

Cena predmetu zmluvy

Príloha č. 1 zmluvy

Verejný obstarávateľ:

Národný onkologický ústav, Klenová 1, 833 10 Bratislava

Predmet zákazky:

Modernizácia oddelenia transplantácie kostnej drene s výmenou vzduchotechnických zariadení, elektroinštalácie, merania a regulácie a slaboprúdu, hlavná budova NOÚ

Postup verejného obstarávania:

zadávanie podlimitnej zákazky postupom verejnej súťaže

Uchádzač:

STAV - COLOR s.r.o., Mierové nám. č.2, 903 01 Senec

Cena predmetu zmluvy

A	B	C	D	E	F	G	H	I
Por. číslo	Opis položky	Merná jednotka (MJ)	Predpokladané množstvo MJ	Cena za MJ (EUR)				Cena za predpokladané množstvo MJ (EUR)
				bez DPH	Sadzba DPH	DPH	s DPH	s DPH
A	B	C	D	E	F	E/100 x F	E + G	D x H
1	MODERNIZÁCIA ODDELENIA TRANSPLANTÁCIE KOSTNEJ DRENE	súbor	1	162 322,17	20	32 464,43	194 786,60	194 786,60
2	VÝMENA VZT ZARIADENÍ, ELEKTROINŠTALÁCIE A MERANIA A REGULÁCIE NA ODD. TRANSPLANTÁCIE KOSTNEJ DRENE	súbor	1	164 013,05	20	32 802,61	196 815,66	196 815,66
								391 602,26

V Senci, 14.1.2015

Uchádzač:

(podpis podľa bodu 21.4 časti A. Pokyny na vypracovanie ponuky súťažných podkladov)

STAV-COLOR s.r.o.
Mierové nám. 2, 903 01 Senec
IČO: 36362344
IČ DPH: SK2022190225

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	Národný onkologický ústav	JKSO	
Názov objektu	Modernizácia oddelenia transplantácie kostnej drene	EČO	
		Miesto	
		IČO	IČ DPH
Objednávateľ	Národný onkologický ústav, Bratislava		
Projektant			
Zhotoviteľ	STAV-COLOR s.r.o.		
Spracoval			
Rozpočet číslo		Dňa	14.1.2015

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 \ EUR

A Základné rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Vedľajšie rozpočtové náklady	
1 HSV	Dodávky 10 233,00	8	Práca nadčas 0,00	13	Zariadenie stavenska 1,90% 2 181,24
2	Montáž 25 094,53	9	Bez pevnej podl. 0,00	14	Mimostav. doprava 0,00
3 PSV	Dodávky 24 627,00	10	Kultúrna pamiatka 0,00	15	Územné vplyvy 2,20% 2 525,64
4	Montáž 54 847,73	11		16	Prevádzkové vplyvy 4,50% 5 166,10
5 "M"	Dodávky 0,00			17	Ostatné 0,00
6	Montáž 0,00			18	VRN z rozpočtu 0,00
7 ZRN (r. 1-6)	114 802,26	12 DN (r. 8-11)		19 VRN (r. 13-18)	9 872,98
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, 19-22 124 675,25
Objednávateľ				24	DPH 20,00 % z 124 675,25 24 935,05
Dátum a podpis		Pečiatka		25	Cena s DPH (r. 23-24) 149 610,30
Zhotoviteľ				E Prípochty a odpočty	
STAV-COLOR s.r.o., Mierové nám. 2, 903 01 Senec				26	Dodávky zadávateľa 0,00
Dátum a podpis 14 01 2015		Pečiatka		27	Kízavá doložka 0,00
				28	Zvýhodnenie + - 0,00

STAV-COLOR s.r.o.
Mierové nám. 2, 903 01 Senec
IČO: 36 362 344
IČ DPH: SK2022190225

ROZPOČET

Stavba: Národný onkologický ústav

Objekt: Modernizácia oddelenia transplantácie kostnej drene

Senec, 14.1.2015

Objednávateľ: Národný onkologický ústav, Bratislava

Zhotoviteľ: STAV-COLOR s.r.o., Mierové nám. 2, 903 01 Senec

41 932,000

Miesto:

Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
HSV			Práce a dodávky HSV				35 327,530
3			Zvislé a kompletne konštrukcie				9 524,008
1	011	311272120	Murivo nosné z tvárnic YTONG hladkých na MC-5 a tenkovrst., maltu YTONG hr.200 P4-500	m3	26,363	126,580	3 337,029
2	011	317165123	Prekladový tramec YTONG šírky 150 mm, výšky 124 mm, dĺžky 1500 mm	ks	8,000	17,250	138,000
3	011	317165301	Nenosný preklad YTONG šírky 100 mm, výšky 249 mm, dĺžky 1250 mm	ks	9,000	15,250	137,250
4	011	317165303	Nenosný preklad YTONG šírky 150 mm, výšky 249 mm, dĺžky 1250 mm	ks	9,000	20,980	188,820
5	011	317166102	Nosný preklad PORFIX, šírky 100 mm, výšky 250 mm, dĺžky 1500 mm	ks	2,000	22,360	44,720
6	011	342272102	Priečky z tvárnic YTONG na MC-5 a tenkovrst., maltu YTONG hr.100, P2-500	m2	78,121	16,110	1 258,529
7	011	342272104	Priečky z tvárnic YTONG na MC-5 a tenkovrst., maltu YTONG hr.150, P2-500	m2	207,984	21,250	4 419,660
6			Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				10 094,343
8	014	612421331	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % štukových	m2	351,557	3,440	1 209,356
9	011	612465114	Príprava vnútorného podkladu stien BAUMIT, Regulátor nasiakavosti (Baumit SaugAusgleich)	m2	714,348	0,660	471,470
10	011	612465136	Vnútorná omietka stien BAUMIT, vápenocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, Baumit MVR Uni (Baumit MVR Uni) hr. 10 mm	m2	714,348	8,110	5 793,362
11	011	612465141	Vnútorná omietka stien štuková BAUMIT, strojné miešanie, ručné nanášanie, Baumit Vyrovnávací stierka (Baumit PutzSpachtel) hr. 3 mm	m2	737,689	2,899	2 138,560
12	014	631310005	Pomocný výkaz výmer ploch povrchových úprav ! NEOCENOVAT !!!	m2	1 082,563	0,000	0,000
13	011	632477005	Nivelačná stierka podlahová KNAUF hrúbky 3 mm	m2	53,570	8,990	481,594
9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				1 790,513
14	003	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	284,700	2,250	640,575
15	011	952901111	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4m	m2	310,750	3,250	1 009,938
16	011	952901111r	Stavebné úpravy	kpl	1,000	140,000	140,000
91			Búracie práce				12 200,000
17	R	9111	Búracie práce, vrátane likvidácie odpadov -ODHAD !!!	kpl	1,000	12 200,000	12 200,000
99			Presun hmôt HSV				1 718,667
18	014	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	63,001	27,280	1 718,667
PSV			Práce a dodávky PSV				79 474,731
711			Izolácie proti vode a vlhkosti				1 550,077
19	711	711462301	Izolácia proti povrchovej a podpovrchovej tlakovej vode AQUAFIN-2K na ploche vodorovnej	m2	39,510	19,850	784,274
20	711	711463301	Izolácia proti povrchovej a podpovrchovej tlakovej vode AQUAFIN-2K na ploche zvislej	m2	37,773	19,250	727,130
21	711	998711202	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	15,785	2,450	38,673
763			Konštrukcie - drevostavby				8 258,544
22	763	763122131	SDK stena predsadená inštaláčna	m2	16,658	20,140	335,492
23	763	7631383134r	Revízne dvierka v podhľadoch	kpl	1,000	400,000	400,000

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Národný onkologický ústav
 Objekt: Modernizácia oddelenia transplantácie kostnej drene

Objednávateľ: Národný onkologický ústav, Bratislava
 Zhotoviteľ: STAV-COLOR s.r.o., Mierové nám. 2, 903 01 Senec
 Miesto: 20.10.2014

Senec, 14.1.2015

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom
HSV	Práce a dodávky HSV	10 233,000	25 094,531	35 327,531
3	Zvislé a kompletne konštrukcie	6 583,000	2 941,008	9 524,008
6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	3 325,000	6 769,343	10 094,343
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	325,000	1 465,513	1 790,513
91	Búracie práce	0,000	12 200,000	12 200,000
99	Presun hmôt HSV	0,000	1 718,667	1 718,667
PSV	Práce a dodávky PSV	24 627,000	54 847,732	79 474,732
711	Izolácie proti vode a vlhkosti	1 105,000	445,077	1 550,077
763	Konštrukcie - drevostavby	2 890,000	5 368,544	8 258,544
766	Konštrukcie stolárske	4 100,000	2 674,235	6 774,235
767	Konštrukcie doplnkové kovové	0,000	18 012,448	18 012,448
771	Podlahy z dlaždíc	1 380,000	1 111,856	2 491,856
777	Podlahy syntetické	9 500,000	2 195,075	11 695,075
781	Dokončovacie práce a obklady	5 652,000	5 417,689	11 069,689
784	Dokončovacie práce - maľby	0,000	19 622,808	19 622,808
Celkom				114 802,263

STAV-COLOR s.r.o.
 Mierové nám. 2, 903 01 Senec
 IČO: 36 362 344
 IČ DPH: SK2022190225

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
24	763	763138313r	Podhľad RIGIPS RBI 1x12, 5-OK, strop železobetónový, upevnenie na závesoch	m2	284,700	26,110	7 433,517
25	763	998763403	Presun hmôt pre sádkartónové konštrukcie v stavbách (objektoch) výšky od 7 do 24 m	%	85,271	1,050	89,535

766 Konštrukcie stolárske 6 774,235

26	766	766661112	Montáž dverového krídla kompletiz. otváracieho do oceľovej alebo fošňovej zárubne, jednokrídlové	kus	15,000	4,770	71,550
27	611	611710312814	Dvere vnútorné hladké plné, š. 60- 90x197 cm, vrátane kovania a zámku vnútorného	ks	15,000	1,320	19,800
28	766	766702111	Montáž zárubní obložkových pre dvere jednokrídlové	ks	15,000	140,000	2 100,000
29	611	6117103020	Zárubňa drevená obložková	ks	15,000	130,000	1 950,000
30	766	76670211100	M+D Posuvné drevené plné dvere na stenu, vrátane kovania š 700x1970mm	ks	6,000	430,000	2 580,000
31	766	998766202	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	68,682	0,770	52,885

767 Konštrukcie doplnkové kovové 18 012,448

32	767	7676 001P	D+M Plastové zasklené dvere, dvojkridlové otváracie, vrátane nadsvetlika a kotviacej konštrukcie - 1800x2000+1000 mm - S1,S2	ks	2,000	680,000	1 360,000
33	767	7676 002P	D+M Plastová zasklená stena, vrátane 1x dvojkridlových + 1x jednokrídlových otváracích dverí, kotviacej konštrukcie - 2150+5500x3000 mm - S3	ks	1,000	3 300,000	3 300,000
34	767	7676 003P	D+M Celopresklené dvere posuvné na stenu, vrátane otvárania dotýkovým snímačom -1100x1970mm	ks	6,000	1 560,000	9 360,000
35	767	7676 004	D+M Plastové okno, izolačné dvojsklo, vrátane interiérového a exteriérového parapetu š. 1050x1800mm	ks	16,000	240,000	3 840,000
36	767	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	152,448	1,000	152,448

771 Podlahy z dlaždíc 2 491,856

37	771	771445014	Montáž soklíkov z obkladačiek hutných, keramických do tmelu	m	206,436	2,660	549,120
38	771	771575208	Montáž podláh z dlaždíc keram. ukladanie do tmelu bez povrchovej úpravy alebo glaz., reliéf	m2	53,570	13,200	707,124
39	597	59762800001	Dlažba keramická protišmyková	m2	75,904	15,000	1 138,560
40	771	998771202	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	25,078	3,870	97,052

777 Podlahy syntetické 11 695,075

41	773	777115031r	Podlahy liate	m2	231,130	50,250	11 614,283
42	773	998777202	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	118,812	0,680	80,792

781 Dokončovacie práce a obklady 11 069,689

43	771	781445018	Montáž obkladov stien z obkladačiek hutných, keramických do tmelu	m2	344,874	15,110	5 211,046
44	597	5976574000	Obkladačky keramické	m2	351,771	16,000	5 628,336
45	771	998781202	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	109,670	2,100	230,307

784 Dokončovacie práce - maľby 19 622,808

46	784	7844534641	Maľba antibakteriálna, vrátane prípravy podkladu	m2	1 103,645	17,780	19 622,808
----	-----	------------	--	----	-----------	--------	------------

Celkom 114 802,262

STAV-COLOR s.r.o.
Mierové nám. 2, 903 01 Senec
IČO: 36 362 344
IČ DPH: SK2022190225

Cenová ponuka

Príloha č. 1a zmluvy

Stavba: NOU Kramáre , Bratislava

Objekt: Elektroinštalácia

Zhotoviteľ: STAV-COLOR s.r.o., Mierové nám.2, 903 01 Senec

Senec, 14.1.2015

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

M		Práce a dodávky M					12 978,34	
21-M		Elektromontáže					3 833,60	
1 R	210010003	Rúrka elektroinštalačná, o 25 mm	m	50,000	0,56	28,00		
2 R	210010004	Rúrka elektroinštalačná, o 21 mm	m	650,000	0,62	403,00		
4 R	210010301	Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks	93,000	0,99	92,07		
6 R	210010313	Krabica odbočná s viečkom, bez zapojenia (KO 125) štvorcová	ks	70,000	1,77	123,90		
7 R	210010321	Krabica ACEDUR	ks	10,000	2,98	29,80		
8 R	210010321EL	Zásuvka, dvojzásuvka	ks	57,000	2,99	170,43		
9 R	210010351	Zásuvka KTV, UPC Tf	ks	14,000	3,59	50,26		
10 R	210010401	Tlačítko pre ovládanie posuvných dverí	ks	12,000	11,77	141,24		
11 R	210010402	Vstupná krabica KT 250(pre Tfa KTV)	ks	4,000	13,52	54,08		
13 R	210020134	Káblový žľab	m	100,000	3,99	399,00		
19 R	210110004	Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia striedavý prep. -radenie 6	ks	5,000	2,44	12,20		
20 R	210110041	Spínače polozapustené a zapustené vrátane zapojenia jedнопólový - radenie 1	ks	10,000	2,32	23,20		
21 R	210110043	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia sériový prep. stried. - radenie 5	ks	16,000	2,48	39,68		
22 R	210110044	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia dvojité prep. stried. - radenie 5 B	ks	1,000	2,55	2,55		
24 R	210110046	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia krížový prep. - radenie 7	ks	5,000	2,64	13,20		
40 R	210201018	Montáž svietidla	ks	66,000	7,98	526,68		
41 R	210240031	Ukončenie svetelného vývodu - objímka so žiarovkou, montáž vr. zapojenia	ks	66,000	2,30	151,80		
51 R	210800101-CO	Kábel CXKE-R-O 2 x 1, 5	m	60,000	0,58	34,80		
53 R	210800105-CJ	Kábel CXKE-R-O 3 x 1, 5	m	200,000	0,57	114,00		
60 R	210800109-CO	Kábel CXKE-R-O 4 x 1, 5	m	45,000	0,57	25,65		
61 R	210800115-CO	Kábel CXKE-R-J 5 x 1, 5	m	50,000	0,59	29,50		
62 R	210800116-CJ	Kábel CXKE-R-J 3 x 1, 5	m	780,000	0,57	444,60		
63 R	210800117-RJ	Kábel CXKE-R-J 3 x 2,5	m	550,000	0,57	313,50		

Cenová ponuka

Príloha č. 1a zmluvy

Stavba: NOU Kramáre , Bratislava

Objekt: Elektroinštalácia

Zhotoviteľ: STAV-COLOR s.r.o., Mierové nám.2, 903 01 Senec

Senec,14.1.2015

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
113	345	3450329900	Zásuvka jednoduchá Tf	ks	7,000	8,29	58,03
130	348	3480188700	Svietidlo žiarivkové s inšt. senzorovým pohybom 230V,50Hz,E27,60-100W,IP44	ks	12,000	42,55	510,60
131	134	13480121900	Žiarivkové svietidlo 2x 60W,230V nástenné IP20	ks	10,000	21,54	215,40
132	348	348022600	Komp.žiarivkové svietidlo str. 2x26W,230V,IP43 do podhľadu	ks	6,000	34,98	209,88
133	348	3480188000	Žiariv. svietidlo do podhľadu 4x18W,230V,IP43	ks	32,000	27,58	882,56
134	348	3480214900	Núdz. svietidlo OMS EMERGENCY 8W,2711-osv.únik Cesty	ks	6,000	26,48	158,88
156	341	3410105000	Káble CXKE-R-O 2x1,5	m	60,000	0,41	24,60
157	341	3410104300	Káble CXKE-R-O3x1,5	m	200,000	0,35	70,00
158	341	3410106400	Káble CXKE-R-O4x1,5	m	45,000	0,57	25,65
159	341	3410106900	Káble CXKE-R-J 5x1,5	m	50,000	0,91	45,50
160	341	3410105100	Káble CXKE-R-J3x1,5	m	780,000	0,60	468,00
161	341	3410106500	Káble CXKE-R-J3x2,5	m	550,000	0,81	445,50
166	341	3410109400	NYY-J 5Cx16	m	100,000	1,98	198,00
167	341	3410109500	NYY-J 5Cx25	m	120,000	3,45	414,00
168	341	3410403400	Vodič medený CYA 06 žltozelený	m	60,000	0,56	33,60
178	283	2830403500	Hmoždinka klasická 8 mm T8	ks	238,000	0,08	19,04
179	PM		Podružný materiál	%	5,000	74,11	370,55
		OST	Ostatné				1715,00
180	R	HZS000111	Rozvádzač R IV-1-demontáže	hod	20,000	16,00	320,00
181	R	HZS000112	Rozvádzač R IV-1-montáže	hod	20,000	16,00	320,00
182	R	HZS000113	Demontážne práce	hod	80,000	9,55	764,00
184	R	HZS000115	Revízná správa elektroinštalácie	kpl	1,000	311,00	311,00

Celkom bez DPH

DPH 20%

Celkom s DPH

12 978,34

2 595,67

15 574,01

STAV-COLOR s.r.o.
Mierové nám. 2, 903 01 Senec
IČO: 36 362 344
IČ DPH: SK2022190225

VÝKAZ VÝMER - NOU Transplantačné oddelenie Bratislava Kramáre

Zhotoviteľ: STAV-COLOR s.r.o., Mierové nám. 2, 903 01 Senec

Príloha č. 1 zmluvy

ROZVOD MEDICINÁLNYCH PLYNOV (O2)	Množstvo	Jedn.cena D	Jedn.cena M	Dodávka	Montáž	Spolu bez DPH
---	-----------------	--------------------	--------------------	----------------	---------------	----------------------

Zariadenia

Lekársky panel pod omietku UR17-A vrátane nerezového vieka	6 ks	121,00 €	40,25 €	726,00 €	241,50 €	967,50 €
--	------	----------	---------	----------	----------	----------

Rozyvod potrubia

Medené potrubie Ø 12 x 1mm	39 m	9,25 €	11,22 €	222,00 €	437,58 €	659,58 €
Medené potrubie Ø 8 x 1mm	24 m	6,11 €	9,88 €	384,93 €	237,12 €	622,05 €
Prerez rúrok 3%	63 m	90,15 €		56,79 €	0,00 €	56,79 €
Značenie potrubí	63 m	0,17 €	0,17 €	0,18 €	10,71 €	10,89 €

Armatúry

Oblúk 90° 12 - 8	18 ks	1,44 €	1,24 €	0,00 €	22,32 €	22,32 €
T-kus model 12 - 8	9 ks	2,44 €	2,57 €	80,00 €	23,13 €	103,13 €
Pájka Ag 45 + pasta	0,7 kg	615,58 €	0,00 €	430,91 €	0,00 €	430,91 €

Armatúry

Ventilová skriňa 1x plyn so snímačom tlaku (1x guľový ventil, 1x pripojenie zálohy, 1x čidlo snímanie tlaku)	1 ks	729,25 €	57,89 €	729,25 €	57,89 €	787,14 €
Vyhodnocovacia skriňa signalizácie MZU II	1 ks	1 100,00 €	77,25 €	1 100,00 €	77,25 €	1 177,25 €

Dokumentácia:

Vypracovanie projektovej dokumentácie	1 sub	477,00 €	0,00 €	477,00 €	0,00 €	477,00 €
Tlakové skúšky	1 sub	472,00 €	0,00 €	472,00 €	0,00 €	472,00 €
Úradné skúšky	1 sub	325,00 €	0,00 €	325,00 €	0,00 €	325,00 €
Skúšky rozvodov d'ľa STN EN 7396-1, MPSVaR SR č. 508/2009 Zz.	1 sub	508,00 Sk	0,00 €	508,00 €	0,00 €	508,00 €
Presun hmôt celkem:	1 sub	3 950,00 €	0,00 €	3 950,00 €	0,00 €	3 950,00 €
Zakreslenie skutočného stavu	1 ks	92,36 €	0,00 €	92,36 €	0,00 €	92,36 €

Senec, 14.1.2015

STAV-COLOR s.r.o.
 Mierové nám. 2, 903 01 Senec
 IČO: 36 362 344
 IČ DPH: SK2032190225

Cena bez DPH : 10 661,92 €
 Cena s DPH : 12 794,30 €

Pol.č Item no.	Popis výkonu	Jednotka Unit	Množstvo dľa Quantity to		Jednotková cena Unit price		Cena Price		Cena celkom Total price
			Projektant Designer	Dodávateľ Contractor	Dodávka EUR	Montáž EUR	Dodávka EUR	Montáž EUR	EUR
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	časť : Zdravotechnika								
	Výkaz - Výmer								
	713 Izolácie tepelné								
1	Násuvná izolácia DN 15 Aeroflex hrúbka 6 mm	m	25,00		1,28		33,00		33,00
2	Násuvná izolácia DN 20 Aeroflex hrúbka 6 mm	m	60,00		1,37		83,00		83,00
3	Montáž násuvných izolácií	m	85,00			1,88		159,80	159,80
	Spolu tepelné izolácie:								275,80
	721 Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia								
1	Potrubié systém HT /šedé/, + montáž mat. PP, D 125 x 3,1	m	1,00			19,22		20,11	20,11
2	D 110 x 2,7	m	18,00			14,25		257,00	257,00
3	D 50 x 1,8	m	30,00			11,98		360,00	360,00
4	D 40 x 1,8	m	1,00			10,25		10,32	10,32
5	Zriadenie prípojok, vyvedenie a upevnenie odpad. výustok D 40	ks	10,00			3,25		31,25	31,25
6	D 50	ks	11,00			4,11		44,25	44,25
7	D 110	ks	9,00			3,25		28,33	28,33
8	Zápachová uzávierka umývadlová HL 135/40	ks	10,00		14,11		142,00		142,00
9	Tvarovka HL 227 d 110/50	ks	2,00		62,36		125,00		125,00
10	Paralelná odbočka d 110/110 /Skolan DB/	ks	1,00		37,25		38,00		38,00
11	Flexibilné pripojovacie hadice na WC d 110	ks	6,00		9,02		54,00		54,00
12	Odbočka mat.PP, d 110/50-87°	ks	3,00		4,66		13,00		13,00
13	Dvojodbočka mat. PP, d 110/110/110-67°	ks	3,00		9,45		29,00		29,00
14	Odbočka mat.PP, d 125/110-87°	ks	1,00		13,62		14,00		14,00
15	Dvojodbočka mat. PP, d 125/110/110-67°	ks	1,00		62,36		60,00		60,00
16	Dvojodbočka mat. PP, d 110/50/50-87°	ks	1,00		38,25		39,00		39,00
17	Redukcia mat. PP, d 110/50	ks	1,00		2,11		2,55		2,55
18	Napojenie na jestvujúcu kanalizáciu z liatiny DN 100	kpl	10,00			18,60		187,00	187,00
19	Napojenie na jestvujúcu kanalizáciu z liatiny DN 125	kpl	2,00			23,20		47,00	47,00
20	Sifón HL 100 G	ks	4,00		14,36	2,30	58,00	9,25	67,25
21	Oceľové dvierka s rámom 300 x 300	ks	7,00		6,44	1,10	46,00	7,80	53,80
22	Skúška tesnosti do DN 150	m	50,00			0,90		45,00	45,00
	Spolu zdravotníka:								1 667,86

722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod						
1	Plastové viacvrstvé potrubie PPR so sklenenými vláknami, PN 20, /napr. FV Plast/, vrátane podporného pozinkovaného žľabu a fitinkov a montáže, DN 15 /20 x 3,4/	m	25,00		17,90		448,00
2	DN 20 /25 x 4,2/	m	60,00		18,95		1 150,00
3	Gulový kohút /CIM 212/, DN 20 so zabudovaným spätným kontrolovateľným ventilom	ks	10,00	10,50		106,00	106,00
4	Pripojovacie pancierové hadičky pre napojenie zar. predmetov	ks	7,00	19,25		135,00	135,00
5	Vyvedenie a upevnenie vodovodných výustiek DN 15	ks	53,00		5,80		308,00
6	Tlaková skúška do DN 50	m	85,00		1,30		112,00
7	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	85,00		0,85		73,00
8	Montáž armatúr DN 20	ks	10,00		4,20		43,00
9	Napojenie na jestvujúce rozvody studenej a teplej vody	kpl	12,00		14,90		180,00
	Príslušenstvo potrubia /kolená, odbočky, redukcie...../	kpl	250,00	1,99		500,00	500,00
	Spolu vodovod:						3 055,00
725	Zdravotechnika - zariadenie predmety						
1	Klozet závesný diturvitový biely	ks	7,00	62,00		435,00	435,00
2	WC sedátko OLYMP, č. 9164.0	ks	7,00	47,25		320,00	320,00
3	Umývadlo biele diturvitové 55 cm	ks	10,00	28,25		270,00	270,00
4	Kryt pre umývadlo na sifón diturvitový	ks	10,00	27,11		265,00	265,00
5	Splachovací systém pod sádkarkartón s nádržkou a rámom s uchytением do podlahy GEBERIT DUOFIX 111.300.00.5, výška 112 cm	ks	7,00	173,00		1 200,00	1 200,00
6	Splachovacie dvojtlačítko pre WC systém GEBERIT typ SAMBA, biela	ks	7,00	31,00		200,00	200,00
7	Výlevka diturvitová biela JIKA-MIRO č.5104.6 /+9299.9 + 9770.1/	ks	2,00	120,00		230,00	230,00
8	Montážny prvok pre umývadlo, GEBERIT DUOFIX č.111.485.00.1, výška 112 vcm	ks	1,00	157,00		156,00	156,00
9	Montážny prvok pre výlevku, GEBERIT DUOFIX č.111.450.00.1, výška 130 vcm	ks	2,00	162,00		323,00	323,00
10	Batéria jednopáková drezová, nástenná aj nad výlevku	ks	6,00	43,00		257,00	257,00
11	Batéria nástenná jednopáková umývadlová s lekársnym ovládacím ramienkom	ks	10,00	77,00		750,00	750,00
12	Jednopáková sprchová batéria - kompletná, vrátane hadice, sprchovej hlavice, držiaku na mydlo, posuvného závesu hlavice.....	ks	7,00	64,00		443,00	443,00
13	Sprchová vanička 1400 x 900, kompletná vrátane odtokového sifónu a zásteny.....	kpl	6,00	355,00		2 100,00	2 100,00

Investor : Národný onkologický ústav
Miesto stavby : Klenová 1, Bratislava

Modernizácia oddelenia transplantácie
kostnej drene

Zdravotechnika
Výkaz výmer
Príloha č. 1a zmluvy

14	Sprchová vanička 900 x 900, kompletná vrátane odtokového sifónu a zásteny.....	kpl	1,00	300,00	280,00	280,00
15	Nástenky na ventily DN 15	ks	46,00	2,65	120,00	120,00
16	Montáž WC	ks	7,00		27,10	188,00
17	Montáž umývadiel	ks	10,00		26,30	250,00
18	Montáž batérií sprchových	ks	7,00		11,10	75,00
19	Montáž batérií nástenných	ks	16,00		6,50	100,00
20	Montáž sprchovej vaničky so sifónom	ks	7,00		33,60	230,00
21	Montáž výleviek	ks	2,00		33,60	65,00
22	Montáž splachovacieho systému pod sádkartón	ks	7,00		34,10	230,00
23	Montáž úchytnej konštrukcie pre umývadlo a výlevky	ks	3,00		29,60	70,00
	Spolu zariadenovacie predmety:					8 557,00
767	Doplnkové konštrukcie					
1	Oceľ.konstr. /L-uholníky, závesné tyče, kotviaci materiál.../	kg	50,00	3,30	164,00	164,00
2	Úchytý materiál /strmene, objímky.../	kg	5,00	2,32	10,00	10,00
3	Montáž doplnkových konštrukcií	kg	55,00		5,20	277,00
	Spolu oceľové konštrukcie:					451,00

STAV-COLOR s.r.o.
Mierové nám. 2, 903 01 Senec
IČO: 36 362 344
IČ DPH: SK2022190225

NOU Kramáre	počet	jedn.	j.c.mat.	mat.c.	j.c.mont.	mont.c.
Rozvádzač R IV demontáže	20	h			9,98	199,60
Rozvádzač R IV montáže	20	h			9,81	196,20
Svietidlo LED 8W TCLL2008W Teslux	6	ks	30,25	181,50	6,98	41,88
Vypínač 1P	1	ks	3,88	3,88	3,48	3,48
Krabica prístrojová	1	ks	0,29	0,29	1,70	1,70
Krabica rozbočná	28	ks	1,44	40,32	2,66	74,48
Krabica Acedur	10	ks	2,68	26,80	4,98	49,80
Zásuvka Tango	24	ks	3,95	94,80	3,98	95,52
3-rámček	8	ks	2,25	18,00	0,48	3,84
Kábel CXKE-R-O 2Ax1,5	10	m	0,39	3,90	0,58	5,80
Kábel CXKE-R-O 4Ax1,5	35	m	0,78	27,30	0,58	20,30
Kábel CXKE-R-J 3Cx1,5	880	m	0,56	492,80	0,58	510,40
Kábel CXKE-R-J 3Cx2,5	750	m	0,75	562,50	0,58	435,00
Kábel NYY-J 5Cx70 RM	140	m	32,11	4 495,40	2,15	301,00
Kábel NYY-J 5Cx25 RM	110	m	10,55	1 160,50	1,28	140,80
Demontáže	80	h			9,87	789,60
Káblové žľaby 100x40 mm	100	m	9,88	988,00	5,98	598,00
Trubka PVC 25	150	m	0,26	39,00	0,39	58,50
Trubka monoflex 21	650	m	0,21	136,50	0,39	253,50
CELKOM v EUR bez DPH				8 271,49		3 779,40

Cena bez DPH : 12 050,89

Cena s DPH : 14 461,07

STAV-COLOR s.r.o., Mierové nám. 2, 903 01 Senec

Senec, 14.1.2015

STAV - COLOR s.r.o.
 Mierové nám. 2, 903 01 Senec
 IČO: 36 362 344
 IČ DPH: SK2022190225

Odberateľ: MaR

Príloha č. 1b zmluvy

Projektant:

Zhotoviteľ: STAV-COLOR s.r.o., Mierové nám. 2, 903 01 Senec

Senec, 14.1.2015

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spoľu
1	MAT		Rovádzača DT1	1,000	kus	6 250,00	6 250,00
2	922		Montáž rovádzača DT1	4,000	kus	325,00	1 300,00
3	MAT		Teplomer	14,000	kus	33,00	462,00
4	922		Montáž a zapojenie teplomera	14,000	kus	9,11	127,54
5	MAT		Diferenčný snímač tlaku	7,000	kus	74,54	521,78
6	922		Montáž a zapojenie diferenčného snímaču tlaku	7,000	kus	13,44	94,08
7	VZT		Damper	3,000	kus	0,54	1,62
8	922		Zapojenie Damper	3,000	kus	10,21	30,63
9	VZT		Fire Damper	2,000	kus	2,15	4,30
10	922		Zapojenie fire damper	2,000	kus	9,78	19,56
11	922		Zapojenie fire alarm	1,000	kus	5,64	5,64
12	922		Zapojenie prívoda 5x70	1,000	kus	16,25	16,25
13	922		Zapojenie prívoda signalizácie vypadku elektrickej energie	1,000	kus	4,95	4,95
14	MAT		Snímač tlaku kúrenie	1,000	kus	92,55	92,55
15	922		Montáž a zapojenie snímaču tlaku kúrenia	1,000	kus	27,36	27,36
16	922		Zapojenie ventilu na paru	2,000	kus	8,21	16,42
17	922		Montáž svietidla VZT	3,000	kus	4,55	13,65
18	922		Zapojenie frekvenčného meniča	2,000	kus	24,69	49,38
19	922		Zapojenie motora VZT	2,000	kus	8,26	16,52
20	922		Zapojenie klimatizácie	3,000	kus	13,25	39,75
21	922		Zapojenie zlvčovača	1,000	kus	17,58	17,58
22	921		Zapojenie ohrievača	1,000	kus	23,55	23,55
23	MAT		Kábel Cu pre elektroniku J-H(S)H 1x2x0,8	800,000	m	0,54	432,00
24	MAT		Kábel Cu pre elektroniku JE-H(S)H FE180/E30 2x2x0,8	100,000	m	1,52	152,00

25	922	Kábel uložený v rúrkach : J-H St H do D 6mm	900,000 m	0,54	486,00
26	921	Kábel 750V pevne uložený NYY-J 3x1,5 a 3x2,5	115,000 m	0,94	108,10
27	MAT	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : NYY-J 3x1,5	55,000 m	0,53	29,15
28	921	Kábel 750V pevne uložený NYY-J 4x2,5	40,000 m	0,73	29,20
29	MAT	Kábel NYY-J 4x2,5	40,000 m	1,23	49,20
30	MAT	Kábel NYY-J 5x6	90,000 m	3,25	292,50
31	MAT	Kábel NYY-J 5x10	20,000 m	4,38	87,60
32	921	Kábel 750V pevne uložený NYY-J 5x6-10	110,000 m	1,24	136,40
33	MAT	Káblove rošty a trúbky	80,000 m	3,25	260,00
34	921	Montáž Káblových roštov a trúbkiek	80,000 m	1,87	149,60
35	922	Revízia MaR	1,000 kus	320,00	320,00
36	922	Uvedenie do prevádzky, programovanie, PD skut. Vyhotovenia	1,000 kus	1 920,00	1 920,00

Materiál	8 628,78
Montáž	4 958,08
SPOLU:	13 586,86
DPH	2 717,37
Spolu s DPH	16 304,23

STAV-COLOR s.r.o.
 Mierové nám. 2, 903 01
 IČO: 36362344
 IČ DPH: SK2022190225

ROZPOČET

Príloha č. 1b zmluvy

Stavba: **Výmena VZT zariadení, elektroinštalácie, merania a regulácie na oddelení transplantácie kostnej**

Časť: **Audio telefón pre dvoch účastníkov**

Zhotoviteľ: **STAV-COLOR s.r.o., Mierové nám. 2, 903 01 Senec**

Senec

14.1.2015

Počet	MJ	Typ	Popis	Jednotková cena (EUR)	Cena (EUR)
1	kpl		audiotelefón pre dvoch účastníkov s napájacím trafom - kit	88,00	88,00
1	ks	DA275	prepäťová ochrana pre 230V	114,00	114,00
60	m	JXFE-R 3x2x0,8	bezhalogénový inštalačný kábel	0,90	54,00
60	m	HFX20	inštalačná rúrka bezhalogénová, vrátane spojok, príchytiek a hmoždínok	1,30	78,00
1	kpl		drobný inštalačný materiál	9,00	9,00
1	kpl		montáž zariadení	64,00	64,00
1	kpl		montáž vedení	235,00	235,00
1	kpl		oživenie, preskúšanie a uvedenie systému do trvalej prevádzky	29,00	29,00
1	kpl		projektová dokumentácia skutočného stavu	55,00	55,00
1	kpl		školenie obsluhy	30,00	30,00
1	kpl		vystavenie správy o odbornej prehliadke	22,00	22,00
1	kpl		inžinierska činnosť a technický dozor	32,00	32,00
SPOLU bez DPH:				EUR	810,00
SPOLU s DPH:				EUR	972,00

STAV-COLOR s.r.o.
Mierové nám. 2, 903 01 Senec
IČO: 36 362 344
IČ DPH: SK2022190225

ROZPOČET

Príloha č. 1b zmluvy

Stavba: **Výmena VZT zariadení, elektroinštalácie, merania a regulácie na oddelení transplantácie kostnej**

Časť: **Priemyselná televízia**

Zhotoviteľ: **STAV-COLOR s.r.o., Mierové nám. 2, 903 01 Senec**

Senec

14.1.2015

Počet	MJ	Typ	Popis	Jednotková cena (EUR)	Cena (EUR)
6	ks	WND-2712-I	1,3 MPx kamera DOME, IR dosvit do 20m, napájanie 12VDC,5W, PoE 802.3af,objektív 2,8 -12	370,00	2 220,00
1	ks	NVR-7716-NIST	Videorekordér NVR IP sieťový 8-16 kanálový	274,00	274,00
1	ks	SATA	SATA DISK 2000GB, 7200 rpm, vhodný do podmienok 24/7, pre PC Videoserver,DVR, NAS	149,00	149,00
1	ks	ARKA 100 LITE-ON	Line-interactive zdroj nepretržitého napájania, výkon 1000VAi (480W), 4x výstup, 1x vstup, LCD panel, USB vstup pre prepojenie s PC (kábel nie je súčasťou), možnosť spravovania pomocou bezplatného softvéru, rozmery 100x285x140 mm, váha 5kg	119,00	119,00
1	ks		PC myš	14,00	14,00
1	ks	HS VGA24, LED	Monitor farebný LCD 24" VGA	197,00	197,00
1	ks	switch Cisco Catalys s PoE	Switch 8 x 10/100/1000 Mbps, 8 portov s podporou PoE, 2xGbit SFP, max 60W	299,00	299,00
1	ks	IVMS	klientský softvér IVMS 4200	0,00	0,00
6	ks	Prepáťová ochrana 100MPoE	Prepáťová ochrana pre 10/100Mb Ethernet a napájanie PoE	52,00	312,00
1	ks	DA275	prepáťová ochrana pre 230V	114,00	114,00
1	ks	HDMI	prepojovací kábel, dĺžka 5m	14,00	14,00
1	ks	USB	prepojovací kábel, dĺžka 5m	4,99	4,99
110	m	FTP	Kábel, LSZH, Cat6A, biely, 500m kotúč, 4Px23AWG	0,89	97,90
50	m	HFX20	inštalačná rúrka bezhalogénová, vrátane spojok, príchytiiek a hmoždíniek	1,19	59,50
30	m	HFX40	inštalačná rúrka bezhalogénová, vrátane spojok, príchytiiek a hmoždíniek	2,74	82,20
1	kpl		drobný inštalačný materiál	99,00	99,00
1	kpl		montáž zariadení	389,00	389,00
1	kpl		montáž vedení	399,00	399,00
1	kpl		oživenie, preskúšanie a uvedenie systému do trvalej prevádzky	99,00	99,00
1	kpl		projektová dokumentácia skutočného stavu	99,00	99,00

1	kpl	školenie obsluhy	29,00	29,00
1	kpl	vystavenie správy o odbornej prehliadke	79,00	79,00
1	kpl	inžinierska činnosť a technický dozor	49,00	49,00
SPOLU bez DPH:			EUR	5 198,59
SPOLU s DPH:			EUR	6 238,31

STAV-COLOR s.r.o.
 Mierove nám. 2, 903 01 Juv.
 IČO: 36 362 344
 IČ DPH: SK2022190225

ROZPOČET

Príloha č. 1b zmluvy

Stavba: **Výmena VZT zariadení, elektroinštalácie, merania a regulácie na oddelení transplantácie kostnej**

Časť: **Spoločná televízna anténa**

Zhotoviteľ: **STAV-COLOR s.r.o., Mierové nám. 2, 903 01 Senec**

Senec

14.1.2015

Počet	MJ	Typ	Popis	Jednotková cena (EUR)	Cena (EUR)
1	ks	PTO6	pasívny televízny odbočovač do 6 smerov vrátane inštalačnej krabice	11,00	11,00
6	ks	ZK 2-7	účastnícka koncová zásuvka 2dB TV 7dB R (montáž do rampy) vrátane krytu	14,00	84,00
6	ks	FF7	F konektor (pre kábel 4,8)	0,90	5,40
205	m	VCCJE-R 75-4,8	koaxiálny kábel, bezhalogénový	0,85	174,25
50	m	HFX20	inštalačná rúrka bezhalogénová, vrátane spojok, príchytiek a hmoždínok	1,11	55,50
45	m	HFX32	inštalačná rúrka bezhalogénová, vrátane spojok, príchytiek a hmoždínok	1,99	89,55
1	kpl		drobný inštalačný materiál	49,00	49,00
1	kpl		montáž zariadení	49,00	49,00
1	kpl		montáž vedení	449,00	449,00
1	kpl		oživenie, preskúšanie a uvedenie systému do trvalej prevádzky	49,00	49,00
1	kpl		projektová dokumentácia skutočného stavu	99,00	99,00
1	kpl		školenie obsluhy	19,00	19,00
1	kpl		vystavenie správy o odbornej prehliadke	29,00	29,00
1	kpl		inžinierska činnosť a technický dozor	49,00	49,00
SPOLU bez DPH:				EUR	1 211,70
SPOLU s DPH:				EUR	1 454,04

STAV-COLOR s.r.o.
Mierové nám. 2, 903 01 Senec
IČO: 36 362 344
IČ DPH: SK2022190225

ROZPOČET

Príloha č. 1b zmluvy

Stavba: **Výmena VZT zariadení, elektroinštalácie, merania a regulácie na oddelení transplantácie kostnej**

Časť: **Telefónne rozvody**

Zhotoviteľ: **STAV-COLOR s.r.o., Mierové nám. 2, 903 01 Senec**

Senec

14.1.2015

Počet	MJ	Typ	Popis	Jednotková cena (EUR)	Cena (EUR)
8	ks		účastnícka koncová zásuvka 1xRJ11, montáž na do prapetného žlabu, rampy nad posteľou	9,00	72,00
8	ks		účastnícky telefón /podľa výberu investora/	54,00	432,00
135	m	JXFE-R 2x2x0,5	kábel, bezhalogénový	0,84	113,40
75	m	HFX20	inštaláčna rúrka bezhalogénová, vrátane spojok, príchytiek a hmoždiniek	1,10	82,50
25	m	HFX40	inštaláčna rúrka bezhalogénová, vrátane spojok, príchytiek a hmoždiniek	2,65	66,25
1	kpl		drobný inštaláčny materiál	48,00	48,00
1	kpl		montáž zariadení	48,00	48,00
1	kpl		montáž vedení	390,00	390,00
1	kpl		oživenie, preskúšanie a uvedenie systému do trvalej prevádzky	29,00	29,00
1	kpl		projektová dokumentácia skutočného stavu	79,00	79,00
1	kpl		školenie obsluhy	19,00	19,00
1	kpl		vystavenie správy o odbornej prehliadke	29,00	29,00
1	kpl		inžinierska činnosť a technický dozor	49,00	49,00
SPOLU bez DPH:				EUR	1 457,15
SPOLU s DPH:				EUR	1 748,58

STAV-COLOR s.r.o.
Mierové nám. 2, 903 01 Senec
IČO: 36 362 344
IČ DPH: SK2022190225

ROZPOČET

Príloha č. 1b zmluvy

Stavba: **Výmena VZT zariadení, elektroinštalácie, merania a regulácie na oddelení transplantácie kostnej**

Časť: **Štruktúrovaná kabeláž**

Zhotoviteľ: **STAV-COLOR s.r.o., Mierové nám. 2, 903 01 Senec**

Senec

14.1.2015

Počet	MJ	Typ	Popis	Jednotková cena (EUR)	Cena (EUR)
1	ks		dátový rozvádzač 42U - kompletný (výmena pôvodného racku SSK-4)	640,00	640,00
1	ks		patch panel 24xRJ45 cat 6A	160,00	160,00
1	ks		káblový organizér	18,00	18,00
1	ks	CISCO 3850	switch vrátane: 1x WS-C3850-48P-L 1x PWR-C1-440WDC 1x C3850-NM-4-10G 2x SFP-10G-SR	2 300,00	2 300,00
48	ks		prepojovacie patch káble	11,00	528,00
1	ks		dátová zásuvka 2xRJ45, cat 6A, inštalačný ramček, montáž pod omietku	18,00	18,00
11	ks		dátová zásuvka 2xRJ45, cat 6A, inštalačný ramček, montáž do parapetného žlabu, rampy	18,00	198,00
1	ks		prístrojová krabica, montáž pod omietku	1,00	1,00
2 160	m	FTP	Kábel, LSZH, Cat6A, biely, 500m kotúč, 4Px23AWG	0,88	1 900,80
10	m	LEGRAND DLP	parapetný žlab	32,00	320,00
1	kpl		ukončenie vedení v dátovom rozvádzači /patch panel/	140,00	140,00
24	ks		označenie dátovej zásuvky-port	1,90	45,60
24	ks		meracie protokoly-port	8,44	202,56
150	m	HFX20	inštalačná rúrka bezhalogénová, vrátane spojok, príchytiek a hmoždiniek	1,33	199,50
500	m	HFX40	inštalačná rúrka bezhalogénová, vrátane spojok, príchytiek a hmoždiniek	2,88	1 440,00
1	kpl		drobný inštalačný materiál	110,00	110,00
1	kpl		montáž zariadení /rack, zásuvky, pasívne a aktívne prvky -patch panely, patch cordy,switch, organizéry káblov/	560,00	560,00
1	kpl		montáž vedení	3 300,00	3 300,00
1	kpl		oživenie, preskúšanie a uvedenie systému do trvalej prevádzky	210,00	210,00
1	kpl		projektová dokumentácia skutočného stavu	160,00	160,00

1	kpl	školenie obsluhy	36,00	36,00
1	kpl	vystavenie správy o odbornej prehliadke	360,00	360,00
1	kpl	inžinierska činnosť a technický dozor	130,00	130,00
SPOLU bez DPH:			EUR	12 977,46
SPOLU s DPH:			EUR	15 572,95

STAV-COLIBR s.r.o.
 Mierové nám. 2, 903 01 Štálovo
 IČO: 36 362 344
 IČ DPH: SK2022190225

ROZPOČET

Příloha č. 1b zmluvy

 Stavba: **Výmena VZT zariadení, elektroinštalácie, merania a regulácie na oddelení transplantácie kostnej**

 Časť: **Privolávací systém sestru-pacient**

 Zhotoviteľ: **STAV-COLOR s.r.o., Mierové nám. 2, 903 01 Senec**

Senec

14.1.2015

Počet	MJ	Typ	Popis	Jednotková cena (EUR)	Cena (EUR)
1	ks		Kontrola vedení	195,00	195,00
2	ks	MT - 07 IP	Hlavní terminál	1 600,00	3 200,00
1	ks	MT - 07 D IP	Hlavní terminál s držákem (na stěnu)	1 550,00	1 550,00
1	ks	RA - 07/15U	Datový rozvaděč 19"/15U	187,00	187,00
1	ks	PS - 07 IP	Napájecí zdroj	1 100,00	1 100,00
6	ks	SW - L1	SW licence provozu účastníka	16,00	96,00
1	ks	SW - L1	SW databáze historie volání	255,00	255,00
3	ks	CT - 07 IP	Kabel k terminálu (2m)	12,00	36,00
3	ks	AT - 12V	Adaptér k terminálu	25,00	75,00
1	ks	CTC	Kabel telefonní přípojky (alternativa)	7,00	7,00
1	ks	US - 19"/1U	Univerzální police 19"/1U	64,00	64,00
1	ks	AG - 07 IP	Analog/VoIP brána (alternativa)	160,00	160,00
3	ks	CMT - 07 IP	Zásuvka terminálu	20,00	60,00
1	ks	TC	Telefonní zásuvka IN-OUT (alternativa)	32,00	32,00
1	ks	SWI -24/19"	Datový switch 24 portů/19"	125,00	125,00
1	ks	POE - 16/19"	Napájecí injektor 16 portů/19"	130,00	130,00
6	ks	CL	Svítilno signalizační LED	52,00	312,00
6	ks	RT - 07V IP	Pokojový terminál s hovorem	190,00	1 140,00
6	ks	BC - 07HS IP	Zásuvka pacienta s držákem a repro.	127,85	767,10
6	ks	PT - 07DS IP	Terminál pac. s disp., ovl. sv. a serv. volání	123,58	741,48
12	ks	EC - 07 IP	Táhlo a tlačítko nouzového volání	24,54	294,48
1	ks	URS - 07 IP	UNI rádio server (alternativa)	170,00	170,00
1	ks	AC	Audio zásuvka (alternativa)	23,65	23,65
30	ks	CAT5E STP	Konektor včetně ochrany a proměření RJ45	0,55	16,50
1	ks		Instalace a konfigurace systému	28,25	28,25
1	ks		Kontrolní provoz, zaškolení, vedlejší výdaje	15,22	15,22

380	m	FTP CAT 5e	Kabel do trubek, alebo do lišt LSOH	0,60	228,00
1	ks	125	instalační krabice pod omítku, bezhalogénová	2,87	2,87
30	ks	68/2	instalační krabice pod omítku, bezhalogénová	0,40	12,00
12	ks	2x 687/1	instalační krabice pod omítku, bezhalogénová	0,80	9,60
60	m	16	trubka pod omítku, bezhalogénová	0,35	21,00
100	m	23	trubka pod omítku, bezhalogénová	0,25	25,00
30	m	29	trubka pod omítku, bezhalogénová	0,47	14,10
240	ks	ocelová	stropní příchytky	0,38	91,20
240	ks	ø 8	hmoždinka osazená do zdi	0,05	12,00
240	ks	3,5x40	vrut	0,08	19,20
23	ks		prostupy zdívm-vrtáním	1,77	40,71
1	kpl		drobný instalační materiál	160,00	160,00
1	kpl		montáž zariadení	600,00	600,00
1	kpl		montáž vedení, vrátane kabeláže, krabic, nosných prvkov	1 000,00	1 000,00
1	kpl		oživenie, preskúšanie a uvedenie systému do trvalej prevádzky	245,00	245,00
1	kpl		projektová dokumentácia skutočného stavu	147,00	147,00
1	kpl		školenie obsluhy	20,00	20,00
1	kpl		vystavenie správy o odbornej prehliadke	140,00	140,00
1	kpl		inžinierska činnosť a technický dozor	140,00	140,00

SPOLU bez DPH:

EUR 13 708,36

SPOLU s DPH:

EUR 16 450,03

STAV-COLOR s.r.o.
Mierové nám. 2, 903 01 Senec
IČO: 36 362 344
IČ DPH: SK2022190225

Krycí list rozpočtu v EUR

Príloha č. 1b zmluvy

Stavba :Modernizácia oddelenia transplantácie kostnej drene, NOU		Miesto: Bratislava	Rozpočet:
		JKSO :	Spracoval:
			Dňa:
			Zmluva č.:
Odberateľ:	Národný onkologický ústav, Klenova 1, 833 10 Bratislava	IČO:	DIČ:
Dodávateľ:	STAV - COLOR s.r.o., Mierové námestie 2, 903 01 Senec	IČO: 36362344	DIČ: 2022190225
Projektant:		IČO:	DIČ:
1 M3 OP	7 712	1 M2 UP	7 712
1 M2 ZP	7 712	1 M	7 712
A	ZRN	konštrukcie a práce	materiál
			spolu ZRN
1	HSV:		
2	PSV:	3 253,35	3 173,26
3	MCE:		
4	iné:		
5	Súčet:	3 253,35	3 173,26
			6 426,61
B	IN - Individuálne náklady		
6	Práce nadčas		
7	Murárske výpomocce		
8	Bez pevnej podlahy		
9			
10	Súčet riadkov 6 až 9:		
C	NUS - náklady umiestnenia stavby		
11	Zariadenie staveniska		
12	Prevádzkové vplyvy		
13	Sťažené podmienky		
14			
15	Súčet riadkov 11 až 14:		
D	ON - ostatné náklady		
16	Ostatné náklady uvedené v rozpočte		
17	Inžinierska činnosť		
18	Projektové práce		
19			
20	Súčet riadkov 16 až 19:		
E	Celkové náklady		
21	Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:		6 426,61
22	DPH 20% z:	6 426,61	1 285,32
23	DPH 0% z:		
24	Súčet riadkov 21 až 23:		7 711,93
F	Odpočet - prípočet		

tlačivo: ODIS A10

STAV - COLOR s.r.o.
Mierové nám. 2, 903 01 Senec
IČO: 36 362 344
IČ DPH: SK2022190225

Odberateľ:

Projektant:

Príloha č. 1b zmluvy

Dodávateľ: STAV-COLOR s.r.o.

zhotoviteľ: STAV - COLOR s.r.o., Mierové námestie 2, 903 01 Senec

Senec, 14.1.2015

Stavba :Modernizácia oddelenia transplantácie kostnej drene, NOU

Vykurovanie

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce
PRÁCE A DODÁVKY PSV							
71 - IZOLÁCIE							
713 - Izolácie tepelné							
1	713	71346-2114	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN	72,000	m	0,92	66,24
2	MAT	422 170024	Tepelná izolácia HT ARMAFLEX S 35x25 - vykurovanie	36,000	m	15,30	550,80
3	MAT	422 170025	Tepelná izolácia HT ARMAFLEX S 42x25 - vykurovanie	36,000	m	19,25	693,00
4	MAT	422 170029	Tepelná izolácia TUBOLIT DG 76x20 - vykurovanie	72,000	m	9,78	704,16
5	713	71399-9905	Izolácie tepelné, HZS T5	6,000	hod	10,25	61,50
6	713	99871-3203	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 24 m	20,478	%	2,65	54,27
713 - Izolácie tepelné spolu :							2 129,97
71 - IZOLÁCIE spolu :							2 129,97
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE							
732 - Strojovne							
7	731	73219-9100	Montáž orientačných štítkov	10,000	súbor	2,25	22,50
8	MAT	422 170946	Orientačný štítok	10,000	kus	3,25	32,50
9	731	73299-9905	Strojovne, HZS T5	2,000	hod	10,25	20,50
10	731	99873-2202	Presun hmôt pre strojovne umiestnené vo výške do 12 m	0,798	%	2,11	1,68
732 - Strojovne spolu :							77,18
733 - Rozvod potrubia							
11	731	73311-0806	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových do DN 32	72,000	m	1,99	143,28
12	731	73311-1115	Potrubie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 25	36,000	m	24,25	873,00
13	731	73311-1116	Potrubie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 32	36,000	m	30,25	1 089,00
14	731	73319-0108	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 50	72,000	m	0,66	47,52
15	731	73399-9905	Rozvod potrubia, HZS T5	10,000	hod	13,25	132,50
16	731	99873-3203	Presun hmôt pre potrubie UK v objektoch výšky do 24 m	21,232	%	3,11	66,03
733 - Rozvod potrubia spolu :							2 351,33
734 - Armatúry							
17	731	73410-0811	Demontáž armatúr s dvoma prírubami do DN 50	12,000	kus	6,55	78,60
18	731	73410-9211	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 15	3,000	súbor	23,65	70,95

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce
19	MAT	422 170855	Odvádzač kondenzátu typ CNU 117 - plavákový, DN 15	2,000	kus	170,00	340,00
20	MAT	422 170856	Ventil V 30-111 DN 15 pre paru do 200 °C	1,000	kus	62,00	62,00
21	731	73410-9212	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 25	5,000	súbor	28,00	140,00
22	MAT	422 170675	Odvádzač kondenzátu typ CNU 117 - plavákový, DN 25	1,000	kus	200,00	200,00
23	MAT	422 170676	Ventil V 30-111 DN 20 pre paru do 200 °C	4,000	kus	67,00	268,00
24	731	73410-9213	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 40	3,000	súbor	34,00	102,00
25	MAT	422 170721	Ventil V 30-111 DN 32 pre paru do 200 °C	3,000	kus	107,00	321,00
26	731	73410-9216	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6	2,000	súbor	57,00	114,00
27	MAT	422 170811	Regulačný ventil so servopohonom pre pamý ohrievač FE33F15/1;	1,000	súbor	0,90	0,90
28	MAT	422 170819	Regulačný ventil so servopohonom pre pamý ohrievač FE33F15/4;	1,000	súbor	0,90	0,90
29	731	73420-0822	Demontáž armatúr s dvoma závitmi do G 1	4,000	kus	4,99	19,96
30	731	73499-9905	Armatúry, HZS T5	8,000	hod	10,25	82,00
31	731	99873-4203	Presun hmôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 24 m	17,995	%	0,37	6,66
734 - Armatúry spolu :							1 806,97
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :				4 070,62			4 235,48
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE							
783 - Nátery							
32	783	78341-4740	Nátery olejové kov. potrubia do DN 50mm základné	72,000	m	0,28	20,16
33	783	78399-9905	Nátery, HZS T5	4,000	hod	10,25	41,00
783 - Nátery spolu :							61,16
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :							61,16
Rozpočet celkom bez DPH :				6 426,61			
Rozpočet celkom s DPH :				7 711,932			

STAV - COLOR s.r.o.
Mierové nám. 2, 903 01 Senec
IČO: 36 362 344
IČ DPH: SK2012190225

Odberateľ:

Projektant:

Dodávateľ: STAV-COLOR s.r.o.

zhotoviteľ: STAV - COLOR s.r.o., Mierové námestie 2, 903 01 Senec

Senec, 14.1.2015

Stavba :Modernizácia oddelenia transplantácie kostnej drene, NOU

Vykurovanie

Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dieťa, remesla	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách	Suť v tonách
				Spolu	Spolu
713 - izolácie tepelné spolu :	182,01	1 947,96	2 129,97	0,00000	0,000
71 - IZOLÁCIE spolu :	182,01	1 947,96	2 129,97	0,00000	0,000
732 - Strojovne spolu :	44,68	32,50	77,18	0,00000	0,000
733 - Rozvod potrubia spolu :	2 351,33	0,00	2 351,33	0,00000	0,000
734 - Armatúry spolu :	614,17	1 192,80	1 806,97	0,00000	0,000
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :	3 010,18	1 225,30	4 235,48	0,00000	0,000
783 - Nátery spolu :	61,16	0,00	61,16	0,00000	0,000
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :	61,16	0,00	61,16	0,00000	0,000
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :	3 253,35	3 173,26	6 426,61	0,00000	0,000
Rozpočet celkom :	3 253,35	3 173,26	6 426,61	0,00000	0,000

VÝKAZ VÝMER - ROZPOČET

Príloha č. 1b zmluvy

VZDUCHOTECHNIKA

Poz. č.	Krátky popis	MJ	Počet	Cena	
				Jedn.(€)	Celkom (€)
Zar. č.3 Klimatizácia transplantácie kostnej drene					
3.1	Klimatizačná jednotka jednotka typ GEA CAIRplus SX 096.064 HVBV, hygienické prevedenie prívod: - tlmivacia vložka -žaluziová klapka -čelná stena s pripojením -vreckový filter M5 -ventilátor prívodu , $Q_v = 5600 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$, ext. tlak 850 Pa, $P_i = 5,5 \text{ kW}$, $I = 10,6 \text{ A}$, 400 V, frekvenčný menič -doskový rekuperátor s klapkou obtoku - parný ohrievač Cu/Al, $Q_v = 5600 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$, $Q_t = 60,1 \text{ kW}$, para 150°C, 3,7bar, 101,9kg/h, DN25 - chladič priamy výparník Cu/Al, $Q_v = 5600 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$, $Q_t = 66,8 \text{ kW}$, R410A - parný ohrievač Cu/Al, $Q_v = 5600 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$, $Q_t = 15 \text{ kW}$, para 150°C, 3,7bar, 25,7kg/h, DN25 -čelná stena s pripojením -vreckový filter F9 -parný zvlhčovač, množstvo pary 45kg/h, $P_i = 33,8 \text{ kW}$, 400V - tlmivacia vložka odvod: - tlmivacia vložka -čelná stena s pripojením -vreckový filter G4 -doskový rekuperátor s klapkou obtoku -ventilátor odvodu , $Q_v = 5000 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$, ext. tlak 400 Pa, $P_i = 2,2 \text{ kW}$, $I = 4,65 \text{ A}$, 400 V, frekvenčný menič -čelná stena s pripojením -žaluziová klapka -tlmivacia vložka -potrubie odvodu kondenzátu - dodávka VZT -podporná konštrukcia pod prívodnú časť VZT jednotky - dodávka VZT dod. GEA Ba	ks	1	28545	28545,00
		bm	5	8	40,00
		ks	1	349	349,00
3.2	Vonkajšia kondenzačná jednotka GEA GCH 200 CD1 , inverter vrát.expanzného ventilu a komunikačného modulu EER = 4,51 , COP = 4,38 $P_i = 5,3 \text{ kW}$, Istitič 16C, 400V/5Hz $Q_{chl.} = 24,1 \text{ kW}$ rozmer: š=930, v=1680, h=765mm Vzduchový výkon: 10260 m ³ .h ⁻¹ Prislušenstvo: -medené izolované potrubie 10/18mm , prepojovacie vodiče elektro - dodávka VZT -konštrukcia pod kondenzačnú jednotku dod. GEA Ba	ks	3	6200	18600,00
		bm	90	35	3150,00
		ks	3	130	390,00
3.3	Elektrický ohrievač pre štvorhranné potrubie IBE-400/50T $Q_{uk} = 24,1 \text{ kW}$ (3x16,6kW), $P_i = 50 \text{ kW}$, 3x 400V/5Hz dod. Elektrodesign Ba	ks	1	1020	1020,00
3.4	Protidažďová žalúzia IMOS-PZ-ALS-900x630-S-UR	ks	1	158	158,00
3.5	Protidažďová žalúzia IMOS-PZ-ALS-560x900-S-UR	ks	1	149	149,00
3.6	Tlmič hluku s potrubím IMOS-THP-10-900x630-1000-4	ks	1	352	352,00
3.7	Tlmič hluku s potrubím IMOS-THP-10-560x900-1000-2	ks	1	350	350,00
3.8	Tlmič hluku s potrubím IMOS-THP-10-710x800-1000-3	ks	3	360	1080,00
3.9	Tlmič hluku s potrubím IMOS-THP-10-710x800-500-3	ks	2	230	460,00
3.10	Tlmič hluku s potrubím IMOS-THP-10-710x710-1000-3	ks	2	311	622,00
3.11	Tlmič hluku s potrubím IMOS-THP-10-710x710-750-3	ks	1	325	325,00
3.12	Požiarová klapka IMOS-PKIS-EI90S-800x400-DV6	ks	1	305	305,00
3.13	Požiarová klapka IMOS-PKIS-EI90S-710x400-DV6	ks	1	290	290,00
3.14	Regulačná klapka ručná IMOS-RK-710x200-R	ks	1	80	80,00
3.15	Regulačná klapka ručná IMOS-RK-560x400-R	ks	1	92	92,00
3.16	Regulačná klapka ručná IMOS-RK-560x355-R	ks	1	87	87,00

Poz. č.	Krátky popis	MJ	Počet	Cena	
				Jedn.(€)	Celkom (€)
3.17	Regulačná klapka ručná IMOS-RK-560x200-R	ks	1	77	77,00
3.18	Regulačná klapka ručná IMOS-RK-355x200-R	ks	1	56	56,00
3.19	Čistý nástavec CGF-PR/587/K	ks	7	280	1960,00
	výustka C 587 D40	ks	7	85	595,00
	absolútny filter ABSOPUR A14FS-530/AG1 (BR1+2) , 575x575x78 H14	ks	7	144	1008,00
	dod. GEA Ba	ks			
3.20	Čistý nástavec CGF-PR/470/K	ks	8	233	1864,00
	výustka C 470 D40	ks	8	66	528,00
	absolútny filter ABSOPUR A14FS-340/AG1 (BR1+2) , 457x457x78 H14	ks	8	132	1056,00
	dod. GEA Ba				
3.21	Germicídny žiarč PROLUX G72W PLL/D	ks	15	260	3900,00
	Netrieštivá trubica 36W s príslušenstvom				
	dod. Nexa Piešťany				
3.22	Výustka jednoradová IMOS-NOVA-A-1-4-600x200-R1-UR-H	ks	1	42	42,00
3.23	Výustka jednoradová IMOS-NOVA-A-1-4-500x150-R1-UR-H	ks	3	32	96,00
3.24	Výustka jednoradová IMOS-NOVA-A-1-4-400x150-R1-UR-H	ks	16	29	464,00
3.25	Hranatá hliníková mriežka IMOS-NOVA-L-1-4-400x100-UR-H-2-17,5-0	ks	6	25	150,00
3.26	Hranatá hliníková mriežka IMOS-NOVA-L-1-4-300x150-UR-H-2-17,5-0	ks	36	25	900,00
3.27	Hliníková dverová mriežka IMOS-NOVA-D-2-500x400-UR2	ks	4	66	264,00
3.28	Hliníková dverová mriežka IMOS-NOVA-D-2-500x300-UR2	ks	5	55	275,00
3.29	Hliníková dverová mriežka IMOS-NOVA-D-2-400x300-UR2	ks	3	49	147,00
3.30 až 3.35	neobsadené				
3.36	Timiaca vložka v hygienickom prevedení 500x100/200	ks	7	38	266,00
3.37	Timiaca vložka v hygienickom prevedení 355x100/200	ks	8	33	264,00
3.38	Kompletné vzduchotechnické pozink. potrubie skupiny I. v tesnom hygienickom prevedení, včítane montážneho, tesniaceho, spojovacieho a závesného materiálu do obvodu:				
	-3300	m	65	65	4225,00
	-2000	m	65	39	2535,00
	-1100	m	52	23	1196,00
3.39	Tepelná samolepiaca izolácia s AL fóliou, hr.25mm	m2	140	13	1400,00
3.40	Protipožiarna izolácia v nehorľavom vyhotovení s pož. odolnosťou 30min., požiarne upchávky	m2	35	25	875,00
	Cena zariadenia č.3 spolu				80587,00

DODÁVKA BEZ DPH

80587

MONTÁŽ (20%) BEZ DPH

15800

CELKOM SPOLU DODÁVKA + MONTÁŽ BEZ DPH (EUR)

96387

CELKOM SPOLU DODÁVKA + MONTÁŽ s DPH (EUR)

115664

zhotoviteľ: STAV - COLOR s.r.o., Mierové námestie 2, 903 01 Senec

Senec, 14.1.2015

STAV - COLOR s.r.o.
Mierové nám. 2, 903 01 Senec
IČO: 36362344
IČ DPH: SK2022190225

Pol.č Item no.	Popis výkonu Work Description	Jednotka Unit	Množstvo dľa Quantity to		Jednotková cena Unit price		Cena Price		Cena celkom Total price EUR
			Projektant Designer	Dodávateľ Contractor	Dodávka EUR	Montáž EUR	Dodávka EUR	Montáž EUR	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	časť : ZTI prívod vody pre VZT								
	Rozpočet								
	713 Izolácie tepelné								
1	Násuvná izolácia DN 15 Aeroflex hrúbka 6 mm	m	12,00		1,50				18,00
2	Montáž násuvných izolácií	m	12,00			2,99			35,88
	Spolu								53,88
	722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod								
1	Plastové viacvrstvové potrubie PPR so sklenenými vláknami, PN 20, /napr. FV Plast/, vrátane podporného pozinkovaného žľabu a fitinkov a montáže, DN 15 /20 x 3,4/	m	12,00			8,11			97,32
2	Guľový kohút /CIM 212/, DN 15 so zabudovaným spätným kontrolovateľným ventilom	ks	2,00		18,00				36,00
3	Tlaková skúška do DN 50	m	12,00			2,99			35,88
4	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	12,00			2,30			27,60
5	Montáž armatúr DN 15	ks	2,00			1,96			3,92
6	Napojenie na existujúce rozvody studenej a teplej vody	kpl	1,00			36,00			36,00
7	Príslušenstvo potrubia /kolená, odbočky, redukcie...../	kpl	10,00		6,00				60,00
	Spolu								296,72
	767 Doplnkové konštrukcie								
1	Oceľ.konstr. /L-uholníky, závesné tyče, kotviaci materiál.../	kg	5,00		3,88				19,40
2	Úchytný materiál /strmene, objímky.../	kg	1,00		6,25				6,25
3	Montáž doplnkových konštrukcií	kg	6,00			8,00			48,00
	Spolu								73,65
	ZTI - prívod vody pre VZT - Celkom bez DPH :								424,25
	ZTI - prívod vody pre VZT - Celkom s DPH :								509,10

STAV-COLOR s.r.o.
Mierovo nám. 2, 903 01 Senec
IČO: 36 362 344
IČ DPH: SK2022190225

Názov objektu / deň	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49						
Modernizácia od. transp.																																																							
Elektroinštalácia																																																							
Medicíálny plyn O2																																																							
Stavebná časť																																																							
Zvislé a kompletne konštrukcie																																																							
Úpravy povrchov, podlahy, osadenie																																																							
Ostatné konštrukcie a práce - búranie																																																							
Búracie práce																																																							
Izolácie proti vode a vlhkosti																																																							
Konštrukcie - drevostavby																																																							
Konštrukcie doplnkové kovové																																																							
Podlahy z dlaždíc																																																							
Podlahy syntetické																																																							
Dokončovacie práce a obklady																																																							
Dokončovacie práce - mĺby																																																							
Zdravotechnika																																																							
Elektroinštalácia																																																							
Výmena vzduchotechnických zariadení																																																							
Elektroinštalácia																																																							
Mar																																																							
Slaboprúd																																																							
Vykurovanie																																																							
Vzduchotechnika																																																							
Zdravotechnika																																																							

zhotoviteľ: STAV - COLOR s.r.o., Mierové námestie 2, 903 01 Senec
Senec, 14.1.2015

STAV - COLOR s.r.o.
Mierové nám. 2, 903 01 Senec
IČO: 36 362 344
IČ DPH: SK2022190225

POV

Modernizácia oddelenia transplantácie kostnej drene
Národný onkologický ústav, Klenova 1, Bratislava

IČO: 36 362 344
DIČ: 2022190225
IČ PDH: SK2022190225

SLSP, a.s. Senec
Číslo účtu: 186766257/0900
Zapísaný: Obchodný register Okresného
súdu Bratislava I. oddiel: S.r.o vložka číslo: 40723/B

Mob: 0910 973 152
www.stav-color.sk
info@stav-color.sk

euCert ISO9001

euCert

STN 73 2901

Číslo certifikátu: 186766257/0900
Systém (IET/CI) ochrany kvality
výrobného a služobného podnikania
SK 18 150-120-1901

Obsah

OBSAH	2
1 TECHNICKÁ SPRÁVA K PROJEKTU ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY.....	3
1.1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY.....	3
1.2 PODKLADY.....	3
1.3 CHARAKTERISTIKA STAVBY A STAVENISKA.....	3-4
1.4 POSTUP VÝSTAVBY	4
1.5 NÁVRH ZARIADENIA STAVENISKA, ORGANIZÁCIA.....	4-7
1.6 ENVIROMENTÁLNE ASPEKTY REALIZÁCIE.....	7-11
1.7 BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI.....	12-13

1. Technická správa k projektu organizácie výstavby

1.1 Identifikačné údaje stavby

Názov stavby : Modernizácia oddelenia transplantácie kostnej drene

Miesto stavby : Klenová 1, Bratislava

Katastrálne územie : Bratislava – Kramáre

Stupeň : Realizačný projekt

Stavebník : Národný onkologický ústav

Projektant : CONZAS s.r.o., Miletičova 3/A, Bratislava

Zodpovedný projektant : Ing.arch, Ing. Tomáš Žáček

1.2 Podklady

- Lokálny program Investora
- Realizačná projektová dokumentácia 05/2014

1.3 Charakteristika stavby a staveniska

Nemocnica s poliklinikou Národného onkologického ústavu bola postavená koncom 70-tych rokov ako štátne sanatórium. Jeho využitie na onkologickú kliniku sa zmenilo v roku 1990. Konštrukčne sa jedná o oceľový skelet z oceľových valcovaných profilov H24 so stropmi s vsz trapézových plechov s výstužou, zaliatych betónom.

Predmetné priestory, ktoré stavebník chce prestavať a rekonštruovať sa nachádzajú na 4. poschodí pavilónu AC v budove Národného onkologického ústavu v Bratislave. Priestory dnes už kapacitne a technicky nevyhovujú požiadavkám prevádzky. Je to 5 lôžkových miestností pre pacientov orientovaných na sever, skladové, prevádzkové a hygienické priestory orientované do vnútra dispozície budovy. Celé transplantačné oddelenie je

IČO: 36 362 344
DIČ: 2022190225
IČ PDH: SK2022190225

SLSP, a.s. Senec
Číslo účtu: 186766257/0900
Zapísaný: Obchodný register Okresného
súdu Bratislava I. oddiel: S.r.o vložka číslo: 40723/B

Mob: 0910 973 152
www.stav-color.sk
info@stav-color.sk

 **ISO9001**



STN 73 2901

Integrovaná spoločnosť
Technická správa výstavby
a organizácie investičnej
činnosti (IŠO) s.r.o. Bratislava
Inžinierstvo a služby v projektovaní
a na úseku stavebníctva

uzavretá jednotka s prísnyimi hygienickými pravidlami a špeciálnymi nárokmi na ochranu pred kontamináciou z vonkajšieho prostredia.

Vo väčšine miestností a na chodbách je spodná hrana podhľadu vo výške 2450mm, v izbách pacientov 2950mm. Podhľad tvoria perforované plechové štvorcové kazety, v lôžkovej časti hliníkové lamely Feal. Spodná hrana priečných oceľových I nosníkov je vo výške 3050mm nad podlahou $\pm 0,0$. Nášľapné vrstvy na oddelení sú na báze PVC povlakových podlahovín, v sociálnych zariadeniach keramická dlažba.

Priestory po prestavbe a modernizácii budú plniť ten istý účel a funkciu ako doteraz.

Plocha užitková : 284,70 m²

Celková plocha : 310,75 m²

Základná charakteristika stavby

Stavba predstavuje opravy, obnovu a modernizáciu priestorov oddelenia na transplantáciu kostnej drene, čím sa dosiahne ich technické zhodnotenie, zlepšenie funkčnosti, zvýšenie bezpečnosti a predĺženie životnosti dotknutých zariadení.

Predmetom stavebných zásahov a obnovy technologických zariadení bude najmä:

- zmena dispozície a nové zvislé konštrukcie, čomu bude zodpovedať i realizácia rozvodov zdravotníckych zariadení, výmena elektrických rozvodov, ovládačov a svietidiel tak, aby spĺňali súčasne platné technické a bezpečnostné normy a predpisy, nové rozvody medicínálnych plynov, vzduchotechnické rozvody, rozvody slaboprúdu, Mar, obnova a opravy vnútorných povrchov, vymaľovanie stien a stropov, súvisiace stavebné úpravy podľa potreby a nutnosti (*bližšie vid' v stavebnej a profesnej časti projektovej dokumentácie*)

V rámci stavby nebude potrebné vybudovať špeciálne zariadenie staveniska, akým sú napr. kancelárie, sociálne zariadenia pre pracovníkov stavby, novobudované skladové objekty, výrobné a manipulačné plochy a iné zariadenia pre zvislý presun, staveniskové komunikácie a podobne. Pre realizačné účely a potreby stavby budú využívané priestory v existujúcom objekte nemocnice,

IČO: 36 362 344
DIČ: 2022190225
IČ PDH: SK2022190225

SLSP, a.s. Senec
Číslo účtu: 186766257/0900
Zapísaný: Obchodný register Okresného
súdu Bratislava I. oddiel: S.r.o vložka číslo: 40723/B

Mob: 0910 973 152
www.stav-color.sk
info@stav-color.sk



STN 73 2901

Zdravotnícke zariadenia
inštalácia a údržba
aplikácie ITCI zdravotné zariadenia
inštalácia a údržba a príslušenstvo
ATN 00 028/10 0028

vrátane vonkajších priestorov, kde bude možné, v prípade potreby, dočasne skladovať niektoré druhy stavebných materiálov

(napr. paletizované výrobky, suché stavebné zmesi a iné materiály, ktoré môžu byť skladované vo vonkajšom prostredí).

Stavba nebude mať výraznejší vplyv na jej okolie ani na životné prostredie v okolí nemocnice, nebude mať rušivé vplyvy z hľadiska zaťaženia hlukom, vibráciami, prachom alebo iným znečistením ovzdušia, prípadne podzemných vôd v blízkom okolí stavby. Jedná sa teda o stavbu menšieho rozsahu, ktorá ovplyvní iba bezprostredné funkcie dotknutých nemocničných častí.

Realizované objekty:

- SO 01 – Búracie práce
- SO 02 – Zvislé konštrukcie
- SO 03 – Zdravotechnika
- SO 04 – Elektroinštalácia
- SO 05 – Rozvody medicínálnych plynov
- SO 06 – Vzduchotechnika
- SO 07 – Meranie a regulácia
- SO 08 – Slaboprúd

1.4 Postup výstavby a etapový sled

Realizácia bude prebiehať po etapách, ktorých ukončenia a začiatky sa budú navzájom prelínať.

Etapa I. – búracie práce

Etapa II. – práce HSV

Etapa III. – SO 03 – SO 08

Etapa IV. – práce PSV

Etapa V. – kopolatáž

Predpokladaný čas realizácie je 50 dní od odovzdania priestorov objednávateľom zhotoviteľovi.

1.5 Návrh zariadenia staveniska, organizácia

Zariadenie staveniska pre danú stavbu bude mať charakter dočasne zaujatých vnútorných priestorov na skladovanie materiálov, zariadení a mechanizácie, pre denné potreby výstavbových pracovníkov a technického personálu stavby, prípadne podľa potreby to budú aj vonkajšie plochy, určené pre skladovanie rozmernejších výrobkov, paletizovateľných materiálov, kontajnerov na stavebný odpad a suť a pod.

Vzhľadom k charakteru stavby, ako už bolo povedané vyššie, nebude potrebné budovať samostatné objekty zariadenia staveniska a pre potreby výstavby budú využité existujúce priestory, ktoré budú vhodné na tento účel a ktoré vyčlení a určí vedenie a správa nemocnice.

Pre výstavbové priestory sa neráta so zvýšenou potrebou vody. Predpokladá sa potreba zámesovej vody do suchých stavebných zmesí (*suché omietkové zmesi, stavebné lepidlá, maliarske hmoty, príp. suché betónové zmesi a pod.*). Okrem toho bude voda využívaná aj na sociálne účely výstavbových pracovníkov (*len na bežné umývanie pracovníkov stavby a na toaletné a bežné denné potreby*).

Keďže sa jedná o existujúci objekt s funkčnými inžinierskymi sieťami, miesta odberu elektrickej energie a vody budú určené po dohode s investorom napojením na určených miestach z odberom z existujúcich sietí. Zároveň sa uvažuje s využitím existujúcej kanalizačnej siete.

Počas búracích prác sa bude permanentne dodržiavať poriadok okamžitým triedením odpadu, nakladaním do tkanených obalových vriec s pevným uviazaním a okamžitým transportom do pristavených kontajnerom. S odpadom sa bude nakladať v súlade so zákonom o odpadoch a ich likvidácia bude prebiehať firmou s licenciou určenou na likvidáciu odpadov. Hlučnosť a prašnosť budú minimalizované formou podkladania mäkkých podložiek na podlahy, čím sa aj obmedzia prípadné otrasy, búranie resp. rozoberanie sa bude realizovať po malých častiach existujúcich konštrukcií. Pri transporte materiálu do a von z objektu sa budú využívať existujúce interné a externé komunikácie, s okamžitým vyčistením v prípade potreby. Dané trasy budú odsúhlasené a dohodnuté s investorom, tak ako i ich časové využívanie počas dňa. Transport materiálov sa uvažuje použitím paletizačných vozíkov resp. ručne.

Pri realizácii je uvažované len s použitím malej elektrickej mechanizácie. Využitie sociálnych priestorov bude po dohode s investorom na konkrétnom jednom mieste ním určenom.

Na mieste realizácie sa neuvažuje so skládkami materiálu, na mieste sa bude nachádzať materiál nevyhnutný na najbližšiu realizáciu a jeho zabudovanie.

1.6 Enviromentálne aspekty realizácie

Nakladanie s odpadmi

Všetky predpokladané odpady z danej realizácie spolu, sú odhadnuté a zosumarizované podľa Katalógu odpadov nasledovne:

	Popis druhu odpadu	Kateg.	Množstvo
17	STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ		t
	(VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MIEST)		
17 01 02	tehly	O	1.2
17 01 03	obkladačky, dlaždice a keramika	O	43
17 02	DREVO, SKLO A PLASTY		
17 02 03	plasty	O	0.3
17 04	KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATIN)		
17 04 05	železo a oceľ	O	1,5
17 04 10	káble obsahujúce olej, uhoľný decht a iné nebezpečné látky		0
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0.2

IČO: 36 362 344
DIČ: 2022190225
IČ PDH: SK2022190225

SLSP, a.s. Senec
Číslo účtu: 186766257/0900
Zapísaný: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I. oddiel: S.r.o vložka číslo: 40723/B

Mob: 0910 973 152
www.stav-color.sk
info@stav-color.sk



STN 73 2901

Zaistenie kvality
Ispolnovenie požiadaviek
Kvalitného systému
Ispolnovenie požiadaviek
Kvalitného systému
Ispolnovenie požiadaviek
Kvalitného systému

17 08	STAVEBNÝ MATERIÁL NA BÁZE SADRY			
17 08 01	stavebné materiály na báze sadry kontaminované nebezpečnými látkami		N	0
17 08 02	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O		0.2
17 09	INÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ			
17 09 03	iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky		N	0
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O		23
Celkové množstvo				69,4

Celkové množstvo predpokladaných odpadov sa odhaduje na cca **69,4** ton. S týmto odpadom sa vyžaduje zaobchádzať v zmysle platnej legislatívy, najmä

- zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov
- vyhlášky č. 283/2001 Z.z. o vykonávaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

Väčšinou bude odpad odvezený na recykláciu a zvyšok na skládky tuhých odpadov.

Podmienky pre ochranu životného prostredia

Počas stavebnej činnosti bude dodávateľ rešpektovať zákonné ustanovenia súvisiace s ochranou životného prostredia a to menovite :

- zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov
- vyhláška č. 283/2001 Z.z. o vykonávaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch
- zákon č.478/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami

IČO: 36 362 344
DIČ: 2022190225
IČ PDH: SK2022190225

SLSP, a.s. Senec
Číslo účtu: 186766257/0900
Zapísaný: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I. oddiel: S.r.o vložka číslo: 40723/B

Mob: 0910 973 152
www.stav-color.sk
info@stav-color.sk



STN 73 2901

Značenie kvality
Systém manažérstva kvality
Systém STN 73 2901
Značenie kvality a požiadavky
na kvalitu

■ zákon č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov o ochrane prírody a krajiny

Ochrana zelene a prírody

Ochranu zelene, vzhľadom na popísaný charakter stavby nie je potrebné osobitne riešiť, nakoľko stavebné práce sa nedotknú žiadnych prírodných hodnôt ani okolitej zelene.

Ochrana vôd

Vo všeobecnosti sa v tejto oblasti treba riadiť ustanoveniami Zákona o vodách v znení neskorších predpisov.

Počas výstavby sa nepredpokladá, vzhľadom na charakter prác, že by došlo ku vzniku nebezpečia znečistenia vôd. Napriek tomu je treba prijať všetky potrebné organizačné, príp. technické opatrenia na ochranu podzemnej vody v danej lokalite a zamedziť možnosti jej znečistenia náhodným únikom tekutých chemických látok, využívaných počas výstavby. Státie stavebných mechanizmov sa taktiež nepredpokladá.

Ochrana ovzdušia

Riadi sa ustanoveniami zákona č.478/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami.

Pri realizácii je potrebné zabezpečiť, aby nedochádzalo k prašnosti pri stavebných a transportných operáciách (napr. zaplachtením sypkých materiálov, kropením a pod.). Iný druh znečistenia ovzdušia sa vzhľadom na charakter výstavby nepredpokladá.

Zat'azenie hlukom

V tejto oblasti platí o.i. Nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

Toto nariadenie vlády ustanovuje požiadavky na zaistenie ochrany zdravia a bezpečnosti zamestnancov v súvislosti s expozíciou hluku na pracovisku a na predchádzanie rizikám a ohrozeniam, ktoré vznikajú alebo môžu vznikáť v súvislosti s expozíciou hluku, najmä na predchádzanie poškodeniu sluchu. Požiadavky tohto nariadenia vlády sa vzťahujú aj na činnosti, pri ktorých sú zamestnanci exponovaní rušivým účinkom hluku.

Požiadavky ustanovené týmto nariadením vlády sa vzťahujú na všetky činnosti, pri ktorých sú zamestnanci počas pracovného času vystavení alebo môžu byť vystavení rizikám v súvislosti s expozíciou hluku na pracovisku.

Tab. č. 1: Akčné hodnoty normalizovanej hladiny A zvuku LAEX,8h pre skupiny prác

Skupina prác	Činnosť	Hluk na pracovisku LAEX,8h (dB)
I	Činnosť vyžadujúca nepretržité sústredenie alebo nerušené dorozumievanie; tvorivá činnosť	40
II	Činnosť, pri ktorej dorozumievanie predstavuje dôležitú súčasť vykonávanej práce; činnosť, pri ktorej sú veľké nároky na presnosť, rýchlosť alebo pozornosť	50
III	Činnosť rutinnej povahy, pri ktorej je dorozumievanie súčasťou vykonávanej práce; činnosť vykonávaná na základe čiastkových sluchových informácií	65
IV	Činnosť, pri ktorej sa používajú hlučné stroje a nástroje alebo ktorá je vykonávaná v hlučnom prostredí a ktorá nespĺňa podmienky zaradenia do skupín I, II alebo III	80

Nariadenie vlády medzi príkladmi činností v IV. skupine uvádza „Prevažne fyzická práca, práca s využitím zariadení a výrobných procesov vo výrobných priestoroch a závodoch; poľnohospodárstvo a lesníctvo, **stavebníctvo** a ťažký priemysel; obsluha nákladných dopravných zariadení; práca v tanečných reštauráciách a diskotékach; vodič motorového vozidla.“

Pokiaľ sa jedná o danú stavbu, tak na vonkajších priestranstvách sa nepredpokladá zvýšené zaťaženie okolia nadmerným hlukom. V prípade, ak stavebné práce zasiahnu aj obdobie, keď nemocnica bude v plnej prevádzke, potom bude potrebné obmedziť, alebo aj úplne vylúčiť používanie hlučných zariadení (*búracích kladív, príklepových vrtačiek a pod.*) a prispôbiť postup

IČO: 36 362 344
DIČ: 2022190225
IČ PDH: SK2022190225

SLSP, a.s. Senec
Číslo účtu: 186766257/0900
Zapísaný: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I. oddiel: S.r.o vložka číslo: 40723/B

Mob: 0910 973 152
www.stav-color.sk
info@stav-color.sk



STN 73 2901

Zariadenia na meranie
vibrationy akejkoľvek
frekvencie a akéhokoľvek
rozmery a hĺbkou a podrobnosti
STN 73 2901/1992

prác . Z vyššie uvedeného je zrejmé, že pri výbere strojov a mechanického náradia je vo všeobecnosti vhodné prihliadať k týmto kritériám a použiť pre stavebné práce tie typy strojov a mechanického náradia, ktoré majú hlukové charakteristiky priaznivejšie , aby bolo možné dodržať vyššie uvedené limity. V danom prípade nie je aktuálne používanie hlučných strojov (*okrem búracích kladív*) preto tieto uvedené limity nie sú pre danú stavbu podstatné a hlukový režim bude upravený po dohode s vedením nemocnice

Narábanie s nebezpečnými látkami

Počas výstavby môže vo všeobecnosti dochádzať k využívaniu látok ohrozujúcich bezpečnosť okolitého prostredia stavby, ale aj priamo zdravie a majetok pracovníkov nachádzajúcich sa na stavenisku.

Stavebník je povinný zabezpečiť priamo alebo prostredníctvom svojich dodávateľov, aby takéto látky boli patrične skladované, zabezpečené proti prístupu nepovolaných osôb a bolo s nimi nakladané s nevyhnutnou opatrnosťou, dodržiavajúc legislatívne predpisy pre nakladanie s nebezpečnými látkami, ďalej aby stavenisko bolo vybavené nevyhnutnou ochranou a ochrannými prostriedkami proti prípadnej havárii (hasiace zariadenia a pod.) a to v rozsahu zodpovedajúcom konkrétnemu stavu a reálnemu nebezpečeniu na stavbe.

Ochrana pred požiarom

Stavba po celý čas výstavby musí byť adekvátne zabezpečená proti vzniku a následkom požiaru. Pritom je potrebné dodržať príslušné ustanovenia zákona **314/2001 Z.z.** v znení zákona 438/2002 Z.z. o ochrane pred požiarom, ďalej vyhl. MV SR č. 121/2002 Z.z., o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov a ďalšie platné právne predpisy (vyhl. MV SR č. 605/2007 Z.z., vyhl. MV SR č. 401/2007 Z.z., vyhl. MV SR č. 96/2004, Z.z., vyhl. MV SR č. 699/2004 Z.z., vyhl. MV SR č. 124/2000 Z.z.,) ako aj nasledujúcich noriem :

STN 73 0875 - Požiarna bezpečnosť stavieb

STN 92 0201-3 - Požiarna bezpečnosť stavieb, Spoločné ustanovenia časť 3 -

Únikové cesty a evakuácia osôb STN 92 0201-4 - Požiarna bezpečnosť stavieb, Spoločné ustanovenia časť 4 - Odstupové vzdialenosti

v nadväznosti na STN 73 0818, STN 73 0872, STN 34 2710, STN 92 0202-

1, STN EN 13501-1, STN P ENV 1993-1-2 a záväzných STN z oboru požiarnej ochrany.

IČO: 36 362 344
DIČ: 2022190225
IČ PDH: SK2022190225

SLSP, a.s. Senec
Číslo účtu: 186766257/0900
Zapísaný: Obchodný register Okresného
súdu Bratislava I. oddiel: S.r.o vložka číslo: 40723/B

Mob: 0910 973 152
www.stav-color.sk
info@stav-color.sk

eucert ISO9001

eucert

STN 73 2901

Zabezpečenie bezpečnosti
konštrukčného zábezpečenja
systémom (STN) požiarnej ochrany
stavieb a stavov v súvislosti
s STN 73 0875 1993

1.7 Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Vo všeobecnosti je potrebné dodržiavanie príslušných ustanovení vyhlášky 718/2002 Z.z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení a nasledujúcich predpisov a noriem :

- Vyhláška SÚBP a SBÚ č. 374/90 Zb., ktorou sa ustanovujú požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných montážnych a udržiavacích prácach, pri výrobe stavebných hmôt, ich skladovaní a manipulácii a pri prácach súvisiacich so stavebnou činnosťou
- Zákon 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 90/1998 Zz. o technických požiadavkách na výrobky sa ustanovujú základné povinnosti dodávateľov stavebných prác, povinnosti pri odovzdávaní staveniska a príprave stavieb
- Nariadenie vlády č. 395/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- Nariadenie vlády č. 396/2006 Z.z. o podmienkach poskytovania osobných ochranných pracovných prostriedkov
- Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších úprav.
- Nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.
- Nariadenie vlády SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.
- Nariadenie vlády SR č. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- Nariadenie vlády SR č. 416/2005 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách
- Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov
- Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- Vyhláška MZ SR č. 541/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na osvetlenie pri práci.

IČO: 36 362 344
DIČ: 2022190225
IČ PDH: SK.2022190225

SLSP, a.s. Senec
Číslo účtu: 186766257/0900
Zapísaný: Obchodný register Okresného
súdu Bratislava I. oddiel: S.r.o vložka číslo: 40723/B

Mob: 0910 973 152
www.stav-color.sk
info@stav-color.sk



STN 73 2901

Zdravotnícka spoločnosť
laboratóriá zdravotníckych
inštitúcií a zdravotných
inštitúcií a zdravotných
inštitúcií a zdravotných
inštitúcií a zdravotných

●Nariadenie vlády SR č. 281/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami

a ďalšie relevantné predpisy týkajúce sa ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci, predchádzaniu a evidencii pracovných úrazov atď.

zhotoviteľ: STAV – COLOR s.r.o., Mierové námestie 2, 903 01 Senec

Senec, 14.1.2015

STAV - COLOR s.r.o.
Mierové nám. 2, 903 01 Senec
IČO: 36 362 344
IČ DPH: SK2022190225

IČO: 36 362 344
DIČ: 2022190225
IČ PDH: SK2022190225

SLSP, a.s. Senec
Číslo účtu: 186766257/0900
Zapísaný: Obchodný register Okresného
súdu Bratislava I. oddiel: S.r.o vložka číslo: 40723/B

Mob: 0910 973 152
www.stav-color.sk
info@stav-color.sk

EUCEP **ISO9001**

EUCEP

STN 73 2901

Zariadenia podsvietené
svetelné systémy (LED) s pomocou
systému (ETIC) s pomocou
inštalácie a údržby a polírovaním
všetkých častí

