2	51	734100810	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 15 (např. TA STAD)	ks	19,000	73,43	1 395,17
1.1.1.2	52	734100833	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 20 (např. TA STAD)	ks	3,000	83,94	251,82
1.1.1.2	53	734100811	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 25 (např. TA STAD)	ks	9,000	90,89	818,01
1.1.1.2	54	734100812	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 32 (např. TA STAD)	ks	7,000	108,54	759,78
1.1.1.2	55	734100045	Regulační ventil vč. měřících jehel DN 50 (např. TA STAD)	ks	2,000	167,73	335,46
1.1.1.2	56	734101072	Zpětná klapka DN 25	ks	4,000	3,50	14,00
1.1.1.2	57	734101087	Zpětná klapka DN 32	ks	7,000	4,58	32,06
1.1.1.2	58	734101089	Zpětná klapka DN 50	ks	2,000	8,76	17,52
1.1.1.2	59	734101778	Filtr - závitový DN 25	ks	4,000	4,00	16,00
1.1.1.2	60	734101779	Filtr - závitový DN 32	ks	8,000	6,98	55,84
1.1.1.2	61	734101079	Filtr - závitový DN 50	ks	2,000	16,27	32,54
1.1.1.2	62	732100023	Dodávka dvoucestných ventilů - MaR	ks	1,000	0,00	0,00
1.1.1.2	63	734100091	Flexibilní dopojovací hadice DN 20 - délka 0,5 m	ks	2,000	3,34	6,68
1.1.1.2	64	734100092	Termostatický ventil DN 15 (např. Heimeier V-exakt)	ks	53,000	14,20	752,60
1.1.1.2	65	734100093	Uzavírací šroubení DN 15 (např. Heimeier Regulux)	ks	53,000	10,15	537,95
1.1.1.2	66	734100094	Připojovací armatura k OT DN 15 (např. Heimeier Vekolux)	ks	110,000	19,74	2 171,40
1.1.1.2	67	734100095	Šroubení svorné DN 15	ks	226,000	1,70	384,20
1.1.1.2	68	734100096	Termohlavice s pojistkou proti odcizení (např. Heimeier K-6040-00.500)	ks	163,000	18,79	3 062,77
1.1.1.2	69	734100097	Kroužek proti krádeži	ks	163,000	2,93	477,59
1.1.1.2	70	734188218	Montáž dvoucestných el. ventilu DN 25-50	ks	13,000	5,56	72,28
1.1.1.2	71	734209102	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/8	ks	22,000	0,79	17,38
1.1.1.2	72	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	ks	50,000	0,79	39,50
1.1.1.2	73	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/8	ks	22,000	2,31	50,82
1.1.1.2	74	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	ks	459,000	2,31	1 060,29
1.1.1.2	75	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	ks	8,000	2,81	22,48
1.1.1.2	76	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	ks	38,000	3,06	116,28
1.1.1.2	77	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 5/4	ks	56,000	3,62	202,72
1.1.1.2	78	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 6/4	ks	4,000	4,66	18,64
1.1.1.2	79	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	ks	14,000	5,56	77,84
1.1.1.2	80	734291951	Montáž hlavice ručního a termostatického ovládání	ks	163,000	0,92	149,96
1.1.1.2	81	734411143	Teploměr	ks	40,000	23,86	954,40
1.1.1.2	82	998734203	Přesun hmot pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,300	29,19	8,76
1.1.1.2		**733**	**Ústredné kúrenie - potrubie**				**48 864,81**
1.1.1.2	83	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	50,000	13,59	679,50
1.1.1.2	84	733111116	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	160,000	18,31	2 929,60
1.1.1.2	85	733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	35,000	20,26	709,10
1.1.1.2	86	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	90,000	25,96	2 336,40

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.2	87	733121162	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 76x3,2	m	60,000	28,13	1 687,80
1.1.1.2	88	733113113	Zhotovení přípojky DN 15 - pro otopná tělesa	ks	326,000	2,99	974,74
1.1.1.2	89	733113115	Zhotovení přípojky DN 25 (VZT)	ks	8,000	5,32	42,56
1.1.1.2	90	733113116	Zhotovení přípojky DN 32 (VZT)	ks	16,000	8,17	130,72
1.1.1.2	91	733113118	Zhotovení přípojky DN 50 (VZT)	ks	4,000	12,08	48,32
1.1.1.2	92	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	245,000	0,34	83,30
1.1.1.2	93	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	90,000	0,34	30,60
1.1.1.2	94	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	60,000	0,48	28,80
1.1.1.2	95	733222102	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 15x1	m	1 592,000	12,69	20 202,48
1.1.1.2	96	733222103	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 18x1	m	366,000	14,03	5 134,98
1.1.1.2	97	733222104	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m	235,000	17,28	4 060,80
1.1.1.2	98	733222105	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5	m	95,000	30,17	2 866,15
1.1.1.2	99	733222106	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5	m	70,000	35,64	2 494,80
1.1.1.2	100	733223107	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 42x1,5	m	55,000	56,29	3 095,95
1.1.1.2	101	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	2 358,000	0,49	1 155,42
1.1.1.2	102	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	55,000	0,60	33,00
1.1.1.2	103	998733203	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	t	3,670	38,09	139,79
1.1.1.2		**735**	**Ústredné kúrenie - vykurovacie tělesa**				**19 616,89**
1.1.1.2	104	735009013	Deskové otopné těleso VK 10/600/900 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	4,000	54,50	218,00
1.1.1.2	105	735009213	Deskové otopné těleso VK 10/600/1000 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	2,000	57,25	114,50
1.1.1.2	106	735009019	Deskové otopné těleso VK 10/600/1200 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	11,000	62,77	690,47
1.1.1.2	107	735009005	Deskové otopné těleso VK 10/600/1400 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	2,000	68,30	136,60
1.1.1.2	108	735009095	Deskové otopné těleso VK 10/600/1600 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	3,000	73,80	221,40
1.1.1.2	109	735008005	Deskové otopné těleso VK 10/600/1800 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	3,000	79,32	237,96
1.1.1.2	110	735009912	Deskové otopné těleso VK 20/600/500 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	5,000	72,91	364,55
1.1.1.2	111	735007013	Deskové otopné těleso K 20/600/500 hygienické provedení s bočním připojením (např. Korado Radik typ Klasik Clean)	ks	4,000	48,85	195,40
1.1.1.2	112	735019012	Deskové otopné těleso VK 20/900/500 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	2,000	91,02	182,04
1.1.1.2	113	735006009	Deskové otopné těleso K 20/600/500 klasické provedení s bočním připojením (např. Korado Radik typ Klasik)	ks	3,000	48,85	146,55
1.1.1.2	114	735006008	Deskové otopné těleso K 20/600/900 klasické provedení s bočním připojením (např. Korado Radik typ Klasik)	ks	1,000	68,82	68,82
1.1.1.2	115	735009012	Deskové otopné těleso VK 20/600/600 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	2,000	77,78	155,56
1.1.1.2	116	735009009	Deskové otopné těleso VK 20/600/700 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	2,000	82,64	165,28
1.1.1.2	117	735009003	Deskové otopné těleso VK 20/600/800 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	8,000	87,50	700,00
1.1.1.2	118	735007014	Deskové otopné těleso K 20/600/800 hygienické provedení s bočním připojením (např. Korado Radik typ Klasik Clean)	ks	1,000	63,78	63,78
1.1.1.2	119	735009010	Deskové otopné těleso VK 20/600/900 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	5,000	92,37	461,85
1.1.1.2	120	735007012	Deskové otopné těleso K 20/600/900 hygienické provedení s bočním připojením (např. Korado Radik typ Klasik Clean)	ks	1,000	68,82	68,82
1.1.1.2	121	735009002	Deskové otopné těleso VK 20/600/1000 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	8,000	97,21	777,68
1.1.1.2	122	735007010	Deskové otopné těleso K 20/600/1000 hygienické provedení s bočním připojením (např. Korado Radik typ Klasik Clean)	ks	2,000	73,76	147,52
1.1.1.2	123	735007015	Deskové otopné těleso K 20/900/1000 hygienické provedení s bočním připojením (např. Korado Radik typ Klasik Clean)	ks	2,000	103,48	206,96
1.1.1.2	124	735009011	Deskové otopné těleso VK 20/600/1100 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	5,000	102,09	510,45
1.1.1.2	125	735009008	Deskové otopné těleso VK 20/600/1200 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	10,000	106,95	1 069,50
1.1.1.2	126	735007011	Deskové otopné těleso K 20/600/1200 hygienické provedení s bočním připojením (např. Korado Radik typ Klasik Clean)	ks	6,000	83,69	502,14
1.1.1.2	127	735009017	Deskové otopné těleso VK 20/600/1400 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	10,000	116,56	1 165,60
1.1.1.2	128	735007009	Deskové otopné těleso K 20/600/1400 hygienické provedení s bočním připojením (např. Korado Radik typ Klasik Clean)	ks	2,000	93,60	187,20
1.1.1.2	129	735009018	Deskové otopné těleso VK 20/600/1600 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	7,000	126,16	883,12
1.1.1.2	130	735006007	Deskové otopné těleso K 20/600/1600 klasické provedení s bočním připojením (např. Korado Radik typ Klasik)	ks	2,000	103,48	206,96
1.1.1.2	131	735009001	Deskové otopné těleso VK 20/600/1800 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	5,000	135,88	679,40
1.1.1.2	132	735009014	Deskové otopné těleso VK 20/600/2000 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	8,000	145,47	1 163,76
1.1.1.2	133	735007006	Deskové otopné těleso VK 20/600/2000 vysoce hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Hygiene VK)	ks	4,000	302,71	1 210,84
1.1.1.2	134	735009021	Deskové otopné těleso VK 20/600/2300 hygienické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ Clean VK)	ks	1,000	160,06	160,06
1.1.1.2	135	735009000	Deskové otopné těleso VK 33/900/1400 klasické provedení se spodním připojením (např. Korado Radik typ VK)	ks	3,000	268,66	805,98
1.1.1.2	136	735008111	Trubkové otopné tělese 780.600 klasické provedení (např. Korado KR)	ks	21,000	40,94	859,74
1.1.1.2	137	735008011	Trubkové otopné tělese 1200.600 klasické provedení (např. Korado KR)	ks	4,000	97,78	391,12
1.1.1.2	138	735008122	Trubkové otopné tělese 1830.600 klasické provedení (např. Korado KR)	ks	2,000	76,76	153,52
1.1.1.2	139	735008121	Trubkové otopné tělese 1830.750 klasické provedení (např. Korado KR)	ks	2,000	83,51	167,02
1.1.1.2	140	735008013	Navrtávací konzola 18/120 Z-U144	ks	282,000	3,42	964,44
1.1.1.2	141	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s termostatickým ovládáním	ks	163,000	3,38	550,94
1.1.1.2	142	735009001	Tlaková zkouška otopných těles jednořadých	ks	54,000	2,96	159,84
1.1.1.2	143	735009002	Tlaková zkouška otopných těles dvouřadých	ks	106,000	5,77	611,62
1.1.1.2	144	735009003	Tlaková zkouška otopných těles třířadých	ks	3,000	5,77	17,31
1.1.1.2	145	735159110	Montáž otopných těles panelových jednořadých délky do 1500 mm	ks	22,000	8,80	193,60
1.1.1.2	146	735159120	Montáž otopných těles panelových jednořadých délky do 2340 mm	ks	6,000	10,26	61,56
1.1.1.2	147	735159210	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1140 mm	ks	51,000	9,59	489,09
1.1.1.2	148	735159220	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1500 mm	ks	28,000	10,33	289,24
1.1.1.2	149	735159230	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1980 mm	ks	14,000	11,79	165,06
1.1.1.2	150	735159240	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 2820 mm	ks	13,000	13,76	178,88
1.1.1.2	151	735159320	Montáž otopných těles panelových třířadých délky do 1500 mm	ks	3,000	12,32	36,96
1.1.1.2	152	735164511	Montáž otopného tělesa trubkového na stěnu výšky tělesa do 1500 mm	ks	22,000	14,64	322,08
1.1.1.2	153	735164512	Montáž otopného tělesa trubkového na stěnu výšky tělesa přes 1500 mm	ks	4,000	14,64	58,56
1.1.1.2	154	998735202	Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	t	2,390	32,45	77,56
1.1.1.2		**767**	**Konstrukce zámečnické**				**5 229,00**
1.1.1.2	155	767995101	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	600,000	3,05	1 830,00
1.1.1.2	156	767009000	Dodávka KDK	kg	600,000	5,59	3 354,00

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.2	157	998767201	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	1,350	33,33	45,00
1.1.1.2		**783**	**Dokončovací práce - nátery**				**1 868,40**
1.1.1.2	158	783225100	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobné a 1x email	m2	180,000	5,61	1 009,80
1.1.1.2	159	783425412	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	10,000	1,98	19,80
1.1.1.2	160	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 základní antikorozní	m	335,000	1,59	532,65
1.1.1.2	161	783425490	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 -nátěry v kanálech a šachtách	m	335,000	0,33	110,55
1.1.1.2	162	783425528	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 základní antikorozní	m	60,000	2,93	175,80
1.1.1.2	163	783425590	Příplatek k nátěrům syntetickým potrubí do DN 100 za nátěry v kanálech a šachtách	m	60,000	0,33	19,80
1.1.1.1		**90**	**Demontáže**				**10 142,07**
1.1.1.1	164	900900900	Demontáž a likvidace litinových, článkových těles (10-25 článků) vč. armatur a odstranění konzol	ks	120,000	3,38	405,60
1.1.1.1	165	900900988	Demontáž trubních rozvodů vč. izolací DN 10-65 vč. likvidace (bourací práce zajistí stavba)	bm	1 500,000	4,11	6 165,00
1.1.1.1	166	900900901	Demontáž trubních rozvodů vč. izolací DN 10-65 vč. likvidace v 3.PP (ztížená práce v kolektoru)	bm	400,000	8,22	3 288,00
1.1.1.1	167	900900902	Vypuštění systému	ks	1,000	283,47	283,47
1.1.1.1		**ost**	**Ostatné**				**7 795,22**
1.1.1.1	168	100100100	Sekání prostupů a kapes dopojení OT - bez zapravení	ks	100,000	40,26	4 026,00
1.1.1.1	169	100100101	Topná a tlaková zkouška, naouštění, odvzdušnění, odzkoušení systému	ks	1,000	1 417,64	1 417,64
1.1.1.1	170	100100103	Protipožární ucpávky (DN 15 - DN 50)	ks	10,000	54,77	547,70
1.1.1.1	171	100100104	Protipožární ucpávky (DN 65 - DN 125)	ks	6,000	82,14	492,84
1.1.1.1	172	100100105	Protokol o zregulování topného systému	ks	1,000	1 311,04	1 311,04

Celková cena bez DPH **222 787,66 €**

HSV	**31 230,50**
PSV	**191 557,16**
M	
	222 787,66

Rozpočet

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**
Objekt: SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku D
Časť: Silnoprúd - I. Etapa

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**
Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina** Dátum : 12.4.2011

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis			MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3			4	5	6	7
1.1.1.3			Bleskosvod a uzemnění						**6 377,17**
1.1.1.3	1		Drát FeZn pr.8			m	430,000	2,95	1 268,50
1.1.1.3	2		Drát FeZn pr.10			m	80,000	3,23	258,40
1.1.1.3	3		Páska FeZn 30x4			m	165,000	2,10	346,50
1.1.1.3	4		Trubka super monoflex			m	132,000	1,36	179,52
1.1.1.3	5		Svorka univerzální SU			ks	29,000	1,92	55,68
1.1.1.3	6		Svorka pro jímací tyče SJ			ks	4,000	2,70	10,80
1.1.1.3	7		Svorka zkušební SZ			ks	11,000	2,59	28,49
1.1.1.3	8		Svorka páska-drát SR3b			ks	30,000	2,70	81,00
1.1.1.3	9		Svorka páska-páska SR2a			ks	10,000	2,14	21,40
1.1.1.3	10		Podp. vedení na ploch. střechy dvoudílná			ks	225,000	1,12	252,00
1.1.1.3	11		Jímací tyč 1500mm			ks	4,000	17,83	71,32
1.1.1.3	12		Podstavec s podlož. a klínem			ks	4,000	23,24	92,96
1.1.1.3	13		Krabice KO 125			ks	11,000	24,36	267,96
1.1.1.3	14		Štítky označení svodů			ks	11,000	1,46	16,06
1.1.1.3	15		Držák trubky			ks	264,000	0,40	105,60
1.1.1.3	16		Demont.+mont. dlažba do bet			m2	22,500	28,20	634,50
1.1.1.3	17		Řezání asfaltu			m	95,000	5,56	528,20
1.1.1.3	18		Zapravení, doplnění asfaltu			m2	15,000	40,23	603,45
1.1.1.3	19		Výkop rýhy	35/80	zemina	m	135,000	7,23	976,05
1.1.1.3	20		Zához rýhy	35/70	zemina	m	135,000	1,34	180,90
1.1.1.3	21		Vysekání drážky 40x40 v ŽB			m	121,000	2,20	266,20
1.1.1.3	22		vytyčení stáv sítí			ks	1,000	131,68	131,68
1.1.1.3			Napájecí rozvody						**178 185,20**
1.1.1.3	23		Kabel 1-AYKY-J	3x150+70		m	50,000	10,28	514,00
1.1.1.3	24		Kabel 1-AYY	1x70		m	50,000	9,08	454,00
1.1.1.3	25		Kabel 1-AYKY-J	3x240+120		m	500,000	15,50	7 750,00
1.1.1.3	26		Kabel 1-AYY	1x120		m	500,000	15,16	7 580,00
1.1.1.3	27		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x6		m	50,000	4,90	245,00
1.1.1.3	28		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x10		m	300,000	7,45	2 235,00
1.1.1.3	29		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x16		m	300,000	10,89	3 267,00
1.1.1.3	30		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x25		m	50,000	17,27	863,50
1.1.1.3	31		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x35		m	200,000	23,18	4 636,00
1.1.1.3	32		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x50		m	1 200,000	33,33	39 996,00
1.1.1.3	33		Kabel 1-CHKE-V (J)	5x16		m	1 200,000	12,55	15 060,00
1.1.1.3	34		Kabel 1-CHKE-V (J)	5x25		m	100,000	20,43	2 043,00
1.1.1.3	35		Kabel 1-CHKE-V (J)	5x35		m	200,000	26,65	5 330,00
1.1.1.3	36		Kabel 1-CHKE-V (J)	5x50		m	500,000	36,28	18 140,00
1.1.1.3	37		Vodic CY	25		m	100,000	3,62	362,00
1.1.1.3	38		Vodic CYA	25		m	100,000	3,62	362,00
1.1.1.3	39		Zemnici pasek	ZP 30x4		m	600,000	2,10	1 260,00
1.1.1.3	40		Zemnici drat	8 mm		m	50,000	2,95	147,50
1.1.1.3	41		Dielektricky koberec			m2	120,000	15,21	1 825,20
1.1.1.3	42		Kabelovy rost RZ 50	3m		ks	400,000	38,61	15 444,00
1.1.1.3	43		Vyloznik VZ 5			ks	1 600,000	2,95	4 720,00
1.1.1.3	44		Stojina SVZ 12			ks	1 600,000	8,19	13 104,00
1.1.1.3	45		Ocelova konstr pro pristroje do 50 kg			ks	320,000	3,05	976,00
1.1.1.3	46		Kabelovy rost pro kabely "V"	s. 300 mm	kompletni	m	1 000,000	23,14	23 140,00
1.1.1.3	47		Svorka pasek/pasek	SR 2a		ks	50,000	2,70	135,00
1.1.1.3	48		Pozarni prepazka			m2	10,000	429,80	4 298,00
1.1.1.3	49		Protipozarni malta			m2	2,000	429,80	859,60
1.1.1.3	50		Protipozarni cihla			m2	2,000	429,80	859,60
1.1.1.3	51		Protipozarni polstar			m2	6,000	429,80	2 578,80
1.1.1.3			Úprava elektrorozvodny						**28 497,97**
1.1.1.3	52		Kabel 1-AYKY-J	3x240+120		m	240,000	15,50	3 720,00
1.1.1.3	53		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x6		m	300,000	4,90	1 470,00
1.1.1.3	54		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x16		m	300,000	10,89	3 267,00
1.1.1.3	55		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x25		m	300,000	17,27	5 181,00
1.1.1.3	56		Vodic CY	25		m	20,000	3,62	72,40
1.1.1.3	57		Zemnici pasek	ZP 30x4		m	10,000	2,10	21,00
1.1.1.3	58		Rozváděč provizorní - přívodní pole 1000 A, bez vývodů			ks	1,000	10 294,26	10 294,26
1.1.1.3	59		Rozváděč provizorní - nouzové osvětlení (10x vývod 1f/16A)			ks	1,000	2 647,10	2 647,10
1.1.1.3	60		Spojka 0,6/1 kV	5x	4-16	ks	20,000	18,87	377,40
1.1.1.3	61		Spojka 0,6/1 kV	5x	10-35	ks	20,000	25,71	514,20
1.1.1.3	62		Spojka 0,6/1 kV	4x	150-240	ks	12,000	42,13	505,56
1.1.1.3	63		Kabelovy rost RZ 50	3m		ks	5,000	38,61	193,05
1.1.1.3	64		Vyloznik VZ 5			ks	20,000	2,95	59,00
1.1.1.3	65		Stojina SVZ 12			ks	20,000	8,19	163,80
1.1.1.3	66		Ocelova konstr pro pristroje do 50 kg			ks	4,000	3,05	12,20
1.1.1.3			Motorická instalace						**28 640,69**
1.1.1.3	67		Kabel CYKY-O	3x1,5		m	670,000	1,05	703,50
1.1.1.3	68		Kabel CYKY-J	3x1,5		m	1 750,000	1,05	1 837,50
1.1.1.3	69		Kabel CYKY-J	4x1,5		m	50,000	1,20	60,00
1.1.1.3	70		Kabel CYKY-J	5x1,5		m	40,000	1,37	54,80
1.1.1.3	71		Kabel CYKY-J	7x1,5		m	60,000	1,67	100,20
1.1.1.3	72		Kabel CYKY-J	3x2,5		m	115,000	1,36	156,40
1.1.1.3	73		Kabel CYKY-J	4x2,5		m	70,000	1,62	113,40
1.1.1.3	74		Kabel CYKY-J	5x2,5		m	45,000	1,88	84,60
1.1.1.3	75		Kabel CYKY-J	3x4		m	25,000	1,84	46,00
1.1.1.3	76		Kabel CYKY-J	5x4		m	230,000	2,72	625,60
1.1.1.3	77		Kabel CYKY-J	5x6		m	50,000	3,77	188,50
1.1.1.3	78		Kabel 1-YY	1x120		m	100,000	12,74	1 274,00
1.1.1.3	79		Kabel CMFM-J	4x2,5		m	420,000	2,79	1 171,80

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis			MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3			4	5	6	7
1.1.1.3	80		Kabel CMFM-J	4x4		m	60,000	4,42	265,20
1.1.1.3	81		Kabel 1-CHBU	1x120		m	25,000	19,68	492,00
1.1.1.3	82		Kabel 1-CHBU	1x240		m	100,000	39,40	3 940,00
1.1.1.3	83		Kabel 1-CHKE-V (J)	5x1,5		m	135,000	2,42	326,70
1.1.1.3	84		Kabel 1-CHKE-V (J)	4x2,5		m	135,000	2,59	349,65
1.1.1.3	85		Kabel 1-CHKE-V (J)	5x10		m	90,000	8,87	798,30
1.1.1.3	86		Snura H07-RN-F	5x2,5		m	220,000	2,83	622,60
1.1.1.3	87		Vodic CY	4		m	300,000	1,01	303,00
1.1.1.3	88		Vodic CY	10		m	100,000	1,80	180,00
1.1.1.3	89		Trubka	Monoflex	1423/1	m	300,000	1,50	450,00
1.1.1.3	90		Trubka	ocelova	6029	m	300,000	7,42	2 226,00
1.1.1.3	91		Spinac IP44 plast	1	01929	ks	1,000	7,85	7,85
1.1.1.3	92		Spinac IP44 plast	5	05929	ks	2,000	8,69	17,38
1.1.1.3	93		Spinac IP44 plast	6	06929	ks	2,000	7,91	15,82
1.1.1.3	94		Spinac IP44 plast	1/0	80929	ks	6,000	7,85	47,10
1.1.1.3	95		Zasuvka IP44 plast		5518-2929	ks	30,000	5,54	166,20
1.1.1.3	96		Zasuvka prumyslova	IP44	16A/3+N+PE	ks	6,000	10,65	63,90
1.1.1.3	97		Zasuvka prumyslova	IP44	32A/3+N+PE	ks	1,000	12,13	12,13
1.1.1.3	98		Spínač 400V/16A pro mech.údržbu		IP54	ks	42,000	28,18	1 183,56
1.1.1.3	99		Ovládací skříňka motory			ks	4,000	157,96	631,84
1.1.1.3	100		Krabice R IP54			ks	40,000	17,63	705,20
1.1.1.3	101		Krabice pro NO s prodlouženou	funkčnost		ks	4,000	705,89	2 823,56
1.1.1.3	102		Krabice pro pospojování (MA,ME)		KO125E+EPS2	ks	3,000	16,44	49,32
1.1.1.3	103		Zemnici svorka	ZSA 16		ks	20,000	3,28	65,60
1.1.1.3	104		Pasek pro 1 ks	ZSA 16		ks	20,000	0,57	11,40
1.1.1.3	105		Pozarni prepazka pres stěnu 30 cm			m2	1,500	429,80	644,70
1.1.1.3	106		Pozarni prepazka pres strop 20 cm			m2	1,000	429,80	429,80
1.1.1.3	107		Prichytka mala	do 10x CYKY 3x1.5		ks	200,000	1,99	398,00
1.1.1.3	108		Prichytka velka	do 16x CYKY 3x1.5		ks	150,000	2,69	403,50
1.1.1.3	109		Prichytka pro kabely "V"	kabel 15 mm	kompletni	m	60,000	2,90	174,00
1.1.1.3	110		Zlab MARS 62/50	korytko 2 m		ks	20,000	11,75	235,00
1.1.1.3	111		Zlab MARS 125/50	korytko 2 m		ks	10,000	12,93	129,30
1.1.1.3	112		Zlab MARS 250/100	korytko 2 m		ks	18,000	22,34	402,12
1.1.1.3	113		Zlab MARS	viko 62 2 m		ks	20,000	2,50	50,00
1.1.1.3	114		Zlab MARS	viko 125 2 m		ks	10,000	3,68	36,80
1.1.1.3	115		Zlab MARS	viko 250 2 m		ks	18,000	13,32	239,76
1.1.1.3	116		Zlab MARS	nosnik 125		ks	45,000	1,80	81,00
1.1.1.3	117		Zlab MARS	nosnik 250		ks	25,000	4,68	117,00
1.1.1.3	118		Ocelova konstr pro žlaby			ks	60,000	3,05	183,00
1.1.1.3	119		Zlab pro kabely "V" 200/65	nosnost 20 kg	kompletni	m	50,000	18,01	900,50
1.1.1.3	120		Kabelovy rost RIII-4	s.400 mm-3m		ks	20,000	58,66	1 173,20
1.1.1.3	121		Kabelovy rost pro kabely "V"	s. 300 mm SLM	kompletni	m	40,000	21,81	872,40
1.1.1.3			**Dodávky dle specifikací (přehled zařízení)**						**280 132,44**
1.1.1.3	122	B.1	Speciální náhradní zdroje pro zásuvky VDO			ks	**3,000**		
1.1.1.3	123	B.2	Speciální náhradní zdroje pro operační lampy (1)			ks	1,000		
1.1.1.3	124	B.3	Kompenzace účiníku (komplexní dodávka)	viď poznámka		ks	27,000		10 674,64
1.1.1.3	125	B.4	Rozváděč RH1 (včetně HOP)	viď poznámka		ks	32,000		20 877,19
1.1.1.3	126	B.5	Rozváděč RH2	viď poznámka		ks	33,000		17 590,13
1.1.1.3	127	B.6	Rozváděč RH3	viď poznámka		ks	30,000		6 752,60
1.1.1.3	128	B.7	Rozváděč RH4	viď poznámka		ks	31,000		6 860,19
1.1.1.3	129	B.8	Rozváděč RPO	viď poznámka		ks	8,000		5 421,28
1.1.1.3	130	B.9	Rozváděč RU	viď poznámka		ks	29,000		16 292,51
1.1.1.3	131	B.10	Rozváděč R02-2	viď poznámka		ks	28,000		4 972,82
1.1.1.3	132	B.11	Rozváděč R02-2.2	viď poznámka		ks	4,000		1 474,60
1.1.1.3	133	B.12	Rozváděč RL01-1	viď poznámka		ks	18,000		29 183,83
1.1.1.3	134	B.13	Rozváděč RG01-1	viď poznámka		ks	25,000		1 711,40
1.1.1.3	135	B.14	Rozváděč RG01-2	viď poznámka		ks	26,000		2 610,34
1.1.1.3	136	B.15	Rozváděč R0-1	viď poznámka		ks	17,000		4 580,16
1.1.1.3	137	B.16	Rozváděč R0-1.1	viď poznámka		ks	22,000		1 603,31
1.1.1.3	138	B.17	Rozváděč RL0-1	viď poznámka		ks	15,000		33 167,21
1.1.1.3	139	B.18	Rozváděč RL0-2	viď poznámka		ks	15,000		33 167,21
1.1.1.3	140	B.19	Rozváděč R1-1	viď poznámka		ks	17,000		5 645,01
1.1.1.3	141	B.20	Rozváděč R1-1.1	viď poznámka		ks	22,000		1 603,31
1.1.1.3	142	B.21	Rozváděč RL1-1	viď poznámka		ks	15,000		33 167,21
1.1.1.3	143	B.22	Rozváděč RL1-2	viď poznámka		ks	15,000		33 167,21
1.1.1.3	144	B.23	Rozváděč RM3-1	viď poznámka		ks	12,000		3 334,82
1.1.1.3	145	B.24	Rozváděč RM3-2	viď poznámka		ks	13,000		4 570,61

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis			MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3			4	5	6	7
1.1.1.3	146	B.25	Rozváděč R02-2.6	viď poznámka		ks	22,000		1 603,31
1.1.1.3	147	B.26	Rozváděč RM (v objektu B - pouze doplnění instalace)	viď poznámka		ks	9,000		101,54
1.1.1.3			**inštalácia**						**345 133,33**
1.1.1.3			**umelé osvetlenie - 1.**						
1.1.1.3	148		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	3x1,5		m	13 200,000	1,40	18 480,00
1.1.1.3	149		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x1,5		m	1 300,000	1,90	2 470,00
1.1.1.3	150		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	3x2,5		m	2 200,000	1,79	3 938,00
1.1.1.3	151		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x2,5		m	300,000	2,42	726,00
1.1.1.3	152		Kabel JYTY	3x1		m	250,000	1,15	287,50
1.1.1.3	153		Kabel JE-Y(St)Y	2x2x0,8		m	250,000	0,97	242,50
1.1.1.3	154		Vodic CY	2.5		m	50,000	0,85	42,50
1.1.1.3	155		Trubka 23 mm	plastova pro lehke namahani		m	100,000	1,23	123,00
1.1.1.3	156		Trubka 23 mm	plastova pro stredni namahani		m	100,000	1,55	155,00
1.1.1.3	**157**		**núdzové osvetlenie - 1.**						
1.1.1.3	158		Kabel JE-Y(St)Y	4x2x0,8		m	250,000	1,30	325,00
1.1.1.3	159		Kabel 1-CHKE-V (J)	3x2,5		m	1 200,000	2,20	2 640,00
1.1.1.3	160		Kabel 1-CHKE-V (J)	3x10		m	20,000	5,85	117,00
1.1.1.3	161		Kabel 1-CHKE-V (J)	5x10		m	20,000	8,87	177,40
1.1.1.3	162		Prichytka pro kabely "V"	kabel 15 mm	kompletni	m	1 200,000	2,90	3 480,00
1.1.1.3	163		Prichytka pro kabely "V"	kabel 30 mm	kompletni	m	40,000	3,38	135,20
1.1.1.3			**zásuvky a vývody pre technológiu - 1.**						
1.1.1.3	164		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	3x1,5		m	1 000,000	1,40	1 400,00
1.1.1.3	165		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	5x1,5		m	1 000,000	1,90	1 900,00
1.1.1.3	166		Kabel 1-CXKE-R (J)	3x2,5		m	48 500,000	1,79	86 815,00
1.1.1.3	167		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x2,5		m	1 400,000	2,42	3 388,00
1.1.1.3	168		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x4		m	100,000	3,68	368,00
1.1.1.3	169		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x6		m	100,000	4,90	490,00
1.1.1.3	170		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x16		m	200,000	10,88	2 176,00
1.1.1.3	171		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x25		m	50,000	17,27	863,50
1.1.1.3	172		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x35		m	50,000	23,18	1 159,00
1.1.1.3	173		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x50		m	50,000	33,32	1 666,00
1.1.1.3	174		Kabel JYTY	3x1		m	200,000	1,15	230,00
1.1.1.3	175		Kabel JE-Y(St)Y	2x2x0,8		m	200,000	0,97	194,00
1.1.1.3	176		Vodic CY	4		m	15 000,000	1,01	15 150,00
1.1.1.3	177		Vodic CY	6		m	50,000	1,30	65,00
1.1.1.3	178		Vodic CY	10		m	15 000,000	1,80	27 000,00
1.1.1.3	179		Vodic CY	16		m	600,000	2,50	1 500,00
1.1.1.3	180		Vodic CY	50		m	50,000	6,67	333,50
1.1.1.3	181		Snura H07-RN-F	3x2,5		m	160,000	2,00	320,00
1.1.1.3	182		Snura H07-RN-F	1x50		m	100,000	8,49	849,00
1.1.1.3	183		Kabel JE-Y(St)Y	4x2x0,8		m	500,000	1,30	650,00
1.1.1.3	184		Kabel JYTY	3x1		m	100,000	1,15	115,00
1.1.1.3	185		Kabel JYTY	7x1		m	100,000	1,61	161,00
1.1.1.3	186		Kabel JYTY	14x1		m	100,000	2,51	251,00
1.1.1.3	187		Vodič SEKU	2x0,8		m	900,000	0,93	837,00
1.1.1.3	188		Kabel JE-Y(St)Y	2x2x0,8		m	2 500,000	0,97	2 425,00
1.1.1.3	189		Trubka	Kopex	3323	m	600,000	4,58	2 748,00
1.1.1.3	190		Trubka	Kopex	3348	m	600,000	7,75	4 650,00
1.1.1.3	191		Trubka	ocelova	6029	m	400,000	7,42	2 968,00
1.1.1.3	192		Trubka	ocelova	6042	m	400,000	12,56	5 024,00
1.1.1.3	193		Trubka ohebna	chranickova	63/52	m	50,000	1,84	92,00
1.1.1.3	194		Zemnici pasek	ZP 30x4		m	100,000	2,10	210,00
1.1.1.3			vývody pre spotrebiče stavby a profesií - 1.						
1.1.1.3			profese sde						
1.1.1.3	195		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	3x1,5		m	400,000	1,40	560,00
1.1.1.3	196		Kabel 1-CXKE-R (J)	3x2,5		m	150,000	1,79	268,50
1.1.1.3	197		Vodic CY	6		m	150,000	1,33	199,50
1.1.1.3	198		profese zti+út						
1.1.1.3	199		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	3x1,5		m	4 000,000	1,40	5 600,00
1.1.1.3	200		Kabel 1-CXKE-R (J)	3x2,5		m	500,000	1,79	895,00
1.1.1.3	201		zařízení stavby						
1.1.1.3	202		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	3x1,5		m	500,000	1,40	700,00
1.1.1.3	203		Kabel 1-CXKE-R (J)	3x2,5		m	1 000,000	1,79	1 790,00
1.1.1.3	204		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x4		m	100,000	3,68	368,00
1.1.1.3	205		zařízení mpl+potrubí pošta						
1.1.1.3	206		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	3x1,5		m	350,000	1,40	490,00
1.1.1.3	207		Kabel 1-CXKE-R (J)	3x2,5		m	200,000	1,79	358,00
1.1.1.3	208		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x2,5		m	250,000	2,42	605,00
1.1.1.3	209		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x6		m	30,000	4,90	147,00
1.1.1.3	210		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x16		m	90,000	10,88	979,20
1.1.1.3			Vodic CY	16		m	50,000	2,50	125,00
1.1.1.3	211		zařízení vzt+chlazení						
1.1.1.3	212		Kabel 1-CXKE-R (J)	3x2,5		m	3 500,000	1,79	6 265,00
1.1.1.3	213		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	5x1,5		m	2 000,000	1,90	3 800,00
1.1.1.3	214		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x2,5		m	300,000	2,42	726,00
1.1.1.3	215		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x6		m	100,000	4,90	490,00
1.1.1.3			zařízení ostatní						
1.1.1.3	216		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	3x1,5		m	500,000	1,40	700,00
1.1.1.3	217		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	5x1,5		m	100,000	1,90	190,00
1.1.1.3	218		Kabel 1-CXKE-R (J)	3x2,5		m	500,000	1,79	895,00
1.1.1.3	219		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x2,5		m	500,000	2,42	1 210,00

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis			MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3			4	5	6	7
1.1.1.3	220		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x16		m	100,000	10,88	1 088,00
1.1.1.3	221		Kabel JYTY	3x1		m	500,000	1,15	575,00
1.1.1.3	222		Kabel JE-Y(St)Y	2x2x0,8		m	2 000,000	0,97	1 940,00
1.1.1.3	223		Vodic CY	4		m	100,000	1,01	101,00
1.1.1.3	224		Vodic CY	6		m	100,000	1,33	133,00
1.1.1.3	225		Vodic CY	16		m	200,000	2,50	500,00
1.1.1.3	226		Vodic CY	50		m	50,000	6,67	333,50
1.1.1.3	227		Trubka	Kopex	3323	m	200,000	4,58	916,00
1.1.1.3	228		Trubka	Kopex	3348	m	200,000	7,75	1 550,00
1.1.1.3	229		Trubka	ocelova	6029	m	100,000	7,42	742,00
1.1.1.3	230		Trubka	ocelova	6042	m	100,000	12,56	1 256,00
1.1.1.3	231		Trubka ohebna	Kopoflex	63/52	m	50,000	1,84	92,00
1.1.1.3	232		Zemnici pasek	ZP 30x4		m	50,000	2,10	105,00
1.1.1.3	233		Kabel 1-CHKE-V (J)	3x1,5		m	200,000	1,77	354,00
1.1.1.3	234		Kabel 1-CHKE-V (J)	3x2,5		m	100,000	2,20	220,00
1.1.1.3	235		Kabel 1-CHKE-V (J)	5x16		m	120,000	12,55	1 506,00
1.1.1.3	236		Prichytka pro kabely "V"	kabel 15 mm	kompletni	m	300,000	2,90	870,00
1.1.1.3	237		Prichytka pro kabely "V"	kabel 30 mm	kompletni	m	60,000	3,38	202,80
1.1.1.3	238		Kabelovy rost pro kabely "V"	s. 300 mm	kompletni	m	60,000	23,14	1 388,40
1.1.1.3			materiál nosný kusový - 1.						
1.1.1.3	239		Spinac standardni (TANGO)	1	komplet	ks	56,000	7,16	400,96
1.1.1.3	240		Spinac standardni (TANGO)	5	komplet	ks	16,000	8,41	134,56
1.1.1.3	241		Spinac standardni (TANGO)	6	komplet	ks	101,000	7,33	740,33
1.1.1.3	242		Spinac standardni (TANGO)	7	komplet	ks	3,000	8,59	25,77
1.1.1.3	243		Spinac standardni (TANGO)	1/0	komplet	ks	28,000	8,62	241,36
1.1.1.3	244		Spinac standardni (TANGO)	1/0So	komplet	ks	65,000	7,69	499,85
1.1.1.3	245		Spinac designovy (Reflex Si)	1	komplet	ks	30,000	8,96	268,80
1.1.1.3	246		Spinac designovy (Reflex Si)	5	komplet	ks	20,000	11,06	221,20
1.1.1.3	247		Spinac designovy (Reflex Si)	6	komplet	ks	20,000	9,14	182,80
1.1.1.3	248		Zasuvka standardni (TANGO)	1f/16	komplet	ks	500,000	6,92	3 460,00
1.1.1.3	249		Zasuvka designova (Reflex Si)	1f/16	komplet	ks	100,000	8,44	844,00
1.1.1.3	250		Zasuvka designova (Reflex Si)	pospojovani	komplet	ks	50,000	21,22	1 061,00
1.1.1.3	251		Zasuvka designova (Reflex Si)	konektor		ks	100,000	16,28	1 628,00
1.1.1.3	252		Zasuvka CEE/IEC 1f/16	pro RTG		ks	10,000	19,88	198,80
1.1.1.3	253		Vidlice s bocnim vyvodem	pro RTG		ks	10,000	18,31	183,10
1.1.1.3	254		Spinac IP44 plast	1	nastenny	ks	20,000	7,85	157,00
1.1.1.3	255		Spinac IP44 plast	6	nastenny	ks	6,000	7,91	47,46
1.1.1.3	256		Zasuvka IP44 plast	1f/16	nastenna	ks	50,000	5,53	276,50
1.1.1.3	257		Spinac IP44 (Tango)	1	zapusteny	ks	5,000	7,16	35,80
1.1.1.3	258		Zasuvka IP44 (Tango)	1f/16	zapustena	ks	50,000	8,36	418,00
1.1.1.3	259		Zasuvka prumyslova	IP44	16A/3+N+PE	ks	20,000	10,65	213,00
1.1.1.3	260		Zasuvka prumyslova	IP44	32A/3+N+PE	ks	5,000	12,13	60,65
1.1.1.3	261		Spinac v krytu IP54/3P/7,5kW			ks	10,000	29,68	296,80
1.1.1.3	262		Spinac v krytu IP54/3P/11kW			ks	10,000	29,68	296,80
1.1.1.3	263		Spinac v krytu IP54/3P/15kW			ks	5,000	34,50	172,50
1.1.1.3	264		Spinac v krytu IP65/3P/30kW			ks	5,000	34,50	172,50
1.1.1.3	265		Spinac v krytu IP65/3P/45kW			ks	1,000	56,27	56,27
1.1.1.3	266		Skrinka IP65 ovladac+LED	otocny 0-I	kont 2/0	ks	10,000	41,51	415,10
1.1.1.3	267		Skrinka IP65 ovladac	central stop	kont 1/0	ks	10,000	33,50	335,00
1.1.1.3	268		Germicidny zaric - svitidlo 1x55W			ks	100,000	456,87	45 687,00
1.1.1.3	269		Germicidny zaric - zdroj 55W			ks	100,000	42,70	4 270,00
1.1.1.3	270		Ovladac + signalizace pro germicidy			ks	30,000	155,40	4 662,00
1.1.1.3	271		Vystrazny transparent pro rtg pracoviste			ks	2,000	33,44	66,88
1.1.1.3	272		Dverni kontakt pro rtg pracoviste			ks	2,000	19,55	39,10
1.1.1.3	273		Termostat 0-40 prostorovy	prumyslove provedeni IP65		ks	10,000	60,91	609,10
1.1.1.3	274		Krabice pristrojova	zapustena		ks	1 554,000	1,28	1 989,12
1.1.1.3	275		Krabice rozvodna	zapustena		ks	1 500,000	1,28	1 920,00
1.1.1.3	276		Krabice pro svorkovnici MA/ME (pospojovaní, uzemneni)			ks	25,000	22,18	554,50
1.1.1.3	277		Svorkovnice do krabice MA/ME			ks	25,000	10,46	261,50
1.1.1.3	278		Svorka na vodu	ZS4		ks	800,000	1,77	1 416,00
1.1.1.3	279		Zemnici svorka	ZSA16		ks	1 050,000	3,28	3 444,00
1.1.1.3	280		Pasek pro 1 ks	ZSA16		ks	1 050,000	0,57	598,50
1.1.1.3	281		Ekvipotencialni svorkovnice	EPS1	s krytem	ks	20,000	13,13	262,60
1.1.1.3	282		Krabice rozvodna	IP65, Cu1,5-4		ks	800,000	8,79	7 032,00
1.1.1.3	283		Krabice rozvodna	IP65, Cu4-10		ks	50,000	11,01	550,50
1.1.1.3	284		Krabice rozvodna	IP65, Cu16-50		ks	4,000	16,78	67,12
1.1.1.3	285		Krabice rozvodna "V"	IP54, Cu1,5-4		ks	20,000	8,79	175,80
1.1.1.3	286		Kabelovy rost š. 30	3m		ks	40,000	38,61	1 544,40
1.1.1.3	287		Vyloznik			ks	160,000	2,95	472,00
1.1.1.3	288		Stojina			ks	640,000	8,19	5 241,60

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis			MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3			4	5	6	7
1.1.1.3	289		Zlab MARS 62/50	korytko 2 m		ks	100,000	11,75	1 175,00
1.1.1.3	290		Zlab MARS 125/50	korytko 2 m		ks	150,000	12,93	1 939,50
1.1.1.3	291		Zlab MARS 250/50	korytko 2 m		ks	50,000	22,34	1 117,00
1.1.1.3	292		Zlab MARS	viko 62 2 m		ks	100,000	2,50	250,00
1.1.1.3	293		Zlab MARS	viko 125 2 m		ks	150,000	3,68	552,00
1.1.1.3	294		Zlab MARS	viko 250 2 m		ks	50,000	13,32	666,00
1.1.1.3	295		Zlab MARS	nosnik 125		ks	600,000	1,80	1 080,00
1.1.1.3	296		Zlab MARS	nosnik 250		ks	200,000	4,68	936,00
1.1.1.3	297		Ocelova konstr pro zlaby			ks	400,000	3,05	1 220,00
1.1.1.3	298		Pozarni prepazka			m2	2,000	429,80	859,60
1.1.1.3	299		Protipozarni malta			m2	0,400	429,80	171,92
1.1.1.3	300		Protipozarni cihla			m2	0,400	429,80	171,92
1.1.1.3	301		Protipozarni polstar			m2	1,200	429,80	515,76
1.1.1.3			**núdzové osvetlenie**						**27 172,22**
1.1.1.3	302		centrála nouzového osvětlení			ks	1,000	15 577,36	15 577,36
1.1.1.3			svitidla adresovatelně monitorována						
1.1.1.3			svitidla s adresovatelně volitelným typem provozu (trvale svítící nebo při poruše)						
1.1.1.3			výstupní obvody - 20 ks						
1.1.1.3			doba napájeni z baterie - 1 hodina						
1.1.1.3			kapacita baterie - 55Ah						
1.1.1.3			veškeré zařízení ve skříni (rozváděč) 600x350x1800						
1.1.1.3	303		nastavení centrály			ks	1,000	136,23	136,23
1.1.1.3	304		monitor napájení 3f - typ dle použité centrály			ks	10,000	453,28	4 532,80
1.1.1.3	305		svit. IP54 nouz. nástěnné	pikt 32 m	trvale svítící	ks	4,000	42,87	171,48
1.1.1.3	306		svit. IP54 nouz. na podhled	pikt 32 m 2str.	trvale svítící	ks	2,000	50,34	100,68
1.1.1.3	307		svit. IP41 nouz. nástěnné	pikt 17m	trvale svítící	ks	15,000	37,00	555,00
1.1.1.3	308		svit. IP41 nouz. na podhled	pikt 17 m 2str.	trvale svítící	ks	2,000	50,34	100,68
1.1.1.3	309		svit. IP54 nouz. nástěnné	pikt 17m	trvale svítící	ks	2,000	42,87	85,74
1.1.1.3	310		svit. IP44 bezp. 900 lm		při poruše	ks	25,000	135,65	3 391,25
1.1.1.3	311		svit. IP54 bezp. 450 lm + kryt		při poruše	ks	18,000	126,05	2 268,90
1.1.1.3	312		svit. IP65 bezp. 450 lm		při poruše	ks	2,000	126,05	252,10
1.1.1.3			**svietidla**						**28 549,05**
1.1.1.3	313		zářivkové podhled M600, leštěný optický systém, 4x18	A4		ks	12,000	36,39	436,68
1.1.1.3			Lumilux L18/840			ks	48,000	1,53	73,44
1.1.1.3	314		zářivkové podhled M600, leštěný optický systém, 4x18	A5		ks	6,000	71,08	426,48
1.1.1.3			Lumilux L18/840			ks	24,000	1,53	36,72
1.1.1.3			EPS (elektronický předřadník stmívatelný)			ks	6,000	súčasť ceny svietidla	
1.1.1.3	315		zářivkové podhled M600, bílá mřížka, 2x36	B5		ks	19,000	37,78	717,82
1.1.1.3			Lumilux L36/840			ks	38,000	1,60	60,80
1.1.1.3	316		zářivkové podhled M600, plexi kryt, 2x18	C2		ks	7,000	39,51	276,57
1.1.1.3			Lumilux L18/840			ks	14,000	1,53	21,42
1.1.1.3	317		zářivkové podhled M600, plexi kryt, 4x18	C4		ks	94,000	39,51	3 713,94
1.1.1.3			Lumilux L18/840			ks	376,000	1,53	575,28
1.1.1.3	318		zářivkové podhled M600, plexi kryt, 4x18	C5		ks	12,000	74,21	890,52
1.1.1.3			Lumilux L18/840			ks	48,000	1,53	73,44
1.1.1.3	319		EPS (elektronický předřadník stmívatelný)			ks	12,000	súčasť ceny svietidla	
1.1.1.3			zářivkové podhled M600, plexi kryt, 3x18	D3		ks	4,000	90,69	362,76
1.1.1.3	320		Lumilux L18/840			ks	12,000	1,53	18,36
1.1.1.3			zářivkové podhled M600, plexi kryt, 4x18	D4		ks	24,000	90,69	2 176,56
1.1.1.3	321		Lumilux L18/840			ks	96,000	1,53	146,88
1.1.1.3			zářivkové podhled M600, plexi kryt, 4x36	D5		ks	28,000	82,01	2 296,28
1.1.1.3	322		Lumilux L36/840			ks	112,000	1,60	179,20
1.1.1.3			zářivkové podhled M600, plexi kryt, 2x36	D6		ks	16,000	39,34	629,44
1.1.1.3	323		Lumilux L36/840			ks	32,000	1,60	51,20
1.1.1.3			zářivkové podhled M600, plexi kryt, 3x55 kompakt	F1		ks	46,000	99,36	4 570,56
1.1.1.3	324		Dulux de luxe 55/950-Ra90			ks	138,000	3,56	491,28
1.1.1.3			zářivkové přisazené průmyslové, 2x18	R1		ks	8,000	30,84	246,72
1.1.1.3	325		reflektor bílý lakovaný plech, kryt polykarbonát						
1.1.1.3			Lumilux L18/840			ks	16,000	1,53	24,48
1.1.1.3	326		zářivkové přisazené průmyslové, 2x36	R2		ks	21,000	33,61	705,81
1.1.1.3			reflektor bílý lakovaný plech, kryt polykarbonát						
1.1.1.3	327		Lumilux L36/840			ks	42,000	1,60	67,20
1.1.1.3			zářivkové přisazené průmyslové, 2x58	R3		ks	58,000	39,16	2 271,28
1.1.1.3	328		reflektor bílý lakovaný plech, kryt polykarbonát						
1.1.1.3			Lumilux L58/840			ks	116,000	1,80	208,80
1.1.1.3	329		žárovkové do podhledu kruhové, kryt, 1x100	T1		ks	8,000	25,35	202,80
1.1.1.3			Class 100			ks	8,000	0,61	4,88
1.1.1.3	330		žárovkové do podhledu - sprchy, 1x100	T3		ks	8,000	34,19	273,52
1.1.1.3			Class 100			ks	8,000	2,43	19,44
1.1.1.3	331		zářivkové holá trubice - haly, 1x36	U1		ks	85,000	24,77	2 105,45
1.1.1.3			Lumilux L36/840			ks	85,000	1,60	136,00
1.1.1.3	332		zářivkové holá trubice - haly, 1x58	U2		ks	86,000	28,24	2 428,64
1.1.1.3			Lumilux L58/840			ks	86,000	1,80	154,80
1.1.1.3	333		zářivkové holá trubice - haly, 1x18	U3		ks	60,000	23,03	1 381,80
1.1.1.3			Lumilux L18/840			ks	60,000	1,53	91,80
1.1.1.3									
1.1.1.3									
1.1.1.3			**špecifikácie - upresnenie**						**101 789,05**
1.1.1.3		1.	Speciální náhradní zdroje pro VDO zásuvky						

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.3			Všeobecné požadavky:				
1.1.1.3			1. UPS splňuje veškeré požadavky STN 332140				
1.1.1.3			(přiměřeně splňuje i požadavky IEC 364-710)				
1.1.1.3			2. UPS je vhodný k trvalému napájení a k hromadnému náběhu předpokládaného typu zátěže				
1.1.1.3			(transformátory MED pro medicínské IT systémy 5 kVA - celkem 21 ks)				
1.1.1.3			3. V nabídce budou uvedeny požadavky na provozní podmínky				
1.1.1.3			(pro návrh umístění a klimatizace)				
1.1.1.3			4. Rezervovaný příkon k zálohování 40kW, doba zálohování 180 minut				
1.1.1.3			(doba zálohování předpokládá provoz celé sestavy - tj. 2 ks UPS)				
1.1.1.3			5. UPS je technicky způsobilý pro paralelní chod 2 ks zařízení s redundancí				
1.1.1.3			(každé zařízení má vlastní bateriový modul a je schopno samostatného provozu)				
1.1.1.3			6. UPS je vybaven dálkovou signalizací do datově nekompatibilních systémů				
1.1.1.3			(bezpotenciálové kontakty, případně optočleny)				
1.1.1.3			7. UPS je vybaven softstartem k omezení rázu při přebírání zatížení vstupní sítí				
1.1.1.3			8. UPS je vybaven filtračním zařízením k omezení zkreslení vstupního proudu				
1.1.1.3			9. UPS splňuje požadavky EMC				
1.1.1.3			10. Baterie UPS jsou složeny z akumulátorů s jmenovitou životností 10 let				
1.1.1.3			11. V nabídce UPS bude uvedeno jmenovité napětí a jmenovitá kapacita baterie				
1.1.1.3			12. V nabídce UPS bude uvedeno požadované jištění napájecího vedení pro UPS, případně i požadované jištění				
1.1.1.3			pro samostatný přívod k zařízení BY-PASS				
1.1.1.3			13. UPS musí mít automatický a manuální BY-PASS				
1.1.1.3			14. V nabídce bude uvedena hmotnost zařízení v členění UPS, bateriové moduly				
1.1.1.3			15. UPS je vybaven zařízením k dálkovému odpojení				
1.1.1.3			16. UPS je vhodný k použití externího zařízení BY-PASS (v rozváděči silnoproudu, pouze pro servisní účely,				
1.1.1.3			pouze k obsluze školeným pracovníkem) s bezvýpadkovým přepínáním zátěže				
1.1.1.3			2x UPS 3f/3f, zálohovaný příkon celé sestavy 40kW = 180 minut	ks	1,000	57 999,21	57 999,21
1.1.1.3			vstupní síť 3 NPE AC 400 V / TN-S				
1.1.1.3			výstupní síť 3 NPE AC 400 V / TN-S				
1.1.1.3			včetně doplňků a propojovacích kabelů pro dálkové odpojení a signalizaci				
1.1.1.3			včetně propojovacích kabelů mezi UPS a baterií				
1.1.1.3			včetně stojanů bateriových modulů				
1.1.1.3			v ceně je montáž, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy				
1.1.1.3		2.	Speciální náhradní zdroje pro operační lampy (1)	ks	4,000	5 473,73	21 894,92
1.1.1.3			Požadavky se vztahují k referenčnímu (v projektu uvažovaném) typu operační lampy,				
1.1.1.3			při realizaci nutno provést zásadní upřesnění požadavků dle konkrétně použité lampy.				
1.1.1.3			Referenční operační lampa:				
1.1.1.3			svítidlo vyšetřovací dvouramenné				
1.1.1.3			hlavní napájení ~230V (2 samostatné vývody)				
1.1.1.3			nouzové napájení ~230V (1 společný vývod)				
1.1.1.3			celkový příkon svítidla v nouzovém režimu napájení do 600 W				
1.1.1.3			Všeobecné požadavky:				
1.1.1.3			1. UPS splňuje veškeré požadavky STN 332140				
1.1.1.3			2. UPS je výrobcem určen k napájení operačního svítidla				
1.1.1.3			(speciální výrobek přímo k tomuto účelu)				
1.1.1.3			3. V nabídce budou uvedeny požadavky na provozní podmínky				
1.1.1.3			(pro návrh umístění a klimatizace)				
1.1.1.3			4. Rezervovaný příkon k zálohování 600 W, doba zálohování 180 minut				
1.1.1.3			5. UPS musí být technicky způsobilý pro případné napájení operační lampy jediným přívodem				
1.1.1.3			5. UPS musí být vybaven dálkovou signalizací do datově nekompatibilních systémů				
1.1.1.3			(bezpotenciálové kontakty, případně optočleny)				
1.1.1.3			včetně doplňků pro signalizaci				
1.1.1.3			včetně propojovacích kabelů mezi jednotlivými součástmi sestavy				
1.1.1.3			v ceně je montáž, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy				
1.1.1.3		3.	Speciální náhradní zdroje pro operační lampy (2)	ks	4,000	5 473,73	21 894,92
1.1.1.3			Požadavky se vztahují k referenčnímu (v projektu uvažovaném) typu operační lampy,				
1.1.1.3			při realizaci nutno provést zásadní upřesnění požadavků dle konkrétně použité lampy.				
1.1.1.3			Referenční operační lampa:				
1.1.1.3			svítidlo vyšetřovací dvouramenné				
1.1.1.3			hlavní napájení ~230V (2 samostatné vývody)				
1.1.1.3			nouzové napájení ~230V (1 společný vývod)				
1.1.1.3			celkový příkon svítidla v nouzovém režimu napájení do 600 W				
1.1.1.3			Všeobecné požadavky:				
1.1.1.3			1. UPS splňuje veškeré požadavky STN 332140				
1.1.1.3			2. UPS je výrobcem určen k napájení operačního svítidla				
1.1.1.3			(speciální výrobek přímo k tomuto účelu)				
1.1.1.3			3. V nabídce budou uvedeny požadavky na provozní podmínky				
1.1.1.3			(pro návrh umístění a klimatizace)				
1.1.1.3			4. Rezervovaný příkon k zálohování 600 W, doba zálohování 180 minut				
1.1.1.3			5. UPS musí být technicky způsobilý pro případné napájení operační lampy jediným přívodem				
1.1.1.3			5. UPS musí být vybaven dálkovou signalizací do datově nekompatibilních systémů				
1.1.1.3			(bezpotenciálové kontakty, případně optočleny)				
1.1.1.3			včetně doplňků pro signalizaci				
1.1.1.3			včetně propojovacích kabelů mezi jednotlivými součástmi sestavy				
1.1.1.3			v ceně je montáž, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy				
1.1.1.3		4.	Rozváděč R02-2.2 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň pro modulové přístroje, střední hloubka, IP40/20	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky, 4 řady, 96TE (MDO+DO)				

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.3			přípojnice 63A	ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 63A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	1,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			svodiče přepětí "C"	ks	7,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	6,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1,imp. relé 32A,stykač	ks	4,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	3,000		
1.1.1.3			proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	2,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	3,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 32A/C3	ks	1,000		
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3			monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
1.1.1.3		5.	Rozváděč R02-2.3 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň pro modulové přístroje, střední hloubka, IP40/20	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky, 4 řady, 96TE (MDO+DO)				
1.1.1.3			přípojnice 63A	ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 63A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	1,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			svodiče přepětí "C"	ks	7,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	2,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt ,stykač	ks	2,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	3,000		
1.1.1.3			proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	1,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3			monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
1.1.1.3		6.	Rozváděč R02-2.4 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň pro modulové přístroje, střední hloubka, IP40/20	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky, 4 řady, 96TE (MDO+DO)				
1.1.1.3			přípojnice 63A	ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 63A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	1,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			svodiče přepětí "C"	ks	7,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	2,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	3,000		
1.1.1.3			proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	1,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3			monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
1.1.1.3		7.	Rozváděč R02-2.5 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň pro modulové přístroje, střední hloubka, IP40/20	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky, 4 řady, 96TE (MDO+DO)				
1.1.1.3			přípojnice 63A	ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 63A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	1,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			svodiče přepětí "C"	ks	7,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	6,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1,imp. relé 32A,styk	ks	2,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	6,000		
1.1.1.3			proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	2,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	2,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 32A/C3	ks	1,000		
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3			monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod na ventilátor, jistič+stykač 2P+STE, motor 230/0,5kW,	ks	1,000		
1.1.1.3		8.	Rozváděč RPO - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 2 pole, celkem 600x400x2000	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
1.1.1.3			přípojnice 160A	ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 160A	ks	1,000		
1.1.1.3			výkonový jistič s ručním ovládáním				
1.1.1.3			spoušťový blok - funkce odpínače				
1.1.1.3			vypínací cívka 1x, pomocné kontakty 2x				
1.1.1.3			pevné provedení				
1.1.1.3			trafa proudu pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
1.1.1.3			podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
1.1.1.3			předjištění měření				
1.1.1.3			napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním	ks	1,000		
1.1.1.3			stykače v hlavním obvodu průmyslové, 150A/AC3, signalizace na dveřích				
1.1.1.3			vývod výtahy, jistič, motor 400/20kW	ks	2,000		
1.1.1.3			vývod na ventilátor+klap, jistič+2x stykač 4P+STD, motor 400/3,8kW,	ks	2,000		
1.1.1.3			ovl. R-0-A,ovládání EPS				
1.1.1.3			vývod na ventilátor+klap, jistič+stykač+tep.relé, motor 400/2,2kW,	ks	1,000		
1.1.1.3			ovl. R-0-A,ovládání EPS				
1.1.1.3			vývody pro klapky, jistič+stykač, klapky 230V	ks	24,000		
1.1.1.3			zavírají se ztrátou napětí				
1.1.1.3			ovládání EPS				
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3		9.	Rozváděč RM - doplnění stávajícího rozvaděče v objektu "B	ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			vývod pro čerpadlo s integrovaným měničem 400/12,8kW	ks	2,000		
1.1.1.3		10.	Rozváděč RM02-3 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 2 pole, celkem 600x400x2000	ks	1,000		
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 2 pole, celkem 800x400x2000	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
1.1.1.3			dveřní ventilátory	ks	2,000		
1.1.1.3			přípojnice 250A	ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 250A (výkonový jistič, funkce odpínače)	ks	1,000		
1.1.1.3			vypínací spoušť, dveřní centrál stop, příslušenství	ks	1,000		

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			svodič bleskového proudu TN-C, kombinovaný "B+C" 10/350	ks	1,000		
1.1.1.3			svodiče přepětí předjištění odpínačem 000, 160A/gG	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod jističem 16A/C3 pro rozváděč MaR	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod na ventilátor s frekvenčním měničem do 4 kW, ovládání pouze MaR	ks	6,000		
1.1.1.3			měnič včetně tlumivek a filtů				
1.1.1.3			(PTC jsou zapojeny na frekvenční měniče - od výrobce jednotky)				
1.1.1.3			stykačový by-pass, ovládání MaR				
1.1.1.3			vývod na ventilátor s frekvenčním měničem do 15 kW, ovládání pouze MaR	ks	2,000		
1.1.1.3			měnič včetně tlumivek a filtů				
1.1.1.3			(PTC jsou zapojeny na frekvenční měniče - od výrobce jednotky)				
1.1.1.3			stykačový by-pass, ovládání MaR				
1.1.1.3			vývod na ob.čerpadlo, jistič+2x stykač, motor 230/0,2kW,	ks	8,000		
1.1.1.3			ovl. R-0-A,ovládání MaR				
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3		11.	Rozváděč RM02-2.3 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			Plastová přisazená skříň pro modulové přístroje,IP40/20	ks	1,000		
1.1.1.3			3 řady, 36TE (DO)				
1.1.1.3			přípojnice 63A	ks	1,000		
1.1.1.3			svodiče přepětí "C"TNS	ks	1,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	3,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 20A/C1	ks	1,000		
1.1.1.3			proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	1,000		
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3		12.	Rozváděč RM3-1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 1 pole, celkem 800x400x2000	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
1.1.1.3			přípojnice 630A	ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 630A (výkonový jistič, funkce odpínače)	ks	1,000		
1.1.1.3			vypínací spoušť, dveřní centrál stop, příslušenství	ks	1,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			svodič bleskového proudu TN-C, kombinovaný "B+C" 10/350	ks	1,000		
1.1.1.3			svodiče přepětí předjištění odpínačem 000, 160A/gG	ks	1,000		
1.1.1.3			předjištění odpínačem 000, 160A/gG	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod odpínačem 3, ZP3	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod pro čerpadlo s integrovaným měničem 230/1,65kW	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod pro čerpadlo s integrovaným měničem 400/12,8kW	ks	2,000		
1.1.1.3			vývod na čerpadla, jistič+stykač+tep.relé, motor 400/3kW,	ks	2,000		
1.1.1.3			ovládání MaR				
1.1.1.3			vývod pro kondenzátor 400/13,5kW	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod pro kondenzátor 400/18,4kW	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod pro kondenzátor 400/3,65kW	ks	2,000		
1.1.1.3			vývod pro zdroj páry 400/15kW	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod na ventilátor, jistič+stykač+tep.relé, motor 230/0,255kW,	ks	1,000		
1.1.1.3			termostat, vypínač				
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3		13.	Rozváděč RM3-2 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 2 pole, celkem 600x400x2000	ks	1,000		
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 4 pole, celkem 800x400x2000	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
1.1.1.3			dveřní ventilátory	ks	4,000		
1.1.1.3			přípojnice 250A	ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 250A (výkonový jistič, funkce odpínače)	ks	1,000		
1.1.1.3			vypínací spoušť, dveřní centrál stop, příslušenství	ks	1,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			svodič bleskového proudu TN-C, kombinovaný "B+C" 10/350	ks	1,000		
1.1.1.3			svodiče přepětí předjištění odpínačem 000, 160A/gG	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod jističem 16A/C3 pro rozváděč MaR	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod na ventilátor s frekvenčním měničem do 4 kW,	ks	14,000		
1.1.1.3			měnič včetně tlumivek a filtů				
1.1.1.3			(PTC jsou zapojeny na frekvenční měniče - od výrobce jednotky)				
1.1.1.3			stykačový by-pass, ovládání MaR				
1.1.1.3			vývod na ventilátor s frekvenčním měničem do 15 kW, ovládání pouze MaR	ks	2,000		
1.1.1.3			měnič včetně tlumivek a filtů				
1.1.1.3			(PTC jsou zapojeny na frekvenční měniče - od výrobce jednotky)				
1.1.1.3			stykačový by-pass, ovládání MaR				
1.1.1.3			vývod na ventilátor, jistič+stykač+STD, motor 400/1,4kW, ovl. R-0-A	ks	2,000		
1.1.1.3			ovládání MaR				
1.1.1.3			vývod na ob.čerpadlo, jistič+2x stykač, motor 230/0,2kW,	ks	16,000		
1.1.1.3			ovl. R-0-A, ovládání MaR				
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3		14.	Rozváděč RM3-3 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 2 pole, celkem 600x400x2000	ks	1,000		
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 4 pole, celkem 800x400x2000	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
1.1.1.3			dveřní ventilátory	ks	4,000		
1.1.1.3			přípojnice 250A	ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 250A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	1,000		
1.1.1.3			vypínací spoušť, dveřní centrál stop, příslušenství	ks	1,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			svodič bleskového proudu TN-C, kombinovaný "B+C" 10/350	ks	1,000		
1.1.1.3			svodiče přepětí předjištění odpínačem 000, 160A/gG	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod jističem 16A/C3 pro rozváděč MaR	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod na ventilátor s frekvenčním měničem do 4 kW, ovládání pouze MaR	ks	16,000		
1.1.1.3			měnič včetně tlumivek a filtů				
1.1.1.3			(PTC jsou zapojeny na frekvenční měniče - od výrobce jednotky)				
1.1.1.3			stykačový by-pass, ovládání MaR				
1.1.1.3			vývod na ventilátor, jistič+stykač+STD, motor 400/1,4kW, ovl. R-0-A	ks	2,000		
1.1.1.3			ovládání MaR				

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.3			vývod na ventilátor, jistič+stykač+STD, motor 400/2,5kW, ovl. R-0-A	ks	2,000		
1.1.1.3			ovládání MaR				
1.1.1.3			vývod na ventilátor, jistič+stykač+tep.relé, motor 400/0,37kW, ovl. R-0-A	ks	1,000		
1.1.1.3			ovládání MaR				
1.1.1.3			vývod na ventilátor, jistič+stykač+STD, motor 400/1,4kW, ovl. R-0-A	ks	1,000		
1.1.1.3			ovládání MaR				
1.1.1.3			vývod na ventilátor, jistič+stykač+reg TRN, motor 400/3,8kW, ovl. R-0-A	ks	2,000		
1.1.1.3			ovládání MaR				
1.1.1.3			vývod na ob.čerpadlo, jistič+2x stykač, motor 230/0,2kW,	ks	16,000		
1.1.1.3			ovl. R-0-A,ovládání MaR				
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3		15.	Rozváděč RL0-1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			(specifikace platí dále pro RL0-2, RL0-3, RL0-4, RL1-1, RL1-2, RL1-3, RL1-4)				
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 2 pole, celkem (1600x400x1800)	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
1.1.1.3			přípojnice 125A	ks	1,000		
1.1.1.3			trafa proudu pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
1.1.1.3			podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
1.1.1.3			napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním	ks	1,000		
1.1.1.3			stykače v hlavním obvodu průmyslové, 80A/AC3, signalizace na dveřích				
1.1.1.3			svodiče přepětí "C"	ks	8,000		
1.1.1.3			napájení DO ze záložního přívodu - signalizace do MaR	ks	1,000		
1.1.1.3			napájení DO ze záložního přívodu - signalizace na centrální panel	ks	2,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 125A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	2,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	16,000		
1.1.1.3			vývod 10C/1+N/0,03	ks	10,000		
1.1.1.3			vývod pro 10C/1+N/0,03 pro germicidní zářič	ks	4,000		
1.1.1.3			časové relé, stykač, počitadlo provozních hodin				
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	24,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
1.1.1.3			proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	4,000		
1.1.1.3			proudový chránič kombinovaný 16C/1+N/0,03-typ A	ks	40,000		
1.1.1.3			soustava ZIS dle STN 332140, trafo 5 kVA MED, monitor ZIS	ks	2,000		
1.1.1.3			(teplota trafa, přetížení trafa, izolační stav)				
1.1.1.3			prostorové oddělení soustav, odvětrání skříně				
1.1.1.3			soustava VDO dle STN 332140, trafo 5 kVA MED, monitor ZIS	ks	2,000		
1.1.1.3			(teplota trafa, přetížení trafa, izolační stav, záskokový automat,				
1.1.1.3			instalační stypače 63A/AC1 2/0, 0/4)				
1.1.1.3			prostorové oddělení soustav, odvětrání skříně				
1.1.1.3			transformátory MED mimo rozváděč, provedení v krytu (IP23),				
1.1.1.3			včetně ocelové nosné konstrukce k uložení traf nad sebou				
1.1.1.3			programovatelná monitorovací skříňka 1x na dveřích, 2x v místnosti	ks	1,000		
1.1.1.3			včetně napájecího zdroje v rozváděči				
1.1.1.3			nastavení monitorovacího systému	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod ZIS 10/C2	ks	30,000		
1.1.1.3			vývod VDO 10/B2	ks	30,000		
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3		16.	Rozváděč RL0-5 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			(specifikace platí dále pro RL1-5)				
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 2 pole, celkem (1600x400x1800)	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
1.1.1.3			přípojnice 125A	ks	1,000		
1.1.1.3			trafa proudu pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
1.1.1.3			podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
1.1.1.3			napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním	ks	1,000		
1.1.1.3			stykače v hlavním obvodu průmyslové, 80A/AC3, signalizace na dveřích				
1.1.1.3			svodiče přepětí "C"	ks	6,000		
1.1.1.3			napájení DO ze záložního přívodu - signalizace do MaR	ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 125A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	2,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	10,000		
1.1.1.3			vývod 10C/1+N/0,03	ks	5,000		
1.1.1.3			vývod pro 10C/1+N/0,03 pro germicidní zářič	ks	2,000		
1.1.1.3			časové relé, stykač, počitadlo provozních hodin				
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	24,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
1.1.1.3			proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	4,000		
1.1.1.3			proudový chránič kombinovaný 16C/1+N/0,03-typ A	ks	10,000		
1.1.1.3			soustava ZIS dle STN 332140, trafo 5 kVA MED, monitor ZIS	ks	2,000		
1.1.1.3			(teplota trafa, přetížení trafa, izolační stav)				
1.1.1.3			prostorové oddělení soustav, odvětrání skříně				
1.1.1.3			soustava VDO dle STN 332140, trafo 5 kVA MED, monitor ZIS	ks	1,000		
1.1.1.3			(teplota trafa, přetížení trafa, izolační stav, záskokový automat,				
1.1.1.3			instalační stypače 63A/AC1 2/0, 0/4)				
1.1.1.3			prostorové oddělení soustav, odvětrání skříně				
1.1.1.3			transformátory MED mimo rozváděč, provedení v krytu (IP23),				
1.1.1.3			včetně ocelové nosné konstrukce k uložení traf nad sebou				
1.1.1.3			programovatelná monitorovací skříňka 1x na dveřích, 2x v místnosti	ks	1,000		
1.1.1.3			včetně napájecího zdroje v rozváděči				
1.1.1.3			nastavení monitorovacího systému	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod ZIS 10/C2	ks	30,000		
1.1.1.3			vývod VDO 10/B2	ks	15,000		
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3		17.	Rozváděč R0-1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			(specifikace platí dále pro R0-2, R1-1, R1-2)				
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 1 pole, celkem (1000x400x1800)	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
1.1.1.3			přípojnice 125A	ks	1,000		
1.1.1.3			trafa proudu pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.3			podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
1.1.1.3			napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním	ks	1,000		
1.1.1.3			stykače v hlavním obvodu průmyslové, 60A/AC3, signalizace na dveřích				
1.1.1.3			svodiče přepětí "C"	ks	4,000		
1.1.1.3			napájení DO ze záložního přívodu - signalizace do MaR	ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 125A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 63A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	1,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod na podružný rozváděč pojistkovým odpínačem vel. 14/51/3	ks	12,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	10,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1,imp. relé 32A	ks	2,000		
1.1.1.3			vývod 10C/1+N/0,03	ks	5,000		
1.1.1.3			vývod pro 10C/1+N/0,03 pro germicidní zářič	ks	2,000		
1.1.1.3			časové relé, stykač, počitadlo provozních hodin				
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	24,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
1.1.1.3			proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	4,000		
1.1.1.3			proudový chránič kombinovaný 16C/1+N/0,03-typ A	ks	10,000		
1.1.1.3			pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1	ks	3,000		
1.1.1.3			monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3		18.	Rozváděč RL01-1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 3 pole, celkem (2400x400x1800)	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
1.1.1.3			přípojnice 125A	ks	1,000		
1.1.1.3			trafa proudu pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
1.1.1.3			podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
1.1.1.3			napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním	ks	1,000		
1.1.1.3			stykače v hlavním obvodu průmyslové, 80A/AC3, signalizace na dveřích				
1.1.1.3			svodiče přepětí "C"	ks	6,000		
1.1.1.3			napájení DO ze záložního přívodu - signalizace do MaR	ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 125A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	2,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	10,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1,imp. relé 32A	ks	2,000		
1.1.1.3			vývod 10C/1+N/0,03	ks	5,000		
1.1.1.3			vývod pro 10C/1+N/0,03 pro germicidní zářič	ks	2,000		
1.1.1.3			časové relé, stykač, počitadlo provozních hodin				
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	24,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
1.1.1.3			proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	4,000		
1.1.1.3			proudový chránič kombinovaný 16C/1+N/0,03-typ A	ks	10,000		
1.1.1.3			soustava ZIS dle STN 332140, trafo 5 kVA MED, monitor ZIS	ks	2,000		
1.1.1.3			(teplota trafa, přetížení trafa, izolační stav)				
1.1.1.3			prostorové oddělení soustav, odvětrání skříně				
1.1.1.3			soustava VDO dle STN 332140, trafo 5 kVA MED, monitor ZIS	ks	1,000		
1.1.1.3			(teplota trafa, přetížení trafa, izolační stav, záskokový automat,				
1.1.1.3			instalační stypače 63A/AC1 2/0, 0/4)				
1.1.1.3			prostorové oddělení soustav, odvětrání skříně				
1.1.1.3			transformátory MED v rozváděči				
1.1.1.3			programovatelná monitorovací skříňka 1x na dveřích, 3x v místnosti	ks	1,000		
1.1.1.3			včetně napájecího zdroje v rozváděči				
1.1.1.3			nastavení monitorovacího systému	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod ZIS 10/C2	ks	30,000		
1.1.1.3			vývod VDO 10/B2	ks	15,000		
1.1.1.3			pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1	ks	3,000		
1.1.1.3			monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3		19.	Rozváděč RL01-2 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			(specifikace platí dále pro RL01-3)				
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 1 pole, celkem (1200x400x1800)	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
1.1.1.3			přípojnice 125A	ks	1,000		
1.1.1.3			trafa proudu pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
1.1.1.3			podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
1.1.1.3			napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním	ks	1,000		
1.1.1.3			stykače v hlavním obvodu průmyslové, 80A/AC3, signalizace na dveřích				
1.1.1.3			svodiče přepětí "C"	ks	6,000		
1.1.1.3			napájení DO ze záložního přívodu - signalizace do MaR	ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 125A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	2,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod na podružný rozváděč pojistkovým odpínačem vel. 14/51/3	ks	6,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	10,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1,imp. relé 32A	ks	2,000		
1.1.1.3			vývod 10C/1+N/0,03	ks	5,000		
1.1.1.3			vývod pro 10C/1+N/0,03 pro germicidní zářič	ks	2,000		
1.1.1.3			časové relé, stykač, počitadlo provozních hodin				
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	24,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
1.1.1.3			proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	4,000		
1.1.1.3			proudový chránič kombinovaný 16C/1+N/0,03-typ A	ks	10,000		
1.1.1.3			soustava ZIS dle STN 332140, trafo 5 kVA MED, monitor ZIS	ks	1,000		
1.1.1.3			(teplota trafa, přetížení trafa, izolační stav)				
1.1.1.3			prostorové oddělení soustav, odvětrání skříně				
1.1.1.3			transformátor MED v rozváděči				
1.1.1.3			programovatelná monitorovací skříňka 1x na dveřích, 1x v místnosti	ks	1,000		
1.1.1.3			včetně napájecího zdroje v rozváděči				
1.1.1.3			nastavení monitorovacího systému	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod ZIS 10/C2	ks	15,000		
1.1.1.3			pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1	ks	3,000		
1.1.1.3			monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.3		20.	Rozváděč R01-1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 1 pole, celkem (1200x400x1800)	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
1.1.1.3			přípojnice 125A	ks	1,000		
1.1.1.3			trafa proudu pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
1.1.1.3			podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
1.1.1.3			napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním	ks	1,000		
1.1.1.3			stykače v hlavním obvodu průmyslové, 80A/AC3, signalizace na dveřích				
1.1.1.3			svodiče přepětí "C"	ks	4,000		
1.1.1.3			napájení DO ze záložního přívodu - signalizace do MaR	ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 125A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	2,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod na podružný rozváděč pojistkovým odpínačem vel. 14/51/3	ks	6,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	6,000		
1.1.1.3			vývod 10C/1+N/0,03	ks	2,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	12,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
1.1.1.3			proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	2,000		
1.1.1.3			pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1	ks	3,000		
1.1.1.3			monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3		21.	Rozváděč R02-1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 1 pole, celkem (1200x400x1800)	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
1.1.1.3			přípojnice 125A	ks	1,000		
1.1.1.3			trafa proudu pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
1.1.1.3			podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
1.1.1.3			napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním	ks	1,000		
1.1.1.3			stykače v hlavním obvodu průmyslové, 80A/AC3, signalizace na dveřích				
1.1.1.3			svodiče přepětí "C"	ks	4,000		
1.1.1.3			napájení DO ze záložního přívodu - signalizace do MaR	ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 125A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	2,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod na podružný rozváděč pojistkovým odpínačem vel. 14/51/3	ks	6,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	12,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1,imp. relé 32A	ks	2,000		
1.1.1.3			vývod 10C/1+N/0,03	ks	2,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	24,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
1.1.1.3			proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	4,000		
1.1.1.3			pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1	ks	3,000		
1.1.1.3			monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3		22.	Rozváděč R0-1.1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			(specifikace platí dále pro R0-2.1, R0-2.2, R0-2.3,				
1.1.1.3							
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň pro modulové přístroje, střední hloubka, IP40/20	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky, 4 řady, 144TE (MDO+DO)				
1.1.1.3			přípojnice 63A	ks	1,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			přívodní spínač In = 63A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	2,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			svodiče přepětí "C"	ks	7,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			vývod pro 10C/1+N/0,03 pro germicidní zářič	ks	1,000		
1.1.1.3			časové relé, stykač, počitadlo provozních hodin				
1.1.1.3							
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	8,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1,imp. relé 32A	ks	2,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	12,000		
1.1.1.3			proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	2,000		
1.1.1.3			vývod 10C/1+N/0,03	ks	2,000		
1.1.1.3			vývod 10C/1	ks	2,000		
1.1.1.3			vývod 16C/1	ks	2,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1	ks	3,000		
1.1.1.3			monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3							
1.1.1.3							
1.1.1.3							
1.1.1.3							
1.1.1.3		23.	Rozváděč RL01-2.1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň pro modulové přístroje, střední hloubka, IP40/20	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky, 4 řady, 144TE (MDO+DO)				
1.1.1.3			přípojnice 63A	ks	1,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			přívodní spínač In = 63A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	2,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			svodiče přepětí "C"	ks	7,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			vývod pro 10C/1+N/0,03 pro germicidní zářič	ks	1,000		
1.1.1.3			časové relé, stykač, počitadlo provozních hodin				
1.1.1.3							
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	8,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1,imp. relé 32A	ks	2,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	24,000		
1.1.1.3			proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	4,000		
1.1.1.3			vývod 10C/1+N/0,03	ks	2,000		

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.3			proudový chránič kombinovaný 16C/1+N/0,03-typ A	ks	8,000		
1.1.1.3			vývod 10C/1	ks	2,000		
1.1.1.3			vývod 16C/1	ks	2,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1	ks	3,000		
1.1.1.3			monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3							
1.1.1.3							
1.1.1.3							
1.1.1.3							
1.1.1.3		24.	Rozváděč R02-2.1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň pro modulové přístroje, střední hloubka, IP40/20	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky, 4 řady, 144TE (MDO+DO)				
1.1.1.3			přípojnice 63A	ks	1,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			přívodní spínač In = 63A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	2,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			svodiče přepětí "C"	ks	7,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	8,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1,imp. relé 32A	ks	2,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	6,000		
1.1.1.3			proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod 10C/1+N/0,03	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod 10C/1	ks	2,000		
1.1.1.3			vývod 16C/1	ks	2,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			vývod pro 16C/3 pro přímotopná tělesa	ks	2,000		
1.1.1.3			časové relé, stykač, prostorový termostat				
1.1.1.3							
1.1.1.3			pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1	ks	3,000		
1.1.1.3			monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3							
1.1.1.3							
1.1.1.3							
1.1.1.3		25.	Rozváděč RG01-1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň IP40/20, nástěnná 600x300x1200	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
1.1.1.3							
1.1.1.3			přívodní spínač In = 160A (odpínač 000, zkratové propojky)	ks	1,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			svodiče přepětí "C"	ks	4,000		
1.1.1.3			vývod pro výstražné osvětlení 10C/1+N/0,03	ks	1,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			stykačový vývod pro rtg 140A/AC3	ks	1,000		
1.1.1.3			proudový chránič pro rtg 125/4/0,03-A	ks	1,000		
1.1.1.3			napáječ pro ovládací obvody ~24V	ks	1,000		
1.1.1.3			pomocné relé ~24V pro ovládání vývodu rtg	ks	1,000		
1.1.1.3			přípojnice N, PE				
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3							
1.1.1.3							
1.1.1.3							
1.1.1.3		26.	Rozváděč RG01-2 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň IP40/20, nástěnná 600x300x1200	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
1.1.1.3							
1.1.1.3			přívodní spínač In = 400A (odpínač 2, zkratové propojky)	ks	1,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			svodiče přepětí "C"	ks	4,000		
1.1.1.3			svodiče přepětí předjištění odpínačem 000, 160A/gG	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod pro výstražné osvětlení 10C/1+N/0,03	ks	1,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			stykačový vývod pro rtg 250A/AC3	ks	1,000		
1.1.1.3			proudový chránič pro rtg 250/4/0,03-A	ks	1,000		
1.1.1.3			napáječ pro ovládací obvody ~24V	ks	1,000		
1.1.1.3			pomocné relé ~24V pro ovládání vývodu rtg	ks	1,000		
1.1.1.3			přípojnice N, PE				
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3							
1.1.1.3							
1.1.1.3							
1.1.1.3		27.	Kompenzace účiníku - komplexní dodávka	ks	1,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3							
1.1.1.3			analýza sítě, měření, vyhodnocení potřeby kompenzačního výkonu				
1.1.1.3			určení provedení rozváděče z hlediska vyšších harmonických				
1.1.1.3							
1.1.1.3			kompenzační rozváděč s mikroprocesorovým regulátorem				
1.1.1.3			informativní výkon 400 kVAr - celkem 2 pole				
1.1.1.3			popojení kabely (silové + ovládací)				
1.1.1.3							
1.1.1.3							
1.1.1.3							
1.1.1.3		28.	Rozváděč R02-2 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.3							
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 1 pole, celkem (1200x400x2000)	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky, dvoukřídlové dveře				
1.1.1.3			přípojnice 160A	ks	1,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			trafa proudu pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
1.1.1.3			podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním	ks	1,000		
1.1.1.3			stykače v hlavním obvodu průmyslové, 95A/AC3, signalizace na dveřích				
1.1.1.3			svodiče přepětí "C", předjištění	ks	4,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			přívodní spínač In = 160A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	2,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			vývod na podružný rozváděč pojistkovým odpínačem vel. 14/51/3	ks	12,000		
1.1.1.3			vývod na podružný rozváděč pojistkovým odpínačem vel. 22/58/3	ks	3,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	16,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1,imp. relé 32A	ks	2,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			vývod 10C/1+N/0,03	ks	1,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	12,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	4,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 32A/C3	ks	1,000		
1.1.1.3			proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	2,000		
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3			pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1	ks	3,000		
1.1.1.3			monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			vývod pro drobný ventilátor 3f/1kW, stykač, relé	ks	6,000		
1.1.1.3			pomocný obvod, ovládací skříňka				
1.1.1.3							
1.1.1.3							
1.1.1.3							
1.1.1.3		29.	Rozváděč RU - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 1 pole, celkem 1200x400x2000	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
1.1.1.3			přípojnice 250A	ks	1,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním	ks	1,000		
1.1.1.3			stykače v hlavním obvodu průmyslové, 150A/AC3, signalizace na dveřích				
1.1.1.3			svodiče přepětí "C" - vstup	ks	4,000		
1.1.1.3			svodiče přepětí "C" - výstup	ks	4,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			trafa proudu pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
1.1.1.3			podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			přívodní spínač In = 250A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	2,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			vývod na UPS odpínačem 000	ks	2,000		
1.1.1.3			vývod na BY-PASS odpínačem 000	ks	2,000		
1.1.1.3			servisní BY-PASS odpínačem 000	ks	2,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			poznámka - nutná kvalifikovaná obsluha dle instrukcí od výrobce,				
1.1.1.3			přechod na servisní BY-PASS bez výpadku na straně spotřeby				
1.1.1.3							
1.1.1.3			vývod na podružný rozváděč pojistkovým odpínačem vel. 14/51/1N	ks	24,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	2,000		
1.1.1.3			vývod pro klimatizační jednotku jističem 16C/1	ks	2,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3							
1.1.1.3			programovatelný víceřádkový zobrazovací panel systému IT	ks	1,000		
1.1.1.3			(instalace v místnosti, panel zapojen do monitorovacího systému IT sítí ZIS a VDO)				
1.1.1.3			panel umožňuje zavedení externí signalizace centrálních UPS do monitorovacího				
1.1.1.3			systému IT (např. pomocí digitálních programovatelných vstupů - min. 10 vstupů)				
1.1.1.3							
1.1.1.3			napájecí zdroj pro monitorovací panel	ks	1,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			převodník pro vzálený přístup (OPC server) k monitorovacímu systému IT	ks	2,000		
1.1.1.3			zesilovač datové sběrnice	ks	2,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			licence software k uvedení do provozu	ks	1,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			řídící + vyhodnocovací jednotka pro trvalou kontrolu unikajících proudů	ks	1,000		
1.1.1.3			ve výstupní síti UPS (pro 24 obvodů), včetně průvlekových transformátorů,				
1.1.1.3			veškerých pomocných obvodů a doplňků				
1.1.1.3							
1.1.1.3			nastavení monitorovacího systému	ks	1,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3							
1.1.1.3							
1.1.1.3		30.	Rozváděč RH3 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			V položce je započteno:				

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 2 pole, celkem 1600x600x2000	ks	1,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
1.1.1.3			přípojnice 630A	ks	1,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			svodič přepětí "B+C" 10/350, TNC, předjištění	ks	1,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			řadové svorky pro pomocné obvody	ks	1,000		
1.1.1.3			měřící analyzátor s datovým výstupem	ks	1,000		
1.1.1.3			odpínače 10/38/1P (15ks), pojistky 6A/gG pro měřící a pomocné obv.	ks	1,000		
1.1.1.3			trafa proudu pro analyzátory a elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
1.1.1.3			podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
1.1.1.3			zkušební svorkovnice, předjištění				
1.1.1.3							
1.1.1.3			přívodní spínač In = 630A (typu výkonový jistič nez nadpr. spouští)	ks	1,000		
1.1.1.3			vypínací cívka, pomocné kontakty, vypínací tlačítko na dveřích				
1.1.1.3			pomocné obvody, svorky				
1.1.1.3							
1.1.1.3			vývod na spotřebič pojistkovým odpínačem vel. 000	ks	12,000		
1.1.1.3			výkonové odpínače včetně doplňků k zapojení kabelů bez svorek				
1.1.1.3							
1.1.1.3			V rozvodně je rezervován prostor pro další 2 pole - neosazená prostorová rezerva,				
1.1.1.3			rozváděč je upraven pro pozdější snadné napojení neosazených polí.				
1.1.1.3							
1.1.1.3							
1.1.1.3							
1.1.1.3							
1.1.1.3		31.	Rozváděč RH4 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 3 pole, celkem 2400x600x2000	ks	1,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
1.1.1.3			přípojnice 630A	ks	1,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			svodič přepětí "B+C" 10/350, TNC, předjištění	ks	1,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			řadové svorky pro pomocné obvody	ks	1,000		
1.1.1.3			měřící analyzátor s datovým výstupem	ks	1,000		
1.1.1.3			odpínače 10/38/1P (15ks), pojistky 6A/gG pro měřící a pomocné obv.	ks	1,000		
1.1.1.3			trafa proudu pro analyzátory a elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
1.1.1.3			podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
1.1.1.3			zkušební svorkovnice, předjištění				
1.1.1.3							
1.1.1.3			přívodní spínač In = 630A (typu výkonový jistič nez nadpr. spouští)	ks	1,000		
1.1.1.3			vypínací cívka, pomocné kontakty, vypínací tlačítko na dveřích				
1.1.1.3			pomocné obvody, svorky				
1.1.1.3							
1.1.1.3			vývod na spotřebič pojistkovým odpínačem vel. 000	ks	12,000		
1.1.1.3			vývod na spotřebič pojistkovým odpínačem vel. 1	ks	4,000		
1.1.1.3			výkonové odpínače včetně doplňků k zapojení kabelů bez svorek				
1.1.1.3							
1.1.1.3							
1.1.1.3							
1.1.1.3		32.	Rozváděč RH1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3							
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 8 polí, celkem 6400x800x2000	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
1.1.1.3			přípojnice 1600A				
1.1.1.3			k výkonovým přístrojům je třeba uvažovat doplňky na připojení				
1.1.1.3			tlačítka s omezeným přístupem pro dálkové vypnutí přívodů				
1.1.1.3			tlačítka na dveřích pro místní vypnutí přívodů				
1.1.1.3							
1.1.1.3			svodič přepětí "B+C" 10/350, TNC, předjištění	ks	1,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			řadové svorky pro pomocné obvody	ks	1,000		
1.1.1.3			měřící analyzátor s datovým výstupem	ks	1,000		
1.1.1.3			odpínače 10/38/1P (15ks), pojistky 6A/gG pro měřící a pomocné obv.	ks	1,000		
1.1.1.3			trafa proudu pro analyzátory a elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
1.1.1.3			podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
1.1.1.3			zkušební svorkovnice, předjištění				
1.1.1.3							
1.1.1.3			přívodní spínač In = 1600A	ks	2,000		
1.1.1.3			výkonový jistič s ručním ovládáním				
1.1.1.3			spoušťový blok - funkce odpínače				
1.1.1.3			vypínací cívka 1x, pomocné kontakty 2x				
1.1.1.3			výsuvné provedení				
1.1.1.3			centralstop na dveřích				
1.1.1.3							
1.1.1.3			příprava k napojení kompenzačního rozváděče	ks	1,000		
1.1.1.3			1x trafo proudu, 2x odpínač velikost 3, 3P				
1.1.1.3							
1.1.1.3			řadové odpínače velikost pro výkonové pojistky velikost 000, 3P	ks	24,000		
1.1.1.3			doplňky na připojení kabelů				
1.1.1.3			dálková signalizace přetavené pojistky				
1.1.1.3			osazené výkonové pojistky do 160A/gG				
1.1.1.3							
1.1.1.3			řadové odpínače velikost pro výkonové pojistky velikost 1, 3P	ks	4,000		
1.1.1.3			doplňky na připojení kabelů				
1.1.1.3			dálková signalizace přetavené pojistky				
1.1.1.3			osazené výkonové pojistky do 250A/gG				
1.1.1.3							
1.1.1.3			řadové odpínače velikost pro výkonové pojistky velikost 3, 3P	ks	2,000		
1.1.1.3			doplňky na připojení kabelů				
1.1.1.3			dálková signalizace přetavené pojistky				

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis			MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3			4	5	6	7
1.1.1.3			osazené výkonové pojistky do 250A/gG						
1.1.1.3									
1.1.1.3			hlavní ochranná přípojnice (nástěnné provedení, 24 připojených vodičů)			ks	1,000		
1.1.1.3									
1.1.1.3									
1.1.1.3									
1.1.1.3		33.	Rozváděč RH2 - atypický, včetně montáže			ks	1,000		
1.1.1.3									
1.1.1.3			V položce je započteno:						
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 5 polí, celkem 4000x800x2000			ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky						
1.1.1.3			připojnice 1000A						
1.1.1.3			k výkonovým přístrojům je třeba uvažovat doplňky na připojení						
1.1.1.3			tlačítka s omezeným přístupem pro dálkové vypnutí přívodů						
1.1.1.3			tlačítka na dveřích pro místní vypnutí přívodů						
1.1.1.3									
1.1.1.3			svodič přepětí "B+C" 10/350, TNC, předjištění			ks	1,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16			ks	1,000		
1.1.1.3			řadové svorky pro pomocné obvody			ks	1,000		
1.1.1.3			měřící analyzátor s datovým výstupem			ks	1,000		
1.1.1.3			odpínače 10/38/1P (15ks), pojistky 6A/gG pro měřící a pomocné obv.			ks	1,000		
1.1.1.3			trafa proudu pro analyzátory a elektroměr (3 ks)			ks	1,000		
1.1.1.3			podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup			ks	1,000		
1.1.1.3			zkušební svorkovnice, předjištění						
1.1.1.3									
1.1.1.3			přívodní spínač In = 1000A			ks	2,000		
1.1.1.3			výkonový jistič s ručním ovládáním						
1.1.1.3			spoušťový blok - funkce odpínače						
1.1.1.3			vypínací cívka 1x, pomocné kontakty 2x						
1.1.1.3			výsuvné provedení						
1.1.1.3			centralstop na dveřích						
1.1.1.3									
1.1.1.3			řadové odpínače velikost pro výkonové pojistky velikost 000, 3P			ks	48,000		
1.1.1.3			doplňky na připojení kabelů						
1.1.1.3			dálková signalizace přetavené pojistky						
1.1.1.3			osazené výkonové pojistky do 160A/gG						
1.1.1.3									
1.1.1.3			**Celková cena bez DPH**						**1 024 477,12 €**

Poznámka:

Cena celkom za jednotlivý rozvádzač je kompletná cena za jeden rozvádzač podľa špecifikácie. Množstvo uvedené pri jednotlivých rozvádzačoch je množstvo rôznych komponentov príslušného rozvádzača. Napr. pol.č.126 - cena rozvádzača RH 2 je 17 590,13 €, tento rozvádzač sa skladá z 33 ks rôznych komponentov

HSV	
PSV	
M	1 024 477,12 €

Rozpočet

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**
Objekt: SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku D
Časť: Silnoprúd - II. Etapa

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**
Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina**
Dátum : 12.4.2011

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis			MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3			4	5	6	7
1.1.1.3			**Bleskosvod a uzemnění**						**937,84**
1.1.1.3	1		Drát FeZn pr.8			m	40,000	2,95	118,00
1.1.1.3	2		Trubka super monoflex			m	48,000	1,36	65,28
1.1.1.3	3		Svorka univerzální SU			ks	27,000	1,92	51,84
1.1.1.3	4		Svorka zkušební SZ			ks	4,000	2,59	10,36
1.1.1.3	5		Podp. vedení na ploch. střechy dvoudílná			ks	254,000	1,12	284,48
1.1.1.3	6		Krabice KO 125			ks	4,000	24,36	97,44
1.1.1.3	7		Štítky označení svodů			ks	4,000	1,46	5,84
1.1.1.3	8		Držák trubky			ks	96,000	0,40	38,40
1.1.1.3	9		Vysekání drážky 40x40 v ŽB			m	121,000	2,20	266,20
1.1.1.3			**Napájecí rozvody**						**158 298,00**
1.1.1.3	10		Kabel 1-AYKY-J	3x150+70		m	300,000	10,28	3 084,00
1.1.1.3	11		Kabel 1-AYY	1x70		m	300,000	2,31	693,00
1.1.1.3	12		Kabel 1-AYKY-J	3x240+120		m	100,000	15,50	1 550,00
1.1.1.3	13		Kabel 1-AYY	1x120		m	100,000	3,06	306,00
1.1.1.3	14		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x6		m	100,000	4,90	490,00
1.1.1.3	15		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x10		m	800,000	7,45	5 960,00
1.1.1.3	16		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x16		m	800,000	10,88	8 704,00
1.1.1.3	17		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x25		m	50,000	17,27	863,50
1.1.1.3	18		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x35		m	600,000	23,18	13 908,00
1.1.1.3	19		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x50		m	800,000	33,32	26 656,00
1.1.1.3	20		Kabel 1-CHKE-V (J)	5x16		m	1 600,000	12,55	20 080,00
1.1.1.3	21		Kabel 1-CHKE-V (J)	5x25		m	250,000	20,43	5 107,50
1.1.1.3	22		Kabel 1-CHKE-V (J)	5x35		m	50,000	26,65	1 332,50
1.1.1.3	23		Kabel 1-CHKE-V (J)	5x50		m	700,000	36,28	25 396,00
1.1.1.3	24		Vodic CY	25		m	100,000	3,62	362,00
1.1.1.3	25		Vodic CYA	25		m	100,000	3,62	362,00
1.1.1.3	26		Zemnici pasek	ZP 30x4		m	500,000	2,10	1 050,00
1.1.1.3	27		Zemnici drat	8 mm		m	50,000	2,95	147,50
1.1.1.3	28		Kabelovy rost RZ 50	0.3 m 3m		ks	200,000	38,61	7 722,00
1.1.1.3	29		Vyloznik VZ 5			ks	800,000	2,95	2 360,00
1.1.1.3	30		Stojina SVZ 12			ks	800,000	8,19	6 552,00
1.1.1.3	31		Ocelova konstr pro pristroje do 50 kg			ks	160,000	3,05	488,00
1.1.1.3	32		Kabelovy rost pro kabely "V"	s. 300 mm	kompletni	m	900,000	23,14	20 826,00
1.1.1.3	33		Pozarni prepazka			m2	5,000	429,80	2 149,00
1.1.1.3	34		Protipozarni malta			m2	1,000	429,80	429,80
1.1.1.3	35		Protipozarni cihla			m2	1,000	429,80	429,80
1.1.1.3	36		Protipozarni polstar			m2	3,000	429,80	1 289,40
1.1.1.3			**Motorická instalace**						**23 198,04**
1.1.1.3	37		Kabel CYKY-O	3x1,5		m	970,000	1,05	1 018,50
1.1.1.3	38		Kabel CYKY-J	3x1,5		m	1 100,000	1,05	1 155,00
1.1.1.3	39		Kabel CYKY-J	4x1,5		m	40,000	1,20	48,00
1.1.1.3	40		Kabel CYKY-J	5x1,5		m	230,000	1,37	315,10
1.1.1.3	41		Kabel CYKY-J	7x1,5		m	280,000	1,67	467,60
1.1.1.3	42		Kabel CYKY-J	3x2,5		m	160,000	1,36	217,60
1.1.1.3	43		Kabel CYKY-J	4x2,5		m	10,000	1,62	16,20
1.1.1.3	44		Kabel CYKY-J	5x2,5		m	155,000	1,88	291,40
1.1.1.3	45		Kabel CYKY-J	3x4		m	10,000	1,84	18,40
1.1.1.3	46		Kabel CYKY-J	5x4		m	10,000	2,72	27,20
1.1.1.3	47		Kabel CYKY-J	5x6		m	45,000	3,77	169,65
1.1.1.3	48		Kabel 1-YY	1x120		m	10,000	12,74	127,40
1.1.1.3	49		Kabel CMFM-J	4x2,5		m	800,000	2,79	2 232,00
1.1.1.3	50		Kabel CMFM-J	4x4		m	50,000	4,42	221,00
1.1.1.3	51		Kabel 1-CHBU	1x120		m	10,000	19,68	196,80
1.1.1.3	52		Kabel 1-CHBU	1x240		m	10,000	39,40	394,00
1.1.1.3	53		Kabel 1-CHKE-V (J)	5x1,5		m	10,000	2,42	24,20
1.1.1.3	54		Kabel 1-CHKE-V (J)	4x2,5		m	10,000	2,59	25,90
1.1.1.3	55		Kabel 1-CHKE-V (J)	5x10		m	10,000	8,88	88,80
1.1.1.3	56		Snura H07-RN-F	5x2,5		m	125,000	2,83	353,75
1.1.1.3	57		Vodic CY	4		m	300,000	1,01	303,00
1.1.1.3	58		Vodic CY	10		m	100,000	1,80	180,00
1.1.1.3	59		Trubka	Monoflex	1423/1	m	300,000	1,50	450,00
1.1.1.3	60		Trubka	ocelova	6029	m	300,000	7,42	2 226,00
1.1.1.3	61		Spinac IP44 plast	1	01929	ks	4,000	7,85	31,40
1.1.1.3	62		Spinac IP44 plast	5	05929	ks	6,000	8,69	52,14
1.1.1.3	63		Spinac IP44 plast	6	06929	ks	2,000	7,91	15,82
1.1.1.3	64		Spinac IP44 plast	1/0	80929	ks	6,000	7,85	47,10
1.1.1.3	65		Zasuvka IP44 plast		5518-2929	ks	50,000	5,54	277,00
1.1.1.3	66		Zasuvka prumyslova	IP44	16A/3+N+PE	ks	10,000	10,65	106,50
1.1.1.3	67		Zasuvka prumyslova	IP44	32A/3+N+PE	ks	3,000	12,13	36,39
1.1.1.3	68		Spínač 400V/16A pro mech.údržbu		IP54	ks	48,000	28,69	1 377,12
1.1.1.3	69		Ovládací skříňka motory			ks	5,000	157,96	789,80
1.1.1.3	70		Krabice R IP54			ks	50,000	10,53	526,50
1.1.1.3	71		Krabice pro NO s prodlouženou	funkčností		ks	4,000	705,89	2 823,56
1.1.1.3	72		Krabice pro pospojování (MA,ME)		KO125E+EPS2	ks	6,000	16,44	98,64
1.1.1.3	73		Zemnici svorka	ZSA 16		ks	20,000	3,28	65,60
1.1.1.3	74		Pasek pro 1 ks	ZSA 16		ks	20,000	0,57	11,40
1.1.1.3	75		Pozarni prepazka pres stěnu 30 cm			m2	1,500	429,80	644,70
1.1.1.3	76		Pozarni prepazka pres strop 20 cm			m2	1,000	429,80	429,80

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis			MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3			4	5	6	7
1.1.1.3	77		Prichytka mala	do 10x CYKY 3x1.5		ks	200,000	1,99	398,00
1.1.1.3	78		Prichytka velka	do 16x CYKY 3x1.5		ks	150,000	2,69	403,50
1.1.1.3	79		Prichytka pro kabely "V"	kabel 15 mm	kompletni	m	70,000	2,90	203,00
1.1.1.3	80		Zlab MARS 62/50	korytko 2 m		ks	30,000	11,75	352,50
1.1.1.3	81		Zlab MARS 125/50	korytko 2 m		ks	14,000	12,93	181,02
1.1.1.3	82		Zlab MARS 250/100	korytko 2 m		ks	18,000	22,34	402,12
1.1.1.3	83		Zlab MARS	viko 62 2 m		ks	30,000	2,50	75,00
1.1.1.3	84		Zlab MARS	viko 125 2 m		ks	14,000	3,68	51,52
1.1.1.3	85		Zlab MARS	viko 250 2 m		ks	18,000	13,32	239,76
1.1.1.3	86		Zlab MARS	nosnik 125		ks	60,000	1,80	108,00
1.1.1.3	87		Zlab MARS	nosnik 250		ks	25,000	4,68	117,00
1.1.1.3	88		Ocelova konstr pro žlaby			ks	80,000	3,05	244,00
1.1.1.3	89		Zlab pro kabely "V" 200/65	nosnost 20 kg	kompletni	m	50,000	18,01	900,50
1.1.1.3	90		Kabelovy rost RIII-4	s.400 mm-3m		ks	10,000	58,66	586,60
1.1.1.3	91		Kabelovy rost pro kabely "V"	s. 300 mm SLM	kompletni	m	30,000	21,81	654,30
1.1.1.3	92		Dielektricky koberec			m2	25,000	15,21	380,25
1.1.1.3			**Dodávky dle specifikací (přehled zařízení) / ceny rozvádzačov sú za 1 ks /**						**200 399,31**
1.1.1.3			zařízení cizí dodávky (není ve specifikacích)						
1.1.1.3	93	A.1	Rozváděč RM02-2.1 (dodávka mediplynů)						
1.1.1.3	94	A.2	Rozváděč RM02-2.2 (dodávka mediplynů						
1.1.1.3	95	A.3	Rozváděč RV1 (dodávka výtahu)						
1.1.1.3	96	A.4	Rozváděč RV2 (dodávka výtahu)						
1.1.1.3	97	A.5	Centrální ovládací a signalizační panely (dodávka vestavné sály)						
1.1.1.3	98	C.1	Speciální náhradní zdroje pro operační lampy (2)			ks	2,000		
1.1.1.3	99	C.2	Rozváděč R02-1	viď poznámka		ks	21,000		1 314,19
1.1.1.3	100	C.3	Rozváděč R02-1.1	viď poznámka		ks	22,000		1 314,19
1.1.1.3	101	C.4	Rozváděč R02-2.1	viď poznámka		ks	24,000		1 129,15
1.1.1.3	102	C.5	Rozváděč R02-2.3	viď poznámka		ks	5,000		663,89
1.1.1.3	103	C.6	Rozváděč R02-2.4	viď poznámka		ks	6,000		636,28
1.1.1.3	104	C.7	Rozváděč R02-2.5	viď poznámka		ks	7,000		1 116,38
1.1.1.3	105	C.8	Rozváděč RM02-3	viď poznámka		ks	10,000		3 196,66
1.1.1.3	106	C.9	Rozváděč RM02-2.3	viď poznámka		ks	11,000		322,26
1.1.1.3	107	C.10	Rozváděč R01-1	viď poznámka		ks	20,000		4 627,06
1.1.1.3	108	C.11	Rozváděč RL01-2	viď poznámka		ks	19,000		10 114,99
1.1.1.3	109	C.12	Rozváděč RL01-2.1	viď poznámka		ks	23,000		1 776,56
1.1.1.3	110	C.13	Rozváděč RL01-3	viď poznámka		ks	19,000		10 114,99
1.1.1.3	111	C.14	Rozváděč R0-2	viď poznámka		ks	17,000		4 627,06
1.1.1.3	112	C.15	Rozváděč R0-2.1	viď poznámka		ks	22,000		1 314,19
1.1.1.3	113	C.16	Rozváděč R0-2.2	viď poznámka		ks	22,000		1 314,19
1.1.1.3	114	C.17	Rozváděč R0-2.3	viď poznámka		ks	22,000		1 314,19
1.1.1.3	115	C.18	Rozváděč RL0-3	viď poznámka		ks	15,000		27 186,24
1.1.1.3	116	C.19	Rozváděč RL0-4	viď poznámka		ks	15,000		27 186,24
1.1.1.3	117	C.20	Rozváděč RL0-5	viď poznámka		ks	16,000		16 766,29
1.1.1.3	118	C.21	Rozváděč R1-2	viď poznámka		ks	17,000		4 627,06
1.1.1.3	119	C.22	Rozváděč R1-2.1	viď poznámka		ks	22,000		1 314,19
1.1.1.3	120	C.23	Rozváděč R1-2.2	viď poznámka		ks	22,000		1 314,19
1.1.1.3	121	C.24	Rozváděč R1-2.3	viď poznámka		ks	22,000		1 314,19
1.1.1.3	122	C.25	Rozváděč RL1-3	viď poznámka		ks	15,000		27 186,24
1.1.1.3	123	C.26	Rozváděč RL1-4	viď poznámka		ks	15,000		27 186,24
1.1.1.3	124	C.27	Rozváděč RL1-5	viď poznámka		ks	16,000		16 766,29
1.1.1.3	125	C.28	Rozváděč RM3-3	viď poznámka		ks	14,000		4 655,91
1.1.1.3			**inštalácia**						**500 851,04**
1.1.1.3			**umelé osvetlenie - 2.**						
1.1.1.3	126		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	3x1,5		m	22 000,000	1,40	30 800,00
1.1.1.3	127		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x1,5		m	2 500,000	1,90	4 750,00
1.1.1.3	128		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	3x2,5		m	4 500,000	1,79	8 055,00
1.1.1.3	129		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x2,5		m	1 000,000	2,42	2 420,00
1.1.1.3	130		Kabel JYTY	3x1		m	200,000	1,15	230,00
1.1.1.3	131		Kabel JE-Y(St)Y	2x2x0,8		m	200,000	0,97	194,00
1.1.1.3	132		Vodic CY	2.5		m	50,000	0,85	42,50
1.1.1.3	133		Trubka 23 mm	plastova pro lehke namahani		m	100,000	1,23	123,00
1.1.1.3	134		Trubka 23 mm	plastova pro stredni namahani		m	100,000	1,55	155,00
1.1.1.3	**135**		**núdzové osvetlenie - 2.**						
1.1.1.3	136		Kabel JE-Y(St)Y	4x2x0,8		m	550,000	1,30	715,00
1.1.1.3	137		Kabel 1-CHKE-V (J)	3x2,5		m	4 500,000	2,20	9 900,00

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis			MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3			4	5	6	7
1.1.1.3	138		Kabel 1-CHKE-V (J)	3x10		m	20,000	5,85	117,00
1.1.1.3	139		Kabel 1-CHKE-V (J)	5x10		m	20,000	8,87	177,40
1.1.1.3	140		Prichytka pro kabely "V"	kabel 15 mm	kompletni	m	4 500,000	2,90	13 050,00
1.1.1.3	141		Prichytka pro kabely "V"	kabel 30 mm	kompletni	m	40,000	3,38	135,20
1.1.1.3			**zásuvky a vývody pre technológiu - 2.**						
1.1.1.3	142		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	3x1,5		m	200,000	1,40	280,00
1.1.1.3	143		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	5x1,5		m	200,000	1,90	380,00
1.1.1.3	144		Kabel 1-CXKE-R (J)	3x2,5		m	68 000,000	1,79	121 720,00
1.1.1.3	145		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x2,5		m	1 800,000	2,42	4 356,00
1.1.1.3	146		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x4		m	100,000	3,67	367,00
1.1.1.3	147		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x6		m	100,000	4,90	490,00
1.1.1.3	148		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x16		m	200,000	10,88	2 176,00
1.1.1.3	149		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x25		m	200,000	17,27	3 454,00
1.1.1.3	150		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x35		m	250,000	23,18	5 795,00
1.1.1.3	151		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x50		m	150,000	33,32	4 998,00
1.1.1.3	152		Kabel JYTY	3x1		m	200,000	1,15	230,00
1.1.1.3	153		Kabel JE-Y(St)Y	2x2x0,8		m	200,000	0,97	194,00
1.1.1.3	154		Vodic CY	4		m	26 000,000	1,01	26 260,00
1.1.1.3	155		Vodic CY	6		m	500,000	1,30	650,00
1.1.1.3	156		Vodic CY	10		m	26 000,000	1,80	46 800,00
1.1.1.3	157		Vodic CY	16		m	1 100,000	2,50	2 750,00
1.1.1.3	158		Vodic CY	50		m	100,000	6,67	667,00
1.1.1.3	159		Snura H07-RN-F	3x2,5		m	50,000	2,00	100,00
1.1.1.3	160		Snura H07-RN-F	1x50		m	50,000	8,49	424,50
1.1.1.3	161		Kabel JE-Y(St)Y	4x2x0,8		m	400,000	1,30	520,00
1.1.1.3	162		Kabel JYTY	3x1		m	200,000	1,15	230,00
1.1.1.3	163		Kabel JYTY	7x1		m	200,000	1,61	322,00
1.1.1.3	164		Kabel JYTY	14x1		m	200,000	2,59	518,00
1.1.1.3	165		Vodič SEKU	2x0,8		m	600,000	0,93	558,00
1.1.1.3	166		Kabel JE-Y(St)Y	2x2x0,8		m	1 200,000	0,97	1 164,00
1.1.1.3	167		Trubka	Kopex	3323	m	600,000	4,58	2 748,00
1.1.1.3	168		Trubka	Kopex	3348	m	600,000	7,75	4 650,00
1.1.1.3	169		Trubka	ocelova	6029	m	400,000	7,42	2 968,00
1.1.1.3	170		Trubka	ocelova	6042	m	400,000	12,56	5 024,00
1.1.1.3	171		Trubka ohebna	chranickova	63/52	m	50,000	1,84	92,00
1.1.1.3	172		Zemnici pasek	ZP 30x4		m	100,000	2,10	210,00
1.1.1.3			**vývody pre spotrebiče stavby a profesií - 2.**						
1.1.1.3			**profese sde**						
1.1.1.3	173		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	3x1,5		m	400,000	1,40	560,00
1.1.1.3	174		Kabel 1-CXKE-R (J)	3x2,5		m	150,000	1,79	268,50
1.1.1.3	175		Vodic CY	6		m	150,000	1,33	199,50
1.1.1.3			**profese zti+út**						
1.1.1.3	176		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	3x1,5		m	4 000,000	1,40	5 600,00
1.1.1.3	177		Kabel 1-CXKE-R (J)	3x2,5		m	500,000	1,79	895,00
1.1.1.3			**zařízení stavby**						
1.1.1.3	178		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	3x1,5		m	250,000	1,40	350,00
1.1.1.3	179		Kabel 1-CXKE-R (J)	3x2,5		m	500,000	1,79	895,00
1.1.1.3	180		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x4		m	50,000	3,68	184,00
1.1.1.3			**zařízení mpl+potrubí pošta**						
1.1.1.3	181		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	3x1,5		m	175,000	1,40	245,00
1.1.1.3	182		Kabel 1-CXKE-R (J)	3x2,5		m	100,000	1,79	179,00
1.1.1.3	183		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x2,5		m	125,000	2,42	302,50
1.1.1.3	184		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x6		m	15,000	4,90	73,50
1.1.1.3	185		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x16		m	45,000	10,88	489,60
1.1.1.3	186		Vodic CY	16		m	25,000	2,50	62,50
1.1.1.3			**zařízení vzt+chlazení**						
1.1.1.3	187		Kabel 1-CXKE-R (J)	3x2,5		m	1 750,000	1,79	3 132,50
1.1.1.3	189		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	5x1,5		m	1 000,000	1,90	1 900,00
1.1.1.3	190		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x2,5		m	150,000	2,42	363,00
1.1.1.3			**zařízení ostatní**						
1.1.1.3	191		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	3x1,5		m	250,000	1,40	350,00
1.1.1.3	192		Kabel 1-CXKE-R (J, O)	5x1,5		m	50,000	1,90	95,00
1.1.1.3	193		Kabel 1-CXKE-R (J)	3x2,5		m	250,000	1,79	447,50
1.1.1.3	194		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x2,5		m	250,000	2,42	605,00
1.1.1.3	195		Kabel 1-CXKE-R (J)	5x16		m	50,000	10,88	544,00
1.1.1.3	196		Kabel JYTY	3x1		m	250,000	1,15	287,50
1.1.1.3	197		Kabel JE-Y(St)Y	2x2x0,8		m	1 000,000	0,97	970,00
1.1.1.3	198		Vodic CY	4		m	50,000	1,01	50,50
1.1.1.3	199		Vodic CY	6		m	50,000	1,33	66,50
1.1.1.3	200		Vodic CY	16		m	100,000	2,50	250,00
1.1.1.3	201		Vodic CY	50		m	25,000	6,67	166,75
1.1.1.3	202		Trubka	Kopex	3323	m	100,000	4,58	458,00
1.1.1.3	203		Trubka	Kopex	3348	m	100,000	7,75	775,00
1.1.1.3	204		Trubka	ocelova	6029	m	50,000	7,42	371,00
1.1.1.3	205		Trubka	ocelova	6042	m	50,000	12,56	628,00
1.1.1.3	206		Trubka ohebna	Kopoflex	63/52	m	25,000	1,84	46,00
1.1.1.3	207		Zemnici pasek	ZP 30x4		m	25,000	2,10	52,50
1.1.1.3	208		Kabel 1-CHKE-V (J)	3x1,5		m	100,000	1,77	177,00
1.1.1.3	209		Kabel 1-CHKE-V (J)	3x2,5		m	50,000	2,20	110,00
1.1.1.3	210		Prichytka pro kabely "V"	kabel 15 mm	kompletni	m	150,000	2,90	435,00
1.1.1.3	211		Kabel 1-CHKE-V (J)	3x1,5		m	40,000	1,77	70,80
1.1.1.3	212		Kabel 1-CHKE-V (J)	3x2,5		m	20,000	2,20	44,00
1.1.1.3	213		Prichytka pro kabely "V"	kabel 15 mm	kompletni	m	60,000	2,90	174,00
1.1.1.3			**materiál nosný kusový - 2.**						
1.1.1.3	214		Spinac standardni (TANGO)	1	komplet	ks	155,000	7,16	1 109,80
1.1.1.3	215		Spinac standardni (TANGO)	5	komplet	ks	67,000	8,41	563,47

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis			MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3			4	5	6	7
1.1.1.3	216		Spinac standardni (TANGO)	6	komplet	ks	225,000	7,33	1 649,25
1.1.1.3	217		Spinac standardni (TANGO)	7	komplet	ks	15,000	8,59	128,85
1.1.1.3	218		Spinac standardni (TANGO)	1/0	komplet	ks	35,000	8,62	301,70
1.1.1.3	219		Spinac standardni (TANGO)	1/0So	komplet	ks	142,000	7,69	1 091,98
1.1.1.3	220		Spinac designovy (Reflex Si)	1	komplet	ks	30,000	8,96	268,80
1.1.1.3	221		Spinac designovy (Reflex Si)	5	komplet	ks	20,000	11,06	221,20
1.1.1.3	222		Spinac designovy (Reflex Si)	6	komplet	ks	20,000	9,14	182,80
1.1.1.3	223		Zasuvka standardni (TANGO)	1f/16	komplet	ks	1 200,000	6,92	8 304,00
1.1.1.3	224		Zasuvka designova (Reflex Si)	1f/16	komplet	ks	400,000	8,44	3 376,00
1.1.1.3	225		Zasuvka designova (Reflex Si)	pospojovani	komplet	ks	200,000	21,22	4 244,00
1.1.1.3	226		Zasuvka designova (Reflex Si)	konektor		ks	400,000	16,28	6 512,00
1.1.1.3	227		Zasuvka CEE/IEC 1f/16	pro RTG		ks	20,000	19,88	397,60
1.1.1.3	228		Vidlice s bocnim vyvodem	pro RTG		ks	20,000	18,31	366,20
1.1.1.3	229		Spinac IP44 plast	1	nastenny	ks	7,000	7,85	54,95
1.1.1.3	230		Spinac IP44 plast	5	nastenny	ks	5,000	8,69	43,45
1.1.1.3	231		Spinac IP44 plast	6	nastenny	ks	3,000	7,91	23,73
1.1.1.3	232		Zasuvka IP44 plast	1f/16	nastenna	ks	50,000	5,53	276,50
1.1.1.3	233		Spinac IP44 (Tango)	1	zapusteny	ks	10,000	6,98	69,80
1.1.1.3	234		Spinac IP44 (Tango)	6	zapusteny	ks	5,000	7,15	35,75
1.1.1.3	235		Zasuvka IP44 (Tango)	1f/16	zapustena	ks	50,000	8,36	418,00
1.1.1.3	236		Zasuvka prumyslova	IP44	16A/3+N+PE	ks	20,000	10,65	213,00
1.1.1.3	237		Zasuvka prumyslova	IP44	32A/3+N+PE	ks	5,000	12,13	60,65
1.1.1.3	238		Spinac v krytu IP54/3P/7,5kW			ks	5,000	29,68	148,40
1.1.1.3	239		Spinac v krytu IP54/3P/11kW			ks	10,000	29,68	296,80
1.1.1.3	240		Spinac v krytu IP54/3P/15kW			ks	10,000	34,50	345,00
1.1.1.3	241		Spinac v krytu IP65/3P/30kW			ks	6,000	34,50	207,00
1.1.1.3	242		Spinac v krytu IP65/3P/45kW			ks	4,000	56,27	225,08
1.1.1.3	243		Skrinka IP65 ovladac+LED	otocny 0-I	kont 2/0	ks	5,000	41,51	207,55
1.1.1.3	244		Skrinka IP65 ovladac	central stop	kont 1/0	ks	5,000	33,50	167,50
1.1.1.3	245		Germicidny zaric - svitidlo 1x55W			ks	140,000	456,87	63 961,80
1.1.1.3	246		Germicidny zaric - zdroj 55W			ks	140,000	42,70	5 978,00
1.1.1.3	247		Ovladac + signalizace pro germicidy			ks	60,000	155,40	9 324,00
1.1.1.3	248		Vystrazny transparent pro rtg pracoviste			ks	10,000	33,44	334,40
1.1.1.3	249		Dverni kontakt pro rtg pracoviste			ks	10,000	19,55	195,50
1.1.1.3	250		Termostat 0-40 prostorovy	prumyslove provedeni IP65		ks	5,000	60,91	304,55
1.1.1.3			**Krabice vhodné k sestavení do skupin pro sdružené rámečky přístrojů,**						
1.1.1.3			položka zahrnuje veškeré typy z hlediska montáže (zdivo, lehké příčky, vestavné sály)						
1.1.1.3	251		Krabice pristrojova	zapustena		ks	3 044,000	1,28	3 896,32
1.1.1.3	252		Krabice rozvodna	zapustena		ks	1 200,000	1,28	1 536,00
1.1.1.3	253		Krabice pro svorkovnici MA/ME (pospojovaní, uzemneni)			ks	40,000	22,18	887,20
1.1.1.3	254		Svorkovnice do krabice MA/ME			ks	40,000	10,46	418,40
1.1.1.3	255		Svorka na vodu	ZS4		ks	400,000	1,77	708,00
1.1.1.3	256		Zemnici svorka	ZSA16		ks	1 750,000	3,28	5 740,00
1.1.1.3	257		Pasek pro 1 ks	ZSA16		ks	1 750,000	0,57	997,50
1.1.1.3	258		Ekvipotencialni svorkovnice	EPS1	s krytem	ks	20,000	13,13	262,60
1.1.1.3	259		Krabice rozvodna	IP65, Cu1,5-4		ks	800,000	8,79	7 032,00
1.1.1.3	260		Krabice rozvodna	IP65, Cu4-10		ks	50,000	11,01	550,50
1.1.1.3	261		Krabice rozvodna	IP65, Cu16-50		ks	2,000	16,78	33,56
1.1.1.3	262		Krabice rozvodna "V"	IP54, Cu1,5-4		ks	20,000	8,79	175,80
1.1.1.3	263		Kabelovy rost š. 30	3m		ks	80,000	38,61	3 088,80
1.1.1.3	264		Vyloznik			ks	320,000	2,95	944,00
1.1.1.3	265		Stojina			ks	1 280,000	8,19	10 483,20
1.1.1.3	266		Zlab MARS 62/50	korytko 2 m		ks	150,000	11,75	1 762,50
1.1.1.3	267		Zlab MARS 125/50	korytko 2 m		ks	250,000	12,93	3 232,50
1.1.1.3	268		Zlab MARS 250/50	korytko 2 m		ks	100,000	22,34	2 234,00
1.1.1.3	269		Zlab MARS	viko 62 2 m		ks	150,000	2,50	375,00
1.1.1.3	270		Zlab MARS	viko 125 2 m		ks	250,000	3,68	920,00
1.1.1.3	271		Zlab MARS	viko 250 2 m		ks	100,000	13,32	1 332,00
1.1.1.3	272		Zlab MARS	nosnik 125		ks	1 000,000	1,80	1 800,00
1.1.1.3	273		Zlab MARS	nosnik 250		ks	400,000	4,68	1 872,00
1.1.1.3	274		Ocelova konstr pro zlaby			ks	600,000	3,05	1 830,00
1.1.1.3	275		Elektricke topne teleso - konvektor 2 kW, s vlastni regulaci			ks	5,000	115,53	577,65
1.1.1.3	276		Pozarni prepazka			m2	2,000	429,80	859,60
1.1.1.3	277		Protipozarni malta			m2	0,400	429,80	171,92

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis			MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3			4	5	6	7
1.1.1.3	278		Protipozarni cihla			m2	0,400	429,80	171,92
1.1.1.3	279		Protipozarni polstar			m2	1,200	429,80	515,76
1.1.1.3			**núdzové osvetlenie**						**25 352,39**
1.1.1.3	280		monitor napájení 3f - typ dle použité centrály			ks	24,000	463,39	11 121,36
1.1.1.3	281		svit. IP54 nouz. nástěnné	pikt 32 m	trvale svítící	ks	18,000	42,87	771,66
1.1.1.3	282		svit. IP54 nouz. na podhled	pikt 32 m 2str.	trvale svítící	ks	8,000	50,34	402,72
1.1.1.3	283		svit. IP41 nouz. nástěnné	pikt 17m	trvale svítící	ks	29,000	37,00	1 073,00
1.1.1.3	284		svit. IP41 nouz. na podhled	pikt 17 m 2str.	trvale svítící	ks	1,000	50,34	50,34
1.1.1.3	285		svit. IP54 nouz. nástěnné	pikt 17m	trvale svítící	ks	8,000	42,87	342,96
1.1.1.3	286		svit. IP44 bezp. 900 lm		při poruše	ks	65,000	135,65	8 817,25
1.1.1.3	287		svit. IP54 bezp. 450 lm + kryt		při poruše	ks	21,000	126,05	2 647,05
1.1.1.3	288		svit. IP65 bezp. 450 lm		při poruše	ks	1,000	126,05	126,05
1.1.1.3			**svietidla**						**52 587,79**
1.1.1.3	289		zářivkové podhled M600, leštěný optický systém, 4x18			ks	94,000	36,39	3 420,66
1.1.1.3			Lumilux L18/840			ks	376,000	1,53	575,28
1.1.1.3	290		zářivkové podhled M600, bílá mřížka, 4x18			ks	8,000	37,78	302,24
1.1.1.3			Lumilux L18/840			ks	32,000	1,53	48,96
1.1.1.3	291		zářivkové podhled M600, bílá mřížka, 2x36			ks	3,000	42,98	128,94
1.1.1.3			Lumilux L36/840			ks	6,000	1,60	9,60
1.1.1.3	292		zářivkové podhled M600, plexi kryt, 3x18			ks	3,000	39,51	118,53
1.1.1.3			Lumilux L18/840			ks	9,000	1,53	13,77
1.1.1.3	293		zářivkové podhled M600, plexi kryt, 4x18			ks	391,000	39,51	15 448,41
1.1.1.3			Lumilux L18/840			ks	1 564,000	1,53	2 392,92
1.1.1.3	294		zářivkové podhled M600, plexi kryt, 2x36			ks	12,000	39,34	472,08
1.1.1.3			Lumilux L36/840			ks	24,000	1,60	38,40
1.1.1.3	295		zářivkové podhled M600, plexi kryt, 3x18			ks	1,000	39,51	39,51
1.1.1.3			Lumilux L18/840			ks	3,000	1,53	4,59
1.1.1.3	296		zářivkové podhled M600, plexi kryt, 4x18			ks	53,000	39,51	2 094,03
1.1.1.3			Lumilux L18/840			ks	212,000	1,53	324,36
1.1.1.3	297		zářivkové podhled M600, plexi kryt, 4x36			ks	28,000	82,01	2 296,28
1.1.1.3			Lumilux L36/840			ks	112,000	1,60	179,20
1.1.1.3	298		zářivkové podhled M600, plexi kryt, 2x36			ks	14,000	39,34	550,76
1.1.1.3			Lumilux L36/840			ks	28,000	1,60	44,80
1.1.1.3	299		zářivkové podhled M600, lesklá mřížka, 4x18			ks	7,000	36,39	254,73
1.1.1.3			Lumilux L18/840			ks	28,000	1,53	42,84
1.1.1.3	300		zářivkové podhled M600, plexi kryt, 3x55 kompakt			ks	183,000	99,36	18 182,88
1.1.1.3			Dulux de luxe 55/950-Ra90			ks	549,000	3,56	1 954,44
1.1.1.3	301		zářivkové přisazené průmyslové, 2x18			ks	8,000	30,84	246,72
1.1.1.3	302		reflektor bílý lakovaný plech, kryt polykarbonát						
1.1.1.3			Lumilux L18/840			ks	16,000	1,53	24,48
1.1.1.3	303		zářivkové přisazené průmyslové, 2x36			ks	14,000	33,61	470,54
1.1.1.3			reflektor bílý lakovaný plech, kryt polykarbonát						
1.1.1.3	304		Lumilux L36/840			ks	28,000	1,60	44,80
1.1.1.3			zářivkové přisazené průmyslové, 2x58			ks	50,000	39,16	1 958,00
1.1.1.3	305		reflektor bílý lakovaný plech, kryt polykarbonát						
1.1.1.3			Lumilux L58/840			ks	100,000	1,80	180,00
1.1.1.3	306		zářivkové přisazené průmyslové, 1x36			ks	3,000	31,71	95,13
1.1.1.3			reflektor bílý lakovaný plech, kryt polykarbonát						
1.1.1.3	307		Lumilux L36/840			ks	3,000	1,60	4,80
1.1.1.3			zářivkové přisazené průmyslové, 1x18			ks	1,000	26,50	26,50
1.1.1.3	308		reflektor bílý lakovaný plech, kryt polykarbonát						
1.1.1.3			Lumilux L18/840			ks	1,000	1,53	1,53
1.1.1.3	309		žárovkové do podhledu kruhové, kryt, 1x100			ks	23,000	25,35	583,05
1.1.1.3			Class 100			ks	23,000	0,61	14,03
1.1.1.3									
1.1.1.3			**špecifikácie - upresnenie**						**101 789,05**
1.1.1.3		1.	Speciální náhradní zdroje pro VDO zásuvky						
			Všeobecné požadavky:						
			1. UPS splňuje veškeré požadavky STN 332140						
			(přiměřeně splňuje i požadavky IEC 364-710)						
			2. UPS je vhodný k trvalému napájení a k hromadnému náběhu předpokládaného typu zátěže						
			(transformátory MED pro medicínské IT systémy 5 kVA - celkem 21 ks)						
			3. V nabídce budou uvedeny požadavky na provozní podmínky						
			(pro návrh umístění a klimatizace)						
			4. Rezervovaný příkon k zálohování 40kW, doba zálohování 180 minut						
			(doba zálohování předpokládá provoz celé sestavy - tj. 2 ks UPS)						
			5. UPS je technicky způsobilý pro paralelní chod 2 ks zařízení s redundancí						
			(každé zařízení má vlastní bateriový modul a je schopno samostatného provozu)						
			6. UPS je vybaven dálkovou signalizací do datově nekompatibilních systémů						
			(bezpotenciálové kontakty, případně optočleny)						
			7. UPS je vybaven softstartem k omezení rázu při přebírání zatížení vstupní sítí						
			8. UPS je vybaven filtračním zařízením k omezení zkreslení vstupního proudu						
			9. UPS splňuje požadavky EMC						
			10. Baterie UPS jsou složeny z akumulátorů s jmenovitou životností 10 let						
			11. V nabídce UPS bude uvedeno jmenovité napětí a jmenovitá kapacita baterie						
			12. V nabídce UPS bude uvedeno požadované jištění napájecího vedení pro UPS, případně i požadované jištění						
			pro samostatný přívod k zařízení BY-PASS						
			13. UPS musí mít automatický a manuální BY-PASS						
			14. V nabídce bude uvedena hmotnost zařízení v členění UPS, bateriové moduly						
			15. UPS je vybaven zařízením k dálkovému odpojení						
			16. UPS je vhodný k použití externího zařízení BY-PASS (v rozváděči silnoproudu, pouze pro servisní účely,						

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
			pouze k obsluze školeným pracovníkem) s bezvýpadkovým přepínáním zátěže				
1.1.1.3			2x UPS 3f/3f, zálohovaný příkon celé sestavy 40kW = 180 minut	ks	1,000	57 999,21	57 999,21
			vstupní síť 3 NPE AC 400 V / TN-S				
			výstupní síť 3 NPE AC 400 V / TN-S				
			včetně doplňků a propojovacích kabelů pro dálkové odpojení a signalizaci				
			včetně propojovacích kabelů mezi UPS a baterií				
			včetně stojanů bateriových modulů				
			v ceně je montáž, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy				
1.1.1.3		2.	Speciální náhradní zdroje pro operační lampy (1)	ks	4,000	5 473,73	21 894,92
			Požadavky se vztahují k referenčnímu (v projektu uvažovaném) typu operační lampy,				
			při realizaci nutno provést zásadní upřesnění požadavků dle konkrétně použité lampy.				
			Referenční operační lampa:				
			svítidlo vyšetřovací dvouramenné				
			hlavní napájení ~230V (2 samostatné vývody)				
			nouzové napájení ~230V (1 společný vývod)				
			celkový příkon svítidla v nouzovém režimu napájení do 600 W				
			Všeobecné požadavky:				
			1. UPS splňuje veškeré požadavky STN 332140				
			2. UPS je výrobcem určen k napájení operačního svítidla				
			(speciální výrobek přímo k tomuto účelu)				
			3. V nabídce budou uvedeny požadavky na provozní podmínky				
			(pro návrh umístění a klimatizace)				
			4. Rezervovaný příkon k zálohování 600 W, doba zálohování 180 minut				
			5. UPS musí být technicky způsobilý pro případné napájení operační lampy jediným přívodem				
			5. UPS musí být vybaven dálkovou signalizací do datově nekompatibilních systémů				
			(bezpotenciálové kontakty, případně optočleny)				
			včetně doplňků pro signalizaci				
			včetně propojovacích kabelů mezi jednotlivými součástmi sestavy				
			v ceně je montáž, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy				
1.1.1.3		3.	Speciální náhradní zdroje pro operační lampy (2)	ks	4,000	5 473,73	21 894,92
			Požadavky se vztahují k referenčnímu (v projektu uvažovaném) typu operační lampy,				
			při realizaci nutno provést zásadní upřesnění požadavků dle konkrétně použité lampy.				
			Referenční operační lampa:				
			svítidlo vyšetřovací dvouramenné				
			hlavní napájení ~230V (2 samostatné vývody)				
			nouzové napájení ~230V (1 společný vývod)				
			celkový příkon svítidla v nouzovém režimu napájení do 600 W				
			Všeobecné požadavky:				
			1. UPS splňuje veškeré požadavky STN 332140				
			2. UPS je výrobcem určen k napájení operačního svítidla				
			(speciální výrobek přímo k tomuto účelu)				
			3. V nabídce budou uvedeny požadavky na provozní podmínky				
			(pro návrh umístění a klimatizace)				
			4. Rezervovaný příkon k zálohování 600 W, doba zálohování 180 minut				
			5. UPS musí být technicky způsobilý pro případné napájení operační lampy jediným přívodem				
			5. UPS musí být vybaven dálkovou signalizací do datově nekompatibilních systémů				
			(bezpotenciálové kontakty, případně optočleny)				
			včetně doplňků pro signalizaci				
			včetně propojovacích kabelů mezi jednotlivými součástmi sestavy				
			v ceně je montáž, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy				
1.1.1.3		4.	Rozváděč R02-2.2 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň pro modulové přístroje, střední hloubka, IP40/20	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky, 4 řady, 96TE (MDO+DO)				
1.1.1.3			přípojnice 63A	ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 63A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	1,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			svodiče přepětí "C"	ks	7,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	6,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1,imp. relé 32A,stykač	ks	4,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	3,000		
1.1.1.3			proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	2,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	3,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 32A/C3	ks	1,000		
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3			monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.3		5.	Rozváděč R02-2.3 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň pro modulové přístroje, střední hloubka, IP40/20	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky, 4 řady, 96TE (MDO+DO)				
1.1.1.3			přípojnice 63A	ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 63A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	1,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			svodiče přepětí "C"	ks	7,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	2,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt ,stykač	ks	2,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	3,000		
1.1.1.3			proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	1,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3			monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
1.1.1.3		6.	Rozváděč R02-2.4 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň pro modulové přístroje, střední hloubka, IP40/20	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky, 4 řady, 96TE (MDO+DO)				
1.1.1.3			přípojnice 63A	ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 63A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	1,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			svodiče přepětí "C"	ks	7,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	2,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	3,000		
1.1.1.3			proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	1,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3			monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
1.1.1.3		7.	Rozváděč R02-2.5 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň pro modulové přístroje, střední hloubka, IP40/20	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky, 4 řady, 96TE (MDO+DO)				
1.1.1.3			přípojnice 63A	ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 63A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	1,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			svodiče přepětí "C"	ks	7,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	6,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1,imp. relé 32A,styk	ks	2,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	6,000		
1.1.1.3			proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	2,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	2,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 32A/C3	ks	1,000		
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3			monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod na ventilátor, jistič+stykač 2P+STE, motor 230/0,5kW,	ks	1,000		
1.1.1.3		8.	Rozváděč RPO - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 2 pole, celkem 600x400x2000	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
1.1.1.3			přípojnice 160A	ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 160A	ks	1,000		
1.1.1.3			výkonový jistič s ručním ovládáním				
1.1.1.3			spoušťový blok - funkce odpínače				
1.1.1.3			vypínací cívka 1x, pomocné kontakty 2x				
1.1.1.3			pevné provedení				
1.1.1.3			trafa proudu pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
1.1.1.3			podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
1.1.1.3			předjištění měření				
1.1.1.3			napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním	ks	1,000		
1.1.1.3			stykače v hlavním obvodu průmyslové, 150A/AC3, signalizace na dveřích				
1.1.1.3			vývod výtahy, jistič, motor 400/20kW	ks	2,000		
1.1.1.3			vývod na ventilátor+klap, jistič+2x stykač 4P+STD, motor 400/3,8kW,	ks	2,000		
1.1.1.3			ovl. R-0-A,ovládání EPS				
1.1.1.3			vývod na ventilátor+klap, jistič+stykač+tep.relé, motor 400/2,2kW,	ks	1,000		
1.1.1.3			ovl. R-0-A,ovládání EPS				
1.1.1.3			vývody pro klapky, jistič+stykač, klapky 230V	ks	24,000		
1.1.1.3			zavírají se ztrátou napětí				

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.3			ovládání EPS				
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3		9.	Rozváděč RM - doplnění stávajícího rozvaděče v objektu "B	ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			vývod pro čerpadlo s integrovaným měničem 400/12,8kW	ks	2,000		
1.1.1.3		10.	Rozváděč RM02-3 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 2 pole, celkem 600x400x2000	ks	1,000		
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 2 pole, celkem 800x400x2000	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
1.1.1.3			dveřní ventilátory	ks	2,000		
1.1.1.3			přípojnice 250A	ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 250A (výkonový jistič, funkce odpínače)	ks	1,000		
1.1.1.3			vypínací spoušť, dveřní centrál stop, příslušenství	ks	1,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			svodič bleskového proudu TN-C, kombinovaný "B+C" 10/350	ks	1,000		
1.1.1.3			svodiče přepětí předjištění odpínačem 000, 160A/gG	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod jističem 16A/C3 pro rozváděč MaR	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod na ventilátor s frekvenčním měničem do 4 kW, ovládání pouze MaR	ks	6,000		
1.1.1.3			měnič včetně tlumivek a filtů				
1.1.1.3			(PTC jsou zapojeny na frekvenční měniče - od výrobce jednotky)				
1.1.1.3			stykačový by-pass, ovládání MaR				
1.1.1.3			vývod na ventilátor s frekvenčním měničem do 15 kW, ovládání pouze MaR	ks	2,000		
1.1.1.3			měnič včetně tlumivek a filtů				
1.1.1.3			(PTC jsou zapojeny na frekvenční měniče - od výrobce jednotky)				
1.1.1.3			stykačový by-pass, ovládání MaR				
1.1.1.3			vývod na ob.čerpadlo, jistič+2x stykač, motor 230/0,2kW,	ks	8,000		
1.1.1.3			ovl. R-0-A,ovládání MaR				
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3		11.	Rozváděč RM02-2.3 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			Plastová přisazená skříň pro modulové přístroje,IP40/20	ks	1,000		
1.1.1.3			3 řady, 36TE (DO)				
1.1.1.3			přípojnice 63A	ks	1,000		
1.1.1.3			svodiče přepětí "C"TNS	ks	1,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	3,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 20A/C1	ks	1,000		
1.1.1.3			proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	1,000		
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3		12.	Rozváděč RM3-1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 1 pole, celkem 800x400x2000	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
1.1.1.3			přípojnice 630A	ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 630A (výkonový jistič, funkce odpínače)	ks	1,000		
1.1.1.3			vypínací spoušť, dveřní centrál stop, příslušenství	ks	1,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			svodič bleskového proudu TN-C, kombinovaný "B+C" 10/350	ks	1,000		
1.1.1.3			svodiče přepětí předjištění odpínačem 000, 160A/gG	ks	1,000		
1.1.1.3			předjištění odpínačem 000, 160A/gG	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod odpínačem 3, ZP3	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod pro čerpadlo s integrovaným měničem 230/1,65kW	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod pro čerpadlo s integrovaným měničem 400/12,8kW	ks	2,000		
1.1.1.3			vývod na čerpadla, jistič+stykač+tep.relé, motor 400/3kW,	ks	2,000		
1.1.1.3			ovládání MaR				
1.1.1.3			vývod pro kondenzátor 400/13,5kW	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod pro kondenzátor 400/18,4kW	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod pro kondenzátor 400/3,65kW	ks	2,000		
1.1.1.3			vývod pro zdroj páry 400/15kW	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod na ventilátor, jistič+stykač+tep.relé, motor 230/0,255kW,	ks	1,000		
1.1.1.3			termostat, vypínač				
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3		13.	Rozváděč RM3-2 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 2 pole, celkem 600x400x2000	ks	1,000		

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis			MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3			4	5	6	7
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 4 pole, celkem 800x400x2000			ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky						
1.1.1.3			dveřní ventilátory			ks	4,000		
1.1.1.3			přípojnice 250A			ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 250A (výkonový jistič, funkce odpínače)			ks	1,000		
1.1.1.3			vypínací spoušť, dveřní centrál stop, příslušenství			ks	1,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16			ks	1,000		
1.1.1.3			svodič bleskového proudu TN-C, kombinovaný "B+C" 10/350			ks	1,000		
1.1.1.3			svodiče přepětí předjištění odpínačem 000, 160A/gG			ks	1,000		
1.1.1.3			vývod jističem 16A/C3 pro rozváděč MaR			ks	1,000		
1.1.1.3			vývod na ventilátor s frekvenčním měničem do 4 kW,			ks	14,000		
1.1.1.3			měnič včetně tlumivek a filtů						
1.1.1.3			(PTC jsou zapojeny na frekvenční měniče - od výrobce jednotky)						
1.1.1.3			stykačový by-pass, ovládání MaR						
1.1.1.3			vývod na ventilátor s frekvenčním měničem do 15 kW, ovládání pouze MaR			ks	2,000		
1.1.1.3			měnič včetně tlumivek a filtů						
1.1.1.3			(PTC jsou zapojeny na frekvenční měniče - od výrobce jednotky)						
1.1.1.3			stykačový by-pass, ovládání MaR						
1.1.1.3			vývod na ventilátor, jistič+stykač+STD, motor 400/1,4kW, ovl. R-0-A			ks	2,000		
1.1.1.3			ovládání MaR						
1.1.1.3			vývod na ob.čerpadlo, jistič+2x stykač, motor 230/0,2kW,			ks	16,000		
1.1.1.3			ovl. R-0-A, ovládání MaR						
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování						
1.1.1.3		14.	Rozváděč RM3-3 - atypický, včetně montáže			ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:						
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 2 pole, celkem 600x400x2000			ks	1,000		
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 4 pole, celkem 800x400x2000			ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky						
1.1.1.3			dveřní ventilátory			ks	4,000		
1.1.1.3			přípojnice 250A			ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 250A (výkonový s ručním ovládáním)			ks	1,000		
1.1.1.3			vypínací spoušť, dveřní centrál stop, příslušenství			ks	1,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16			ks	1,000		
1.1.1.3			svodič bleskového proudu TN-C, kombinovaný "B+C" 10/350			ks	1,000		
1.1.1.3			svodiče přepětí předjištění odpínačem 000, 160A/gG			ks	1,000		
1.1.1.3			vývod jističem 16A/C3 pro rozváděč MaR			ks	1,000		
1.1.1.3			vývod na ventilátor s frekvenčním měničem do 4 kW, ovládání pouze MaR			ks	16,000		
1.1.1.3			měnič včetně tlumivek a filtů						
1.1.1.3			(PTC jsou zapojeny na frekvenční měniče - od výrobce jednotky)						
1.1.1.3			stykačový by-pass, ovládání MaR						
1.1.1.3			vývod na ventilátor, jistič+stykač+STD, motor 400/1,4kW, ovl. R-0-A			ks	2,000		
1.1.1.3			ovládání MaR						
1.1.1.3			vývod na ventilátor, jistič+stykač+STD, motor 400/2,5kW, ovl. R-0-A			ks	2,000		
1.1.1.3			ovládání MaR						
1.1.1.3			vývod na ventilátor, jistič+stykač+tep.relé, motor 400/0,37kW, ovl. R-0-A			ks	1,000		
1.1.1.3			ovládání MaR						
1.1.1.3			vývod na ventilátor, jistič+stykač+STD, motor 400/1,4kW, ovl. R-0-A			ks	1,000		
1.1.1.3			ovládání MaR						
1.1.1.3			vývod na ventilátor, jistič+stykač+reg TRN, motor 400/3,8kW, ovl. R-0-A			ks	2,000		
1.1.1.3			ovládání MaR						
1.1.1.3			vývod na ob.čerpadlo, jistič+2x stykač, motor 230/0,2kW,			ks	16,000		
1.1.1.3			ovl. R-0-A,ovládání MaR						
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování						
1.1.1.3		15.	Rozváděč RL0-1 - atypický, včetně montáže			ks	1,000		
1.1.1.3			(specifikace platí dále pro RL0-2, RL0-3, RL0-4, RL1-1, RL1-2, RL1-3, RL1-4)						
1.1.1.3			V položce je započteno:						
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 2 pole, celkem (1600x400x1800)			ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky						
1.1.1.3			přípojnice 125A			ks	1,000		
1.1.1.3			trafa proudu pro elektroměr (3 ks)			ks	1,000		
1.1.1.3			podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup			ks	1,000		
1.1.1.3			napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním			ks	1,000		
1.1.1.3			stykače v hlavním obvodu průmyslové, 80A/AC3, signalizace na dveřích						

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.3			svodiče přepětí "C"	ks	8,000		
1.1.1.3			napájení DO ze záložního přívodu - signalizace do MaR	ks	1,000		
1.1.1.3			napájení DO ze záložního přívodu - signalizace na centrální panel	ks	2,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 125A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	2,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	16,000		
1.1.1.3			vývod 10C/1+N/0,03	ks	10,000		
1.1.1.3			vývod pro 10C/1+N/0,03 pro germicidní zářič	ks	4,000		
1.1.1.3			časové relé, stykač, počitadlo provozních hodin				
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	24,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
1.1.1.3			proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	4,000		
1.1.1.3			proudový chránič kombinovaný 16C/1+N/0,03-typ A	ks	40,000		
1.1.1.3			soustava ZIS dle STN 332140, trafo 5 kVA MED, monitor ZIS	ks	2,000		
1.1.1.3			(teplota trafa, přetížení trafa, izolační stav)				
1.1.1.3			prostorové oddělení soustav, odvětrání skříně				
1.1.1.3			soustava VDO dle STN 332140, trafo 5 kVA MED, monitor ZIS	ks	2,000		
1.1.1.3			(teplota trafa, přetížení trafa, izolační stav, záskokový automat,				
1.1.1.3			instalační stypače 63A/AC1 2/0, 0/4)				
1.1.1.3			prostorové oddělení soustav, odvětrání skříně				
1.1.1.3			transformátory MED mimo rozváděč, provedení v krytu (IP23),				
1.1.1.3			včetně ocelové nosné konstrukce k uložení traf nad sebou				
1.1.1.3			programovatelná monitorovací skříňka 1x na dveřích, 2x v místnosti	ks	1,000		
1.1.1.3			včetně napájecího zdroje v rozváděči				
1.1.1.3			nastavení monitorovacího systému	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod ZIS 10/C2	ks	30,000		
1.1.1.3			vývod VDO 10/B2	ks	30,000		
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3		16.	Rozváděč RL0-5 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
			(specifikace platí dále pro RL1-5)				
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 2 pole, celkem (1600x400x1800)	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
1.1.1.3			přípojnice 125A	ks	1,000		
1.1.1.3			trafa proudu pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
1.1.1.3			podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
1.1.1.3			napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním	ks	1,000		
1.1.1.3			stykače v hlavním obvodu průmyslové, 80A/AC3, signalizace na dveřích				
1.1.1.3			svodiče přepětí "C"	ks	6,000		
1.1.1.3			napájení DO ze záložního přívodu - signalizace do MaR	ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 125A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	2,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	10,000		
1.1.1.3			vývod 10C/1+N/0,03	ks	5,000		
1.1.1.3			vývod pro 10C/1+N/0,03 pro germicidní zářič	ks	2,000		
1.1.1.3			časové relé, stykač, počitadlo provozních hodin				
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	24,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
1.1.1.3			proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	4,000		
1.1.1.3			proudový chránič kombinovaný 16C/1+N/0,03-typ A	ks	10,000		
1.1.1.3			soustava ZIS dle STN 332140, trafo 5 kVA MED, monitor ZIS	ks	2,000		
1.1.1.3			(teplota trafa, přetížení trafa, izolační stav)				
1.1.1.3			prostorové oddělení soustav, odvětrání skříně				
1.1.1.3			soustava VDO dle STN 332140, trafo 5 kVA MED, monitor ZIS	ks	1,000		
1.1.1.3			(teplota trafa, přetížení trafa, izolační stav, záskokový automat,				
1.1.1.3			instalační stypače 63A/AC1 2/0, 0/4)				
1.1.1.3			prostorové oddělení soustav, odvětrání skříně				
1.1.1.3			transformátory MED mimo rozváděč, provedení v krytu (IP23),				
1.1.1.3			včetně ocelové nosné konstrukce k uložení traf nad sebou				
1.1.1.3			programovatelná monitorovací skříňka 1x na dveřích, 2x v místnosti	ks	1,000		
1.1.1.3			včetně napájecího zdroje v rozváděči				
1.1.1.3			nastavení monitorovacího systému	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod ZIS 10/C2	ks	30,000		

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.3			vývod VDO 10/B2	ks	15,000		
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3		17.	Rozváděč R0-1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			(specifikace platí dále pro R0-2, R1-1, R1-2)				
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 1 pole, celkem (1000x400x1800)	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
1.1.1.3			přípojnice 125A	ks	1,000		
1.1.1.3			trafa proudu pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
1.1.1.3			podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
1.1.1.3			napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním	ks	1,000		
1.1.1.3			stykače v hlavním obvodu průmyslové, 60A/AC3, signalizace na dveřích				
1.1.1.3			svodiče přepětí "C"	ks	4,000		
1.1.1.3			napájení DO ze záložního přívodu - signalizace do MaR	ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 125A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 63A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	1,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod na podružný rozváděč pojistkovým odpínačem vel. 14/51/3	ks	12,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	10,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1,imp. relé 32A	ks	2,000		
1.1.1.3			vývod 10C/1+N/0,03	ks	5,000		
1.1.1.3			vývod pro 10C/1+N/0,03 pro germicidní zářič	ks	2,000		
1.1.1.3			časové relé, stykač, počitadlo provozních hodin				
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	24,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
1.1.1.3			proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	4,000		
1.1.1.3			proudový chránič kombinovaný 16C/1+N/0,03-typ A	ks	10,000		
1.1.1.3			pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1	ks	3,000		
1.1.1.3			monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3		18.	Rozváděč RL01-1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 3 pole, celkem (2400x400x1800)	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
1.1.1.3			přípojnice 125A	ks	1,000		
1.1.1.3			trafa proudu pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
1.1.1.3			podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
1.1.1.3			napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním	ks	1,000		
1.1.1.3			stykače v hlavním obvodu průmyslové, 80A/AC3, signalizace na dveřích				
1.1.1.3			svodiče přepětí "C"	ks	6,000		
1.1.1.3			napájení DO ze záložního přívodu - signalizace do MaR	ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 125A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	2,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	10,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1,imp. relé 32A	ks	2,000		
1.1.1.3			vývod 10C/1+N/0,03	ks	5,000		
1.1.1.3			vývod pro 10C/1+N/0,03 pro germicidní zářič	ks	2,000		
1.1.1.3			časové relé, stykač, počitadlo provozních hodin				
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	24,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
1.1.1.3			proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	4,000		
1.1.1.3			proudový chránič kombinovaný 16C/1+N/0,03-typ A	ks	10,000		
1.1.1.3			soustava ZIS dle STN 332140, trafo 5 kVA MED, monitor ZIS	ks	2,000		
1.1.1.3			(teplota trafa, přetížení trafa, izolační stav)				
1.1.1.3			prostorové oddělení soustav, odvětrání skříně				
1.1.1.3			soustava VDO dle STN 332140, trafo 5 kVA MED, monitor ZIS	ks	1,000		
1.1.1.3			(teplota trafa, přetížení trafa, izolační stav, záskokový automat,				
1.1.1.3			instalační stypače 63A/AC1 2/0, 0/4)				
1.1.1.3			prostorové oddělení soustav, odvětrání skříně				
1.1.1.3			transformátory MED v rozváděči				

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis			MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3			4	5	6	7
1.1.1.3			programovatelná monitorovací skříňka 1x na dveřích, 3x v místnosti			ks	1,000		
1.1.1.3			včetně napájecího zdroje v rozváděči						
1.1.1.3			nastavení monitorovacího systému			ks	1,000		
1.1.1.3			vývod ZIS 10/C2			ks	30,000		
1.1.1.3			vývod VDO 10/B2			ks	15,000		
1.1.1.3			pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1			ks	3,000		
1.1.1.3			monitorovací relé NO - pouze montáž			ks	1,000		
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování						
1.1.1.3		19.	Rozváděč RL01-2 - atypický, včetně montáže			ks	1,000		
1.1.1.3			(specifikace platí dále pro RL01-3)						
1.1.1.3			V položce je započteno:						
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 1 pole, celkem (1200x400x1800)			ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky						
1.1.1.3			přípojnice 125A			ks	1,000		
1.1.1.3			trafa proudu pro elektroměr (3 ks)			ks	1,000		
1.1.1.3			podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup			ks	1,000		
1.1.1.3			napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním			ks	1,000		
1.1.1.3			stykače v hlavním obvodu průmyslové, 80A/AC3, signalizace na dveřích						
1.1.1.3			svodiče přepětí "C"			ks	6,000		
1.1.1.3			napájení DO ze záložního přívodu - signalizace do MaR			ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 125A (výkonový s ručním ovládáním)			ks	2,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16			ks	1,000		
1.1.1.3			vývod na podružný rozváděč pojistkovým odpínačem vel. 14/51/3			ks	6,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1			ks	10,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1,imp. relé 32A			ks	2,000		
1.1.1.3			vývod 10C/1+N/0,03			ks	5,000		
1.1.1.3			vývod pro 10C/1+N/0,03 pro germicidní zářič			ks	2,000		
1.1.1.3			časové relé, stykač, počitadlo provozních hodin						
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C1			ks	24,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C3			ks	1,000		
1.1.1.3			proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G			ks	4,000		
1.1.1.3			proudový chránič kombinovaný 16C/1+N/0,03-typ A			ks	10,000		
1.1.1.3			soustava ZIS dle STN 332140, trafo 5 kVA MED, monitor ZIS			ks	1,000		
1.1.1.3			(teplota trafa, přetížení trafa, izolační stav)						
1.1.1.3			prostorové oddělení soustav, odvětrání skříně						
1.1.1.3			transformátor MED v rozváděči						
1.1.1.3			programovatelná monitorovací skříňka 1x na dveřích, 1x v místnosti			ks	1,000		
1.1.1.3			včetně napájecího zdroje v rozváděči						
1.1.1.3			nastavení monitorovacího systému			ks	1,000		
1.1.1.3			vývod ZIS 10/C2			ks	15,000		
1.1.1.3			pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1			ks	3,000		
1.1.1.3			monitorovací relé NO - pouze montáž			ks	1,000		
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování						
1.1.1.3		20.	Rozváděč R01-1 - atypický, včetně montáže			ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:						
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 1 pole, celkem (1200x400x1800)			ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky						
1.1.1.3			přípojnice 125A			ks	1,000		
1.1.1.3			trafa proudu pro elektroměr (3 ks)			ks	1,000		
1.1.1.3			podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup			ks	1,000		
1.1.1.3			napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním			ks	1,000		
1.1.1.3			stykače v hlavním obvodu průmyslové, 80A/AC3, signalizace na dveřích						
1.1.1.3			svodiče přepětí "C"			ks	4,000		
1.1.1.3			napájení DO ze záložního přívodu - signalizace do MaR			ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 125A (výkonový s ručním ovládáním)			ks	2,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16			ks	1,000		
1.1.1.3			vývod na podružný rozváděč pojistkovým odpínačem vel. 14/51/3			ks	6,000		

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	6,000		
1.1.1.3			vývod 10C/1+N/0,03	ks	2,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	12,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
1.1.1.3			proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	2,000		
1.1.1.3			pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1	ks	3,000		
1.1.1.3			monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3		21.	Rozváděč R02-1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 1 pole, celkem (1200x400x1800)	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
1.1.1.3			přípojnice 125A	ks	1,000		
1.1.1.3			trafa proudu pro elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
1.1.1.3			podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
1.1.1.3			napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním	ks	1,000		
1.1.1.3			stykače v hlavním obvodu průmyslové, 80A/AC3, signalizace na dveřích				
1.1.1.3			svodiče přepětí "C"	ks	4,000		
1.1.1.3			napájení DO ze záložního přívodu - signalizace do MaR	ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 125A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	2,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod na podružný rozváděč pojistkovým odpínačem vel. 14/51/3	ks	6,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	12,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1,imp. relé 32A	ks	2,000		
1.1.1.3			vývod 10C/1+N/0,03	ks	2,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	24,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C3	ks	1,000		
1.1.1.3			proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	4,000		
1.1.1.3			pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1	ks	3,000		
1.1.1.3			monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3		22.	Rozváděč R0-1.1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			(specifikace platí dále pro R0-2.1, R0-2.2, R0-2.3,				
1.1.1.3			R1-1.1, R1-2.1, R1-2.2, R1-2.3, R02-1.1, R02-2.6)				
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň pro modulové přístroje, střední hloubka, IP40/20	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky, 4 řady, 144TE (MDO+DO)				
1.1.1.3			přípojnice 63A	ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 63A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	2,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			svodiče přepětí "C"	ks	7,000		
1.1.1.3			vývod pro 10C/1+N/0,03 pro germicidní zářič	ks	1,000		
1.1.1.3			časové relé, stykač, počitadlo provozních hodin				
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	8,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1,imp. relé 32A	ks	2,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	12,000		
1.1.1.3			proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	2,000		
1.1.1.3			vývod 10C/1+N/0,03	ks	2,000		
1.1.1.3			vývod 10C/1	ks	2,000		
1.1.1.3			vývod 16C/1	ks	2,000		
1.1.1.3			pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1	ks	3,000		
1.1.1.3			monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3		23.	Rozváděč RL01-2.1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň pro modulové přístroje, střední hloubka, IP40/20	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky, 4 řady, 144TE (MDO+DO)				
1.1.1.3			přípojnice 63A	ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 63A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	2,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.3			svodiče přepětí "C"	ks	7,000		
1.1.1.3			vývod pro 10C/1+N/0,03 pro germicidní zářič	ks	1,000		
1.1.1.3			časové relé, stykač, počitadlo provozních hodin				
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	8,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1,imp. relé 32A	ks	2,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	24,000		
1.1.1.3			proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	4,000		
1.1.1.3			vývod 10C/1+N/0,03	ks	2,000		
1.1.1.3			proudový chránič kombinovaný 16C/1+N/0,03-typ A	ks	8,000		
1.1.1.3			vývod 10C/1	ks	2,000		
1.1.1.3			vývod 16C/1	ks	2,000		
1.1.1.3			pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1	ks	3,000		
1.1.1.3			monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3		24.	Rozváděč R02-2.1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň pro modulové přístroje, střední hloubka, IP40/20	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky, 4 řady, 144TE (MDO+DO)				
1.1.1.3			přípojnice 63A	ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 63A (výkonový s ručním ovládáním)	ks	2,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			svodiče přepětí "C"	ks	7,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1	ks	8,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C3, pomocný kontakt 1+1,imp. relé 32A	ks	2,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C1	ks	6,000		
1.1.1.3			proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod 10C/1+N/0,03	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod 10C/1	ks	2,000		
1.1.1.3			vývod 16C/1	ks	2,000		
1.1.1.3			vývod pro 16C/3 pro přímotopná tělesa	ks	2,000		
1.1.1.3			časové relé, stykač, prostorový termostat				
1.1.1.3			pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1	ks	3,000		
1.1.1.3			monitorovací relé NO - pouze montáž	ks	1,000		
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3		25.	Rozváděč RG01-1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň IP40/20, nástěnná 600x300x1200	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
1.1.1.3			přívodní spínač In = 160A (odpínač 000, zkratové propojky)	ks	1,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			svodiče přepětí "C"	ks	4,000		
1.1.1.3			vývod pro výstražné osvětlení 10C/1+N/0,03	ks	1,000		
1.1.1.3			stykačový vývod pro rtg 140A/AC3	ks	1,000		
1.1.1.3			proudový chránič pro rtg 125/4/0,03-A	ks	1,000		
1.1.1.3			napáječ pro ovládací obvody ~24V	ks	1,000		
1.1.1.3			pomocné relé ~24V pro ovládání vývodu rtg	ks	1,000		
1.1.1.3			přípojnice N, PE				
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3		26.	Rozváděč RG01-2 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň IP40/20, nástěnná 600x300x1200	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
1.1.1.3			přívodní spínač In = 400A (odpínač 2, zkratové propojky)	ks	1,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			svodiče přepětí "C"	ks	4,000		
1.1.1.3			svodiče přepětí předjištění odpínačem 000, 160A/gG	ks	1,000		
1.1.1.3			vývod pro výstražné osvětlení 10C/1+N/0,03	ks	1,000		
1.1.1.3			stykačový vývod pro rtg 250A/AC3	ks	1,000		
1.1.1.3			proudový chránič pro rtg 250/4/0,03-A	ks	1,000		
1.1.1.3			napáječ pro ovládací obvody ~24V	ks	1,000		
1.1.1.3			pomocné relé ~24V pro ovládání vývodu rtg	ks	1,000		
1.1.1.3			přípojnice N, PE				
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování				
1.1.1.3		27.	Kompenzace účiníku - komplexní dodávka	ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:				

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis			MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3			4	5	6	7
1.1.1.3			analýza sítě, měření, vyhodnocení potřeby kompenzačního výkonu						
1.1.1.3			určení provedení rozváděče z hlediska vyšších harmonických						
1.1.1.3			kompenzační rozváděč s mikroprocesorovým regulátorem						
1.1.1.3			informativní výkon 400 kVAr - celkem 2 pole						
1.1.1.3			popojení kabely (silové + ovládací)						
1.1.1.3		28.	Rozváděč R02-2 - atypický, včetně montáže			ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:						
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 1 pole, celkem (1200x400x2000)			ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky, dvoukřídlové dveře						
1.1.1.3			přípojnice 160A			ks	1,000		
1.1.1.3			trafa proudu pro elektroměr (3 ks)			ks	1,000		
1.1.1.3			podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup			ks	1,000		
1.1.1.3			napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním			ks	1,000		
1.1.1.3			stykače v hlavním obvodu průmyslové, 95A/AC3, signalizace na dveřích						
1.1.1.3			svodiče přepětí "C", předjištění			ks	4,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 160A (výkonový s ručním ovládáním)			ks	2,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16			ks	1,000		
1.1.1.3			vývod na podružný rozváděč pojistkovým odpínačem vel. 14/51/3			ks	12,000		
1.1.1.3			vývod na podružný rozváděč pojistkovým odpínačem vel. 22/58/3			ks	3,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1			ks	16,000		
1.1.1.3			světelný vývod jističem 10/C1, pomocný kontakt 1+1,imp. relé 32A			ks	2,000		
1.1.1.3			vývod 10C/1+N/0,03			ks	1,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C1			ks	12,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C3			ks	4,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 32A/C3			ks	1,000		
1.1.1.3			proudový chránič skupinový 40/3+N/0,03-G			ks	2,000		
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování						
1.1.1.3			pomocný jistič pro monitorovací relé NO 6C/1			ks	3,000		
1.1.1.3			monitorovací relé NO - pouze montáž			ks	1,000		
1.1.1.3			vývod pro drobný ventilátor 3f/1kW, stykač, relé			ks	6,000		
1.1.1.3			pomocný obvod, ovládací skříňka						
1.1.1.3		29.	Rozváděč RU - atypický, včetně montáže			ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:						
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 1 pole, celkem 1200x400x2000			ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky						
1.1.1.3			přípojnice 250A			ks	1,000		
1.1.1.3			napájení DO z hlavního a záložního přívodu s aut. přepínáním			ks	1,000		
1.1.1.3			stykače v hlavním obvodu průmyslové, 150A/AC3, signalizace na dveřích						
1.1.1.3			svodiče přepětí "C" - vstup			ks	4,000		
1.1.1.3			svodiče přepětí "C" - výstup			ks	4,000		
1.1.1.3			trafa proudu pro elektroměr (3 ks)			ks	1,000		
1.1.1.3			podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup			ks	1,000		
1.1.1.3			přívodní spínač In = 250A (výkonový s ručním ovládáním)			ks	2,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16			ks	1,000		
1.1.1.3			vývod na UPS odpínačem 000			ks	2,000		
1.1.1.3			vývod na BY-PASS odpínačem 000			ks	2,000		
1.1.1.3			servisní BY-PASS odpínačem 000			ks	2,000		
1.1.1.3			poznámka - nutná kvalifikovaná obsluha dle instrukcí od výrobce,						
1.1.1.3			přechod na servisní BY-PASS bez výpadku na straně spotřeby						
1.1.1.3			vývod na podružný rozváděč pojistkovým odpínačem vel. 14/51/1N			ks	24,000		
1.1.1.3			zásuvkový vývod jističem 16A/C1			ks	2,000		
1.1.1.3			vývod pro klimatizační jednotku jističem 16C/1			ks	2,000		
1.1.1.3			řadové svorky, přípojnice pro pospojování						
1.1.1.3			programovatelný víceřádkový zobrazovací panel systému IT			ks	1,000		
1.1.1.3			(instalace v místnosti, panel zapojen do monitorovacího systému IT sítí ZIS a VDO)						
1.1.1.3			panel umožňuje zavedení externí signalizace centrálních UPS do monitorovacího						
1.1.1.3			systému IT (např. pomocí digitálních programovatelných vstupů - min. 10 vstupů)						
1.1.1.3			napájecí zdroj pro monitorovací panel			ks	1,000		
1.1.1.3			převodník pro vzálený přístup (OPC server) k monitorovacímu systému IT			ks	2,000		
1.1.1.3			zesilovač datové sběrnice			ks	2,000		
1.1.1.3			licence software k uvedení do provozu			ks	1,000		

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.3			řídící + vyhodnocovací jednotka pro trvalou kontrolu unikajících proudů	ks	1,000		
1.1.1.3			ve výstupní síti UPS (pro 24 obvodů), včetně průvlekových transformátorů,				
1.1.1.3			veškerých pomocných obvodů a doplňků				
1.1.1.3			nastavení monitorovacího systému	ks	1,000		
1.1.1.3		30.	Rozváděč RH3 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 2 pole, celkem 1600x600x2000	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
1.1.1.3			přípojnice 630A	ks	1,000		
1.1.1.3			svodič přepětí "B+C" 10/350, TNC, předjištění	ks	1,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			řadové svorky pro pomocné obvody	ks	1,000		
1.1.1.3			měřící analyzátor s datovým výstupem	ks	1,000		
1.1.1.3			odpínače 10/38/1P (15ks), pojistky 6A/gG pro měřící a pomocné obv.	ks	1,000		
1.1.1.3			trafa proudu pro analyzátory a elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
1.1.1.3			podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
1.1.1.3			zkušební svorkovnice, předjištění				
1.1.1.3			přívodní spínač In = 630A (typu výkonový jistič nez nadpr. spouští)	ks	1,000		
1.1.1.3			vypínací cívka, pomocné kontakty, vypínací tlačítko na dveřích				
1.1.1.3			pomocné obvody, svorky				
1.1.1.3			vývod na spotřebič pojistkovým odpínačem vel. 000	ks	12,000		
1.1.1.3			výkonové odpínače včetně doplňků k zapojení kabelů bez svorek				
1.1.1.3			V rozvodně je rezervován prostor pro další 2 pole - neosazená prostorová rezerva,				
1.1.1.3			rozváděč je upraven pro pozdější snadné napojení neosazených polí.				
1.1.1.3		31.	Rozváděč RH4 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 3 pole, celkem 2400x600x2000	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
1.1.1.3			přípojnice 630A	ks	1,000		
1.1.1.3			svodič přepětí "B+C" 10/350, TNC, předjištění	ks	1,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			řadové svorky pro pomocné obvody	ks	1,000		
1.1.1.3			měřící analyzátor s datovým výstupem	ks	1,000		
1.1.1.3			odpínače 10/38/1P (15ks), pojistky 6A/gG pro měřící a pomocné obv.	ks	1,000		
1.1.1.3			trafa proudu pro analyzátory a elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
1.1.1.3			podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
1.1.1.3			zkušební svorkovnice, předjištění				
1.1.1.3			přívodní spínač In = 630A (typu výkonový jistič nez nadpr. spouští)	ks	1,000		
1.1.1.3			vypínací cívka, pomocné kontakty, vypínací tlačítko na dveřích				
1.1.1.3			pomocné obvody, svorky				
1.1.1.3			vývod na spotřebič pojistkovým odpínačem vel. 000	ks	12,000		
1.1.1.3			vývod na spotřebič pojistkovým odpínačem vel. 1	ks	4,000		
1.1.1.3			výkonové odpínače včetně doplňků k zapojení kabelů bez svorek				
1.1.1.3		32.	Rozváděč RH1 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 8 polí, celkem 6400x800x2000	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
1.1.1.3			přípojnice 1600A				
1.1.1.3			k výkonovým přístrojům je třeba uvažovat doplňky na připojení				
1.1.1.3			tlačítka s omezeným přístupem pro dálkové vypnutí přívodů				
1.1.1.3			tlačítka na dveřích pro místní vypnutí přívodů				
1.1.1.3			svodič přepětí "B+C" 10/350, TNC, předjištění	ks	1,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			řadové svorky pro pomocné obvody	ks	1,000		
1.1.1.3			měřící analyzátor s datovým výstupem	ks	1,000		
1.1.1.3			odpínače 10/38/1P (15ks), pojistky 6A/gG pro měřící a pomocné obv.	ks	1,000		
1.1.1.3			trafa proudu pro analyzátory a elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
1.1.1.3			podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
1.1.1.3			zkušební svorkovnice, předjištění				
1.1.1.3			přívodní spínač In = 1600A	ks	2,000		
1.1.1.3			výkonový jistič s ručním ovládáním				
1.1.1.3			spoušťový blok - funkce odpínače				
1.1.1.3			vypínací cívka 1x, pomocné kontakty 2x				
1.1.1.3			výsuvné provedení				

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.3			centralstop na dveřích				
1.1.1.3			příprava k napojení kompenzačního rozváděče	ks	1,000		
1.1.1.3			1x trafo proudu, 2x odpínač velikost 3, 3P				
1.1.1.3			řadové odpínače velikost pro výkonové pojistky velikost 000, 3P	ks	24,000		
1.1.1.3			doplňky na připojení kabelů				
1.1.1.3			dálková signalizace přetavené pojistky				
1.1.1.3			osazené výkonové pojistky do 160A/gG				
1.1.1.3			řadové odpínače velikost pro výkonové pojistky velikost 1, 3P	ks	4,000		
1.1.1.3			doplňky na připojení kabelů				
1.1.1.3			dálková signalizace přetavené pojistky				
1.1.1.3			osazené výkonové pojistky do 250A/gG				
1.1.1.3			řadové odpínače velikost pro výkonové pojistky velikost 3, 3P	ks	2,000		
1.1.1.3			doplňky na připojení kabelů				
1.1.1.3			dálková signalizace přetavené pojistky				
1.1.1.3			osazené výkonové pojistky do 250A/gG				
1.1.1.3			hlavní ochranná přípojnice (nástěnné provedení, 24 připojených vodičů)	ks	1,000		
1.1.1.3		33.	Rozváděč RH2 - atypický, včetně montáže	ks	1,000		
1.1.1.3			V položce je započteno:				
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 5 polí, celkem 4000x800x2000	ks	1,000		
1.1.1.3			pod dveřmi zákrytový panel, doplňky				
1.1.1.3			přípojnice 1000A				
1.1.1.3			k výkonovým přístrojům je třeba uvažovat doplňky na připojení				
1.1.1.3			tlačítka s omezeným přístupem pro dálkové vypnutí přívodů				
1.1.1.3			tlačítka na dveřích pro místní vypnutí přívodů				
1.1.1.3			svodič přepětí "B+C" 10/350, TNC, předjištění	ks	1,000		
1.1.1.3			jištěný vývod a zásuvka v rozváděči 1f/16	ks	1,000		
1.1.1.3			řadové svorky pro pomocné obvody	ks	1,000		
1.1.1.3			měřící analyzátor s datovým výstupem	ks	1,000		
1.1.1.3			odpínače 10/38/1P (15ks), pojistky 6A/gG pro měřící a pomocné obv.	ks	1,000		
1.1.1.3			trafa proudu pro analyzátory a elektroměr (3 ks)	ks	1,000		
1.1.1.3			podružný elektroměr statický, k montáži do dveří, datový výstup	ks	1,000		
1.1.1.3			zkušební svorkovnice, předjištění				
1.1.1.3			přívodní spínač In = 1000A	ks	2,000		
1.1.1.3			výkonový jistič s ručním ovládáním				
1.1.1.3			spoušťový blok - funkce odpínače				
1.1.1.3			vypínací cívka 1x, pomocné kontakty 2x				
1.1.1.3			výsuvné provedení				
1.1.1.3			centralstop na dveřích				
1.1.1.3			řadové odpínače velikost pro výkonové pojistky velikost 000, 3P	ks	48,000		
1.1.1.3			doplňky na připojení kabelů				
1.1.1.3			dálková signalizace přetavené pojistky				
1.1.1.3			osazené výkonové pojistky do 160A/gG				

Celková cena bez DPH **1 063 413,46 €**

Poznámka:

Cena celkom za jednotlivý rozvádzač je kompletná cena za jeden rozvádzač podľa špecifikácie. Množstvo uvedené pri jednotlivých rozvádzačoch je množstvo rôznych komponentov príslušného rozvádzača. Napr. pol.č.99 - cena rozvádzača R02-1 je 1 314,19 €, tento rozvádzač sa skladá z 21 ks rôznych komponentov

HSV	
PSV	
M	1 063 413,46 €

Rozpočet

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**
Objekt: SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku E
Časť: Slaboprúd - I. Etapa

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**
Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina** Dátum : 12.4.2011

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
	Diel	**1**	**Štruktúrovaná kabeláž**				
1.1.1.3	1		19" stojanový rozvádzač 42U, 600x600, pákový zámok s cylindrickou vložkou	ks	2	607,93	1 215,86
1.1.1.3	2		Ventilačná jednotka do 19" rozvádzača, termostat, 230V, 6x ventilátor	ks	2	315,37	630,74
1.1.1.3	3		19" rozvodný panel 6x 230V, 3m kábel, s montážnou vaničkou 1,5U	ks	2,000	43,48	86,96
1.1.1.3	4		19" 1U Voice panel pre 5 modulov, prázdny	ks	3,000	47,02	141,06
1.1.1.3	5		Modul do Voice panelu, 10xRJ45	ks	15,000	8,11	121,65
1.1.1.3	6		19" 1U Patch Panel 24xRJ45/1U, CAT.6, osadený	ks	11,000	237,12	2 608,32
1.1.1.3	7		19" 1U vyväzovací panel plastový	ks	18,000	8,56	154,08
1.1.1.3	8		Patch kabel, CAT.6, UTP 4P, LSOH, 3.0 m	ks	175,000	6,76	1 183,00
1.1.1.3	9		19" pevný optický rozvádzač, 1U	ks	3,000	46,96	140,88
1.1.1.3	10		Čelo 19" optického rozvádzača pre 8 priechodiek typu SC	ks	2,000	6,80	13,60
1.1.1.3	11		Čelo 19" optického rozvádzača pre 24 priechodiek typu SC	ks	1,000	6,95	6,95
1.1.1.3	12		Čelný organizér pre ORPM-01	ks	3,000	14,60	43,80
1.1.1.3	13		Pigtail 9/125, SC/PC, 1m, ľahko zdrhovateľný, AMP	ks	32,000	2,75	88,00
1.1.1.3	14		Optická spojka SC-SC, SM/MM, simplex, ceramic.	ks	32,000	2,19	70,08
1.1.1.3	15		Káblová priechodka PG11	ks	4,000	1,21	4,84
1.1.1.3	16		FO Splice tray basic set R30	ks	3,000	4,50	13,50
1.1.1.3	17		Splice Holder R30/R40, shrink splice protection	ks	6,000	3,37	20,22
1.1.1.3	18		Ochrana zvaru zmršťitelná teplom - 3x65mm	ks	32,000	1,62	51,84
1.1.1.3	19		FO Strain relief small 0,9-1,1mm, red	ks	3,000	3,82	11,46
1.1.1.3	20		FM zásuvka pre 2 x RJ45 pod omietku, 88 x 88, biela	ks	84,000	8,27	694,68
1.1.1.3	21		Konektor RJ45, netienený, CAT.6 - do zásuvky	ks	165,000	9,35	1 542,75
1.1.1.3	22		Switch 48x Ethernet 10/100, 2x dvojúčelový uplink (10/100/1000 BASE-T nebo SFP), paměť: 32 MB flash, 64 MB DRAM, výška 1U, Technológie: access control lists (ACLs), advanced Quality of service (QoS), Entry-level enterprise-class intelligent services, LAN Base image, Network Admission Control (NAC), šifrovanie dát, DHCP, Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+), Loopguard and bridge protocol data unit (BPDU), Time-domain reflectometer (TDR), VLAN, IGMP, podpora multicast	ks	4,000	1 805,66	7 222,64
1.1.1.3	23		mini-GBIC SFP modul, 1000Base-SX	ks	8,000	75,76	606,08
1.1.1.3	24		Patchcord 9/125, LC/PC-SC/PC, 2m, duplex	ks	4,000	16,01	64,04
1.1.1.3	25		Patchcord 9/125, LC/PC-LC/PC, 1m, duplex	ks	2,000	17,28	34,56
1.1.1.3	26		Bezdrôtový prístupový bod Wifi - Sieťová architektúra Wireless IEEE 802.11b, port LAN 1x10/100BaseTX (RJ45), konektor pre externú anténu 2xSMA, zisk integrovanej antény 3 dBi, výstupný výkon pre prenos 802.11b 18dBm, výstupný výkon pre prenos 802.11g 16dBm, šifrovánie WPA a WPA2, prenosová rýchlosť 1-54 Mb/s, pracovný režim Access Point, bezdrôtový klient, access Point to Access Point bridging a repeater, frekvencia 2.4 - 2.4835 GHz, modulácia DSSS a OFDM, podporované protokoly a štandardy: IEEE 802.11b, g, e, f, DHCP, PoE	ks	3,000	170,49	511,47
1.1.1.3	27		Záložná On-line UPS 6000VA/4200W, 230V, 3U, RACK MOUNT	ks	2,000	3 536,17	7 072,34
1.1.1.3	28		Univerzálne komunikačné tablo, pripojenie na pobočku tel. ústredne, 3x2 tlačítka + klávesnice	ks	2,000	444,40	888,80
1.1.1.3	29		zápustná krabica pre 1 modul	ks	2,000	207,67	415,34
1.1.1.3	30		kábel S/FTP 4x2x0,4 CAT.7, LSZH (500m)	m	13 000,000	1,40	18 200,00
1.1.1.3	31		optický kábel OF2 TBW+ LSZH 8xMM50	m	250,000	1,27	317,50
1.1.1.3	32		JXFE-R 25x2x0,5 Kábel oznamovací, bezhalogenový	m	1 100,000	8,19	9 009,00
1.1.1.3	33		Žľab 125/100 - kábelový žľab vrátane výložníkov, závitových tyčí a tvaroviek	m	270,000	29,39	7 935,30
1.1.1.3	34		Žľab 250/100 - kábelový žľab vrátane výložníkov, závitových tyčí a tvaroviek	m	90,000	36,91	3 321,90
1.1.1.3	35		KL60x200 kábelová lavička do stupačky	m	40,000	15,25	610,00
1.1.1.3	36		KU68 - krabica	ks	105,000	2,25	236,25
1.1.1.3	37		KO125 krabica	ks	29,000	5,84	169,36
1.1.1.3	38		ohybná elektroinštalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 16mm	m	750,000	1,52	1 140,00
1.1.1.3	39		ohybná elektroinštalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 36mm	m	60,000	3,31	198,60
1.1.1.3	40		elektroinštalačná ohybná trubka 23mm, samozhášacia, nízka mechanická odolnosť	m	600,000	1,27	762,00
1.1.1.3	41		elektroinštalačná ohybná trubka 40mm, samozhášacia, nízka mechanická odolnosť	m	60,000	2,34	140,40
1.1.1.3	42		elektroinštalačná lišta vkladacia 40x40mm	m	30,000	2,60	78,00
1.1.1.3	43		Ostatný montážny a inštalačný materiál (sádra, šrouby, sťahovacie pásky apod.)	ks	1	335,50	335,50
1.1.1.3	44		požiarne upchávky	m2	1	43,62	43,62
1.1.1.3	45		Kompletizácia, sprevádzkovanie	ks	1	3 294,00	3 294,00
1.1.1.3	46		Meranie kabeláže, revízia pred spustením systému	ks	1	1 073,60	1 073,60
1.1.1.3		**Celkom za**	**1 Štruktúrovaná kabeláž**				**72 524,57**
	Diel	**2**	**Domáci rozhlas**				
1.1.1.3	47		Sieťová riadiaca jednotka ozvučovacieho a evakuačného systému vyhovujúca STN IEC 60849 – pripojenie na PC alebo na lokálnu počítačovú sieť/internet, dohľaduje nad všetkými komponentmi systému, manager prednahratých správ, databáza všetkých signálov a alarmov, 4 audio vstupy a výstupy, riadiace vstupy s dohľadom	ks	1,000	4 854,15	4 854,15
1.1.1.3	48		Software pre riadiacu jednotku	ks	1,000	v cene	
1.1.1.3	49		Základný zosilňovač 1x500W, 100V – pripojený k multikanálovému interface pomocou páru káblov CAT.5, maximálna dĺžka kábla CAT.5 je 3 metre, dohľad nad reproduktormi alebo linkami	ks	5,000	1 496,33	7 481,65
1.1.1.3	50		Základný zosilňovač 2x250W, 100V – pripojený k multikanálovému interface pomocou páru káblov CAT.5, maximálna dĺžka kábla CAT.5 je 3 metre, dohľad nad reproduktormi alebo linkami	ks	3,000	1 858,67	5 576,01
1.1.1.3	51		Základný zosilňovač 4x125W, 100V – pripojený k multikanálovému interface pomocou páru káblov CAT.5, maximálna dĺžka kábla CAT.5 je 3 metre, dohľad nad reproduktormi alebo linkami	ks	1,000	2 100,23	2 100,23
1.1.1.3	52		Multikanálový interface pripojiteľný do systémovej optickej siete, 14 výstupných kanálov pre základné zosilňovače, 2 výstupné kanály pre záložné zosilňovače, ovládanie hlasitosti u výstupu, obsahuje riadiacu dosku dohľadu, 32 riadiacich vstupov pod dohľadom, 16 riadiacich výstupov	ks	1,000	1 864,44	1 864,44
1.1.1.3	53		mikrofonný pult - jedno tlačítko - volanie do všetkých zón, pripojenie cez kábel CAT.5	ks	1,000	626,71	626,71
1.1.1.3	54		Klávesnica stanice hlásateľa – 8 programovateľných tlačidiel na jednom panelu, smerovanie hlásenia do príslušných zón, spúšťanie poplachových signálov, alarmov a vopred nahratých správ	ks	1,000	369,72	369,72
1.1.1.3	55		Sada krytov tlačidiel proti náhodnému stlačeniu (10pcs)	ks	1,000	56,23	56,23
1.1.1.3	56		Interface pre pripojenie mikrofónneho pultu cez kábel CAT.5	ks	1,000	738,10	738,10
1.1.1.3	57		Rozbočovač sieťového vedenia	ks	1,000	677,71	677,71
1.1.1.3	58		Prídavný zdroj 24V/3A, indikácia stavu, priestor pre 2x AKU 7Ah	ks	1,000	152,45	152,45
1.1.1.3	59		AKU batéria 7Ah	ks	2,000	24,71	49,42
1.1.1.3	60		Doska dohľadu nad linkami	ks	17,000	258,60	4 396,20
1.1.1.3	61		Montážna krabica pre dosky dohľadu (sada 10ks)	ks	2,000	56,90	113,80
1.1.1.3	62		Systémový kábel vrátane konektorov, 1m	ks	1,000	57,84	57,84

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.3	63		Sieťový plastický kábel s konektory, 10m	ks	2,000	125,48	250,96
1.1.1.3	64		Vybavený 19" stojan o rozmeroch (mm) v,š,h 1988x600x600 o výške 42U, 4x ventilátor s termostatom a filtráciou, 3x napájací rozvodný panel každý s 6x zás., 2 páry 19" posuvných vertikálnych líšt,1 pár bočníc so zámkom, dvere s pákovým zámkom a bezpečnostný	ks	1,000	1 201,09	1 201,09
1.1.1.3	65		Polica pevná, 1U, hlbka 550mm, čierna, nosnosť 60kg	ks	1,000	28,18	28,18
1.1.1.3	66		Evakuačný stropný reproduktor do podhľadu, 9/6W, 100V, guľatá kovová mriežka	ks	72,000	41,02	2 953,44
1.1.1.3	67		Evakuačný reproduktor, 9/6W, 100V, kovová biela skrinka	ks	11,000	86,56	952,16
1.1.1.3	68		Tlakový reproduktor 37,5/25W, 100V, vysoká účinnosť, hliníková konštrukcia, pre vonkajšie aplikácie, krytie proti prachu a vode IP65	ks	3,000	122,79	368,37
1.1.1.3	69		Evakuačná svorkovnica	ks	3,000	11,41	34,23
1.1.1.3	70		Záložná On-line UPS 6000VA/4200W, 230V, 3U, RACK MOUNT	ks	1,000	3 355,00	3 355,00
1.1.1.3	71		prepäťová ochrana III.stupňa, 1f, 16A	ks	1,000	114,07	114,07
1.1.1.3	72		kábel so zaručenou funkčnosťou podľa IEC 60 331, bezhalogénový	m	20,000	4,35	87,00
1.1.1.3	73		kábel so zaručenou funkčnosťou podľa IEC 60 331, bezhalogénový	m	1 700,000	1,97	3 349,00
1.1.1.3	74		KU68 - krabica	ks	20,000	2,25	45,00
1.1.1.3	75		ohybná elektroinštalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 36mm	m	60,000	3,31	198,60
1.1.1.3	76		kábelová a trubková dištančná príchytka typu 732, upínací rozsah 9-10mm	ks	1 300,000	0,82	1 066,00
1.1.1.3	77		oceľová svorka pre prichytenie kábelových zväzkov zo zinkovaného plechu, až pre 25 káblov	ks	70,000	1,22	85,40
1.1.1.3	78		protipožiarna kotva do betónu pre žľab alebo príchytky	ks	1 370,000	0,71	972,70
1.1.1.3	79		Ostatný montážny a inšalačný materiál (sádra, šrouby, sťahovacie pásky apod.)	ks	1	268,40	268,40
1.1.1.3	80		požiarne upchávky	m2	1	43,62	43,62
1.1.1.3	81		Kompletizácia, sprevádzkovanie	ks	1	2 928,00	2 928,00
1.1.1.3	82		Meranie zrozumiteľnosti, revízia pred spustením systému	ks	1	402,60	402,60
1.1.1.3		**Celkom za**	**2 Domáci rozhlas**				**47 818,48**
	Diel	**3**	**Kamerový systém CCTV**				
1.1.1.3	83		počítač s procesorom Intel Xeon 2,4GHz, 2GB RAM, 4x1TB HDD (7200 RPM), 1x500GB HDD (7200 RPM), sieťová karta 10/100/1000, CD/DVD/RW mechanika s vypalovačkou, grafická karta s pripojením 2 monitorov (256MB), 2x monitor LCD 19", myš, klávesnica, DirectX 9.0, Microsoft.NET 1.1 Framework, Internet Information Server 5.0 a OS Windows	ks	1,000	2 543,09	2 543,09
1.1.1.3	84		Univerzálny SW pre prácu so širokou radou IP kamier a videoserverov. Záznam a sledovanie živého videa z až 50 IP kamier alebo video serverov, alarmové vstupy, alarmové výstupy, formát kompresie MJPEG, MPEG4, max. záznamová rýchlosť 30sn./s, podpora matice, telemetrie, vzdialený prístup, export do formátov JPEG, AVI, WAV, práca v sieti	ks	1,000	201,30	201,30
1.1.1.3	85		IP kamera, antivandal dome prevedenie, mechanický IRC filter, CMOS, max (SXGA) 1280x1024, max 30 sn./s (VGA), objektív f=3.3-12 mm/F1.4 (90°- 24°horizontálne), 0.5 Lux/F1.8, MPEG-4/MJPEG, objsmerné audio, kúrenie s ventilátorom, IP66, napájanie 12V DC alebo napájanie po Ethernetu PoE (IEEE 802.3af), teplotný rozsah (-30°~50°) pre 12V DC alebo (-5°~50°) pre PoE	ks	5,000	717,97	3 589,85
1.1.1.3	86		Deň/noc IP kamera, vonkajšie doutnikové prevedenie, IR prísvit max. 20 m, mechanický IRC filter, CMOS, max (SXGA) 1280x1024, max. 30 sn./s (VGA), objektív f=3.3-12 mm/F1.4 (90°-24° horizontálne), MPEG-4/MJPEG, obojsmerné audio, napájanie 12V DC alebo napájanie po Ethernetu PoE (IEEE 802.3af), teplotný rozsah (-20°~50°)	ks	2,000	733,27	1 466,54
1.1.1.3	87		školenie obsluhy	ks	1,000	469,70	469,70
1.1.1.3	88		Modul spínaného zdroja 12V/5A s tepelnou a nadprúdovou ochranou v kovovom kryte s priestorom pre akumulátor 40Ah. Nastaviteľný obmedzovač dobíjacieho prúdu 1, 2, 3 alebo 4A, signalizácia výpadku siete a vybitého AKU pomocou relé, odpojovač akumulátora. Kryt je standardna vybavený mechanickým zámkom a sabotážnym kontaktom proti otevreniu / strhnutiu krytu	ks	2,000	165,07	330,14
1.1.1.3	89		AKU batérie 12VDC/18Ah	ks	2,000	41,74	83,48
1.1.1.3	90		F/UTP 4x2x0,4 CAT.6 kábel komunikačný, LSZH	m	490,000	1,32	646,80
1.1.1.3	91		1-CHKE-R 2x1,5 Kábel napájací, bezhalogénový	m	400,000	1,46	584,00
1.1.1.3	92		KU68 - krabica	ks	15,000	2,25	33,75
1.1.1.3	93		KO125 krabica	ks	3,000	5,84	17,52
1.1.1.3	94		ohybná elektroinštalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 16mm	m	70,000	1,52	106,40
1.1.1.3	95		ohybná elektroinštalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 36mm	m	30,000	3,31	99,30
1.1.1.3	96		elektroinštalačná ohybná trubka 23mm, samozhásacia, nízka mechanická odolnosť	m	50,000	1,27	63,50
1.1.1.3	97		elektroinštalačná ohybná trubka 40mm, samozhásacia, nízka mechanická odolnosť	m	60,000	2,34	140,40
1.1.1.3	98		elektroinštalačná lišta vkladacia 40x40mm	m	21,000	2,60	54,60
1.1.1.3	99		Ostatný montážny a inštalačný materiál (sádra, šrouby, sťahovacie pásky apod.)	ks	1	268,40	268,40
1.1.1.3	100		požiarne upchávky	m2	1	43,62	43,62
1.1.1.3	101		Kompletizácia, sprevádzkovanie	ks	1	1 586,00	1 586,00
1.1.1.3	102		Revízia pred spustením systému	ks	1	201,30	201,30
1.1.1.3		**Celkom za**	**3 Kamerový systém CCTV**				**12 529,69**
	Diel	**4**	**Elektronická kontrola vstupu EKV**				
1.1.1.3	103		Bezkontaktná karta s možnosťou potlače	ks	500,000	2,71	1 355,00
1.1.1.3	104		Bezkontaktná čítačka, jednoduchý, čítací dosah 9cm, vnútorná i vonkajšia inštalácia	ks	6,000	159,03	954,18
1.1.1.3	105		Dverová jednotka pre pripojenie 2 snímačov, RS485, 2x relé pre zapnutie zámku, 2 voľne programovateľné vstupy	ks	3,000	53,68	161,04
1.1.1.3	106		Plastová krabica pre dverovú jednotku	ks	3,000	13,42	40,26
1.1.1.3	107		Riadiaca jednotka systému EKV, Ethernet 10Mbit/s, pevná IP adresa	ks	1,000	488,49	488,49
1.1.1.3	108		Plastová krabica pre riadiacu jednotku systému	ks	1,000	13,42	13,42
1.1.1.3	109		Program pre vkladanie, editáciu a ukládanie osobných dát držiteľov kariet, prideľovanie oprávnení k vstupom do vybraných priestorov, monitorovanie celého systému v reálnom čase. Program podporuje vytvorenie organizačného stromu - hierarchickej štruktúry organizácie. Software kontroluje pohyb identifikačných kariet v rámci organizácie a zobrazuje aktuálny stav identifikačnej karty. Software slúží nielen pre kmeňových zamestnancov organizácie, ale tiež pre sledovanie návštev, dodávateľských firiem, brigádnikov apod. Sieťová verzia - bude umožňovať prevádzku na nejmenej 5 staniciach.	ks	1,000	1 996,90	1 996,90
1.1.1.3	110		školenie obsluhy	ks	1,000	181,17	181,17
1.1.1.3	111		elektromagnetický zámok nízkoodberový so signalizáciou otvorených dverí a momentovým kolíkom, 12VDC + ochranná dióda	ks	5,000	76,49	382,45
1.1.1.3	112		Modul spínaného zdroja 12V/5A s tepelnou a nadprúdovou ochranou v kovovom kryte s priestorom pre akumulátor 40Ah. Nastaviteľný obmedzovač dobíjacieho prúdu 1, 2, 3 alebo 4A, signalizácia výpadku siete a vybitého AKU pomocou relé, odpojovač akumulátora. Kryt je štandardne vybavený mechanickým zámkom a sabotážnym kontaktom proti otvoreniu / strhnutiu krytu	ks	2,000	165,07	330,14
1.1.1.3	113		AKU baterie 12VDC/18Ah	ks	2,000	41,74	83,48
1.1.1.3	114		F/UTP 4x2x0,4 CAT.5 kábel komunikačný, LSZH	m	400,000	0,98	392,00
1.1.1.3	115		1-CHKE-R 2x1,5 Kábel napájací, bezhalogénový	m	220,000	1,46	321,20
1.1.1.3	116		1-CHKE-R 4x1,5 Kábel napájací, bezhalogénový	m	250,000	2,24	560,00
1.1.1.3	117		KU68 - krabica	ks	21,000	2,25	47,25
1.1.1.3	118		KO125 krabica	ks	4,000	5,84	23,36
1.1.1.3	119		ohybná elektroinštalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 16mm	m	100,000	1,52	152,00
1.1.1.3	120		ohybná elektroinštalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 36mm	m	30,000	3,31	99,30
1.1.1.3	121		elektroinštalačná ohybná trubka 23mm, samozhásacia, nízka mechanická odolnosť	m	120,000	1,27	152,40
1.1.1.3	122		elektroinštalačná ohybná trubka 40mm, samozhásacia, nízka mechanická odolnosť	m	60,000	2,34	140,40
1.1.1.3	123		elektroinštalačná lišta vkladacia 40x40mm	m	21,000	2,60	54,60
1.1.1.3	124		Ostatný montážny a instalačný materiál (sádra, šrouby, sťahovacie pásky apod.)	ks	1	268,40	268,40

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.3	125		požiarne upchávky	m2	1	43,62	43,62
1.1.1.3	126		Kompletizácia, sprevádzkovanie	ks	1	671,00	671,00
1.1.1.3	127		Revízia pred spustením systému	ks	1	134,20	134,20
1.1.1.3		**Celkom za**	**4 Elektronická kontrola vstupu EKV**				**9 046,26**
	Diel	**5**	**Spoločná televízna anténa STA**				
1.1.1.3	128		rozvádza 500 x 700 x 180	ks	1,000	226,80	226,80
1.1.1.3	129		dvojzásuvka s podkrabicou	ks	1,000	10,00	10,00
1.1.1.3	130		zosilovač viacpásmový, oddelené pásmové vstupy, zabudovaný napájací zdroj, schopnosť príjmu DVB-T, zosilenie 30dB	ks	1,000	241,56	241,56
1.1.1.3	131		zásuvka STA, TV+R, vr. viečka, rámčeka a krabice	ks	5,000	11,41	57,05
1.1.1.3	132		F konektor kompresný	ks	10,000	1,74	17,40
1.1.1.3	133		VCCJE-R 75-4,8 - vnútorný koaxiálny kábel, penové PE dielektrikum, bezhalogénový, 1x tienenie Al fóliou + opletenie	m	440,000	2,09	919,60
1.1.1.3	134		KU68 - krabica	ks	15,000	2,25	33,75
1.1.1.3	135		KO125 krabica	ks	4,000	5,84	23,36
1.1.1.3	136		ohybná elektroinštalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 16mm	m	130,000	1,52	197,60
1.1.1.3	137		ohybná elektroinštalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 36mm	m	30,000	3,31	99,30
1.1.1.3	138		elektroinštalačná ohybná trubka 23mm, samozhásacia, nízka mechanická odolnosť, vr. príchytiek - KOPOS	m	60,000	1,80	108,00
1.1.1.3	139		elektroinštalačná ohybná trubka 29mm, samozhásacia, nízka mechanická odolnosť, vr. príchytiek - KOPOS	m	30,000	2,43	72,90
1.1.1.3	140		elektroinštalačná lišta vkladacia 40x40mm	m	21,000	2,66	55,86
1.1.1.3	141		Ostatný montážny a inštalačný materiál (sádra, šrouby, sťahovacie pásky apod.)	ks	1	268,40	268,40
1.1.1.3	142		požiarne upchávky	m2	1	43,62	43,62
1.1.1.3	143		Kompletizácia, sprevádzkovanie	ks	1	280,60	280,60
1.1.1.3	144		Revízia pred spustením systému	ks	1	134,20	134,20
1.1.1.3		**Celkom za**	**5 Spoločná televízna anténa STA**				**2 790,00**
	Diel	**6**	**Jednotný čas**				
1.1.1.3	145		hlavné hodiny jednotného času pre riadenie systémov JČ, 2 podružné linky 24 V / 1,2 A, montáž na stenu	ks	1,000	873,64	873,64
1.1.1.3	146		prijímač radiosignálu DCF, automatická zmena na letný čas	ks	1,000	290,68	290,68
1.1.1.3	147		záložný zdroj pre hlavné hodiny na dobu 12 hodín, vrátane akumulátora	ks	1,000	407,43	407,43
1.1.1.3	148		plastové okrúhle hodiny ø číselníka 28 cm s vypuklým akrylátovým krycím sklom. Plastový rám zo svetlo-šedého nárazuvzdorného termoplastu s hladkým povrchom, plastové diely stabilizované proti UV žiareniu	ks	12,000	107,76	1 293,12
1.1.1.3	149		stropný záves / bočná konzola pre ručičkové hodiny	ks	1,000	37,31	37,31
1.1.1.3	150		1-CHKE-R 2x1,5 - Kábel napájací, bezhalogénový	m	1 100,000	1,46	1 606,00
1.1.1.3	151		KU68 - krabica	ks	25,000	2,25	56,25
1.1.1.3	152		KO125 krabica	ks	3,000	5,84	17,52
1.1.1.3	153		ohybná elektroinštalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 16mm	m	260,000	1,52	395,20
1.1.1.3	154		ohybná elektroinštalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 36mm	m	30,000	3,31	99,30
1.1.1.3	155		elektroinštalačná ohybná trubka 23mm, samozhášacia, nízka mechanická odolnosť	m	80,000	1,27	101,60
1.1.1.3	156		elektroinštalačná ohybná trubka 40mm, samozhášacia, nízka mechanická odolnosť	m	60,000	2,34	140,40
1.1.1.3	157		elektroinštalačná lišta vkladacia 40x40mm	m	18,000	2,60	46,80
1.1.1.3	158		Ostatny montážny a inštalačnýmateriál (sádra, skrutky, sťahovacie pásky apod.)	ks	1	268,40	268,40
1.1.1.3	159		požiarne upchávky	m2	1	43,62	43,62
1.1.1.3	160		Kompletizácia, sprevádzkovanie	ks	1	597,80	597,80
1.1.1.3	161		Revízia pred spustením systému	ks	1	201,30	201,30
1.1.1.3		**Celkom za**	**6 Jednotný čas**				**6 476,37**
	Diel	**7**	**Medicinálne plyny**				
1.1.1.3	162		Kábel oznamovací, bezhalogénový	m	2 400,000	3,19	7 656,00
1.1.1.3	162		krabica	ks	16,000	5,84	93,44
1.1.1.3	162		ohybná elektroinštalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 36mm	m	200,000	3,31	662,00
1.1.1.3	162		elektroinštalačná ohybná trubka 40mm, samozhášacia, nízka mechanická odolnosť	m	200,000	2,34	468,00
1.1.1.3	162		Ostatný montážny a inštalačný materiál (sádra, skrutky, sťahovacie pásky apod.)	ks	1	301,95	301,95
1.1.1.3	162		požiarne upchávky	m2	0,5	43,62	21,81
1.1.1.3	162		Kompletizácia, sprevádzkovanie	ks	1	183,00	183,00
1.1.1.3		**Celkom za**	**7 Medicinálne plyny**				**9 386,20**

Celková cena bez DPH **160 571,57 €**

HSV	
PSV	
M	160 571,57 €

Rozpočet

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**
Objekt: SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku E
Časť: Slaboprúd - II. Etapa

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**
Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina** Dátum : 12.4.2011

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
	Diel	**1**	**Štruktúrovaná kabeláž**				
1.1.1.3	1		19" stojanový rozvádzač 42U, 600x600, pákový zámok s cylindrickou vložkou	ks	1	607,93	607,93
1.1.1.3	2		Ventilačná jednotka do 19" rozvádzača, termostat, 230V, 6x ventilátor	ks	1	315,37	315,37
1.1.1.3	3		19" rozvodný panel 6x 230V, 3m kábel, s montážnou vaničkou 1,5U	ks	1,000	43,48	43,48
1.1.1.3	4		19" 1U Voice panel pre 5 modulov, prázdny	ks	2,000	47,02	94,04
1.1.1.3	5		Modul do Voice panelu, 10xRJ45	ks	10,000	8,11	81,10
1.1.1.3	6		19" 1U Patch Panel 24xRJ45/1U, CAT.6, osadený	ks	11,000	237,12	2 608,32
1.1.1.3	7		19" 1U vyväzovací panel plastový	ks	18,000	8,56	154,08
1.1.1.3	8		Patch kabel, CAT.6, UTP 4P, LSOH, 3.0 m	ks	270,000	6,76	1 825,20
1.1.1.3	9		19" pevný optický rozvádzač, 1U	ks	1,000	46,96	46,96
1.1.1.3	10		Čelo 19" optického rozvádzača pre 8 priechodiek typu SC	ks	1,000	6,80	6,80
1.1.1.3	11		Čelný organizér pre ORPM-01	ks	1,000	14,60	14,60
1.1.1.3	12		Pigtail 9/125, SC/PC, 1m, ľahko zdrhovatelný, AMP	ks	16,000	2,75	44,00
1.1.1.3	13		Optická spojka SC-SC, SM/MM, simplex, ceramic.	ks	16,000	2,19	35,04
1.1.1.3	14		Kábelová priechodka PG11	ks	2,000	1,21	2,42
1.1.1.3	15		FO Splice tray basic set R30	ks	2,000	4,50	9,00
1.1.1.3	16		Splice Holder R30/R40, shrink splice protection	ks	2,000	3,37	6,74
1.1.1.3	17		Ochrana zvaruu zmršťiteľná teplom - 3x65mm	ks	16,000	1,62	25,92
1.1.1.3	18		FO Strain relief small 0,9-1,1mm, red	ks	2,000	3,82	7,64
1.1.1.3	19		FM zásuvka pre 2 x RJ45 pod omietku, 88 x 88, biela	ks	121,000	8,27	1 000,67
1.1.1.3	20		Konektor RJ45, netienený, CAT.6 - do zásuvky	ks	241,000	9,35	2 253,35
1.1.1.3	21		Switch 48x Ethernet 10/100, 2x dvojúčelový uplink (10/100/1000 BASE-T nebo SFP), pamäť: 32 MB flash, 64 MB DRAM, výška 1U, Technológia: access control lists (ACLs), advanced Quality of service (QoS), Entry-level enterprise-class intelligent services, LAN Base image, Network Admission Control (NAC), šifrovanie dát, DHCP, Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+), Loopguard and bridge protocol data unit (BPDU), Time-domain reflectometer (TDR), VLAN, IGMP, podpora multicast	ks	4,000	1 805,66	7 222,64
1.1.1.3	22		Switch 24x Ethernet 10/100, 2x dvojúčelový uplink (10/100/1000 BASE-T nebo SFP), pamäť: 32 MB flash, 64 MB DRAM, výška 1U, Technológia: access control lists (ACLs), advanced Quality of service (QoS), Entry-level enterprise-class intelligent services, LAN Base image, Network Admission Control (NAC), šifrovaní dát, DHCP, Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+), Loopguard and bridge protocol data unit (BPDU), Time-domain reflectometer (TDR), VLAN, IGMP, podpora multicast	ks	1,000	860,22	860,22
1.1.1.3	23		mini-GBIC SFP modul, 1000Base-SX	ks	10,000	75,76	757,60
1.1.1.3	24		Patchcord 9/125, LC/PC-SC/PC, 2m, duplex	ks	2,000	16,01	32,02
1.1.1.3	25		Patchcord 9/125, LC/PC-LC/PC, 1m, duplex	ks	4,000	17,28	69,12
1.1.1.3	26		Bezdrôtový prístupový bod Wifi - Sieťová architektúra Wireless IEEE 802.11b, port LAN 1x10/100BaseTX (RJ45), konektor pre externú anténu 2xSMA, zisk integrovanej antény 3 dBi, výstupný výkon pre prenos 802.11b 18dBm, výstupný výkon pre prenos 802.11g 16dBm, šifrovanie WPA a WPA2, prenosová rýchlosť 1-54 Mb/s, pracovný režim Access Point, bezdrôtový klient, access Point to Access Point bridging a repeater, frekvencia 2.4 - 2.4835 GHz, modulácia DSSS a OFDM, podporované protokoly a štandardy: IEEE 802.11b, g, e, f, DHCP, PoE	ks	12,000	170,49	2 045,88
1.1.1.3	27		Záložná On-line UPS 6000VA/4200W, 230V, 3U, RACK MOUNT	ks	1,000	3 536,17	3 536,17
1.1.1.3	28		Univerzální komunikační tablo, připojení na pobočku tel. ústředny, 3x2 tlačítka + klávesnice	ks	13,000	444,40	5 777,20
1.1.1.3	29		zápustná krabice pro 1 modul	ks	13,000	207,67	2 699,71
1.1.1.3	30		kábel S/FTP 4x2x0,4 CAT.7, LSZH (500m)	m	23 000,000	1,40	32 200,00
1.1.1.3	31		optický kábel OF2 TBW+ LSZH 8xMM50	m	40,000	1,27	50,80
1.1.1.3	32		JXFE-R 25x2x0,5 Kabel oznamovací, bezhalogénový	m	400,000	8,19	3 276,00
1.1.1.3	33		Žľab 125/100 - kábelový žľab vr. výložníkov, závitových tyčí a tvaroviek	m	600,000	29,39	17 634,00
1.1.1.3	34		Žľab 250/100 - kábelový žľab vr. výložníkov, závitových tyčí a tvaroviek	m	90,000	36,91	3 321,90
1.1.1.3	35		KL60x200 kábelová lavička do stupačky	m	40,000	15,25	610,00
1.1.1.3	36		KU68 - krabica	ks	160,000	2,25	360,00
1.1.1.3	37		KO125 krabica	ks	40,000	5,84	233,60
1.1.1.3	38		ohybná elektroinštalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 16mm	m	1 200,000	1,52	1 824,00
1.1.1.3	39		ohybná elektroinštalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 36mm	m	60,000	3,31	198,60
1.1.1.3	40		elektroinštalačná ohybná trubka 23mm, samozhásacia, nízka mechanická odolnosť	m	1 100,000	1,27	1 397,00
1.1.1.3	41		elektroinštalačná ohybná trubka 40mm, samozhásacia, nízka mechanická odolnosť	m	60,000	2,34	140,40
1.1.1.3	42		elektroinštalačná lišta vkladacia 40x40mm	m	30,000	2,60	78,00
1.1.1.3	43		Ostatný montážny a inštalačný materiál (sádra, šrouby, sťahovacie pásky apod.)	ks	1	335,50	335,50
1.1.1.3	44		požiarne upchávky	m2	2	43,62	87,24
1.1.1.3	45		Kompletizácia, sprevádzkovanie	ks	1	4 026,00	4 026,00
1.1.1.3	46		Meranie kabeláže, revízia pred spustením systému	ks	1	1 073,60	1 073,60
1.1.1.3		**Celkom za**	**1 Štruktúrovaná kabeláž**				**99 029,86**
	Diel	**2**	**Domáci rozhlas**				
1.1.1.3	47		mikrofónny pult - jedno tlačítko - volanie do všetkých zón, pripojenie cez kábel CAT.5	ks	1,000	626,71	626,71
1.1.1.3	48		Klávesnica stanice hlásateľa – 8 programovateľných tlačidiel na jednom paneli, smerovanie hlásenia do príslušných zón, spúšťanie poplachových signálov, alarmov a vopred nahratých správ	ks	1,000	369,72	369,72
1.1.1.3	49		Sada krytov tlačidiel proti náhodnému stlačeniu (10pcs)	ks	1,000	56,23	56,23
1.1.1.3	50		Interface pre pripojenie mikrofónneho pultu cez kábel CAT.5	ks	1,000	738,10	738,10
1.1.1.3	51		Prídavný zdroj 24V/3A, indikácia stavu, priestor pre 2x AKU 7Ah	ks	1,000	152,45	152,45
1.1.1.3	52		AKU batéria 7Ah	ks	2,000	24,71	49,42
1.1.1.3	53		Evakuačný stropný reproduktor do podhľadu, 9/6W, 100V, guľatá kovová mriežka	ks	160,000	41,02	6 563,20
1.1.1.3	54		Evakuačný reproduktor, 9/6W, 100V, kovová biela skrinka	ks	14,000	86,56	1 211,84
1.1.1.3	55		Tlakový reproduktor 37,5/25W, 100V, vysoká účinnosť, hliníková konštrukcia, pre venkovné aplikácie, krytie proti prachu a vode IP65	ks	6,000	122,79	736,74
1.1.1.3	56		Evakuačná svorkovnica	ks	6,000	11,41	68,46
1.1.1.3	57		JXFE-V 5x2x0,8 - kábel so zaručenou funkčnosťou podľa IEC 60 331, bezhalogénový	m	50,000	4,35	217,50
1.1.1.3	58		1-CHKE-V 2x1,5 - kábel so zaručenou funkčnosťou podľa IEC 60 331, bezhalogénový	m	3 360,000	1,97	6 619,20
1.1.1.3	59		KU68 - krabica	ks	40,000	2,25	90,00
1.1.1.3	60		ohybná elektroinštalačná trubka z bezhalogéového materiálu, priemer 36mm	m	60,000	3,31	198,60
1.1.1.3	61		kábelová a trubková dištančnáí príchytka typu 732, upínací rozsah 9-10mm	ks	3 000,000	0,82	2 460,00
1.1.1.3	62		oceľová svorka pre prichytenie kábelových zväzkov zo zinkovaného plechu, až pre 25 káblov	ks	70,000	1,22	85,40
1.1.1.3	63		protipožiarna kotva do betónu pre žľab alebo príchytky	ks	3 070,000	0,71	2 179,70
1.1.1.3	64		Ostatný montážny a inštalačný materiál (sádra, šrouby, sťahovacie pásky apod.)	ks	1	268,40	268,40
1.1.1.3	65		požiarne upchávky	m2	2	43,62	87,24
1.1.1.3	66		Kompletizácia, sprevádzkovanie	ks	1	1 830,00	1 830,00
1.1.1.3	67		Meranie zrozumiteľnosti, revízia pred spustením systému	ks	1	402,60	402,60

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.3		**Celkom za**	**2 Domáci rozhlas**				**25 011,51**
	Diel	**3**	**Kamerový systém CCTV**				
1.1.1.3	68		IP kamera, antivandal dome prevedenie, mechanický IRC filter, CMOS, max (SXGA) 1280x1024, max 30 sn./s (VGA), objektív f=3.3-12 mm/F1.4 (90° 24°horizontálne), 0.5 Lux/F1.8, MPEG-4/MJPEG, obojsmerné audio, kúrenie s ventilátorem, IP66, napájanie 12V DC alebo napájanie po Ethernetu PoE (IEEE 802.3af), teplotný rozsah (-30°~50°) pre 12V DC alebo (-5°~50°) pre PoE	ks	15,000	717,97	10 769,55
1.1.1.3	69		Deň/noc IP kamera, vvonkajšie doutníkové prevedenie, IR prísvit max. 20 m, mechanický IRC filter, CMOS, max (SXGA) 1280x1024, max 30 sn./s (VGA), objektív f=3.3-12 mm/F1.4 (90°24° horizontálne), MPEG-4/MJPEG, obojsmerné audio, napájanie 12V DC alebo napájanie po Ethernetu PoE (IEEE 802.3af), teplotný rozsah (-20°~50°)	ks	2,000	733,27	1 466,54
1.1.1.3	70		Modul spínaného zdroja 12V/5A s tepelnou a nadprúdovou ochranou v kovovom kryte s priestorom pre akumulátor 40Ah. Nastavitelný obmedzovač dobíjacieho prúdu 1, 2, 3 alebo 4A, signalizácia výpadku siete a vybitého AKU pomocou relé, odpojovač akumulátora. Kryt je štandardne vybavený mechanickým zámkom a sabotážnym kontaktom proti otvoreniu / strhnutiu krytu	ks	4,000	165,07	660,28
1.1.1.3	71		AKU batérie 12VDC/18Ah	ks	4,000	41,74	166,96
1.1.1.3	72		F/UTP 4x2x0,4 CAT.6 kábel komunikačný, LSZH	m	1 360,000	1,32	1 795,20
1.1.1.3	73		1-CHKE-R 2x1,5 Kábel napájací, bezhalogénový	m	900,000	1,46	1 314,00
1.1.1.3	74		KU68 - krabica	ks	38,000	2,25	85,50
1.1.1.3	75		KO125 krabica	ks	10,000	5,84	58,40
1.1.1.3	76		ohybná elektroinštalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 16mm	m	150,000	1,52	228,00
1.1.1.3	77		ohybná elektroinštalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 36mm	m	30,000	3,31	99,30
1.1.1.3	78		elektroinštalačná ohybná trubka 23mm, samozhásacia, nízka mechanická odolnosť	m	130,000	1,27	165,10
1.1.1.3	79		elektroinštalačná ohybná trubka 40mm, samozhásacia, nízka mechanická odolnosť	m	60,000	2,34	140,40
1.1.1.3	80		elektroinštalačná lišta vkladacia 40x40mm	m	21,000	2,60	54,60
1.1.1.3	81		Ostatný montážny a inštalačný materiál (sádra, šrouby, sťahovacie pásky apod.)	ks	1	268,40	268,40
1.1.1.3	82		požiarne upchávky	m2	2	43,62	87,24
1.1.1.3	83		Kompletizácia, sprevádzkovanie	ks	1	1 647,00	1 647,00
1.1.1.3	84		Revízia pred spustením systému	ks	1	201,30	201,30
1.1.1.3		**Celkom za**	**3 Kamerový systém CCTV**				**19 207,77**
	Diel	**4**	**Elektronická kontrola vstupu EKV**				
1.1.1.3	85		Bezkontaktná čítačka, jednoduchý, čítací dosah 9cm, vnútorná i vonkajšia inštalácia	ks	21,000	159,03	3 339,63
1.1.1.3	86		Dverová jednotka pre pripojenie 2 snímačov, RS485, 2x relé pre zopnutie zámku, 2 volne programovateľné vstupy	ks	12,000	53,68	644,16
1.1.1.3	87		Plastová krabica pre dverovú jednotku	ks	12,000	13,42	161,04
1.1.1.3	88		elektromagnetický zámok nízkoodberový so signalizáciou otvorených dverí a momentovým kolíkem, 12VDC + ochranná dióda	ks	19,000	76,49	1 453,31
1.1.1.3	89		elektromechanický zámek, pro venkovní i vnitřní plné dveře, 12-24VDC	ks	1,000	575,72	575,72
1.1.1.3	90		kábel s konektorom k elektromechanickému zámku, 6m	ks	1,000	42,70	42,70
1.1.1.3	91		delený štvorhran 9mm	ks	1,000	24,16	24,16
1.1.1.3	92		kábelová priechodka do dverového krídla pre elektromechanický zámok, 230mm	ks	1,000	79,30	79,30
1.1.1.3	93		protiplech	ks	1,000	21,96	21,96
1.1.1.3	94		Modul spínaného zdroja 12V/5A s tepelnou a nadprúdovou ochranou v kovovom krytu s priestorom pre akumulátor 40Ah. Nastaviteľný obmedzovač dobíjacieho prúdu 1, 2, 3 alebo 4A, signalizácie výpadku siete a vybitého AKU pomocou relé, odpojovač akumulátora. Kryt je štandardne vybavený mechanickým zámkom a sabotážnym kontaktom proti otvoreniu / strhnutiu krytu	ks	5,000	165,07	825,35
1.1.1.3	95		AKU baterie 12VDC/18Ah	ks	5,000	41,74	208,70
1.1.1.3	96		F/UTP 4x2x0,4 CAT.5 kábel komunikačný, LSZH	m	1 600,000	0,98	1 568,00
1.1.1.3	97		1-CHKE-R 2x1,5 Kábel napájací, bezhalogénový	m	880,000	1,46	1 284,80
1.1.1.3	98		1-CHKE-R 4x1,5 Kábel napájací, bezhalogénový	m	1 000,000	2,24	2 240,00
1.1.1.3	99		KU68 - krabica	ks	60,000	2,25	135,00
1.1.1.3	100		KO125 krabica	ks	10,000	5,84	58,40
1.1.1.3	101		ohybná elektroinštalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 16mm	m	440,000	1,52	668,80
1.1.1.3	102		ohybná elektroinštalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 36mm	m	60,000	3,31	198,60
1.1.1.3	103		elektroinštalačná ohybná trubka 23mm, samozhásacia, nízka mechanická odolnosť	m	200,000	1,27	254,00
1.1.1.3	104		elektroinštalačná ohybná trubka 40mm, samozhásacia, nízka mechanická odolnosť	m	60,000	2,34	140,40
1.1.1.3	105		elektroinstalačná lišta vkladacia 40x40mm	m	21,000	2,60	54,60
1.1.1.3	106		Ostatný montážny a inštalačný materiál (sádra, šrouby, sťahovacie pásky apod.)	ks	1	268,40	268,40
1.1.1.3	107		požiarne upchávky	m2	2	43,62	87,24
1.1.1.3	108		Kompletizácia, sprevádzkovanie	ks	1	854,00	854,00
1.1.1.3	109		Revízia pred spustením systému	ks	1	134,20	134,20
1.1.1.3		**Celkom za**	**4 Elektronická kontrola vstupu EKV**				**15 322,47**
	Diel	**5**	**Spoločná televízna anténa STA**				
1.1.1.3	110		zásuvka STA, TV+R, vr. viečka, rámčeka a krabice	ks	18,000	11,41	205,38
1.1.1.3	111		F konektor kompresný	ks	30,000	1,74	52,20
1.1.1.3	112		VCCJE-R 75-4,8 - vnútorný koaxiálny kábel, penové PE dielektrikum, bezhalogénový, 1x tienenie Al fóliou + opletenie	m	1 500,000	2,09	3 135,00
1.1.1.3	113		KU68 - krabica	ks	40,000	2,25	90,00
1.1.1.3	114		KO125 krabica	ks	8,000	5,84	46,72
1.1.1.3	115		ohybná elektroinštalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 16mm	m	400,000	1,52	608,00
1.1.1.3	116		ohybná elektroinštalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 36mm	m	60,000	3,31	198,60
1.1.1.3	117		elektroinštalačná ohybná trubka 23mm, samozhásacia, nízka mechanická odolnosť, vr. príchytiek - KOPOS	m	180,000	1,80	324,00
1.1.1.3	118		elektroinštalačná ohybná trubka 29mm, samozhásacia, nízka mechanická odolnosť, vr. príchytiek - KOPOS	m	120,000	2,43	291,60
1.1.1.3	119		elektroinštalačná lišta vkladacia 40x40mm	m	21,000	2,66	55,86
1.1.1.3	120		Ostatný montážny a inštalačný materiál (sádra, šrouby, sťahovacie pásky apod.)	ks	1	268,40	268,40
1.1.1.3	121		požiarne upchávky	m2	2	43,62	87,24
1.1.1.3	122		Kompletizácia, sprevádzkovanie	ks	1	280,60	280,60
1.1.1.3	123		Revízia pred spustením systému	ks	1	134,20	134,20
1.1.1.3		**Celkom za**	**5 Spoločná televízna anténa STA**				**5 777,80**
	Diel	**6**	**Jednotný čas**				
1.1.1.3	124		plastové okrúhle hodiny ø číselníka 28 cm s vypuklým akrylátovým krycím sklom. Plastový rám zo svetlo-šedého nárazuvzdorného termoplastu s hladkým povrchom, plastové diely stabilizované proti UV žiareniu	ks	36,000	114,47	4 120,92
1.1.1.3	125		stropný záves / bočná konzola pre ručičkové hodiny	ks	2,000	39,99	79,98
1.1.1.3	126		1-CHKE-R 2x1,5 - Kábel napájací, bezhalogénový	m	1 900,000	1,46	2 774,00
1.1.1.3	127		KU68 - krabica	ks	45,000	2,25	101,25
1.1.1.3	128		KO125 krabica	ks	5,000	5,84	29,20
1.1.1.3	129		ohybná elektroinštalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 16mm	m	720,000	1,52	1 094,40
1.1.1.3	130		ohybná elektroinštalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 36mm	m	60,000	3,31	198,60
1.1.1.3	131		elektroinštalačná ohybná trubka 23mm, samozhášacia, nízka mechanická odolnosť	m	160,000	1,27	203,20
1.1.1.3	132		elektroinštalačná ohybná trubka 40mm, samozhášacia, nízka mechanická odolnosť	m	120,000	2,34	280,80
1.1.1.3	133		elektroinštalačná lišta vkladacia 40x40mm	m	18,000	2,60	46,80
1.1.1.3	134		Ostatny montážny a inštalačnýmateriál (sádra, skrutky, sťahovacie pásky apod.)	ks	1	268,40	268,40
1.1.1.3	135		požiarne upchávky	m2	2	43,62	87,24
1.1.1.3	136		Kompletizácia, sprevádzkovanie	ks	1	646,60	646,60
1.1.1.3	137		Revízia pred spustením systému	ks	1	201,30	201,30
1.1.1.3		**Celkom za**	**6 Jednotný čas**				**10 132,69**

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
	Diel	**7**	**Medicinálne plyny**				
1.1.1.3	162		Kábel oznamovací, bezhalogénový	m	2 400,000	3,19	7 656,00
1.1.1.3	162		krabica	ks	20,000	5,84	116,80
1.1.1.3	162		ohybná elektroinštalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 36mm	m	200,000	3,31	662,00
1.1.1.3	162		elektroinštalačná ohybná trubka 40mm, samozhášacia, nízka mechanická odolnosť	m	240,000	2,34	561,60
1.1.1.3	162		Ostatný montážny a inštalačný materiál (sádra, skrutky, sťahovacie pásky apod.)	ks	1	301,95	301,95
1.1.1.3	162		požiarne upchávky	m2	0,5	43,62	21,81
1.1.1.3	162		Kompletizácia, sprevádzkovanie	ks	1	183,00	183,00
1.1.1.3		**Celkom za**	**7 Medicinálne plyny**				**9 503,16**

Celková cena bez DPH **183 985,26 €**

HSV	
PSV	
M	183 985,26 €

Rozpočet

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**
Objekt: SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku F
Časť: Rozvod mediciálnych plynov - I. Etapa

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**
Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina**
Dátum : 12.4.2011

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
	Diel	**1**	**Zdroj N2O - 0. NP**				
1.1.1.2	1		Medená trubka 16x3	m	3,000	45,00	135,00
1.1.1.2	2		Medená trubka 18x1	m	5,000	15,00	75,00
1.1.1.2	3		Medená trubka 22x1	m	12,000	18,00	216,00
1.1.1.2	4		Tvarovky Cu	ks	1,000	20,00	20,00
1.1.1.2	5		Ag spájka 45 + pasta	g	50,000	0,40	20,00
1.1.1.2	6		Držiak pre 1 TF	ks	1,000	10,00	10,00
1.1.1.2	7		Fľašová batéria Cu pre 2 tlakové fľaše - ľavá vrátane filtra batérie	ks	1,000	1 450,00	1 450,00
1.1.1.2	8		Fľašová batéria Cu pre 2 tlakové fľaše - pravá vrátane filtra batérie	ks	1,000	1 450,00	1 450,00
1.1.1.2	9		Chránička potrubia, oceľová trubka 38x2,6/0,5m	ks	2,000	7,00	14,00
1.1.1.2	10		Vysokotlaková pripojovacia špirála TF pre N2O	ks	1,000	100,00	100,00
1.1.1.2	11		Guľový uzáver G3/4", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	2,000	30,00	60,00
1.1.1.2	12		Ventil redukčný - 2. st. redukcie 1000/400 kPa	ks	1,000	150,00	150,00
1.1.1.2	13		Ventil poistný - 2. st. redukcie, otvárací pretlak 500 kPa	ks	1,000	120,00	120,00
1.1.1.2	14		Panel automatického prepínania zdroja, riadiaci panel automatického prepínania vrátane signalizácie stavu zdroja a el. propojenia	ks	1,000	5 100,00	5 100,00
1.1.1.2	15		Redukčný panel núdzového zdroja RV 20 MPa / 400 kPa, PV 500 kPa	ks	1,000	1 350,00	1 350,00
1.1.1.2	16		Ventil uzatváraci fľašový UVR, vrátane konzoly a nástavca	ks	1,000	30,00	30,00
1.1.1.2	17		Ventil uzatváraci fľašový UVR, vrátane redukcie na čidlo alarmu	ks	1,000	35,00	35,00
1.1.1.2	18		Ventil uzatváraci fľašový UVR, vrátane redukcie na manometer	ks	1,000	35,00	35,00
1.1.1.2	19		Núdzový vstup, vstup pre údržbu a pripojenie NIST	ks	1,000	150,00	150,00
1.1.1.2	20		Čidlo núdzového prevádzkového alarmu, dolná hranica 320kPa, horná hranica 480kPa	ks	1,000	100,00	100,00
1.1.1.2	21		Manometer kontrolný, pr. 100 mm, 0 až 1 MPa	ks	1,000	65,00	65,00
1.1.1.2	22		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	20,000	0,90	18,00
1.1.1.2	23		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	20,00	20,00
1.1.1.2	24		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN25	m	20,000	0,20	4,00
1.1.1.2	25		Záverečná tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
1.1.1.2		***Celkom za***	***1 Zdroj N2O - 0. NP***				**10 827,00**
	Diel	**2**	**Zdroj N2O - 1. NP**				
1.1.1.2	26		Medená trubka 16x3	m	3,000	45,00	135,00
1.1.1.2	27		Medená trubka 18x1	m	5,000	15,00	75,00
1.1.1.2	28		Medená trubka 22x1	m	12,000	18,00	216,00
1.1.1.2	29		Tvarovky Cu	ks	1,000	20,00	20,00
1.1.1.2	30		Ag spájka 45 + pasta	g	50,000	0,40	20,00
1.1.1.2	31		Držiak pre 1 TF	ks	1,000	10,00	10,00
1.1.1.2	32		Fľašová batéria Cu pre 2 tlakové fľaše - ľavá vrátane filtra batérie	ks	1,000	1 450,00	1 450,00
1.1.1.2	33		Fľašová batéria Cu pre 2 tlakové fľaše - pravá vrátane filtra batérie	ks	1,000	1 450,00	1 450,00
1.1.1.2	34		Chránička potrubia, oceľová trubka 38x2,6/0,5m	ks	2,000	7,00	14,00
1.1.1.2	35		Vysokotlaková pripojovacia špirála TF pre N2O	ks	1,000	100,00	100,00
1.1.1.2	36		Guľový uzáver G3/4", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	2,000	30,00	60,00
1.1.1.2	37		Ventil redukčný - 2. st. redukcie 1000/400 kPa	ks	1,000	150,00	150,00
1.1.1.2	38		Ventil poistný - 2. st. redukcie, otvárací pretlak 500 kPa	ks	1,000	120,00	120,00
1.1.1.2	39		Panel automatického prepínania zdroja, riadiaci panel automatického prepínania vrátane signalizácie stavu zdroja a el. propojenia	ks	1,000	5 100,00	5 100,00
1.1.1.2	40		Redukčný panel núdzového zdroja RV 20 MPa / 400 kPa, PV 500 kPa	ks	1,000	1 350,00	1 350,00
1.1.1.2	41		Ventil uzatváraci fľašový UVR, vrátane konzoly a nástavca	ks	1,000	30,00	30,00
1.1.1.2	42		Ventil uzatváraci fľašový UVR, vrátane redukcie na čidlo alarmu	ks	1,000	35,00	35,00
1.1.1.2	43		Ventil uzatváraci fľašový UVR, vrátane redukcie na manometer	ks	1,000	35,00	35,00
1.1.1.2	44		Núdzový vstup, vstup pre údržbu a pripojenie NIST	ks	1,000	150,00	150,00
1.1.1.2	45		Čidlo núdzového prevádzkového alarmu, dolná hranica 320kPa, horná hranica 480kPa	ks	1,000	100,00	100,00
1.1.1.2	46		Manometer kontrolný, pr. 100 mm, 0 až 1 MPa	ks	1,000	65,00	65,00
1.1.1.2	47		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	20,000	0,90	18,00
1.1.1.2	48		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	20,00	20,00
1.1.1.2	49		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN25	m	20,000	0,20	4,00
1.1.1.2	50		Záverečná tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
1.1.1.2		***Celkom za***	***2 Zdroj N2O - 1. NP***				**10 827,00**
	Diel	**3**	**Zdroj CO2 - 0. NP**				
1.1.1.2	51		Medená trubka 16x3	m	3,000	45,00	135,00
1.1.1.2	52		Medená trubka 18x1	m	5,000	15,00	75,00
1.1.1.2	53		Medená trubka 22x1	m	14,000	18,00	252,00
1.1.1.2	54		Tvarovky Cu	ks	1,000	20,00	20,00
1.1.1.2	55		Ag spájka 45 + pasta	g	50,000	0,40	20,00
1.1.1.2	56		Držiak pre 1 TF	ks	1,000	10,00	10,00
1.1.1.2	57		Fľašová batéria Cu pre 2 tlakové fľaše - ľavá vrátane filtra batérie	ks	1,000	1 450,00	1 450,00
1.1.1.2	58		Fľašová batéria Cu pre 2 tlakové fľaše - pravá vrátane filtra batérie	ks	1,000	1 450,00	1 450,00
1.1.1.2	59		Chránička potrubia, oceľová trubka 38x2,6/0,5m	ks	2,000	7,00	14,00
1.1.1.2	60		Vysokotlaková pripojovacia špirála TF pre CO2	ks	1,000	100,00	100,00
1.1.1.2	61		Guľový uzáver G3/4", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	2,000	30,00	60,00
1.1.1.2	62		Ventil redukčný - 2. st. redukcie 1000/400 kPa	ks	1,000	150,00	150,00
1.1.1.2	63		Ventil poistný - 2. st. redukcie, otvárací pretlak 500 kPa	ks	1,000	120,00	120,00
1.1.1.2	64		Panel automatického prepínania zdroja, riadiaci panel automatického prepínania vrátane signalizácie stavu zdroja a el. propojenia	ks	1,000	5 100,00	5 100,00
1.1.1.2	65		Redukčný panel núdzového zdroja RV 20 MPa / 400 kPa, PV 500 kPa	ks	1,000	1 350,00	1 350,00
1.1.1.2	66		Ventil uzatváraci fľašový UVR, vrátane konzoly a nástavca	ks	1,000	30,00	30,00
1.1.1.2	67		Ventil uzatváraci fľašový UVR, vrátane redukcie na čidlo alarmu	ks	1,000	35,00	35,00
1.1.1.2	68		Ventil uzatváraci fľašový UVR, vrátane redukcie na manometer	ks	1,000	35,00	35,00
1.1.1.2	69		Núdzový vstup, vstup pre údržbu a pripojenie NIST	ks	1,000	150,00	150,00
1.1.1.2	70		Čidlo núdzového prevádzkového alarmu, dolná hranica 320kPa, horná hranica 480kPa	ks	1,000	100,00	100,00
1.1.1.2	71		Manometer kontrolný, pr. 100 mm, 0 až 1 MPa	ks	1,000	65,00	65,00
1.1.1.2	72		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	22,000	0,90	19,80
1.1.1.2	73		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	20,00	20,00
1.1.1.2	74		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN25	m	22,000	0,20	4,40
1.1.1.2	75		Záverečná tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
1.1.1.2		***Celkom za***	***3 Zdroj CO2 - 0. NP***				**10 865,20**

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
	Diel	**4**	**Zdroj CO2 - 1. NP**				
1.1.1.2	76		Medená trubka 16x3	m	3,000	45,00	135,00
1.1.1.2	77		Medená trubka 18x1	m	5,000	15,00	75,00
1.1.1.2	78		Medená trubka 22x1	m	14,000	18,00	252,00
1.1.1.2	79		Tvarovky Cu	ks	1,000	20,00	20,00
1.1.1.2	80		Ag spájka 45 + pasta	g	50,000	0,40	20,00
1.1.1.2	81		Držiak pre 1 TF	ks	1,000	10,00	10,00
1.1.1.2	82		Fľašová batéria Cu pre 2 tlakové fľaše - ľavá vrátane filtra batérie	ks	1,000	1 450,00	1 450,00
1.1.1.2	83		Fľašová batéria Cu pre 2 tlakové fľaše - pravá vrátane filtra batérie	ks	1,000	1 450,00	1 450,00
1.1.1.2	84		Chránička potrubia, oceľová trubka 38x2,6/0,5m	ks	2,000	7,00	14,00
1.1.1.2	85		Vysokotlaková pripojovacia špirála TF pre CO2	ks	1,000	100,00	100,00
1.1.1.2	86		Guľový uzáver G3/4", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	2,000	30,00	60,00
1.1.1.2	87		Ventil redukčný - 2. st. redukcie 1000/400 kPa	ks	1,000	150,00	150,00
1.1.1.2	88		Ventil poistný - 2. st. redukcie, otvárací pretlak 500 kPa	ks	1,000	120,00	120,00
1.1.1.2	89		Panel automatického prepínania zdroja, riadiaci panel automatického prepínania vrátane signalizácie stavu zdroja a el. propojenia	ks	1,000	5 100,00	5 100,00
1.1.1.2	90		Redukčný panel núdzového zdroja RV 20 MPa / 400 kPa, PV 500 kPa	ks	1,000	1 350,00	1 350,00
1.1.1.2	91		Ventil uzatvároci fľašový UVR, vrátane konzoly a nástavca	ks	1,000	30,00	30,00
1.1.1.2	92		Ventil uzatvároci fľašový UVR, vrátane redukcie na čidlo alarmu	ks	1,000	35,00	35,00
1.1.1.2	93		Ventil uzatvároci fľašový UVR, vrátane redukcie na manometer	ks	1,000	35,00	35,00
1.1.1.2	94		Núdzový vstup, vstup pre údržbu a pripojenie NIST	ks	1,000	150,00	150,00
1.1.1.2	95		Čidlo núdzového prevádzkového alarmu, dolná hranica 320kPa, horná hranica 480kPa	ks	1,000	100,00	100,00
1.1.1.2	96		Manometer kontrolný, pr. 100 mm, 0 až 1 MPa	ks	1,000	65,00	65,00
1.1.1.2	97		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	22,000	0,90	19,80
1.1.1.2	98		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	20,00	20,00
1.1.1.2	99		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN25	m	22,000	0,20	4,40
1.1.1.2	100		Záverečná tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
1.1.1.2		***Celkom za***	***4 Zdroj CO2 - 1. NP***				**10 865,20**
	Diel	**5**	**Druh plynu: kyslík**				
1.1.1.2	101		Medená trubka 8x1	m	70,000	9,00	630,00
1.1.1.2	102		Medená trubka 12x1	m	130,000	12,00	1 560,00
1.1.1.2	103		Medená trubka 18x1	m	350,000	15,00	5 250,00
1.1.1.2	104		Medená trubka 22x1	m	265,000	18,00	4 770,00
1.1.1.2	105		Medená trubka 28x1	m	120,000	22,00	2 640,00
1.1.1.2	106		Medená trubka 42x1,5	m	30,000	45,00	1 350,00
1.1.1.2	107		Tvarovky Cu	ks	1,000	900,00	900,00
1.1.1.2	108		Ag spájka 45 + pasta	g	2 400,000	0,40	960,00
1.1.1.2	109		Chránička potrubia, oceľová trubka DN15-DN50/0,5m	ks	1,000	500,00	500,00
1.1.1.2	110		Napojenie na súčasný rozvod	ks	1,000	30,00	30,00
1.1.1.2	111		Zaslepenie potrubia Cu do DN25	ks	34,000	2,00	68,00
1.1.1.2	112		Guľový uzáver G1", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	3,000	35,00	105,00
1.1.1.2	113		Guľový uzáver G5/4", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov - v krabici	ks	1,000	60,00	60,00
1.1.1.2	114		Guľový uzáver G5/4", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	1,000	50,00	50,00
1.1.1.2	115		Ventil uzatvároci fľašový UVR, vrátane konzoly a nástavca	ks	2,000	30,00	60,00
1.1.1.2	116		Spätný ventil pre O2 G1", vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	1,000	35,00	35,00
1.1.1.2	117		Lekársky panel pod omietku	ks	18,000	50,00	900,00
1.1.1.2	118		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	965,000	0,90	868,50
1.1.1.2	119		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	965,00	965,00
1.1.1.2	120		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	m	965,000	0,20	193,00
1.1.1.2	121		Úseková tlaková skúška	ks	15,000	40,00	600,00
1.1.1.2	122		Záverečná tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
1.1.1.2		***Celkom za***	***5 Druh plynu: kyslík***				**22 594,50**
	Diel	**6**	**Druh plynu: stlačený vzduch pre dýchanie**				
1.1.1.2	123		Medená trubka 8x1	m	60,000	9,00	540,00
1.1.1.2	124		Medená trubka 12x1	m	190,000	12,00	2 280,00
1.1.1.2	125		Medená trubka 18x1	m	85,000	15,00	1 275,00
1.1.1.2	126		Medená trubka 22x1	m	210,000	18,00	3 780,00
1.1.1.2	127		Medená trubka 28x1	m	15,000	22,00	330,00
1.1.1.2	128		Medená trubka 42x1,5	m	60,000	45,00	2 700,00
1.1.1.2	129		Tvarovky Cu	ks	1,000	800,00	800,00
1.1.1.2	130		Ag spájka 45 + pasta	g	1 400,000	0,40	560,00
1.1.1.2	131		Chránička potrubia, oceľová trubka DN15-DN50/0,5m	ks	1,000	300,00	300,00
1.1.1.2	132		Zaslepenie potrubia Cu do DN25	ks	40,000	2,00	80,00
1.1.1.2	133		Guľový uzáver G1", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	3,000	35,00	105,00
1.1.1.2	134		Guľový uzáver G5/4", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	1,000	50,00	50,00
1.1.1.2	135		Guľový uzáver G6/4", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	2,000	65,00	130,00
1.1.1.2	136		Ventil uzatvároci fľašový UVR, vrátane konzoly a nástavca	ks	1,000	30,00	30,00
1.1.1.2	137		Lekársky panel pod omietku	ks	17,000	50,00	850,00
1.1.1.2	138		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	620,000	0,90	558,00
1.1.1.2	139		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	620,00	620,00
1.1.1.2	140		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	m	620,000	0,20	124,00
1.1.1.2	141		Úseková tlaková skúška	ks	13,000	40,00	520,00
1.1.1.2	142		Záverečná tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
1.1.1.2		***Celkom za***	***6 Druh plynu: stlačený vzduch pre dýchanie***				**15 732,00**
	Diel	**7**	**Druh plynu: stlačený vzduch pre pohon nástrojov**				
1.1.1.2	143		Medená trubka 12x1	m	70,000	12,00	840,00
1.1.1.2	144		Medená trubka 18x1	m	250,000	15,00	3 750,00
1.1.1.2	145		Tvarovky Cu	ks	1,000	300,00	300,00
1.1.1.2	146		Ag spájka 45 + pasta	g	600,000	0,40	240,00
1.1.1.2	147		Chránička potrubia, oceľová trubka DN15-DN25/0,5m	ks	1,000	150,00	150,00
1.1.1.2	148		Zaslepenie potrubia Cu do DN25	ks	12,000	2,00	24,00
1.1.1.2	149		Guľový uzáver G3/4", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	2,000	30,00	60,00
1.1.1.2	150		Guľový uzáver G1", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	1,000	35,00	35,00
1.1.1.2	151		Ventil uzatvároci fľašový UVR, vrátane konzoly a nástavca	ks	1,000	30,00	30,00
1.1.1.2	152		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	320,000	0,90	288,00
1.1.1.2	153		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	620,00	620,00
1.1.1.2	154		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	m	320,000	0,20	64,00
1.1.1.2	155		Úseková tlaková skúška	ks	10,000	40,00	400,00
1.1.1.2	156		Záverečná tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
1.1.1.2		***Celkom za***	***7 Druh plynu: stlačený vzduch pre pohon nástrojov***				**6 901,00**
	Diel	**8**	**Druh plynu: N2O**				
1.1.1.2	157		Medená trubka 8x1	m	20,000	9,00	180,00
1.1.1.2	158		Medená trubka 12x1	m	130,000	12,00	1 560,00
1.1.1.2	159		Medená trubka 18x1	m	275,000	15,00	4 125,00
1.1.1.2	160		Tvarovky Cu	ks	1,000	400,00	400,00

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.2	161		Ag spájka 45 + pasta	g	700,000	0,40	280,00
1.1.1.2	162		Chránička potrubia, oceľová trubka DN15-DN25/0,5m	ks	1,000	200,00	200,00
1.1.1.2	163		Zaslepenie potrubia Cu do DN25	ks	25,000	2,00	50,00
1.1.1.2	164		Lekársky panel pod omietku	ks	12,000	50,00	600,00
1.1.1.2	165		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	425,000	0,90	382,50
1.1.1.2	166		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	425,00	425,00
1.1.1.2	167		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	m	425,000	0,20	85,00
1.1.1.2	168		Úseková tlaková skúška	ks	12,000	40,00	480,00
1.1.1.2	169		Záverečná tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
1.1.1.2		***Celkom za***	***8 Druh plynu: N2O***				**8 867,50**
	Diel	**9**	**Druh plynu: CO2**				
1.1.1.2	170		Medená trubka 12x1	m	70,000	12,00	840,00
1.1.1.2	171		Medená trubka 18x1	m	225,000	15,00	3 375,00
1.1.1.2	172		Tvarovky Cu	ks	1,000	200,00	200,00
1.1.1.2	173		Ag spájka 45 + pasta	g	550,000	0,40	220,00
1.1.1.2	174		Chránička potrubia, oceľová trubka DN15-DN25/0,5m	ks	1,000	150,00	150,00
1.1.1.2	175		Zaslepenie potrubia Cu do DN25	ks	12,000	2,00	24,00
1.1.1.2	176		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	295,000	0,90	265,50
1.1.1.2	177		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	295,00	295,00
1.1.1.2	178		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	m	295,000	0,20	59,00
1.1.1.2	179		Úseková tlaková skúška	ks	10,000	40,00	400,00
1.1.1.2	180		Záverečná tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
1.1.1.2		***Celkom za***	***9 Druh plynu: CO2***				**5 928,50**
	Diel	**10**	**Druh plynu: podtlak**				
1.1.1.2	181		Medená trubka 12x1	m	210,000	12,00	2 520,00
1.1.1.2	182		Medená trubka 18x1	m	85,000	15,00	1 275,00
1.1.1.2	183		Medená trubka 22x1	m	190,000	18,00	3 420,00
1.1.1.2	184		Medená trubka 28x1	m	20,000	22,00	440,00
1.1.1.2	185		Medená trubka 42x1,5	m	70,000	45,00	3 150,00
1.1.1.2	186		Tvarovky Cu	ks	1,000	400,00	400,00
1.1.1.2	187		Ag spájka 45 + pasta	g	1 500,000	0,40	600,00
1.1.1.2	188		Chránička potrubia, oceľová trubka DN15-DN50/0,5m	ks	1,000	280,00	280,00
1.1.1.2	189		Zaslepenie potrubia Cu do DN25	ks	38,000	2,00	76,00
1.1.1.2	190		Guľový uzáver G1", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	1,000	35,00	35,00
1.1.1.2	191		Guľový uzáver G5/4", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	2,000	50,00	100,00
1.1.1.2	192		Guľový uzáver G6/4", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	3,000	65,00	195,00
1.1.1.2	193		Odvodňovacia flaša pre vakuum - kompletná	ks	1,000	90,00	90,00
1.1.1.2	194		Lekársky panel pod omietku	ks	13,000	50,00	650,00
1.1.1.2	195		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	575,000	0,90	517,50
1.1.1.2	196		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	575,00	575,00
1.1.1.2	197		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	m	575,000	0,20	115,00
1.1.1.2	198		Úseková tlaková skúška	ks	13,000	40,00	520,00
1.1.1.2	199		Záverečná tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
1.1.1.2		***Celkom za***	***10 Druh plynu: podtlak***				**15 058,50**
	Diel	**11**	**Druh plynu: stlačený vzduch pre sterilizáciu**				
1.1.1.2	200		Medená trubka 18x1	m	30,000	15,00	450,00
1.1.1.2	201		Medená trubka 22x1	m	80,000	18,00	1 440,00
1.1.1.2	202		Tvarovky Cu	ks	1,000	200,00	200,00
1.1.1.2	203		Ag spájka 45 + pasta	g	300,000	0,40	120,00
1.1.1.2	204		Chránička potrubia, oceľová trubka DN15-DN32/0,5m	ks	1,000	50,00	50,00
1.1.1.2	205		Zaslepenie potrubia Cu do DN25	ks	3,000	2,00	6,00
1.1.1.2	206		Guľový uzáver G1/2", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	8,000	25,00	200,00
1.1.1.2	207		Guľový uzáver G3/4", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	2,000	30,00	60,00
1.1.1.2	208		Guľový uzáver G1", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	3,000	35,00	105,00
1.1.1.2	209		Ventil uzatváraci fľašový UVR, vrátane konzoly a nástavca	ks	1,000	30,00	30,00
1.1.1.2	210		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	110,000	0,90	99,00
1.1.1.2	211		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	110,00	110,00
1.1.1.2	212		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	m	110,000	0,20	22,00
1.1.1.2	213		Úseková tlaková skúška	ks	3,000	40,00	120,00
1.1.1.2	214		Záverečná tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
1.1.1.2		***Celkom za***	***11 Druh plynu: stlačený vzduch pre sterilizáciu***				**3 112,00**
	Diel	**12**	**Núdzový zdroj O2**				
1.1.1.2	215		Medená trubka 16x3	m	4,000	45,00	180,00
1.1.1.2	216		Medená trubka 18x1	m	2,000	15,00	30,00
1.1.1.2	217		Medená trubka 22x1	m	10,000	18,00	180,00
1.1.1.2	218		Tvarovky Cu	ks	1,000	40,00	40,00
1.1.1.2	219		Ag spájka 45 + pasta	g	50,000	0,40	20,00
1.1.1.2	220		Držiak pre 4 TF	ks	2,000	25,00	50,00
1.1.1.2	221		Fľašová batéria Cu pre 4 tlakové fľaše - ľavá vrátane filtra batérie	ks	1,000	1 690,00	1 690,00
1.1.1.2	222		Fľašová batéria Cu pre 4 tlakové fľaše - pravá vrátane filtra batérie	ks	1,000	1 690,00	1 690,00
1.1.1.2	223		Chránička potrubia, oceľová trubka 38x2,6/0,5m	ks	1,000	5,00	5,00
1.1.1.2	224		Redukčný panel núdzového zdroja RV 20 MPa / 400 kPa, PV 500 kPa	ks	1,000	1 980,00	1 980,00
1.1.1.2	225		Ventil uzatváraci fľašový UVR, vrátane redukcie na manometer	ks	1,000	35,00	35,00
1.1.1.2	226		Núdzový vstup, vstup pre údržbu a pripojenie NIST	ks	1,000	80,00	80,00
1.1.1.2	227		Manometer kontrolný, pr. 100 mm, 0 až 1 MPa	ks	1,000	75,00	75,00
1.1.1.2	228		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	16,000	0,90	14,40
1.1.1.2	229		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	10,00	10,00
1.1.1.2	230		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN25	m	16,000	0,20	3,20
1.1.1.2	231		Záverečná tlaková skúška	ks	1,000	150,00	150,00
1.1.1.2		***Celkom za***	***12 Núdzový zdroj O2***				**6 232,60**
	Diel	**13**	**Instalačné komplexy**				
1.1.1.2	232		Otočný komplex jednoramenný - chirurgický rameno 800/800mm otočné sklopné 2x SV,VA, 1x CO2,SV8, zásuvky 230V, zásuvky PA, vývody SLP (dátová zásuvka), príslušenstvo	ks	8,000	14 077,00	112 616,00
1.1.1.2	233		Otočný komplex jednoramenný - anestéziologický rameno 800/800mm otočné sklopné 2x O2,SV,VA, 1x N2O, zásuvky 230V, zásuvky PA, vývody SLP (dátová zásuvka), príslušenstvo	ks	8,000	14 453,00	115 624,00
1.1.1.2	234		Otočný komplex jednoramenný - anestéziologický rameno 800mm otočné sklopné 2x O2,SV,VA, 1x N2O, zásuvky 230V, zásuvky PA, vývody SLP (dátová zásuvka), príslušenstvo	ks	1,000	12 303,00	12 303,00
1.1.1.2		***Celkom za***	***13 Instalačné komplexy***				**240 543,00**
	Diel	**14**	**Ventilové krabice**				
1.1.1.2	235		Ventilová krabiba pod omietku - O2,SV,VA G3/4"-3x (pripoj. 18x1), vstupné miesto NIST-3x, kontrolný manometer-3x, čidlo klinického alarmu-3x	ks	8,000	1 530,00	12 240,00
1.1.1.2	236		Ventilová krabiba pod omietku - SV8,N2O,CO2 G3/4"-3x (pripoj. 18x1), vstupné miesto NIST-3x, kontrolný manometer-3x, čidlo klinického alarmu-3x	ks	8,000	1 530,00	12 240,00
1.1.1.2	237		Ventilová krabiba pod omietku - O2,SV,VA,N2O G3/4"-4x (pripoj. 18x1), vstupné miesto NIST-4x, kontrolný manometer-4x, čidlo klinického alarmu-4x	ks	2,000	1 930,00	3 860,00

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.2		***Celkom za***	***14 Ventilové krabice***				**28 340,00**
	Diel	**15**	**Alarmový systém**				
1.1.1.2	238		Čidlo núdzového prevádzkového alarmu (4-20mA), dolná hranica 320kPa, horná hranica 480kPa	ks	1,000	450,00	450,00
1.1.1.2	239		Signalizačný hlásič klinického alarmu - 8 miest vrátane zdroja	ks	1,000	1 590,00	1 590,00
1.1.1.2	240		Signalizačný hlásič klinického alarmu - 12 miest vrátane zdroja	ks	4,000	1 950,00	7 800,00
1.1.1.2		***Celkom za***	***15 Alarmový systém***				**9 840,00**
	Diel	**16**	**Konzole a príchytný materiál**				
1.1.1.2	241		Dodanie a zhotovenie konzol, pomocný príchytný materiál, trubkové objímky, osadenie hmoždiniek	ks	1,000	4 000,00	4 000,00
1.1.1.2		***Celkom za***	***16 Konzole a príchytný materiál***				**4 000,00**
	Diel	**17**	**Prípomocné stavebné práce**				
1.1.1.2	242		Prierazy stavanou priečkou	ks	1,000	2 000,00	2 000,00
1.1.1.2		***Celkom za***	***17 Prípomocné stavebné práce***				**2 000,00**
	Diel	**18**	**Ostatné**				
1.1.1.2	243		Demontáž súčasných potrubných rozvodov med. plynov v bloku A - 1. etapa	ks	1,000	2 000,00	2 000,00
1.1.1.2	244		Presun materiálu, vnútrostavenisková doprava	ks	1,000	2 000,00	2 000,00
1.1.1.2	245		Skúšky a revízie	ks	1,000	3 000,00	3 000,00
1.1.1.2		***Celkom za***	***18 Ostatné***				**7 000,00**

Celková cena bez DPH **419 534,00 €**

HSV	
PSV	419 534,00 €
M	

Rozpočet

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**
Objekt: SO 01 - Prístavba a rekonštrukcia bloku F
Časť: Rozvod mediciálnych plynov - II. Etapa

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**
Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina** Dátum : 12.4.2011

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
	Diel	**1**	**Druh plynu: kyslík**				
1.1.1.2	1		Medená trubka 8x1	m	70,000	9,00	630,00
1.1.1.2	2		Medená trubka 12x1	m	190,000	12,00	2 280,00
1.1.1.2	3		Medená trubka 18x1	m	450,000	15,00	6 750,00
1.1.1.2	4		Medená trubka 22x1	m	35,000	18,00	630,00
1.1.1.2	5		Tvarovky Cu	ks	1,000	700,00	700,00
1.1.1.2	6		Ag spájka 45 + pasta	g	1 300,000	0,40	520,00
1.1.1.2	7		Chránička potrubia, oceľová trubka DN15-DN32/0,5m	ks	1,000	350,00	350,00
1.1.1.2	8		Napojenie na súčasný rozvod	ks	6,000	50,00	300,00
1.1.1.2	9		Zaslepenie potrubia Cu do DN25	ks	45,000	2,00	90,00
1.1.1.2	10		Lekársky panel pod omietku	ks	18,000	50,00	900,00
1.1.1.2	11		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	745,000	0,90	670,50
1.1.1.2	12		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	745,00	745,00
1.1.1.2	13		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	m	745,000	0,20	149,00
1.1.1.2	14		Úseková tlaková skúška	ks	14,000	40,00	560,00
1.1.1.2	15		Záverečná tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
1.1.1.2		**Celkom za**	**1 Druh plynu: kyslík**				**15 374,50**
	Diel	**2**	**Druh plynu: stlačený vzduch pre dýchanie**				
1.1.1.2	16		Medená trubka 8x1	m	20,000	9,00	180,00
1.1.1.2	17		Medená trubka 12x1	m	220,000	12,00	2 640,00
1.1.1.2	18		Medená trubka 18x1	m	195,000	15,00	2 925,00
1.1.1.2	19		Medená trubka 22x1	m	35,000	18,00	630,00
1.1.1.2	20		Tvarovky Cu	ks	1,000	400,00	400,00
1.1.1.2	21		Ag spájka 45 + pasta	g	800,000	0,40	320,00
1.1.1.2	22		Chránička potrubia, oceľová trubka DN15-DN32/0,5m	ks	1,000	200,00	200,00
1.1.1.2	23		Napojenie na súčasný rozvod	ks	5,000	50,00	250,00
1.1.1.2	24		Zaslepenie potrubia Cu do DN25	ks	39,000	2,00	78,00
1.1.1.2	25		Lekársky panel pod omietku	ks	8,000	50,00	400,00
1.1.1.2	26		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	470,000	0,90	423,00
1.1.1.2	27		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	470,00	470,00
1.1.1.2	28		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	m	470,000	0,20	94,00
1.1.1.2	29		Úseková tlaková skúška	ks	13,000	40,00	520,00
1.1.1.2	30		Záverečná tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
1.1.1.2		**Celkom za**	**2 Druh plynu: stlačený vzduch pre dýchanie**				**9 630,00**
	Diel	**3**	**Druh plynu: stlačený vzduch pre pohon nástrojov**				
1.1.1.2	31		Medená trubka 12x1	m	55,000	12,00	660,00
1.1.1.2	32		Medená trubka 18x1	m	70,000	15,00	1 050,00
1.1.1.2	33		Tvarovky Cu	ks	1,000	200,00	200,00
1.1.1.2	34		Ag spájka 45 + pasta	g	200,000	0,40	80,00
1.1.1.2	35		Chránička potrubia, oceľová trubka DN15-DN25/0,5m	ks	1,000	50,00	50,00
1.1.1.2	36		Napojenie na súčasný rozvod	ks	4,000	50,00	200,00
1.1.1.2	37		Zaslepenie potrubia Cu do DN25	ks	6,000	2,00	12,00
1.1.1.2	38		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	125,000	0,90	112,50
1.1.1.2	39		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	125,00	125,00
1.1.1.2	40		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	m	125,000	0,20	25,00
1.1.1.2	41		Úseková tlaková skúška	ks	6,000	40,00	240,00
1.1.1.2	42		Záverečná tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
1.1.1.2		**Celkom za**	**3 Druh plynu: stlačený vzduch pre pohon nástrojov**				**2 854,50**
	Diel	**4**	**Druh plynu: N2O**				
1.1.1.2	43		Medená trubka 8x1	m	20,000	9,00	180,00
1.1.1.2	44		Medená trubka 12x1	m	100,000	12,00	1 200,00
1.1.1.2	45		Medená trubka 18x1	m	105,000	15,00	1 575,00
1.1.1.2	46		Tvarovky Cu	ks	1,000	300,00	300,00
1.1.1.2	47		Ag spájka 45 + pasta	g	350,000	0,40	140,00
1.1.1.2	48		Chránička potrubia, oceľová trubka DN15-DN25/0,5m	ks	1,000	150,00	150,00
1.1.1.2	49		Napojenie na súčasný rozvod	ks	4,000	50,00	200,00
1.1.1.2	50		Zaslepenie potrubia Cu do DN25	ks	16,000	2,00	32,00
1.1.1.2	51		Lekársky panel pod omietku	ks	8,000	50,00	400,00
1.1.1.2	52		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	225,000	0,90	202,50
1.1.1.2	53		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	225,00	225,00
1.1.1.2	54		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	m	225,000	0,20	45,00
1.1.1.2	55		Úseková tlaková skúška	ks	8,000	40,00	320,00
1.1.1.2	56		Záverečná tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
1.1.1.2		**Celkom za**	**4 Druh plynu: N2O**				**5 069,50**
	Diel	**5**	**Druh plynu: CO2**				
1.1.1.2	57		Medená trubka 12x1	m	55,000	12,00	660,00
1.1.1.2	58		Medená trubka 18x1	m	70,000	15,00	1 050,00
1.1.1.2	59		Tvarovky Cu	ks	1,000	50,00	50,00
1.1.1.2	60		Ag spájka 45 + pasta	g	200,000	0,40	80,00
1.1.1.2	61		Chránička potrubia, oceľová trubka DN15-DN25/0,5m	ks	1,000	25,00	25,00
1.1.1.2	62		Napojenie na súčasný rozvod	ks	4,000	50,00	200,00
1.1.1.2	63		Zaslepenie potrubia Cu do DN25	ks	6,000	2,00	12,00
1.1.1.2	64		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	125,000	0,90	112,50
1.1.1.2	65		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	125,00	125,00
1.1.1.2	66		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	m	125,000	0,20	25,00
1.1.1.2	67		Úseková tlaková skúška	ks	6,000	40,00	240,00
1.1.1.2	68		Záverečná tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
1.1.1.2		**Celkom za**	**5 Druh plynu: CO2**				**2 679,50**
	Diel	**6**	**Druh plynu: podtlak**				
1.1.1.2	69		Medená trubka 12x1	m	220,000	12,00	2 640,00
1.1.1.2	70		Medená trubka 18x1	m	195,000	15,00	2 925,00
1.1.1.2	71		Medená trubka 22x1	m	35,000	18,00	630,00
1.1.1.2	72		Tvarovky Cu	ks	1,000	400,00	400,00
1.1.1.2	73		Ag spájka 45 + pasta	g	450,000	0,40	180,00
1.1.1.2	74		Chránička potrubia, oceľová trubka DN15-DN32/0,5m	ks	1,000	200,00	200,00
1.1.1.2	75		Napojenie na súčasný rozvod	ks	5,000	50,00	250,00
1.1.1.2	76		Zaslepenie potrubia Cu do DN25	ks	39,000	2,00	78,00
1.1.1.2	77		Lekársky panel pod omietku	ks	8,000	50,00	400,00

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.2	78		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	450,000	0,90	405,00
1.1.1.2	79		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	450,00	450,00
1.1.1.2	80		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	m	450,000	0,20	90,00
1.1.1.2	81		Úseková tlaková skúška	ks	13,000	40,00	520,00
1.1.1.2	82		Záverečná tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
1.1.1.2		**Celkom za**	**6 Druh plynu: podtlak**				**9 268,00**
	Diel	**7**	**Druh plynu: stlačený vzduch pre sterilizáciu**				
1.1.1.2	83		Medená trubka 8x1	m	30,000	9,00	270,00
1.1.1.2	84		Medená trubka 12x1	m	35,000	12,00	420,00
1.1.1.2	85		Medená trubka 18x1	m	20,000	15,00	300,00
1.1.1.2	86		Medená trubka 22x1	m	35,000	18,00	630,00
1.1.1.2	87		Tvarovky Cu	ks	1,000	150,00	150,00
1.1.1.2	88		Ag spájka 45 + pasta	g	300,000	0,40	120,00
1.1.1.2	89		Chránička potrubia, oceľová trubka DN15-DN32/0,5m	ks	1,000	80,00	80,00
1.1.1.2	90		Guľový uzáver G1/2", PN20, vnútorný závit, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	8,000	25,00	200,00
1.1.1.2	91		Lekársky panel pod omietku	ks	3,000	50,00	150,00
1.1.1.2	92		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	120,000	0,90	108,00
1.1.1.2	93		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	120,00	120,00
1.1.1.2	94		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	m	120,000	0,20	24,00
1.1.1.2	95		Úseková tlaková skúška	ks	3,000	40,00	120,00
1.1.1.2	96		Záverečná tlaková skúška	ks	1,000	100,00	100,00
1.1.1.2		**Celkom za**	**7 Druh plynu: stlačený vzduch pre sterilizáciu**				**2 792,00**
	Diel	**8**	**Instalačné komplexy**				
1.1.1.2	97		Otočný komplex jednoramenný - chirurgický rameno 800/800mm otočné sklopné 2x SV,VA, 1x CO2,SV8, zásuvky 230V, zásuvky PA, vývody SLP (dátová zásuvka), príslušenstvo	ks	6,000	14 077,00	84 462,00
1.1.1.2	98		Otočný komplex jednoramenný - anestéziologický rameno 800/800mm otočné sklopné 2x O2,SV,VA, 1x N2O, zásuvky 230V, zásuvky PA, vývody SLP (dátová zásuvka), príslušenstvo	ks	7,000	14 453,00	101 171,00
1.1.1.2	99		Otočný komplex jednoramenný - chirurgický rameno 800/800mm otočné sklopné 2x O2,SV,VA, zásuvky 230V, zásuvky PA, vývody SLP (dátová zásuvka), príslušenstvo	ks	1,000	13 680,00	13 680,00
1.1.1.2	100		Otočný komplex duo - anestéziologický 2x rameno 800/800mm otočné sklopné 2x O2,SV,VA, 1x N2O, zásuvky 230V, zásuvky PA, vývody SLP (dátová zásuvka), príslušenstvo	ks	1,000	27 246,00	27 246,00
1.1.1.2	101		Otočný komplex duo - chirurgický 2x rameno 800mm otočné sklopné 2x O2,SV,VA, 1x N2O, zásuvky 230V, zásuvky PA, vývody SLP (dátová zásuvka), príslušenstvo	ks	1,000	22 194,00	22 194,00
1.1.1.2	102		Zdrojový most stropný - pre 1 ložko (modul 1950mm) 2x O2,SV,VA, zásuvky 230V, zásuvky PA, vývody SLP (dátová zásuvka), príslušenstvo priame osvetlenie, halogenová lampa	ks	1,000	7 844,00	7 844,00
1.1.1.2	103		Zdrojový most stropný - pre 2 ložka (modul 1750mm) vybavenice na 1 ložko: 2x O2,SV,VA, zásuvky 230V, zásuvky PA, vývody SLP (dátová zásuvka), príslušenstvo priame osvetlenie, halogenová lampa	ks	2,000	15 011,00	30 022,00
1.1.1.2	104		Zdrojový most stropný - pre 4 ložka (modul 1950mm) vybavenice na 1 ložko: 2x O2,SV,VA, zásuvky 230V, zásuvky PA, vývody SLP (dátová zásuvka), príslušenstvo priame osvetlenie, halogenová lampa	ks	4,000	38 470,00	153 880,00
1.1.1.2	105		Zdrojový most stropný - pre 5 ložok (modul 1750mm) vybavenice na 1 ložko: 2x O2,SV,VA, zásuvky 230V, zásuvky PA, vývody SLP (dátová zásuvka), príslušenstvo priame osvetlenie, halogenová lampa	ks	1,000	37 529,00	37 529,00
1.1.1.2		**Celkom za**	**8 Instalačné komplexy**				**478 028,00**
	Diel	**9**	**Ventilové krabice**				
1.1.1.2	106		Ventilová krabiba pod omietku - O2 G3/4"-1x (pripoj. 18x1), vstupné miesto NIST-1x, kontrolný manometer-1x	ks	1,000	650,00	650,00
1.1.1.2	107		Ventilová krabiba pod omietku - O2,SV,VA G3/4"-3x (pripoj. 18x1), vstupné miesto NIST-3x, kontrolný manometer-3x, čidlo klinického alarmu-3x	ks	11,000	1 530,00	16 830,00
1.1.1.2	108		Ventilová krabiba pod omietku - SV8,N2O,CO2 G3/4"-3x (pripoj. 18x1), vstupné miesto NIST-3x, kontrolný manometer-3x, čidlo klinického alarmu-3x	ks	6,000	1 530,00	9 180,00
1.1.1.2	109		Ventilová krabiba pod omietku - O2,SV,VA,N2O G3/4"-4x (pripoj. 18x1), vstupné miesto NIST-4x, kontrolný manometer-4x, čidlo klinického alarmu-4x	ks	2,000	1 930,00	3 860,00
1.1.1.2		**Celkom za**	**9 Ventilové krabice**				**30 520,00**
	Diel	**10**	**Alarmový systém**				
1.1.1.2	110		Signalizačný hlásič klinického alarmu - 3 miesta vrátane zdroja	ks	1,000	1 100,00	1 100,00
1.1.1.2	111		Signalizačný hlásič klinického alarmu - 18 miest vrátane zdroja	ks	4,000	2 950,00	11 800,00
1.1.1.2		**Celkom za**	**10 Alarmový systém**				**12 900,00**
	Diel	**11**	**Konzole a príchytný materiál**				
1.1.1.2	112		Dodanie a zhotovenie konzol, pomocný príchytný materiál, trubkové objímky, osadenie hmoždiniek	ks	1,000	4 000,00	4 000,00
1.1.1.2		**Celkom za**	**11 Konzole a príchytný materiál**				**4 000,00**
	Diel	**12**	**Prípomocné stavebné práce**				
1.1.1.2	113		Prierazy stavanou priečkou	ks	1,000	2 000,00	2 000,00
1.1.1.2		**Celkom za**	**12 Prípomocné stavebné práce**				**2 000,00**
	Diel	**13**	**Ostatné**				
1.1.1.2	114		Demontáž súčasných potrubných rozvodov med. plynov v bloku A - 2. etapa	ks	1,000	1 000,00	1 000,00
1.1.1.2	115		Presun materiálu, vnútrostavenisková doprava	ks	1,000	2 000,00	2 000,00
1.1.1.2	116		Skúšky a revízie	ks	1,000	3 000,00	3 000,00
1.1.1.2		**Celkom za**	**13 Ostatné**				**6 000,00**

Celková cena bez DPH **581 116,00 €**

HSV	
PSV	581 116,00 €
M	

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	**Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**	JKSO	
Názov objektu	**IO 01 Preložka kanalizácie**	EČO	
Názov časti	IO 01 Preložka kanalizácie	Miesto	Banská Bystrica
		IČO	DIČ
Objednávateľ	**Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**		
Projektant			
Zhotoviteľ	VÁHOSTAV-SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina		

Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa
		12.4.2011

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady

1	**HSV**	Dodávky	96 434,92
2		Montáž	
3	**PSV**	Dodávky	
4		Montáž	
5	**"M"**	Dodávky	
6		Montáž	
7	**ZRN (r. 1-6)**		96 434,92
20	HZS		0,00

B Doplnkové náklady

8	Práca nadčas	0,00
9	Bez pevnej podl.	0,00
10	Kultúrna pamiatka	0,00
11		0,00
12	**DN (r. 8-11)**	0,00
21	Kompl. činnosť	0,00

C Vedľajšie rozpočtové náklady

13	Zariadenie staveniska	2 893,05
14	Mimostav. doprava	0,00
15	Územné vplyvy	0,00
16	Prevádzkové vplyvy	1 542,96
17	Ostatné	0,00
18	VRN z rozpočtu	0,00
19	**VRN (r. 13-18)**	4 436,01
22	Ostatné náklady	0,00

Projektant

Dátum a podpis | Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a popis | Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis | Pečiatka

D Celkové náklady

23	Súčet 7, 12, 19-22		100 870,93
24	20 %	0,00 DPH	0,00
25	20 %	100 870,93 DPH	20 174,19
26	**Cena s DPH (r. 23-25)**		**121 045,12**

E Prípočty a odpočty

27	Dodávky objednávateľa	0,00
28	Kĺzavá doložka	0,00
29	Zvýhodnenie + -	0,00

Rekapitulacia

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: IO 01 Preložka kanalizácie

Časť: **IO 01 Preložka kanalizácie**

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina** Dátum : 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3

IO 01 Preložka kanalizácie		
	práce HSV	**96 434,92**
	Prípravné a pridružené práce	2 246,70
	Odkopávky a prokopávky	189,56
	Hloubené vykopávky	9 035,02
	Paženie	9 308,12
	Premiestnenie výkopku	18 870,51
	Konštrukcia zo zemín	6 125,69
	Podkladovej a vedľajšie konštrukcie (inženýr. stavby okrem ciest a železníc.zvršku)	2 020,87
	Podkladovej vrstvy komunikácií, letísk a plôch	2 807,68
	Kryty štrkových a bitúmenových komunikácií a plôch	1 113,19
	Dlažby pozemných komunikácií a plôch	2 155,14
	Potrubie z rúr z plastických hmot, skleněných aj čedičových	576,04
	Ostatné konštrukcie	7 404,02
	Doplňujúce konštrukcie a práce pozemných komunikácií, letísk a plôch	58,00
	Vedenie potrubia dálková a prípojná	8 417,70
	Ostatný materiál	26 106,68

Celkom bez DPH **96 434,92 €**

Rozpočet

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: IO 01 Preložka kanalizácie

Časť: IO 01 Preložka kanalizácie

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina**

Dátum : 12.4.2011

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.1		**11**	**Prípravné a pridružené práce**				**2 246,70**
1.1.1.1	1	115101201R00IM	Čerpanie vody na výšku do 10 m, prítok do 500 l	ks	1,000	3,04	3,04
1.1.1.1	2	115101301R00IM	Pohotovosť čerp.soupravy, výška 10 m, prítok 500 l	ks	1,000	1,85	1,85
1.1.1.1	3	119001412R00IM	Dočasné zaistenie betónového potrubia DN 200-500 mm	m	4,000	15,86	63,44
1.1.1.1	4	119001422R00IM	Dočasné zaistenie káblov - v počte 3 - 6 káblov	m	3,000	11,77	35,31
1.1.1.1	5	113107112R00IM	Odstránenie podkladu pl. 200 m2, kam.těžené tl.20 cm	m2	82,950	3,27	271,25
1.1.1.1	6	113107123R00IM	Odstránenie podkladu pl. 200 m2, kam.drcené tl.30 cm	m2	82,950	15,86	1 315,59
1.1.1.1	7	113107141R00IM	Odstránenie podkladu pl. do 200 m2, bitúmenu hr. 5 cm	m2	82,950	3,01	249,68
1.1.1.1	8	113106121R00IM	Demontáž dlažieb z betónových dlaždíc na sucho	m2	234,000	1,31	306,54
1.1.1.1		**12**	**Odkopávky a prokopávky**				**189,56**
1.1.1.1	9	120001101R00IM	Vykopávky v blízkosti vedenia	m3	14,000	13,54	189,56
1.1.1.1		**13**	**Hloubené vykopávky**				**9 035,02**
1.1.1.1	10	132201202R00IM	Hĺbenie rýh šírky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	953,960	7,93	7 564,90
1.1.1.1	11	130901121R00IM	Rozrábku konštrukcií z betónu prostého	m3	2,500	229,36	573,40
1.1.1.1	12	132201209R00IM	Hĺbenie rýh 200cm v hor.3 - vyššia lepivosť	m3	953,960	0,94	896,72
1.1.1.1		**15**	**Paženie**				**9 308,12**
1.1.1.1	13	151101101R00IM	Paženie a rozoprení stien rýh - príložný - hl. do 2m	m2	5,300	3,70	19,61
1.1.1.1	14	151101102R00IM	Pažení a rozoprení stien rýh - príložný - hl. do 4m	m2	12,000	6,59	79,08
1.1.1.1	15	151101103R00IM	Paženie a rozoprení stien rýh - príložný - hl. do 8m	m2	687,160	9,03	6 205,05
1.1.1.1	16	151101111R00IM	Odstránenie pažení stien rýh - príložný - hl. do 2 m	m2	5,300	0,68	3,60
1.1.1.1	17	151101112R00IM	Odstránenie pažení stien rýh - príložný - hl. do 4 m	m2	12,000	3,26	39,12
1.1.1.1	18	151101113R00IM	Odstránenie pažení stien rýh - príložný - hl. do 8 m	m2	687,160	4,31	2 961,66
1.1.1.1		**16**	**Premiestnenie výkopku**				**18 870,51**
1.1.1.1	19	161101101R00IM	Zvislé premiestnenie výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	22,620	2,79	63,11
1.1.1.1	20	161101102R00IM	Zvislé premiestnenie výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	160,740	4,84	777,98
1.1.1.1	21	161101104R00IM	Zvislé premiestnenie výkopku z hor.1-4 do 8,0 m	m3	770,600	19,76	15 227,06
1.1.1.1	22	162701105R00IM	Vodorovné premiestnenie výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	145,350	8,36	1 215,13
1.1.1.1	23	167101102R00IM	Nakladanie výkopku z hor.1-4 v množstve nad 100 m3	m3	145,350	2,56	372,10
1.1.1.1	24	163333910R00	Vodorovné premiestnenie výkopku z hor.1-4 nad 10000 m	m3	145,350	8,36	1 215,13
1.1.1.1		**17**	**Konštrukcia zo zemín**				**6 125,69**
1.1.1.1	25	171201201R00	Uloženie sypaniny na skládku	m3	145,350	0,85	123,55
1.1.1.1	26	175-2022020VD	Poplatok za skládku	t	242,730	9,24	2 242,83
1.1.1.1	27	175101101R00IM	Obsyp potrubia bez prehodenie sypaniny	m3	86,090	12,81	1 102,81
1.1.1.1	28	174101101R00IM	Zásyp jám, rýh, šácht sa zhutněním	m3	788,280	3,37	2 656,50
1.1.1.1		**45**	**Podkladovej a vedľajšie konštrukcie (inženýr. stavby okrem ciest a železníc.zvršku)**				**2 020,87**
1.1.1.1	29	451572111R00IM	Lôžka pod potrubie z kameniva ťaženého 0 - 4 mm	m3	36,810	54,90	2 020,87
1.1.1.1		**56**	**Podkladovej vrstvy komunikácií, letísk a plôch**				**2 807,68**
1.1.1.1	30	566904111R00IM	Vyspravení podkladu po prekopoch kam.obal.asfaltem	t	27,700	75,64	2 095,23
1.1.1.1	31	566901111R00IM	Vyspravení podkladu po prekopoch štrkopísků	m3	24,850	28,67	712,45
1.1.1.1		**57**	**Kryty štrkových a bitúmenových komunikácií a plôch**				**1 113,19**
1.1.1.1	32	572931111R00IM	Vysprav.krytu po prekopať bitúmen.směsí z těž.kam. 5 cm	m2	82,950	13,42	1 113,19
1.1.1.1		**59**	**Dlažby pozemných komunikácií a plôch**				**2 155,14**
1.1.1.1	33	596215041R00IM	Kladenie zámkové dlažby hr. 8 cm do drte hr. 5 cm	m2	234,000	9,21	2 155,14
1.1.1.1		**87**	**Potrubie z rúr z plastických hmot, skleněných aj čedičových**				**576,04**
1.1.1.1	34	877373121R00IM	Montáž tvaroviek odboč. gumený krúžok z PVC DN 300	ks	1,000	3,76	3,76
1.1.1.1	35	871373121R00IM	Montáž rúr z PVC, gumový krúžok, DN 300	m	63,410	1,00	63,41
1.1.1.1	36	877313123R00IM	Montáž tvaroviek jednoosových. z PVC gum. krúžok DN 150	ks	1,000	1,59	1,59
1.1.1.1	37	870100019R00	Montáž potrubia sklolaminátového vo výkopu, DN 700	m	58,320	7,87	458,98
1.1.1.1	38	870200030R00	Výrez v rúre sklolaminát. pre napojenie prípojok	ks	3,000	16,10	48,30
1.1.1.1		**89**	**Ostatné konštrukcie**				**7 404,02**
1.1.1.1	39	899104111R00IM	Osadenie poklopu s rámom nad 150 kg	ks	6,000	27,45	164,70
1.1.1.1	40	894411121R00IM	Zriadenie šácht z dielcov, dno B 30, potrubie DN 300	ks	4,000	451,40	1 805,60
1.1.1.1	41	894411151R00	Zriadenie šácht z dielcov, dno B 30, potrubie DN 700	ks	2,000	536,80	1 073,60
1.1.1.1	42	894118001R00IM	Príplatok za ďalších 0,60 m výšky nadobudnutia	ks	24,000	63,44	1 522,56
1.1.1.1	43	892581111R00IM	Skúška tesnosti kanalizácie DN do 300, vodou	m	64,000	2,59	165,76
1.1.1.1	44	892675111R00	Zabezpečenie koncov a skúška vzduch. kan. DN do 800	ks	3,000	890,60	2 671,80
1.1.1.1		**91**	**Doplňujúce konštrukcie a práce pozemných komunikácií, letísk a plôch**				**58,00**
1.1.1.1	45	919731121R00IM	Zarovnanie styčné plochy bitúmenový hr. do 5 cm	m	58,000	1,00	58,00
1.1.1.1		**H27**	**Vedenie potrubia dálková a prípojná**				**8 417,70**
1.1.1.1	46	998276101R00IM	Presun hmôt, potrubia vedení plastová, otovrí. výkop	t	250,900	33,55	8 417,70
1.1.1.1			**Ostatný materiál**				**26 106,68**
1.1.1.1	47	58337320IM	Piesčitý štrk frakcie 0-8 C	t	143,770	19,03	2 735,94
1.1.1.1	48	59224347.A	Prstenec vyrovnávacie šachetní TBW-Q.1 63/6	ks	1,000	6,65	6,65
1.1.1.1	49	59224348.A	Prstenec vyrovnávacie šachetní TBW-Q.1 63/8	ks	5,000	7,39	36,95
1.1.1.1	50	59224349.A	Prstenec vyrovnávacie šachetní TBW-Q.1 63/10	ks	9,000	8,50	76,50
1.1.1.1	51	59224353.A	Kónus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	ks	4,000	53,17	212,68
1.1.1.1	52	59224354	Platňa zákrytová TZK-Q.1 120-63/17	ks	1,000	261,45	261,45
1.1.1.1	53	59224150	Skruž TBS-Q 1000/250/120 SP	ks	1,000	26,99	26,99
1.1.1.1	54	59224152	Skruž TBS-Q 1000/500/120/SP	ks	1,000	46,60	46,60
1.1.1.1	55	59224154	Skruž TBS-Q 1000/1000/120 SP	ks	5,000	93,22	466,10
1.1.1.1	56	592-240008VD	Šachtová skruží DN1200 tl.120, výška 500 + stupadlo	ks	1,000	50,33	50,33
1.1.1.1	57	592-240009VD	Šachtová skruží DN1200 tl.120, výška 1000 + stupadlo	ks	7,000	112,85	789,95
1.1.1.1	58	59224366.A	Dno šachetní priame TBZ-Q.1 100/60 V max. 40	ks	3,000	89,11	267,33
1.1.1.1	59	59224368.A	Dno šachetní priame TBZ-Q.1 100/100 V max. 60	ks	1,000	133,66	133,66

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.1	60	59224369.A	Dno šachetní priame TBZ-Q.1 120/120 V max. 80	ks	2,000	178,21	356,42
1.1.1.1	61	592-240010VD	Poklop na vstupnej šachtu liatina	ks	6,000	126,14	756,84
1.1.1.1	62	594-240012VD	Sklolaminátová rúra - kanalizačné DN700	m	62,953	294,61	18 546,58
1.1.1.1	63	28611163.A	Trubka PVC kanalizačné hladká DN300 SN4	m	68,288	19,56	1 335,71

Celková cena bez DPH **96 434,92 €**

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	**Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**	JKSO	
Názov objektu	**IO 02 Preložka vody**	EČO	
Názov časti	IO 02 Preložka vody	Miesto	Banská Bystrica
		IČO	DIČ
Objednávateľ	**Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**		
Projektant			
Zhotoviteľ	VÁHOSTAV-SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina		
	Rozpočet číslo / Spracoval	Dňa	12.4.2011

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A	Základné rozp. náklady			B	Doplnkové náklady		C	Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	**HSV**	Dodávky	21 476,40	8	Práca nadčas	0,00	13	Zariadenie staveniska	648,82
2		Montáž		9	Bez pevnej podl.	0,00	14	Mimostav. doprava	0,00
3	**PSV**	Dodávky		10	Kultúrna pamiatka	0,00	15	Územné vplyvy	0,00
4		Montáž		11		0,00	16	Prevádzkové vplyvy	346,04
5	**"M"**	Dodávky	150,79				17	Ostatné	0,00
6		Montáž					18	VRN z rozpočtu	0,00
7	**ZRN (r. 1-6)**		21 627,19	12	**DN (r. 8-11)**	0,00	19	**VRN (r. 13-18)**	994,86
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	0,00	22	Ostatné náklady	0,00

Projektant		**D**	**Celkové náklady**
Dátum a podpis	Pečiatka	23	Súčet 7, 12, 19-22: 22 622,05
		24	20 % 0,00 DPH: 0,00
Objednávateľ		25	20 % 22 622,05 DPH: 4 524,41
Dátum a popis	Pečiatka	26	**Cena s DPH (r. 23-25): 27 146,46**
		E	**Prípočty a odpočty**
Zhotoviteľ		27	Dodávky objednávateľa: 0,00
		28	Kĺzavá doložka: 0,00
Dátum a podpis	Pečiatka	29	Zvýhodnenie + -: 0,00

Rekapitulacia

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: IO 02 Preložka vody

Časť: **IO 02 Preložka vody**

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina** Dátum : 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3

IO 02 Preložka vody		
	práce HSV	**21 476,40**
	Prípravné a pridružené práce	610,37
	Odkopávky a prokopávky	62,15
	Hlbinné vykopávky	1 166,23
	Paženie	987,77
	Premiestnenie výkopku	1 247,00
	Konštrukcia zo zemín	1 673,42
	Podkladovej a vedľajšie konštrukcie (inženýr. stavby okrem ciest a železníc.zvršku)	327,75
	Podkladovej vrstvy komunikácií, letísk a plôch	873,49
	Kryty štrkových a bitúmenových komunikácií a plôch	240,23
	Dlažby pozemných komunikácií a plôch	591,35
	Potrubie z rúr liatinových	704,99
	Potrubie z rúr z plastických hmôt, skla a čadičových	92,13
	Ostatné konštrukcie	719,99
	Doplňujúce konštrukcie a práce pozemných komunikácií, letísk a plôch	41,00
	Vedenie potrubíPotrubiaZásobníkyVýstražné diaľkové a prípojné	2 151,90
	Práce a dodávky M	**150,79**
	Montáže potrubia	21,48
	Zemné práce pri montáži	129,31
	Ostatný materiál	9 986,63

Celkom bez DPH **21 627,19 €**

Rozpočet

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: IO 02 Preložka vody

Časť: IO 02 Preložka vody

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina**

Dátum : 12.4.2011

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.1		**11**	**Prípravné a pridružené práce**				**610,37**
1.1.1.1	1	115101201R00IM	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	ks	1,000	3,04	3,04
1.1.1.1	2	115101301R00IM	Pohotovosť čerp.soupravy, výška 10 m, prítok 500 l	ks	1,000	1,85	1,85
1.1.1.1	3	119001412R00IM	Dočasné zaistenie betónového potrubia DN 200-500 mm	m	6,000	15,86	95,16
1.1.1.1	4	119001422R00IM	Dočasné zaistenie káblov - v počte 3 - 6 káblov	m	4,500	11,77	52,97
1.1.1.1	5	113107112R00IM	Odstránenie podkladu pl. 200 m2, kam.těžené tl.20 cm	m2	17,900	3,27	58,53
1.1.1.1	6	113107123R00IM	Odstránenie podkladu pl. 200 m2, kam.drcené tl.30 cm	m2	17,900	15,86	283,89
1.1.1.1	7	113107141R00IM	Odstránenie podkladu pl. do 200 m2, bitúmenu hr. 5 cm	m2	17,900	3,01	53,88
1.1.1.1	8	113106121R00IM	Rozmontovaní dlažieb z betónových dlaždíc	m2	46,600	1,31	61,05
1.1.1.1		**12**	**Odkopávky a prokopávky**				**62,15**
1.1.1.1	9	120001101R00IM	Vykopávky v blízkosti vedenia	m3	4,590	13,54	62,15
1.1.1.1		**13**	**Hlbinné vykopávky**				**1 166,23**
1.1.1.1	10	132201202R00IM	Hĺbenie rýh šírky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	131,480	7,93	1 042,64
1.1.1.1	11	132201209R00IM	Hĺbenie rýh 200cm v hor.3 - vyššia lepivosť	m3	131,480	0,94	123,59
1.1.1.1		**15**	**Paženie**				**987,77**
1.1.1.1	12	151101101R00IM	Paženie a rozoprení stien rýh - rovná - hl. do 2m	m2	225,520	3,70	834,42
1.1.1.1	13	151101111R00IM	Odstránenie paženia stien rýh - rovná - hl. do 2 m	m2	225,520	0,68	153,35
1.1.1.1		**16**	**Premiestnenie výkopku**				**1 247,00**
1.1.1.1	14	161101101R00IM	Zvislé premiestnenie výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	131,480	2,79	366,83
1.1.1.1	15	167101102R00IM	Nakladanie výkopku z hor.1-4 v množstve nad 100 m3	m3	45,652	2,56	116,87
1.1.1.1	16	162701105R00IM	Vodorovné premiestnenie výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	45,652	8,36	381,65
1.1.1.1	17	162701109R00IM	Vodorovné premiestnenie výkopku z hor.1-4 nad 10000 m	m3	45,652	8,36	381,65
1.1.1.1		**17**	**Konštrukcia zo zemín**				**1 673,42**
1.1.1.1	18	171201201R00IM	Uloženie sypaniny na skládku	m3	46,652	0,85	39,65
1.1.1.1	19	175-2022020VD	Poplatok za skládku - stavebná suť	t	34,400	23,00	791,20
1.1.1.1	20	175101101R00IM	Obsyp potrubia bez prehodenie sypaniny	m3	17,910	12,81	229,43
1.1.1.1	21	175-2022021VD	Poplatok za skládku - zemina	m3	25,050	12,93	323,90
1.1.1.1	22	174101101R00IM	Zásyp jám, rýh, šácht sa zhutnenie	m3	85,828	3,37	289,24
1.1.1.1		**45**	**Podkladovej a vedľajšie konštrukcie (inženýr. stavby okrem vozoviek a železnic. zvršk**				**327,75**
1.1.1.1	23	451572111R00IM	Lôžka pod potrubie z kameniva ťaženého 0 - 4 mm	m3	5,970	54,90	327,75
1.1.1.1		**56**	**Podkladovej vrstvy komunikácií, letísk a plôch**				**873,49**
1.1.1.1	24	566904111R00IM	Vyspravení podkladu po prekopou kam.obal.asfaltem	t	5,980	75,64	452,33
1.1.1.1	25	566901111R00IM	Vyspravení podkladu po prekopat Štrkopiesková zmes	m3	14,690	28,67	421,16
1.1.1.1		**57**	**Kryty štrkových a bitúmenových komunikácií a plôch**				**240,23**
1.1.1.1	26	572931111R00IM	Vysprav.krytu po prekopat živ.směsí z těž.kam. 5 cm	m2	17,901	13,42	240,23
1.1.1.1		**59**	**Dlažby pozemných komunikácií a plôch**				**591,35**
1.1.1.1	27	596215041R00IM	Kladenie zámkovej dlažby hr. 8 cm do drtě hr. 5 cm	m2	46,600	12,69	591,35
1.1.1.1		**85**	**Potrubie z rúr liatinových**				**704,99**
1.1.1.1	28	857312121R00	Montáž tvaroviek litin. jednoosové. prír. výkop DN 150	ks	12,000	20,98	251,76
1.1.1.1	29	857242121R00	Montáž tvaroviek litin. jednoos.přír. výkop DN 80	ks	4,000	10,37	41,48
1.1.1.1	30	850355121R00	Výrez alebo výsek na potrubí litinovém DN 150	ks	3,000	91,50	274,50
1.1.1.1	31	857314121R00	Montáž tvaroviek litin. odbočte. prír. výkop DN 150	ks	5,000	27,45	137,25
1.1.1.1		**87**	**Potrubie z rúr z plastických hmôt, skla a čadičových**				**92,13**
1.1.1.1	32	871311121R00	Montáž rúr polyetylénových vo výkopu 160 mm	m	67,000	1,32	88,44
1.1.1.1	33	871251121R00	Montáž rúr polyetylenových ve výkopu 110 mm	m	3,000	1,23	3,69
1.1.1.1		**89**	**Ostatné konštrukcie**				**719,99**
1.1.1.1	34	899713111R00	Orientačné tabuľky na stĺpiku oceľovom, betonovém	ks	4,000	7,02	28,08
1.1.1.1	35	891311111R00	Montáž vodovodných klapkách / posuvných ventiloch vo výkopu DN 80	ks	2,000	18,30	36,60
1.1.1.1	36	899401112R00	Osadenie poklopov liatinových šupátkových	ks	2,000	29,28	58,56
1.1.1.1	37	899401113R00	Osadenie poklopov liatinových hydrantových	ks	2,000	39,04	78,08
1.1.1.1	38	891247111R00	Montáž hydrantov podzemných DN 80	ks	2,000	7,93	15,86
1.1.1.1	39	892271111R00	Tlaková skúška vodovodného potrubia D110	m	3,000	0,52	1,56
1.1.1.1	40	892351111R00	Tlaková skúška vodovodného potrubia D160	m	67,000	0,68	45,56
1.1.1.1	41	892273111R00	Dezinfekcia vodovodného potrubia D110	m	3,000	3,38	10,14
1.1.1.1	42	892353111R00	Dezinfekcia vodovodného potrubia D160	m	67,000	6,65	445,55
1.1.1.1		**91**	**Doplňujúce konštrukcie a práce pozemných komunikácií, letísk a plôch**				**41,00**
1.1.1.1	43	919731121R00IM	Zarovnanie styčné plochy bitúmenový hr. do 5 cm	m	41,000	1,00	41,00
1.1.1.1		**H27**	**Vedenie potrubíPotrubiaZásobníkyVýstražné diaľkové a prípojné**				**2 151,90**
1.1.1.1	44	998276101R00IM	Presun hmôt, trubní vedenie plastová, otvorí. výkop	t	64,140	33,55	2 151,90
1.1.1.3		**M23**	**Montáže potrubia**				**21,48**
1.1.1.3	45	230220001R00	Montáž zemné súpravy pre posúvače, DN 13 6580	ks	2,000	10,74	21,48
1.1.1.3		**M46**	**Zemné práce pri montáži**				**129,31**
1.1.1.3	46	460490012RT1	Zakrytie potrubia výstražnou fóliou PVC, šírka 33 cm	m	67,000	1,93	129,31
1.1.1.1			**Ostatný materiál**				**9 986,63**
1.1.1.1	47	58337320IM	Piesčitý štrk frakcie 0-8 C	T	54,440	19,03	1 035,99
1.1.1.1	48	42291352IM	Poklop liatinový - Uzavieracie šupátka	ks	2,000	22,51	45,02
1.1.1.1	49	42291452IM	Poklop liatinový - hydrantové	ks	2,000	56,71	113,42
1.1.1.1	50	42293100IM	Súprava zemná teleskopická -voda	ks	2,000	53,62	107,24
1.1.1.1	51	42273601IM	Hydrant podzemný PN 16 DN 80 krycia hĺbka 1250	ks	2,000	554,25	1 108,50
1.1.1.1	52	55255735IM	Koleno prírubové s pätkou N DN 80 mm	ks	2,000	59,67	119,34
1.1.1.1	53	55255336	Tvarovka prírubové s odbočkou T DN 150/150	ks	2,000	176,97	353,94
1.1.1.1	54	55255686	Koleno prírubové K45 °DN 150 mm	ks	1,000	125,53	125,53
1.1.1.1	55	55220052VD	Špec. príruba DN150 zakusovacia	ks	6,000	73,87	443,22
1.1.1.1	56	55255742VD	Liatinový prírubový kus FF 80/300	ks	2,000	209,22	418,44
1.1.1.1	57	56291024VD	Oblúk 90 °D160 S2000	ks	1,000	125,53	125,53
1.1.1.1	58	56291025VD	Oblúk 45°D160 S2000	ks	1,000	125,53	125,53
1.1.1.1	59	56291023VD	MMA-kus (Tkus) DN150/80	ks	2,000	161,89	323,78
1.1.1.1	60	42228354	Šoupátko přírubové DN 80	ks	2,000	136,64	273,28
1.1.1.1	61	28613534	Trubka ROBUST PIPE SDR 11 110x10, 0 mm voda - návin	m	3,200	19,89	63,65
1.1.1.1	62	28613537	Trubka ROBUST PIPE SDR 11 160x14,6 mm voda	m	71,490	42,24	3 019,74
1.1.1.1	63	56291027VD	E-kus DN150 Spojka WAGA 3000 s přírubou	ks	2,000	918,81	1 837,62
1.1.1.1	64	552252271VD	T-kus přírubový, DN150/100	ks	1,000	161,42	161,42
1.1.1.1	65	56600004VD	E-kus spec. príruba systém 2000, DN100/110	ks	1,000	185,44	185,44

Celková cena bez DPH **21 627,19 €**

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	**Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**	JKSO	
Názov objektu	**IO 03 Preložka tepla**	EČO	
Názov časti	IO 03 Preložka tepla	Miesto	Banská Bystrica
		IČO	DIČ
Objednávateľ	**Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**		
Projektant			
Zhotoviteľ	VÁHOSTAV-SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina		

Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa
		12.4.2011

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady

1	**HSV**	Dodávky	4 591,62
2		Montáž	
3	**PSV**	Dodávky	115 656,61
4		Montáž	
5	**"M"**	Dodávky	
6		Montáž	
7	**ZRN (r. 1-6)**		120 248,23
20	HZS		0,00

B Doplnkové náklady

8	Práca nadčas	0,00
9	Bez pevnej podl.	0,00
10	Kultúrna pamiatka	0,00
11		0,00
12	**DN (r. 8-11)**	0,00
21	Kompl. činnosť	0,00

C Vedľajšie rozpočtové náklady

13	Zariadenie staveniska	3 607,45
14	Mimostav. doprava	0,00
15	Územné vplyvy	0,00
16	Prevádzkové vplyvy	1 923,97
17	Ostatné	0,00
18	VRN z rozpočtu	0,00
19	**VRN (r. 13-18)**	5 531,42
22	Ostatné náklady	0,00

Projektant

Dátum a podpis

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a popis

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis

Pečiatka

D Celkové náklady

23	Súčet 7, 12, 19-22		125 779,65
24	20 %	0,00 DPH	0,00
25	20 %	125 779,65 DPH	25 155,93
26	**Cena s DPH (r. 23-25)**		**150 935,58**

E Prípočty a odpočty

27	Dodávky objednávateľa	0,00
28	Kĺzavá doložka	0,00
29	Zvýhodnenie + -	0,00

Rekapitulacia

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: IO 03 Preložka tepla

Časť: **IO 03 Preložka tepla**

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina** Dátum : 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3

IO 03 Preložka tepla		
	práce PSV	**115 656,61**
	Izolácie tepelné	17 999,51
	Ústredné kúrenie - strojovne	41 078,87
	Ústredné kúrenie - potrubie	27 950,06
	Ústredné kúrenie - armatúry	23 930,28
	Konštrukcie zámočnické	2 217,40
	Dokončovacie práce - nátery	2 480,49
	práce HSV	**4 591,62**
	Demontáže	4 107,30
	Ostatné	484,32

Celkom bez DPH **120 248,23 €**

Rozpočet

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: IO 03 Preložka tepla

Časť: **IO 03 Preložka tepla**

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina** Dátum : 12.4.2011

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.2		**713**	**Izolácie tepelné**				**17 999,51**
1.1.1.2	1	713009001	Izolace z minerální vaty s Al. folií DN 25/30 (např. Ursa RS1/Alu)	m	20,000	5,03	100,60
1.1.1.2	2	713009003	Izolace z minerální vaty s Al. folií DN 32/40 (např. Ursa RS1/Alu)	m	130,000	7,34	954,20
1.1.1.2	3	713009004	Izolace z minerální vaty s Al. folií DN 40/40 (např. Ursa RS1/Alu)	m	55,000	7,72	424,60
1.1.1.2	4	713009094	Izolace z minerální vaty s Al. folií DN 50/50 (např. Ursa RS1/Alu)	m	30,000	10,59	317,70
1.1.1.2	5	713009006	Izolace z minerální vaty s Al. folií DN 65/70 (např. Ursa RS1/Alu)	m	120,000	16,80	2 016,00
1.1.1.2	6	713009005	Izolace z minerální vaty s Al. folií DN 125/100 (např. Ursa RS1/Alu)	m	240,000	31,75	7 620,00
1.1.1.2	7	713009075	Izolace z minerální vaty s Al. folií DN 150/100 (např. Ursa RS1/Alu)	m	40,000	37,76	1 510,40
1.1.1.2	8	7130090011	Izolace tepelná ploch tvarových (armatury) DN 50-0,3 m2- 4ks=1,2m2,DN 65 - 0,4m2-4ks 1,6m2, DN 125 0,7 m2 - 4ks= 2,8 m2, DN 150 0,85m2-2ks=1,7m2	m2	7,300	13,43	98,04
1.1.1.2	9	713009012	Izolace tepelná ploch tvarových, dvojnásobná 2x60 mm R 8-5,5m2, R 9 6m2, R10 6,6m2	m2	18,100	24,22	438,38
1.1.1.2	10	7130090012	Rohož s drátěným pozinkovaným pletivem kašírovaná Al fólií se skleněnou mřížkou (ALS), hydroizolováno tl. 60 mm	m2	15,000	12,98	194,70
1.1.1.2	11	7130090022	Rohož s drátěným pozinkovaným pletivem kašírovaná Al fólií se skleněnou mřížkou (ALS), hydroizolováno tl. 60 mm	m2	10,000	12,98	129,80
1.1.1.2	12	713009013	Rohož s drátěným pozinkovaným pletivem hydrofobizováno, max. provozní teplota 700 °C tl 60 mm	m2	10,000	10,10	101,00
1.1.1.2	13	713009010	Lepící Al páska	m	1 300,000	0,11	143,00
1.1.1.2	14	713009009	Montáž izolace	m	635,000	5,68	3 606,80
1.1.1.2	15	998713202	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	1,950	176,56	344,29
1.1.1.2		**732**	**Ústredné kúrenie - strojovne**				**41 078,87**
1.1.1.2	16	732009000	Rozdělovače, sběrače tělesa DN 200	ks	2,000	144,16	288,32
1.1.1.2	17	732008000	Rozdělovače, sběrače tělesa DN 250	ks	1,000	178,59	178,59
1.1.1.2	18	732009001	Příplatek za 0,5 m tělesa rozdělovače DN 200	ks	4,000	31,97	127,88
1.1.1.2	19	732011001	Příplatek za 0,5 m tělesa rozdělovače DN 250	ks	1,000	41,24	41,24
1.1.1.2	20	732009002	Trubková hrdla bez přírub DN 15,20	ks	6,000	5,11	30,66
1.1.1.2	21	732009003	Trubková hrdla bez přírub DN 50	ks	4,000	10,29	41,16
1.1.1.2	22	732009013	Trubková hrdla bez přírub DN 65	ks	4,000	12,52	50,08
1.1.1.2	23	732009004	Trubková hrdla bez přírub DN 125	ks	4,000	36,51	146,04
1.1.1.2	24	732009034	Trubková hrdla bez přírub DN 150	ks	1,000	43,51	43,51
1.1.1.2	25	732009006	Montáž orientačních štítků	ks	20,000	2,19	43,80
1.1.1.2	26	732009007	Dodávka a montáž deskového výměníku tepla pára-voda jmenovitý výkon 1000 kW, výpočtové parametry: Pára 0,6 MPa přetlaku, mez sytosti Voda: 90/60C, tlaková ztráta do 35 kPa, podchlazení kondenzátu pod 80°C, regulace vým ěníku zaplavením	ks	2,000	10 405,24	20 810,48
1.1.1.2	27	732009009	Dopouštěcí odpouštěcí automat vč. akumulační nádoby o objemu 300 l, vč. zařízení na odstranění vzduchuz otopné vody, vč. řídícího systému provozní přetlak 0,3 MPa, napájení 230V/800W (např. Reflex)	ks	1,000	6 159,90	6 159,90
1.1.1.2	28	732009019	Montáž (ztížená manipulace + 100%)	ks	1,000	567,56	567,56
1.1.1.2	29	732009089	Zprovoznění (servisním technikem)	ks	1,000	416,21	416,21
1.1.1.2	30	732009090	Přídavná nádoba k expanznímu automatu o objemu 300l, beztlaká, vč. propojení s hlavní nádobou (např. Reflex)	ks	1,000	1 256,20	1 256,20
1.1.1.2	31	732009110	Montáž (ztížená manipulace + 100%)	ks	1,000	264,86	264,86
1.1.1.2	32	732009111	Teplovodní oběhové čerpadlo se vzduchem chlazeným motorem, regulace výkonu podle tlakové diference, jmonovitý výkon 40 m3/h, výtlak 200 kPa, 5 kW/400V/2900 ot (např. Wilo Veroline IP-E 50/150-4/2)	ks	2,000	3 708,05	7 416,10
1.1.1.2	33	732009112	Teplovodní oběhové čerpadlo, regulace výkonu podle tlakové diference, jmonovitý výkon 3 m3/h, výtlak 35 kPa, 230V (např. Wilo Stratos 25/1-8)	ks	1,000	310,27	310,27
1.1.1.2	34	732009010	Měřič tepla ultrazvukový - kompletní měřič tepla s ultrazvukovým vodoměrem, kalorimetrickým počítačem, teploměry, přenosem dat /M-bus/, ověřením jmenovitý průtok 55m3/h, p=10 kPa	ks	1,000	1 078,36	1 078,36
1.1.1.2	35	732009012	Měřič tepla ultrazvukový - kompletní měřič tepla s ultrazvukovým vodoměrem, kalorimetrickým počítačem, teploměry, přenosem dat /M-bus/, ověřením jmenovitý průtok 6m3/h p=10 kPa	ks	1,000	575,13	575,13
1.1.1.2	36	732009011	Úřední ověření měřiče tepla	ks	2,000	170,27	340,54
1.1.1.2	37	732009011	Šroubení k čerpadlu DN 25	ks	14,000	3,32	46,48
1.1.1.2	38	732429111	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 25 do potrubí	ks	1,000	4,73	4,73
1.1.1.2	39	732429116	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 100 do potrubí	ks	2,000	14,64	29,28
1.1.1.2	40	734173218	Spoj přírubový PN 6/I do 200°C DN 100	ks	2,000	42,00	84,00
1.1.1.2	41	734109212	Montáž měřiče tepla DN 25	ks	1,000	20,62	20,62
1.1.1.2	42	734109217	Montáž měřiče tepla DN 100	ks	1,000	63,94	63,94
1.1.1.2	43	998732202	Přesun hmot pro strojovny v objektech v do 12 m	t	1,590	404,36	642,93
1.1.1.2		**733**	**Ústredné kúrenie - potrubie**				**27 950,06**
1.1.1.2	44	733111113	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 15	m	10,000	9,16	91,60
1.1.1.2	45	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	20,000	12,68	253,60
1.1.1.2	46	733111116	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	130,000	16,57	2 154,10
1.1.1.2	47	733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	55,000	18,50	1 017,50
1.1.1.2	48	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	30,000	23,46	703,80
1.1.1.2	49	733113113	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15 (VZT)	ks	4,000	2,82	11,28
1.1.1.2	50	733113117	Příplatek za zhotovení přípojky DN 40 (VZT)	ks	4,000	8,97	35,88
1.1.1.2	51	733113118	Příplatek za zhotovení přípojky DN 50 (VZT)	ks	1,000	11,54	11,54
1.1.1.2	52	733121222	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 76x3,2	m	120,000	29,51	3 541,20
1.1.1.2	53	733121232	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 133x4,5	m	255,000	60,54	15 437,70
1.1.1.2	54	733121235	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 159x4,5	m	40,000	68,86	2 754,40
1.1.1.2	55	723150346	Redukce zhotovená kováním přes 1 DN DN 100/80	ks	4,000	35,76	143,04
1.1.1.2	56	723150347	Redukce zhotovená kováním přes 1 DN DN 125/80	ks	2,000	52,22	104,44
1.1.1.2	57	723150356	Redukce zhotovená kováním přes 2 DN DN 125/70	ks	4,000	60,54	242,16
1.1.1.2	58	733007021	Odvzdušňovácí nádoba DN 50	ks	4,000	17,03	68,12
1.1.1.2	59	733141102	Odvzdušňovací nádoba z trubek ocelových do DN 50	ks	2,000	16,84	33,68
1.1.1.2	60	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	215,000	0,26	55,90
1.1.1.2	61	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	30,000	0,39	11,70
1.1.1.2	62	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	120,000	0,56	67,20
1.1.1.2	63	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	255,000	0,73	186,15
1.1.1.2	64	733190235	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 133x5,0 do D 159x6,3	m	40,000	0,89	35,60
1.1.1.2	65	998733203	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	t	3,670	269,61	989,47
1.1.1.2		**734**	**Ústredné kúrenie - armatúry**				**23 930,28**
1.1.1.2	66	734000110	Regulační armatury DN 25/6 - dodávka MaR + M	ks	1,000	19,11	19,11
1.1.1.2	67	734000111	Regulační armatury DN 15/40 - dodávka MaR + M	ks	2,000	17,97	35,94
1.1.1.2	68	734008111	Regulační armatury DN 65/6 - dodávka MaR + M	ks	1,000	36,13	36,13
1.1.1.2	69	734000112	Regulační armatury DN 100/6 - dodávka MaR + M	ks	2,000	56,76	113,52
1.1.1.2	70	734000199	Havarijní uzavírací ventil s elektrohydraulickým pohonem a s pomocnými kontakty DN 125 Kv 250 - dodávka MaR + M	ks	1,000	76,62	76,62

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.2	71	734000113	Ventil uzavírací přírubové V 30 111 540 DN 15 D+M	ks	17,000	79,46	1 350,82
1.1.1.2	72	734000114	Ventil uzavírací přírubové V 30 111 540 DN 40 D+M	ks	6,000	162,70	976,20
1.1.1.2	73	734000115	Ventil uzavírací přírubové V 30 111 540 DN 50 D+M	ks	4,000	183,51	734,04
1.1.1.2	74	734000116	Ventil uzavírací přírubové V 30 111 540 DN 65 D+M	ks	4,000	249,73	998,92
1.1.1.2	75	734000117	Ventil uzavírací přírubové V 30 111 540 DN 125 D+M	ks	4,000	711,34	2 845,36
1.1.1.2	76	734000118	Ventil uzavírací přírubové V 30 111 540 DN 150 D+M	ks	2,000	885,39	1 770,78
1.1.1.2	77	734000119	Ventil zpětný Z 15 117 540 DN 15 D+M	ks	5,000	121,08	605,40
1.1.1.2	78	734000120	Ventil zpětný Z 15 117 540 DN 40 D+M	ks	4,000	192,97	771,88
1.1.1.2	79	734000121	Redukční ventil PN 4, DN 50 odběr	ks	1,000	104,05	104,05
1.1.1.2	80	734000122	Montáž	ks	1,000	34,81	34,81
1.1.1.2	81	734000123	Redukčního ventilu 3500 KG/1,2/0,4 MPa D+M	ks	1,000	2 648,61	2 648,61
1.1.1.2	82	734000124	Pojistný ventil pružinový PN 16 otev. přetlak 0,45 MPa, plocha průřezu 1500 mm2 D+M	ks	1,000	2 081,05	2 081,05
1.1.1.2	83	734000125	Filtr D 71 118 616 DN 40 D+M	ks	5,000	64,70	323,50
1.1.1.2	84	734000126	Filtr D 71 118 616 DN 125 D+M	ks	1,000	223,24	223,24
1.1.1.2	85	734000127	Odvaděč kondenzátu DN 15/PN 16 D+M	ks	5,000	90,81	454,05
1.1.1.2	86	734000128	Uzavírací klapky mezipřírubové vč. přírub PN 6 dn 100/6 D+M	ks	6,000	196,75	1 180,50
1.1.1.2	87	734000129	Uzavírací klapky mezipřírubové vč. přírub PN 6 DN 125/6 D+M	ks	11,000	268,64	2 955,04
1.1.1.2	88	734000130	Zpětná uzavírací klapka s pružinou DN 125 D+M	ks	2,000	276,21	552,42
1.1.1.2	89	734000131	Kulový uzavírací kohout G 5/4" D+M	ks	4,000	18,35	73,40
1.1.1.2	90	734000132	Kulový uzavírací kohout G 1/2" D+M	ks	4,000	6,43	25,72
1.1.1.2	91	734000133	Kulový uzavírací kohout G 6/4" D+M	ks	8,000	26,68	213,44
1.1.1.2	92	734000134	Regulační ventil D 5/4" D+M	ks	1,000	79,46	79,46
1.1.1.2	93	734000135	Regulační ventil D 6/4" D+M	ks	1,000	94,59	94,59
1.1.1.2	94	734000136	Kulový kohout plnící a vypouštěcí G 1/2" D+M	ks	7,000	4,54	31,78
1.1.1.2	95	734000137	Pojistný ventil závitový DUCO 6/4"/2" ot. přetlak 5 bar D+M	ks	2,000	306,48	612,96
1.1.1.2	96	734000109	Kondenzační smyčky zahnuté	ks	3,000	10,97	32,91
1.1.1.2	97	7340001010	Teploměry technické DTR 0-300 C	ks	5,000	22,70	113,50
1.1.1.2	98	7340001020	Teploměry technické DTR 0-120 C	ks	8,000	18,92	151,36
1.1.1.2	99	7340001011	Manometr deformační vč. man. kohoutu 0 -600 kPa-ks 9/ 0-1600 kPa-5 ks	ks	15,000	74,73	1 120,95
1.1.1.2	100	7340001012	Ochranné jímky	ks	12,000	23,27	279,24
1.1.1.2	101	7340001013	Návarky	ks	30,000	4,58	137,40
1.1.1.2	102	998734203	Přesun hmot pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,300	238,59	71,58
1.1.1.2		**767**	**Konštrukcie zámočnické**				**2 217,40**
1.1.1.2	103	767995102	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	400,000	3,48	1 392,00
1.1.1.2	104	767995103	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg	kg	80,000	2,57	205,60
1.1.1.2	105	767009000	Dodávka profilovaného materiálu pro ocel kce nat. 11 353	kg	480,000	1,21	580,80
1.1.1.2	106	998767202	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	1,790	21,79	39,00
1.1.1.2		**783**	**Dokončovacie práce - nátery**				**2 480,49**
1.1.1.2	107	783222800	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí syntetické antikorozní, základní, 2x email	m2	200,000	6,74	1 348,00
1.1.1.2	108	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 základní antikorozní	m	245,000	0,54	132,30
1.1.1.2	109	783425528	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 základní antikorozní	m	120,000	1,08	129,60
1.1.1.2	110	783425628	Nátěry syntetické potrubí do DN 150 základní antikorozní	m	295,000	1,61	474,95
1.1.1.2	111	783222804	Příplatek za nátěr v kanálech a šachtách	m	660,000	0,57	376,20
1.1.1.2	112	783222805	Nátěr antikorozivní, základní rozdělovačů a sběračů	m2	9,000	2,16	19,44
1.1.1.1		**999**	**Demontáže**				**4 107,30**
1.1.1.1	120	990990000	Demontáž potrubí chladu 2x DN 125	m	120,000	9,46	1 135,20
1.1.1.1	121	990990001	Demontáž přívodního potrubí páry DN 200	m	85,000	11,35	964,75
1.1.1.1	122	990990002	Demontáž ostatní potrubní rozvody DN 70-125	m	80,000	7,57	605,60
1.1.1.1	123	990990003	Demontáž tepelné izolace IZOMA M vč. povrchové úpravy, DN 125, 0,75m2/m=90m2, DN 200, 1,2m2/m=102m2/ ostatní 0,5m2/m=40m2	m2	232,000	5,86	1 359,52
1.1.1.1	124	990990004	Odstranění nosné konstrukce potrubí	kg	250,000	0,15	37,50
1.1.1.1	125	990990005	Uložení tepelné izolace na skládku	t	1,000	4,73	4,73
1.1.1.1		**ost**	**Ostatné**				**484,32**
1.1.1.1	126	100100100	Protipožární ucpávky DN 15-50	ks	6,000	30,27	181,62
1.1.1.1	127	100100101	Protipožární ucpávky DN 65-125	ks	10,000	30,27	302,70

Celková cena bez DPH **120 248,23 €**

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	**Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**	JKSO	
Názov objektu	**IO 04 Preložka silnoprúd**	EČO	
Názov časti	IO 04 Preložka silnoprúd	Miesto	Banská Bystrica
		IČO	DIČ
Objednávateľ	**Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**		
Projektant			
Zhotoviteľ	VÁHOSTAV-SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina		

Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa
		12.4.2011

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady

1	**HSV**	Dodávky	5 556,35
2		Montáž	
3	**PSV**	Dodávky	
4		Montáž	
5	**"M"**	Dodávky	39 732,33
6		Montáž	
7	**ZRN (r. 1-6)**		45 288,68
20	HZS		0,00

B Doplnkové náklady

8	Práca nadčas	0,00
9	Bez pevnej podl.	0,00
10	Kultúrna pamiatka	0,00
11		0,00
12	**DN (r. 8-11)**	0,00
21	Kompl. činnosť	0,00

C Vedľajšie rozpočtové náklady

13	Zariadenie staveniska	1 358,66
14	Mimostav. doprava	0,00
15	Územné vplyvy	0,00
16	Prevádzkové vplyvy	724,62
17	Ostatné	0,00
18	VRN z rozpočtu	0,00
19	**VRN (r. 13-18)**	2 083,28
22	Ostatné náklady	0,00

Projektant

Dátum a podpis | Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a popis | Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis | Pečiatka

D Celkové náklady

23	Súčet 7, 12, 19-22		47 371,96
24	20 %	0,00 DPH	0,00
25	20 %	47 371,96 DPH	9 474,39
26	**Cena s DPH (r. 23-25)**		**56 846,35**

E Prípočty a odpočty

27	Dodávky objednávateľa	0,00
28	Kĺzavá doložka	0,00
29	Zvýhodnenie + -	0,00

Rekapitulacia

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: IO 04 Preložka silnoprúd

Časť: **IO 04 Preložka silnoprúd**

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina** Dátum : 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3

IO 04 Preložka silnoprúd		
	Práce a dodávky M	**39 732,33**
	dodávky	3 149,68
	materiál nosný délkový	33 227,88
	kompletace (montáž)	3 354,77
	práce HSV	**5 556,35**
	zemní práce	5 556,35

Celkom bez DPH **45 288,68 €**

Rozpočet

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**
Objekt: IO 04 Preložka silnoprúd
Časť: **IO 04 Preložka silnoprúd**

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**
Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina**
Dátum : 12.4.2011

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis			MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3			4	5	6	7
1.1.1.3			**dodávky**						**3 149,68**
1.1.1.3	1		hlavní rozváděč - přídavné pole k napojení nových vývodů			ks	2,000	1 574,84	3 149,68
1.1.1.3			V položce je započteno:						
1.1.1.3			skříň s podstavcem IP40/20, 1 pole 800x400x2000			ks	1,000		
1.1.1.3	2		pod dveřmi bez zákrytového panelu, doplňky						
1.1.1.3	3		přípojnice 3+PEN, In = 630 A			ks	1,000		
1.1.1.3	4		pojistkový odpínač řadový velikost 2 , 3P			ks	2,000		
1.1.1.3	5		osazené výkonové pojistky 315A/gG						
1.1.1.3	6		doprava (celek)			ks	1,000		
1.1.1.3			**materiál nosný délkový**						**33 227,88**
1.1.1.3	7		Kabel 1-AYKY-J	3x240+120		m	800,000	31,08	24 864,00
1.1.1.3	8		Kabel 1-YY	1x150		m	140,000	22,81	3 193,40
1.1.1.3	9		Zemnici pasek	ZP 30x4		m	60,000	3,37	202,20
1.1.1.3	10		Trubka ohebna	chráničková	125/108	m	240,000	4,70	1 128,00
1.1.1.3	11		Kabelovy zlab+viko+spojky	plastový	200x200	m	10,000	30,87	308,70
1.1.1.3	12		materiál nosný kusový						
1.1.1.3	13		Spojka 0,6/1 kV	4x	150-240	ks	4,000	34,65	138,60
1.1.1.3	14		Pozarni prepazka pres strop 20 cm			m2	0,400	53,01	21,20
1.1.1.3	15		Pozarni prepazka pres stenu 30 cm			m2	0,400	39,59	15,84
1.1.1.3	16		Protipozarni malta			m2	0,400	6,28	2,51
1.1.1.3	17		Protipozarni cihla			m2	0,200	20,13	4,03
1.1.1.3	18		Kabelovy rost RZ 50	0.5 m 3m		ks	60,000	12,48	748,80
1.1.1.3	19		Vyloznik VZ 5			ks	90,000	10,92	982,80
1.1.1.3	20		Stojina SVZt12			ks	90,000	17,71	1 593,90
1.1.1.3	21		Svorka pasek/pasek	SR 2a		ks	10,000	2,39	23,90
1.1.1.3			**kompletace (montáž)**			**ks**	**1,000**	**3 354,77**	**3 354,77**
1.1.1.1			**zemní práce**						**5 556,35**
1.1.1.1	22		Vytyceni trasy	zastaveny		km	0,060	87,23	5,23
1.1.1.1	23		Bourani povrchu	zivice	do 5 cm	m2	72,000	13,42	966,24
1.1.1.1	24		Rezani spary	do zivice		m	0,120	10,74	1,29
1.1.1.1	25		Vykop ryhy	80/90	zemina	m	60,000	20,13	1 207,80
1.1.1.1	26		Folie vystrazna		22 cm	m	60,000	0,56	33,60
1.1.1.1	27		Kabelovy prostup	PVC r	do 10.5 cm	m	240,000	4,03	967,20
1.1.1.1	28		Zahoz ryhy	80/90	zemina	m	60,000	3,62	217,20
1.1.1.1	29		Odvoz zeminy	do 1 km		m3	9,600	13,42	128,83
1.1.1.1	30		Uprava terenu		zemina	m2	72,000	1,74	125,28
1.1.1.1	31		Podklad	sterk	25 cm	m2	72,000	6,31	454,32
1.1.1.1	32		Podklad	penetrace	20 cm	m2	72,000	11,41	821,52
1.1.1.1	33		Vozovka	beton	20 cm	m2	72,000	8,72	627,84

Celková cena bez DPH **45 288,68 €**

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	**Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**	JKSO	
Názov objektu	**IO 05 Preložka vonkajšieho osvetlenia**	EČO	
Názov časti	IO 05 Preložka vonkajšieho osvetlenia	Miesto	Banská Bystrica
		IČO	DIČ
Objednávateľ	**Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**		
Projektant			
Zhotoviteľ	VÁHOSTAV-SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina		

Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa
		12.4.2011

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady

1	**HSV**	Dodávky	2 527,49
2		Montáž	
3	**PSV**	Dodávky	
4		Montáž	
5	**"M"**	Dodávky	2 470,40
6		Montáž	
7	**ZRN (r. 1-6)**		4 997,89
20	HZS		0,00

B Doplnkové náklady

8	Práca nadčas	0,00
9	Bez pevnej podl.	0,00
10	Kultúrna pamiatka	0,00
11		0,00
12	**DN (r. 8-11)**	0,00
21	Kompl. činnosť	0,00

C Vedľajšie rozpočtové náklady

13	Zariadenie staveniska	149,94
14	Mimostav. doprava	0,00
15	Územné vplyvy	0,00
16	Prevádzkové vplyvy	79,97
17	Ostatné	0,00
18	VRN z rozpočtu	0,00
19	**VRN (r. 13-18)**	229,91
22	Ostatné náklady	0,00

Projektant

Dátum a podpis | Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a popis | Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis | Pečiatka

D Celkové náklady

23	Súčet 7, 12, 19-22		5 227,80
24	20 %	0,00 DPH	0,00
25	20 %	5 227,80 DPH	1 045,56
26	**Cena s DPH (r. 23-25)**		**6 273,36**

E Prípočty a odpočty

27	Dodávky objednávateľa	0,00
28	Kĺzavá doložka	0,00
29	Zvýhodnenie + -	0,00

Rekapitulacia

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: IO 05 Preložka vonkajšieho osvetlenia

Časť: **IO 05 Preložka vonkajšieho osvetlenia**

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina** Dátum : 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3

IO 05 Preložka vonkajšieho osvetlenia		
	Práce a dodávky M	**2 470,40**
	materiál nosný délkový	1 966,20
	materiál nosný kusový	133,20
	kompletace (montáž)	371,00
	práce HSV	**2 527,49**
	zemní práce	2 527,49

Celkom bez DPH **4 997,89 €**

Rozpočet

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: IO 05 Preložka vonkajšieho osvetlenia

Časť: **IO 05 Preložka vonkajšieho osvetlenia**

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina**

Dátum : 12.4.2011

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis			MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3			4	5	6	7
1.1.1.3			**materiál nosný délkový**						**1 966,20**
1.1.1.3	1		Kabel CYKY-J	4x16		m	120,000	11,36	1 363,20
1.1.1.3	2		Zemnici pasek	ZP 30x4		m	60,000	2,61	156,60
1.1.1.3	3		Trubka ohebna	chráničková	125/108	m	60,000	3,59	215,40
1.1.1.3	4		Kabelovy zlab+viko+spojky	plastový	200x200	m	10,000	23,10	231,00
1.1.1.3			**materiál nosný kusový**						**133,20**
1.1.1.3	5		Spojka 0,6/1 kV	5x	10-35	ks	4,000	28,40	113,60
1.1.1.3	6		Svorka pasek/pasek	SR 2a		ks	10,000	1,96	19,60
1.1.1.3			**kompletace (montáž)**			**ks**	**1,000**	**371,00**	**371,00**
1.1.1.1			**zemní práce**						**2 527,49**
1.1.1.1	7		Vytyceni trasy	zastaveny		km	0,060	71,50	4,29
1.1.1.1	8		Bourani povrchu	zivice	do 5 cm	m2	30,000	11,00	330,00
1.1.1.1	9		Rezani spary	do zivice		m	0,120	8,80	1,06
1.1.1.1	10		Vykop jamy	rucni	zemina	m3	1,536	38,50	59,14
1.1.1.1	11		Vykop ryhy	35/90	zemina	m	60,000	15,95	957,00
1.1.1.1	12		Ryha pro spojku	do 10 kV	zemina	ks	2,000	11,00	22,00
1.1.1.1	13		Podlozeni spojky	do 6 kV		ks	2,000	5,50	11,00
1.1.1.1	14		Folie vystrazna		22 cm	m	60,000	0,46	27,60
1.1.1.1	15		Kabelovy prostup	PVC r	do 10.5 cm	m	60,000	3,30	198,00
1.1.1.1	16		Zahoz ryhy	35/90	zemina	m	60,000	2,97	178,20
1.1.1.1	17		Odvoz zeminy	do 1 km		m3	4,200	11,00	46,20
1.1.1.1	18		Uprava terenu		zemina	m2	30,000	1,43	42,90
1.1.1.1	19		Podklad	sterk	25 cm	m2	30,000	5,17	155,10
1.1.1.1	20		Podklad	penetrace	20 cm	m2	30,000	9,35	280,50
1.1.1.1	21		Vozovka	beton	20 cm	m2	30,000	7,15	214,50

Celková cena bez DPH **4 997,89 €**

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	**Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**	JKSO	
Názov objektu	**IO 06 Komunikácie**	EČO	
Názov časti	IO 06 Komunikácie	Miesto	Banská Bystrica
		IČO	DIČ
Objednávateľ	**Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**		
Projektant			
Zhotoviteľ	VÁHOSTAV-SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina		
	Rozpočet číslo / Spracoval	Dňa	12.4.2011

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady

1	**HSV**	Dodávky	45 143,12
2		Montáž	
3	**PSV**	Dodávky	
4		Montáž	
5	**"M"**	Dodávky	
6		Montáž	
7	**ZRN (r. 1-6)**		45 143,12
20	HZS		0,00

B Doplnkové náklady

8	Práca nadčas	0,00
9	Bez pevnej podl.	0,00
10	Kultúrna pamiatka	0,00
11		0,00
12	**DN (r. 8-11)**	0,00
21	Kompl. činnosť	0,00

C Vedľajšie rozpočtové náklady

13	Zariadenie staveniska	1 354,29
14	Mimostav. doprava	0,00
15	Územné vplyvy	0,00
16	Prevádzkové vplyvy	722,29
17	Ostatné	0,00
18	VRN z rozpočtu	0,00
19	**VRN (r. 13-18)**	2 076,58
22	Ostatné náklady	0,00

Projektant

Dátum a podpis | Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a popis | Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis | Pečiatka

D Celkové náklady

23	Súčet 7, 12, 19-22		47 219,70
24	20 %	0,00 DPH	0,00
25	20 %	47 219,70 DPH	9 443,94
26	**Cena s DPH (r. 23-25)**		**56 663,64**

E Prípočty a odpočty

27	Dodávky objednávateľa	0,00
28	Kĺzavá doložka	0,00
29	Zvýhodnenie + -	0,00

Rekapitulacia

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: IO 06 Komunikácie

Časť: **IO 06 Komunikácie**

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina** Dátum : 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3

IO 06 Komunikácie		
	práce HSV	**45 143,12**
	Zemní práce	1 224,95
	Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch	16 993,50
	Kryty štěrkových a živičných komunikací	5 210,00
	Dlažby a předlažby komunikací	12 482,00
	Doplňující práce na komunikaci	3 235,48
	Staveništní přesun hmot	5 997,19

Celkom bez DPH **45 143,12 €**

Rozpočet

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: IO 06 Komunikácie

Časť: **IO 06 Komunikácie**

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina**

Dátum : 12.4.2011

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
	Díl:	**1**	**Zemní práce**				
1.1.1.1	1	180402111R00	Založenie trávnika parkového výsevom v rovine	m2	250,000	0,53	132,50
1.1.1.1	2	181101102R00	Úprava pláne v zárezoch v hor. 1-4, zo zhutn.	m2	1 200,000	0,41	492,00
1.1.1.1	3	181301103R00	Rozprostrenie ornice, rovina, hr.15-20 cm,do 500m2	m2	250,000	2,25	562,50
1.1.1.1	4	00572400	Zmes travná parková	kg	5,500	6,90	37,95
1.1.1.1		**Celkem za**	**1 Zemní práce**				**1 224,95**
	Díl:	**56**	**Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch**				
1.1.1.1	5	564752113R00	Podklad z kam.drteného 32-63 s výpl.kamen. 17 cm mech.zpevnené MZK	m2	810,000	7,17	5 807,70
1.1.1.1	6	564851111R00	Podklad zo štrkodrvy po zhutnení hr. 15 cm	m2	810,000	4,53	3 669,30
1.1.1.1	7	564861111R00	Podklad zo štrkodrvy po zhutnení hr. 20 cm	m2	390,000	5,85	2 281,50
1.1.1.1	8	565141231RT2	Podklad kamen. obal. asfaltom OKS 1 ,hr .6 cm plochy 201-1000 m2	m2	500,000	10,47	5 235,00
1.1.1.1		**Celkem za**	**56 Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch**				**16 993,50**
	Díl:	**57**	**Kryty štěrkových a živičných komunikací**				
1.1.1.1	9	573211111R00	Postrik zo spoj. z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	500,000	0,62	310,00
1.1.1.1	10	577132211RT2	Betón asfalt. ABJ,ABS,ABH tr.2 nad 3 m, hr. 4 cm plochy 201-1000 m2	m2	500,000	9,80	4 900,00
1.1.1.1		**Celkem za**	**57 Kryty štěrkových a živičných komunikací**				**5 210,00**
	Díl:	**59**	**Dlažby a předlažby komunikací**				
1.1.1.1	11	596111111RT2	Kladenie dlažby mozaika 1barva, lože z kam.do 4 cm zámková dlažba HBB 19,8/16,3/6 prír	m2	390,000	17,30	6 747,00
1.1.1.1	12	596811111RT5	Kladenie dlaždic kom.pre peší, lože z kameniva vrátane dlaždic betónových 50/50/6 cm	m2	310,000	18,50	5 735,00
1.1.1.1		**Celkem za**	**59 Dlažby a předlažby komunikací**				**12 482,00**
	Díl:	**91**	**Doplňující práce na komunikaci**				
1.1.1.1	13	916561111RT4	Osadenie záhon.obrubníka do lože z B 12,5 s operou vrátane obrubníka 50/5/25	m	80,000	8,10	648,00
1.1.1.1	14	917862111RT7	Osadenie stojat. obrub. bet. s operou,lože B 12,5 vrátane obrubníka 100/15/25	m	124,000	12,25	1 519,00
1.1.1.1	15	918101111R00	Lože pod obrubníky alebo obruby dlažieb z B 12,5	m3	10,640	89,00	946,96
1.1.1.1	16	919731121R00	Zrovnanie styčné plochy hr. do 5 cm	m	124,000	0,98	121,52
1.1.1.1		**Celkem za**	**91 Doplňující práce na komunikaci**				**3 235,48**
	Díl:	**99**	**Staveništní přesun hmot**				
1.1.1.1	17	998223011R00	Přesun hmot,pre pozemnú komunikaciu, kryt dláždený	t	1 090,398	5,50	5 997,19
1.1.1.1		**Celkem za**	**99 Staveništní přesun hmot**				**5 997,19**

Celková cena bez DPH **45 143,12 €**

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	**Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**	JKSO	
Názov objektu	**IO 07 Príprava územia**	EČO	
Názov časti	IO 07 Príprava územia	Miesto	Banská Bystrica
		IČO	DIČ
Objednávateľ	**Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**		
Projektant			
Zhotoviteľ	VÁHOSTAV-SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina		
	Rozpočet číslo / Spracoval	Dňa	12.4.2011

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady

1	**HSV**	Dodávky	40 592,41
2		Montáž	
3	**PSV**	Dodávky	
4		Montáž	
5	**"M"**	Dodávky	
6		Montáž	
7	**ZRN (r. 1-6)**		40 592,41
20	HZS		0,00

B Doplnkové náklady

8	Práca nadčas	0,00
9	Bez pevnej podl.	0,00
10	Kultúrna pamiatka	0,00
11		0,00
12	**DN (r. 8-11)**	0,00
21	Kompl. činnosť	0,00

C Vedľajšie rozpočtové náklady

13	Zariadenie staveniska	1 217,77
14	Mimostav. doprava	0,00
15	Územné vplyvy	0,00
16	Prevádzkové vplyvy	649,48
17	Ostatné	0,00
18	VRN z rozpočtu	0,00
19	**VRN (r. 13-18)**	1 867,25
22	Ostatné náklady	0,00

Projektant

Dátum a podpis | Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a popis | Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis | Pečiatka

D Celkové náklady

23	Súčet 7, 12, 19-22		42 459,66
24	20 %	0,00 DPH	0,00
25	20 %	42 459,66 DPH	8 491,93
26	**Cena s DPH (r. 23-25)**		**50 951,59**

E Prípočty a odpočty

27	Dodávky objednávateľa	0,00
28	Kĺzavá doložka	0,00
29	Zvýhodnenie + -	0,00

Rekapitulacia

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: IO 07 Príprava územia

Časť: **IO 07 Príprava územia**

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina** Dátum : 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3

IO 07 Príprava územia		
	práce HSV	**40 592,41**
	Zemní práce	181,37
	Dokončovací práce inženýrských staveb	4 246,00
	Bourání konstrukcí	5 684,25
	Staveništní přesun hmot	22,97
	Přesuny suti a vybouraných hmot	30 457,82

Celkom bez DPH **40 592,41 €**

Rozpočet

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: IO 07 Príprava územia

Časť: **IO 07 Príprava územia**

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina**

Dátum : 12.4.2011

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
	Díl:	**1**	**Zemní práce**				
1.1.1.1	1	121101102R00	Zobratie ornice s premiestnením pres 50 do 100 m	m3	160,500	1,13	181,37
1.1.1.1		**Celkem za**	**1 Zemní práce**				**181,37**
	Díl:	**93**	**Dokončovací práce inženýrských staveb**				
1.1.1.1	2	900100001RAA	Oplotenie z drateného pletiva, ocelové stlpiky vrata, vrátka, ostnatý drot, výška 2 m	m	193,000	22,00	4 246,00
1.1.1.1		**Celkem za**	**93 Dokončovací práce inženýrských staveb**				**4 246,00**
	Díl:	**96**	**Bourání konstrukcí**				
1.1.1.1	3	113106121R00	Rozobratie dlažieb z beton. dlaždic na sucho	m2	250,000	1,23	307,50
1.1.1.1	4	113106123U00	Rozobratie zámk dlažieb pro peší komun	m2	525,000	1,25	656,25
1.1.1.1	5	113107122R00	Odstranenie podkladov pl.200 m2,kam.drt hr.20 cm	m2	250,000	4,50	1 125,00
1.1.1.1	6	113107141R00	Odstranenie podkladov pl. do 200 m2,živica hr.5 cm	m2	450,000	2,47	1 111,50
1.1.1.1	7	113107224R00	Odstranenie podkladov nad 200 m2,kam.drt. hr.40 cm	m2	975,000	2,27	2 213,25
1.1.1.1	8	113201111R00	Vytrhanie obrúb s vybúraním ložka	m	95,000	2,85	270,75
1.1.1.1		**Celkem za**	**96 Bourání konstrukcí**				**5 684,25**
	Díl:	**99**	**Staveništní přesun hmot**				
1.1.1.1	9	998222011R00	Presun hmot pre pozemnú komunikaciu, kryt z kamen.	t	9,571	2,40	22,97
1.1.1.1		**Celkem za**	**99 Staveništní přesun hmot**				**22,97**
	Díl:	**D96**	**Přesuny suti a vybouraných hmot**				
1.1.1.1	10	979990001R00	Poplatok za skládku - živica	t	44,500	30,00	1 335,00
1.1.1.1	11	979082213R00	Vodorovná doprava vyb.hmot po suchu do 1 km	t	841,700	1,70	1 430,89
1.1.1.1	12	979082219R00	Příplatok za dopravu vyb.hm po suchu za dal. 1 km	t	15 992,300	0,30	4 797,69
1.1.1.1	13	979087212R00	Naloženie vyb.hmot na dopravný prostredok	t	841,700	4,20	3 535,14
1.1.1.1	14	979990001R00	Poplatok za skládku vybúraných hmot	t	841,700	23,00	19 359,10
1.1.1.1		**Celkem za**	**D96 Přesuny suti a vybouraných hmot**				**30 457,82**

Celková cena bez DPH **40 592,41 €**

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	**Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**	JKSO	
Názov objektu	**PS 01 - Zdravotníca technológia - I. et., II.et.**	EČO	
Názov časti	PS 01 - Zdravotníca technológia - I. et., II.et.	Miesto	Banská Bystrica
		IČO	DIČ
Objednávateľ	**Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**		
Projektant			
Zhotoviteľ	VÁHOSTAV-SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina		

Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa
		12.4.2011

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady

1	**HSV**	Dodávky	
2		Montáž	
3	**PSV**	Dodávky	
4		Montáž	
5	**"M"**	Dodávky	
6		Montáž	
7	**ZRN (r. 1-6)**		8 590 000,00
20	HZS		0,00

B Doplnkové náklady

8	Práca nadčas	0,00
9	Bez pevnej podl.	0,00
10	Kultúrna pamiatka	0,00
11		0,00
12	**DN (r. 8-11)**	0,00
21	Kompl. činnosť	0,00

C Vedľajšie rozpočtové náklady

13	Zariadenie staveniska	
14	Mimostav. doprava	
15	Územné vplyvy	
16	Prevádzkové vplyvy	
17	Ostatné	
18	VRN z rozpočtu	
19	**VRN (r. 13-18)**	0,00
22	Ostatné náklady	0,00

Projektant

Dátum a podpis

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a popis

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis

Pečiatka

D Celkové náklady

23	Súčet 7, 12, 19-22		8 590 000,00
24	20 %	0,00 DPH	0,00
25	20 %	8 590 000,00 DPH	1 718 000,00
26	**Cena s DPH (r. 23-25)**		**10 308 000,00**

E Prípočty a odpočty

27	Dodávky objednávateľa	0,00
28	Kĺzavá doložka	0,00
29	Zvýhodnenie + -	0,00

Rekapitulacia

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: PS 01 - Zdravotnícka technológia - I. et., II. et.

Časť:

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina** Dátum : 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3

PS 01 I.etapa	**Zdravotnícka technológia**	
	STAVBA (technológia) - pevne spojené so stavbou	**2 425 748,00**
	TECHNOLÓGIA	**1 804 919,00**
PS 01 II.etapa	**Zdravotnícka technológia**	
	STAVBA (technológia) - pevne spojené so stavbou	**2 699 031,00**
	TECHNOLÓGIA	**1 660 302,00**

Celkom bez DPH **8 590 000,00 €**

Rozpočet

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: PS 01 Zdravotnícka technológia - I. etapa

Časť: PS 01 Zdravotnícka technológia - I. etapa

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina**

Dátum : 12.4.2011

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
			STAVBA (technológia) - pevne spojené so stavbou				
			1.PP - URGENT				
2.1	1		okno pozorovacie s Pb sklom	ks	2,000	7 120,00	14 240,00
2.1	2		svietidlo operačné 2-zdrojové	ks	1,000	22 432,00	22 432,00
2.1	3		svietidlo vyšetrovacie stropné	ks	1,000	5 400,00	5 400,00
2.1			**Operačné sály 0.NP + 1.NP**				
2.1	4		svietidlo operačné 2-zdrojové s predprípravou pre kameru	ks	8,000	39 156,00	313 248,00
2.1	5		technológia vstavby operačných sál (I.etapa)	ks	1,000	1 725 000,00	1 725 000,00
2.1			**0.NP, 1.NP - OS SUBSTERILIZÁCIA**				
2.1	6		automat umývací a dezinfekčný - priechodzí 10 DIN	ks	2,000	79 132,00	158 264,00
2.1	7		sterilizátor parný prekladací - 8 STJ s vyvíjačom pary	ks	2,000	93 582,00	187 164,00
2.1			**STAVBA (technológia) - pevne spojené so stavbou**				**2 425 748,00**
			TECHNOLÓGIA				
			1.PP - URGENT				
2.1	8		RTG prístroj skiagrafický + vertigraf, plne digitálny	ks	1,000	350 205,00	350 205,00
2.1	9		prístroj anestéziologický vr. monitora	ks	1,000	49 742,00	49 742,00
2.1	10		defibrilátor	ks	1,000	16 072,00	16 072,00
2.1	11		svietidlo vyšetrovacie stropné	ks	1,000	5 400,00	5 400,00
2.1			**Operačné sály 0.NP + 1.NP**				
2.1	12		komplet oper.stolov, oper. dosiek vr.transportérov op.dosiek pre 3 oper.sály	ks	1,000	552 500,00	552 500,00
2.1	13		komplet oper.stolov, oper. dosiek vr.transportérov op.dosiek pre 4 oper.sály	ks	1,000	831 000,00	831 000,00
2.1			**TECHNOLÓGIA**				**1 804 919,00**

Celková cena bez DPH **4 230 667,00 €**

Rozpočet

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: PS 01 Zdravotnícka technológia - II. etapa

Časť: PS 01 Zdravotnícka technológia - II. etapa

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina**

Dátum : 12.4.2011

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
			STAVBA (technológia) - pevne spojené so stavbou				
			2. PP - CENTRÁLNA STERILIZÁCIA				
2.1	1		box laminárny s vertikálnym prúdením	ks	1,000	11 238,00	11 238,00
2.1	2		sterilizátor parný prekladací s vyvíjačom pary - 8 STJ	ks	2,000	93 582,00	187 164,00
2.1	3		sterilizátor etylenoxidový	ks	1,000	102 340,00	102 340,00
2.1	4		skriňa prekladacia - výdaj sterilných vecí	ks	1,000	7 226,00	7 226,00
2.1	5		automat umývací a dezinfekčný priechodzí, kapacita 15 DIN sít	ks	3,000	95 120,00	285 360,00
2.1	6		príslušenstvo pre prípravu až 3 sád inštrumentária		1,000	14 070,00	14 070,00
2.1	7		úpravňa vody pro CS		1,000	29 890,00	29 890,00
2.1			**1.PP - URGENT**				
2.1	8		nádržka na sádru	ks	1,000	757,00	757,00
2.1			**Operačné sály 0.NP + 1.NP**				
2.1	9		priepusť prepravná pacientská (prekladacie zariadenie)	ks	2,000	72 340,00	144 680,00
2.1	10		svietidlo operačné 2-zdrojové s predprípravou pre kameru	ks	6,000	39 156,00	234 936,00
2.1	11		svietidlo operačné 1-zdrojové	ks	3,000	15 490,00	46 470,00
2.1	12		sterilizátor parný 1dverový s vyvíjačom pary - 1 STJ	ks	4,000	41 100,00	164 400,00
2.1	13		technológia vstavby operačných sál (II.etapa)	ks	1,000	1 470 500,00	1 470 500,00
2.1			**STAVBA (technológia) - pevne spojené so stavbou**				**2 699 031,00**
			TECHNOLÓGIA				
			0.NP, 1.NP - OS				
2.1	14		stôl operačný - očný	ks	1,000	52 800,00	52 800,00
2.1	15		stôl operačný - očný	ks	2,000	40 500,00	81 000,00
2.1	16		komplet oper.stolov, oper. dosiek vr.transportérov op.dosiek pre 2 oper.sály	ks	1,000	420 560,00	420 560,00
2.1	17		komplet oper.stolov, oper. dosiek vr.transportérov op.dosiek pre 4 oper.sály	ks	1,000	845 300,00	845 300,00
2.1	18		lôžko 4-dielne elektr. polohovacie výškovo zdvíhateľné pojazdné	ks	16,000	3 426,00	54 816,00
2.1			**1.PP - URGENT**				
2.1	19		svietidlo vyšetrovacie stropné	ks	1,000	5 400,00	5 400,00
2.1	20		svietidlo operačné stropné 1-zdrojové	ks	1,000	15 490,00	15 490,00
2.1	21		vyplachovač a dezinfikátor ložných mís-termická dezinf.	ks	1,000	9 780,00	9 780,00
2.1	22		monitor lôžkový s možnosťou transportu	ks	8,000	17 900,00	143 200,00
2.1	23		ležadlo transportné pre C rameno	ks	2,000	5 700,00	11 400,00
2.1	24		lôžko 4-dielne elektr. polohovacie výškovo zdvíhateľné pojazdné	ks	6,000	3 426,00	20 556,00
2.1			**TECHNOLÓGIA**				**1 660 302,00**

Celková cena bez DPH **4 359 333,00 €**

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	**Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**	JKSO	
Názov objektu	**PS 02 - Vzduchotechnika - I. et., II.et.**	EČO	
Názov časti	PS 02 - Vzduchotechnika - I. et., II.et.	Miesto	Banská Bystrica
		IČO	DIČ
Objednávateľ	**Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**		
Projektant			
Zhotoviteľ	VÁHOSTAV-SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina		

Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa
		12.4.2011

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady

1	**HSV**	Dodávky	
2		Montáž	
3	**PSV**	Dodávky	
4		Montáž	
5	**"M"**	Dodávky	1 579 769,54
6		Montáž	
7	**ZRN (r. 1-6)**		1 579 769,54
20	HZS		0,00

B Doplnkové náklady

8	Práca nadčas	0,00
9	Bez pevnej podl.	0,00
10	Kultúrna pamiatka	0,00
11		0,00
12	**DN (r. 8-11)**	0,00
21	Kompl. činnosť	0,00

C Vedľajšie rozpočtové náklady

13	Zariadenie staveniska	47 393,09
14	Mimostav. doprava	0,00
15	Územné vplyvy	0,00
16	Prevádzkové vplyvy	25 276,31
17	Ostatné	0,00
18	VRN z rozpočtu	0,00
19	**VRN (r. 13-18)**	72 669,40
22	Ostatné náklady	0,00

Projektant

Dátum a podpis

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a popis

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis

Pečiatka

D Celkové náklady

23	Súčet 7, 12, 19-22		1 652 438,94
24	20 %	0,00 DPH	0,00
25	20 %	1 652 438,94 DPH	330 487,79
26	**Cena s DPH (r. 23-25)**		**1 982 926,73**

E Prípočty a odpočty

27	Dodávky objednávateľa	0,00
28	Kĺzavá doložka	0,00
29	Zvýhodnenie + -	0,00

Rekapitulacia

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: PS 02 - Vzduchotechnika - I. et., II. et.

Časť:

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina** Dátum : 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3
PS 02 I.etapa	**Vzduchotechnika**	
	Zariadenie č.1 – Klimatizácia zázemia OS v 0.NP,1.NP – severná fasáda	99 484,64
	Zariadenie č.2 – Klimatizácia zázemia OS v 0.NP,1.NP – južná fasáda	83 452,87
	Zariadenie č.5 – Klimatizácia operačného sálu 1 v 0.NP	31 786,02
	Zariadenie č.6 – Klimatizácia operačného sálu 2 a zázemia v 0.NP	32 961,75
	Zariadenie č.9 – Klimatizácia operačných sálov 7,8 v 0.NP	55 183,00
	Zariadenie č.11 – Klimatizácia operačného sálu 9 v 1.NP - superaseptický	41 327,96
	Zariadenie č.12 – Klimatizácia operačnej sály 10 a zázemia v 1.NP - superaseptický	42 904,32
	Zariadenie č.15 – Klimatizácia operačných sál 16-17 v 1.NP - superaseptický	65 374,99
	Zariadenie č.17 – Klimatizácia priestorov RTG a CT v 1.PP	2 985,70
	Zariadenie č.18 – Teplovzdušné vetranie priestorov UP a vyšetrovní v 1.PP	7 986,32
	Zariadenie č.21 – Vetranie technických miestností	9 248,08
	Zariadenie č.23 – Priame chladenie vybraných miestností	34 942,39
	Zariadenie č.24 – Dochladenie vybraných miestností	8 050,33
	Zariadenie č.25 – Zdroj chladu	121 338,00
	Zariadenie č.27 – Požiarne vetranie CHÚC B vrátanie predsiení	5 695,67
	Zariadenie č.29 - Provizórne vetranie šatní a hygienického zázemia v 1.etapě v 1.PP	4 186,74
	Zariadenie č.30 - Demontáže	4 428,60
	Doplňkový materiál	49 166,00
PS 01 II.etapa	**Vzduchotechnika**	
	Zariadenie č.1 – Klimatizácia zázemia OS v 0.NP,1.NP – severná fasáda	26 071,73
	Zariadenie č.2 – Klimatizácia zázemia OS v 0.NP,1.NP – južná fasáda	61 415,53
	Zariadenie č.3 – Klimatizácia miestnosti prebúdzania a jej zázemia v 1.NP– severná fasáda	44 723,51
	Zariadenie č.4 – Klimatizácia miestnosti prebúdzania a jej zázemia v 0.NP– severná fasáda	44 920,31
	Zariadenie č.7 – Klimatizácia operačného sálu 3 a zázemia v 0.NP	46 545,70
	Zariadenie č.8 – Klimatizácia operačného sálu 4 v 0.NP	32 424,02
	Zariadenie č.10 – Klimatizácia operačných sál 5,6 v 0.NP	66 819,76
	Zariadenie č.13 – Klimatizácia operačnej sály 11 a zázemia v 1.NP - superaseptický	39 873,03
	Zariadenie č.14 – Klimatizácia operačných sál 12-14 v 1.NP	62 390,12
	Zariadenie č.16 – Klimatizácia operačnej sály 15 a zázemie v 1.NP	40 887,80
	Zariadenie č.17 – Klimatizácia priestorov RTG a CT v 1.PP	33 873,01
	Zariadenie č.18 – Teplovzdušné vetranie priestorov UP a vyšetrovní v 1.PP	75 104,80
	Zariadenie č.19 – Teplovzdušné vetranie priestorov CS a skladov v 2.PP	100 915,80
	Zariadenie č.20 – Klimatizácia priestoru velína v 1.PP	28 844,22
	Zariadenie č.21 – Vetranie technických miestností	18 379,09
	Zariadenie č.23 – Priame chladenie vybraných miestností	21 514,49
	Zariadenie č.24 – Dochladenie vybraných miestností	25 277,41
	Zariadenie č.28 - Požiarne vetranie CHÚC A vnútorné schodisko	6 427,63
	Zariadenie č.30 - Demontáže	20 874,20
	Doplňkový materiál	81 984,00

Celkom bez DPH **1 579 769,54 €**

Rozpočet

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: PS 02 Vzduchotechnika - I. etapa

Časť: PS 02 Vzduchotechnika - I. etapa

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina**

Dátum : 12.4.2011

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
2.2			**Zariadenie č.1 – Klimatizácia zázemia OS v 0.NP,1.NP – severná fasáda**				**99 484,64**
2.2			VZT jednotka GEA CAIRplus SX 160.096IBBV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe :	ks	1,000	29 769,03	29 769,03
2.2			vnútorné hygienické vyhotovenie rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele				
2.2			jednotky, motory riadené frekvenčnými meničmi (dodávka MaR), voľne obežné kolesá				
2.2			vodný ohrievač, vodný chladič, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9 na prívodu,				
2.2			filtrácia EU5 na odvodu, doskový výmenník ZZT,tlmiace vložky, sifóny				
2.2			ochranné termistory, prevodník snímania prietoku vzduchu, servisné vypínače,				
2.2			zvlhčovače CONDAIR Esco 10.8 štandard s primárnym odvodom kondenzátu,				
2.2			kolektora, manometra a servopohona s bezpečnostnou funkciou				
2.2			vybavenie jednotky prvkami MaR - dodávka MaR				
2.2			všetky technické parametre-viz.tabulka "Prehľad výkonov po zaradeniach"				
2.2			Transport jednotky po jednotlivých komorách na strechu žeriavom a následne na miesto				
2.2		1.03.1	Ventilátor RP 60 - 30 / 28 - 4D, vrátane relé STD	ks	1,000	812,42	812,42
2.2		1.04.1	Proti dažďová žalúzia PZNS 4600x1600 zo dvoch kusov v jednom ráme so sitom	ks	2,000	761,40	1 522,80
2.2		1.05.1	Tlmič hluku atip 4600 x 800 x 2000	ks	2,000	1 919,74	3 839,48
2.2		1.06.1	Tlmič hluku atip 4100 x 750 x 2000	ks	2,000	1 704,93	3 409,86
2.2		1.06A.1	Tlmič hluku atip 4100 x 750 x 1000	ks	1,000	852,47	852,47
2.2		1.07.1	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 2000	ks	8,000	109,58	876,64
2.2		1.08.1	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 1000	ks	12,000	54,78	657,36
2.2		1.09.1	Tlmič hluku bunkový G 200 x 250 x 2000	ks	30,000	49,29	1 478,70
2.2		1.11.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 900 x 355	ks	2,000	89,42	178,84
2.2		1.12.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 710 x 355	ks	4,000	79,74	318,96
2.2		1.13.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 500 x 200	ks	1,000	50,45	50,45
2.2		1.14.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 500 x 315	ks	2,000	67,97	135,94
2.2		1.15.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 450 x 315	ks	2,000	65,48	130,96
2.2		1.16.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 355 x 315	ks	2,000	60,70	121,40
2.2		1.17.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 200 x 315	ks	2,000	52,85	105,70
2.2		1.18.1	Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná vyústka, s klapkou)	ks	8,000	628,74	5 029,92
2.2			Macropur-M13FS -700 MU1 575/575/78 s lištou po obvode				
2.2		1.19.1	Čistý nástavec CGF-HL 470(200)/K/S-1/1-78 (staviteľná vyústka, s klapkou)	ks	16,000	525,27	8 404,32
2.2			Macropur-M13FS-420 MU1 457/457/78 s lištou po obvode				
2.2		1.21.1	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 500 x 24, pripojovacia krabica	ks	8,000	57,36	458,88
2.2		1.22.1	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 400 x 16, pripojovacia krabica	ks	12,000	46,34	556,08
2.2		1.23.1	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 300 x 8, pripojovacia krabica	ks	2,000	36,19	72,38
2.2		1.24.1	Tanierový ventil VEF 125 odvodný + rámček	ks	10,000	14,01	140,10
2.2		1.25.1	Stenová mriežka IMOS SM 20 - 200 x 100	ks	8,000	15,64	125,12
2.2		1.26.1	Požiarna vetracia mriežka PVM 420 x 200	ks	4,000	157,34	629,36
2.2		1.27.1	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
2.2			11000 / 80 % tvar.dielov	m	23,000	273,91	6 299,93
2.2			8200 / 80 % tvar.dielov	m	19,000	182,80	3 473,20
2.2			5600 / 80 % tvar.dielov	m	15,000	113,50	1 702,50
2.2			4460 / 80 % tvar.dielov	m	49,000	89,83	4 401,67
2.2			3500 / 80 % tvar.dielov	m	25,000	69,07	1 726,75
2.2			2630 / 50 % tvar.dielov	m	112,000	48,17	5 395,04
2.2			1890 / 50 % tvar.dielov	m	30,000	30,29	908,70
2.2			1500 / 50 % tvar.dielov	m	51,000	24,01	1 224,51
2.2			1050 / 50 % tvar.dielov	m	132,000	17,60	2 323,20
2.2			650 / 50 % tvar.dielov	m	62,000	13,44	833,28
2.2		1.28.1	Kruhové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:				
2.2			280 / 50 % tvar. dílů	m	2,000	23,23	46,46
2.2			200 / 50 % tvar.dielov	m	12,000	19,59	235,08
2.2			140 / 50 % tvar.dielov	m	8,000	17,07	136,56
2.2		1.29.1	Ohybné hadice:				
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	20,000	7,88	157,60
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	87,000	5,91	514,17
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 160	m	5,000	4,60	23,00
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 127	m	24,000	3,95	94,80
2.2		1.30.1	Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	778,000	5,11	3 975,58
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		1.31.1	Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	273,000	4,51	1 231,23
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		1.32.1	Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 45 minút	m2	123,000	6,19	761,37
2.2		1.100.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 1250 x 630 - ZV	ks	1,000	521,93	521,93
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		1.101.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 1000 x 630 - ZV	ks	1,000	521,93	521,93
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		1.102.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 900 x 355 - ZV	ks	1,000	429,61	429,61
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		1.103.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 710 x 355 - ZV	ks	1,000	409,69	409,69
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		1.104.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 500 x 315 - ZV	ks	1,000	336,16	336,16
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		1.105.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 355 x 315 - ZV	ks	1,000	323,40	323,40
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		1.107.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 900 x 355 - ZV	ks	1,000	429,61	429,61
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		1.108.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 710 x 355 - ZV	ks	1,000	409,69	409,69
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		1.109.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 500 x 315 - ZV	ks	1,000	336,16	336,16
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		1.110.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 355 x 315 - ZV	ks	1,000	323,40	323,40
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		1.112.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 200 x 200 - ZV	ks	1,000	301,26	301,26
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2			**Zariadenie č.2 – Klimatizácia zázemia OS v 0.NP,1.NP – južná fasáda**				**83 452,87**
2.2		2.01.1	VZT jednotka GEA CAIRplus 160.128IBBV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe :	ks	1,000	36 625,33	36 625,33
2.2			vnútorné hygienické vyhotovenie rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele				
2.2			jednotky, motory riadené frekvenčnými meničmi (dodávka MaR), voľne obežné kolesá				

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
2.2			vodný ohrievač, vodný chladič, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9 na prívode,				
2.2			filtrácia EU5 na odvode, doskový výmenník ZZT,tlmiace vložky, sifóny				
2.2			ochranné termistory, prevodník snímanie prietok vzduchu, servisné vypínače,				
2.2			zvlhčovače CONDAIR Esco 10.8 štandard s primárnym odvodom kondenzátu,				
2.2			kolektora, manometra a servopohonu s bezpečnostnou funkciou				
2.2			vybavenie jednotky prvkami MaR - dodávka MaR				
2.2			všetky technické parametre-viz.tabulka "Prehľad výkonu po zariadeniach"				
2.2			Transport jednotky po jednotlivých komorách na strechu žeriavom a následne na miesto				
2.2		2.03.1	Ventilátor RP 60 - 30 / 28 - 4D, vrátane relé STD	ks	1,000	812,42	812,42
2.2		2.04.1	Tlmič hluku bunkový G 500 x 500 x 2000	ks	3,000	168,81	506,43
2.2		2.05A.1	Tlmič hluku bunkový G 250 x 500 x 2000	ks	18,000	128,58	2 314,44
2.2		2.06.1	Tlmič hluku bunkový G 250 x 500 x 1000	ks	12,000	64,30	771,60
2.2		2.07.1	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 2000	ks	2,000	109,58	219,16
2.2		2.08.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 1250 x 355	ks	2,000	139,78	279,56
2.2		2.10.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 900 x 355	ks	2,000	89,42	178,84
2.2		2.12.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 500 x 200	ks	1,000	50,45	50,45
2.2		2.13.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 450 x 250	ks	2,000	56,88	113,76
2.2		2.14.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 315 x 225	ks	2,000	44,52	89,04
2.2		2.15.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 250 x 225	ks	2,000	42,22	84,44
2.2		2.16.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 200 x 225	ks	2,000	40,51	81,02
2.2		2.17.1	Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná vyústka, s klapkou)	ks	10,000	628,74	6 287,40
2.2			Macropur-M13FS -700 MU1 575/575/78 s lištou po obvode				
2.2		2.18.1	Čistý nástavec CGF-HL 470(200)/K/S-1/1-78 (staviteľná vyústka, s klapkou)	ks	10,000	525,27	5 252,70
2.2			Macropur-M13FS-420 MU1 457/457/78 s lištou po obvode				
2.2		2.19.1	Čistý nástavec CGF-HL 318(160)/K/S-1/1-78 (staviteľná vyústka, s klapkou)	ks	2,000	404,53	809,06
2.2			Macropur-M13FS-170 MU1 305/305/78 s lištou po obvode				
2.2		2.20.1	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 32, pripojovacia krabica	ks	2,000	71,52	143,04
2.2		2.21.1	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 500 x 24, pripojovacia krabica	ks	4,000	57,36	229,44
2.2		2.22.1	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 400 x 16, pripojovacia krabica	ks	12,000	46,34	556,08
2.2		2.23.1	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 300 x 8, pripojovacia krabica	ks	2,000	36,19	72,38
2.2		2.27.1	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
2.2			8200 / 80 % tvar.dielov	m	4,000	182,80	731,20
2.2			6800 / 80 % tvar.dielov	m	11,000	136,68	1 503,48
2.2			5600 / 80 % tvar.dielov	m	42,000	113,50	4 767,00
2.2			4460 / 80 % tvar.dielov	m	45,000	89,83	4 042,35
2.2			3500 / 80 % tvar.dielov	m	39,000	69,07	2 693,73
2.2			2630 / 50 % tvar.dielov	m	19,000	48,17	915,23
2.2			1500 / 50 % tvar.dielov	m	73,000	24,01	1 752,73
2.2			1050 / 50 % tvar.dielov	m	76,000	17,60	1 337,60
2.2			650 / 50 % tvar.dielov	m	68,000	13,44	913,92
2.2		2.28.1	Kruhové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:				
2.2			280 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	23,23	46,46
2.2			200 / 50 % tvar.dielov	m	13,000	19,59	254,67
2.2		2.29.1	Ohybné hadice:				
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	29,000	7,88	228,52
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	34,000	5,91	200,94
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 160	m	10,000	4,60	46,00
2.2		2.30.1	Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	450,000	5,11	2 299,50
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		2.31.1	Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	258,000	4,51	1 163,58
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		2.32.1	Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 45 minút	m2	72,000	6,19	445,68
2.2		2.100.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 1800 x 630 - ZV	ks	1,000	649,20	649,20
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		2.101.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 1250 x 630 - ZV	ks	1,000	521,93	521,93
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		2.102.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 315 x 355 - ZV	ks	1,000	323,50	323,50
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		2.103.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 1500 x 355 - ZV	ks	1,000	491,66	491,66
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		2.104.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 1120 x 355 - ZV	ks	1,000	454,88	454,88
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		2.105.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 250 x 225 - ZV	ks	1,000	308,92	308,92
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		2.107.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 1500 x 355 - ZV	ks	1,000	491,66	491,66
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		2.108.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 1120 x 355 - ZV	ks	1,000	454,88	454,88
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		2.109.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 250 x 225 - ZV	ks	1,000	308,92	308,92
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		2.112.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 315 x 225 - ZV	ks	1,000	314,07	314,07
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		2.113.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 315 x 225 - ZV	ks	1,000	314,07	314,07
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2			**Zariadenie č.5 – Klimatizácia operačného sálu 1 v 0.NP**				**31 786,02**
2.2		5.01.1	VZT jednotka GEA CAIRplus 064.052IBBV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe :	ks	1,000	15 516,12	15 516,12
2.2			vnútorné hygienické prevedenie rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele				
2.2			jednotky, motory riadené frekvenčnými meniči (dodávka MaR), voľné obežné kolesá				
2.2			vodný ohrievač, vodný chladič, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9 na prívode,				
2.2			filtrácia EU5 na odvode, doskový výmenník ZZT,tlmiace vložky, sifóny				
2.2			ochranné termistory, prevodník snímanie prietoku vzduchu, servisné vypínače,				
2.2			zvlhčovače CONDAIR Esco 10.5 štandard s primárnym odvodom kondenzátu,				
2.2			kolektora, manometra a servopohona s bezpečnostnou funkciou				
2.2			vybavenie jednotky prvkami MaR - dodávka MaR				
2.2			všetky technické parametre viz.tabulka "Prehľad výkonov po zariadeniach"				
2.2			Transport jednotky po jednotlivých komorách na strechu žeriavom a následne na miesto				
2.2		5.02.1	Tlmič hluku bunkový G 500 x 500 x 2000	ks	1,000	168,83	168,83
2.2		5.03.1	Tlmič hluku bunkový G 250 x 500 x 1500	ks	4,000	112,07	448,28
2.2		5.04.1	Tlmič hluku bunkový G 250 x 500 x 1000	ks	6,000	64,30	385,80
2.2		5.05.1	Laminárny strop LF-OP 2000x2400x350-2+2B0836-1P125/OSD	ks	1,000	9 770,74	9 770,74
2.2			filter Astropak, osvetlenie: 8 x T5FQ 24W, 4 x T5FQ 54W				
2.2		5.06.1	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvode :				
2.2			2630 / 50 % tvar.dielov	m	51,000	48,17	2 456,67
2.2			1890 / 50 % tvar.dielov	m	19,000	30,29	575,51
2.2			1500 / 50 % tvar.dielov	m	29,000	24,01	696,29
2.2			1050 / 50 % tvar.dielov	m	3,000	17,60	52,80
2.2		5.07.1	Tvrzená, nenasákavá tepelná izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy	m2	89,000	5,11	454,79

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
2.2		0	s Al. polepem přip. na trny, přelepení spojů Al. páskou				
2.2		5.08.1	Tvrzená, nenasákavá protihluková izolace tl. 4 cm - iz. deskami nebo pásy	m2	43,000	4,51	193,93
2.2			s Al. polepem přip. na trny, přelepení spojů Al. páskou				
2.2		5.09.1	Protipožární izolace s atestem - odolnost 45 minut	m2	56,000	6,19	346,64
2.2		5.100.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 500 x 500 - ZV	ks	1,000	359,81	359,81
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		5.101.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 500 x 500 - ZV	ks	1,000	359,81	359,81
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2			**Zariadenie č.6 – Klimatizácia operačného sálu 2 a zázemia v 0.NP**				**32 961,75**
2.2		6.01.1	VZT jednotka GEA CAIRplus 064.064IBBV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe :	ks	1,000	16 009,70	16 009,70
2.2			vnútorné hygienické vyhotovenie, rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele				
2.2			jednotky, motory riadené frekvenčnými meniči (dodávka MaR), voľné obežné kolesá				
2.2			vodný ohrievač, vodný chladič, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9 na prívode,				
2.2			filtrácia EU5 na odvode, doskový výmenník ZZT,tlmiace vložky, sifóny				
2.2			ochranné termistory, prevodník snímanie prietoku vzduchu, servisné vypínače,				
2.2			zvlhčovače CONDAIR Esco 10.5 štandard s primárnym odvodom kondenzátu,				
2.2			kolektora, manometra a servopohona s bezpečnostnou funkciou				
2.2			vybavenie jednotky prvky MaR - dodávka MaR				
2.2			všetky technické parametre-viz.tabulka "Prehľad výkonov po zariadeniach"				
2.2			Transport jednotky po jednotlivých komorách na strechu žeriavom a následne na miesto				
2.2		6.02.1	Tlmič hluku bunkový G 500 x 500 x 2000	ks	1,000	144,86	144,86
2.2		6.03.1	Tlmič hluku bunkový G 250 x 500 x 1500	ks	4,000	112,07	448,28
2.2		6.04.1	Tlmič hluku bunkový G 250 x 500 x 1000	ks	6,000	64,30	385,80
2.2		6.05.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 800 x 280	ks	2,000	72,66	145,32
2.2		6.06.1	Laminárny strop LF-OP 1600x2400x350-2+2B0830-1P125/OSD	ks	1,000	7 954,38	7 954,38
2.2			filter Astropak, osvetlenie: 8 x T5FQ 54W				
2.2		6.07.1	Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (stavitelná vyústka, s klapkou)	ks	3,000	628,74	1 886,22
2.2			Macropur-M13FS -700 MU1 575/575/78 s lištou po obvode				
2.2		6.08.1	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 32, prepojovacia krabica	ks	1,000	71,52	71,52
2.2		6.09.1	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 400 x 16, pripojovacia krabica	ks	2,000	46,34	92,68
2.2		6.10.1	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
2.2			2630 / 50 % tvar.dielov	m	54,000	48,17	2 601,18
2.2			1890 / 50 % tvar.dielov	m	33,000	30,29	999,57
2.2			1500 / 50 % tvar.dielov	m	12,000	24,01	288,12
2.2			1050 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	17,61	35,22
2.2		6.11.1	Kruhové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:				
2.2			280 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	23,23	46,46
2.2			200 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	19,59	39,18
2.2			Ohybné hadice:				
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	10,000	7,88	78,80
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	5,000	5,93	29,65
2.2		6.12.1	Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	89,000	5,11	454,79
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		6.13.1	Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	38,000	4,51	171,38
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		6.14.1	Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 45 minút	m2	58,000	6,19	359,02
2.2		6.100.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 500 x 500 - ZV	ks	1,000	359,81	359,81
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		6.101.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 500 x 500 - ZV	ks	1,000	359,81	359,81
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2			**Zariadenie č.9 – Klimatizácia operačných šaľov 7,8 v 0.NP**				**55 183,00**
2.2		9.01.1	VZT jednotka GEA CAIRplus 096.096IBBV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe :	ks	1,000	22 616,28	22 616,28
2.2			vnútorné hygienické vyhotovenie, rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele				
2.2			jednotky, motory riadené frekvenčnými meniči (dodávka MaR), voľné obežné kolesá				
2.2			vodný ohrievač, vodný chladič, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9 na prívode,				
2.2			filtrácia EU5 na odvode, doskový výmenník ZZT,tlmiace vložky, sifóny				
2.2			ochranné termistory, prevodník snímanie prietoku vzduchu, servisné vypínače,				
2.2			zvlhčovače CONDAIR Esco 10.7 štandard s primárnym odvodom kondenzátu,				
2.2			kolektora, manometra a servopohona s bezpečnostnou funkciou				
2.2			vybavenie jednotky prvky MaR - dodávka MaR				
2.2			všetky technické parametre-viz.tabulka "Prehľad výkonov po zariadeniach"				
2.2			Transport jednotky po jednotlivých komorách na strechu žeriavom a následne na miesto				
2.2		9.02.1	Tlmič hluku bunkový G 250 x 500 x 2000	ks	6,000	128,58	771,48
2.2		9.03.1	Tlmič hluku bunkový G 400 x 500 x 2000	ks	4,000	153,35	613,40
2.2		9.04.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 710 x 280	ks	1,000	68,93	68,93
2.2		9.05.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 630 x 355	ks	2,000	75,73	151,46
2.2		9.05A.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 400 x 280	ks	2,000	55,53	111,06
2.2		9.06.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 355 x 280	ks	1,000	53,61	53,61
2.2		9.07.1	Laminárny strop LF-OP 1900x2400x350-2+2B0836-1P125/OSD	ks	1,000	8 705,98	8 705,98
2.2			filter Astropak, osvetlenie: 8 x T5FQ 54W				
2.2		9.08.1	Laminárny strop LF-OP 1600x2400x350-2+2B0830-1P125/OSD	ks	1,000	7 954,38	7 954,38
2.2			filter Astropak, osvetlenie: 8 x T5FQ 54W				
2.2		9.09.1	Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (stavitelná vyústka, s klapkou)	ks	6,000	628,74	3 772,44
2.2			Macropur-M13FS -700 MU1 575/575/78 s lištou po obvodě				
2.2		9.10.1	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 32, pripojovacia krabica	ks	3,000	71,52	214,56
2.2		9.11.1	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 500 x 24, pripojovacia krabica	ks	2,000	57,36	114,72
2.2		9.12.1	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
2.2			3500 / 80 % tvar.dielov	m	52,000	69,07	3 591,64
2.2			2630 / 50 % tvar.dielov	m	29,000	48,17	1 396,93
2.2			1890 / 50 % tvar.dielov	m	32,000	30,29	969,28
2.2			1500 / 50 % tvar.dielov	m	32,000	24,01	768,32
2.2			1050 / 50 % tvar.dielov	m	26,000	17,60	457,60
2.2			Kruhové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:				
2.2			280 / 50 % tvar.dielov	m	6,000	23,23	139,38
2.2			200 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	19,59	39,18
2.2		9.13.1	Ohybné hadice:				
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	22,000	7,88	173,36
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	5,000	5,91	29,55
2.2		9.14.1	Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	193,000	5,11	986,23
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		9.15.1	Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	72,000	4,51	324,72
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		9.16.1	Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 45 minút	m2	45,000	6,19	278,55
2.2		9.100.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 630 x 630 - ZV	ks	1,000	439,98	439,98
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		9.101.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 630 x 630 - ZV	ks	1,000	439,98	439,98
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
2.2			**Zariadenie č.11 – Klimatizácia operačného sálu 9 v 1.NP - superaseptický**				**41 327,96**
2.2		11.01.1	VZT jednotka GEA CAIRplus 096.064IBBV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe :	ks	1,000	20 916,45	20 916,45
2.2			vnútorné hygienické vyhotovenie, rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele				
2.2			jednotky, motory riadené frekvenčnými meniči (dodávka MaR), voľné obežné kolesá				
2.2			vodný ohrievač, vodný chladič, vodný dohrievač, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9				
2.2			na prívode ,filtrácia EU5 na odvode, doskový výmenník ZZT,tlmiace vložky, sifóny				
2.2			ochranné termistory, prevodník snímanie prietoku vzduchu, servisné vypínače,				
2.2			zvlhčovače CONDAIR Esco 10.6 štandard s primárnym odvodom kondenzátu,				
2.2			kolektora, manometra a servopohona s bezpečnostnou funkciou				
2.2			vybavenie jednotky prvky MaR - dodávka MaR				
2.2			všetky technické parametre-viz.tabulka "Prehľad výkonov po zariadeniach"				
2.2			Transport jednotky po jednotlivých komorách na strechu žeriavom a následne na miesto				
2.2		11.02.1	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 2000	ks	3,000	109,58	328,74
2.2		11.03.1	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 1500	ks	6,000	96,40	578,40
2.2		11.04.1	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 1000	ks	6,000	54,80	328,80
2.2		11.05.1	Tlmič hluku atip 560 x 560 x 1000	ks	1,000	118,17	118,17
2.2		11.06.1	Laminárny strop LF-OP 2200x3200x350-4+4B0824-0830-1P125/OSD	ks	1,000	13 716,61	13 716,61
2.2			filter Astropak, osvetlenie: 12 x T5FQ 54W				
2.2		11.07.1	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
2.2			3500 / 80 % tvar.dielov	m	4,000	69,09	276,36
2.2			2630 / 50 % tvar.dielov	m	58,000	48,17	2 793,86
2.2			1890 / 50 % tvar.dielov	m	7,000	30,29	212,03
2.2			1500 / 50 % tvar.dielov	m	20,000	24,01	480,20
2.2		11.08.1	Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	93,000	5,11	475,23
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		11.09.1	Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	38,000	4,51	171,38
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		11.10.1	Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 45 minút	m2	23,000	6,19	142,37
2.2		11.100.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 560 x 560 - ZV	ks	1,000	423,87	423,87
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		11.101.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 500 x 560 - ZV	ks	1,000	365,49	365,49
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2			**Zariadenie č.12 – Klimatizácia operačnej sály 10 a zázemia v 1.NP - superaseptický**				**42 904,32**
2.2		12.01.1	VZT jednotka GEA CAIRplus 096.064IBBV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe :	ks	1,000	19 702,91	19 702,91
2.2			vnútorné hygienické vyhotovenie, rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele				
2.2			jednotky, motory riadené frekvenčnými meniči (dodávka MaR), voľné obežné kolesá				
2.2			vodný ohrievač, vodný chladič, vodný dohrievač, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9				
2.2			na prívode, filtrácia EU5 na odvode, doskový výmenník ZZT,tlmiace vložky, sifóny				
2.2			ochranné termistory, prevodník snímanie prietoku vzduchu, servisné vypínače,				
2.2			zvlhčovače CONDAIR Esco 10.6 štandard s primárnym odvodom kondenzátu,				
2.2			kolektora, manometra a servopohona s bezpečnostnou funkciou				
2.2			vybavenie jednotky prvky MaR - dodávka MaR				
2.2			všetky technické parametre-viz.tabulka "Prehľad výkonov po zariadeniach"				
2.2			Transport jednotky po jednotlivých komorách na strechu žeriavom a následne na miesto				
2.2		12.02.1	Tlmič hluku bunkový G 400 x 500 x 2000	ks	6,000	153,34	920,04
2.2		12.03.1	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 1000	ks	4,000	54,80	219,20
2.2		12.04.1	Tlmič hluku atip 560 x 500 x 1000	ks	1,000	111,79	111,79
2.2		12.05.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 1000 x 280	ks	2,000	86,55	173,10
2.2		12.06.1	Laminárny strop LF-OP 2200x2600x350-3+3B0830-1P125/OSD	ks	1,000	11 587,09	11 587,09
2.2			filter Astropak, osvetlenie: 4 x T5FQ 24W, 8 x T5FQ 54W				
2.2		12.07.1	Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná vyústka, s klapkou)	ks	2,000	628,74	1 257,48
2.2			Macropur-M13FS -700 MU1 575/575/78 s lištou po obvode				
2.2		12.08.1	Čistý nástavec CGF-HL 470(200)/K/S-1/1-78 (staviteľná vyústka, s klapkou)	ks	2,000	525,27	1 050,54
2.2			Macropur-M13FS-420 MU1 457/457/78 s lištou po obvode				
2.2		12.09.1	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 500 x 24, pripojovacia krabica	ks	4,000	57,36	229,44
2.2			Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
2.2			3500 / 80 % tvar.dielov	m	15,000	69,07	1 036,05
2.2			2630 / 50 % tvar.dielov	m	73,000	48,17	3 516,41
2.2			1890 / 50 % tvar.dielov	m	8,000	30,29	242,32
2.2			1500 / 50 % tvar.dielov	m	10,000	24,01	240,10
2.2			1050 / 50 % tvar.dielov	m	19,000	17,60	334,40
2.2			650 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	13,45	26,90
2.2		12.10.1	Kruhové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:				
2.2			280 / 50 % tvar.dielov	m	7,000	23,23	162,61
2.2			200 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	19,59	39,18
2.2		12.11.1	Ohybné hadice:				
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	5,000	7,88	39,40
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	15,000	5,91	88,65
2.2		12.12.1	Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	132,000	5,11	674,52
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		12.13.1	Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	84,000	4,51	378,84
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		12.14.1	Protipožiarne izolácie s atestom - odolnosť 45 minút	m2	23,000	6,19	142,37
2.2		12.100.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 500 x 560 - ZV	ks	1,000	365,49	365,49
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		12.101.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 500 x 560 - ZV	ks	1,000	365,49	365,49
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2			**Zariadenie č.15 – Klimatizácia operačných sál 16-17 v 1.NP - superaseptický**				**65 374,99**
2.2		15.01.1	VZT jednotka GEA CAIRplus 096.096IBBV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe :	ks	1,000	27 552,23	27 552,23
2.2			vnútorné hygienické vyhotovenie rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele				
2.2			jednotky, motory riadené frekvenčnými meničmi (dodávka MaR), voľné obežné kolesá				
2.2			vodný ohrievač, vodný chladič, vodný dohrievač, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9				
2.2			na prívodu, filtrácia EU5 na odvodu, doskový výmenník ZZT, tlmiace vložky, sifóny				
2.2			ochranné termistory, prevodník snímanie prietoku vzduchu, servisné vypínače,				
2.2			zvlhčovače CONDAIR Esco 10.7 štandard s primárnym odvodom kondenzátu,				
2.2			kolektora, manometra a servopohona s bezpečnostnou funkciou				
2.2			vybavenie jednotky prvky MaR - dodávka MaR				
2.2			všetky technické parametre viz.tabulka "Prehľad výkonu po zariadeniach"				
2.2			Transport jednotky po jednotlivých komorách na strechu žeriavom následne na miesto				
2.2		15.02.1	Tlmič hluku bunkový G 500 x 500 x 2000	ks	2,000	144,85	289,70
2.2		15.03.1	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 1500	ks	6,000	96,40	578,40
2.2		15.04.1	Tlmič hluku bunkový atyp 630 x 900 x 1000	ks	1,000	150,56	150,56
2.2		15.05.1	Tlmič hluku bunkový G 250 x 500 x 1000	ks	13,000	64,30	835,90
2.2		15.07.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 1250 x 280	ks	1,000	137,19	137,19
2.2		15.08.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 900 x 315	ks	1,000	88,26	88,26
2.2		15.09.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 900 x 280	ks	1,000	77,08	77,08

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
2.2		15.10.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 560 x 280	ks	2,000	62,42	124,84
2.2		15.11.1	Laminárny strop LF-OP 2000x3000x350-4+4B0824-1P125/OSD	ks	1,000	12 589,23	12 589,23
2.2			filter Astropak, osvetlenie: 4 x T5FQ 24W, 8 x T5FQ 54W				
2.2		15.12.1	Laminárny strop LF-OP 2000x2400x350-2+2B0836-1P125/OSD	ks	1,000	9 770,74	9 770,74
2.2			filter Astropak, osvetlenie: 8 x T5FQ 24W, 4 x T5FQ 54W				
2.2		15.13.1	Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná vyústka, s klapkou)	ks	6,000	628,74	3 772,44
2.2			Macropur-M13FS -700 MU1 575/575/78 s lištou po obvode				
2.2		15.14.1	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 32, pripojovacia krabica	ks	2,000	71,52	143,04
2.2		15.15.1	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 500 x 24, pripojovacia krabica	ks	3,000	57,36	172,08
2.2		15.16.1	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
2.2			4460 / 80 % tvar.dielov	m	6,000	89,83	538,98
2.2			3500 / 80 % tvar.dielov	m	32,000	69,07	2 210,24
2.2			2630 / 50 % tvar.dielov	m	39,000	48,17	1 878,63
2.2			1890 / 50 % tvar.dielov	m	24,000	30,29	726,96
2.2			1500 / 50 % tvar.dielov	m	25,000	24,01	600,25
2.2			1050 / 50 % tvar.dielov	m	34,000	17,60	598,40
2.2		15.17.1	Kruhové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:				
2.2			280 / 50 % tvar.dielov	m	3,000	23,23	69,69
2.2			200 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	19,59	39,18
2.2		15.18.1	Ohybné hadice:				
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	20,000	7,88	157,60
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	8,000	5,91	47,28
2.2		15.19.1	Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	141,000	5,11	720,51
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		15.20.1	Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	108,000	4,51	487,08
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		15.21.1	Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 45 minút	m2	13,000	6,19	80,47
2.2		15.100.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 900 x 630 - ZV	ks	1,000	474,92	474,92
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		15.101.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 800 x 630 - ZV	ks	1,000	463,11	463,11
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2			**Zariadenie č.17 – Klimatizácia priestorov RTG a CT v 1.PP**				**2 985,70**
2.2		17.10.1	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 500 x 24, pripojovacia krabica	ks	2,000	64,45	128,90
2.2		17.11.1	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 400 x 16, pripojovacia krabica	ks	3,000	51,31	153,93
2.2		17.12.1	Tanierový ventil VST 160 prívodný + rámček	ks	1,000	20,03	20,03
2.2		17.13.1	Tanierový ventil VST 125 prívodný + rámček	ks	4,000	15,15	60,60
2.2		17.15.1	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 24, pripojovacia krabica	ks	1,000	67,51	67,51
2.2		17.16.1	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 500 x 24, pripojovacia krabica	ks	4,000	57,36	229,44
2.2		17.17.1	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 400 x 16, pripojovacia krabica	ks	1,000	46,34	46,34
2.2		17.18.1	Tanierový ventil VEF 160 odvodný + rámček	ks	1,000	19,69	19,69
2.2		17.19.1	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
2.2			1890 / 50 % tvar.dielov	m	23,000	30,29	696,67
2.2			1500 / 50 % tvar.dielov	m	11,000	24,01	264,11
2.2			1050 / 50 % tvar.dielov	m	37,000	17,60	651,20
2.2			650 / 50 % tvar.dielov	m	3,000	13,44	40,32
2.2		17.20.1	Kruhové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:				
2.2			280 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	23,23	46,46
2.2			200 / 50 % tvar.dielov	m	4,000	19,59	78,36
2.2			140 / 50 % tvar.dielov	m	3,000	17,07	51,21
2.2		17.21.1	Ohybné hadice:				
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	3,000	7,88	23,64
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	24,000	5,91	141,84
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 160	m	5,000	4,60	23,00
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 127	m	10,000	3,95	39,50
2.2		17.23.1	Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	45,000	4,51	202,95
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2			**Zariadenie č.18 – Teplovzdušné vetranie priestorov UP a vyšetrovní v 1.PP**				**7 986,32**
2.2		18.21.1	Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná vyústka, s klapkou)	ks	4,000	628,74	2 514,96
2.2			Macropur-M13FS -700 MU1 575/575/78 s lištou po obvode				
2.2		18.22.1	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 600 x 32, pripojovacia krabica	ks	3,000	82,34	247,02
2.2		18.23.1	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 600 x 24, pripojovacia krabica	ks	2,000	78,32	156,64
2.2		18.25.1	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 400 x 16, pripojovacia krabica	ks	3,000	51,31	153,93
2.2		18.26.1	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 300 x 8, pripojovacia krabica	ks	3,000	39,44	118,32
2.2		18.30.1	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 32, pripojovacia krabica	ks	7,000	71,52	500,64
2.2		18.31.1	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 24, pripojovacia krabica	ks	2,000	67,51	135,02
2.2		18.33.1	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 400 x 16, pripojovacia krabica	ks	3,000	46,34	139,02
2.2		18.34.1	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 300 x 8, pripojovacia krabica	ks	3,000	36,19	108,57
2.2		18.35.1	Tanierový ventil VEF 160 odvodný + rámček	ks	1,000	19,69	19,69
2.2		18.37.1	Stenová mriežka IMOS SM 20 - 200 x 100	ks	2,000	15,64	31,28
2.2		18.39.1	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
2.2			1890 / 50 % tvar.dielov	m	12,000	30,29	363,48
2.2			1500 / 50 % tvar.dielov	m	95,000	24,01	2 280,95
2.2		18.40.1	Kruhové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:				
2.2			280 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	23,23	46,46
2.2			200 / 50 % tvar.dielov	m	3,000	19,59	58,77
2.2			140 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	17,07	34,14
2.2		18.41.1	Ohybné hadice:				
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	24,000	7,88	189,12
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	24,000	5,91	141,84
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 160	m	17,000	4,60	78,20
2.2		18.43.1	Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	107,000	4,51	482,57
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		18.44.1	Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 45 minút	m2	30,000	6,19	185,70
2.2			**Zariadenie č.21 – Vetranie technických miestností**				**9 248,08**
2.2		21.01.1	Ventilátor RP 50 - 25 / 22 – 4E,vrátane relé STE	ks	1,000	485,30	485,30
2.2		21.02.1	Ventilátor RP 50 - 25 / 22 - 4E, vrátane relé STE	ks	1,000	485,30	485,30
2.2		21.03.1	Ventilátor RP 50 - 25 / 22 - 4E, vrátane relé STE	ks	1,000	485,30	485,30
2.2		21.04.1	Ventilátor RP 50 - 25 / 22 - 4E, vrátane relé STE	ks	1,000	485,30	485,30
2.2		21.05.1	Pretlaková žalúzia PTZ 500 x 200 výfuková + rámik do potrubia	ks	1,000	22,98	22,98
2.2		21.06.1	Pretlaková žalúzia PTZ 500 x 200 sacia + rámik do potrubia	ks	1,000	22,98	22,98
2.2		21.07.1	Pretlaková žalúzia PTZ 500 x 250 výfuková + rámik do potrubia	ks	3,000	27,19	81,57
2.2		21.08.1	Pretlaková žalúzia PTZ 500 x 250 sacia + rámik do potrubia	ks	3,000	27,19	81,57
2.2		21.09.1	Tlmič hluku bunkový G 250 x 500 x 2000	ks	1,000	128,61	128,61
2.2		21.10.1	Tlmič hluku bunkový G 250 x 500 x 1000	ks	1,000	64,31	64,31
2.2		21.11.1	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 2000	ks	11,000	109,58	1 205,38
2.2		21.12.1	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 1000	ks	5,000	54,78	273,90
2.2		21.13.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 500 x 250	ks	1,000	59,06	59,06

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
2.2		21.14.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 500 x 200	ks	4,000	50,45	201,80
2.2		21.15.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 400 x 200	ks	1,000	46,92	46,92
2.2		21.16.1	Výustka IMOS VK2 - 1 - R1 - 525 x 425	ks	3,000	53,42	160,26
2.2		21.17.1	Výustka IMOS VK2 - 1 - R1 - 425 x 325	ks	1,000	38,43	38,43
2.2		21.18.1	Výustka IMOS VK2 - 1 - R1 - 425 x 145	ks	1,000	31,30	31,30
2.2		21.19.1	Výustka IMOS VK1 - 1 - R1 - 525 x 425	ks	2,000	38,37	76,74
2.2		21.20.1	Výustka IMOS VK1 - 1 - R1 - 525 x 325	ks	1,000	32,38	32,38
2.2		21.21.1	Výustka IMOS VK1 - 1 - R1 - 425 x 325	ks	1,000	28,36	28,36
2.2		21.22.1	Výustka IMOS VK1 - 1 - R1 - 325 x 225	ks	1,000	18,24	18,24
2.2		21.23.1	Požiarna vetracia mriežka PVM 420 x 200	ks	2,000	157,34	314,68
2.2		21.24.1	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
2.2			1500 / 50 % tvar.dielov	m	117,000	24,01	2 809,17
2.2		21.26.1	Tvrzená, nenasákavá tepelná izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy	m2	123,000	5,11	628,53
2.2			s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou				
2.2		21.27.1	Protipožární izolace s atestem - odolnost 45 minut	m2	54,000	6,19	334,26
2.2		21.101.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 500 x 250 - ZV	ks	1,000	329,09	329,09
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		21.102.1	Požiarna klapka IMOS - PKI - 400 x 200 - ZV	ks	1,000	316,36	316,36
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2			**Zariadenie č.23 – Priame chladenie vybraných miestností**				**34 942,39**
2.2		23.01A.1	Vonkajší kondenzátor PUHY-500 YSHM-A, vrátane ochran.krytu kondenzátoru	ks	1,000	16 325,28	16 325,28
2.2		23.02.1	Vnútorné nástenná jednotka PKFY-P63VFM-E, infraovládač	ks	1,000	1 073,13	1 073,13
2.2		23.03.1	Vnútorné nástenná jednotka PKFY-P25VBM-E, infraovládač	ks	3,000	978,46	2 935,38
2.2		23.04.1	Vnútorné nástenná jednotka PKFY-P20VBM-E, infraovládač	ks	3,000	961,76	2 885,28
2.2		23.08.1	Vnútorné nástenná jednotka PKFY-P50VGM-E, infraovládač	ks	3,000	1 051,65	3 154,95
2.2		23.10.1	Vnútorné nástenná jednotka PKFY-P40VGM-E, infraovládač	ks	4,000	1 017,45	4 069,80
2.2		23.11.1	Pred izolované chladivové potrubie				
2.2			Cu potrubí 16/28 vrátane izolácia	m	34,000	27,67	940,78
2.2			Cu potrubí 12/28 vrátane izolácia	m	10,000	27,67	276,70
2.2			Cu potrubí 10/18 vrátane izolácia	m	14,000	24,60	344,40
2.2			Cu potrubí 10/16 vrátane izolácia	m	41,000	24,60	1 008,60
2.2			Cu potrubí 6/12 vrátane izolácia	m	53,000	24,60	1 303,80
2.2			Spojenie konden.,vnút.jednotiek, ovládačov komunik.kabeláží	ks	1,000	273,28	273,28
2.2			Doplnenie chladiva do systému R410 A	kg	15,072	16,84	253,81
2.2		23.13.1	Kamenná vlna min 120g/m3, protipožiarna stierka CSP				
2.2			protipožiarny silikón	m2	2,000	48,60	97,20
2.2			**Zariadenie č.24 – Dochladenie vybraných miestností**				**8 050,33**
2.2		24.01.1	Vnútorná kazetová jednotka FCL 42 R vč.č.k.	ks	2,000	684,05	1 368,10
2.2			vrátane čerpadla kondenzátu, ventilového vybavení, elektroniky a infra ovládanie,				
2.2			pripojenie média vrátane ohybných napojovacích hadíc - dodávka ÚT				
2.2			uvedenie do prevádzky - dodávka VZT				
2.2		24.02.1	Vnútorná kazetová jednotka FCL 36 R vč.č.k.	ks	3,000	742,47	2 227,41
2.2			vrátane čerpadla kondenzátu, ventilového vybavenie, elektroniky a infra ovládanie,				
2.2			pripojenie média vrátane ohybných napojovacích hadíc - dodávka ÚT				
2.2			uvedenie do prevádzky - dodávka VZT				
2.2		24.03.1	Vnútorná kazetová jednotka FCL 32 R vč.č.k.	ks	6,000	742,47	4 454,82
2.2			vrátane čerpadla kondenzátu, ventilového vybavenia, elektroniky a infra ovládania,				
2.2			pripojenie média vrátane ohybných napojovacích hadíc - dodávka ÚT				
2.2			uvedenie do prevádzky - dodávka VZT				
2.2			**Zariadenie č.25 – Zdroj chladu**				**121 338,00**
2.2			Centrální výrobník studené vody s oddělenými vzduchem chlazenými				
2.2			kondezátory ve skladbě :				
2.2		25.01.1	Výrobník studenej vody RTUB 224, Qch = 715 kW, dva chladiace okruhy, EER=3,65	ks	1,000	75 067,62	75 067,62
2.2			s doma šróbovými rotačnými kompresory, teplotní spád 7/12°C - 0% gylokolu				
2.2			s dvoma šrobovými rotačnými komp., plynulá regulácia výkonu 15-100%, kryt				
2.2			akustického tlmiča kompresorov, prietokový spínač, manometry, podložky izolátorov,				
2.2			vlastný riadiaci software vrátane šéfmontáže (dielenská PD Trane pre pojenie				
2.2			stroje a kondezátory Cu potrubým), uvedené do prevádzky a zaškolenie obsluhy	ks	1,000	1 460,34	1 460,34
2.2			vrátanej karty pro prenos dat jazykom MODBAS	ks	1,000	409,92	409,92
2.2		25.02.1	Vzduchom chladený kondenzátor S-GVH 080.3A/2X5-M(S).E-2ks	ks	1,000	28 110,78	28 110,78
2.2			10ks ventilátorov, vstupná teplota +32°C, hladina a kust.tlaku				
2.2			v 10m = 44 dB(A), v 5m= 49 dB(A) rozvádzač so skokovou reguláciou				
2.2			Prepojenie výrobníka a kondenzátorov Cu potrubím, vyváženie obidvoch trás	ks	1,000	12 151,20	12 151,20
2.2			vrátane doplnenia chladiva R134a, prekabelovánie spustenia				
2.2			Technické parametre-viz.tabulka "Prehľad výkonov po zariadeniach"				
2.2		25.03.1	Ventilátor Mixvent TD-2000/315HS	ks	1,000	357,96	357,96
2.2		25.04.1	Samočinná klapka IMOS VK H - R2 - 500 x 400 vr. ochranného sita- nasávacia	ks	1,000	48,80	48,80
2.2		25.05.1	Samočinná klapka IMOS SK H - R2 - 500 x 400 vr. ochranného sita - výfuková	ks	1,000	48,80	48,80
2.2		25.06.1	Tlmič hluku buňkový G 250 x 500 x 2000	ks	2,000	128,61	257,22
2.2		25.07.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 500 x 250	ks	1,000	59,06	59,06
2.2		25.08.1,	Vyústka IMOS VK2 - 1 - R1 - 625 x 325	ks	1,000	60,95	60,95
2.2		25.09.1	Vyústka IMOS VK1 - 1 – R1 - 625 x 325	ks	1,000	39,57	39,57
2.2		25.10.1	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
2.2			1890 / 50 % tvar. dílů	m	13,000	30,29	393,77
2.2		25.11.1	Tvrdená proti hluková izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	26,000	6,76	175,76
2.2			s Al. polepem prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2			0				
2.2			Zariadenie č.26 - Dverné clony				
2.2		26.01.1	Dverná clona VIENTO – L.B3U2.112 s opláštěním vrátane	ks	1,000	2 696,25	2 696,25
2.2			filtru, montážneho a závesného materiálu, ovládanie pomocou nadradeného systému MaR				
2.2			**Zariadenie č.27 – Požiarne vetranie CHÚC B vrátanie predsiení**				**5 695,67**
2.2		27.01.1	Ventilátor RP 90 - 50 / 45 - 6D, včetně relé STE	ks	1,000	1 739,96	1 739,96
2.2		27.02.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - SM 900 x 315	ks	1,000	284,07	284,07
2.2			Servopohon Belimo NM 230A	ks	1,000	185,31	185,31
2.2		27.03.1	Proti dažďová žalúzia PZNS 1250x500 v ráme so sitom	ks	1,000	92,00	92,00
2.2		27.03A.1	Komplet samočinné výfukové žaluzie IMOS SK H - R2 - 600 x 500 +regulační klapky	ks	1,000	132,99	132,99
2.2			IMOS - RKT 600x500 se zaregulováním na přetlak v CHÚC 50Pa				
2.2		27.03B.1	Komplet samočinné výfukové žaluzie IMOS SK H - R2 - 600 x 500 +regulační klapky	ks	1,000	132,99	132,99
2.2			IMOS - RKT 600x500 se zaregulováním na přetlak v CHÚC 20Pa				
2.2		27.04.1	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 900 x 500	ks	1,000	114,03	114,03
2.2		27.05.1	Výustka IMOS VK2 - 1 - R1 - 625 x 325	ks	2,000	60,95	121,90
2.2		27.06.1	Výustka IMOS VK2 - 1 - R1 - 825 x 145	ks	1,000	54,27	54,27
2.2		27.07.1	Výustka IMOS VK2 - 1 - R1 - 825 x 225	ks	2,000	54,27	108,54
2.2		27.08.1	Výustka IMOS VK2 - 1 - R1 - 325 x 225	ks	2,000	54,27	108,54
2.2		27.09.1	Výustka IMOS VK2 - 1 - R1 - 825 x 325	ks	1,000	67,05	67,05
2.2		27.10.1	Krycia mriežka KMH-UR1 600 x 500	ks	1,000	25,28	25,28

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
2.2		27.11.1	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
2.2			3500 / 80 % tvar.dielov	m	12,000	69,07	828,84
2.2			2630 / 50 % tvar.dielov	m	15,000	48,17	722,55
2.2			1890 / 50 % tvar.dielov	m	19,000	30,29	575,51
2.2		27.12.1	Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	11,000	5,11	56,21
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		27.13.1	Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 60 minút	m2	41,000	8,43	345,63
2.2			**Zariadenie č.29 - Provizórne vetranie šatní a hygienického zázemia v 1.etapě v 1.PP**				**4 186,74**
2.2		29.01.1	Ventilátor Mixvent TD-4000/355	ks	1,000	959,71	959,71
2.2		29.02.1	Ventilátor Mixvent TD-2000/315VR	ks	1,000	357,96	357,96
2.2		29.03.1	Proti dažďová žalúzia PZNS 900x400 v ráme so sitom	ks	1,000	55,53	55,53
2.2		29.04.1	Škrtiaca klapka kruhová KSK 400	ks	1,000	61,77	61,77
2.2		29.05.1	Škrtiaca klapka kruhová KSK 355	ks	1,000	50,73	50,73
2.2		29.06.1	Spätná klapka RSKR 355	ks	1,000	44,86	44,86
2.2		29.07.1	Spätná klapka RSKR 315	ks	1,000	20,76	20,76
2.2		29.08.1	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 32, pripojovacia krabica	ks	3,000	71,52	214,56
2.2		29.09.1	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 500 x 24, pripojovacia krabica	ks	2,000	57,36	114,72
2.2		29.10.1	Tanierový ventil VEF 200 odvodný + rámček	ks	4,000	25,18	100,72
2.2		29.11.1	Tanierový ventil VEF 160 odvodný + rámček	ks	3,000	19,69	59,07
2.2		29.12.1	Stenová mriežka IMOS SM 20 - 1000 x 350	ks	2,000	45,82	91,64
2.2		29.13.1	Stenová mriežka IMOS SM 20 - 800 x 250	ks	2,000	38,75	77,50
2.2		29.14.1	Stenová mriežka IMOS SM 20 - 500 x 250	ks	6,000	30,88	185,28
2.2		29.15.1	Stenová mriežka IMOS SM 20 - 300 x 200	ks	2,000	19,79	39,58
2.2		29.16.1	Stenová mriežka IMOS SM 20 - 300 x 150	ks	4,000	19,79	79,16
2.2			Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
2.2			2630 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	48,17	96,34
2.2			Kruhové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:				
2.2			400 / 50 % tvar.dielov	m	3,000	29,12	87,36
2.2			355 / 50 % tvar.dielov	m	3,000	26,29	78,87
2.2			315 / 50 % tvar.dielov	m	15,000	24,95	374,25
2.2			280 / 50 % tvar.dielov	m	28,000	23,23	650,44
2.2			200 / 50 % tvar.dielov	m	7,000	19,59	137,13
2.2			Ohybné hadice:				
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 406	m	4,000	16,27	65,08
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 356	m	5,000	12,37	61,85
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 315	m	3,000	9,76	29,28
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	8,000	7,88	63,04
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	5,000	5,91	29,55
2.2			**Zariadenie č.30 - Demontáže**				**4 428,60**
2.2			centrálne zariadení VZT č. 2 a 3 v strojovni v 2.NP vrátane nasledujúceho	ks	2,000	1 061,40	2 122,80
2.2			predávanie investorovi (stávajúca prevádzkyschopná zariadenia)				
2.2			demontáž potrubných rozvodov zar.č.2 a 3 v 0.+1.NP a 2.NP cca 270 bm do obvodu 1500mm	ks	1,000	1 159,00	1 159,00
2.2			(potrubné rozvody z.č.2a3 pre OS budú demontované i v nevyužívanom priestore medzi				
2.2			1.a 2.etapu - OS č.CH a D)				
2.2			potrubných rozvodov zar.č.3,4 v 1.PP cca 40 bm do obvodu 1600mm	ks	1,000	292,80	292,80
2.2			potrubných rozvodov zar.č.7 v 1.PP. 0.NPa1.NP cca 100 bm do obvodu 2000mm	ks	1,000	671,00	671,00
2.2			zaslepenie daných rozvodov z.č.3,4a 7, na úrovni 1.PP, 0.a1.NP	ks	1,000	183,00	183,00
2.2			**Doplňkový materiál**				**49 166,00**
2.2			Montážní, těsnící a spojovací materiál	ks	1,000	20 740,00	20 740,00
2.2			Doprava, přesuny	ks	1,000	21 960,00	21 960,00
2.2			Zaregulovanie, nastavenie FM VZT jednotiek	ks	1,000	3 416,00	3 416,00
2.2			Merania	ks	1,000	3 050,00	3 050,00

Celková cena bez DPH **700 503,38 €**

Rozpočet

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**
Objekt: PS 02 Vzduchotechnika - II. etapa
Časť: PS 02 Vzduchotechnika - II. etapa

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**
Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina** Dátum : 12.4.2011

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
2.2			**Zariadenie č.1 – Klimatizácia zázemia OS v 0.NP,1.NP – severná fasáda**				**26 071,73**
2.2		1.02.2	Ventilátor RP 90 - 50 / 45 - 6D, vrátane regulátora TRN	ks	1,000	2 154,23	2 154,23
2.2		1.05.2	Tlmič hluku bunkový G 500 x 500 x 2000	ks	2,000	168,81	337,62
2.2		1.10.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 900 x 500	ks	1,000	114,03	114,03
2.2		1.18.2	Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná vyústka, s klapkou)	m	14,000	609,89	8 538,46
2.2			Macropur-M13FS -700 MU1 575/575/78 s lištou po obvode				
2.2		1.19.2	Čistý nástavec CGF-HL 470(200)/K/S-1/1-78 (staviteľná vyústka, s klapkou)	m	10,000	509,50	5 095,00
2.2			Macropur-M13FS-420 MU1 457/457/78 s lištou po obvode				
2.2		1.20.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 32, pripojovacia krabica	ks	8,000	71,52	572,16
2.2		1.22.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 400 x 16, pripojovacia krabica	ks	10,000	46,34	463,40
2.2		1.24.2	Tanierový ventil VEF 125 odvodný + rámček	ks	2,000	14,01	28,02
2.2		1.27.2	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
2.2			3500 / 80 % tvar.dielov	m	3,000	69,07	207,21
2.2			2630 / 50 % tvar.dielov	m	34,000	48,17	1 637,78
2.2			1890 / 50 % tvar.dielov	m	30,000	30,29	908,70
2.2			1500 / 50 % tvar.dielov	m	51,000	24,01	1 224,51
2.2			1050 / 50 % tvar.dielov	m	69,000	17,60	1 214,40
2.2			650 / 50 % tvar.dielov	m	33,000	13,44	443,52
2.2		1.28.2	Kruhové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:				
2.2			280 / 50 % tvar.dielov	m	4,000	23,23	92,92
2.2			200 / 50 % tvar.dielov	m	3,000	18,27	54,81
2.2			140 / 50 % tvar.dielov	m	7,000	15,91	111,37
2.2		1.29.2	Ohybné hadice:				
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	53,000	7,88	417,64
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	48,000	5,91	283,68
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 127	m	5,000	3,95	19,75
2.2		1.30.2	Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	64,000	5,11	327,04
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		1.31.2	Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	169,000	4,51	762,19
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		1.32.2	Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 45 minút	m2	25,000	6,19	154,75
2.2		1.106.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 450 x 315 - ZV	ks	1,000	332,02	332,02
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		1.111.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 500 x 250 - ZV	ks	1,000	548,50	548,50
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		1.150.2	Demontovanie zaslepenie				
2.2			Tanierový ventil VEF 125 odvodný + rámček	ks	2,000	14,01	28,02
2.2			**Zariadenie č.2 – Klimatizácia zázemia OS v 0.NP,1.NP – južná fasáda**				**61 415,53**
2.2		2.02.2	Ventilátor RP 90 - 50 / 45 - 6D, vrátane regulátoru TRN	ks	1,000	2 154,23	2 154,23
2.2		2.05.2	Tlmič hluku bunkový G 400 x 500 x 2000	ks	4,000	153,35	613,40
2.2		2.09.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 1000 x 400	ks	1,000	112,01	112,01
2.2		2.11.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 500 x 355	ks	2,000	69,03	138,06
2.2		2.17.2	Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná vyústka, s klapkou)	m	26,000	609,89	15 857,14
2.2			Macropur-M13FS -700 MU1 575/575/78 s lištou po obvode				
2.2		2.17A.2	Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná vyústka, s klapkou)	m	2,000	609,89	1 219,78
2.2			Macropur-M13FS -700 MU1 575/575/78				
2.2		2.18.2	Čistý nástavec CGF-HL 470(200)/K/S-1/1-78 (staviteľná vyústka, s klapkou)	m	26,000	509,50	13 247,00
2.2			Macropur-M13FS-420 MU1 457/457/78 s lištou po obvode				
2.2		2.19.2	Čistý nástavec CGF-HL 318(160)/K/S-1/1-78 (staviteľná vyústka, s klapkou)	m	1,000	392,40	392,40
2.2			Macropur-M13FS-170 MU1 305/305/78 s lištou po obvode				
2.2		2.21.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 500 x 24, pripojovacia krabica	ks	20,000	57,36	1 147,20
2.2		2.22.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 400 x 16, pripojovacia krabica	ks	24,000	46,34	1 112,16
2.2		2.23.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 300 x 8, pripojovacia krabica	ks	3,000	36,19	108,57
2.2		2.24.2	Tanierový ventil VEF 200 odvodný + rámček	ks	12,000	25,18	302,16
2.2		2.25.2	Tanierový ventil VEF 125 odvodný + rámček	ks	10,000	14,01	140,10
2.2		2.26.2	Stenová mriežka IMOS SM 20 - 300 x 100	ks	8,000	15,78	126,24
2.2		2.27.2	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
2.2			3500 / 80 % tvar.dielov	m	73,000	69,07	5 042,11
2.2			2630 / 50 % tvar.dielov	m	99,000	48,17	4 768,83
2.2			1890 / 50 % tvar.dielov	m	98,000	30,29	2 968,42
2.2			1500 / 50 % tvar.dielov	m	58,000	24,01	1 392,58
2.2			1050 / 50 % tvar.dielov	m	99,000	17,60	1 742,40
2.2			650 / 50 % tvar.dielov	m	13,000	13,44	174,72
2.2		2.28.2	Kruhové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:				
2.2			280 / 50 % tvar.dielov	m	3,000	23,23	69,69
2.2			200 / 50 % tvar.dielov	m	141,000	18,30	2 580,30
2.2			140 / 50 % tvar.dielov	m	11,000	15,91	175,01
2.2		2.29.2	Ohybné hadice:				
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	68,000	7,88	535,84
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	197,000	5,91	1 164,27
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 160	m	10,000	4,60	46,00
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 127	m	24,000	3,95	94,80
2.2		2.30.2	Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	68,000	5,11	347,48
2.2			s Al. polepom príp. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		2.31.2	Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	448,000	4,51	2 020,48
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepení spojov Al. páskou				
2.2		2.32.2	Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 45 minút	m2	82,000	6,19	507,58
2.2		2.106.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 500 x 355 - ZV	ks	1,000	340,63	340,63
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		2.110.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 500 x 355 - ZV	ks	1,000	340,63	340,63
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		2.111.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 500 x 710 - ZV	ks	1,000	433,31	433,31
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2			**Zariadenie č.3 – Klimatizácia miestnosti prebúdzania a jej zázemia v 1.NP– severná fasáda**				**44 723,51**
2.2		3.01.2	VZT jednotka GEA CAIRplus 096.064IBBV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe :	ks	1,000	19 126,08	19 126,08
2.2			vnútorné hygienické vyhotovenie, rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele				
2.2			jednotky, motory riadené frekvenčnými meničmi (dodávka MaR), voľné obežné kolesá				

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
2.2			vodný ohrievač, vodný chladič, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9 na prívode,				
2.2			filtrácia EU5 na odvode, doskový výmenník ZZT,tlmiace vložky, sifóny				
2.2			ochranné termistory, prevodník snímanie prietoku vzduchu, servisné vypínače,				
2.2			zvlhčovače CONDAIR Esco 10.6 štandard s primárnym odvodom kondenzátu,				
2.2			kolektora, manometra a servopohonu s bezpečnostnou funkciou				
2.2			vybavenie jednotky prvky MaR - dodávka MaR				
2.2			všetky technické parametry-viz.tabulka "Prehľad výkonu po zariadeniach"				
2.2		0	Transport jednotky po jednotlivých komorách na strechu žeriavom a následne na miesto				
2.2		3.02.2	Ventilátor RP 60 - 30 / 28 - 4D, vrátane relé STD	ks	1,000	812,42	812,42
2.2		3.03.2	Tlmič hluku bunkový G 500 x 500 x 2000	ks	2,000	168,81	337,62
2.2		3.04.2	Tlmič hluku bunkový G 400 x 500 x 2000	ks	4,000	153,35	613,40
2.2		3.05.2	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 2000	ks	2,000	109,58	219,16
2.2		3.06.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 500 x 200	ks	1,000	50,45	50,45
2.2		3.07.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 450 x 280	ks	1,000	57,62	57,62
2.2		3.08.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 250 x 315	ks	1,000	55,34	55,34
2.2		3.09.2	Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná vyústka, s klapkou)	m	3,000	609,89	1 829,67
2.2			Macropur-M13FS -700 MU1 575/575/78 s lištou po obvode				
2.2		3.09A.2	Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná vyústka, s klapkou)	m	7,000	609,89	4 269,23
2.2			Macropur-M13FS -700 MU1 575/575/78				
2.2		3.10.2	Čistý nástavec CGF-HL 470(200)/K/S-1/1-78 (staviteľná vyústka, s klapkou)	m	6,000	509,50	3 057,00
2.2			Macropur-M13FS-420 MU1 457/457/78 s lištou po obvode				
2.2		3.11.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 32, pripojovacia krabica	ks	1,000	71,52	71,52
2.2		3.12.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 500 x 24, pripojovacia krabica	ks	8,000	57,36	458,88
2.2		3.13.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 400 x 16, pripojovacia krabica	ks	5,000	46,34	231,70
2.2		3.14.2	Tanierový ventil VEF 200 odvodný + rámček	ks	2,000	25,18	50,36
2.2		3.15.2	Tanierový ventil VEF 125 odvodný + rámček	ks	2,000	14,01	28,02
2.2		3.16.2	Stenová mriežka IMOS SM 20 - 300 x 100	ks	4,000	15,78	63,12
2.2		3.17.2	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
2.2			3500 / 80 % tvar.dielov	m	7,000	69,07	483,49
2.2			2630 / 50 % tvar.dielov	m	97,000	48,17	4 672,49
2.2			1890 / 50 % tvar.dielov	m	38,000	30,29	1 151,02
2.2			1500 / 50 % tvar.dielov	m	59,000	24,01	1 416,59
2.2			1050 / 50 % tvar.dielov	m	73,000	17,60	1 284,80
2.2			650 / 50 % tvar.dielov	m	34,000	13,44	456,96
2.2		3.18.2	Kruhové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:				
2.2			280 / 50 % tvar.dielov	m	3,000	23,23	69,69
2.2			200 / 50 % tvar.dielov	m	20,000	18,27	365,40
2.2			140 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	15,93	31,86
2.2		3.19.2	Ohybné hadice:				
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	10,000	7,88	78,80
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	51,000	5,91	301,41
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 127	m	5,000	3,95	19,75
2.2		3.20.2	Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. Doskami alebo pásy	m2	228,000	5,11	1 165,08
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		3.21.2	Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	142,000	4,51	640,42
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		3.22.2	Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 45 minút	m2	29,000	6,19	179,51
2.2		3.100.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 560 x 500 - ZV	ks	1,000	416,54	416,54
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		3.101.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 500 x 400 - ZV	ks	1,000	348,56	348,56
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		3.102.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 315 x 200 - ZV	ks	1,000	309,55	309,55
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
			Zariadenie č.4 – Klimatizácia miestnosti prebúdzania a jej zázemia v 0.NP– severná fasáda				**44 920,31**
2.2							
2.2		4.01.2	VZT jednotka GEA CAIRplus 096.064IBBV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe :	ks	1,000	19 172,81	19 172,81
2.2			vnútorné hygienické vyhotovenie, rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele				
2.2			jednotky, motory riadené frekvenčnými meniči (dodávka MaR), voľné obežné kolesá				
2.2			vodný ohrievač, vodný chladič, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9 na prívode,				
2.2			filtrácia EU5 na odvode, doskový výmenník ZZT,tlmiace vložky, sifóny				
2.2			ochranné termistory, prevodník snímanie prietoku vzduchu, servisné vypínače,				
2.2			zvlhčovače CONDAIR Esco 10.6 štandard s primárnym odvodom kondenzátu,				
2.2			kolektora, manometra a servopohona s bezpečnostnou funkciou				
2.2			vybavenie jednotky prvky MaR - dodávka MaR				
2.2			všetky technické parametre-viz.tabulka "Prehľad výkonov po zaradeniach"				
2.2			Transport jednotky po jednotlivých komorách na strechu žeriavom a následne na miesto				
2.2		4.02.2	Ventilátor RP 60 - 30 / 28 - 4D, vrátane relé STD	ks	1,000	812,42	812,42
2.2		4.03.2	Tlmič hluku bunkový G 500 x 500 x 2000	ks	4,000	168,81	675,24
2.2		4.04.2	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 2000	ks	2,000	109,60	219,20
2.2		4.05.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 500 x 200	ks	1,000	50,45	50,45
2.2		4.06.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 450 x 280	ks	1,000	57,62	57,62
2.2		4.07.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 250 x 315	ks	1,000	55,34	55,34
2.2		4.08.2	Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná vyústka, s klapkou)	m	3,000	609,89	1 829,67
2.2			Macropur-M13FS -700 MU1 575/575/78 s lištou po obvode				
2.2		4.08A.2	Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná vyústka, s klapkou)	m	7,000	609,89	4 269,23
2.2			Macropur-M13FS -700 MU1 575/575/78				
2.2		4.09.2	Čistý nástavec CGF-HL 470(200)/K/S-1/1-78 (staviteľná vyústka, s klapkou)	m	6,000	509,50	3 057,00
2.2			Macropur-M13FS-420 MU1 457/457/78 s lištou po obvode				
2.2		4.10.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 32, pripojovacia krabica	ks	1,000	71,52	71,52
2.2		4.11.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 500 x 24, pripojovacia krabica	ks	8,000	57,36	458,88
2.2		4.12.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 400 x 16, pripojovacia krabica	ks	5,000	46,34	231,70
2.2		4.13.2	Tanierový ventil VEF 200 odvodný + rámček	ks	2,000	25,18	50,36
2.2		4.14.2	Tanierový ventil VEF 125 odvodný + rámček	ks	2,000	14,01	28,02
2.2		4.15.2	Stenová mriežka IMOS SM 20 - 300 x 100	ks	4,000	15,78	63,12
2.2			Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
2.2			3500 / 80 % tvar.dielov	m	3,000	69,07	207,21
2.2			2630 / 50 % tvar.dielov	m	95,000	48,17	4 576,15
2.2			1890 / 50 % tvar.dielov	m	64,000	30,29	1 938,56
2.2			1500 / 50 % tvar.dielov	m	49,000	24,01	1 176,49
2.2			1050 / 50 % tvar.dielov	m	67,000	17,60	1 179,20
2.2			650 / 50 % tvar.dielov	m	29,000	13,44	389,76
2.2			Kruhové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:				
2.2			280 / 50 % tvar.dielov	m	3,000	23,23	69,69
2.2			200 / 50 % tvar.dielov	m	20,000	18,27	365,40
2.2			140 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	15,93	31,86
2.2		4.16.2	Ohybné hadice:				
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	27,000	7,88	212,76

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	51,000	5,91	301,41
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 127	m	5,000	3,95	19,75
2.2		4.17.2	Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	237,000	5,11	1 211,07
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		4.18.2	Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	151,000	4,51	681,01
2.2			s Al. polepom príp. na tŕne, prelepenie spojovú Al. páskou				
2.2		4.19.2	Protipožiarne izolácie s atestom - odolnosť 45 minút	m2	71,000	6,19	439,49
2.2		4.100.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 500 x 500 - ZV	ks	1,000	359,81	359,81
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		4.101.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 500 x 400 - ZV	ks	1,000	348,56	348,56
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		4.102.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 315 x 200 - ZV	ks	1,000	309,55	309,55
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2			**Zariadenie č.7 – Klimatizácia operačného sálu 3 a zázemia v 0.NP**				**46 545,70**
2.2		7.01.2	VZT jednotka GEA CAIRplus 064.064IBBV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe :	ks	1,000	16 009,70	16 009,70
2.2			vnútorné hygienické vyhotovenie, rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele				
2.2			jednotky, motory riadené frekvenčnými meničmi (dodávka MaR), voľné obežné kolesá				
2.2			vodný ohrievač, vodný chladič, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9 na prívode,				
2.2			filtrácia EU5 na odvode, doskový výmenník ZZT,tlmiace vložky, sifóny				
2.2			ochranné termistory, prevodník snímanie prietoku vzduchu, servisné vypínače,				
2.2			zvlhčovače CONDAIR Esco 10.5 štandard s primárnym odvodom kondenzátu,				
2.2			kolektora, manometra a servopohona s bezpečnostnou funkciou				
2.2			vybavenie jednotky prvky MaR - dodávka MaR				
2.2			všetky technické parametre-viz.tabulka "Prehľad výkonov po zaradeniach"				
2.2			Transport jednotky po jednotlivých komorách na strechu žeriavom a následne na miesto				
2.2		7.02.2	Tlmič hluku bunkový G 400 x 500 x 2000	ks	1,000	153,37	153,37
2.2		7.03.2	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 1500	ks	4,000	96,40	385,60
2.2		7.04.2	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 1000	ks	6,000	54,80	328,80
2.2		7.05.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 450 x 400	ks	1,000	74,59	74,59
2.2		7.06.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 630 x 280	ks	1,000	65,48	65,48
2.2		7.07.2	Laminárny strop LF-OP 1600x2400x350-2+2B0830-1P125/OSD	ks	1,000	7 954,38	7 954,38
2.2			filter Astropak, osvetlenie: 8 x T5FQ 54W				
2.2		7.08.2	Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná vyústka, s klapkou)	m	3,000	609,89	1 829,67
2.2			Macropur-M13FS -700 MU1 575/575/78 s lištou po obvode				
2.2		7.09.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 32, pripojovacia krabica	ks	1,000	71,52	71,52
2.2		7.10.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 400 x 16, pripojovacia krabica	ks	2,000	46,34	92,68
2.2			Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
2.2			11000 / 80 % tvar.dielov	m	11,000	273,91	3 013,01
2.2			6800 / 80 % tvar.dielov	m	8,000	136,68	1 093,44
2.2			5600 / 80 % tvar.dielov	m	10,000	113,50	1 135,00
2.2			4460 / 80 % tvar.dielov	m	60,000	89,83	5 389,80
2.2			3500 / 80 % tvar.dielov	m	11,000	69,07	759,77
2.2			1890 / 50 % tvar.dielov	m	112,000	30,29	3 392,48
2.2			1500 / 50 % tvar.dielov	m	11,000	24,01	264,11
2.2			1050 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	17,61	35,22
2.2			Kruhové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:				
2.2			280 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	23,23	46,46
2.2			200 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	18,30	36,60
2.2			Ohybné hadice:				
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	10,000	7,88	78,80
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	5,000	5,91	29,55
2.2		7.11.2	Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	600,000	5,11	3 066,00
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		7.12.2	Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	69,000	4,52	311,88
2.2		0	s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		7.13.2	Protipožiarne izolácie s atestom - odolnosť 45 minút	m2	37,000	6,19	229,03
2.2		7.100.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 400 x 500 - ZV	ks	1,000	349,38	349,38
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		7.101.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 400 x 500 - ZV	ks	1,000	349,38	349,38
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2			**Zariadenie č.8 – Klimatizácia operačného sálu 4 v 0.NP**				**32 424,02**
2.2		8.01.2	VZT jednotka GEA CAIRplus 064.052IBBV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe :	ks	1,000	15 023,98	15 023,98
2.2			vnútorné hygienické vyhotovenie, rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele				
2.2			jednotky, motory riadené frekvenčnými meniči (dodávka MaR), voľné obežné kolesá				
2.2			vodný ohrievač, vodný chladič, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9 na prívode,				
2.2			filtrácia EU5 na odvode, doskový výmenník ZZT,tlmiace vložky, sifóny				
2.2			ochranné termistory, prevodník snímanie prietoku vzduchu, servisný vypínače,				
2.2			zvlhčovače CONDAIR Esco 10.5 štandard s primárnym odvodom kondenzátu,				
2.2			kolektora, manometra a servopohona s bezpečnostnou funkciou				
2.2			vybavenie jednotky prvky MaR - dodávka MaR				
2.2			všetky technické parametre-viz.tabulka "Prehľad výkonov po zariadeniach"				
2.2			Transport jednotky po jednotlivých komorách na strechu žeriavom a následne na miesto				
2.2		8.02.2	Tlmič hluku bunkový G 500 x 500 x 2000	ks	8,000	168,81	1 350,48
2.2		8.03.2	Tlmič hluku bunkový G 400 x 500 x 2000	ks	15,000	153,34	2 300,10
2.2		8.04.2	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 1000	ks	16,000	54,78	876,48
2.2		8.05.2	Proti dažďová žalúzia PZNS 3000x1500 zo dvoch kusov v jednom ráme so sitom	ks	1,000	492,86	492,86
2.2		8.06.2	Proti dažďová žalúzia PZNS 3500x1600 zo dvoch kusov v jednom ráme so sitom	ks	1,000	588,60	588,60
2.2		8.07.2	Laminárny strop LF-OP 1600x2400x350-2+2B0830-1P125/OSD	ks	1,000	7 954,38	7 954,38
2.2			filter Astropak, osvetlenie: 8 x T5FQ 54W				
2.2		8.08.2	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
2.2			1890 / 50 % tvar.dielov	m	62,000	30,29	1 877,98
2.2			1500 / 50 % tvar.dielov	m	25,000	24,02	600,50
2.2			1050 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	17,61	35,22
2.2		8.09.2	Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	60,000	5,11	306,60
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		8.10.2	Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	17,000	4,51	76,67
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, polepenie spojov Al. páskou				
2.2		8.11.2	Protipožiarne izolácie s atestom - odolnosť 45 minút	m2	39,000	6,19	241,41
2.2		8.100.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 400 x 500 - ZV	ks	1,000	349,38	349,38
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		8.101.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 400 x 500 - ZV	ks	1,000	349,38	349,38
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2			**Zariadenie č.10 – Klimatizácia operačných sál 5,6 v 0.NP**				**66 819,76**
2.2		10.01.2	VZT jednotka GEA CAIRplus 096.096IBBV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe :	ks	1,000	22 591,47	22 591,47
2.2			vnútorné hygienické vyhotovenie, rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele				
2.2			jednotky, motory riadené frekvenčnými meniči (dodávka MaR), voľné obežné kolesá				
2.2			vodný ohrievač, vodný chladič, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9 na prívode,				

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
2.2			filtrácia EU5 na odvode, doskový výmenník ZZT,tlmiace vložky, sifóny				
2.2			ochranné termistory, prevodník snímanie prietoku vzduchu, servisné vypínače,				
2.2			zvlhčovače CONDAIR Esco 10.7 štandard s primárnym odvodom kondenzátu,				
2.2			kolektora, manometra a servopohona s bezpečnostnou funkciou				
2.2			vybavenie jednotky prvky MaR - dodávka MaR				
2.2			všetky technické parametry-viz.tabulka "Prehľad výkonov po zaradeniach"				
2.2			Transport jednotky po jednotlivých komorách na strechu žeriavom a následne na miesto				
2.2		10.02.2	Tlmič hluku bunkový G 500 x 500 x 2000	ks	6,000	168,81	1 012,86
2.2		10.03.2	Tlmič hluku bunkový G 250 x 500 x 2000	ks	4,000	128,60	514,40
2.2		10.04.2	Tlmič hluku atyp 630 x 710 x 1000	ks	1,000	131,07	131,07
2.2		10.05.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 1250 x 280	ks	1,000	137,19	137,19
2.2		10.06.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 630 x 280	ks	1,000	65,48	65,48
2.2		10.07.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 500 x 280	ks	1,000	59,73	59,73
2.2		10.08.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 400 x 280	ks	1,000	55,53	55,53
2.2		10.08A.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 315 x 250	ks	1,000	51,12	51,12
2.2		10.09.2	Laminárny strop LF-OP 1600x2400x350-2+2B0830-1P125/OSD	ks	1,000	7 954,38	7 954,38
2.2			filter Astropak, osvetlenie: 8 x T5FQ 54W				
2.2		10.10.2	Laminárny strop LF-OP 1600x2400x350-2+2B0830-1P125/OSD	ks	1,000	7 954,38	7 954,38
2.2			filter Astropak, osvetlenie: 8 x T5FQ 54W				
2.2		10.11.2	Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná vyústka, s klapkou)	m	6,000	609,89	3 659,34
2.2			Macropur-M13FS -700 MU1 575/575/78 s lištou po obvode				
2.2		10.12.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 32, pripojovacia krabica	ks	3,000	71,52	214,56
2.2		10.13.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 400 x 16, pripojovacia krabica	ks	2,000	46,34	92,68
2.2		10.14.2	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
2.2			5600 / 80 % tvar.dielov	m	63,000	113,50	7 150,50
2.2			4460 / 80 % tvar.dielov	m	16,000	89,83	1 437,28
2.2			3500 / 80 % tvar.dielov	m	136,000	69,07	9 393,52
2.2			1890 / 50 % tvar.dielov	m	19,000	30,29	575,51
2.2			1500 / 50 % tvar.dielov	m	15,000	24,01	360,15
2.2			1050 / 50 % tvar.dielov	m	36,000	17,60	633,60
2.2		10.15.2	Kruhové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:				
2.2			280 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	23,23	46,46
2.2			200 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	18,30	36,60
2.2		10.16.2	Ohybné hadice:				
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	22,000	7,88	173,36
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	5,000	5,91	29,55
2.2			Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	193,000	5,11	986,23
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2			Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	72,000	4,51	324,72
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2			Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 45 minút	m2	45,000	6,19	278,55
2.2		10.100.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 630 x 710 - ZV	ks	1,000	449,77	449,77
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		10.101.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 630 x 710 - ZV	ks	1,000	449,77	449,77
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
			Zariadenie č.13 – Klimatizácia operačnej sály 11 a zázemia v 1.NP - superaseptický				**39 873,03**
2.2							
2.2		13.01.2	VZT jednotka GEA CAIRplus 096.064IBBV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe :	ks	1,000	19 933,65	19 933,65
2.2			vnútorné hygienické vyhotovenie, rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele				
2.2			jednotky, motory riadené frekvenčnými meniči (dodávka MaR), voľné obežné kolesá				
2.2			vodný ohrievač, vodný chladič, vodný dohrievač, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9				
2.2			na prívode, filtrácia EU5 na odvode, doskový výmenník ZZT,tlmiace vložky, sifóny				
2.2			ochranné termistory, prevodník snímanie prietoku vzduchu, servisné vypínače,				
2.2			zvlhčovače CONDAIR Esco 10.6 štandard s primárnym odvodom kondenzátu,				
2.2			kolektora, manometra a servopohona s bezpečnostnou funkciou				
2.2			vybavenie jednotky prvky MaR - dodávka MaR				
2.2			všetky technické parametre -viz.tabulka "Prehľad výkon po zariadeniach"				
2.2			Transport jednotky po jednotlivých komorách na strechu žeriavom a následne na miesto				
2.2		13.02.2	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 1500	ks	6,000	96,40	578,40
2.2		13.03.2	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 1000	ks	9,000	54,78	493,02
2.2		13.04.2	Tlmič hluku atyp 560 x 500 x 1000	ks	2,000	111,79	223,58
2.2		13.05.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 1000 x 280	ks	1,000	86,55	86,55
2.2		13.06.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 800 x 315	ks	1,000	83,20	83,20
2.2		13.07.2	Laminárny strop LF-OP 2200x2600x350-3+3B0830-1P125/OSD	ks	1,000	11 587,09	11 587,09
2.2			filter Astropak, osvetlenie: 4 x T5FQ 24W, 8 x T5FQ 54W				
2.2		13.08.2	Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná vyústka, s klapkou)	m	3,000	609,89	1 829,67
2.2			Macropur-M13FS -700 MU1 575/575/78 s lištou po obvode				
2.2		13.09.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 32, pripojovacia krabica	ks	1,000	71,52	71,52
2.2		13.10.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 500 x 24, pripojovacia krabica	ks	2,000	57,36	114,72
2.2		13.11.2	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
2.2			2630 / 50 % tvar.dielov	m	49,000	48,17	2 360,33
2.2			1890 / 50 % tvar.dielov	m	6,000	30,29	181,74
2.2			1500 / 50 % tvar.dielov	m	11,000	24,01	264,11
2.2			1050 / 50 % tvar.dielov	m	19,000	17,60	334,40
2.2		13.12.2	Kruhové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:				
2.2			280 / 50 % tvar.dielov	m	10,000	23,23	232,30
2.2			200 / 50 % tvar.dielov	m	4,000	18,30	73,20
2.2		13.13.2	Ohybné hadice:				
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	10,000	7,88	78,80
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	5,000	5,91	29,55
2.2		13.14.2	Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	60,000	5,11	306,60
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		13.15.2	Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	62,000	4,51	279,62
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		13.100.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 500 x 560 - ZV	ks	1,000	365,49	365,49
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		13.101.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 500 x 560 - ZV	ks	1,000	365,49	365,49
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2			**Zariadenie č.14 – Klimatizácia operačných sál 12-14 v 1.NP**				**62 390,12**
2.2		14.01.2	VZT jednotka GEA CAIRplus 096.064IBBV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe :	ks	1,000	18 359,39	18 359,39
2.2			vnútorné hygienické vyhotovenie, rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele				
2.2			jednotky, motory riadené frekvenčnými meniči (dodávka MaR), voľné obežné kolesá				
2.2			vodný ohrievač, vodný chladič, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9 na prívode,				
2.2			filtrácia EU5 na odvode, doskový výmenník ZZT,tlmiace vložky, sifóny				
2.2			ochranné termistory, prevodník snímanie prietoku vzduchu, servisné vypínače,				
2.2			zvlhčovače CONDAIR Esco 10.7 štandard s primárnym odvodom kondenzátu,				
2.2			kolektora, manometra a servopohona s bezpečnostnou funkciou				

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
2.2			vybavenie jednotky prvky Már - dodávka Már				
2.2			všetky technické parametre -viz tabuľka "Prehľad výkonov po zariadeniach"				
2.2			Transport jednotky po jednotlivých komorách na strechu žeriavom a následne na miesto				
2.2		14.02.2	Tlmič hluku bunkový atyp 1250 x 1250 x 2000	ks	2,000	843,94	1 687,88
2.2		14.02A.2	Tlmič hluku bunkový atyp 1250 x 1250 x 2000	ks	1,000	286,56	286,56
2.2		14.03.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 400 x 280	ks	12,000	55,53	666,36
2.2		14.04.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 355 x 280	ks	12,000	53,61	643,32
2.2		14.05.2	Laminárny strop LF-OP 1200x2400x350-2+2B0824-1P125/OSD	ks	1,000	6 012,77	6 012,77
2.2		14.06.2	filter Astropak, osvetlenie: 4 x T5FQ 24W, 4 x T5FQ 54W	ks	2,000	305,00	610,00
2.2		14.07.2	Laminárny strop LF-OP 1000x2100x350-2+2B0830-1P125/OSD	ks	1,000	6 952,24	6 952,24
2.2			filter Astropak, osvetlenie: 4 x T5FQ 54W				
2.2		14.08.2	Laminárny strop LF-OP 1000x2100x350-2+2B0830-1P125/OSD	ks	2,000	6 012,77	12 025,54
2.2			filter Astropak, osvetlenie: 4 x T5FQ 54W				
2.2		14.09.2	Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná vyústka, s klapkou)	m	2,000	609,89	1 219,78
2.2			Macropur-M13FS -700 MU1 575/575/78 s lištou po obvode				
2.2		14.10.2	Čistý nástavec CGF-HL 318(160)/K/S-1/1-78 (staviteľná vyústka, s klapkou)	m	1,000	392,40	392,40
2.2			Macropur-M13FS-170 MU1 305/305/78 s lištou po obvode				
2.2		14.11.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 500 x 24, pripojovacia krabica	ks	2,000	57,36	114,72
2.2		14.12.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 300 x 8, pripojovacia krabica	ks	1,000	36,19	36,19
2.2		14.13.2	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
2.2			3500 / 80 % tvar.dielov	m	97,000	69,07	6 699,79
2.2			2630 / 50 % tvar.dielov	m	43,000	48,17	2 071,31
2.2			1890 / 50 % tvar.dielov	m	8,000	30,29	242,32
2.2			1500 / 50 % tvar.dielov	m	23,000	24,01	552,23
2.2			1050 / 50 % tvar.dielov	m	17,000	17,60	299,20
2.2		14.14.2	Kruhové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:				
2.2			280 / 50 % tvar.dielov	m	10,000	23,23	232,30
2.2			200 / 50 % tvar.dielov	m	4,000	18,30	73,20
2.2		14.15.2	Ohybné hadice:				
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	5,000	7,88	39,40
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	5,000	5,91	29,55
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 160	m	5,000	4,60	23,00
2.2		14.16.2	Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	302,000	5,11	1 543,22
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		14.17.2	Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	116,000	4,51	523,16
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2			Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 45 minút	m2	25,000	6,19	154,75
2.2		14.100.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 630 x 710 - ZV	ks	1,000	449,77	449,77
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		14.101.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 630 x 710 - ZV	ks	1,000	449,77	449,77
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2			**Zariadenie č.16 – Klimatizácia operačnej sály 15 a zázemie v 1.NP**				**40 887,80**
2.2		16.01.2	VZT jednotka GEA CAIRplus 064.064IBBV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe :	ks	1,000	16 900,52	16 900,52
2.2			vnútorné hygienické vyhotovenie, rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele				
2.2			jednotky, motory riadené frekvenčnými meničmi (dodávka MaR), voľné obežné kolesá				
2.2			vodný ohrievač, vodný chladič, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9 na prívodu,				
2.2			filtrácia EU5 na odvodu, doskový výmenník ZZT, tlmiace vložky, sifóny				
2.2			ochranné termistory, prevodník snímanie prietoku vzduchu, servisné vypínače,				
2.2			zvlhčovače CONDAIR Esco 10.6 štandard s primárnym odvodom kondenzátu,				
2.2			kolektora manometra a servopohona s bezpečnostnou funkciou				
2.2			vybavenie jednotky prvky MaR - dodávka MaR				
2.2			všetky technické parametre-viz.tabulka "Prehľad výkonu po zariadeniach"				
2.2			Transport jednotky po jednotlivých komorách na strechu žeriavom a následne na miesto				
2.2		16.02.2	Tlmič hluku bunkový G 500 x 500 x 2000	ks	4,000	168,81	675,24
2.2		16.03.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 630 x 280	ks	1,000	65,48	65,48
2.2		16.04.2	Laminárny strop LF-OP 1600x2400x350-2+2B0830-1P125/OSD	ks	1,000	7 954,38	7 954,38
2.2			filter Astropak, osvetlenie: 8 x T5FQ 54W				
2.2		16.05.2	Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná vyústka, s klapkou)	m	3,000	609,89	1 829,67
2.2			Macropur-M13FS -700 MU1 575/575/78 s lištou po obvode				
2.2		16.05A.2	Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná vyústka, s klapkou)	m	3,000	609,89	1 829,67
2.2			Macropur-M13FS -700 MU1 575/575/78				
2.2		16.06.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 32, pripojovacia krabica	ks	2,000	71,52	143,04
2.2		16.07.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 500 x 24, pripojovacia krabica	ks	1,000	57,36	57,36
2.2		16.08.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 400 x 16, pripojovacia krabica	ks	2,000	46,34	92,68
2.2		16.09.2	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
2.2			2630 / 50 % tvar.dielov	m	129,000	48,17	6 213,93
2.2			1890 / 50 % tvar.dielov	m	56,000	30,29	1 696,24
2.2			1500 / 50 % tvar.dielov	m	8,000	24,01	192,08
2.2			1050 / 50 % tvar.dielov	m	19,000	17,60	334,40
2.2		16.10.2	Kruhové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:				
2.2			280 / 50 % tvar.dielov	m	3,000	23,23	69,69
2.2			200 / 50 % tvar.dielov	m	3,000	18,27	54,81
2.2		16.11.2	Ohybné hadice:				
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	20,000	7,88	157,60
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	8,000	5,91	47,28
2.2		16.12.2	Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	180,000	5,11	919,80
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		16.13.2	Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	147,000	4,51	662,97
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		16.14.2	Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 45 minút	m2	42,000	6,19	259,98
2.2		16.100.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 500 x 560 - ZV	ks	1,000	365,49	365,49
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		16.101.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 500 x 560 - ZV	ks	1,000	365,49	365,49
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2			**Zariadenie č.17 – Klimatizácia priestorov RTG a CT v 1.PP**				**33 873,01**
2.2		17.01.2	VZT jednotka GEA CAIRplus 064.052IBBV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe :	ks	1,000	15 016,67	15 016,67
2.2			vnútorné hygienické vykonanie, rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele				
2.2			jednotky, motory riadené frekvenčnými meniči (dodávka MaR), voľné obežné kolesá				
2.2			vodný ohrievač, vodný chladič, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9 na prívode,				
2.2			filtrácia EU5 na odvodu, doskový výmenník ZZT,tlmiace vložky, sifóny				
2.2			ochranné termistory, prevodník snímanie prietoku vzduchu, servisné vypínače,				
2.2			zvlhčovače CONDAIR Esco 10.5 štandard s primárnym odvodom kondenzátu,				
2.2			kolektoru, manometru a servopohonu s bezpečnostnou funkciou				
2.2			vybavenie jednotky prvky MaR - dodávka MaR				
2.2			všetky technické parametre -viz.tabulka "Prehľad výkonov po zariadeniach"				
2.2			Transport jednotky po jednotlivých komorách do 2.PP schodišťom na paletách				
2.2			následne na miesto - zloženie komôr				

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
2.2		17.01A.2	Proti dažďová žalúzia PZNS 2400x1500 zo dvoch kusov v jednom ráme s sitom	ks	1,000	437,90	437,90
2.2		17.02.2	Ochrane Sito IMOS S - 1000 x 500	ks	1,000	12,27	12,27
2.2		17.02A.2	Tlmič hluku bunkový G 500 x 500 x 2000	ks	40,000	168,81	6 752,40
2.2		17.03.2	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 2000	ks	2,000	109,58	219,16
2.2		17.04.2	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 1500	ks	6,000	96,40	578,40
2.2		17.05.2	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 1000	ks	2,000	54,80	109,60
2.2		17.06.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 500 x 355	ks	1,000	69,03	69,03
2.2		17.07.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 500 x 315	ks	1,000	67,97	67,97
2.2		17.08.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 600 x 32, pripojovacia krabica	ks	1,000	82,34	82,34
2.2		17.09.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 600 x 24, pripojovacia krabica	ks	1,000	78,32	78,32
2.2		17.12.2	Tanierový ventil VST 160 prívodný + rámček	ks	1,000	20,03	20,03
2.2		17.14.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 32, pripojovacia krabica	ks	1,000	71,52	71,52
2.2		17.18.2	Tanierový ventil VEF 160 odvodný + rámček	ks	1,000	19,69	19,69
2.2		17.19.2	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
2.2			8200 / 80 % tvar.dielov	m	2,000	182,80	365,60
2.2			6800 / 80 % tvar.dielov	m	28,000	136,68	3 827,04
2.2			4460 / 80 % tvar.dielov	m	4,000	89,83	359,32
2.2			3500 / 80 % tvar.dielov	m	4,000	69,09	276,36
2.2			2630 / 50 % tvar.dielov	m	8,000	48,17	385,36
2.2			1890 / 50 % tvar.dielov	m	47,000	30,29	1 423,63
2.2			1500 / 50 % tvar.dielov	m	11,000	24,01	264,11
2.2			1050 / 50 % tvar.dielov	m	37,000	17,60	651,20
2.2			650 / 50 % tvar.dielov	m	3,000	13,44	40,32
2.2		17.20.2	Kruhové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:	0	0,000		
2.2			280 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	23,23	46,46
2.2			200 / 50 % tvar.dielov	m	2,000	18,30	36,60
2.2			140 / 50 % tvar.dielov	m	3,000	15,91	47,73
2.2		17.21.2	Ohybné hadice:				
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	8,000	7,88	63,04
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 127	m		3,95	0,00
2.2		17.22.2	Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	283,000	5,11	1 446,13
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		17.23.2	Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	34,000	4,51	153,34
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		17.24.2	Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 45 minút	m2	43,000	6,19	266,17
2.2		17.100.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 355 x 500 - ZV	ks	1,000	342,65	342,65
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		17.101.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 355 x 500 - ZV	ks	1,000	342,65	342,65
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2			**Zariadenie č.18 – Teplovzdušné vetranie priestorov UP a vyšetrovní v 1.PP**				**75 104,80**
2.2		18.01.2	VZT jednotka GEA CAIRplus 160.096IBBV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe :	ks	1,000	30 978,20	30 978,20
2.2			vnútorné hygienické vykonanie rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele				
2.2			jednotky, motory riadené frekvenčnými meniči (dodávka MaR), voľné obežné kolesá				
2.2			vodný ohrievač, vodný chladič, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9 na prívodu,				
2.2			filtrácia EU5 na odvodu, doskový výmenník ZZT,tlmiace vložky, sifóny				
2.2			ochranné termistory, prevodník snímanie prietoku vzduchu, servisné vypínače,				
2.2			zvlhčovače CONDAIR Esco 10.8 štandard s primárnym odvodom kondenzátu,				
2.2			kolektoru, manometru a servopohonu s bezpečnostnou funkciou				
2.2			vybavenie jednotky prvky MaR - dodávka MaR				
2.2			všetky technické parametry-viz.tabulka "Prehľad výkonov po zaradeniach"				
2.2			Transport jednotky po jednotlivých dieloch paneloch do 2.PP schodišťom na paletách				
2.2			následne na miesto, zloženia - miestna kompletná montáž				
2.2		18.02.2	Ventilátor RP 60 - 35 / 31 – 4D, vrátane relé STD	ks	1,000	953,37	953,37
2.2		18.03.2	Ventilátor RP 60 - 30 / 28 – 4D,vrátane relé STD	ks	1,000	812,42	812,42
2.2		18.04.2	Regulátor premenlivého prietoku RPV-H-I-1200x600-6200/12275-B1	ks	1,000	488,74	488,74
2.2		18.05.2	Ochrane Sito IMOS S - 2500 x 1000	ks	1,000	126,72	126,72
2.2		18.06.2	Tlmič hluku bunkový G 250 x 500 x 2000	ks	6,000	89,57	537,42
2.2		18.07.2	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 2000	ks	12,000	125,20	1 502,40
2.2		18.08.2	Tlmič hluku bunkový G 250 x 500 x 1000	ks	12,000	64,30	771,60
2.2		18.09.2	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 1000	ks	16,000	62,62	1 001,92
2.2		18.10.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 1250 x 560	ks	1,000	197,99	197,99
2.2		18.11.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 1000 x 500	ks	1,000	126,08	126,08
2.2		18.12.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 900 x 500	ks	2,000	114,03	228,06
2.2		18.13.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 630 x 500	ks	1,000	96,13	96,13
2.2		18.14.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 500 x 500	ks	1,000	87,40	87,40
2.2		18.15.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 400 x 500	ks	1,000	80,81	80,81
2.2		18.16.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 560 x 355	ks	1,000	72,19	72,19
2.2		18.17.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 500 x 355	ks	1,000	69,03	69,03
2.2		18.17A.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 500 x 200	ks	2,000	50,45	100,90
2.2		18.18.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 560 x 280	ks	1,000	62,42	62,42
2.2		18.19.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 200 x 280	ks	1,000	46,92	46,92
2.2		18.20.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 315 x 500	ks	1,000	75,06	75,06
2.2		18.21.2	Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná vyústka, s klapkou)	m	2,000	609,89	1 219,78
2.2			Macropur-M13FS -700 MU1 575/575/78 s lištou po obvode				
2.2		18.22.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 600 x 32, pripojovacia krabica	ks	2,000	82,34	164,68
2.2		18.24.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 500 x 24, pripojovacia krabica	ks	2,000	64,45	128,90
2.2		18.25.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 400 x 16, pripojovacia krabica	ks	17,000	51,31	872,27
2.2		18.26.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 300 x 8, pripojovacia krabica	ks	8,000	39,44	315,52
2.2		18.27.2	Tanierový ventil VLI 200 prívodný + rámček	ks	2,000	14,05	28,10
2.2		18.28.2	Tanierový ventil VST 160 prívodný + rámček	ks	3,000	20,03	60,09
2.2		18.29.2	Tanierový ventil VST 125 prívodný + rámček	ks	4,000	15,15	60,60
2.2		18.30.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 32, pripojovacia krabica	ks	3,000	71,52	214,56
2.2		18.32.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 500 x 24, pripojovacia krabica	ks	3,000	57,36	172,08
2.2		18.33.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 400 x 16, pripojovacia krabica	ks	16,000	46,34	741,44
2.2		18.34.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 300 x 8, pripojovacia krabica	ks	8,000	36,19	289,52
2.2		18.35.2	Tanierový ventil VEF 160 odvodný + rámček	ks	6,000	19,69	118,14
2.2		18.36.2	Tanierový ventil VEF 125 odvodný + rámček	ks	11,000	14,01	154,11
2.2		18.38.2	Stenová mriežka IMOS SM 20 - 300 x 150	ks	4,000	19,79	79,16
2.2		18.39.2	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
2.2			8200 / 80 % tvar.dielov	m	6,000	182,80	1 096,80
2.2			4460 / 80 % tvar.dielov	m	54,000	89,83	4 850,82
2.2			3500 / 80 % tvar.dielov	m	49,000	69,07	3 384,43
2.2			2630 / 50 % tvar.dielov	m	106,000	48,17	5 106,02
2.2			1890 / 50 % tvar.dielov	m	123,000	30,29	3 725,67
2.2			1500 / 50 % tvar.dielov	m	134,000	24,01	3 217,34
2.2			1050 / 50 % tvar.dielov	m	45,000	17,60	792,00
2.2		18.40.2	Kruhové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:	0			

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
2.2			280 / 50 % tvar.dielov	m	6,000	23,23	139,38
2.2			200 / 50 % tvar.dielov	m	52,000	18,27	950,04
2.2			140 / 50 % tvar.dielov	m	17,000	15,91	270,47
2.2		18.41.2	Ohybné hadice:				
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	17,000	7,88	133,96
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	96,000	5,91	567,36
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 160	m	60,000	4,60	276,00
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 127	m	36,000	3,95	142,20
2.2		18.42.2	Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	250,000	5,11	1 277,50
2.2			s Al. polepom príp. na tŕne prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		18.43.2	Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	567,000	4,51	2 557,17
2.2			s Al. polepom príp. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		18.44.2	Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 45 minút	m2	121,000	6,19	748,99
2.2		18.100.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 1250 x 630 - ZV	ks	1,000	521,93	521,93
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		18.101.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 1250 x 560 - ZV	ks	1,000	508,64	508,64
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		18.102.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 450 x 280 - ZV	ks	1,000	332,02	332,02
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		18.103.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 450 x 280 - ZV	ks	1,000	332,02	332,02
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		18.104.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 1000 x 710 - ZV	ks	1,000	499,49	499,49
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		18.105.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 280 x 280 - ZV	ks	1,000	319,91	319,91
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		18.106.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 280 x 280 - ZV	ks	1,000	319,91	319,91
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2			**Zariadenie č.19 – Teplovzdušné vetranie priestorov CS a skladov v 2.PP**				**100 915,80**
2.2		19.01.2	VZT jednotka GEA CAIRplus 160.128IBBV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe :	ks	1,000	36 672,06	36 672,06
2.2			vnútorné hygienické vykonanie, rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele				
2.2			jednotky, motory riadené frekvenčnými meničmi (dodávka MaR), voľné obežné kolesá				
2.2			vodný ohrievač, vodný chladič, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9 na prívodu,				
2.2			filtrácia EU5 na odvodu, doskový výmenník ZZT,tlmiace vložky, sifóny				
2.2			ochranné termistory, prevodník snímanie prietoku vzduchu, servisné vypínače,				
2.2			zvlhčovače CONDAIR Esco 10.7 štandard s primárnym odvodom kondenzátu,				
2.2			kolektora, manometra a servopohona s bezpečnostnou funkciou				
2.2			vybavenie jednotky prvky MaR - dodávka MaR				
2.2			všetky technické parametry-viz.tabulka "Prehľad výkonov po zariadeniach"				
2.2			Transport jednotky po jednotlivých dieloch panelov do 2.PP schodiskom na paletách				
2.2			následne na miesto, zloženie - miestna kompletná montáž				
2.2		19.02.2	Ventilátor RP 60 - 35 / 31 – 4D,vrátane relé STD	ks	1,000	953,37	953,37
2.2		19.03.2	Kyselinovzdorný ventilátor CMPT/2-200 IP55 antikorózny vent.	ks	1,000	1 705,49	1 705,49
2.2		19.03A.2	Plastová výfuková hlavica VH 315x315	ks	1,000	227,51	227,51
2.2		19.04.2	Regulátor premenlivého prietoku RPV-H-I-1200x700-7000/14075-B1	ks	1,000	509,41	509,41
2.2		19.05.2	Ochrane Sito IMOS S - 1250 x 1000	ks	1,000	63,36	63,36
2.2		19.05B.2	Samočinná klapka IMOS SK H - R2 - 800 x 200 vr. ochranného sita - výfuková	ks	1,000	39,06	39,06
2.2		19.06.2	Tlmič hluku bunkový G 400 x 500 x 2000	ks	8,000	153,37	1 226,96
2.2		19.07.2	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 1000	ks	38,000	54,80	2 082,40
2.2		19.08.2	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 2000	ks	8,000	125,20	1 001,60
2.2		19.08A.2	Tlmič hluku bunkový plastový KU 200 x 500 x 2000	ks	2,000	501,13	1 002,26
2.2		19.09.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 1250 x 710	ks	2,000	237,71	475,42
2.2		19.10.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 1400 x 500	ks	1,000	188,31	188,31
2.2		19.11.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 1000 x 450	ks	1,000	113,55	113,55
2.2		19.12.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 450 x 710	ks	1,000	110,47	110,47
2.2		19.13.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 250 x 710	ks	1,000	92,48	92,48
2.2		19.14.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 1250 x 400	ks	1,000	157,48	157,48
2.2		19.15.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 900 x 400	ks	1,000	101,02	101,02
2.2		19.16.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 560 x 315	ks	1,000	71,03	71,03
2.2		19.17.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 500 x 400	ks	2,000	77,55	155,10
2.2		19.18.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 315 x 280	ks	1,000	51,90	51,90
2.2		19.19.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 315 x 315	ks	1,000	58,69	58,69
2.2		19.20.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 225 x 225	ks	1,000	41,36	41,36
2.2		19.21.2	Regulačná klapka plastová - KLR - 400 x 200	ks	1,000	144,50	144,50
2.2		19.21A.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 500 x 200	ks	1,000	50,45	50,45
2.2		19.22.2	Čistý nástavec CGF-HL 587(250)/K/S-1/1-78 (staviteľná vyústka, s klapkou)	m	10,000	609,89	6 098,90
2.2			Macropur-M13FS -700 MU1 575/575/78 s lištou po obvode				
2.2		19.23.2	Čistý nástavec CGF-HL 318(160)/K/S-1/1-78 (staviteľná vyústka, s klapkou)	m	1,000	392,40	392,40
2.2			Macropur-M13FS-170 MU1 305/305/78 s lištou po obvode				
2.2		19.24.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 600 x 40, pripojovacia krabica	ks	7,000	86,45	605,15
2.2		19.25.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 600 x 32, pripojovacia krabica	ks	9,000	82,34	741,06
2.2		19.26.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 500 x 24, pripojovacia krabica	ks	3,000	64,45	193,35
2.2		19.27.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 400 x 16, pripojovacia krabica	ks	4,000	51,31	205,24
2.2		19.28.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 300 x 8, pripojovacia krabica	ks	2,000	39,44	78,88
2.2		19.29.2	Tanierový ventil VLI 200 prívodný + rámček	ks	8,000	14,05	112,40
2.2		19.30.2	Vyústka IMOS VK2 - 1 - R1 - 625 x 145	ks	1,000	43,45	43,45
2.2		19.31.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 40, pripojovacia krabica	ks	7,000	86,45	605,15
2.2		19.32.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 32, pripojovacia krabica	ks	9,000	71,52	643,68
2.2		19.33.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 500 x 24, pripojovacia krabica	ks	2,000	57,36	114,72
2.2		19.34.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 400 x 16, pripojovacia krabica	ks	5,000	46,34	231,70
2.2		19.35.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 300 x 8, pripojovacia krabica	ks	2,000	36,19	72,38
2.2		19.36.2	Tanierový ventil VEF 200 odvodný + rámček	ks	9,000	25,18	226,62
2.2		19.37A.2	Tanierový ventil VEF 160 odvodný + rámček	ks	1,000	19,69	19,69
2.2		19.37.2	Tanierový ventil VEF 125 odvodný + rámček	ks	2,000	14,01	28,02
2.2		19.38.2	Výustka IMOS VK1 - 1 - R1 - 425 x 225	ks	6,000	23,22	139,32
2.2		19.39.2	Výustka plastová jednoradová PH I 560 x 280 odvodná	ks	1,000	75,32	75,32
2.2		19.40.2	Výustka plastová jednoradová PH I 400 x 200 odvodná	ks	1,000	56,88	56,88
2.2		19.41.2	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
2.2			5600 / 80 % tvar.dielov	m	12,000	113,50	1 362,00
2.2			4460 / 80 % tvar.dielov	m	90,000	89,83	8 084,70
2.2			3500 / 80 % tvar.dielov	m	26,000	69,07	1 795,82
2.2			2630 / 50 % tvar.dielov	m	97,000	48,17	4 672,49
2.2			1890 / 50 % tvar.dielov	m	95,000	30,29	2 877,55
2.2			1500 / 50 % tvar.dielov	m	98,000	24,01	2 352,98
2.2			1050 / 50 % tvar.dielov	m	137,000	17,60	2 411,20
2.2			650 / 50 % tvar.dielov	m	51,000	13,44	685,44
2.2		19.42.2	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
2.2			1050 / 50 % tvar.dielov	m	76,000	24,01	1 824,76

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
2.2		19.43.2	Kruhové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:				
2.2			280 / 50 % tvar.dielov	m	19,000	23,23	441,37
2.2			200 / 50 % tvar.dielov	m	25,000	18,27	456,75
2.2			140 / 50 % tvar.dielov	m	47,000	15,91	747,77
2.2		19.44.2	Kruhové plastové potrubie do priemeru:				
2.2			200 / 10 % tvar.dielov	m	98,000	73,79	7 231,42
2.2		19.45.2	Ohybné hadice:				
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	101,000	7,88	795,88
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 203	m	75,000	5,91	443,25
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 160	m	12,000	4,60	55,20
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 127	m	5,000	3,95	19,75
2.2		19.46.2	Tvrzená, nenasákavá tepelná izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy	m2	146,000	5,11	746,06
2.2			s Al. polepem přip. na trny, přelepení spojů Al. páskou				
2.2		19.47.2	Tvrzená, nenasákavá protihluková izolace tl. 4 cm - iz. deskami nebo pásy	m2	740,000	4,51	3 337,40
2.2			s Al. polepem přip. na trny, přelepení spojů Al. páskou				
2.2		19.48.2	Izolace mirelon tl. 1,5 cm, vr.montážní a lepící materiál	m2	46,000	3,00	138,00
2.2		19.49.2	Protipožární izolace s atestem - odolnost 45 minut	m2	120,000	6,19	742,80
2.2		19.100.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 1400 x 710 - ZV	ks	1,000	555,63	555,63
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		19.101.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 1250 x 710 - ZV	ks	1,000	536,86	536,86
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		19.102.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 315 x 315 - ZV	ks	1,000	319,91	319,91
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		19.103.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 200 x 200 - ZV	ks	1,000	301,26	301,26
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2			**Zariadenie č.20 – Klimatizácia priestoru velína v 1.PP**				**28 844,22**
2.2		20.01.2	VZT jednotka GEA CAIRplus 064.064IBBV pre prívod a odvod vzduchu v skladbe :	ks	1,000	15 551,02	15 551,02
2.2			vnútorné hygienické vykonanie, rám s nastaviteľnými nohami, vývody na čele				
2.2			jednotky, motory riadené frekvenčnými meničmi (dodávka MaR), voľné obežné kolesá				
2.2			vodný ohrievač, vodný chladič, dvojstupňová filtrácia EU5+EU9 na prívode,				
2.2			filtrácia EU5 na odvode, doskový výmenník ZZT, tlmiace vložky, sifóny				
2.2			ochranné termistory, prevodník snímanie prietoku vzduchu, servisné vypínače,				
2.2			zvlhčovače CONDAIR Esco 10.5 štandard s primárnym odvodom kondenzátu,				
2.2			kolektoru, manometru a servopohonu s bezpečnostnou funkciou				
2.2			vybavenie jednotky prvky MaR - dodávka MaR				
2.2			všetky technické parametry-viz.tabulka "Prehľad výkonov po zaradeniach"				
2.2			Transport jednotky po jednotlivých komorách do 2.PP schodišťom na paletách				
2.2			následne na miesto - zloženia komôr				
2.2		20.02.2	Tlmič hluku bunkový G 400 x 500 x 2000	ks	1,000	153,37	153,37
2.2		20.03.2	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 1500	ks	4,000	96,40	385,60
2.2		20.04.2	Tlmič hluku bunkový G 200 x 500 x 1000	ks	6,000	54,80	328,80
2.2		20.05.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 280 x 200	ks	1,000	42,69	42,69
2.2		20.06.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 600 x 32, pripojovacia krabica	ks	4,000	82,34	329,36
2.2		20.07.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - P - H - 1 - 400 x 16, pripojovacia krabica	ks	1,000	51,31	51,31
2.2		20.08.2	Vyústka IMOS VK2 - 1 - R1 - 325 x 225	ks	2,000	24,27	48,54
2.2		20.09.2	Tanierový ventil VST 160 prívodný + rámček	ks	2,000	20,04	40,08
2.2		20.10.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 600 x 32, pripojovacia krabica	ks	4,000	71,52	286,08
2.2		20.11.2	Vírivá výustka IMOS VVKR - Q - O - H - 1 - 400 x 16, pripojovacia krabica	ks	1,000	46,34	46,34
2.2		20.12.2	Výustka IMOS VK1 - 1 - R1 - 325 x 225	ks	2,000	18,24	36,48
2.2		20.13.2	Tanierový ventil VEF 160 odvodný + rámček	ks	1,000	19,69	19,69
2.2		20.14.2	Tanierový ventil VEF 125 odvodný + rámček	ks	2,000	14,01	28,02
2.2		20.15.2	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
2.2			2630 / 50 % tvar.dielov	m	120,000	48,17	5 780,40
2.2			1890 / 50 % tvar.dielov	m	45,000	30,29	1 363,05
2.2			1500 / 50 % tvar.dielov	m	21,000	24,01	504,21
2.2			1050 / 50 % tvar.dielov	m	20,000	17,60	352,00
2.2		20.16.2	Kruhové oceľ. potrubie sk. I do priemeru:				
2.2			280 / 50 % tvar.dielov	m	3,000	23,23	69,69
2.2			200 / 50 % tvar.dielov	m	6,000	18,27	109,62
2.2			140 / 50 % tvar.dielov	m	6,000	15,91	95,46
2.2		20.17.2	Ohybné hadice:				
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 254	m	20,000	7,88	157,60
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 160	m	8,000	4,60	36,80
2.2			Ohybná hadica Sonoflex MO - 127	m	5,000	3,95	19,75
2.2		20.18.2	Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	86,000	5,11	439,46
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		20.19.2	Tvrdená, nenasiakavá proti hluková izolácia tl. 4 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	180,000	4,51	811,80
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepením spojov Al. páskou				
2.2		20.20.2	Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 45 minút	m2	56,000	6,19	346,64
2.2		20.100.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 500 x 400 - ZV	ks	1,000	348,56	348,56
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		20.101.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 560 x 400 - ZV	ks	1,000	352,94	352,94
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		20.102.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 400 x 560 - ZV	ks	1,000	354,43	354,43
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2		20.103.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 400 x 560 - ZV	ks	1,000	354,43	354,43
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2			**Zariadenie č.21 – Vetranie technických miestností**				**18 379,09**
2.2		21.03.2	presunutie 21.03.1 v rámci 2.etapy	ks	1,000	204,96	204,96
2.2		21.11.2	presunutie 21.11.1 v rámci 2.etapy	ks	1,000	204,96	204,96
2.2		21.14.2	presunutie21.14.1 v rámci 2.etapy	ks	1,000	204,96	204,96
2.2		21.16.2	presunutie 21.16.1 v rámci 2.etapy	ks	1,000	204,96	204,96
2.2		21.19.2	presunutie 21.19.1 v rámci 2.etapy	ks	1,000	204,96	204,96
2.2		21.24.2	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
2.2			1500 / 50 % tvar.dielov	m	21,000	24,01	504,21
2.2		21.25.2	Demontáž štvorhranného oceľ. potrubie	m	13,000	6,83	88,79
2.2		21.26.2	Tvrzená, nenasákavá tepelná izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy	m2	8,000	5,11	40,88
2.2			s Al. polepem přip. na trny, přelepení spojů Al. páskou				
2.2		21.27.2	Protipožární izolace s atestem - odolnost 45 minut	m2	23,000	6,19	142,37
2.2		21.100.2	Požiarna klapka IMOS - PKI - 500 x 250 - ZV	ks	1,000	329,09	329,09
2.2			ovládanie pomocou servomotora 230V, koncový spínač 24V				
2.2			Zariadenie č.22 – Požiarne vetranie predsieňou a filtrov v 0.NP a 1.NP				
2.2		22.01.2	Přívodní ventilátorová komora GEA CAIRplus 096.096IVVV včetně	ks	1,000	3 056,50	3 056,50
2.2			jednotáčkový motor, tlumící manžety, uzavírací klapka				
2.2		22.02.2	Servopohon Belimo NM 230A	ks	1,000	153,08	153,08
2.2		22.03.2	Proti dažďová žalúzia PZNS 1000x1000 rámček zo sitom	ks	1,000	98,70	98,70
2.2		22.04.2	Výustka IMOS VK2 - 1 - R1 - 825 x 325	ks	2,000	67,05	134,10

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
2.2		22.05.2	Výustka IMOS VK2 - 1 - R1 - 625 x 325	ks	2,000	60,95	121,90
2.2		22.06.2	NEOBSADENÉ				
2.2		22.07.2	Výustka IMOS VK2 - 1 - R1 - 325 x 325	ks	8,000	48,97	391,76
2.2		22.08.2	Výustka IMOS VK2 - 1 - R1 - 325 x 325	ks	2,000	48,97	97,94
2.2		22.09.2	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
2.2			4460 / 80 % tvar.dielov	m	10,000	89,83	898,30
2.2			3500 / 80 % tvar.dielov	m	42,000	69,07	2 900,94
2.2			2630 / 50 % tvar.dielov	m	34,000	48,17	1 637,78
2.2			1890 / 50 % tvar.dielov	m	19,000	30,29	575,51
2.2			1500 / 50 % tvar.dielov	m	69,000	24,01	1 656,69
2.2			1050 / 50 % tvar.dielov	m	36,000	17,60	633,60
2.2		22.10.2	Tvrdená, nenasiakavá tepelná izolácia tl. 6 cm - iz. doskami alebo pásy	m2	49,000	5,11	250,39
2.2			s Al. polepom prip. na tŕne, prelepenie spojov Al. páskou				
2.2		22.11.2	Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 60 minút	m2	432,000	8,43	3 641,76
2.2			**Zariadenie č.23 – Priame chladenie vybraných miestností**				**21 514,49**
2.2		23.10.2	Presun 2 vnútorných nástenných jednotiek PKFY-P40VGM-E	ks	2,000	122,98	245,96
2.2		23.01B.2	Vonkajší kondenzátor PUHY-300 YHM-A, vrátane ochran.krytu kondenzátoru	ks	1,000	10 255,60	10 255,60
2.2		23.04.2	Vnútorné nástenná jednotka PKFY-P20VBM-E, infraovladač	ks	1,000	961,76	961,76
2.2		23.05.2	Vnútorná kazetová jednotka PLFY-P100VBM-E, č.k., infraovladač	ks	1,000	1 699,98	1 699,98
2.2		23.06.2	Vnútorná kazetová jednotka PLFY-P40VCM-E, č.k., infraovladač	ks	1,000	1 341,20	1 341,20
2.2		23.08.2	Vnútorné nástenná jednotka PKFY-P50VGM-E, infraovladač	ks	1,000	1 051,65	1 051,65
2.2		23.09.2	Vnútorná kazetová jednotka PLFY-P32VCM-E, č.k., infraovladač	ks	1,000	1 237,80	1 237,80
2.2		23.11.2	Vnútorné nástenná jednotka PKFY-P32VGM-E, infraovladač	ks	1,000	993,57	993,57
2.2		23.12.2	Preizolované chladivové potrubie				
2.2			Cu potrubí 10/22 vrátane izolácie	m	83,000	27,67	2 296,61
2.2			Cu potrubí 10/18 vrátane izolácie	m	7,000	27,67	193,69
2.2			Cu potrubí 10/16 vrátane izolácie	m	11,000	24,60	270,60
2.2			Cu potrubí 6/12 vrátane izolácie	m	28,000	24,60	688,80
2.2			Spojenie konden.,vnút.jednotiek, ovládačov komunik.kabeláží	m	1,000	24,60	24,60
2.2			Doplnenie chladiva do systému R410 A	kg	9,232	16,84	155,47
2.2		23.13.2	Kamenná vlna min 120g/m3, protipožiarna stierka CSP				
2.2			protipožiarny silikón	m2	2,000	48,60	97,20
2.2			**Zariadenie č.24 – Dochladenie vybraných miestností**				**25 277,41**
2.2		24.02.2	Vnútorná kazetová jednotka FCL 36 R vč.č.k.	ks	20,000	742,47	14 849,40
2.2			vrátane čerpadla kondenzátu, ventilového vybavenie, elektroniky a infra ovládanie,				
2.2			pripojenie média vrátane ohybných napojovacích hadíc - dodávka ÚT				
2.2			uvedenie do prevádzky - dodávka VZT				
2.2		24.03.2	Vnútorná kazetová jednotka FCL 32 R vč.č.k.	ks	7,000	742,47	5 197,29
2.2			vrátane čerpadla kondenzátu, ventilového vybavenia elektroniky a infra ovládanie,				
2.2			pripojenie média vrátane ohybných napojovacích hadíc - dodávka ÚT				
2.2			uvedenie do prevádzky - dodávka VZT				
2.2			Zariadenie č.26 - Dverné clony				
2.2		26.01.2	Dverná clona VIENTO – L.B3U2.112 s opláštením vrátane	ks	2,000	2 615,36	5 230,72
2.2			filtru, montážneho a závesného materiálu, ovládanie pomocou nadradeného systému MaR				
2.2			**Zariadenie č.28 - Požiarne vetranie CHÚC A vnútorné schodisko**				**6 427,63**
2.2		28.01.2	Ventilátor RP 90 - 50 / 45 - 6D, vrátane relé STE	ks	1,000	1 739,96	1 739,96
2.2		28.02.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - SM 900 x 500	ks	1,000	284,07	284,07
2.2			Servopohon Belimo NM 230A	ks	1,000	153,08	153,08
2.2		28.03.2	Proti dažďová žalúzia PZNS 1800x300 v ráme so sitom	ks	1,000	151,76	151,76
2.2		28.04.2	Proti dažďová žalúzia PZNS 400x500 v ráme so sitom	ks	2,000	57,36	114,72
2.2		28.05.2	Krycia mriežka KMH-UR1 1000 x 315	ks	1,000	31,78	31,78
2.2		28.06.2	Regulačná klapka tesná IMOS - RKT - R 900 x 500	ks	1,000	114,03	114,03
2.2		28.07.2	Výustka IMOS VK2 - 1 - R1 - 1225 x 325	ks	2,000	91,28	182,56
2.2		28.28.2	Výustka IMOS VK2 - 1 - R1 - 825 x 325	ks	2,000	67,05	134,10
2.2		28.29.2	Štvorhranné oceľ. potrubie sk. I do obvodu :				
2.2			3500 / 80 % tvar. dielov	m	3,000	69,07	207,21
2.2			2630 / 50 % tvar. dielov	m	43,000	48,17	2 071,31
2.2			1890 / 50 % tvar. dielov	m	21,000	30,29	636,09
2.2		28.30.2	Protipožiarna izolácia s atestom - odolnosť 60 minút	m2	72,000	8,43	606,96
2.2			**Zariadenie č.30 - Demontáže**				**20 874,20**
2.2		30.02.2	2.ETAPA				
2.2			centrálne zariadenie VZT č. 2,3,5,6,7 v strojovni v 2.NP vrátane nasledujúceho	ks	4,000	1 159,00	4 636,00
2.2			predávanie investorovi (stavajúci prevádzky schopné zariadenie)				
2.2			prívodné a odvodné zariadení VZT č.1,2,3,4,5,6,7 v strojovni v -2.PP vrátane	ks	7,000	1 342,00	9 394,00
2.2			odvozu na skládku				
2.2			potrubných rozvodov zar.č.2,3,5,6,7 v 0.+1.NP a 2.NP cca 420 bm do obvodu 2100mm	ks	1,000	3 050,00	3 050,00
2.2			potrubných rozvodov zar.č.1,2 v -2.PP cca 170 bm do obvodu 3000mm	ks	1,000	658,80	658,80
2.2			potrubných rozvodov zar.č.3,4 v -2.PP a -1.PP cca 90 bm do obvodu 1600mm	ks	1,000	427,00	427,00
2.2			potrubných rozvodov zar.č.5,6 v -2.PP a -1.PP cca 150 bm do obvodu 1600mm	ks	1,000	549,00	549,00
2.2			potrubných rozvodov zar.č.7 v -2.PP, 0 a 1.NP cca 180 bm do obvodu 1700mm	ks	1,000	671,00	671,00
2.2		30.03.2	systém priameho chladenia typu SPLIT (vnútorná kazetová jednotka vo velíne) vrátane	ks	1,000	1 061,40	1 061,40
2.2			vypúšťania chladiva zo systému a predávania vnútornej a vonkajšej jednotky investorovi				
2.2		30.04.2	2.ETAPA - demontáž provizórneho zariadenia č.29				
2.2			potrubných ventilátorov	ks	2,000	61,00	122,00
2.2			potrubných rozvodov 40 bm kruhového potrubia do DN 200mm	ks	1,000	305,00	305,00
2.2			vrátanie odovzdania potrubných ventilátorov investorovi				
2.2			**Doplňkový materiál**				**81 984,00**
2.2			Montážní, těsnící a spojovací materiál	ks	1,000	36 600,00	36 600,00
2.2			Doprava, přesuny	ks	1,000	30 500,00	30 500,00
2.2			Zaregulovanie, nastavenie FM VZT jednotiek	ks	1,000	11 834,00	11 834,00
2.2			Merania	ks	1,000	3 050,00	3 050,00

Celková cena bez DPH **879 266,16 €**

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	**Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**	JKSO	
Názov objektu	**PS 03 - Meranie a regulácia - I. et., II.et.**	EČO	
Názov časti	PS 03 - Meranie a regulácia - I. et., II.et.	Miesto	Banská Bystrica
		IČO	DIČ
Objednávateľ	**Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**		
Projektant			
Zhotoviteľ	VÁHOSTAV-SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina		
Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa	
		12.4.2011	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady

1	**HSV**	Dodávky	
2		Montáž	
3	**PSV**	Dodávky	
4		Montáž	
5	**"M"**	Dodávky	379 208,02
6		Montáž	
7	**ZRN (r. 1-6)**		379 208,02
20	HZS		0,00

B Doplnkové náklady

8	Práca nadčas	0,00
9	Bez pevnej podl.	0,00
10	Kultúrna pamiatka	0,00
11		0,00
12	**DN (r. 8-11)**	0,00
21	Kompl. činnosť	0,00

C Vedľajšie rozpočtové náklady

13	Zariadenie staveniska	11 376,24
14	Mimostav. doprava	0,00
15	Územné vplyvy	0,00
16	Prevádzkové vplyvy	6 067,33
17	Ostatné	0,00
18	VRN z rozpočtu	0,00
19	**VRN (r. 13-18)**	17 443,57
22	Ostatné náklady	0,00

Projektant

Dátum a podpis

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a popis

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis

Pečiatka

D Celkové náklady

23	Súčet 7, 12, 19-22		396 651,59
24	20 %	0,00 DPH	0,00
25	20 %	396 651,59 DPH	79 330,32
26	**Cena s DPH (r. 23-25)**		**475 981,91**

E Prípočty a odpočty

27	Dodávky objednávateľa	0,00
28	Kĺzavá doložka	0,00
29	Zvýhodnenie + -	0,00

Rekapitulacia

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: PS 03 - Meranie a regulácia - I. et., II. et.

Časť:

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina** Dátum : 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3

PS 03 I.etapa	**Meranie a regulácia**	
	PERIFÉRIE	54 308,36
	Podcentrály AS01, AS02, AS03, AS07	40 651,75
	Rozvádzače	10 377,63
	Centrála	30 850,59
	Služby	31 593,48
	Práce a dodávky M	26 066,54
	Montážny materiál - káble	8 715,42
	Montážny materiál	4 736,16
	Materiál nosný a podružný	866,20
PS 03 II.etapa	**Meranie a regulácia**	
	PERIFÉRIE	51 053,17
	Podcentrály AS04, AS05, AS06	36 355,34
	Rozvádzače	7 304,75
	Služby	30 922,54
	Práce a dodávky M	26 255,32
	Montážny materiál - káble	8 811,57
	Montážny materiál	9 473,00
	Materiál nosný a podružný	866,20

Celkom bez DPH **379 208,02 €**

Rozpočet

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: PS 03 Meranie a regulácia - I. etapa

Časť: PS 03 Meranie a regulácia - I. etapa

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina**

Dátum : 12.4.2011

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
2.3		**M-**	**PERIFÉRIE**	**ks**			**54 308,36**
2.3	1	44000000001	QAM2120.040 - Kanálový snímač teploty LG Ni1000, 0.4 m	ks	6,000	68,67	412,02
2.3	2	44000000002	QAM2120.200 - Kanálový snímač teploty LG Ni1000, 2 m	ks	2,000	128,42	256,84
2.3	3	44000000003	QAD22 -Príložný snímač teploty, LG Ni 1000, -30...130 °C	ks	15,000	39,09	586,35
2.3	4	44000000004	QBM81-3 -Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 20...300 Pa, binárny výstup	ks	4,000	69,24	276,96
2.3	5	44000000005	QBM81-5 Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	24,000	69,24	1 661,76
2.3	6	44000000006	QBM65-5 Snímač tlakovej diferencie plynov, 0…500 Pa, 0...10 V	ks	9,000	237,21	2 134,89
2.3	7	44000000007	QBM65-25 - Snímač tlakovej diferencie plynov, 0...2500 Pa, 0...10 V	ks	16,000	237,21	3 795,36
2.3	8	44000000008	QFA3160 - HQ priestor. snímač vlhkosti a teploty, H:0...10V, 0...100%rh, T:0...10V, 0..50°C a -35..35°C	ks	4,000	339,07	1 356,28
2.3	9	44000000009	QFM3160 - HQ kanálový snímač vlhkosti a teploty, H:0...10V, 0...100%rh, T:0...10V, 0...50°C/-35...35°C	ks	24,000	339,07	8 137,68
2.3	10	44000000010	QAF64.2 - Aktívna protimrazová ochrana 0...15 °C, 0...10 V, kap. 2 m	ks	8,000	165,22	1 321,76
2.3	11	44000000011	QAE3010.010 - Ponorný snímač teploty s púzdrom, Pt100, -50...260°C, 100 mm, B-h lava, IP66, IEC752	ks	4,000	124,46	497,84
2.3	12	44000000012	QAC22 - Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C	ks	7,000	32,48	227,36
2.3	13	44000000013	GBB161.1E - Pohon VZT-klapiek rotač., 20 Nm, ovl. 0-10V=, 24V~	ks	8,000	183,09	1 464,72
2.3	14	44000000014	GMA326.1E - Pohon VZT-klapiek rotač., 7 Nm, vrat. pružina, 2-bod. ovl., 230V~, 2 spín.	ks	14,000	185,00	2 590,00
2.3	15	44000000015	GCA326.1E - Pohon VZT-klapiek rotač., 18 Nm, vrat. pružina, 2-bod. ovl., 230V~, 2 spín.	ks	2,000	231,77	463,54
2.3	16	44000000025	VVG41.13 - Priamy ventil so závitom PN16 DN15/6 kvs=1,6	ks	1,000	223,70	223,70
2.3	17	44000000024	VVG41.14 - Priamy ventil so závitom PN16 DN15/10 kvs=2,5	ks	5,000	223,70	1 118,50
2.3	18	44000000016	VVG41.15 - Priamy ventil so závitom PN16 DN15 kvs=4	ks	1,000	223,70	223,70
2.3	19	44000000017	VVG41.20 - Priamy ventil so závitom PN16 DN20 kvs=6,3	ks	5,000	257,98	1 289,90
2.3	20	44000000018	VVG41.25 - Priamy ventil so závitom PN16 DN25 kvs=10	ks	1,000	294,23	294,23
2.3	21	44000000019	VVG41.32 - Priamy ventil so závitom PN16 DN32 kvs=16	ks	1,000	327,48	327,48
2.3	22	44000000020	VXG41.25 - Trojcestný ventil so závitom PN16 DN25 kvs=10	ks	1,000	294,23	294,23
2.3	23	44000000021	VXG41.32 - Trojcestný ventil so závitom PN16 DN32 kvs=16	ks	3,000	327,48	982,44
2.3	24	44000000022	VXG41.40 - Trojcestný ventil so závitom PN16 DN40 kvs=25	ks	1,000	366,82	366,82
2.3	25	44000000023	VXG41.50 - Trojcestný ventil so závitom PN16 DN50 kvs=40	ks	1,000	408,14	408,14
2.3	26	44000000026	ALG132 - Šróbenie závitové 2 ks pre ventily priame VVG41..., 44..., 46..., VMP45...,43...(2), 43...(4)	ks	1,000	8,02	8,02
2.3	27	44000000027	ALG142 - Šróbenie závitové 2 ks pre ventily priame VVG41..., 44..., 46..., VMP45...,43...(2), 43...(4)	ks	5,000	13,05	65,25
2.3	28	44000000028	ALG152 - Šróbenie závitové 2 ks pre ventily priame VVG41..., 44..., 46..., VMP45...,43...(2), 43...(4)	ks	1,000	5,06	5,06
2.3	29	44000000029	ALG202 - Šróbenie závitové 2 ks pre ventily priame VVG41..., 44..., 46..., VMP45...,43...(2), 43...(4)	ks	5,000	6,45	32,25
2.3	30	44000000030	ALG252 - Šróbenie závitové 2 ks pre ventily priame VVG41..., 44..., 46..., VMP45...,43...(2), 43...(4)	ks	2,000	7,67	15,34
2.3	31	44000000031	ALG253 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	0,000	11,50	0,00
2.3	32	44000000032	ALG322 - Šróbenie závitové 2 ks pre ventily priame VVG41..., 44..., 46..., VMP45...,43...(2), 43...(4)	ks	1,000	9,76	9,76
2.3	33	44000000033	ALG323 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	3,000	14,67	44,01
2.3	34	44000000034	ALG403 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43..	ks	1,000	17,52	17,52
2.3	35	44000000035	ALG503 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43..	ks	1,000	29,42	29,42
2.3	36	44000000036	VXF21.65 - Trojcestný ventil prírubový PN6 DN65 kvs=49	ks	2,000	299,05	598,10
2.3	37	44000000037	VXF21.80 - Trojcestný ventil prírubový PN6 DN80 kvs=78	ks	1,000	431,35	431,35
2.3	38	44000000038	SQX62 - Elektromotorický pohon 24V~, 0-10V= alebo 4-20 mA=, zdvih 20 mm, 700N, 35s	ks	23,000	401,65	9 237,95
2.3	39	44000000039	QAE2120.015 - Ponorný snímač teploty s Ms- púzdrom, LG Ni1000, 150 mm	ks	3,000	78,37	235,11
2.3	40	44000000040	HU213 125 - DN125 PN40	ks	1,000	5 278,33	5 278,33
2.3	41	44000000041	RV211 15 - RV 211 DN15 PN40	ks	2,000	724,86	1 449,72
2.3	42	44000000042	HU213 50 - HU213 DN50 PN40	ks	1,000	2 402,73	2 402,73
2.3	43	44000000043	VKF41.100 - Škrtiaca klapka PN16 DN100 kvs=760	ks	2,000	235,57	471,14
2.3	44	44000000044	ASK33 - Montážna sada pre SQL35 na VFK41 K1	ks	2,000	61,79	123,58
2.3	45	44000000045	Servopohon SQL33	ks	2,000	220,70	441,40
2.3	46	44000000046	ASC9.3 - Dvojitý pomocný spínač pre SK32	ks	2,000	91,06	182,12
2.3	47	44000000047	ASC9.4 - Dvojitý pomocný spínač pre SQL33/35 SQX31	ks	2,000	80,02	160,04
2.3	48	44000000048	QBE2002-P10 - Snímač tlaku kvapalín a plynov, 0...10 bar, 0...10 V	ks	3,000	251,17	753,51
2.3	49	44000000049	QBE2002-P25 - Snímač tlaku kvapalín a plynov, 0…25 bar, 0...10 V	ks	4,000	253,03	1 012,12
2.3	50	44000000050	EZH - snímač zaplavenia	ks	4,000	41,18	164,72
2.3	51	44000000051	RAK-ST.010FP - Bezpečn.obmedzovač teploty(puzdro), vyp. 95°C, kapilára 700mm,alarm	ks	1,000	46,06	46,06
2.3	52	44000000052	M-bus/LAN Prevodník.	ks	1,000	381,25	381,25
2.3		**P**	**Podcentrály AS01, AS02, AS03, AS07**	**ks**			**40 651,75**
2.3	53	PXC128-U	Podstanica Desigo PX pre 128 z.j. Rozhranie: LON, HMI, PPS2, 2 x P-BUS; Protokol: BACnet	ks	2,000	3 026,48	6 052,96
2.3	54	PXM10	Ovládací panell (HMI) malý pre desigo PX s grafickým displejom Rozhranie: RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora	ks	3,000	269,77	809,31
2.3	55	PXA30-N	Rozširujúci modul pre PXC64-U a PXC128-U s rozhraním pre Ethernet	ks	4,000	311,63	1 246,52
2.3	56	TXB1.PBUS	Modul P-BUS rozhrania	ks	4,000	226,05	904,20
2.3	57	TXS1.12F10	Modul napájania 24V js, 1,2A	ks	5,000	126,12	630,60
2.3	58	TXM1.8U	Univerzálny modul	ks	31,000	403,94	12 522,14
2.3	59	TXM1.8X	Super univerzálny modul	ks	6,000	422,52	2 535,12
2.3	60	TXM1.16D	Modul binárnych vstupov, 16 vstupov	ks	22,000	258,56	5 688,32
2.3	61	TXM1.6R	Modul výstupných relé	ks	25,000	283,79	7 094,75
2.3	62	TXA1.K24	Adresné kľúče 1-24 + 2ks Nulovací kľúč	ks	4,000	22,07	88,28
2.3	63	TXA1.K-48	Adresné kľúče 25-48 + 2ks Nulovací kľúč	ks	4,000	22,07	88,28
2.3	64	PXC00-U	Podstanica Desigo PX pre integráciu (bez P-BUS); Rozhranie: LON, HMI, PPS2; Protokol: BACnet		1,000	962,81	962,81
2.3	65	PXA30-RS	Rozširujúci modul pre integráciu: MBUS 100, MODBUS 100, SCL 100 dátových bodov	ks	1,000	306,98	306,98
2.3	66	PXC64-U	Podstanica Desigo PX pre 64 z.j.; Rozhranie: LON, HMI, PPS2, P-BUS; Protokol: BACnet	ks	1,000	1 721,48	1 721,48
2.3		**R**	**Rozvádzače**	**ks**			**10 377,63**
2.3	67	DT3-1	Rozvádzač pre AS01, AS02, AS03	ks	1,000	4 628,38	4 628,38
2.3	68	DT3-3	Rozvádzač skrinka pre AS05/island bus	ks	1,000	2 638,25	2 638,25
2.3	69	DT02-2	Rozvádzač pre AS07	ks	1,000	3 111,00	3 111,00

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
2.3		**S**	**Centrála**	**ks**			**30 850,59**
2.3	70	Di-Licencia	Licencia DI podľa konfigurácie /1300 PX bodov/ Moduly: START FUTURE SET, Object viewer, PLANT VIEWER, TREND VIEWER, LOG VIEWER, WEB Operation 2CAL (pre max.dvoch webovských klientov), Report builder, GRAPHIC BUILDER	ks	1,000	13 314,26	13 314,26
2.3	71	Citect-lic	Licencia - body Citect 100 ks	ks	1,000	338,61	338,61
2.3	72	CMD.02	Hardvérový kľúč pre DESIGO pre USB port	ks	2,000	520,41	1 040,82
2.3	73	PC1-DI	PC pre Desigo Insight, LCD display 22"	ks	1,000	2 135,00	2 135,00
2.3	74	PC2-DI web	PC pre web konzolu Desigo Insight	ks	1,000	2 135,00	2 135,00
2.3	75	PC-Prn	Tlačiareň pre Desigo Insight	ks	1,000	442,25	442,25
2.3	76	VIS-sw	Upgrade sw Visonik stará centrála ver.16 na najvyššiu verziu (24)	ks	40,000	29,77	1 190,80
2.3	77	VIS - lic	Licencia - body Visonik 1064 ks	ks	11,000	338,61	3 724,71
2.3	78	DI-VIS	Vypracovanie softvéru centrály DI, nové obrázky pre VISONIK	ks	1,000	5 654,70	5 654,70
2.3	79	PXM20-E	Ovládací panel pre desigo PX Rozhranie: Ethernet: Protokol BACnet	ks	1,000	874,44	874,44
2.3		**S-**	**Služby**	**ks**			**31 593,48**
2.3	80	DDC-SW	Vypracovanie softvéru podstanice	ks	667,000	12,20	8 137,40
2.3	81	DDC/OZIV	Oživenie softvérovej konfigurácie podstanice	ks	667,000	16,01	10 678,67
2.3	82	SI-SW/OZIV	Vypracovanie softvéru centrály vrátane oživenia	ks	667,000	16,01	10 678,67
2.3	83	PM-PROJ	Sprevádzkovanie systému, prepojenia, zaškolenie personálu	ks	1,000	195,20	195,20
2.3	84	DDC/OZIV T	Komunikácia Trane - Oživenie	ks	21,000	16,21	340,41
2.3	85	Skúška	Komplexná skúška	ks	1,000	915,00	915,00
2.3	86	Revízdie	Revízia pred spustením	ks	1,000	648,13	648,13
2.3		**M**	**Práce a dodávky M**				**26 066,54**
		25-M	**Povrch. úprava strojov a zariadení**				
2.3	87	250020001	Čistenie oceľovou kefou pred povrchovou úpravou (stupeň očistenia Cr 3) technolog.konštrukcie tr.II.	m2	50,000	2,46	123,00
2.3	88	250020051	Oprašovanie pred povrchovou úpravou technolog.konštrukcie tr.II.	m2	50,000	0,47	23,50
2.3	89	250020071	Odmasťovanie pred povrchovou úpravou technolog.konštrukcie tr.II.	m2	50,000	0,90	45,00
2.3	90	250020101	Základný náter jednozložkový technolog.konštrukcie tr.II.	m2	50,000	1,22	61,00
2.3	91	250020201	Ostatné nátery jednozložkové technolog.konštrukcií tr.II.	m2	50,000	1,31	65,50
2.3	**92**	**36-M**	**Montáž prev.,mer. a regul.zariadení**				
2.3	93	360410040	Montáž kanálového snímača teploty - QAM2120	m	8,000	6,51	52,08
2.3	94	360410028S	Montáž snímača teploty QAD22	ks	15,000	5,08	76,20
2.3	95	360410111	Montáž sledovača tlakovej diferencie QBM 81	ks	28,000	11,79	330,12
2.3	96	360410112S	Montáž snímača tlakovej diferencie QBM65	ks	25,000	10,17	254,25
2.3	97	360410019S	Montáž priestorového snímača vlhkosti a teploty, QFA3160	ks	4,000	11,79	47,16
2.3	98	360410212S	Montáž kanálového snímača vlhkosti a teploty QFM3160	ks	24,000	8,56	205,44
2.3	99	360410040S	Montáž kapilárového senzoru protimrazovej ochrany QAF	ks	8,000	9,15	73,20
2.3	100	360410019K	Montáž ponorného snímača teploty QAE	ks	4,000	6,51	26,04
2.3	101	360410019J	Montáž priestorového snímača teploty QAC22	ks	7,000	5,08	35,56
2.3	102	360430028S	Montáž klapkového servopohonu GBB	ks	8,000	5,29	42,32
2.3	103	360430028J	Montáž elektrického servopohonu pákového GMA	ks	14,000	5,29	74,06
2.3	104	360430028K	Montáž elektrického servopohonu GCA	ks	2,000	5,29	10,58
2.3	105	360430052S	Montáž tiahlového servopohonu SQX	ks	23,000	4,07	93,61
2.3	106	360410053	Montáž ochranného púzdra snímača teploty / QAE /	ks	3,000	5,20	15,60
2.3	107	361000001K	Montáž škrtiacej klapky VKF	ks	2,000	20,74	41,48
2.3	108	360000012K	Montáž elektromagnetického pohonu SQL	ks	2,000	4,07	8,14
2.3	109	36000005K	Montáž Dvojitého pomocného spínača ASC	ks	4,000	3,46	13,84
2.3	110	360410081S	Montáž snímača tlaku QBE	ks	7,000	7,93	55,51
2.3	111	360000001KS	Montáž EZH	ks	4,000	5,89	23,56
2.3	112	36000005J	Montáž RAK-ST-Bezpečn.obmedzovač teploty	ks	1,000	5,49	5,49
2.3	113	360420181S	Montáž kontroleru SIEMENS - PXC	ks	4,000	5,37	21,48
2.3	114	3600000018K	Montáž ovládacieho panelu PXM10	ks	3,000	1,83	5,49
2.3	115	360420094S	Montáž karty do kontroleru Siemens PXA30 - rozširujúci modul	ks	5,000	4,88	24,40
2.3	116	360420094SI	Montáž karty do kontroleru Siemens TXB - Modul P-BUS rozhrania	ks	4,000	4,88	19,52
2.3	117	360420182S	Montáž modulu riadiaceho systému SIEMENS - TXS, TXM	ks	89,000	2,44	217,16
2.3	118	360190001	Montáž skriňového rozvádzača	ks	3,000	60,48	181,44
2.3	**119**	**21-M**	**Elektromontáže**				
2.3	120	210020305	Montáž zľabu RKS610 , pozinkovaný ,100x60, vč. príslušenstva, vč veka	m	182,000	8,14	1 481,48
2.3	121	210020309	Montáž žľabu RKS 620 200x60, pozinkovaný , vč. príslušenstva, vč. veka	m	15,000	8,14	122,10
2.3	122	210020313	Montáž žľabu RKS 640 , pozinkovaný 400x60, vč. príslušenstva , vč.veka	m	14,000	9,50	133,00
2.3	123	210020303	Montáž žľabu RKS 605, pozink. vč. príslušenstva, 62/50 mm vč. veka a podp.	m	83,000	7,34	609,22
2.3	124	211010010	Osadenie polyamid.prích. do muriva z tvrdého kameňa, jednoduch.betónu a železobet. HM 8 /kotva FAZ II 10/10 GS	ks	288,000	1,02	293,76
2.3	125	210290366	Náhrada častí vedenia chránených vodičov dištančná príchytka zDBL 50/400	ks	100,000	0,50	50,00
2.3	126	210010063	Rúrka elektroinšt. oceľová, závitová, uložená pevne typ 6021, 21 mm	m	180,000	1,63	293,40
2.3	127	210020671	L-perfor	kg	85,000	1,36	115,60
2.3	128	210802102-J	JYSTY 1x2x0,8	m	6416,000	1,16	7 442,56
2.3	129	210802157-JY	JYSTY 2x2x0,8	m	4205,000	1,16	4 877,80
2.3	130	210802102	Šnúra a banský kábel /v mm2/ voľne uložené CMSM 2x0.75	m	1033,000	1,16	1 198,28
2.3	131	210802157	Šnúra a banský kábel /v mm2/ pevne uložené CMSM 3x0.75	m	1033,000	1,16	1 198,28
2.3	132	210802272	Šnúra a banský kábel /v mm2/ pevne uložené CMFM 7x0.75	m	1005,000	1,16	1 165,80
2.3	133	210802127	Šnúra a banský kábel /v mm2/ voľne uložené CMSM 12x0.75	m	800,000	1,16	928,00
2.3	134	210802157-JE	JE-H/St/H - V 2x2x0,8	m	1400,000	1,16	1 624,00
2.3	135	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	346,000	3,07	1 062,22
2.3	136	210100262	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 12 x 4 mm2	ks	44,000	9,07	399,08
2.3	137	210100260	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 7 x 4 mm2	ks	53,000	5,61	297,33
2.3	138	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	235,000	2,14	502,90
2.3		**T**	**Montážny materiál - káble**	**m**			**8 715,42**
2.3	139	34105450-JI	JYSTY 1x2x0,8	m	6416,000	0,29	1 860,64
2.3	140	34105451-JI	JYSTY 2x2x0,8	m	4205,000	0,43	1 808,15
2.3	141	3410545900	Šnúra medená CMSM 2x0,75	m	1033,000	0,38	392,54
2.3	142	3410547100	Šnúra medená CMSM 3Gx0,75	m	1033,000	0,53	547,49
2.3	143	3410542300	Šnúra medená CMFM 7x0,75	m	1005,000	0,92	924,60
2.3	144	3410550600	Šnúra medená CMSM 12x0,75	m	800,000	1,65	1 320,00
2.3	145	34105450-JE	JE-H/St/H-V 2x2x0,8 Kábel funkčný počas požiaru	m	1400,000	1,33	1 862,00
2.3		**T2**	**Montážny materiál**	**ks**			**4 736,16**
2.3	146	6043216	Oblúk 90 RB 90610	ks	3,000	11,82	35,46
2.3	147	7129610	Veko na oblúk DFB 90/100	ks	3,000	20,63	61,89
2.3	148	6040403	Odbočný diel RAA610	ks	5,000	12,63	63,15
2.3	149	7128428	Veko pre odbočný diel DFAA	ks	5,000	27,43	137,15
2.3	150	6047610	Žľab RKS 610 100x60	ks	61,000	6,73	410,53
2.3	151	6052643	Veko žľabu DRLU 100	ks	25,000	5,31	132,75
2.3	152	6065600	Spona veka DRU	ks	140,000	0,49	68,60
2.3	153	6047637	Žľab RKS620 200x60	ks	5,000	9,12	45,60
2.3	154	6047688	Žľab RKS 640 400x60	ks	5,000	18,04	90,20
2.3	155	6052650	Veko žľabu DRLU200	ks	5,000	8,68	43,40
2.3	156	6052662	Veko žľabu DRLU400	ks	5,000	16,68	83,40

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
2.3	157	6067093	Pozdĺžna spojka RLVK 60	ks	188,000	1,16	218,08
2.3	158	7082223	Kĺbové spojky RGV60	ks	20,000	3,69	73,80
2.3	159	3141306	Závitová tyč 2078 M12	ks	197,000	3,10	610,70
2.3	160	6356109	Stropný držiak DB50	ks	288,000	1,60	460,80
2.3	161	3498549	Kotva FAZ II 10/10 GS	ks	288,000	2,00	576,00
2.3	162	6358705	Stredový záves MAH60/100	ks	75,000	3,60	270,00
2.3	163	6358713	Stredový záves MAH 60/200	ks	15,000	3,98	59,70
2.3	164	3400379	Šesťhranná matica DIN 934 M12	ks	288,000	0,17	48,96
2.3	165	7109105	Ukončenie žľabu RWEB 610	ks	10,000	5,58	55,80
2.3	166	7100000A	Pancierová rúrka z PH	m	180,000	2,10	378,00
2.3	167	7100000B	L-perfor	kg	85,000	3,80	323,00
2.3	168	6055885	Žľab RKS 605	ks	28,000	5,93	166,04
2.3	169	6052056	Veko pre žľab DRLU/50	ks	5,000	3,63	18,15
2.3	170	6052066	Spojovací materiál / skrutky /	kg	100,000	3,05	305,00
2.3		**N**	**Materiál nosný a podružný**				**866,20**
2.3	171	S/2000/0840	Farba syntetická základná	kg	50,000	7,12	356,00
2.3	172	S2013/4550	Email syntetický vonkajší	kg	50,000	9,68	484,00
2.3	173	S6006	Riedidlo	liter	10,000	2,62	26,20

Celková cena bez DPH **208 166,13 €**

Rozpočet

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: PS 03 Meranie a regulácia - II. etapa

Časť: PS 03 Meranie a regulácia - II. etapa

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina**

Dátum : 12.4.2011

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
2.3		**M-**	**PERIFÉRIE**	**ks**			**51 053,17**
2.3	1	44000000001	QAM2120.040 - Kanálový snímač teploty LG Ni1000, 0.4 m	ks	10,000	68,67	686,70
2.3	2	44000000002	QAM2120.200 - Kanálový snímač teploty LG Ni1000, 2 m	ks	2,000	128,42	256,84
2.3	3	44000000003	QAD22 -Príložný snímač teploty, LG Ni 1000, -30...130 °C	ks	12,000	39,09	469,08
2.3	4	44000000004	QBM81-3 -Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 20...300 Pa, binárny výstup	ks	6,000	69,24	415,44
2.3	5	44000000005	QBM81-5 Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	39,000	69,24	2 700,36
2.3	6	44000000006	QBM65-5 Snímač tlakovej diferencie plynov, 0…500 Pa, 0...10 V	ks	11,000	237,21	2 609,31
2.3	7	44000000007	QBM65-25 - Snímač tlakovej diferencie plynov, 0...2500 Pa, 0...10 V	ks	24,000	237,21	5 693,04
2.3	8	44000000008	QFA3160 - HQ priestor. snímač vlhkosti a teploty, H:0...10V, 0...100%rh, T:0...10V, 0..50°C a -35..35°C	ks	2,000	339,07	678,14
2.3	9	44000000009	QFM3160 - HQ kanálový snímač vlhkosti a teploty, H:0...10V, 0...100%rh, T:0...10V, 0...50°C/-35...35°C	ks	33,000	339,07	11 189,31
2.3	10	44000000010	QAF64.2 - Aktívna protimrazová ochrana 0...15 °C, 0...10 V, kap. 2 m	ks	12,000	165,22	1 982,64
2.3	11	44000000013	GBB161.1E - Pohon VZT-klapiek rotač., 20 Nm, ovl. 0-10V=, 24V~	ks	12,000	183,09	2 197,08
2.3	12	44000000014	GMA326.1E - Pohon VZT-klapiek rotač., 7 Nm, vrat. pružina, 2-bod. ovl., 230V~, 2 spín.	ks	22,000	185,00	4 070,00
2.3	13	44000000015	GCA326.1E - Pohon VZT-klapiek rotač., 18 Nm, vrat. pružina, 2-bod. ovl., 230V~, 2 spín.	ks	2,000	231,77	463,54
2.3	14	44000000025	VVG41.13 - Priamy ventil so závitom PN16 DN15/6 kvs=1,6	ks	1,000	223,70	223,70
2.3	15	44000000024	VVG41.14 - Priamy ventil so závitom PN16 DN15/10 kvs=2,5	ks	4,000	223,70	894,80
2.3	16	44000000016	VVG41.15 - Priamy ventil so závitom PN16 DN15 kvs=4	ks	5,000	223,70	1 118,50
2.3	17	44000000017	VVG41.20 - Priamy ventil so závitom PN16 DN20 kvs=6,3	ks	1,000	257,98	257,98
2.3	18	44000000018	VVG41.25 - Priamy ventil so závitom PN16 DN25 kvs=10	ks	1,000	294,23	294,23
2.3	19	44000000019	VVG41.32 - Priamy ventil so závitom PN16 DN32 kvs=16	ks	1,000	327,48	327,48
2.3	20	44000000020	VXG41.25 - Trojcestný ventil so závitom PN16 DN25 kvs=10	ks	1,000	294,23	294,23
2.3	21	44000000021	VXG41.32 - Trojcestný ventil so závitom PN16 DN32 kvs=16	ks	6,000	327,48	1 964,88
2.3	22	44000000022	VXG41.40 - Trojcestný ventil so závitom PN16 DN40 kvs=25	ks	3,000	366,82	1 100,46
2.3	23	44000000026	ALG132 - Šróbenie závitové 2 ks pre ventily priame VVG41..., 44..., 46..., VMP45...,43...(2), 43...(4)	ks	1,000	8,02	8,02
2.3	24	44000000027	ALG142 - Šróbenie závitové 2 ks pre ventily priame VVG41..., 44..., 46..., VMP45...,43...(2), 43...(4)	ks	4,000	13,05	52,20
2.3	25	44000000028	ALG152 - Šróbenie závitové 2 ks pre ventily priame VVG41..., 44..., 46..., VMP45...,43...(2), 43...(4)	ks	5,000	5,06	25,30
2.3	26	44000000029	ALG202 - Šróbenie závitové 2 ks pre ventily priame VVG41..., 44..., 46..., VMP45...,43...(2), 43...(4)	ks	1,000	6,45	6,45
2.3	27	44000000030	ALG252 - Šróbenie závitové 2 ks pre ventily priame VVG41..., 44..., 46..., VMP45...,43...(2), 43...(4)	ks	1,000	7,67	7,67
2.3	28	44000000031	ALG253 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	1,000	11,50	11,50
2.3	29	44000000032	ALG322 - Šróbenie závitové 2 ks pre ventily priame VVG41..., 44..., 46..., VMP45...,43...(2), 43...(4)	ks	1,000	9,76	9,76
2.3	30	44000000033	ALG323 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43...	ks	6,000	14,67	88,02
2.3	31	44000000034	ALG403 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43..	ks	3,000	17,52	52,56
2.3	32	44000000035	ALG503 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXP45..., VMP43..	ks	0,000	29,42	0,00
2.3	33	44000000036	VXF21.65 - Trojcestný ventil prírubový PN6 DN65 kvs=49	ks	0,000	299,05	0,00
2.3	34	44000000037	VXF21.80 - Trojcestný ventil prírubový PN6 DN80 kvs=78	ks	2,000	431,35	862,70
2.3	35	44000000038	SQX62 - Elektromotorický pohon 24V~, 0-10V= alebo 4-20 mA=, zdvih 20 mm, 700N, 35s	ks	25,000	401,65	10 041,25
2.3		**P**	**Podcentrály AS04, AS05, AS06**	**ks**			**36 355,34**
2.3	36	PXC128-U	Podstanica Desigo PX pre 128 z.j. Rozhranie: LON, HMI, PPS2, 2 x P-BUS; Protokol: BACnet	ks	3,000	3 026,48	9 079,44
2.3	37	PXM10	Ovládací panell (HMI) malý pre desigo PX s grafickým displejom Rozhranie: RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora	ks	3,000	269,77	809,31
2.3	38	PXA30-N	Rozširujúci modul pre PXC64-U a PXC128-U s rozhraním pre Ethernet	ks	3,000	311,63	934,89
2.3	39	TXB1.PBUS	Modul P-BUS rozhrania	ks	3,000	226,05	678,15
2.3	40	TXS1.12F10	Modul napájania 24V js, 1,2A	ks	5,000	126,12	630,60
2.3	41	TXM1.8U	Univerzálny modul	ks	29,000	403,94	11 714,26
2.3	42	TXM1.8X	Super univerzálny modul	ks	6,000	422,52	2 535,12
2.3	43	TXM1.16D	Modul binárnych vstupov, 16 vstupov	ks	14,000	258,56	3 619,84
2.3	44	TXM1.6R	Modul výstupných relé	ks	22,000	283,79	6 243,38
2.3	45	TXA1.K24	Adresné kľúče 1-24 + 2ks Nulovací kľúč	ks	3,000	22,07	66,21
2.3	46	TXA1.K-48	Adresné kľúče 25-48 + 2ks Nulovací kľúč	ks	2,000	22,07	44,14
2.3		**R**	**Rozvádzače**	**ks**			**7 304,75**
2.3	47	DT3-2	Rozvádzač pre AS04, AS05	ks	1,000	4 102,25	4 102,25
2.3	48	DT02-1	Rozvádzač pre AS06	ks	1,000	3 202,50	3 202,50
2.3		**S-**	**Služby**	**ks**			**30 922,54**
2.3	49	DDC-SW	Vypracovanie softvéru podstanice	ks	588,000	12,20	7 173,60
2.3	50	DDC/OZIV	Oživenie softvérovej konfigurácie podstanice	ks	588,000	16,01	9 413,88
2.3	51	SI-SW/OZIV	Vypracovanie softvéru centrály vrátane oživenia	ks	588,000	16,01	9 413,88
2.3	52	PM-PROJ	Sprevádzkovanie systému, prepojenia, zaškolenie personálu	ks	1,000	3 571,55	3 571,55
2.3	53	Skúška	Komplexná skúška	ks	1,000	915,00	915,00
2.3	54	Revízdie	Revízia pred spustením	ks	1,000	434,63	434,63
2.3		**M**	**Práce a dodávky M**				**26 255,32**
2.3		25-M	Povrch. úprava strojov a zariadení				
2.3	55	250020001	Čistenie oceľovou kefou pred povrchovou úpravou (stupeň očistenia Cr 3) technolog.konštrukcie tr.II.	m2	50,000	2,46	123,00
2.3	56	250020051	Oprašovanie pred povrchovou úpravou technolog.konštrukcie tr.II.	m2	50,000	0,47	23,50
2.3	57	250020071	Odmasťovanie pred povrchovou úpravou technolog.konštrukcie tr.II.	m2	50,000	0,90	45,00
2.3	58	250020101	Základný náter jednozložkový technolog.konštrukcie tr.II.	m2	50,000	1,22	61,00
2.3	59	250020201	Ostatné nátery jednozložkové technolog.konštrukcií tr.II.	m2	50,000	1,31	65,50
2.3	60	36-M	Montáž prev.,mer. a regul.zariadení				
2.3	61	360410040	Montáž kanálového snímača teploty - QAM2120	m	12,000	6,51	78,12
2.3	62	360410028S	Montáž snímača teploty QAD22	ks	12,000	5,08	60,96
2.3	63	360410111	Montáž sledovača tlakovej diferencie QBM 81	ks	45,000	11,79	530,55
2.3	64	360410112S	Montáž snímača tlakovej diferencie QBM65	ks	35,000	10,17	355,95
2.3	65	360410019S	Montáž priestorového snímača vlhkosti a teploty, QFA3160	ks	2,000	11,79	23,58
2.3	66	360410212S	Montáž kanálového snímača vlhkosti a teploty QFM3160	ks	33,000	8,56	282,48
2.3	67	360410040S	Montáž kapilárového senzoru protimrazovej ochrany QAF	ks	12,000	9,15	109,80
2.3	68	360410019K	Montáž ponorného snímača teploty QAE	ks	0,000	6,51	0,00

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
2.3	69	360410019J	Montáž priestorového snímača teploty QAC22	ks	0,000	5,08	0,00
2.3	70	360430028S	Montáž klapkového servopohonu GBB	ks	12,000	5,29	63,48
2.3	71	360430028J	Montáž elektrického servopohonu pákového GMA	ks	22,000	5,29	116,38
2.3	72	360430028K	Montáž elektrického servopohonu GCA	ks	2,000	5,29	10,58
2.3	73	360430052S	Montáž tiahlového servopohonu SQX	ks	25,000	4,07	101,75
2.3	74	361000001K	Montáž škrtiacej klapky VKF	ks	0,000	0,00	0,00
2.3	75	360000012K	Montáž elektromagnetického pohonu SQL	ks	0,000	4,07	0,00
2.3	76	36000005K	Montáž Dvojitého pomocného spínača ASC	ks	0,000	3,46	0,00
2.3	77	360410081S	Montáž snímača tlaku QBE	ks	0,000	7,93	0,00
2.3	78	360000001KS	Montáž EZH	ks	0,000	5,89	0,00
2.3	79	36000005J	Montáž RAK-ST-Bezpečn.obmedzovač teploty	ks	0,000	5,49	0,00
2.3	80	360420181S	Montáž kontroleru SIEMENS - PXC	ks	3,000	5,37	16,11
2.3	81	3600000018K	Montáž ovládacieho panelu PXM10	ks	3,000	30,50	91,50
2.3	82	360420094S	Montáž karty do kontroleru Siemens PXA30 - rozširujúci modul	ks	3,000	4,88	14,64
2.3	83	360420094SI	Montáž karty do kontroleru Siemens TXB - Modul P-BUS rozhrania	ks	3,000	4,88	14,64
2.3	84	360420182S	Montáž modulu riadiaceho systému SIEMENS - TXS, TXM	ks	71,000	2,44	173,24
2.3	85	360190001	Montáž skriňového rozvádzača	ks	2,000	60,48	120,96
2.3	86	21-M	Elektromontáže				
2.3	87	210020305	Montáž zľabu RKS610 , pozinkovaný ,100x60, vč. príslušenstva, vč veka	m	122,000	8,14	993,08
2.3	88	210020309	Montáž žľabu RKS 620 200x60, pozinkovaný , vč. príslušenstva, vč. veka	m	9,000	8,14	73,26
2.3	89	210020313	Montáž žľabu RKS 640 , pozinkovaný 400x60, vč. príslušenstva , vč.veka	m	48,000	9,50	456,00
2.3	90	210020313P	Montáž žľabu RKS 660 600 x 60, pozinkovaný, vč.príslušenstva, vč.veka	m	50,000	9,50	475,00
2.3	91	210020303	Montáž žľabu RKS 605, pozink. vč. príslušenstva, 62/50 mm vč. veka a podp.	m	0,000	7,34	0,00
2.3	92	211010010	Osadenie polyamid.prích. do muriva z tvrdého kameňa, jednoduch.betónu a železobet. HM 8 /kotva FAZ II 10/10 GS	ks	284,000	1,02	289,68
2.3	93	210290366	Náhrada častí vedenia chránených vodičov dištančná príchytka zDBL 50/400	ks	48,000	0,50	24,00
2.3	94	210010063	Rúrka elektroinšt. oceľová, závitová, uložená pevne typ 6021, 21 mm	m	240,000	1,63	391,20
2.3	95	210020671	L-perfor	kg	130,000	1,36	176,80
2.3	96	210802102-J	JYSTY 1x2x0,8	m	4784,000	1,16	5 549,44
2.3	97	210802157-JY	JYSTY 2x2x0,8	m	4869,000	1,16	5 648,04
2.3	98	210802102	Šnúra a banský kábel /v mm2/ voľne uložené CMSM 2x0.75	m	1004,000	1,16	1 164,64
2.3	99	210802157	Šnúra a banský kábel /v mm2/ pevne uložené CMSM 3x0.75	m	1004,000	1,16	1 164,64
2.3	100	210802272	Šnúra a banský kábel /v mm2/ pevne uložené CMFM 7x0.75	m	1020,000	1,16	1 183,20
2.3	101	210802127	Šnúra a banský kábel /v mm2/ voľne uložené CMSM 12x0.75	m	488,000	1,16	566,08
2.3	102	210802157-JE	JE-H/St/H - V 2x2x0,8	m	2010,000	1,16	2 331,60
2.3	103	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	526,000	3,07	1 614,82
2.3	104	210100262	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 12 x 4 mm2	ks	46,000	9,07	417,22
2.3	105	210100260	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 7 x 4 mm2	ks	90,000	5,61	504,90
2.3	106	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	350,000	2,14	749,00
2.3		**T**	**Montážny materiál - káble**	**m**			**8 811,57**
2.3	107	34105450-JI	JYSTY 1x2x0,8	m	4784,000	0,29	1 387,36
2.3	108	34105451-JI	JYSTY 2x2x0,8	m	4869,000	0,43	2 093,67
2.3	109	3410545900	Šnúra medená CMSM 2x0,75	m	1004,000	0,38	381,52
2.3	110	3410547100	Šnúra medená CMSM 3Gx0,75	m	1004,000	0,53	532,12
2.3	111	3410542300	Šnúra medená CMFM 7x0,75	m	1020,000	0,92	938,40
2.3	112	3410550600	Šnúra medená CMSM 12x0,75	m	488,000	1,65	805,20
2.3	113	34105450-JE	JE-H/St/H-V 2x2x0,8 Kábel funkčný počas požiaru	m	2010,000	1,33	2 673,30
2.3		**T2**	**Montážny materiál**	**ks**			**9 473,00**
2.3	114	6043216	Oblúk 90 RB 90610	ks	2,000	11,82	23,64
2.3	115	6043216P	Šesťhranná skrutka SKS 10x90	ks	50,000	1,42	71,00
2.3	116	7129610	Veko na oblúk DFB 90/100	ks	2,000	20,63	41,26
2.3	117	6040403	Odbočný diel RAA610	ks	10,000	12,63	126,30
2.3	118	7128428	Veko pre odbočný diel DFAA	ks	10,000	27,43	274,30
2.3	119	6047610	Žľab RKS 610 100x60	ks	41,000	6,73	275,93
2.3	120	6052643	Veko žľabu DRLU 100	ks	41,000	5,31	217,71
2.3	121	6065600	Spona veka DRU	ks	200,000	0,49	98,00
2.3	122	6047637	Žľab RKS620 200x60	ks	3,000	9,12	27,36
2.3	123	6047688	Žľab RKS 640 400x60	ks	16,000	18,04	288,64
2.3	124	6052650	Veko žľabu DRLU200	ks	3,000	8,68	26,04
2.3	125	6052662	Veko žľabu DRLU400	ks	16,000	16,68	266,88
2.3	126	6067093	Pozdĺžna spojka RLVK 60	ks	116,000	1,16	134,56
2.3	127	7082223	Kĺbové spojky RGV60	ks	24,000	3,69	88,56
2.3	128	3141306	Závitová tyč 2078 M12	ks	206,000	3,10	638,60
2.3	129	6356109	Stropný držiak DB50	ks	184,000	1,60	294,40
2.3	130	3498549	Kotva FAZ II 10/10 GS	ks	284,000	2,00	568,00
2.3	131	6358705	Stredový záves MAH60/100	ks	121,000	3,60	435,60
2.3	132	6358713	Stredový záves MAH 60/200	ks	9,000	3,98	35,82
2.3	133	653851C	Distančný príchyt DBL 50/400 /6015549/	ks	48,000	4,96	238,08
2.3	134	3400379	Šesťhranná matica DIN 934 M12	ks	184,000	0,17	31,28
2.3	135	7109105	Ukončenie žľabu RWEB 610	ks	15,000	5,58	83,70
2.3	136	7100000A	Pancierová rúrka z PH	m	240,000	2,10	504,00
2.3	137	7100000B	L-perfor	kg	130,000	3,80	494,00
2.3	138	7100002B	Žľab RKS 660 , 600x60 /6047734/	ks	17,000	24,49	416,33
2.3	139	7100003B	Veko žľabu DRLU600 /6052609/	ks	17,000	23,41	397,97
2.3	140	7100004B	Oblúk 90 RB 90660 /7001312/	ks	2,000	61,06	122,12
2.3	141	7100005B	Veko na oblúk DFB 90/600 /7129734/	ks	2,000	83,02	166,04
2.3	142	7100006B	Záves US7K/100 / 6339182/	ks	50,000	39,13	1 956,50
2.3	143	7100007B	Výložník AW30/61 /6419828/	ks	50,000	12,67	633,50
2.3	144	6055885	Žľab RKS 605	ks	0,000	5,93	0,00
2.3	145	6052056	Veko pre žľab DRLU/50	ks	0,000	3,63	0,00
2.3	146	6005242J	Kĺbový oblúk zvislý RGBV610 /7006322/	ks	4,000	31,80	127,20
2.3	147	6005252J	Spojka závitová 12005 M12 /6410111/	ks	22,000	2,94	64,68
2.3	148	6052066	Spojovací materiál / skrutky /	kg	100,000	3,05	305,00
2.3		**N**	**Materiál nosný a podružný**				**866,20**
2.3	149	S/2000/0840	Farba syntetická základná	kg	50,000	7,12	356,00
2.3	150	S2013/4550	Email syntetický vonkajší	kg	50,000	9,68	484,00
2.3	151	S6006	Riedidlo	liter	10,000	2,62	26,20

Celková cena bez DPH **171 041,89 €**

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	**Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**	JKSO	
Názov objektu	**PS 04 - EPS - I. et., II.et.**	EČO	
Názov časti	PS 04 - EPS - I. et., II.et.	Miesto	Banská Bystrica
		IČO	DIČ
Objednávateľ	**Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**		
Projektant			
Zhotoviteľ	VÁHOSTAV-SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina		
	Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa
			12.4.2011

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady

1	**HSV**	Dodávky	
2		Montáž	
3	**PSV**	Dodávky	137 498,60
4		Montáž	
5	**"M"**	Dodávky	
6		Montáž	
7	**ZRN (r. 1-6)**		137 498,60
20	HZS		0,00

B Doplnkové náklady

8	Práca nadčas	0,00
9	Bez pevnej podl.	0,00
10	Kultúrna pamiatka	0,00
11		0,00
12	**DN (r. 8-11)**	0,00
21	Kompl. činnosť	0,00

C Vedľajšie rozpočtové náklady

13	Zariadenie staveniska	4 124,96
14	Mimostav. doprava	0,00
15	Územné vplyvy	0,00
16	Prevádzkové vplyvy	2 199,98
17	Ostatné	0,00
18	VRN z rozpočtu	0,00
19	**VRN (r. 13-18)**	6 324,94
22	Ostatné náklady	0,00

Projektant

Dátum a podpis

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a popis

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis

Pečiatka

D Celkové náklady

23	Súčet 7, 12, 19-22		143 823,54
24	20 %	0,00 DPH	0,00
25	20 %	143 823,54 DPH	28 764,71
26	**Cena s DPH (r. 23-25)**		**172 588,25**

E Prípočty a odpočty

27	Dodávky objednávateľa	0,00
28	Kĺzavá doložka	0,00
29	Zvýhodnenie + -	0,00

Rekapitulacia

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: PS 04 - EPS - I. et., II. et.

Časť:

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina** Dátum : 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3
PS 04 I.etapa	**EPS**	
	1 Elektrická požiarna signalizácia EPS	51 824,84
PS 04 II.etapa	**EPS**	
	1 Elektrická požiarna signalizácia EPS	85 673,76

Celkom bez DPH **137 498,60 €**

Rozpočet

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: PS 04 EPS - I. etapa

Časť: PS 04 EPS - I. etapa

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina**

Dátum : 12.4.2011

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
	Diel	**1**	**Elektrická požiarna signalizácia EPS**				
2.4	1		FP1216N20 - Analógová adresovatelná požiarna ústredňa, 2 kruhové linky, rozšírenie na max. 4 linky pomocou LC1502, 16 zón, 128 adries na linke, celkom teda max. 512, zdroj 24V/3A, použitie v sieti ústrední, 2xRS232	ks	1,000	2 214,68	2 214,68
2.4	2		SW-C4STD - C4 Server edícia Standard - grafická nadstavba, schopnosť práce v LAN sieti	ks	1,000	3 494,57	3 494,57
2.4	3		SW-CUFP - Licencia FP1216/2864 do C4	ks	2,000	911,08	1 822,16
2.4	4		SW-CMAP - Vytvorenie mapy z dodaného podkladu	ks	6,000	112,33	673,98
2.4	5		SW-CSENS - Vytvorení senzoru v aplikácii C4	ks	479,000	2,00	958,00
2.4	6		počítač s procesorom Intel Core 2 Duo E4700 2,6GHz, 2GB RAM, 750GB HDD, sieťová karta 10/100/1000, CD/DVD/RW mechanika s vypalovačkou, grafická karta s pripojením 2 monitorov (256MB), 2x monitor LCD 19", myš, klávesnica a OS Windows	ks	1,000	1 435,27	1 435,27
2.4	7		NGP-GNOME 232 - prevodník RS232 na ETHERNET	ks	1,000	166,99	166,99
2.4	8		AKU 12V/18Ah	ks	2,000	62,65	125,30
2.4	9		DP2061N - Opticko dymový analógový adresný požiarny hlásič rady 2000, s vývodom pre externú signalizáciu	ks	212,000	58,53	12 408,36
2.4	10		DT2063 - Teplotný analógový adresný požiarny hlásič rady 2000, s vývodom pre externú signalizáciu	ks	0,000	52,67	0,00
2.4	11		DB2002 - Montážna základňa pre hlásiče rady 2060, 2070, priemer 10 cm, 4 svorky, je možné pripojit externú signalizáciu	ks	181,000	6,37	1 152,97
2.4	12		DB2016 - Montážna základňa s izolátorom pre hlásiče rady 2000, izolátor odopína "mínus"	ks	31,000	22,22	688,82
2.4	13		DB863 - Plastový podstavec pre povrchovú montáž pätíc (nízký)	ks	30,000	4,12	123,60
2.4	14		DM2010 - Tlačítkový požiarny hlásič rady 2000, montážna krabička, sklíčko	ks	22,000	64,90	1 427,80
2.4	15		DM783 - Čierny plastový rámček pre DM, DMN pre montáž na omietku	ks	18,000	3,87	69,66
2.4	16		IO2034 - Vstupno/výstupná jednotka, 4 vstupy/4 výstupy (2A/30V)	ks	12,000	194,82	2 337,84
2.4	17		IO-2BOX - Montážna krabička pre V/V jednotky rady 2000	ks	12,000	41,93	503,16
2.4	18		NGP-PZD13000/24V - Sieťový impulzný zdroj 24 V/10 A + 3 A v ocelovej skrini, miesto pre aku 2 x 26 Ah	ks	1,000	225,27	225,27
2.4	19		AKU 12V/26Ah	ks	2,000	106,09	212,18
2.4	20		prepäťová ochrana III.stupňa, 1f, 8A	ks	2,000	64,90	129,80
2.4	21		Dverový magnet 24VDC, povrchová montáž, vystužený hliníkový kryt (400 N), uvoľňovacie tlačítko, pevná kotviaca doska, nadstavec	ks	0,000	215,92	0,00
2.4	22		AI672 - Optický poplachový indikátor, 12V až 28V/ 4 mA	ks	115,000	8,11	932,65
2.4	23		DM711 - Sada 10ks skiel pre tlačítkový požiarny hlásič (obrázkový popis) s logom Aritech	ks	1,000	11,23	11,23
2.4	24		SC008 - Testovací aerosol pre dymové požiarne hlásiče	ks	2,000	27,46	54,92
2.4	25		JXFE-V 1x2x1,0 - kábel so zaručenou funkčnosťou podľa IEC 60 331, bezhalogénový	m	4 600,000	1,42	6 532,00
2.4	26		1-CHKE-V 2x1,5 - kábel so zaručenou funkčnosťou podľa IEC 60 331, bezhalogénový	m	800,000	2,25	1 800,00
2.4	27		KU68 - krabica	ks	20,000	1,25	25,00
2.4	28		APAFS16 - ohybná elektroinštalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 16mm	m	180,000	1,68	302,40
2.4	29		APACS42 - ohybná elektroinštalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 36mm	m	60,000	3,99	239,40
2.4	30		1360 08 6 - káblová a trubková dištančná príchytka typu 732, upínací rozsah 7-8mm	ks	4 600,000	0,20	920,00
2.4	31		1360 16 7 - káblová a trubková dištančná príchytka typu 732, upínací rozsah 14,5-16mm	ks	800,000	0,40	320,00
2.4	32		3498 42 5 - FNA 6x30 M6/5 - protipožiarna kotva do betónu pre žľab alebo príchytky	ks	5 400,000	0,02	108,00
2.4	33		Ostatný montážny a inštalačný materiál (sádra, skrutky, sťahovacie pásky apod.)	ks	1	312,02	312,02
2.4	34		požiarne upchávky	m2	1	112,33	112,33
2.4	35		Kompletizácia, sprevádzkovanie	ks	1	8 112,39	8 112,39
2.4	36		Revízia pred spustením systému	ks	1	1 872,09	1 872,09
2.4		**Celkom za**	**1 Elektrická požiarna signalizácia EPS**				**51 824,84**

Celková cena bez DPH **51 824,84 €**

Rozpočet

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**
Objekt: PS 04 EPS - II. Etapa
Časť: PS 04 EPS - II. Etapa

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**
Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina**
Dátum : 12.4.2011

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
	Diel	**1**	**Elektrická požiarna signalizácia EPS**				
2.4	1		FP1216N20 - Analógová adresovatelná požiarna ústredňa, 2 kruhové linky, rozšírenie na max. 4 linky pomocou LC1502, 16 zón, 128 adries na linke, celkom teda max. 512, zdroj 24V/3A, použitie v sieti ústrední, 2xRS232	ks	1,000	2 214,68	2 214,68
2.4	2		LC1502 - Rozširujúca karta pre 2 kruhové linky hlásičov pre požiarne ústredne FP1216 a FP2864	ks	1,000	235,76	235,76
2.4	3		SW-CUFP - Licencia FP1216/2864 do C4	ks	1,000	911,08	911,08
2.4	4		SW-CSENS - Vytvorení senzoru v aplikácii C4	ks	452,000	2,00	904,00
2.4	5		NGP-GNOME 232 - prevodník RS232 na ETHERNET	ks	1,000	166,99	166,99
2.4	6		AKU 12V/18Ah	ks	2,000	62,65	125,30
2.4	7		DP2061N - Opticko dymový analógový adresný požiarny hlásič rady 2000, s vývodom pre externú signalizáciu	ks	465,000	58,53	27 216,45
2.4	8		DT2063 - Teplotný analógový adresný požiarny hlásič rady 2000, s vývodom pre externú signalizáciu	ks	5,000	52,67	263,35
2.4	9		DB2002 - Montážna základňa pre hlásiče rady 2060, 2070, priemer 10 cm, 4 svorky, je možné pripojit externú signalizáciu	ks	418,000	6,37	2 662,66
2.4	10		DB2016 - Montážna základňa s izolátorom pre hlásiče rady 2000, izolátor odopína "mínus"	ks	52,000	22,22	1 155,44
2.4	11		DB863 - Plastový podstavec pre povrchovú montáž pätíc (nízký)	ks	68,000	4,12	280,16
2.4	12		DM2010 - Tlačítkový požiarny hlásič rady 2000, montážna krabička, sklíčko	ks	34,000	64,90	2 206,60
2.4	13		DM783 - Čierny plastový rámček pre DM, DMN pre montáž na omietku	ks	33,000	3,87	127,71
2.4	14		IO2034 - Vstupno/výstupná jednotka, 4 vstupy/4 výstupy (2A/30V)	ks	13,000	194,82	2 532,66
2.4	15		IO-2BOX - Montážna krabička pre V/V jednotky rady 2000	ks	13,000	41,93	545,09
2.4	16		NGP-PZD13000/24V - Sieťový impulzný zdroj 24 V/10 A + 3 A v ocelovej skrini, miesto pre aku 2 x 26 Ah	ks	2,000	225,27	450,54
2.4	17		AKU 12V/26Ah	ks	4,000	106,09	424,36
2.4	18		prepäťová ochrana III.stupňa, 1f, 8A	ks	3,000	64,90	194,70
2.4	19		Dverový magnet 24VDC, povrchová montáž, vystužený hliníkový kryt (400 N), uvoľňovacie tlačítko, pevná kotviaca doska, nadstavec	ks	1,000	215,91	215,91
2.4	20		AI672 - Optický poplachový indikátor, 12V až 28V/ 4 mA	ks	220,000	8,11	1 784,20
2.4	21		DM711 - Sada 10ks skiel pre tlačítkový požiarny hlásič (obrázkový popis) s logom Aritech	ks	1,000	11,23	11,23
2.4	22		SC008 - Testovací aerosol pre dymové požiarne hlásiče	ks	3,000	27,46	82,38
2.4	23		JXFE-V 1x2x1,0 - kábel so zaručenou funkčnosťou podľa IEC 60 331, bezhalogénový	m	9 800,000	1,42	13 916,00
2.4	24		1-CHKE-V 2x1,5 - kábel so zaručenou funkčnosťou podľa IEC 60 331, bezhalogénový	m	2 300,000	2,25	5 175,00
2.4	25		KU68 - krabica	ks	40,000	1,25	50,00
2.4	26		APAFS16 - ohybná elektroinštalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 16mm	m	200,000	1,68	336,00
2.4	27		APACS42 - ohybná elektroinštalačná trubka z bezhalogénového materiálu, priemer 36mm	m	120,000	3,99	478,80
2.4	28		1360 08 6 - kábelová a trubková dištančná príchytka typu 732, upínací rozsah 7-8mm	ks	9 800,000	0,20	1 960,00
2.4	29		1360 16 7 - kábelová a trubková dištančná príchytka typu 732, upínací rozsah 14,5-16mm	ks	2 300,000	0,40	920,00
2.4	30		3498 42 5 - FNA 6x30 M6/5 - protipožiarna kotva do betónu pre žľab alebo príchytky	ks	12 100,000	0,02	242,00
2.4	31		Ostatný montážny a inštalačný materiál (sádra, skrutky, sťahovacie pásky apod.)	ks	1	561,63	561,63
2.4	32		požiarne upchávky	m2	2	112,33	224,66
2.4	33		Kompletizácia, sprevádzkovanie	ks	1	13 104,63	13 104,63
2.4	34		Revízia pred spustením systému	ks	1	3 993,79	3 993,79
2.4		**Celkom za**	**1 Elektrická požiarna signalizácia EPS**				**85 673,76**

Celková cena bez DPH **85 673,76 €**

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	**Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**	JKSO	
Názov objektu	**PS 05 - Potrubná pošta**	EČO	
Názov časti	PS 05 - Potrubná pošta	Miesto	Banská Bystrica
		IČO	DIČ
Objednávateľ	**Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**		
Projektant			
Zhotoviteľ	VÁHOSTAV-SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina		

Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa
		12.4.2011

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady

1	**HSV**	Dodávky	
2		Montáž	
3	**PSV**	Dodávky	88 380,00
4		Montáž	
5	**"M"**	Dodávky	
6		Montáž	
7	**ZRN (r. 1-6)**		88 380,00
20	HZS		0,00

B Doplnkové náklady

8	Práca nadčas	0,00
9	Bez pevnej podl.	0,00
10	Kultúrna pamiatka	0,00
11		0,00
12	**DN (r. 8-11)**	0,00
21	Kompl. činnosť	0,00

C Vedľajšie rozpočtové náklady

13	Zariadenie staveniska	2 651,40
14	Mimostav. doprava	0,00
15	Územné vplyvy	0,00
16	Prevádzkové vplyvy	1 414,08
17	Ostatné	0,00
18	VRN z rozpočtu	0,00
19	**VRN (r. 13-18)**	4 065,48
22	Ostatné náklady	0,00

Projektant

Dátum a podpis

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a popis

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis

Pečiatka

D Celkové náklady

23	Súčet 7, 12, 19-22		92 445,48
24	20 %	0,00 DPH	0,00
25	20 %	92 445,48 DPH	18 489,10
26	**Cena s DPH (r. 23-25)**		**110 934,58**

E Prípočty a odpočty

27	Dodávky objednávateľa	0,00
28	Kĺzavá doložka	0,00
29	Zvýhodnenie + -	0,00

Rekapitulacia

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: PS 05 - Potrubná pošta

Časť:

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina** Dátum : 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3

PS 05	**Potrubná pošta**	
	Krvná + Laboratórna potrubná pošta	73 947,00
	Rýchla potrubná pošta	14 433,00

Celkom bez DPH **88 380,00 €**

Rozpočet

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: PS 05 Potrubná pošta

Časť: PS 05 Potrubná pošta

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina**

Dátum : 12.4.2011

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
			Krvná + Laboratórna potrubná pošta				**73 947,00**
2.5	1		Riadiaca centrála MP 10 000, stabilné mikroprocesorové riadenie, vrátane zariadenia pre diaľkový dohľad	ks	1,000	1 910,00	1 910,00
2.5	2		SPÍNANÝ STABILIZOVANÝ ZDROJ pre napájanie CCU	ks	1,000	710,00	710,00
2.5	3		ZÁLOŽNÝ NAPÁJACÍ ZDROJ UPS pre riadiacu centrálu	ks	1,000	172,00	172,00
2.5	4		Software pre využívanie čipovej technológie a Access Control (automatická voľba domovskej stanice)	ks	1,000	1 376,00	1 376,00
2.5	5		Modem a interface pre diaľkový dohľad a servis pomocou telefonnej linky	ks	1,000	670,00	670,00
2.5	6		Kompletné trojfázové dúchadlo SU 6, vrátane montážných a pripojovacích častí	ks	1,000	1 688,00	1 688,00
2.5	7		Vzduchový komplet pre dúchadlo - redukcia, hadice, mriežky	ks	1,000	230,00	230,00
2.5	8		Elektronická výhybka W3F, trojcestné prevedenie, spolu s možnosťou manuálného nastavenia polohy	ks	1,000	986,00	986,00
2.5	9		Frekvenčné riadenie dúchadla	ks	1,000	725,00	725,00
2.5	10		Tlakový snímač prevádzky dúchadla	ks	1,000	166,00	166,00
2.5	11		Vzduchový oblúk	ks	2,000	18,00	36,00
2.5	12		Vzduchové potrubie	m	30,000	24,00	720,00
2.5	13		Vzduchová dioda	ks	1,000	244,00	244,00
2.5	14		NÁSTENNÁ STANICA PP Access Control, priechodná stanica určená pre zdravotnické zariadenie, vybavená multifunkčným ovládaním, vrátane čipovej technológie - integrované snímacie zariadenie (anténa) pre identifikáciu prepravného puzdra inštalovaného do otvoru stanice pre vloženie prepravného puzdra (samostatná nezávislá identifikácia puzdra), pripravené integrované snímacie zariadenie (anténa) inštalované v stanici v priestore klávesnice pre využívanie čipových identifikačných kariet (možnost využitia ID kariet), veľký prehľadný dysplej, zobrazovanie stavu systému, menovitých názvov stanic, systémových hlásení, času, protiprachová klávesnica	ks	2,000	1 940,00	3 880,00
2.5	15		NÁSTENNÁ STANICA PP, vybavená multifunkčným ovládaním, pripravená pre aplikáciu čipovej technológie, veľký prehľadný displej, protiprachová klávesnica	ks	10,000	1 743,00	17 430,00
2.5	16		Veľkoobjemový koš pre laboratórnu stanicu pre príjem prepravných puzdier, spolu s výstelkou	ks	1,000	120,00	120,00
2.5	17		Záchytný kôš pre stanicu pre príjímanie prepravných puzdier, spolu s výstelkou	ks	11,000	58,00	638,00
2.5	18		Elektronická výhybka W3F, trojcestné prevedenie, s možnosťou manuálného nastavenia polohy	ks	5,000	1 183,00	5 915,00
2.5	19		Nástenný držiak pre 5 ks prepravných puzdier	ks	12,000	22,00	264,00
2.5	20		Kompletná sada pre odvod vzduchu pre stanicu DRT	ks	7,000	48,00	336,00
2.5	21		KONCOVÝ DIEĽ stanice DRT	ks	7,000	92,00	644,00
2.5	22		IMPULSNÝ NAPÁJACÍ ZDROJ so zosilovačom datového signálu spolu s pripojovacími kabelami	ks	2,000	733,00	1 466,00
2.5	23		AKUSTICKÁ A OPTICKÁ SIGNALIZÁCIA príchodu puzdra do stanice, možnosť nastavenia hlasitosti a typu akustického signálu	ks	12,000	98,00	1 176,00
2.5	24		RFID elektronický obvod s napojením k snímacej anténe na puzdrá v stanici	ks	2,000	372,00	744,00
2.5	25		PROTIPOŽIARNÁ MANŽETA 100mm	ks	52,000	55,00	2 860,00
2.5	26		JAZDNÉ POTRUBIE, farba šedá	m	290,000	32,00	9 280,00
2.5	27		JAZDNÝ OBLÚK, farba šedá	ks	85,000	62,00	5 270,00
2.5	28		SPOJKY POTRUBIA, farba šedá	ks	1,000	492,00	492,00
2.5	29		Systémový kabel pre napájanie systému a prenos údajov, tienený	m	770,000	3,90	3 003,00
2.5	30		Kabel pre pripojenie signalizácie, s elektromotážnou lištou	m	120,000	1,80	216,00
2.5	31		PREPRAVNÉ PUZDRO (vnútorné rozmery 330x70mm) s dvoma integrovanými programovatelnými čipami a identifikačným štítkom, vč. naprogramovania	ks	60,000	76,00	4 560,00
2.5	32		VLOŽKA NA ZKUMAVKY do prepravného puzdra	ks	1 000,000	0,40	400,00
2.5	33		ROZVÁDZAČ PP pre stávajúcu výzbroj PP v strojovni PP	ks	1,000	1 940,00	1 940,00
2.5	34		Premiestenie stávajúcej výzbroje do nového rozvádzača PP	ks	1,000	245,00	245,00
2.5	35		ROZVÁDZAČ PP so systémom núzového vypnutia, II. a III. stupeň ochrany proti prepetiu	ks	1,000	420,00	420,00
2.5	36		MONTÁŽNÝ MATERIÁL (obímky, závitové tyče, sťahovacie pásky, lepidlo..)	ks	1,000	488,00	488,00
2.5	37		OŽIVENIE A NASTAVENIE PP	ks	1,000	340,00	340,00
2.5	38		DEMONTÁŽ STÁVAJÚCICH nevyužitých prvkov krvnej a laboratórnej PP	ks	1,000	521,00	521,00
2.5	39		Naprogramovanie podľa požiadaviek, elektrorevízie, zaškolenie obsluhy, návody k obsluhe	ks	1,000	1 486,00	1 486,00
2.5	40		Ekologická likvidácia odpadu	ks	1,000	180,00	180,00
2.5			**Rýchla potrubná pošta**				**14 433,00**
2.5	42		Stanica rýchlej potrubnej pošty	ks	1,000	3 462,00	3 462,00
2.5	43		Presun súčasnej stanice rýchlej potrubnej pošty a napojenie na súčasnú trasu	ks	3,000	660,00	1 980,00
2.5	44		JAZDNÉ POTRUBIE, farba šedá	m	150,000	32,00	4 800,00
2.5	45		JAZDNÝ OBLÚK, farba šedá	ks	32,000	62,00	1 984,00
2.5	46		SPOJKY POTRUBIA, farba šedá	ks	1,000	182,00	182,00
2.5	47		MONTÁŽNÝ MATERIÁL (objímky, závitové tyče, sťahovacie pásky, lepidlo..)	ks	1,000	214,00	214,00
2.5	48		DEMONTÁŽ STÁVAJÚCÍCH nevyužitých prvkov rýchlej PP	ks	1,000	453,00	453,00
2.5	49		PROTIPOŽIARNÁ MANŽETA 110mm	ks	10,000	55,00	550,00
2.5	50		Systémový kabel pre napájenie systému a prenos údajov, tienený	m	160,000	3,90	624,00
2.5	51		Ekologická likvidácia odpadu	ks	1,000	184,00	184,00

Celková cena bez DPH **88 380,00 €**

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	**Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**	JKSO	
Názov objektu	**PS 06 - Zdroje sterilnej pary**	EČO	
Názov časti	PS 06 - Zdroje sterilnej pary	Miesto	Banská Bystrica
		IČO	DIČ
Objednávateľ	**Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**		
Projektant			
Zhotoviteľ	VÁHOSTAV-SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina		

Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa
		12.4.2011

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady

1	**HSV**	Dodávky	
2		Montáž	
3	**PSV**	Dodávky	165 301,64
4		Montáž	
5	**"M"**	Dodávky	
6		Montáž	
7	**ZRN (r. 1-6)**		165 301,64
20	HZS		0,00

B Doplnkové náklady

8	Práca nadčas	0,00
9	Bez pevnej podl.	0,00
10	Kultúrna pamiatka	0,00
11		0,00
12	**DN (r. 8-11)**	0,00
21	Kompl. činnosť	0,00

C Vedľajšie rozpočtové náklady

13	Zariadenie staveniska	4 959,05
14	Mimostav. doprava	0,00
15	Územné vplyvy	0,00
16	Prevádzkové vplyvy	2 644,83
17	Ostatné	0,00
18	VRN z rozpočtu	0,00
19	**VRN (r. 13-18)**	7 603,88
22	Ostatné náklady	0,00

Projektant

Dátum a podpis

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a popis

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis

Pečiatka

D Celkové náklady

23	Súčet 7, 12, 19-22		172 905,52
24	20 %	0,00 DPH	0,00
25	20 %	172 905,52 DPH	34 581,10
26	**Cena s DPH (r. 23-25)**		**207 486,62**

E Prípočty a odpočty

27	Dodávky objednávateľa	0,00
28	Kĺzavá doložka	0,00
29	Zvýhodnenie + -	0,00

Rekapitulacia

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: PS 06 - Zdroje sterilnej pary

Časť:

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina** Dátum : 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3

PS 06	**Zdroje sterilnej pary**	
	Izolácie tepelné	422,43
	Ústredné kúrenie - strojovne	157 682,52
	Ústredné kúrenie - potrubie	1 675,26
	Ústredné kúrenie - armatúry	4 029,87
	Konštrukcie zámočnické	1 088,12
	Dokončovacie práce - nátery	173,50
	Ostatné	229,94

Celkom bez DPH **165 301,64 €**

Rozpočet

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: PS 06 Zdroj sterilnej pary

Časť: PS 06 Zdroj sterilnej pary

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina**

Dátum : 12.4.2011

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
2.6		**713**	**Izolácie tepelné**				**422,43**
2.6	1	713009005	Izolace z minerální vaty s Al. folií DN 108/100 (např. Ursa RS1/Alu)	m	6,000	30,24	181,44
2.6	2	7130090011	Izolace tepelná ploch tvarových (armatury) DN 50-0,3 m2- 1ks=0,3m2, DN 100 0,6 m2 - 2ks= 1,2 m2	m2	1,500	13,84	20,76
2.6	3	713009012	Izolace tepelná ploch tvarových, dvojnásobná 2x60 mm R 20-4m2	m2	4,000	24,94	99,76
2.6	4	7130090012	Rohož s drátěným pozinkovaným pletivem kašírovaná Al fólií se skleněnou mřížkou (ALS), hydroizolováno tl. 60 mm	m2	2,400	13,37	32,09
2.6	5	7130090022	Rohož s drátěným pozinkovaným pletivem kašírovaná Al fólií se skleněnou mřížkou (ALS), hydroizolováno tl. 60 mm	m2	1,800	13,37	24,07
2.6	6	713009013	Rohož s drátěným pozinkovaným pletivem hydrofobizováno, max. provozní teplota 700 °C tl 60 mm	m2	1,800	10,41	18,74
2.6	7	713009010	Lepící Al páska	m	20,000	0,12	2,40
2.6	8	713009009	Montáž izolace	m	6,000	5,85	35,10
2.6	9	998713202	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	1,950	4,14	8,07
2.6		**732**	**Ústredné kúrenie - strojovne**				**157 682,52**
2.6	10	732009000	Rozdělovače, sběrače tělesa DN 200, mat. 1.4301	ks	1,000	222,72	222,72
2.6	11	732009001	Příplatek za 0,5 m tělesa rozdělovače DN 200	ks	1,000	49,40	49,40
2.6	12	732009002	Trubková hrdla bez přírub, mat. 1.4301 DN 15,20	ks	1,000	7,89	7,89
2.6	13	732009003	Trubková hrdla bez přírub, mat. 1.4301 DN 50	ks	1,000	15,90	15,90
2.6	14	732009004	Trubková hrdla bez přírub, mat. 1.4301 DN 100	ks	2,000	56,41	112,82
2.6	15	732009005	Příplatek za materiálo 1.4301	t	3,751	1,36	5,10
2.6	16	732009006	Orientační štítky D+M	ks	4,000	5,85	23,40
2.6	17	732009007	Dodávka a montáž deskového vyvíječe hygienické páry s přípravou pro externí zdroj tepla jmenovitý výkon 1000 kg/hod. Výpočtové parametry: pára 0,6 MPa přetlaku, mez sytosti tlakováúmosnost 1,6 MPa, podchlazení kondenz. pod 80 °C, tlak hyg. páry 0,35 MPa	ks	1,000	144 196,10	144 196,10
2.6	18	732009008	vč. pojistného. ventilů, napájení, řídícím syst. el. istalací, reg. výkonu na primární páře tlak., zkoušek, zaškolení obsluhy, tep. izo., odkalu a odluhu, dop. na parní RS, nápaj. vodou, El. nap. vč. příp. externího zdroje tepla 400V/15kW	ks	0,000	0,00	0,00
2.6	19	732029008	(např. ESL a.s. - NV 187-01-08) - součástí dodávky jsou i veškeré trubní propoje v místnosti s vyvíječem POZOR	ks	0,000	0,00	0,00
2.6	20	732029018	Mechanizace - jeřáb	ks	1,000	779,44	779,44
2.6	21	732009009	Dodávka a montáž nerezového dochlazovacího reaktoru o objem 700 l, vč. vstupního rozdělovače 3x DN25 vč. ventilů, syst. přívodu chladící vody, beztlaké zařízení odvodem vzniklé páry do venk. prostoru přepadem kond. a odluhu do kanalizace	ks	1,000	4 871,49	4 871,49
2.6	22	732009089	Zprovoznění (servisní technik)	ks	1,000	428,69	428,69
2.6	23	732009010	Měřič tepla na páře - kompletní měřič tepla s měř. clonou, kalorimetrickým počítačem, teploměry, přenosem dat /M-bus/, ověřením jmenovitý průtok 1200 kg/0,6 MPa	ks	1,000	4 286,91	4 286,91
2.6	24	734109215	Montáž měřiče tepla DN 65	ks	1,000	37,22	37,22
2.6	25	732009011	Úřední ověření měřiče tepla	ks	1,000	175,37	175,37
2.6	26	998732202	Přesun hmot pro strojovny v objektech v do 12 m	t	1,590	1 553,50	2 470,07
2.6		**733**	**Ústredné kúrenie - potrubie**				**1 675,26**
2.6	27	733009008	Potrubí z trubek ocelových svařovaných mat. 1.4301, kartáčované vč. tvarovek kotvících prvků a objímek kotelny a strojovny DN 100-104x2	m	15,000	106,98	1 604,70
2.6	28	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	15,000	0,75	11,25
2.6	29	998733203	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	t	3,670	16,16	59,31
2.6		**734**	**Ústredné kúrenie - armatúry**				**4 029,87**
2.6	30	734000100	Kulové armatury přírubové PN 40 mat 1.4408, 005 F DN 15/40 D+M	ks	4,000	163,68	654,72
2.6	31	734000200	Kulové armatury přírubové PN 40 mat 1.4408, 005 F DN 50/40 D+M	ks	1,000	381,92	381,92
2.6	32	734000201	Kulové armatury přírubové PN 40 mat 1.4408, 005 F DN 100/40 D+M	ks	2,000	1 266,59	2 533,18
2.6	33	734000106	Zpětný ventil mezipřírubový C 09 402-040 d 15 D+M	ks	1,000	58,46	58,46
2.6	34	734000107	Odlučovač TC-S DN 15 Armstrong	ks	1,000	253,33	253,33
2.6	35	734000109	Kondenzační smyčky zahnuté mat. 1.4301	ks	1,000	20,27	20,27
2.6	36	734000108	Montáž odvaděče kondenzátu DN 15	ks	1,000	15,59	15,59
2.6	37	7340001010	Teploměry technické DTR 0-300 C	ks	1,000	23,38	23,38
2.6	38	7340001011	Manometr deformační vč. man. kohoutu 0 -1600 kPa-ks 5	ks	1,000	76,97	76,97
2.6	39	998734203	Přesun hmot pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,300	40,18	12,05
2.6		**767**	**Konštrukcie zámočnické**				**1 088,12**
2.6	40	767995102	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	100,000	3,59	359,00
2.6	41	767995103	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg	kg	150,000	2,65	397,50
2.6	42	767009000	Dodávka profilovaného materiálu pro ocel kce nat. 11 353	kg	250,000	1,25	312,50
2.6	43	998767202	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	1,790	10,68	19,12
2.6		**783**	**Dokončovacie práce - nátery**				**173,50**
2.6	44	783222800	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí syntetické antikorozní, základní, 2x email	m2	25,000	6,94	173,50
2.6		**ost**	**Ostatné**				**229,94**
2.6	49	100100100	Protipožární ucpávky DN 15-50	ks	5,000	31,18	155,90
2.6	50	100100101	Protipožární ucpávky DN 65-100	ks	2,000	37,02	74,04

Celková cena bez DPH **165 301,64 €**

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	**Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**	JKSO	
Názov objektu	**PS 07 - Kompresorová a podtlaková stanica**	EČO	
Názov časti	PS 07 - Kompresorová a podtlaková stanica	Miesto	Banská Bystrica
		IČO	DIČ
Objednávateľ	**Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**		
Projektant			
Zhotoviteľ	VÁHOSTAV-SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina		

Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa
		12.4.2011

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady

1	**HSV**	Dodávky	
2		Montáž	
3	**PSV**	Dodávky	
4		Montáž	
5	**"M"**	Dodávky	108 030,38
6		Montáž	
7	**ZRN (r. 1-6)**		108 030,38
20	HZS		0,00

B Doplnkové náklady

8	Práca nadčas	0,00
9	Bez pevnej podl.	0,00
10	Kultúrna pamiatka	0,00
11		0,00
12	**DN (r. 8-11)**	0,00
21	Kompl. činnosť	0,00

C Vedľajšie rozpočtové náklady

13	Zariadenie staveniska	3 240,91
14	Mimostav. doprava	0,00
15	Územné vplyvy	0,00
16	Prevádzkové vplyvy	1 728,49
17	Ostatné	0,00
18	VRN z rozpočtu	0,00
19	**VRN (r. 13-18)**	4 969,40
22	Ostatné náklady	0,00

Projektant

Dátum a podpis | Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a popis | Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis | Pečiatka

D Celkové náklady

23	Súčet 7, 12, 19-22		112 999,78
24	20 %	0,00 DPH	0,00
25	20 %	112 999,78 DPH	22 599,96
26	**Cena s DPH (r. 23-25)**		**135 599,74**

E Prípočty a odpočty

27	Dodávky objednávateľa	0,00
28	Kĺzavá doložka	0,00
29	Zvýhodnenie + -	0,00

Rekapitulacia

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: PS 07 - Kompresorová a podtlaková stanica

Časť:

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina** Dátum : 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3

PS 07	**Kompresorová a podtlaková stanica**	
	1 Podtlaková stanica	38 278,90
	2 Kompresorová stanica	58 567,50
	3 Zdroj vzduchu pre sterilizáciu	7 279,98
	4 Ostatné	3 904,00

Celkom bez DPH **108 030,38 €**

Rozpočet

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: PS 07 Kompresorová a podtlaková stanica

Časť: PS 07 Kompresorová a podtlaková stanica

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina**

Dátum : 12.4.2011

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
	Diel	**1**	**Podtlaková stanica**				
2.7	1		Medená trubka 42x1,5	m	10,000	54,90	549,00
2.7	2		Tvarovky Cu	ks	1,000	122,00	122,00
2.7	3		Ag spájka + pasta	g	100,000	0,49	49,00
2.7	4		Spirálna hadica na sacom trakte DN40 - dĺžka 1000mm	ks	1,000	97,60	97,60
2.7	5		Spirálna hadica na výfuk. trakte DN40 - dĺžka 1000mm	ks	1,000	97,60	97,60
2.7	6		Skrutkovanie G6/4"-pripojenie spirálnej hadice na 42x1,5	ks	2,000	24,40	48,80
2.7	7		Prechodka Cu 42x1,5/PVC pr. 110mm	ks	1,000	36,60	36,60
2.7	8		Guľový uzáver G6/4", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	2,000	79,30	158,60
2.7	9		Ventil uzatvároci ťlašový UVR, vrátane redukcie na čidlo alarmu	ks	1,000	36,60	36,60
2.7	10		Ventil uzatvároci ťlašový UVR, vrátane redukcie na manometer	ks	1,000	42,70	42,70
2.7	11		Vakuometer kontrolný pr. 160mm, 0 až -100kPa	ks	1,000	146,40	146,40
2.7	12		Čidlo núdzového prevádzkového alarmu, dolná medza -40kPa	ks	1,000	109,80	109,80
2.7	13		Vákuová jednotka, výkon 3x 96 Nm3/h, kompaktná jednotka na ležatom zásobníku, objem zásobníku 800 litrov, vrátane filtrácie, odlučovača kondenzátu a riadiacej jednotky	ks	1,000	34 770,00	34 770,00
2.7	14		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	10,000	1,10	11,00
2.7	15		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	36,60	36,60
2.7	16		Dodanie a zhotovenie konzol, pomocný príchytný materiál, trubkové objímky, osadenie hmoždiniek	ks	1,000	158,60	158,60
2.7	17		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	m	10,000	0,24	2,40
2.7	18		Elektrická instalácia	ks	1,000	1 439,60	1 439,60
2.7	19		Záverečná tlaková skúška	ks	1,000	366,00	366,00
2.7		**Celkom za**	**1 Podtlaková stanica**				**38 278,90**
	Diel	**2**	**Kompresorová stanica**				
2.7	20		Medená trubka 12x1	m	1,000	14,64	14,64
2.7	21		Medená trubka 22x1	m	5,000	21,96	109,80
2.7	22		Medená trubka 28x1	m	19,000	26,84	509,96
2.7	23		Medená trubka 42x1,5	m	30,000	54,90	1 647,00
2.7	24		Tvarovky Cu	ks	1,000	183,00	183,00
2.7	25		Ag spájka 45 + pasta	g	450,000	0,49	220,50
2.7	26		Guľový uzáver G1/2", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	4,000	30,50	122,00
2.7	27		Guľový uzáver G3/4", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	3,000	36,60	109,80
2.7	28		Guľový uzáver G1", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	1,000	42,70	42,70
2.7	29		Guľový uzáver G5/4", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	6,000	61,00	366,00
2.7	30		Guľový uzáver G6/4", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	1,000	79,30	79,30
2.7	31		Ventil uzatvároci ťlašový UVR, vrátane redukcie na čidlo alarmu	ks	2,000	42,70	85,40
2.7	32		Ventil uzatvároci ťlašový UVR, vrátane redukcie na manometer	ks	2,000	42,70	85,40
2.7	33		Ventil uzatvároci ťlašový UVR, vrátane konzoly a nástavca	ks	2,000	36,60	73,20
2.7	34		Spätný ventil SMC G 3/4"	ks	3,000	36,60	109,80
2.7	35		Kohút tlakomerný trojcestný	ks	2,000	79,30	158,60
2.7	36		Kondenzačná sľučka A	ks	2,000	18,30	36,60
2.7	37		Manometer kontrolný, pr. 100 mm, 0 až 1 MPa	ks	1,000	79,30	79,30
2.7	38		Manometer kontrolný, pr. 100 mm, 0 až 1,6 MPa	ks	3,000	79,30	237,90
2.7	39		Ventil poistný G1/2", otvárací pretlak 1100 kPa	ks	2,000	353,80	707,60
2.7	40		Čidlo núdzového prevádzkového alarmu, dolná hranica 320kPa, horná hranica 480kPa	ks	1,000	109,80	109,80
2.7	41		Čidlo núdzového prevádzkového alarmu, dolná hranica 640kPa, horná hranica 960kPa	ks	1,000	109,80	109,80
2.7	42		Kompresorová jednotka výkon 53 Nm3/h / 11kW pri pretlaku 1,0MPa vrátane úpravy vzduchu podľa STN EN ISO s riadiacou jednotkou a čidlom TRB	ks	1,000	14 579,00	14 579,00
2.7	43		Kompresorová jednotka výkon 53 Nm3/h / 11kW pri pretlaku 1,0MPa vrátane úpravy vzduchu podľa STN EN ISO	ks	2,000	12 919,80	25 839,60
2.7	44		Tlaková hadica DN32, l=1000mm - pripojenie kompresora	ks	3,000	109,80	329,40
2.7	45		Stojatý zásobník stl. vzduchu – objem 1000 litrov, prac. pretlak 1,2 MPa, s úpravou proti korózii pre medicinálne účely	ks	2,000	2 061,80	4 123,60
2.7	46		Redukčná skriňa RV 1000/400 kPa, PV 500 kPa	ks	2,000	1 903,20	3 806,40
2.7	47		Redukčná skriňa RV 1000/800 kPa, PV 920 kPa	ks	1,000	1 903,20	1 903,20
2.7	48		Núdzový vstup, vstup pre údržbu a pripojenie NIST (500kPa)	ks	1,000	146,40	146,40
2.7	49		Núdzový vstup, vstup pre údržbu a pripojenie NIST (920kPa)	ks	1,000	146,40	146,40
2.7	50		Automatický odvádzač kondenzátu, vstupný závit G1/2" vnútorný	ks	2,000	262,30	524,60
2.7	51		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	55,000	1,10	60,50
2.7	52		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	122,00	122,00
2.7	53		Separátor oleja z kondenzátu - vstup/výstup G1/2" pre kompresor o výkone min. 1,5 Nm3/h	ks	1,000	427,00	427,00
2.7	54		Zdbernica kondenzátu PVC pr.40mm, 5x vstup, 1x výstup	ks	1,000	115,90	115,90
2.7	55		Hadica PVC DN10, odvod kondenzátu	m	50,000	1,22	61,00
2.7	56		Dodanie a zhotovenie konzol, pomocný príchytný materiál, trubkové objímky, osadenie hmoždiniek	ks	1,000	219,60	219,60
2.7	57		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	m	55,000	0,24	13,20
2.7	58		Elektrická instalácia	ks	1,000	463,60	463,60
2.7	59		Záverečná tlaková skúška	ks	1,000	488,00	488,00
2.7		**Celkom za**	**2 Kompresorová stanica**				**58 567,50**
	Diel	**3**	**Zdroj vzduchu pre sterilizáciu**				
2.7	60		Medená trubka 12x1	m	1,000	14,64	14,64
2.7	61		Medená trubka 18x1	m	2,000	18,30	36,60
2.7	62		Tvarovky Cu	ks	1,000	12,20	12,20
2.7	63		Ag spájka 45 + pasta	g	10,000	0,49	4,90
2.7	64		Guľový uzáver G1/2", PN20, vrátane skrutkovania a nástavcov	ks	3,000	30,50	91,50
2.7	65		Ventil uzatvároci ťlašový UVR, vrátane redukcie na manometer	ks	1,000	42,70	42,70
2.7	66		Spätný ventil SMC G 1/2"	ks	1,000	36,60	36,60
2.7	67		Ventil poistný G1/2", otvárací pretlak 920 kPa	ks	1,000	353,80	353,80
2.7	68		Ventil redukčný G1/2" 1000/800 kPa	ks	1,000	353,80	353,80
2.7	69		Manometer kontrolný, pr. 100 mm, 0 až 1,6 MPa	ks	1,000	79,30	79,30
2.7	70		Tlaková hadica DN8, l=1000mm - pripojenie kompresora	ks	1,000	97,60	97,60
2.7	71		Kompresorová jednotka vr. sušenia a filtrácie, výkon 12 Nm3/h pri pretlaku 1,0 MPa, zásobník 200 litrov	ks	1,000	5 465,60	5 465,60
2.7	72		Automatický odvádzač kondenzátu, vstupný závit G1/2" vnútorný	ks	1,000	262,30	262,30
2.7	73		Hadica PVC DN6, odvod kondenzátu	m	20,000	1,22	24,40
2.7	74		Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN737	m	3,000	0,24	0,72

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
2.7	75		Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	ks	1,000	12,20	12,20
2.7	76		Dodanie a zhotovenie konzol, pomocný príchytný materiál, trubkové objímky, osadenie hmoždiniek	ks	1,000	61,00	61,00
2.7	77		Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN25	m	3,000	0,24	0,72
2.7	78		Elektrická instalácia	ks	1,000	146,40	146,40
2.7	79		Záverečná tlaková skúška	ks	1,000	183,00	183,00
2.7		**Celkom za**	**3 Zdroj vzduchu pre sterilizáciu**				**7 279,98**
	Diel	**4**	**Ostatné**				
2.7	80		Skúšky a revízie	ks	1,000	3 904,00	3 904,00
2.7		**Celkom za**	**4 Ostatné**				**3 904,00**

Celková cena bez DPH **108 030,38 €**

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	**Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**	JKSO	
Názov objektu	**IT zariadenia (PC stanica)**	EČO	
Názov časti		Miesto	Banská Bystrica
		IČO	DIČ
Objednávateľ	**Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**		
Projektant			
Zhotoviteľ	VÁHOSTAV-SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina		

Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa
		12.4.2011

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady

1	**HSV**	Dodávky	
2		Montáž	
3	**PSV**	Dodávky	
4		Montáž	
5	**"M"**	Dodávky	
6		Montáž	
7	**ZRN (r. 1-6)**		7 500,00
20	HZS		0,00

B Doplnkové náklady

8	Práca nadčas	0,00
9	Bez pevnej podl.	0,00
10	Kultúrna pamiatka	0,00
11		0,00
12	**DN (r. 8-11)**	0,00
21	Kompl. činnosť	0,00

C Vedľajšie rozpočtové náklady

13	Zariadenie staveniska	
14	Mimostav. doprava	
15	Územné vplyvy	
16	Prevádzkové vplyvy	
17	Ostatné	
18	VRN z rozpočtu	
19	**VRN (r. 13-18)**	0,00
22	Ostatné náklady	0,00

Projektant

Dátum a podpis

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a popis

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis

Pečiatka

D Celkové náklady

23	Súčet 7, 12, 19-22		7 500,00
24	20 %	0,00 DPH	0,00
25	20 %	7 500,00 DPH	1 500,00
26	**Cena s DPH (r. 23-25)**		**9 000,00**

E Prípočty a odpočty

27	Dodávky objednávateľa	0,00
28	Kĺzavá doložka	0,00
29	Zvýhodnenie + -	0,00

Rekapitulacia

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: Výpočtová technika

Časť:

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina** Dátum : 12.4.2011

Objekt		Cena celkom
1	2	3
	Výpočtová technika	7 500,00

Celkom bez DPH **7 500,00 €**

Rozpočet

Stavba: **Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie Fakultnej nemocnice s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica.**

Objekt: Výpočtová technika

Časť:

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica**

Zhotoviteľ : **VÁHOSTAV - SK, a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina**

Dátum : 12.4.2011

prevodník	P.Č.	Číslo položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	1	2	3	4	5	6	7
3.4	1	502401'	**počítač vr. LCD monitoru**	ks	12,000	625,00	7 500,00
3.4			pracovná PC stanica vrátane LCD monitora a OS				
3.4			antiwir				
3.4			minimálna požadovaná orientačná konfigurácia:				
3.4			procesor dvoj alebo štvorjadrový s frekvenciou nad 2,5 GHz, RAM 3 GB, HDD 500 MB,				
3.4			GB sieťová karta				
3.4			čítačka čipových kariet				
3.4			LCD monitory veľkosti aspoň 20"				
3.4			**PC vrátane LCD monitoru**				**7 500,00**

Celková cena bez DPH **7 500,00 €**

Poznámka:

V rozpočte sú nacenené IT zariadenia s technickými parametrami:
MB- 4 sloty pre RAM DDR3 , SATA2, RAID, GLAN, ATX

Intel Core i5-760 QuadCore, 2.8 GHz, 2.5 GT/s Transfer, 8MB, LGA1156, 45nm, BOX
RAM 4GB (Kit 2x2GB) 1333MHz DDR3 CL9 DIMMs
Cardreader
HDD 640GB, 64MB SATAIII/ 600 7200rpm
DVD+/-RW DL
VGA - Radeon HD5670 1GB DDR5 (128bit),DVI/HDMI, PCI-E, BOX
Skrinka + zdroj 500W
MS Win Pro 7 64-bit Slovak 1pk OEM DVD
KB PS2 Chicony
myš PS2/USB Microsoft
Monitor - LCD-LED 21.5'' wide FHD, 5ms, DC10 mil:1, DVI, 250cd/m2, 170/160

FAKULTNÁ NEMOCNICA S POLIKLINIKOU F. D. ROOSEVELTA BANSKÁ BYSTRICA, NÁM. L. SVOBODU Č. 1, 975 17 BANSKÁ BYSTRICA

KOMPLEXNÁ REKONŠTRUKCIA OPERAČNÝCH SÁL, URGENTNÉHO PRÍJMU A CENTRÁLNEJ STERILIZÁCIE FAKULTNEJ NEMOCNICE S POLIKLINIKOU F. D. ROOSEVELTA BANSKÁ BYSTRICA

DOKUMENTÁCIE PRE REALIZÁCIU STAVBY

F1.2.01-001 TECHNICKÁ SPRÁVA

Obsah:

a. Účel objektu 3

b. Zásady architektonického, funkčného, dispozičného a farebného riešenia objektu, riešenie prístupu a užívanie osobami s obmedzenou schopnosťou pochýbu a orientácie 3

b.1. Architektonické riešenie objektu 3
b.2. Dispozičné riešenie objektu 3
b.3. Farebné riešenie 4
b.4. Riešenie prístupu a užívanie stavby osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie 4

c. Základné údaje o objekte 5

c.1. Kapacity, zastavaná plocha, obostavaný priestor 5
c.2. Orientácia objektu, osvetlenie a oslnenie 6

d. Technické a konštrukčné riešenie 6

d.1. Zemné práce, výkopy 6
d.2. Základy 6
d.3. Zvislé konštrukcie 6
d.4. Vodorovné konštrukcie, schodiská, strecha 7
d.5. Priečky 8
d.6. Podkladovej a pomocné betónové konštrukcie, násypy 10
d.7. Izolácia proti vode, drenáže 11
d.8. Tepelné, akustické izolácie a protipožiarne izolácie 12
d.9. Podlahové krytiny, dlažby 15
d.10. Podhľady 16
d.11. Zámočnícke výrobky 18
d.12. Stolárske výrobky 19
d.13. Plastové výrobky 20
d.14. Klampiarske výrobky 21
d.15. Čalúnnické výrobky 21
d.16. Úpravy povrchov, fasáda objektu 21
d.17. Zasklievanie 24
d.18. Búracie práce 24

e. Tepelne technické vlastnosti stavebných konštrukcií a výplní otvorov 25

f. Spôsob založenia objektu s ohľadom na výsledky inžiniersko-geologického a hydrogeologického prieskumu 25

g. Vplyv objektu a jeho užívania na životné prostredie 26

g.1. Negatívny vplyv počas realizácie stavby 26

g.2. Vplyvy spôsobené užívaním a prevádzkou zariadenia 27

g.3. Hospodárenie s odpadovými látkami 27

h. Dopravné riešenie, zdvíhacie zariadenia, výťahy 28

h.1. Výťahy 28

i. Ochrana objektu pred škodlivými vplyvmi vonkajšieho prostredia, protiradónová opatrenia 31

j. Všeobecne technické požiadavky na výstavbu 32

Poznámka:

Projektová dokumentácia bola vypracovaná podľa STN, vyhlášok a zákonov platných v čase vydanie stavebného povolenie. Konkrétne technické špecifikácie výrobkov a materiálov obsiahnuté v projektovej dokumentácii udávajú technický štandard stavby, jednotlivých výrobkov a materiálov a je možné ich po dohode s investorom a projektantom zameniť rovnakým alebo vyšším štandardom.

a. Účel objektu

Predložená dokumentácia stavby rieši prístavbu a rekonštrukciu bloku A v areáli fakultnej nemocnice v Banskej Bystrici. Rekonštrukcia a prístavba zachovávajú pôvodné vertikálne členenia objektu, ale zväčšujú kapacitu priestor tak, aby odpovedali potrebe moderného používania operačného traktu. Vo 2.PP bude umiestnená sterilizácie a technickej miestnosti. V 1.PP bude umiestnený urgentný príjem, a to ak ambulantná časť, tak časť úrazová. V 0.NP a 1.NP budú umiestnené operačné sály s kompletným zázemím pre personál, v každom poschodí bude 8 operačných sál. Vo 2.NP budú strojovne, hlavne strojovňa VZT. Celkovo bude stavba prebiehať v dvoch etapách. Etapy sú od seba oddelené vertikálne cez celý objekt. Počas výstavby prvej etapy, teda pri prístavbe a rekonštrukcii časti bloku, musí byť zvyšná časť objektu funkčná. Pre dokončenie prvej etapy bude zrušený zvyšok urgentného príjmu, ktorý bude riešený v náhradných priestoroch nemocnice. Pred začatím druhej etapy musí byť prvá etapa sprevádzkovaná a odovzdaná do užívania investorovi. Celkovo musí nepretržite byť v nemocnici k dispozícii 8 operačných sál.

Predložená dokumentácia rieši druhú etapu stavby.

b. Zásady architektonického, funkčného, dispozičného a farebného riešenia objektu, riešenie prístupu a užívanie osobami s obmedzenou schopnosťou pochýbu a orientácie

b.1. Architektonické riešenie objektu

Rovnako ako architektonické riešenie 1. etapy stavby, aj riešenie 2. etapy zodpovedá architektonickému konceptu navrhnutému pre stavbu ako celok v predchádzajúcich stupňoch dokumentácie. Všetky úpravy budú navrhnuté s ohľadom na súčasný konštrukčný systém i na riešenie obvodového plášťa objektu. Možno konštatovať, že z hľadiska architektúry bude teda plne rešpektovaný súčasný výraz objektu.

b.2. Dispozičné riešenie objektu

Stavebnými úpravami dochádza k rozšíreniu bloku A a k jeho rekonštrukcii. Celkovo stavba bude prebiehať v dvoch etapách vertikálne oddelených. Aj vďaka tomu musí zostať zachované rozdelenie do funkčných celkov po poschodiach.

V druhej etape sa jedná hlavne o rekonštrukciu časti bloku A medzi prvou etapou a blokom B.

Vo 2.PP bude komplexne preriešená centrálna sterilizácia vrátane všetkého zázemie. Tiež tu budú doriešené technickej miestnosti okrem tých riešených v prvej etape.

V 1.PP bude dokončený urgentný príjem. Celkové dokončenie a sprevádzkovanie bude možné až po sprevádzkovanie šatní v 0.NP a 1.NP, potom je možné prebudovať provizórne šatne. Pri rekonštrukcii 1.PP musí byť plne funkčný centrálny velín.

V 0.NP a 1.NP budú stavebné úpravy totožné. Budú vybudované zvyšné operačné sály nadväzujúce na prvú etapu. Pri fasádach bude dobudovanie zázemí personálu vrátane zázemie pre anestéziológii.

Vo 2.NP bude dostavaná strojovne VZT pre potreby druhej etapy.

Podrobnosti úprav dispozícií a rozdelenie na etapy sú zrejmé z výkresovej dokumentácie.

b.3. Farebné riešenie

Farebné riešenie exteriéru

Farebnosť fasády a fasádnych prvkov je ovplyvnená celým areálom. Aj na prístavbe a rekonštruované časti budú zachované farebné kontrasty pásov okien voči fasáde a voči fasáde 1.PP. Jedná sa o plochy bielej v kontraste s šedomodrú. Farebnosť je popísaná na výkresoch pohľadov. Na stavbe budú vykonané vzorky fasády a odsúhlasené investorom a projektantom.

Farebné riešenie interiéru

Interiér riešených podlaží je podrobne pojednaný a popísaný v samostatnej časti "Farebné riešenie". Budú použité farebnosti jemné, pastelové, navodzujúce príjemné civilné prostredie. Materiály sú volené s dôrazom na hygienické prevedenie, ľahkú údržbu a umývateľnosť.

b.4. Riešenie prístupu a užívanie stavby osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie

Jedná sa o občiansku výstavbu so zameraním na zdravotníctvo. Všetky úpravy teda musí spĺňať podmienky dané vyhláškou o všeobecných technických požiadavkách zabezpečujúcich bezbariérové užívanie stavieb, platnú v čase vydania stavebného povolenia. Výnimkou sú priestory výhradne technicko-prevádzkového charakteru, ktoré budú nepretržite zabezpečené proti vstupu nepovolaných osôb.

Opatrenia vo vnútri objektu

- Pohyb osôb bude riešený bezbariérovo, nie sú uvažované výškové rozdiely podláh väčšia ako 20 mm, prepojenie podlaží je zabezpečené výťahy s parametrami pre dopravu imobilných osôb (voľné plochy pred nástupnými miestami, rozmery klietky, požiadavky na riadenie a ovládače), pozdĺžny sklon bezbariérové rampy nepresiahne pomer 1:16 (6,25%).
- Presklené dvere budú zasklené od výšky 400 mm bezpečnostným sklom pre zaistenie ochrany proti mechanickému poškodeniu vozíky.
- Presklené steny, dvere a okná s parapetom nižším ako 800 mm budú označené vo výške 800 až 1000 mm a súčasne vo výške 1400 až 1600 mm kontrastným pásom šírky 50 mm alebo kruhovými terčíky o priemere 50 mm vo vzdialenosti max 150 mm a vo výške 800 až 900 mm budú opatrené vodorovným madlom na opačnej strane, než je umiestnenie závesov.
- WC pre imobilných bude vybavené misou so sedadlom vo výške 460 mm a dvoma sklopnými držadlami vo výške 800 mm nad podlahou, každé vo vzdialenosti 300 mm od osi misy, ovládanie splachovače bude vo výške max 1200 mm nad podlahou v dosahu osoby sediacej na záchodovej mise a to na strane, z ktorej je voľný prístup k záchodovej mise, v dosahu záchodovej misy a to vo výške 600 až 1200 mm nad podlahou a tiež v dosahu z podlahy a to najviac 150 mm nad podlahou bude ovládač signalizačného systému núdzového volania, umývadlo bude opatrené stojanovou

batériou s pákovým ovládaním a bude umožňovať podjazd osobami na vozíku, jeho horná hrana bude vo výške 800 mm, vedľa umývadla bude jedno zvislé držadlo dĺžky 500 mm.

- Sprchy s prístupom pacientov budú opatrené nástennými madlami, vodorovným dĺžky najmenej 600 mm vo výške 800 mm nad podlahou a zvislým dĺžky najmenej 500 mm; tiež budú opatrené sklopnými sedadlami o rozmere 450 x 450 mm vo výške 460 mm nad podlahou, v dosahu sedátka a to vo výške 600 až 1200 mm a tiež v dosahu z podlahy a to najviac 150 mm nad podlahou bude ovládač signalizačného systému núdzového volania.
- V mokrých prevádzkach je navrhnutá protišmyková dlažba.

Opatrenia na vonkajších spevnených plochách

Vonkajšie nadväzujúce plochy a komunikácie nie sú v rámci tejto akcie riešené a zostávajú existujúce

- Napojenie všetkých vstupov z okolitých komunikácií a chodníkov bude riešené bezbariérovým spôsobom
- Pozdĺžne sklony chodníkov nepresiahnu hodnoty 8,33%, priečne sklony potom hodnoty 2%
- V miestach kríženia peších trás s komunikáciami bude obrubník zapustený do výšky 20 mm nad vozovku
- Ako vodiace línie pre nevidiacich bude v trase chodníkov využitý chodníkový obrubník prevýšenie o 100 mm resp. zvislá stena budovy. V miestach zmeny smeru chôdze (prechody pre chodcov cez komunikáciu) budú navrhnuté signálne pásy šírky 800 mm a varovné pásy š 400 mm v smere pohybu osôb

c. Základné údaje o objekte

c.1. Kapacity, zastavaná plocha, obostavaný priestor

Zastavaná plocha	1 535 m^2
Obostavaný priestor	26 900 m^3
Počet nadzemných podlaží	4
Počet podzemných podlaží	1

Kapacity zdravotníckych pracovísk, počty pracovníkov pre prevádzku

	vyšetrovne / sály / lôžka	personál
- Centrálna sterilizácia	---------	8
- Pohotovostný príjem	8 / 0 / 0	14
- Urgentný príjem	2 / 1 / 6	12
- Operačný trakt 0.NP	0 / 4 / 0	32
- Operačný trakt 1.NP	0 / 4 / 0	32

Prevádzka bude väčšinou zabezpečená existujúcimi pracovnými silami. Okrem urgentného príjmu, kde budú požiadavky na doplnenie kvalifikovaných súčasných pracovníka v malej miere (max. 10 osôb) na rozšírením stavu, sa zvýšením počtu pracovníka nepredpokladá.

c.2. Orientácia objektu, osvetlenie a oslnenie

V 2.PP je umiestnená centrálna sterilizácia, zázemie personálu sterilizácie je orientované k severnej fasáde a presvetlené pomocou anglických dvorov. V 1.PP sú pri južnej a severnej fasáde umiestnené vyšetrovne a pracovne personálov. V centrálnej časti bez denného osvetlenia je umiestnené hygienické zázemie personálu a pacientov, recepcia a vyšetrovňa CT a RTG. V 0.NP a 1.NP sú uprostred dispozície umiestnené operačné sály so zázemím. Na severnej a južnej strane je umiestnené zázemie personálu, zázemie sál a budenia. V 2.NP sú umiestnené strojovne VZT, ÚT, zdroj sterilnej pary a chladenia. Vstup do urgentného príjmu je orientovaný na západ. Vstupy sú v úrovni 1.PP a sú kryté vytiahnutím vyšších poschodí. Medzi stĺpmi 1.PP je uvažované s príjazdom sanitiek.

Miestnosti ako sklady alebo technické miestnosti (hlavne v 1.PP) sú v niektorých prípadoch situované dovnútra dispozície a sú osvetlené umelo. Okenné otvory budú tienené vnútornými žalúziami, prevažne vertikálnymi polyesterovými, v čistých prevádzkach plastovými.

Na posúdenie denných pracovísk bola vypracovaná štúdia denného osvetlenia v projekte pre stavebné povolenie.

d. Technické a konštrukčné riešenie

d.1. Zemné práce, výkopy

Vzhľadom k tomu, že druhá etapa je hlavne rekonštrukcia, budú zemné a výkopové prace obmedzené na minimum týkajúce sa vytvorenia dojazdu pre výťahy. oba tieto výkopy budú robené vnútri ojektu a musia byť teda vykonané ručne. Nesmie dôjsť k poškodeniu jestvujúcich základových pätiek

Vyťažená zemina bude zložená na medzidepónií v areáli nemocnice a následne použitá pre konečné terénne úpravy.

d.2. Základy

Základ pod výťahovou šachtou bude tvorený doskou založenou až na úroveň jestvujúcich pätiek. Steny dojazdu výťahu budú železobetónové C 30/37-XC4,XF3-Cl 0,2 so sieti KARI.

Základové železobetónové konštrukcie prebiehajúce cez úroveň terénu budú opatrené prokrystalizujícím náterom XYPEX.

Podrobnosti konštrukcií viď oddiel F1.2.02 – Konštrukčná časť.

d.3. Zvislé konštrukcie

Existujúce zvislé konštrukcie sú ponechané.

Z dôvodu minimalizácie preťaženia je nosná konštrukcia 2.NP riešená ako oceľová priestorová konštrukcia s rámami v pozdĺžnom smere objektu. Modulovo nadväzuje na sieť spodných podlaží.

Oceľové stĺpy sú zo štvorhranných bezošvých trubiek 150/150/5 mm. Sú osadené na horné líce železobetónovej stropnej dosky 1.NP. Pripojenie k betónovej doske cez kotevný plech.

Podrobnosti konštrukcií viď oddiel F1.2.02 – Konštrukčná časť.

Murované konštrukcie

Murivo je nutné vykonávať v súlade s platnými normami a platnými technologickými postupmi zvoleného výrobcu. Ďalej je nutné prihliadnuť k doporučeným technologickým zásadám, pokynom, a typovým detailom predpísanými výrobcami jednotlivých zvolených materiálov. Zvolená technológia murovania stien a priečok, ich spôsob napájania a kotvenia na iné konštrukcie, musí zohľadňovať jednak statické, akustické a požiarne požiadavky a ďalej musí zohľadňovať špecifické umiestnenie priečok, ich dĺžku, výšku a smer (kolmo, rovnobežne alebo šikmo na rozpätie) s ohľadom na predpokladané možné maximálnu priehyby a dotvarovanie okolitých nosných konštrukcií v danom mieste.

Preklady nad otvormi budú zodpovedať danému typu a hrúbky steny, šírke otvoru, zaťaženie pôsobiace na preklad a možnosti požadovanej dĺžky uloženia pre daný typ prekladu.

Napojenie nenosných murovaných stien a priečok na nosné okolité konštrukcie bude vykonané klzne. Tuhé bočné pripojenie je možné realizovať iba v častiach s malým priehybom a dotvarovaním nosných železobetónových konštrukcií v danom mieste, malým rozpätím stropov a krátkou dĺžkou priečok, kde sa predpokladajú iba malé priehyby, malá dotvarovania stropných konštrukcií a kde sa nepredpokladá vnesenie žiadneho alebo nepatrného napätia pôsobiaceho na priečku zo susedných stavebných konštrukcií. Tam, kde sa predpokladá možné dodatočné pôsobenie síl, vyššia zmrštenie, dotvarovanie, priehyby a z toho vznikajúce napätie v priečkach následkom deformácie susediacich stavebných konštrukcií, je nutné realizovať klzné pripojenie.

Súčasný obvodový plášť bude celý odstránený, ponechaná bude len vonkajšia predstena na konzole (z plynosilikátov). Nesmie dôjsť k poškodeniu obvodových stužidiel. Obvodový plášť bude stavaný z keramických tvárnic s perom a drážkou hr. 300 mm, pevnosti P10 na maltu M10 (napr. POROTHERM 30 P+D - 300/247/238 mm). Aby bol vytvorený priebežný medziokenný pás, bude murivo v úrovni okien tenšie, tzn. že bude z keramických tvárnic s perom a drážkou hr. 140 mm (napr. POROTHERM 14 P+D - 497/140/238 mm) na maltu M10 s vätším zateplením.

Na 2.PP budú vytvorené prímurovky a priečky z ľahkých presných pórobetónových tvárnic hr. 75 a 150 mm, na tenkovrstvovú maltu (napr. YTONG P2 - 500 (150/249/599) a YTONG P2 - 500 (75/249/599)) vrátane systémových prekladov.

d.4. Vodorovné konštrukcie, schodiská, strecha

Výškové úrovne prístavby sú priamo naviazané na súčasnú časť bloku A.

Existujúce vodorovné konštrukcie sú železobetónové. Strecha budovy je rovná.

Do stropných konštrukcií bude zasahované len vykonaním nových otvorov pre inštalácie. Existujúce strešná konštrukcia bude celá prebudovaná.

Vodorovné konštrukcie

Otvory v súčasných stropných konštrukciách medzi jednotlivými podlažiami sa vybúravajú na základe požiadaviek profesií. Pri otvoroch bude treba urobiť stuženie pomocou orámovania otvorov oceľovými profilmi pri obidvoch okrajoch dosiek. Viď konštrukčné riešenie F1.1.02.

Všetky prestupy pre inštalácie budú po montáži rozvodov dobetónované. Rovnako tak otvory a prierazy vzniknuté pri búracích prácach resp. pôvodné prestupy bez ďalšieho využitia. Prestupy medzi požiarnymi úsekmi budú vyplnené požiarnymi tesniacimi vložkami a manžetami.

Pre zastrešenie nadstavby strojovne (2.NP) sú navrhnuté klasické jednoplášťové ploché strechy. Nosnú časť strechy tvorí rebro rámu, sú uzatvoreného prierezu z dvojíc valcovaných profilov U200. Kolmo na rebro rámu sú uložené väznice z valcovaných profilov I 160. Obvod strešnej roviny je lemovaný valcovaným profilom U 160, vynášajúcim atiku. Nosnú konštrukciu strešnej dosky tvorí široký oceľový tvarovaný trapézový plech TR 50/260/0,88, s povrchovou úpravou pozinkovaním, pripojený samovrtnými šraubami k horným prírubám valcovaných nosníkov. Stuženie oceľovej konštrukcie vo vodorovnom smere je zaistené stenovými a strešnými stužidlami, prevedenými z bezošvých trubiek 63,5/4.

Schodisko

V druhej etape nie je riešené nové schodisko.

Strecha

Pre zastrešenie novostavby a rekonštruované časti sú navrhnuté klasické jednoplášťové ploché strechy. Hydroizolačná vrstva bude tvorená fóliou z mäkčeného PVC, vyrábanú technológiou nanášania na nosnú vložku z netkanej rohože tvorené syntetickými vláknami (napr. Sarnafil). Hrúbka fólie 1,5 mm. Jedná sa o izoláciu vyššej kvality, ktorej systém obsahuje typové riešenia vtokov sa záchytnými koši, lemovanie prestupov pre inštalácie, oplechovanie atík a ríms a riešenie dilatácií pomocou kašírovaných plechov s možnosťou priameho napojenia fólie. Jedná sa o ucelený viacvrstvový strešný systém.

Strecha nad 1.NP a 2.NP je odvodnená dovnútra dispozície strešnými vtoky. Sklon strešných rovín je min. 1%. Spádová vrstva je tvorená spádovými klinmi z polystyrénu XPS nad 2.NP a ľahčeným betónom nad 1.NP. Hydroizolačná vrstva je tvorená fóliou z mäkčeného polyvinylchloridu vyrábanú technológiou nanášania s nosnou vložkou z netkanej sklenej rohože (napt. Sarnafil S 327). Hrúbka hydroizolačné fólie je 1,5 mm. Hydroizolácia bude mechanicky kotvená do stropnej konštrukcie. Prestupy strešné rovinou sú riešené systémovo, opatrené lemovaním z mPVC. Výška atiky nad oboma strechami je min. 170 mm. Fólia je odolná proti účinkom počasia a slnečného žiarenia. Oplechovanie bude vykonané systémovým oplechovaním s nakašírovaným mPVC, sklon oplechovanie atiky 3 °smerom od fasády.

d.5. Priečky

Priečky budú sadrokartónové Knauf, systémová skladba W112 pre hrúbku priečky 100 a 150 mm, opláštené dvoma protipožiarnymi sadrokartónovými doskami GKF hr. 12,5 mm s výplňou z minerálnych dosiek hr. 40 mm (pre priečku hr. 100 mm s váženou laboratórne nepriezvučnosťou Rw = 50 dB) a z minerálnych dosiek hr. 75 mm (pre priečku hr. 150 mm s váženou laboratórne nepriezvučnosťou Rw = 55 dB). Požiarna odolnosť tejto priečky bez tepelnej izolácie je uvažovaná EI 90/D1. Ak ide o požiarne deliace konštrukcie vyžadujúce vyššiu požiarnu odolnosť, musíme použiť systémovú skladbu s väčšou hrúbkou minerálnej izolácie s požadovanou objemovou hmotnosťou a triedou reakcie na oheň A1 podľa

STN EN 13501-1, s bodom tavenia vlákien vyšším ako 1000 ℃. V prípade mokrých prevádzok (umyvárne, sprchy atď.) budú použité dosky impregnované GKFi.

Ďalej budú použité sadrokartónové priečky dvojité konštrukcie W115 opláštené dvoma protipožiarnymi sadrokartónovými doskami GKF hr. 12,5 mm v systémovej skladbe hr. 205 a 255 mm s výplňou z minerálnych dosiek hr. 2x60 mm (pre priečku hr. 205 mm) 2x75 mm (pre priečku hr. 255 mm), a inštalačné dvojité sadrokartónové priečky W 116 s priečnymi výstuhami a s dvojitým opláštením (2x12,5). Tieto priečky riešime v miestach inštalácií zariaďovacích predmetov, v miestach vedenie stúpacích a pripojovacích potrubí širších dimenzií, vrátane miest s požadovanými čistiacimi tvarovkami.

Použité budú tiež sadrokartónové šachtové steny W628 a sadrokartónové predsadené steny W626 v požadovaných konštrukčných prípadoch a taktiež v prípadoch, kedy musíme dodržať požadované akustické vlastnosti deliace konštrukcie (popr. požiarne deliace konštrukcie) a inštaláciu potrubia využijeme predsteny.

V špeciálnych prípadoch, kedy je nutné zabezpečiť priestor proti röntgenovému žiareniu (vyšetrovne RTG, CT) bude do priečok vložená olovená vložka o hrúbke určené typom zvoleného prístroja.

Sadrokartónové priečky a konštrukcie budú riešené v kompletnom systéme výrobcu za dodržania jeho technologických zásad a postupov (typové riešenie detailov dilatácií, prechodov, spojov, revíznych dvierok, atď.) Pre dosiahnutie požadovaných fyzikálnych vlastností konštrukcie uvedené výrobcom je potrebné dbať aj na výber správnych komponentov, správnu montáž konštrukcie a skutočné prevedení. Z hľadiska vyššej tuhosti a pevnosti celej konštrukcie volíme dvojité opláštenie doskami protipožiarnymi. Po dohode s investorom a projektantom je možné prípadne voliť prvú vrstvu opláštenia z dosiek obyčajných.

Vlhkosť stien má byť ustálená, povrchy suché a podkladné betóny vyzreté. Montáž sa odporúča vykonávať až po osadení okien a uzavretí stavby proti poveternostným vplyvom. Po montáži je potrebné dosky chrániť pred dlhotrvajúcou vysokou vzdušnou vlhkosťou. Vnútri budovy sa musí aj po skončení montáže dosiek zaistiť dostatočné vetranie. Nie je vhodné miestnosti rýchlo vykurovať, ale teplotu na oboch stranách konštrukcie zvyšovať postupne. Z hľadiska požiarnej ochrany je nutné, aby všetky dosky k sebe dosadali a ich špáry boli zatmelené a vystužené sklenou páskou. Pri dvojitom opláštení je nutné tmeliť aj škáry prvej vrstvy dosiek. Styky montovaných priečok a dilatačné škáry je nutné riešiť podľa typových detailov daného výrobcu s ohľadom na protipožiarne vlastnosti celej konštrukcie. Prestupy rozvodov a inštalácií protipožiarnymi konštrukciami riešiť v čo najmenšej možnej miere. Musí byť utesnené konštrukčnými prvkami takého druhu ako sú požiarne deliace konštrukcie, ktorými prestupujú. Utesnený prestup musí spĺňať požiadavky na požiarne deliace konštrukcie, za postačujúce sa považuje odolnosť do 90 minút. Prestupy s plochou otvoru viac ako 0,04 m^2 sa označujú viditeľným a čitateľným nápisom.

Do priečok je nutné zabudovať aj inštalačné komplety pre umývadlá a WC. V miestach zavesených kuchynských liniek, pri osadzovaní ťažkých predmetov, treba už počas montáže zosilniť konštrukciu priečky prídavnými nosnými profilmi do požadovaného miesta. To je možné vykonať napr. drevenú fošňu osadenou medzi nosné stojky sadrokartónové priečky. Poloha výstuh bude spresnená pri vykonávaní podľa konkrétneho vybavenia interiéru.

Všetky priečky budú založené na železobetónovej stropnej doske a dilatačne oddelené od konštrukcie podlahy dilatačným pásikom.

Vo 2.PP a vo vertikále všetkých podlaží budú vytvorené prímurovky a priečky z ľahkých presných pórobetónových tvárnic hr. 75 a 150 mm, na tenkovrstvovú maltu (napr. YTONG P2 - 500 (150/249/599) a YTONG P2 - 500 (75/249/599)) vrátane systémových prekladov.

d.6. Podkladovej a pomocné betónové konštrukcie, násypy

Betónovej mazaniny a cementové potery sú navrhnuté a podrobne vyšpecifikované v časti F1.2.01-002 - Skladby podláh a striech. Betónovej mazaniny sa musí dilatovať v plochách min. 25 - 30 m^2 alebo dĺžkovo max. po 6 m. Dilatácia bude vykonávaná pružnými plastovými podlahovými dilatačnými profilmi.

V projekte sú navrhnuté podlahy zo samonivelizačného cementového poteru. Všeobecne sa samonivelačný poter vykonáva bez dilatačných škár, ak je pomer strán miestností väčší ako 1:5 alebo u pôdorysné nepriaznivých geometrických tvarov, v zúžených profiloch (dvere medzi miestnosťami, stĺpy, apod.), je nutné dilatačné špáry vykonávať. Musí byť dodržaný pracovný postup vybraného výrobcu poteru.

Betónovej mazaniny vystužené sieťou KARI sa uplatní ako súčasť skladieb podláh vybraných, najmä technických prevádzok (strojovne VZT, elektrorozvodne, apod.). Veľkosti dilatačných celkov max. 6x6 metrov. Hrúbka betónovej mazaniny závisí na výpočte vzduchovej nepriezvučnosti medzi strojovňou (zdroje hluku) a chráneným priestorom, celková skladba je uvedená v skladbách podláh.

Všetky podlahy budú vykonávať ako "plávajúca", tj. od zvislých konštrukcií, rovnako tak i u všetkých kolmých dielcov ako sú rúry, zárubne atď., oddelené dilatačným materiálom, napr. obvodovou dilatačnou páskou z minerálnej plsti v hr. 15 mm.

Z betónu tr. C25/30 budú riešené aj ďalšie pomocné konštrukcie, ako sú základy vzduchotechnických zariadení a kondenzátorov na streche a technologických agregátov (čerpadiel, kompresorov, atď.) V strojovniach.

Podrobný popis jednotlivých skladieb podláh je uvedený v dokumente F1.2.01-002 - Skladby podláh a striech.

Odkvapový chodník okolo budovy bude riešený až v druhej etape v mieste mimo komunikácie.

d.7. Izolácia proti vode, drenáže

Hydroizolácie spodnej stavby

Ako izolácia proti zemnej vlhkosti je navrhnutá izolácia zo zmesi asfaltu modifikovaného elastoméry s minerálnymi plnivami spriahnuté nosnou vložkou z Al. fólie + sklená rohože o celkovej plošnej hmotnosti min. 100g/m^2 (napr. RADONELAST 3,5). Po obvode stavby bude vyvedená min. 300 mm nad úroveň upraveného terénu a ochránená vhodným spôsobom, konkrétne soklom z XPS hr. 100 mm. Prestupy cez hydroizoláciu budú kryty manžetou príslušného priemeru.

Železobetónová konštrukcia (dno a steny dojazdu výťahovej šachty, stĺpy na rozhraní teréne) budú po oddebnení ošetrené povrchovým hydroizolačným náterom (napr. XYPEX) na báze kombinovaných aktívnych netoxických látok, vytvárajúcich spolu s vedľajšími produktmi hydratácie nepriestupnú kryštalickú vrstvu v betóne. Pred aplikáciou treba betón neutralizovať pomocou HCl riedené 1:6 a opláchnuť vodou. Prípadné pracovné škáry a viditeľné trhlinky budú vopred očistené a zaplnené jednozložkovým hydraulickým tmelom, dodávaného v rámci systémového riešenia povrchovej hydroizolácie. Náter bude aplikovaný na čerstvý betón tak, aby jeho následné vyzrievanie zabezpečilo migráciu a prokrystalizování látky v potrebnej hrúbke.

Vlastnosti izolácie RADONELAS 3,5

Pevnosť v ťahu pozdĺžne, priečne [N] -	200, 4 500
Predĺženie pri pretrhnutí [%] -	6
Ohybnosť za nízkych teplôt [℃] -	-15
Pri zvýšenej teplote [℃] -	70
Odolnosť proti pretrhnutiu [N] -	100
Faktor difúzneho odporu [-] -	600 000
Stupeň horľavosti -	E
Súčiniteľ difúzie radónu [-] -	10-14 m^2.s^{-1}

Hydroizolácie striech

Izolácia plochých striech je navrhnutá z fólie z mäkčeného polyvinylchloridu hr. 1,5 mm. Na plochú strechu bude mechanicky kotvená hydroizolačná fólia SARNAFIL S 327. Táto fólia vykazuje odolnosť proti UV žiareniu. Hydroizolácia bude vytiahnutá na atiku a teplovzdušným zvarom prilepená k oplechovania atiky k plechu kašírovaného mPVC. Sklon oplechovania 3° smerom do strešnej roviny. Výpočet kotvenie bude súčasťou dodávky strechy. Strešné vpusty opatriť záchytnými koši.

Oblasti použitia a vybrané mechanicko-fyzikálne vlastnosti hydroizolácie SARNAFIL S 327-15

Homogénna viacvrstvová fólia na báze mäkčeného polyvinylchloridu (PVC). Folie vystužená polyesterovou tkaninou.

Výroba technológií nanášania. Lakovaný povrch. Recyklovateľná.

- Izolácia mechanicky kotvených strešných plášťov na plochých a šikmých nezaťažených strechách
- Odolnosť proti UV spektru slnečného žiarenia
- Hrúbka hydroizolačné fólie 1,5 mm

Pevnosť v ťahu pozdĺžna, priečna [N] – 1 100, 1 100

Predĺženie pri pretrhnutí [%] -	12
Odolnosť proti pretrhnutiu [N] -	200
Faktor difúzneho odporu [-] -	15 000
Stupeň horľavosti -	E
Znášanlivosť s asfaltom -	vyhovuje
Ohybnosť za nízkych teplôt [℃] -	-25
Rozmerová stálosť pozdĺžna [%] -	0,3
Rozmerová stálosť priečna [%] -	0,2

Vnútorné hydroizolácie

Vnútorné hydroizolácie mokrých prevádzok (sprchy, umyvárne) budú riešené stierkovými izoláciami (napr. BOTACT DF9), vrátane penetrácie (napr. BOTACT D11) - náterová izolačné fólie jednozložková na báze syntetickej disperzie, neobsahujúce rozpúšťadlá, vysoko elastická, priamo přelepitelná obkladom, vodotesná, difúzne otvorená pre vnútornú použitie, s priľnavosťou k betónu, pórobetónu, omietke a sadrokartónu. Podlahy budú opatrené izoláciou v jednej vrstve (v mokrých prevádzkach v dvoch, pozri skladby podláh) s vytiahnutím do výšky min. 300 mm, steny potom budú izolované len v sprchách. Izolácia budú v rohoch a predovšetkým pri podlahe v sprche zosilnené, prestupy inštalácií budú lemované izolačnou manžetou. Podlahy nutné spádovať k vpustom zo vzdialenosti 2 m. Je nutné vykonať skladbu podlahy od jedného výrobca - penetrácia, hydroizolácie, lepidlo a škárovaciu hmotu (napr. BOTAMENT, CEMIX, SCHOMBURK, MAPEI).

Drenáže

Nie sú pre daný objekt riešené vzhľadom k nedoloženie spodnej vode a len minimálnemu rozsahu stavby pod terénom.

d.8. Tepelné, akustické izolácie a protipožiarne izolácie

Tepelné izolácie

Zateplenie objektu

Príprava objektu pred zateplením

Pred začatím prác bude zameraná rovinnosť zatepľovaných plôch. Zatepľovací systém môže byť lepený s odchýlkou rovinnosti podkladu + / - 1 cm. Ak sú väčšie, vyrovnáme je vystěrkováním, či vysprávkovou maltou.

Plochy, ktoré budú zatepľovanie, budú očistené od všetkých neúnosných náterov (oškrabaní, očistenie tlakovou vodou - WAP). Podklad musí byť únosný, rovný, zbavený zvyškov prachu, mastnoty a ulpělých nečistôt. Súčasne bude stanovená vhodnosť podkladu na lepenie, súdržnosť overí zvolený dodávateľ príslušnými skúškami, minimálna hodnota musí byť 80 kPa, priemerná odporúčaná hodnota 200 kPa. Zatepľovacie práce sa začnú po osadení nových okien. V predstihu budú namontované všetky dodatočné konštrukcie na fasáde (závesné konzoly, striešky apod.) tak, aby bolo možné nalepiť izolant

Pre zateplenie na existujúce omietky rekonštruovaných objektov je nutné odstrániť prípadné maľby a obklady, povrch bude vyspravený MVC. V miestach, kde podklad nevykazuje dostatočnú únosnosť, bude odstránený (napr. stará omietka). Rozsah odstránenie omietky bude spresnený na jednotlivé steny, systém vyhodnotenie vhodnosti podkladu pre kotvenie bude volený vzhľadom k použitému systému

kotvenie (napr. odtrhovej skúšky). Vyspravenie miesta MVC omietkou bude pred zatepľovacími prácami dostatočne vyschnutá, pre zvýšenie pevnosti pôvodné omietky bude pred zateplením celý objekt penetrovaný hĺbkovú penetráciou. Zatepľovacie práce sa začnú po osadení nových okien, odstránenie existujúcich parapetov a všetkých nepotrebných konštrukcií na fasáde. V predstihu budú namontované všetky dodatočné konštrukcie na fasáde (závesné konzoly, striešky apod.) tak, aby bolo možné nalepiť izolant.

Vykonávanie kontaktného zateplenia na obvodovom plášti

Zvolený zatepľovací systém musí spĺňať požiadavky európskeho technického predpisu ETAG 004 s dôrazom na zvýšenú ochranu proti mechanickému poškodeniu v oblasti dosahu ľudí (zosilnenie bezcementovou stierkou do výšky 3,0 m nad terénom s mechanickou odolnosťou cez 10 J) a proti biologickému pôsobeniu (riasy, plesne) s použitím silikónových technológií.

Systém bude založený AL soklovou lištou s použitím systémových podložiek a spojok, ukotvenú po 300 mm do podkladu. Založenie systému bude min. 300 mm nad úrovňou terénu, prípadne podľa rezov a pohľadov. Pod terénom a do výšky 300 mm (alebo zakladacej lišty) nad terén bude použitý nenasiakavý izolant (extrudovaný polystyrén) v zodpovedajúcej hrúbke.

Ostenie bude zateplené min. hr. izolantu 30-40 mm vrátane plôch pod parapety. Styk medzi ostením a okenným rámom bude tvorený systémovou APU lištou. V kúte otvorov nesmie byť spoj izolantu. Kontaktné systémy budú pripevnené lepením a hmoždinkovaním, lepiaci a armovacie tmel bude nanášaný po obvode dosiek a bodovú metódou s min. 40% pokrytím tmelom. Pre odstránenie tepelných mostov u hmoždiniek s kovovým tŕňom budú použité hmoždinky STR so zapustením do izolantu a krycie zátkou z izolácie. Počet hmoždiniek sa riadi dokumentáciou dodávateľa systému, prípadne správou statika (obvykle 6 ks/m^2 v ploche, 8 ks/m^2 v okraji šírky 2 m, vo výške nad 22 m min. 8 ks/m^2). Netesnosti medzi izolanty budú vyplnené odrezky. Spoj medzi izolantom a pevnými časťami (napr. nezateplené plochy) bude vyplnený tesniacou 2D páskou. Všetky rohy (ostenie, rohy budovy) budú osadené lištou s tkaninou, pred prevedením armovacej vrstvy budú v rohoch otvorov osadené diagonálne štvorca sklenej tkaniny. Nadpražia okien bude osadené plastovou lištou s odkvapničkou. Medzi objekty, pri dobehu k susednému objektu alebo pri prechode cez dilatáciu bude osadená systémová dilatačná lišta. Armovacia vrstva bude prevedená v hrúbke 3 mm s krytím tkaniny 1 mm. Všetky styky s oplechovaním budú ošetrené pružným tmelom pred nanesením finálnej prefarbené omietky. Parapetné plechy budú tvarované s ukončením tvare "U" smerom do ostenia.

V ploche fasády bude použitý zatepľovací systém s minerálnym vláknom s pozdĺžnou orientáciou v hr. 100 mm, v miestach železobetónových konštrukcií a v 1.PP bude zosilnený až na 200 mm, v mieste medziokenného muriva 140 mm. Samotný izolant musí spĺňať súčiniteľ tepelnej vodivosti ≤ 0,038 $Wm^{-1}K^{-1}$ a napätie v ťahu kolmo k osi σ_{mt} ≥ 80 kPa (napr. ORSIL TF). Navrhnutá skladba konštrukcia musí spĺňať podmienky dané požiarnym riešením stavby, izolant musí spĺňať triedu reakcie na oheň A1.

Vykonávanie kontaktného zateplenia na obvodovom plášti v oblasti sokla

Pre ochranu podzemných častí objektu a zamedzenie prechladnutiu priestor priľahlých k terénu je nutné opatriť tepelnou izoláciou i soklové murivo a podzemné inštalačné kanály, základ a podzemné miestnosti izolovať minimálne do 1 metra hĺbky. Tepelná izolácia bude z extrudovaného nenasiakavého polystyrénu v hr. 100 mm. Izolačné dosky musia byť kladené od najnižšej úrovne na pevný podklad (napr. pätu základov). Izolačné dosky pod terénom budú na podklad celoplošne lepené, lepenie bude dočasne zabezpečovať umiestnenie dosiek pred zasypaním zeminou. Pri zasypania nesmie dôjsť k pohybu dosiek. Systém a materiál lepenie musí byť volený vzhľadom k použitej hydroizolácii. V časti sokla nad terénom budú izolačné dosky lepené bodovo a kotvené mechanicky - hmoždinkami (min. 4 ks/m^2). V

oblasti sokla bude použitý zosilnený systém s odolnosťou proti nárazu min. 10 J, úprava so zvýšenou odolnosťou proti nárazu, plesniam a riasam - armovacia tmel s karbónovými vláknami.

Pre zateplenie sokla bude použitý extrudovaný polystyrén sa súčiniteľ tepelnej vodivosti ≤ 0,039 $Wm^{-1}K^{-1}$ (napr. STYRODUR 2800 alebo ISOVER EPS Sokel), pre lepšiu ochranu proti vode je vhodné použiť XPS dosky s polodrážkou (napr. JACKODUR ® Standard KF 300 SF alebo ISOVER EPS Perimeter).

Zateplenie podláh nad nevykurovaným priestorom

Zateplenie podláh nad vonkajším priestorom a v podlahách priľahlých k terénu bude z extrudovaného polystyrénu s vyššou pevnosťou v tlaku (viac ako 500 kN/m^2) a sa súčiniteľ tepelnej vodivosti ≤ 0,039 $Wm^{-1}K^{-1}$ (napr. XPS JACKODUR 500 Standard alebo STYRODUR 4000 SK). Hrúbka izolácie musí zodpovedať pre požadovaný tepelný odpor konštrukcie, je určená pre konkrétne miesta v skladbe podláh.

Zateplenie strešného plášťa - plochá strecha

Tepelná izolácia bude v strešných plášťoch realizovaná v dvoch úrovniach. Prvá vrstva bude tvorená zo spádových klinov z polystyrénu XPS v sklone min 1% v hr. 40-180 mm. Jedná sa o tepelne izolačné a spádové dielce z objemovo stabilizovaného samozhášavého penového polystyrénu. Na plochej streche nad 1.NP bude spádová vrstva z ľahčeného betónu. Na spádové vrstve bude minerálnej izolácie hr. 100 mm (2 x 100 mm nad 1.NP) so súčiniteľom tepelnej vodivosti ≤ 0,039 $Wm-^1K^{-1}$ (napr. ORSIL S), izolácia bude mechanicky kotvená vrátane hydroizolácie. Súčiniteľ tepelnej vodivosti polystyrénu musí byť λ_D ≤ 0,036 $Wm^{-1}K^{-1}$. Hrúbky jednotlivých vrstiev sú určené v skladbách striech.

Akustickej izolácie

Akustickej izolácie sa uplatní v priečkach, podlahách a ako izolácia rozvodov, najmä kanalizácie a VZT.

Pre správne fungovanie akustickej izolácie v priečkach je nutné dodržať parameter merného odporu proti prúdeniu vzduchu r ≥ 5 $kPa.sm^{-2}$ (napr. ISOVER TANGO, ISOVER PIANO alebo ROCKWOOL AIRROCK LD) a hlavne oddilatovanie všetkých zvislých konštrukcií, a to aj priečok, od podláh pomocou vloženého pásku (napr. ISOVER N/PP) pred vykonávaním podláh. V sadrokartónových priečkach bude použitá izolácia z minerálnej vlny. Hrúbku minerálnej izolácie volíme s ohľadom na akustické vlastnosti deliace konštrukcie medzi chránenými a hlučnými priestory a s ohľadom na systém SDK priečky. V zdravotníckej výstavbe uvažujeme s požadovanou stavebnou nepriezvučnosťou 47 dB medzi lôžkovými izbami, vyšetrovňami, chodbami apod.

Všetky priečky pre správne akustické vlastnosti musia byť založené na nosnej konštrukcii, nie na podlahe, vrstvy podlahy musia byť od priečok dilatované.

Protipožiarne izolácie

Ochrana oceľových nosníkov a stĺpov

Všetky oceľové konštrukcie zabezpečujúce stabilitu objektu nemajú bez dodatočných úprav požadovanú požiarnu odolnosť podľa doložené správy PBR. V projekte je preto uvažované s obkladom všetkých spomenutých prvkov protipožiarnym sadrokartónovým obkladom. Veľkosť opláštenie (hrúbka požiarne ochranného materiálu) bola stanovená na základe výpočtu v závislosti na najväčšej prípustnej hodnote súčiniteľa prierezu $Am/V(m^{-1})$ [O/A] posudzovaného oceľového prvku. U stĺpu sa protipožiarne dosky upevní priamo k chránenému profilu, u nosníkov k pomocnej oceľovej konštrukcii vytvorenej z oceľových CD profilov. Škáry všetkých dosiek musia byť zatmelené.

Požadované odolnosti stropných konštrukcií sú podľa požiarno-bezpečnostného riešenia nasledovné:

Úroveň 2.np - REI 30/DP1

Všetky oceľové stĺpy a nosníky (zaisťujúce stabilitu objektu) budú obložené sadrokartónovými protipožiarnymi doskami, napr. KNAUF GKF 2x12,5 mm.

Protipožiarne podhľad (obklad) oceľové stropnej konštrukcie bude vykonaný na všetkých prvkoch stropnej konštrukcie, nemajú požadovanú požiarnu odolnosť podľa doložené správy PBR.

d.9. Podlahové krytiny, dlažby

Pre výber hlavných povrchov podláh sú rozhodujúce prevádzkové a hygienické požiadavky. Je zvolené PVC alebo prírodné linoleum s najvyššími nárokmi na kvalitu nášľapnej vrstvy z hľadiska mechanického zaťaženia, dostatočné chemickej odolnosti a s zodpovedajúce hodnotou elektrostatické vodivosti. V predpísaných miestnostiach sú pre vybrané časti prevádzok navrhnuté keramické dlažby.

Použité PVC podlahoviny alebo prírodné linoleum musia byť vhodné pre zdravotnícke stavby. Všetky podlahy budú lepené. V prípade použitia PVC budú vykonané s vytiahnutím podlahoviny na zvislú stenu do výšky 100 mm so zakončením pod obkladom, prípadne bude hrana ošetrená čepcovým tesnením v rovnakej farebnosti s krytinou. Pri lepení na stenu musí byť dôsledne dodržiavaný technologický postup. Omietka musí byť suchá, hladká, zásadne bez maľby, pred vlastným lepením penetrovaná. Lepenie sa odporúča vykonávať za vyššie izbovej teploty. Sokel vytiahnutý na fabión (rádius 38 mm) do výšky 10 cm bude s riešením kúta pomocou plastovej výplne a sváru mimo kúty.

Pre spoje rolí budú použité viacfarebné zváracie šnúry v farebnosti zhodné s podlahovou krytinou tak, ako je k jednotlivým odtieňom predpisuje firemný vzorkovník výrobcu, ktoré splývajú so vzhľadom podlahoviny z dôvodu eliminácie viditeľnosti spojov.

PVC podlahovina bude extrémne trvanlivá, na údržbu nenáročná, z homogénneho vinylu, vysokej kvality a povrchom tvrdeným ochrannou vrstvou PUR, určená pre komerční priestory, dodávaná v rolkách šírky 2 metre. Jedná sa o homogénnu vinylovou podlahovinu vysokej kvality s obsahom vinylu (min. 53% váhy). To umožňuje vyťahovanie materiálu do sokla priamo z podlahy bez sváru pozdĺž stien. Povrch musí byť tvrdenie ochrannou vrstvou PUR už z výroby, táto vrstva chráni materiál pred zvýšeným ulpíváním nečistôt a vďaka tejto úprave nie je potrebné na údržbu používať leštiace pastu a vosky. Materiál musí spĺňať odolnosť proti opotrebeniu podľa EN 660 časť 1 ako trieda P≤ 0,15 mm alebo podľa EN 660 časť 2 s výsledkom Trieda P≤ 4,0 mm^3. Ďalej je podlahovina klasifikovaná podľa normy záťaže EN 685 ako trieda 34/43, celková hrúbka 2,0 mm a váha 2800 g/m^2. Hodnoty pre zbytkový otlak podľa normy EN 433 musí mať hodnotu 0,03 mm a podľa normy EN 425 vhodná na stoličky s pojazdovými kolieskami. Rozmerová stálosť podľa normy EN 434 spĺňajúce hodnoty ≤ 0,40% (pre role), reakcia na požiar v hodnotách podľa normy EN ISO 13501-1 vyhovujúce triede Bfl s1., sklon ku vzniku statickej elektriny podľa normy EN 1815 v hodnote <2 kV . Kročajový útlm je podľa normy EN ISO 717 / 2 ΔL_w + 4dB. Materiál musí mať farebnú stálosť vyhovujúci norme EN ISO 105-B02 s výsledkom ≥ 6 a dobrú odolnosť proti chemikáliám podľa normy EN 423. Odolnosť proti baktériám podľa DIN EN ISO 846-A / C s výsledkom - nepodporuje rast baktérií. Protišmykovosť materiálu podľa normy EN 13893 s výsledkom ≥ 0,3.

Elektrostaticky vodivé podlahy budú lepené do tmelu s vložením zvodové mriežky z medených pásikov. Budú vykonané s vytiahnutím podlahoviny na zvislú stenu do výšky 100 mm s prípadným zakončením pod obkladom, prípadne bude hrana ošetrená čepcovým tesnením. Pri lepení na stenu musí byť dôsledne dodržiavaný technologický postup. Omietka musí byť suchá, hladká, zásadne bez maľby, pred vlastným lepením penetrovaná. Lepenie sa odporúča vykonávať za vyššiu izbovej teploty.

Elektrostaticky vodivé podlahy budú homogénne s trvalo vodivou lisovanou vinylovou vrstvou vysokej kvality vo forme pásov s povrchom tvrdeným elektrovodivým PUR. Vysoký obsah vinylu (min. 46% váhy) umožňuje vyťahovaní do sokla priamo z podlahy bez sváru pozdĺž stien. Klasifikácia podlahoviny podľa normy záťaže EN 685 ako triedu 34/43. O celkovej hrúbke 2,0 mm a váhe 3000 g/m^2, spĺňajúca triedu oteru podľa normy EN 660-1 Skupina P: ≤ 0,15 mm alebo podľa normy EN 660-2 Skupina P: ≤ 4,0 mm^3. Podlahovina musí spĺňať parametre na zbytkový otlak podľa normy EN 433 v hodnote 0,03 mm a podľa normy EN 425 vhodná na stoličky s pojazdovými kolieskami. Rozmerová stálosť podľa normy EN 434 spĺňajúce hodnoty ≤ 0,40% (pre pásy). Podlahovina musí mať parametre reakcia na požiar v hodnotách podľa normy EN ISO 13501-1 vyhovujúce Triede Bfl s1. Hodnoty materiálu na elektrický odpor sú 5 x 10^4 - 10^6 Ohmov. Materiál musí mať farebnú stálosť vyhovujúci norme EN ISO 105-B02 s výsledkom ≥ 6 a dobrou odolnosťou proti chemikáliám podľa normy EN 423. Odolnosť proti baktériám podľa DIN EN ISO 846-A / C s výsledkom: nepodporuje rast baktérií. Protišmykovosť materiálu podľa normy EN 13893 s výsledkom ≥ 0,3 (R9 podľa normy DIN 51130). Dolná časť PVC pásov je opatrená vodivou grafitovou kompaktný vrstvou. Podlahovina sa lepí na bežné akrylátové lepidlo pre vinylové podlahy, iba uzemňovacie medená páska sa prilepí lepidlom vodivým.

Keramické dlažby budú kladené vždy na strih a pokiaľ nie je vyslovene uvedený iný smer, rovnobežne so stenou. Škáry keramických dlažieb kladených rovnobežne so stenou budú vzájomne lícovanie s keramickým obkladom zhodného rozmeru, prípadne v jeho modulových násobkoch. Škárovanie dlažieb farebne prispôsobiť odtieňa dlažby.

V prípade lepenia veľkoformátových dlažieb vo vnútornom i vonkajšom prostredí musí byť použité rýchlo tuhnúci, flexibilné, rozlivové lepidlo so 100% zmáčavosťou pre bezdutinové lepenie. Lepidlo je zvlášť vhodné do priestorov u ktorých dochádza k rozmerovým zmenám (vykurované podlahy, balkóny, terasy, záťaž vysokozdvižnými vozíkmi a pod)

Keramické dlažby v prechode na zvislú stenu budú opatrené keramickým soklíkom v = 100 mm v líci s omietkou.

Do mokrých prostredia (umyváreň pacientov) sú navrhnuté keramické dlažby so zvýšeným súčiniteľom šmykového trenia. Je uvažovaná dlažba vo formáte 10x10 cm, 20x20 alebo 30x30 cm. Do mokrých prevádzok bude riešená protišmyková dlažba R10. Keramická dlažba bude vyškárovaní smerom k vpustu v sklone min 1%.

Všetka montáž musí byť vykonávaná v súlade s technologickými požiadavkami konkrétneho výrobcu navrhnutého materiálu.

Špecifikácie obkladov a dlažieb, rovnako tak farebnosť, je určená vo farebnom riešení daného objektu.

d.10. Podhľady

Vzhľadom k nutnosti zakrytie množstvo inštalácií budú podhľady riešené takmer v celom rozsahu stavby. Budú prevažne sadrokartónové alebo kazetové. Vybrané technické priestory budú naopak bez podhľadov. Rozsah podhľadov a materiálové riešenie je zrejmé v legendách miestností av jednotlivých výkresoch pôdorysov.

Pre zdravotnícke zariadenia je charakteristický požiadavka zabezpečenie hygieny na potrebnej úrovni. Povrchy kaziet musí byť trvanlivé, ľahko čistiteľné a odolné proti dezinfekčným prostriedkom používaných v zdravotníctve, ďalej odolné proti baktériám a hubám, musí byť stále a nesmie sa z nich oddeľovať častice. Povrchy kaziet v špeciálnych vyšetřovnách, operačných a zákrokových sálach, izbách JIS a ARO ad. (Priestory s prísnymi hygienickými predpismi) musia byť umývateľné niekoľkokrát ročne aj tlakovou

vodou. Čistenie pod vysokým tlakom podlieha bezpečnostným a technologickým postupom. Kazety musí byť v závesnom systéme zalepené sanitárnym silikónom a zaistené (napr. sponkami).

Typ podhľadu volíme podľa akustických požiadaviek na vybranú miestnosť a to buď v závislosti na hodnotách zvukovej pohltivosti alebo doby dozvuku vnútri priestoru a zvukovej nepriezvučnosti medzi priestormi. Vytvorenie správneho izbového akustického prostredia, spĺňajúce požiadavku na dobu dozvuku, je dôležité na vytvorenie pokojnej atmosféry, ktorá prispieva k rýchlemu zotaveniu a rehabilitáciu. Typickým požiadavkou u nemocničných izieb je dosiahnutie doby dozvuku 0,6 s v oktávových pásmach so strednými frekvenciami 125-4000 Hz a použitie stropov s praktickým koeficientom zvukovej pohltivosti αp ≥ 0,6 v rovnakom frekvenčnom rozsahu.

Pre splnenie ďalších požiadaviek trvanlivosti a stálosti sú najlepšou voľbou stropné podhľady, ktoré nie sú nasiakavé a zostávajú rozmerovo stabilné v prostrediach s relatívnou vzdušnou vlhkosťou až 100% pri teplote 40 ℃. Na dosiahnutie optimálneho vnútorného o osvetlenia by stropy mali mať svetlý matný farebný povrch so svetelnou reflexiou difúzneho svetla vyššou ako 80%.

Sadrokartónové podhľady:

Sadrokartónové podhľady (napr. systém Knauf) budú ukotvené na kovové zavesené profily. Budú tvorené protipožiarnymi doskami GKF hr. 15 mm, v mokrých prevádzkach potom protipožiarnymi doskami impregnovanými. V podhľadoch budú zapustené svietidlá a koncové elementy vzduchotechniky. V mieste súčasných alebo nových uzáverov inštaláciou, čistiacich kusov alebo požiarnych klapiek bude umožnený prístup vrátane riadneho označenie. Z dôvodu povrchového rozvodu medicinálnych plynov budú v príslušných miestnostiach v podhľade osadené vetracie mriežky. Budú osadené v podhľade vo vzdialenosti 15 m, vždy však v minimálnom počte 2 ks na miestnosť.

Sadrokartónové podhľady sa ku stropnej konštrukcii zavesí priamo ako stropné obklad alebo zavesí na kovovú spodnú konštrukciu z nosných a montážnych CD profilov, v prípade dostatočnej potreby miesta v podhľadové priestore sa kovová spodná konštrukcia z nosných a montážnych CD profilov upevní v jednej rovine. Dilatačné škáry hrubej stavby musia byť prevzaté aj do konštrukcie sadrokartónových stropov. U stranových dĺžok cca cez 15 m alebo u značne zúžených plôch stropov vykonať dilatačné špáry, veľkosť dilatačného poľa je max 15 x 15 m. Oddeliť napojenie dosiek na stavebné diely z iných stavebných materiálov.

Protipožiarne sadrokartónový podhľad oceľové stropné konštrukcie:

Všetky oceľové konštrukcie zabezpečujúce stabilitu objektu nemajú bez dodatočných úprav požadovanú požiarnu odolnosť podľa doložené správy PBR. V projekte je preto uvažované s obkladom všetkých spomenutých prvkov protipožiarnym sadrokartónovým obkladom. Veľkosť opláštenie (hrúbka požiarne ochranného materiálu) bola stanovená na základe výpočtu v závislosti na najväčšej prípustnej hodnote súčiniteľa prierezu Am / V (m^{-1}) [O / A] posudzovaného oceľového prvku. U stĺpu sa protipožiarne dosky upevní priamo k chránenému profilu, u nosníkov k pomocnej oceľovej konštrukcii vytvorenej z oceľových CD profilov. Škáry všetkých dosiek musia byť zatmelené.

Požadované odolnosti stropných konštrukcií sú podľa požiarnobezpečnostného riešenia nasledovné:

Úroveň 2.NP - REI 30/DP1

Všetky oceľové stĺpy a nosníky (zaisťujúce stabilitu objektu) budú obložené sadrokartónovými protipožiarnymi doskami, napr. Knauf GKF 2x 12,5 mm.

Protipožiarne podhľad (obklad) oceľové stropnej konštrukcie bude vykonaný na všetkých prvkoch stropnej konštrukcie, nemajú požadovanú požiarnu odolnosť podľa doložené správy PBR.

Kazetové podhľady:

Kazetové podhľady do bežných priestorov sú uvažované s viditeľným rastrom napr. v štandarde ROCKFON KORAL, v chodbách ľahko rozoberateľné s prístupom k inštaláciám. Kazety s rozmermi 600x600 mm z minerálnej vlny budú vkladané do kovového zaveseného rastra (stupeň horľavosti kaziet A2-s1, d0, súčiniteľ zvukovej pohltivosti $\alpha_w \geq 0,60$, doba dozvuku 0,6 ± 0,2 s, svetelná reflexie 87% , odolnosť proti vlhkosti> 95% pri 30 ℃, odolnos ť proti dezinfekčným prostriedkom v zdravotníctve).

Kazety do prevádzok so zvýšenými nárokmi na čistotu prostredia sú taktiež uvažované s viditeľným rastrom a vodeodolným povrchom s antimikrobionální povrchovou úpravou napr. ROCKFON HYGIENIC PLUS či ROCKFON MEDICARE. Z dôvodu čistého prevedení kazetových podhľadov bude vyžadovaný atest hygienickej nezávadnosti a umývateľnosti pre použitie v zdravotníctve. Riešenie musí spĺňať nároky na čistotu prostredia podľa EN ISO 14644-1. Pri dodržaní návodu na údržbu musí byť podhľady v uvažovaných priestoroch umývateľné vysokotlakovým vodným čistením. Kazety s rozmermi 600x600 (600x1200) mm z kamennej (minerálnej) vlny budú vkladané do kovového zaveseného rastra (stupeň horľavosti kaziet A2-s1, d0, súčiniteľ zvukovej pohltivosti $\alpha_w \geq 0,60$, doba dozvuku 0,6 ± 0,2 s, svetelná reflexie 87%, odolnosť proti vlhkosti 100% pri 30 ℃, odolnos ť proti dezinfekčným prostriedkom v zdravotníctve). U vybraných systémov je potrebné opatriť horizontálna časť závesné konštrukcie silikónom, do ktorého budú kazety uložené a zaistené prítlačnými klipy alebo použiť špeciálne závesné lišty.

Svietidlá budú v kazetovom podhľade zapustené. Umiestnenie inštalačných armatúr a požiarnych klapiek bude na príslušnom mieste podhľadu označené. V miestnostiach s povrchovými rozvodom medicinálnych plynov budú v rastri osadené vetracie kazety (analógia SDK podhľadov). Prechod medzi sadrokartónovými a kazetovými podhľady bude vykonaný systémovo.

Akustické podhľady:

Akustické podhľady sú použité v 2.PP v strojovni vzduchotechniky pre zlepšenie nepriezvučnosti stropné kenstukce smerom k vyšetřovnám. Bude použitý klasický sadrokartónový pohľad bez perforácie pre svetlá s doplnením minerálnou izoláciou s paramatrem merného odporu proti prúdeniu vzduchu r ≥ 5 kPa.sm-2 (napr. ISOVER PIANO).

d.11. Zámočnícke výrobky

V objekte je navrhnuté množstvo zámočníckych výrobkov. Budú použité typové aj atypické konštrukcie.

Typové budú zárubne do murovaných resp. sadrokartónových priečok, zárubne s výstelkou Pb, dvere do sprchových kabín, madlá, sedátko do sprchy, prechodové lišty, mriežky, poklopy, stupačky apod.

Atypickými výrobky sú:

Dvere vnútorné jednokrídlové, dvojkrídlové, otváravé, posuvné (manuálne, automaticky) z oceľových alebo hliníkových profilov, plné, zasklené, čiastočne zasklené, bezpečnostným sklom vrstveným, tvrdeným, čírym, matným, bez i s požiarnou odolnosťou, dymotesné.

Dvere vonkajšie s prerušeným tepelným mostom jednokrídlové, dvojkrídlové, otváravé, posuvné (manuálne, automaticky) z hliníkových profilov, plné, zasklené, čiastočne zasklené, bezpečnostným dvojsklom vrstveným, tvrdeným, bez i s požiarnou odolnosťou. Pri vonkajších dverí je požadovaná vodotesnosť 8A, vzduchová nepriezvučnosť min 33 dB, prestup tepla celého okna U_w = 1,3 W/m^{2}K, zaťaženie vetrom 2B (u väčších rozmerov).

Kovanie: Automatické posuvné, otváravé, dverách vnútorných, vonkajších, z hliníkových profilov, elektropohon, nastaviteľné režimy digitálne programovateľné prepínačom, ovládanie spínačom - lakťovom, tlačidlovým, radarom, kľúčovým spínačom, zámok podlahový, hákový, panikový uzáver, mechanické ovládanie pri výpadku el. energie, na záložnú batériu. Konkrétny typ zámku vždy konzultovať s užívateľom!

Súčasti dverí sú aj kovania - kľučky, gule, madlá, panikové kľučka, hrazda, požiarne konzola, vrátane dverného zatvárača, samozatvárače s oneskorením, magnet ovláda EPS, zámok cylindrický, elektromechanický, zadlabávací s panikovou funkcií vrátane vložky.
Okná vnútorné z profilov oceľových, hliníkových, výsuvná, zasklená sklom tvrdeným čírym, matným, bez požiarnou odolnosťou.

Okná vonkajšie s prerušeným tepelným mostom, z profilov oceľových, hliníkových, jednokrídlové, dvojkrídlové, otváravé, sklápacie, uzamykateľné kovanie, zasklené bezpečnostným izolačným dvojsklom min. U_g = 1,0 W/m²K, vrstveným, tvrdeným, čírym, matným, s požiarnou odolnosťou. Pri vonkajších okien je požadovaná vodotesnosť 8A, vzduchová nepriezvučnosť min 33 dB, súčiniteľ prestupu tepla U_w = 1,1 W/m^{2}K, tepelnej rámček, zaťaženie vetrom 2B (u väčších rozmerov), bez i s požiarnou odolnosťou, s uzamykateľným kovaním. Styk rámu okna s murivom opatriť z vnútornej strany parotesnou, z vonkajšej strany paropriepustnou a vodeodolnou páskou.

Strešné poklopy plné, z žiarovo pozinkovaných profilov, jednokrídlové, ovládané manuálne.

Presklené steny vonkajšie pevné, s dverami, bez i s požiarnej odolnosti, dymotesné, vodotesnosť 8A, vzduchová nepriezvučnosť min 33 dB, súčiniteľ prestupu tepla U_w = 1,3 W/m^2.K, zaťaženie vetrom 2B (u väčších rozmerov), bez i s požiarnej odolnosťou, zasklenie izolačným dvojsklom bezpečnostným tvrdeným čírym, U_g = 1,0 W/m².K, tepelný rámik.

Presklené steny vnútorné pevné, z hliníkových profilov, s dverami, jednokřídlovými, dvojkrídlovými, bez i s požiarnej odolnosti, dymotesné,

Žalúzie lamelové horizontálne, vonkajšie, pevné.

Oceľové rebríkmi priame, z oceľových profilov.

Zábradlie vnútorné, rúrkové, s výplňou z pásoviny, s náterom.

Ďalšie atypické výrobky: Kanáliky káblové pre RTG z oceľového plechu, rohože pre čistiace zóny, oceľová madlá trubková, revízne dvierka, vetracie mriežky, oceľová konštrukcia pod jednotky VZT, prahové nerezové lišty a ďalšie pomocné oceľové konštrukcie.

Podrobný popis jednotlivých zámočníckych výrobkov je uvedený v dokumente F1.2.01-501 Výpis zámočníckych výrobkov.

Všetky rozmery výrobkov budú pred výrobou zamerané priamo na stavbe!

d.12. Stolárske výrobky

V objekte je navrhnuté množstvo stolárskych výrobkov. Budú použité typové aj atypické konštrukcie.

Jedná sa prevažne o typová:

Dverné krídla plná, jednokrídlové, dvojkrídlové, otočná, posuvná na stenu, s požiarnou odolnosťou, dymotesné.

Kovanie dverí bude nerezové, prevedenie väčšinou kľučka a gombík, obojstranne kľučka, paniková kľučka, osadenie zámkom vložkovým zadlabovacom s panikovou funkcií vrátane vložky. Pred kompletizáciou odporúčame prebrať prípadnú inštaláciu zámkov na generálny kľúč alebo zámkov s odstupňovanou možnosťou prístupu s užívateľom!

Dverné krídla osadená pred el. rozvádzača - z laminovanej umývateľné drevotriesky, parapetné dosky z laminovanej drevotriesky.

Podrobný popis jednotlivých stolárskych výrobkov je uvedený v dokumente F1.2.01-502 Výpis stolárskych výrobkov.

Všetky rozmery výrobkov budú pred výrobou zamerané priamo na stavbe!

d.13. Plastové výrobky

Plastovými výrobky budú ochranné prvky rohov, stien a dverí z kvalitných nárazuvzdorných dosiek (napr. ACROVYN, GERFLOR) s umývateľnou povrchovou úpravou, so zaoblenými hranami. Výška osadenia bude prispôsobená podľa užívané transportné techniky, rozsah osadenie bude prípadne rozšírený podľa požiadavky investora.

Ochranné pásy budú z akrylvinylových pásov, lepený na stenu alebo dvere pre zamedzenie poškodenia povrchu nárazy mobilného vybavenia vždy v dvoch úrovniach. Pás má šírku 150, a 200, hrúbka materiálu je 3 mm. Povrch je jemne štruktúrovaný (neporézne pomarančová štruktúra) pre zamedzenie ľahkému poškodeniu. Pás má zaoblenú spodnú a hornú hranu. Štandardne dodávané dĺžky 4 m je možné upravovať v mieste montáže. Výrobok je dostupný v 30 štandardných farbách. Trieda požiarnej odolnosti B-s1-d0 podľa EN 13501-1, povrch odolný dezinfekčným prostriedkom.

Kryty rohov z akrylvinylu (uholník), lepený na finálny povrch pre zamedzenie poškodenia povrchu nárazy mobilného vybavenia. Hrana krytu má šírku 30, 50 alebo 75 mm (vyberte podľa zvoleného typu), hrúbka materiálu je 3 mm. Povrch je jemne štruktúrovaný (neporézne pomarančová štruktúra) pre zamedzenie ľahkému poškodeniu. Kryt má zaoblené hrany. Štandardne dodávané dĺžky 3 m je možné upravovať v mieste montáže. Výrobok je dostupný v 30 štandardných farbách. Trieda požiarnej odolnosti B-s1-d0 podľa EN 13501-1, povrch odolný dezinfekčným prostriedkom.

Okná vonkajšie z plastových profilov, s prerušeným tepelným mostom, jednokrídlové, dvojkrídlové, otváravé, sklápacie pomocou pákového uzáveru, uzamykateľné kovanie, posuvné (manuálne), plne zasklené, dvojsklom bezpečnostným tvrdeným čírym, matným, bez alebo s požiarnou odolnosťou. Pri vonkajších okien je požadovaná vodotesnosť 8A, vzduchová nepriezvučnosť min 33 dB, súčiniteľ prestupu tepla Uw = 1,1 $W/m^2.K$, tepelný rámček, zaťaženie bez is požiarnou odolnosťou, s uzamykateľným kovaním. Styk rámu okna s murivom opatriť z vnútornej strany parotesnou, z vonkajšej strany paropriepustnou a vodeodolnou páskou.

V sadrokartónových podhľadoch sú navrhnuté plastové mriežky pre odvetranie rozvodov medicinálnych plynov.

Plasty sa ďalej uplatňujú ako súčasť zámočníckych výrobkov, stolárskych výrobkov a pod

Podrobný popis jednotlivých plastových výrobkov je uvedený v dokumente F1.2.01-503 Výpis plastových výrobkov.

Všetky rozmery výrobkov budú pred výrobou zamerané priamo na stavbe!

d.14. Klampiarske výrobky

Medzi klampiarske výrobky sú zaradené výrobky typové a atypické.

Hlavné klampiarsky prvok je oplechovanie na prebiehajúcom predsadené parapete z titánzinkového plechu hr. 0,8 mm.

Klampiarske prvky ploché strechy sú súčasťou uceleného strešného systému (oplechovanie atiky, prítlačné lišty, záveterné lišty pod.) Sú navrhnuté galvanizované oceľové plechy hr. 0,6 mm s nakašírovanou vrstvou PVC vystuženou netkanou sklenou rohožou. Hrúbka vrstvy PVC 1,2 mm. Spodná vrstva oplechovanie je opatrená epoxidovým transparentným lakom ako ochranou pred poškodením pri transporte a nešetrnou manipuláciou. Kašírované plechy umožňujú ohýbanie a rezanie ako klasické pozinkované plechy.

Podrobný popis jednotlivých klampiarskych výrobkov je uvedený v dokumente F1.2.01-504 Výpis klampiarskych výrobkov.

Všetky rozmery výrobkov budú pred výrobou zamerané priamo na stavbe!

d.15. Čalúnnické výrobky

Prevažná časť čalúnnických výrobkov je atypická.

Žalúzie vnútorné vertikálne lamelové, textilné, plastové, šírka lamiel 127 mm, manuálne ovládanie.

Podrobný popis jednotlivých čalúnnických výrobkov je uvedený v dokumente F1.2.01-505 Výpis čalúnnických výrobkov.

Všetky rozmery výrobkov budú pred výrobou zamerané priamo na stavbe!

d.16. Úpravy povrchov, fasáda objektu

Omietky vnútorné

Vnútorné omietky budú klasické viacvrstvové vápenné s jemnozrnným štukou. Na lokálnych železobetónových konštrukciách (stĺpoch) sú uvažované omietky tenkovrstvové plošne vystuženej mriežkou zo sklenej tkaniny.

Na sadrokartónových stenách resp. podhľadoch bude vykonané brúsenie povrchu, tmelenie a maľba.

Na stĺpoch v špeciálnych vyšetřovnách, kde nie je ochrana proti žiareniu olovenou vložkou v SDK priečke, bude vykonaná barytová omietka v hr. Podľa výpočtu tienenia.

Omietky stien budú vykonané aj nad podhľady. Omietky stropov budú riešené len v miestach bez podhľadov, stropy nad podhľady budú ošetrené bezprašným náterom. Jadrová omietka prekrývajúce rozhraní dvoch stavebných materiálov bude vždy vystužená mriežkou zo sklenej tkaniny, rovnako tak po vykonaní drážok inštaláciou a pod, v rohoch doporučujeme osadiť rohovníky. Exponované rohy budú navyše chránené plastovými krytmi.

Obklady stien

Vo veľkej miere sú riešené obklady stien. Budú keramické zo sortimentu v kombinácii bielej a farebné, formát obkladu podľa veľkosti a účelu miestnosti, 100x100 - 200x200 mm, prevedenie a kombinácia budú spresnené farebným riešením. Vodorovné zakončenie vrátane zvislých hrán bude vybavené ukončujícími

a rohovými lištami. Obklady vo vybraných čistých priestoroch budú spárované hmotami s vysokou odolnosťou proti dezinfekčným prostriedkom, navrhnutá je škárovačky, v detailoch použitý trvale pružný tmel.

Obklady čistých priestorov

Priečky čistých priestorov v 0.NP a 1.NP (operačné sály a prípravne) bude v systéme vstavaných panelov vrátane podhľadov s osvetlením, dverí, okien a prekladacích skríň, oceľova konštrukcia z oceli triedy 11330, povrch galvanicky zinkovaný, obkladové panely dvojplášťové o hr. 32 mm pre zdvojené steny a stenové panely dvojplášťovej o hr. 60 mm, povrch panelu z lakovaného plechu pozinkovaného hr. 0,75 mm. Strop čistých priestorov je kovový kazetový tesný podhľad z nerezovej ocele s farebnou povrchovou úpravou v odtieni RAL 9010. Celý stropný systém je tesný, bez použitia tmelov silikónov a pod a v prípade potreby ľahko rozoberateľný. Musí umožňovať bezproblémovú čistiteľnosť všetkých stropných plôch.. Systémové panely budú kladené na hotovú podlahu bez nášľapnej vrstvy. Bude do podlahy nakotvený vodiaci prvok pre usadenie jednotlivých panelov. Panely sú k sebe spojené perom a drážkou, do stropu kotvené cez pomocné profily.

Strop čistých priestorov je kovový kazetový tesný podhľad z pozinkovaného plechu hr. 0,75 mm s farebnou povrchovou úpravou v odtieni RAL podľa farebného riešenia. Celý stropný systém je tesný, bez použitia tmelov silikónov a pod a v prípade potreby ľahko rozoberateľný. Musí umožňovať bezproblémovú čistiteľnosť všetkých stropných plôch. Rozmer kaziet je 625 mm.

Maľby stien

V základnom prevedení sú potom na omietnutých stenách resp. sadrokartónoch riešené maľby. Jedná sa o steny chodieb, pracovní, denných miestností, šatní, skladov, technických prevádzok, steny nad keramickými obkladmi a umývateľným nátery. Bude aplikovaná maľba s bežnými prostriedkami umývateľná a oteruvzdorná, priepustná pre vodné pary s odolnosťou proti umývanie min. 5000 cyklov.

V prípade požiadavky farebného riešenia interiéru (pozri Farebné riešenie) budú niektoré steny vykonané v príslušnom matnom pastelovom odtieni. Tu je uvažované s povrchovou úpravou, oteruvzdornou a umývateľnú farbou.

Železobetónové steny bez omietky (šachty výťahov) budú ošetrené bezprašným náterom s penetráciou povrchu.

Umývateľné nátery stien

Priestory s vyššími nárokmi na kvalitu a umývateľnosť povrchu budú riešené plne umývateľnými nátery alebo nástreky s odolnosťou proti dezinfekčným prostriedkom v zdravotníctve (pred realizáciou bude vykonaná skúška na všetky prostriedky používané investorom). Je uvažovaná jednozložková elastická bezeškárová vrstva (membrána) na vodnej báze (napr. STERIDEX), odolná proti plesniam a mikroorganizmom, s vysokými antimikrobiálnymi účinkami. Aplikácia valčekom na hladký podklad (súčasné nerovné povrchy vyspraviť, opatriť sadrovou stierkou a prebrúsiť). Odporúča sa použitie jednotného systému farieb a dodržiavanie kompletných technologických postupov vrátane penetrácie a základných náterov podľa druhu podkladu.

Sklotapety

V miestnostiach so zvýšenými hygienickými nárokmi bude povrch stien vystužený sklotapetou vrátane dvojnásobného umývateľného náteru. Povrch tak bude odolnejší voči poškodeniu. Pre zaručenie

dokonalé umývateľnosti, dezinfikovatelnosti a nenasiakavosť odporúčame použitie komplexného systému jedného výrobcu - viď nasledujúca kapitola (nátery konštrukcií, maľby).

Podmienkou realizácie je hladká štuková omietka (tmelená a brúsená), riadne vyschnutá a vyzretá s minimálnou zrnitosťou povrchu, v rohoch vystužená rohovými koncovkami pre dosiahnutie maximálnej rovinnosti. Po penetrácii plochy bude lepená sklotapeta a aplikovaný dvojnásobný umývateľný náter s finálnym ošetrením povrchu bezfarebným lakom. Pred samotnou realizáciou bude vykonaná skúška na všetky dezinfekčné prostriedky používané investorom.

Technologický postup

1. Obrúsení povrchu omietky brúsnym papierom zrnitosti 80
2. Pritmelená rohových prípadne zakončovacích plastových alebo hliníkových líšt suchou maltovou zmesou tvorenou cementom, mletým vápencom a organickými pojivy
3. Tmelenie (porovnanie) celej plochy totožným materiálom
4. HĺbkovÁ penetrácia plochy fixačné hmotou na báze syntetických živíc
5. lepenie tapety
6. Náter akrylovou farbou v požadovanom odtieni
7. Prelakovanie bezfarebným lakom na báze alkyduretanových živíc pre zvýšenú umývateľnosť a odolnosť proti oderu alebo poškriabaniu.

Použitie náterových systémov bude pred aplikáciou konzultované a odsúhlasené investorom i projektantom.

Nátery konštrukcií

Pre finálnu nátery všetkých konštrukcií odporúčame použiť náterový systém jedného výrobcu pre všetky nátery drevených alebo kovových konštrukcií v interiéri z dôvodov jednotnej palety farieb v pastelových odtieňoch.

Kovové prvky budú vždy starostlivo očistené a odmastené, základný náter bude vykonaný v dvoch vrstvách, každá o hrúbke 80 mikrónov. Krycí náter potom 2x v celkovej hrúbke 60 mikrónov. Pre vypaľované laky hliníkových alebo oceľových presklených stien je možné použiť technológie a materiály iných výrobcov, farebnosť týchto stien bude špecifikovaná vo vzorkovníku RAL.

Na drevených konštrukciách bude opäť vykonaný základný náter. Email potom v dvoch vrstvách v odtieňoch podľa farebného riešenia. Z drevených prvkov sa jedná predovšetkým o dverné krídla.

Konkrétne odtiene sú určené farebným riešením.

Ak sa u viditeľných oceľových prvkov prejaví nerovná materiálová štruktúra a výrobné hrubosť povrchu, bude treba počítať aj s tmelením kovových plôch a starostlivým brúsením tak, až bude nalakovaním dosiahnuté rovnorodého hladkého povrchu.

Použitie náterových systémov a kvalita natretých a lakovaných plôch bude pred použitím konzultované a odsúhlasené projektantom.

Fasáda objektu

Projektová dokumentácia rieši samozrejme tiež vzhľad fasád po aplikácii kontaktného zatepľovacieho systému. Je navrhnutá povrchová úprava jemne štruktúrovanú prefarbenou silikónovou omietkou. Sokel objektu potom bude natiahnutý špeciálny omietkou s kamienkovou štruktúrou.

Farebná kombinácia je daná výkresom pohľadov, vzorky budú odsúhlasené na stavbe projektantom a investorom. Farebnosť sa predpokladá - predsadené časti priečelia (parapetné pásy, atika) - odtieň biely PROFI 1001N, ustupujúce časti priečelia (plochy v okenných pásoch) - odtieň šedomodrý PROFI 3038N1, priečelie podlaží 1.pp, stĺpy - soklová omietka, odtieň modrošedý PROFI MO-P104.

Technické parametre kontaktného zatepľovacieho systému:

penetrácia - hustota 1,1 g/cm^3

lepiaci tmel - pevnosť v ťahu za ohybu 4N/mm^2

pevnosť v tlaku 10 N/mm^2

difúzia vodných pár = 15-35

armovací tmel - pevnosť v ťahu za ohybu 4N/mm^2

pevnosť v tlaku 10 N/mm^2

difúzia vodných pár = 15-35

koeficient absorpcie vody W <0,08 kg / (m² * √ h)

armovanie - pevnosť v ťahu za ohybu> 1,75 kN/50 mm

plošná hmotnosť 165g/m^2

omietka - difúzia vodných pár sd = 0,2 - 0,3 m

Kotvenie fasády sa bude vykonávať podľa návrhu konkrétneho dodávateľa.

d.17. Zasklievanie

Konštrukcie v obvodovom plášti budú zasklené izolačným dvojsklom s maximálnou hodnotou U_g = 1,1 Wm^{-1}K^{-1}.

Vnútorné steny budú zasklené sklom jednoduchým, čírym alebo matným, do výšky 2 m bezpečnostným, čo nahrádza mechanickú ochranu. V prípade potreby je možné riešiť zmatované skla podľa prevádzkové potreby investora pomocou fólie nalepené na sklo.

Požiarne steny a dvere budú zasklené sklom s požadovanou požiarnou odolnosťou, na celú konštrukciu musí byť doložený atest.

V súlade s vyhláškou o všeobecných technických požiadavkách zabezpečujúcich bezbariérové užívanie stavieb budú presklené plochy v určenej výške označené viditeľným pruhom fólie.

d.18. Búracie práce

Pred započutím búracích prací búdou uzatvorené a utesnené jestvujúce deliace konštrukcie nebo inštalované prachotesné prepážky (napr. SDK steny) na rozhraní stavenisko a fungujúcich nemocničných prevádzok. Po odpojení a zabezpečenie jednotlivých rozvodov inštalácií, demontáži koncových elementov bude pristúpilo ku kompletnému búranie. Rozhranie je naznačené vo výkresovej dokumentácii.

Pred začatím búracích prác budú demontované dotknuté zariaďovacie predmety, koncové elementy silnoprúdu, slaboprúdu a medicinálnych plynov vrátané pôvodných povrchových inštalácií. Vzhľadom k deleniu na etapy budú v rámci jednotlivých etáp riešené provizórne napojenia jednotlivých sietí v najmenšom nutnom rozsahu tak, aby fungovali susedné oddelenia.

V rámci búracích prác budú odstránené všetky priečky vrátane povrchových úprav, podhľady a skladby podláh. Ďalej dôjde k odstráneniu výplní otvorov a vybúranie obvodového muriva. Ponechaná bude len vonkajšia výmurovka parapetu, z vonkajšej výmurovky bude odstránená vrchná vonkajšia vrstva. Vzhľadom k zväčšeniu 2.NP dôjde k úplnému vybúraniu súčasnej skladby ploché strechy.

Razantne sa nebude zasahovať do nosného skeletu, iba budú vytvorené nové prestupy pre profesie. Profesie s malými plošnými nárokmi na prestup budú využívať súčasné drobné prestupy. Všetky novo vytvárané prestupy musia byť zabezpečené konštrukčne podľa konštrukčného riešenia. Z konštrukčného hľadiska nesmie dôjsť k poškodeniu konzol v úrovni jednotlivých bezprievlakových dosiek ani k poškodeniu obvodových stužidiel.

Ďalej dôjde k úprave anglických dvorov. Pre vytváranie nových otvorov musí byť overená poloha súčasných prekladov. Pre zväčšovanie otvorov budú najskôr osadené nové preklady, potom bude vybúraný samotný otvor.

Búracie práce treba vykonávať za dodržania bezpečnostných predpisov a s ohľadom na nosný systém, v sporných prípadoch konzultovať so statikom. Vykonávanie búracích prác musí byť konzultované s investorom vzhľadom k tomu, že tieto práce sú vykonávané za prevádzky nemocnice. Budú navrhnuté mechanizmy znižujúce hluk a prašnosť behom búracích prác, harmonogram búracích prác bude prispôsobený prevádzke nemocnice.

Presun hmôt bude realizovaný priamo do vonkajšieho priestoru tak, aby nebol obmedzený prístup do objektu resp. prevádzky susedných pracovísk, a nebola konštrukcie pretiežována sutinami.

Rozsah búracích prác je zrejmý z výkresu búracích prác.

e. Tepelne technické vlastnosti stavebných konštrukcií a výplní otvorov

Pri návrhu sa dbalo na ekonomiku prevádzky a minimalizáciu energetických nárokov. Všetky novo navrhnuté konštrukcie, materiály a výplne otvorov sú popísané vyššie a v rámci stavebného povolenia boli posúdené výpočtom preukazu energetickej náročnosti budovy.

f. Spôsob založenia objektu s ohľadom na výsledky inžiniersko-geologického a hydrogeologického prieskumu

Územie je rovinné a nečlenené. Stavba je uvažovaná ako predĺženie pôvodného bloku, kde možno očakávať početné násypy a zásypy. Na základe pôvodného inžiniersko-geologického prieskumu (spracovateľ „Inžiniersko-geologický a hydrogeologický prieskum n.p. závod 04, Žilina – 01/1968) bolo predpokladáme v celom rozsahu pôdorysu prístavby objektu stredne triasové dolomity, ktoré sú silne porušené tektonicky a zvetrávaním. Intenzita tektonického narušenia a zvetranie hornín je rôzne. Vzhľadom na umiestnenie sond v pôvodnom prieskumu a neúplnosti podkladu bol pôvodný prieskum doplnený pre potreby tohto stupňa projektu o nové sondy. Podľa prieskumu prevedeného firmou ENVIGEO, a.s. Kynceľová 2, 974 11 Banská Bystrica byli podľa STN 73 3050 „Zemné práce“ zaradené podľa charakteristických vlastností a obtiažnosti rozpojovania do nasledovných tried ťažiteľnosti:

Antropogénne uloženiny	2. – 4. trieda
Svahové sedimenty jemnozrnné	3. trieda
Svahové sedimenty štrkovité	3. – 4. trieda

Zvetrané horniny	3. – 4. trieda
Skalné horniny	4. trieda

Prevedené prieskumy a výsledky sú zohľadnené v konštrukčnom riešení založenia objektu (viď časť. F1.1.02).

Prieskumnými sondami nezdokumentovali hladinu podzemnej vody a preto záujmové územie do hĺbky 7,00 m považujeme za nezvodnené.

Prípadné odchýlky alebo spresnenia geologických pomerov, zistené po odkrytí základovej škáry v rámci realizácie stavby, budú po dohode s geológom a dodávateľom stavby zohľadnené v skutočnom prevedení základových konštrukcií.

g. Vplyv objektu a jeho užívania na životné prostredie

Predkladaná koncepcia prístavby a rekonštrukcie je navrhnutá v súlade so všeobecne platnými zákonmi, vyhláškami a predpismi. Riešené objekty a plochy sa nachádza v území občianskeho vybavenia (nemocnice s poliklinikou) v zastavanej časti mesta. Vzhľadom na umiestnenie stavby na kraji nemocničného areálu nedôjde k výraznejšej zmene charakteru ani rázu krajiny. Nedochádza k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani k záberu pozemkov určeným na plnenie funkcie lesa. Plochy dotknuté plánovanou výstavbou sú čiastočne už zastavanej alebo spevnené - vplyv na pôdu bude takmer bezvýznamný.

Vlastné stavbou ani jej prevádzkou nebudú vznikať emisie alebo odpady, ktoré by zapríčinili priame znečistenie pôdy, zmenu miestnej topografie, stabilitu alebo erózii pôdy. To bude garantované aj podmienkami ochrany okolia stavby pri jej vykonávaní a po jej dokončení.

Realizácia stavby nebude mať negatívny vplyv na faunu, flóru resp. ekosystémy. V lokalite budúcej výstavby sa nachádza minimum porastov. V areáli nemocnice ani v jeho blízkom okolí neboli zistené žiadne chránené druhy rastlín alebo živočíchov. Nebudú dotknuté žiadne chránené územia.

Vplyvy na podzemnú vodu sa vzhľadom k jej nezastihnutia v predpokladanej úrovni základovej škáry novostavby nepredpokladajú. Vodné zdroje nebudú ohrozené.

g.1. Negatívny vplyv počas realizácie stavby

Počas realizácie stavby dôjde čiastočne k zhoršeniu prostredia vplyvom hluku a prašnosti v mieste stavby a hlavne s ohľadom na zvýšenie intenzity dopravy v okolí stavby. Negatívne vplyvy stavby budú eliminované použitím mechanizmov s malou hlučnosťou, dodržiavaním nočného pokoja, kropením pri búracích prácach apod.

Vybraný dodávateľ stavby spracuje, doloží a s investorom, používateľov a prípadne hygienikom odsúhlasí uvažovaný spôsob výstavby tak, aby boli negatívne vplyvy stavby maximálne eliminované.

Stavenisko bude oplotené a zabezpečené pred vstupom nepovolaných osôb. Zeleň v blízkosti staveniska bude chránená proti poškodeniu. Zvýšená intenzita dopravy bude koordinovaná tak, aby negatívny dopad na okolie bol maximálne obmedzený. Komunikácie budú priebežne čistené a udržiavané.

g.2. Vplyvy spôsobené užívaním a prevádzkou zariadenia

Negatívne vplyvy na životné prostredie budú minimálne. Sú navrhnuté len materiály s atesty pre použitie v zdravotníctve bez škodlivých vplyvov na okolité prostredie, spĺňajúce požiadavky hygienických noriem. V prípade technických a technologických zariadení bude zabezpečená ochrana proti hluku a vibráciám. Nie sú uvažovaná médiá, ktorá by poškodzovala ozónovú vrstvu Zeme.

Kvalita prostredia a ochrana pracovníkov proti negatívnym vplyvom bude v nových prevádzkach výrazne vyššia ako v prevádzkach existujúcich. Budú tu dodržiavané štandardné hygienické režimy. Významne sa potom zlepší aj prevádzkové podmienky areálu. Pri dodržaní podmienok pracovného prostredia a technologickej disciplíny nevznikne pre zamestnancov ani návštevníkov objektu zdravotné riziko.

Znečistenie ovzdušia vyvolané prevádzkou stavby bude minimálne. S ohľadom na rozsah stavby a konfiguráciu územia ako celku nedôjde k ovplyvneniu klimatických charakteristík.

g.3. Hospodárenie s odpadovými látkami

Nakladanie s odpadmi vzniknutými pri realizácii stavby

Pri stavebnej činnosti vzniknú odpady kategórie "O" - ostatné, ktoré budú čiastočne využité pri stavebných úpravách resp. čiastočne recyklované, a odpady kategórie "N" - nebezpečné, ktoré budú likvidované v príslušnom zariadení k tomu určenom (skládky odpadov).

Odpad kategórie "O" ostatné

- Betón, keramika, sadra - budú použité pre stavebné úpravy, resp. recyklované
- Kovy, zliatiny kovov, drevo, sklo, plasty - budú ponúknuté na ďalšie využitie

Odpad kategórie "N" nebezpečný

- Asfalt, decht, izolačné materiály a zmiešaný stavebný demolačný odpad

Za odstraňovanie odpadu pri výstavbe je zodpovedný ich pôvodcu, teda dodávateľ stavby, ktorý zabezpečí ich roztriedenie a likvidáciu. Podrobnosti bude obsahovať ZOV vybraného dodávateľa. Ten predloží doklady o spôsobe nakladania s odpadmi v súlade so zákonom.

Množstvo odpadových látok nemožno jednoznačne určiť. Rozhodujúcim dokladom pre určenie skutočného množstva budú údaje získané zo zákonnej evidencie a vážiacich dokladov zo zariadenia na využívanie resp. zneškodňovanie odpadov, ktoré budú pri kolaudačnom konaní predložené miestne príslušnému orgánu štátnej správy v oblasti odpadového hospodárstva.

Nakladanie s odpadmi vzniknutými pri prevádzke zariadenia

Hospodárenie s odpadovými látkami bude podliehať súčasným predpisom uplatňovaným vo fakultnej nemocnici. Hospodárenie bude prebiehať v súlade s platnými predpismi, o odpadoch a nadväzujúcimi vykonávacími vyhláškami Ministerstva životného prostredia.

Odpady sú zaraďované do dvoch kategórií - N - nebezpečný odpad a O - ostatný odpad.

Všetky nebezpečné odpady budú zhromažďované v priestoroch k tomu účelu určených v špeciálnych farebne odlíšených obaloch, ktoré zamedzí ohrozeniu životného prostredia. Triedenie odpadu pri jeho vzniku, manipulácie a likvidácie sa riadi prevádzkovým poriadkom dohodnutým vedením nemocnice.

h. Dopravné riešenie, zdvíhacie zariadenia, výťahy

Dopravné riešenie areálu vr. dopravy v kľude zostáva zachované bezo zmien. Na priľahlé komunikácie budú nadväzovať iba spevnené plochy, ktoré v podstate nahradí pôvodnú v zmenšenej miere vzhľadom k prístavbe.

Vnútorná doprava je riešená dvoma výťahmi, ktoré dopĺňajú výťah z prvej etapy a existujúce výťahy v bloku B. Jedná sa o priechodný lôžkový výťah a malý nákladný pre prevoz sterilného materiálu.

h.1. Výťahy

Nižšie sú uvedené podrobné technické špecifikácie výťahu.

Kapacitné údaje lôžkového výťahu

Zastavaná plocha šachtové časti	10,9 m^2
Nosnosť výťahu	1 600 kg
Počet staníc / priechodná	4 / 4
Typ výťahu:	trakčný lôžkový
Označenie:	trieda III.
Pracovný zdvih:	11,030 m
Menovitá rýchlosť:	1 m / s
Pohon:	frekvenčný pohon pre pomalý rozjazd a dojazd výťahu
Počet staníc / nákladísk:	značenie -1,1,2,3
Umiestnenie strojovne:	v šachte (trakčné bezestrojovnový)
Rozmer šachty:	
Šírka	2 400 mm
Hĺbka:	3 020 mm
Hlava:	3 770 mm
Priehlbeň	1 150 mm
Rozmer klietky:	šírka 1 400 mm
	hĺbka 2 400 mm
	výška 2 200 mm

Požiadavky na výťahovou šachtu a strojové zariadenia:

- Prostredie v šachte a strojovni: stálej teploty +5 ℃ až +40 ℃
- Nenútené vetranie zaistiť otvorom min 1% plochy pôdorysu šachty
- V najnižšom podlaží výťahovej šachty do priehlbne umiestniť zásuvku 220 V
- Umiestnenie osvetlenie výťahovej šachty min 500 mm od stropu i podlahy. Potom v každom podlaží najviac však po 7m. O výkone 30 lx. Vypínač umiestnený za dverami vo výške 1,5 m nad podlahou v najnižšom podlaží šachty. Druhý vypínač umiestnený v strojovni.

- Počet jázd za hodinu normálne / veľká (90 / 120)
- Riadenie výťahu: mikroprocesorové obojsmerné zberné
- Umiestnenie strojovne v šachte
- Systém pohonu: Elektromechanický jednorýchlostný, zlaňovanie 2:1 s plynulou reguláciou rozjazdu a dojazdu výťahu (frekvenčné riadenie)
- kotvenie vodítok výťahu privarením na oceľové profily zamurované v šachte výťahu po 1500 mm
- Protiváha oceľová, alebo betónová v oceľovom ráme
- Kabína osadená bilaterálnymi zachycovačmi
- Šachtové dvere: 4 x 2 ks automatické teleskopické dvoupanelové 1400/2100 mm s požiarnou odolnosťou EW 30/D1. Materiál krídla aj zárubne je z brúseného nerez plechu, nerez prahy.
- V zárubniach ANTIVANDAL přivolávacích + smerové signalizácie v nerez rámčeku, vo východiskovej stanici signalizácia polohová
- Pri výpadku el. prúdu bude výťah napojený na centrálny náhradný zdroj bezpaměťoví kontakt pre signalizácie MaR
- V prípade požiaru všetky neevakuační výťahy zídu do podlaží s únikovými priestory a otvoria sa
- Súčasťou dodávky technológie výťahu bude nerezový obklad portálu
- Dodávateľ zaistí aj možnosť inštalácie snímača ESP vrátane všetkého káblového prepojenia medzi kabínou a strojovňou
- Software výťahu musí umožniť naprogramovanie, resp. ovládanie výťahu tak, aby dojazd zvolenej stanice bol možný len po použití karty, alebo kľúče

Vybavenie výťahové klietky, portál

- Bude zodpovedať vyhláške o preprave osôb so zníženou schopnosťou pohybu a orientácie, platné v čase vydania stavebného povolenia a požiadavkám lôžkového výťahu
- Vybavenie kabíny: kabína výťahu celokovová lamelová v prechádzajúcom prevedení nerez, okopová nerez plechy, núdzové osvetlenie
- Strop matné sklo
- Podlaha bude vybavená protišmykovou krytinou (napr. ALTRO)
- Osvetlenie nepriame (min 50 lx)
- Na bočnej stene nerez panel s ovládacími presvetľovacími tlačidlami ANTIVANDAL + označenie Breillovým písmom, digitálnymi signalizáciu polohy a smeru jazdy, vážení kabíny vrátane ukazovateľa preťaženie, akustické, alebo hlasové oznámenia príchode kabíny do stanice
- Steny budú vybavené na bokoch rúrkovými nerez madlami, zrkadlo do polovice zadnej steny nad madlom. Ak nie je kabína priechodná
- V dosahu tlačidiel sklopné nerezové sedátko a telefónne zariadenia pre núdzové volanie
- Dodávateľ zabezpečí inštaláciu telefónu do kabíny pre núdzové volanie. Umožní inštaláciu čítačky kariet, alebo kľúčovú blokáciu pre sprístupnenie blokovaných staníc
- Kabínové dvere automatické teleskopické dvoupanelové min 1400/2100 mm. Materiál krídla z brúseného nerez plechu. Štandardný Al prahy, celoplošná svetelná závora

- Portál vstupných dverí do výťahovej šachty bude obložený nerezovým plechom s ochranným madlom

Kapacitné údaje malého nákladného výťahu

Zastavaná plocha šachtové časti	4,4 m^2
Nosnosť výťahu	300 kg
Počet staníc / priechodná	4 / 1
Typ výťahu:	trakčný nákladný
Označenie:	trieda III.
Pracovný zdvih:	11,030 m
Menovitá rýchlosť:	1 m / s
Pohon:	frekvenčný pohon pre pomalý rozjazd a dojazd výťahu
Počet staníc / nákladísk:	značenie -1,1,2,3
Umiestnenie strojovne:	v šachte (trakčné bezestrojovnový)
Rozmer šachty:	
Šírka	1 500 mm
Hĺbka:	1 500 mm
Hlava:	3 770 mm
Priehlbeň	1 150 mm
Rozmer klietky:	šírka 1 100 mm
	hĺbka 1 200 mm
	výška 1 500 mm

Požiadavky na výťahovou šachtu a strojové zariadenia:

- Prostredie v šachte a strojovni: stálej teploty +5 ℃ až +40 ℃
- Nenútené vetranie zaistiť otvorom min 1% plochy pôdorysu šachty
- V najnižšom podlaží výťahovej šachty do priehlbne umiestniť zásuvku 220 V
- Umiestnenie osvetlenie výťahovej šachty min 500 mm od stropu i podlahy. Potom v každom podlaží najviac však po 7m. O výkone 30 lx. Vypínač umiestnený za dverami vo výške 1,5 m nad podlahou v najnižšom podlaží šachty. Druhý vypínač umiestnený v strojovni.
- Počet jázd za hodinu normálne / veľká (90 / 120)
- Riadenie výťahu: mikroprocesorové obojsmerné zberné
- Umiestnenie strojovne v šachte
- Systém pohonu: Elektromechanický jednorýchlostný, zlaňovanie 2:1 s plynulou reguláciou rozjazdu a dojazdu výťahu (frekvenčné riadenie)
- kotvenie vodítok výťahu privarením na oceľové profily zamurované v šachte výťahu po 1500 mm
- Protiváha oceľová, alebo betónová v oceľovom ráme

- Kabína osadená bilaterálnymi zachycovačmi
- Šachtové dvere: 4 ks otočné lícujúci s podlahou 900/1400 mm s požiarnou odolnosťou EW 30/D1. Materiál krídla aj zárubne je z brúseného nerez plechu, nerez prahy.
- V zárubniach ANTIVANDAL přivolávacích + smerové signalizácie v nerez rámčeku, vo východiskovej stanici signalizácia polohová
- Pri výpadku el. prúdu bude výťah napojený na centrálny náhradný zdroj bezpaměťoví kontakt pre signalizácie MaR
- V prípade požiaru všetky neevakuační výťahy zídu do podlaží s únikovými priestory a otvoria sa
- Súčasťou dodávky technológie výťahu bude nerezový obklad portálu
- Dodávateľ zaistí aj možnosť inštalácie snímača ESP vrátane všetkého káblového prepojenia medzi kabínou a strojovňou
- Software výťahu musí umožniť naprogramovanie, resp. ovládanie výťahu tak, aby dojazd zvolenej stanice bol možný len po použití karty, alebo kľúče

Vybavenie výťahové klietky, portál

- Vybavenie kabíny: kabína výťahu celokovová lamelová v prechádzajúcom prevedení nerez, okopová nerez plechy, núdzové osvetlenie
- Podlaha bude vybavená protišmykovou krytinou (napr. ALTRO)
- Osvetlenie nepriame (min 50 lx)
- Dodávateľ zabezpečí inštaláciu telefónu do kabíny pre núdzové volanie. Umožní inštaláciu čítačky kariet, alebo kľúčovú blokáciu pre sprístupnenie blokovaných staníc
- Kabínové dvere otočné lícujúci s podlahou min 900/1400 mm. Materiál krídla z brúseného nerez plechu. Štandardný Al prahy, celoplošná svetelná závora
- Portál vstupných dverí do výťahovej šachty bude obložený nerezovým plechom s ochranným madlom

i. Ochrana objektu pred škodlivými vplyvmi vonkajšieho prostredia, protiradónová opatrenia

V návrhu opatrenia bolo uvažované s tým, že sa jedná prevažne o rekonštrukciu a čiastočnú prístavbu s minimálnym rozsahom pod terénom. Na základe stavebno-technických prieskumov a ďalších zistení boli navrhnuté opatrenia na ochranu stavby pred vonkajšími vplyvmi.

Jedná sa predovšetkým o izoláciu konštrukcií podzemných objektov a častí stavieb proti zemnej vlhkosti.

Žiadne ďalšie škodlivé vplyvy vonkajšieho prostredia, ochranné ani bezpečnostné pásma neboli zistené. S ohľadom na doteraz známe skutočnosti (podľa dostupných výsledkov vykonaných prieskumov) nie je požiadavka ani na osobitné alebo mimoriadne opatrenie vo veci protikoróznej ochrany konštrukcií a káblových vedení. Všetko bude riešené štandardnými metódami (oceľové konštrukcie po vykonaní montážnych zvarov budú dôkladne ošetrené antikoróznym náterom, na káblové trasy budú použité rozvody s ochranným PVC obalom, atď.).

j. Všeobecne technické požiadavky na výstavbu

Projektová dokumentácia bola vypracovaná podľa STN, vyhlášok a zákonov platných v čase spracovania projektovej dokumentácie. Pri realizácii sa bude postupovať podľa vyhlášky o technických požiadavkách na stavby, vyhlášky o všeobecných technických požiadavkách zabezpečujúcich bezbariérové užívanie stavieb a ďalších záväzných vyhlášok, noriem a predpisov (predovšetkým hygienické a požiarne).

Konkrétne technické špecifikácie výrobkov a materiálov udávajú technický štandard stavby a je možné ich zameniť rovnakým alebo vyšším štandardom.

O všetkých skutočnostiach zistených pri rekonštrukcii na stavbe a nezachytených v tejto projektovej dokumentácii je potrebné informovať projektanta!