



DODATOK č. 1
K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU
 (ďalej len „Dodatok“)

Číslo zmluvy: KZP-PO4-SC431-2021-68/BMY2

uzavretý podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, podľa § 25 zákona č. 292/2014 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení neskorších zákonov a podľa § 20 ods. 2 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o rozpočtových pravidlách“) medzi:

Poskytovateľom

názov: **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**
 sídlo: **Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava**
 IČO: **42181810**
 DIČ: **2023106679**

v zastúpení

názov: **Slovenská inovačná a energetická agentúra**
 sídlo: **Bajkalská 27, 827 99 Bratislava**
 IČO: **00002801**
 konajúci: **Ing. Peter Blaškovič, generálny riaditeľ**
 na základe splnomocnenia obsiahnutého v Zmluve o vykonávaní časti úloh riadiaceho orgánu sprostredkovateľským orgánom č. 21/2015/5.1 zo dňa 21. apríla 2015.
 (ďalej len „Poskytovateľ“)

a

Prijímateľom

názov: **Mesto Žilina**
 sídlo: **Námestie obetí komunizmu 3350/1, 011 31 Žilina**
 IČO: **00 321 796**
 IČ DPH: **SK2021339474**
 konajúci: **Mgr. Peter Fiabáne, primátor**
 (ďalej len „Prijímateľ“)

(Poskytovateľ a Prijímateľ sa pre účely tejto Zmluvy označujú ďalej spoločne aj ako „Zmluvné strany“ alebo jednotlivito „Zmluvná strana“)

ČLÁNOK I. PREDMET DODATKU

- 1.1 Zmluvné strany sa v zmysle článku 6. ZMENA ZMLUVY, bod 6.13 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, uzatvorenej dňa 04.04.2022, evidovanej pod číslom: **KŽP-PO4-SC431-2021-68/BTZ2** (ďalej len „Zmluva“) dohodli na nasledovných zmenách:
 - 1.1.1 Príloha č. 3 Zmluvy „Rozpočet Projektu“ sa ruší a nahrádza sa novou Prílohou č. 3, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto Dodatku.

ČLÁNOK II. OSTATNÉ USTANOVENIA

- 2.1 Ostatné ustanovenia Zmluvy a jej príloh, ktoré nie sú týmto Dodatkom dotknuté, svoj obsah nemenia, zostávajú zachované a účinné v doterajšej úprave.

ČLÁNOK III. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 3.1 Tento Dodatok je uzavretý dňom podpisu obidvoch zmluvných strán a nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv, a to v súlade s ustanovením § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
- 3.2 Tento Dodatok je vyhotovený v 3 rovnopisoch s platnosťou originálu, z ktorých Prijímateľ dostane 1 rovnopis a 2 rovnopisy dostane Poskytovateľ.
- 3.3 Zmluvné strany vyhlasujú, že si text Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcim porozumeli, ich zmluvné prejavy sú dostatočne slobodné, jasné, určité a zrozumiteľné, podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho vlastnoručne podpísali.

Za Poskytovateľa v zastúpení, v Bratislave, dňa

Podpis: **Ing. Peter Blaškovič**, generálny riaditeľ
Pečiatka

Za Prijímateľa v, dňa

Podpis: **Mgr. Peter Fiabáne**, primátor
Pečiatka

Príloha: Príloha č. 3 Rozpočet Projektu

Rozpočet - Budova č. 1 - súpis. č. 562

Názov prijímateľa:	Mesto Žilina				
Názov projektu:	Zníženie energetickej náročnosti budovy ZŠ s MŠ, Na Stanicu 27, Žilina - Bytčica				
Je prijímateľ platcom DPH v rozsahu aktivity?	nie		Katastrálne územie	LV číslo	Súpisné číslo
Počet samostatných budov v ZoNFP?	1		Bytčica	796	562

Zateplenie obvodového plášťa

Cieľová hodnota zateplenej plochy obvodového plášťa v m ²		1060,94 m ²					
Názov výdavku	Skupina výdavkov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH [EUR]	Cena celkom bez DPH [EUR]	Cena celkom s DPH [EUR]	Oprávnený výdavok
Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							
Montáž stien prevetrávanej fasády z fasádnych dosiek, s drevenou konštrukcou, uchytenie na nity, s tepelnou izoláciou hr. 200 mm	021 Stavby	m2	58,144	39,86	2 317,62	2 781,14	2 781,14
Fasádna doska z trvanlivého dreva hr. 25 mm s povrchovou úpravou	021 Stavby	m2	45,443	71,00	3 226,45	3 871,74	3 871,74
Montáž stien prevetrávanej fasády z fasádnych dosiek, uchytenie na nity, jednosmerná na drevený rošt bez tepelnej izolácie	021 Stavby	m2	142,646	39,86	5 685,87	6 823,04	6 823,04
Fasádna doska z trvanlivého dreva hr. 25 mm s povrchovou úpravou	021 Stavby	m2	149,778	71,00	10 634,24	12 761,09	12 761,09
Vonkajšia omietka stien pastovitá silikónová roztieraná, do hr. 2 mm	021 Stavby	m2	777,688	11,98	9 316,70	11 180,04	11 180,04
Vonkajšia omietka stien pastovitá dekoratívna mozaiková	021 Stavby	m2	71,300	17,02	1 213,53	1 456,24	1 456,24
Vonkajšia modelovateľná omietka stien tenkovrstvová, silikónová, napr. Baumit CreativTop Fine, zrnitosť 1 mm	021 Stavby	m2	46,400	15,02	696,93	836,32	836,32
Kontaktný zatepľovací systém z bieleho EPS hr. 100 mm, skrutkovacie kotvy	021 Stavby	m2	13,192	18,82	248,27	297,92	297,92
Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 100 mm, skrutkovacie kotvy	021 Stavby	m2	71,300	29,74	2 120,46	2 544,55	2 544,55
Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 150 mm, skrutkovacie kotvy	021 Stavby	m2	14,070	39,41	554,50	665,40	665,40
Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 200 mm, skrutkovacie kotvy	021 Stavby	m2	653,331	51,47	33 626,95	40 352,34	40 352,34
Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	021 Stavby	m2	1 316,552	1,79	2 356,63	2 827,96	2 827,96
Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	021 Stavby	m2	5 266,208	0,54	2 843,75	3 412,50	3 412,50
Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	021 Stavby	m2	1 316,552	0,91	1 198,06	1 437,67	1 437,67
Hliníkový soklový profil šírky 153 mm	021 Stavby	m	3,500	4,72	16,52	19,82	19,82
Hliníkový soklový profil šírky 203 mm	021 Stavby	m	149,255	5,35	798,51	958,21	958,21

Hliníkový rohový ochranný profil s integrovanou mriežkou	021 Stavby	m	392,360	3,52	1 381,11	1 657,33	1 657,33
Nadokenný profil s priznanou okapničkou	021 Stavby	m	104,470	2,00	208,94	250,73	250,73
Drážkový profil 15x20 mm - drážka nad hornými oknami	021 Stavby	m	113,380	7,19	815,20	978,24	978,24
Montáž hranatej plastovej vetracej mriežky plochy nad 0,06 m2	021 Stavby	ks	5,000	2,25	11,25	13,50	13,50
Mriežka ventilačná plastová, hranatá so sieťkou	021 Stavby	ks	5,000	3,60	18,00	21,60	21,60
Vysekávanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 70 mm a š. do 70 mm, -0,00900t	021 Stavby	m	29,000	2,89	83,81	100,57	100,57
Vybúranie objímky, držiaka, vešiaka, kotvy bleskozvodu z muriva tehlového, -0,00100t	021 Stavby	ks	24,000	1,67	40,08	48,10	48,10
Odsekanie a odobratie obkladov stien z obkladačiek vonkajších vrátane podkladovej omietky nad 2 m2, -0,08900t	021 Stavby	m2	57,500	4,09	235,18	282,22	282,22
Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	021 Stavby	t	7,074	11,04	78,10	93,72	93,72
Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	021 Stavby	t	7,074	6,70	47,40	56,88	56,88
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	7,074	9,64	68,19	81,83	81,83
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	134,406	0,30	40,32	48,38	48,38
Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	7,074	9,65	68,26	81,91	81,91
Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	021 Stavby	t	28,296	1,01	28,58	34,30	34,30
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	021 Stavby	t	7,074	14,40	101,87	122,24	122,24
Presun hmôt HSV	021 Stavby						
Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	021 Stavby	t	102,890	20,00	2 057,80	2 469,36	2 469,36
Práce a dodávky PSV							
Konštrukcie tesárske							
Montáž drevených stien a priečok z fošní, hranolov, hranolkov s prierezovou plochou 100 cm2	021 Stavby	m	445,474	5,33	2 374,38	2 849,26	2 849,26
Konštrukčné drevo - hranoly vrátane protihnilobného náteru	021 Stavby	m3	6,468	320,00	2 069,76	2 483,71	2 483,71
Obloženie stien z dosiek drevovláknitých (napr. Egger 4PD) skrutkovaných na pero a drážku hr. dosky 15 mm	021 Stavby	m2	142,646	17,80	2 539,10	3 046,92	3 046,92
Obloženie stien z dosiek OSB skrutkovaných na pero a drážku hr. dosky 15 mm	021 Stavby	m2	142,646	16,90	2 410,72	2 892,86	2 892,86
Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	021 Stavby	%	93,940	3,00	281,82	338,18	338,18
Konštrukcie - drevostavby							
Predsadená SDK stena hr. 65 mm, na oceľovej konštrukcii CD+UD, jednoducho opláštená doskou protipožiarnou DF 15 mm, TI 50 mm	021 Stavby	m2	99,882	22,00	2 197,40	2 636,88	2 636,88
Úprava spojov medzi SDK konštrukciou a murivom, betónovou konštrukciou prepáskovaním a pretmelením	021 Stavby	m	11,800	1,12	13,22	15,86	15,86
Presun hmôt pre sádkartónové konštrukcie v stavbách (objektoch) výšky do 7 m	021 Stavby	%	22,106	4,00	88,42	106,10	106,10
Konštrukcie klampiarske							
Oplechovanie parapetov z hliníkového farebného Al plechu, vrátane rohov r.š. 450 mm - KV1	021 Stavby	m	59,350	12,91	766,21	919,45	919,45
Oplechovanie parapetov z hliníkového farebného Al plechu, vrátane rohov r.š. 500 mm - KV2	021 Stavby	m	33,520	12,91	432,74	519,29	519,29
Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	021 Stavby	m	92,870	1,08	100,30	120,36	120,36
Oplechovanie ríms a ozdobných prvkov z pozinkovaného farebného PZf plechu, r.š. 280 mm - KV11	021 Stavby	m	16,500	8,37	138,11	165,73	165,73
Oplechovanie ríms a ozdobných prvkov z pozinkovaného farebného PZf plechu, r.š. 350 mm - KV10	021 Stavby	m	27,000	8,82	238,14	285,77	285,77

Oplechovanie ríms a ozdobných prvkov z pozinkovaného farbeného PZf plechu - odskok 1.np ZŠ - KV4	021 Stavby	m	13,500	9,65	130,28	156,34	156,34
Demontáž oplechovania ríms rš od 400 do 500 mm, -0,00252t	021 Stavby	m	13,075	1,08	14,12	16,94	16,94
Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	021 Stavby	%	18,199	1,30	23,66	28,39	28,39
Konštrukcie stolárske							
Ostatné - montáž obloženia ostenia	021 Stavby	m2	8,775	15,80	138,65	166,38	166,38
Drevené obloženie palubovka vrátane povrchovej úpravy	021 Stavby	m2	9,653	12,60	121,63	145,96	145,96
Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	2,603	0,45	1,17	1,40	1,40
Konštrukcie doplnkové kovové							
Demontáž opláštenia sendvičovými stenovými panelmi na OK, -0,0128t	021 Stavby	m2	115,252	4,05	466,77	560,12	560,12
Montáže vzduchotechnických zariadení							
Demontáž krycej mriežky hranatej prierezu 0.125-0.355 m2, -0,0048 t	021 Stavby	ks	8,000	1,35	10,80	12,96	12,96
Maľby							
Oblepenie vypínačov, zásuviek páskou výšky do 3,80 m	021 Stavby	ks	10,000	0,20	2,00	2,40	2,40
Maľby z maliarskych zmesí na vodnej báze, ručne nanášané jednonásobné základné na podklad jemnozrnný výšky do 3,80 m	021 Stavby	m2	99,882	0,88	87,90	105,48	105,48
Maľby z maliarskych zmesí na vodnej báze, ručne nanášané tónované dvojnásobné na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m	021 Stavby	m2	99,882	2,21	220,74	264,89	264,89
Spolu výdavky zateplenia obvodového plášťa					97 007,12	116 408,52	116 408,52

Zateplenie strešného plášťa

Cieľová hodnota zateplenej plochy strešného plášťa v m ²		801,45 m ²					
Názov výdavku	Skupina výdavkov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH [EUR]	Cena celkom bez DPH [EUR]	Cena celkom s DPH [EUR]	Oprávnený výdavok
Vodorovné konštrukcie							
Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 25/30	021 Stavby	m3	0,131	100,44	13,16	15,79	15,79
Debnenie stropu, zabudované s plechom vlnitým pozinkovaným, výšky vln do 50 mm hr. 1,0 mm	021 Stavby	m2	0,653	19,90	12,99	15,59	15,59
Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							
Poter vápennocementovou kašou, hr. 30 mm - rezerva	021 Stavby	m2	353,060	6,44	2 273,71	2 728,45	2 728,45
Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	021 Stavby	m2	303,590	3,53	1 071,67	1 286,00	1 286,00
Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4 m	021 Stavby	m2	303,590	2,50	758,98	910,78	910,78
Búranie muriva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu, -1,90500t	021 Stavby	m3	1,070	19,64	21,01	25,21	25,21
Búranie spádových pórobetonových panelov na streche akýchkoľvek hrúbok, -1,70000t	021 Stavby	m3	88,265	89,66	7 913,84	9 496,61	9 496,61
Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	021 Stavby	m3	10,592	75,15	795,99	955,19	955,19
Demontáž svetlíkov nad dverami, 1 bm obvodu - 0,007t	021 Stavby	m	7,400	4,29	31,75	38,10	38,10
Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0,09 m2 hr. do 450 mm, - 0,08000t	021 Stavby	ks	4,000	9,78	39,12	46,94	46,94
Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	021 Stavby	t	184,008	11,66	2 145,53	2 574,64	2 574,64

Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	021 Stavby	t	184,008	7,07	1 300,94	1 561,13	1 561,13
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	184,008	10,17	1 871,36	2 245,63	2 245,63
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	3 496,152	0,30	1 048,85	1 258,62	1 258,62
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	184,008	10,18	1 873,20	2 247,84	2 247,84
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	021 Stavby	t	736,032	1,06	780,19	936,23	936,23
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	021 Stavby	t	174,743	15,20	2 656,09	3 187,31	3 187,31
Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	021 Stavby	t	7,652	42,75	327,12	392,54	392,54
Presun hmôt HSV	021 Stavby						
Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	021 Stavby	t	22,740	20,00	454,80	545,76	545,76
Práce a dodávky PSV							
Izolácie striech, povlakové krytiny							
Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	021 Stavby	m2	576,025	0,81	466,58	559,90	559,90
Parozábrana hr. 0,15 mm, š. 2 m, materiál na báze PO - modifikovaný PE	021 Stavby	m2	662,429	0,65	430,58	516,70	516,70
Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých 10° vrátane spádovej vrstvy atiky	021 Stavby	m2	51,410	0,39	20,05	24,06	24,06
Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých 10° dvojvrstvej, - 0,01000t	021 Stavby	m2	495,962	0,62	307,50	369,00	369,00
Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých do 10° - očistenie podkladu	021 Stavby	m2	495,962	0,34	168,63	202,36	202,36
Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou položenou voľne so zvarom spoju	021 Stavby	m2	73,970	6,29	465,27	558,32	558,32
Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 1,5 mm izolácia plochých striech	021 Stavby	m2	85,066	6,56	558,03	669,64	669,64
Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou celoplošne lepenou so zvarom spoju	021 Stavby	m2	73,030	6,37	465,20	558,24	558,24
Čistič - doplnok k fóliovým systémom	021 Stavby	ks	2,921	17,89	52,26	62,71	62,71
Zálievka pre poisťovanie tesnosti zvarov fóliou z PVC-P	021 Stavby	kg	0,584	15,28	8,92	10,70	10,70
Lepidlo polyuretánové 310 g	021 Stavby	ks	50,873	7,28	370,36	444,43	444,43
Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 1,5 mm izolácia plochých striech	021 Stavby	m2	83,985	6,56	550,94	661,13	661,13
Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarom spoju	021 Stavby	m2	533,095	4,87	2 596,17	3 115,40	3 115,40
Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 1,5 mm izolácia plochých striech	021 Stavby	m2	613,059	6,56	4 021,67	4 826,00	4 826,00
Kotvy	021 Stavby	ks	2 666,225	0,29	773,21	927,85	927,85
Detaily k termoplastom všeobecne, kútový uholník z hrubopoplastového plechu RŠ 125 mm, ohyb 90-135° - KV15	021 Stavby	m	300,000	9,02	2 706,00	3 247,20	3 247,20
Povlaková krytina - detaily k TPO fóliam osadenie hotovej strešnej vpuste	021 Stavby	ks	8,000	15,20	121,60	145,92	145,92
Zvislý strešný vtok PVC S s integrovanou PVC manžetou	021 Stavby	ks	2,000	74,76	149,52	179,42	179,42
Kruhový poistný prepád TWPP 110 PVC s integrovanou PVC manžetou	021 Stavby	ks	4,000	72,24	288,96	346,75	346,75
Chrlič TWC 110 PVC s integrovanou PVC manžetou	021 Stavby	ks	2,000	61,32	122,64	147,17	147,17
Detaily k termoplastom všeobecne, nárožný uholník z hrubopoplast. plechu do RŠ 100 mm, ohyb 90-135° - KV16	021 Stavby	m	220,000	8,63	1 898,60	2 278,32	2 278,32
Detaily k termoplastom všeobecne, stenový kotviaci pásik z hrubopoplast. plechu - KV17	021 Stavby	m	72,000	12,31	886,32	1 063,58	1 063,58
Detaily k termoplastom všeobecne, oplechovanie okraja odkvapovou záveternou lištou z hrubopoplast. plechu RŠ 250 mm - KV14	021 Stavby	m	47,000	17,64	829,08	994,90	994,90
Detaily k termoplastom všeobecne, oplechovanie okraja odkvapovou lištou z hrubopoplast. plechu RŠ 140 mm - KV12	021 Stavby	m	194,000	15,83	3 071,02	3 685,22	3 685,22

Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	021 Stavby	m2	571,830	0,55	314,51	377,41	377,41
Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	021 Stavby	m2	657,605	1,39	914,07	1 096,88	1 096,88
Kontrola a revízia existujúcich dažďových vpustov - ozn. 37	021 Stavby	ks	2,000	9,79	19,58	23,50	23,50
Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 251 - 310 mm pod klampiarske konštrukcie - KV12, 14	021 Stavby	m	241,000	2,38	573,58	688,30	688,30
Doska OSB nebrúsená hr. 18 mm	021 Stavby	m2	74,710	10,42	778,48	934,18	934,18
Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	021 Stavby	%	239,293	2,50	598,23	717,88	717,88
Izolácie tepelné							
Odstránenie tepelnej izolácie stropov kladenej voľne z vláknitých materiálov hr. nad 10 cm -0,00336t	021 Stavby	m2	353,060	0,43	151,82	182,18	182,18
Montáž tepelnej izolácie stropov rovných minerálnou vlnou, spodkom s úpravou viazacím drôtom	021 Stavby	m2	303,590	3,25	986,67	1 184,00	1 184,00
Doska z minerálnej vlny hr. 50 mm, izolácia pre šikmé strechy, nezaťažené stropy, priečky	021 Stavby	m2	318,770	1,88	599,29	719,15	719,15
Montáž tepelnej izolácie stien minerálnou vlnou, s úpravou viazacím drôtom	021 Stavby	m2	285,291	2,51	716,08	859,30	859,30
Doska z minerálnej vlny hr. 100 mm, izolácia pre nezaťažené ľahké priečky, šikmé strechy, stropy, podhlady	021 Stavby	m2	290,997	3,75	1 091,24	1 309,49	1 309,49
Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spádovými doskami z polystyrénu v jednej vrstve	021 Stavby	m2	436,170	1,41	615,00	738,00	738,00
Doska spádová EPS 100 S pre vyspádovanie plochých striech	021 Stavby	m3	5,934	73,01	433,24	519,89	519,89
Doska spádová EPS 150 S pre vyspádovanie plochých striech	021 Stavby	m3	54,018	86,46	4 670,40	5 604,48	5 604,48
Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, rozloženaj v dvoch vrstvách, prikotvením	021 Stavby	m2	436,170	6,94	3 027,02	3 632,42	3 632,42
Doska EPS hr. 100 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	021 Stavby	m2	169,544	6,19	1 049,48	1 259,38	1 259,38
Doska EPS hr. 140 mm, pevnosť v tlaku 150 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	021 Stavby	m2	720,242	10,40	7 490,52	8 988,62	8 988,62
Montáž tepelnej izolácie na atiku polystyrénom do lepidla	021 Stavby	m2	108,260	7,72	835,77	1 002,92	1 002,92
Doska EPS hr. 100 mm, pevnosť v tlaku 150 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	021 Stavby	m2	113,673	7,43	844,59	1 013,51	1 013,51
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	021 Stavby	%	225,111	1,00	225,11	270,13	270,13
Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia	021 Stavby						
Demontáž vpustu strešného - ozn. 43	021 Stavby	ks	2,000	4,28	8,56	10,27	10,27
Lapač strešných splavenín plastový univerzálny priamy DN 110 - KV 4,5	021 Stavby	ks	2,000	23,65	47,30	56,76	56,76
Montáž ventilačných hlavíc - iných typov	021 Stavby	ks	2,000	4,28	8,56	10,27	10,27
Sanačné odvetranie TWOP SAN 110 PVC s integrovanou PVC manžetou	021 Stavby	ks	2,000	75,70	151,40	181,68	181,68
Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	2,158	1,00	2,16	2,59	2,59
Konštrukcie tesárske	021 Stavby						
Záklop stropov z dosiek OSB skrutkovaných na rošt na zraz hr. dosky 10 mm	021 Stavby	m2	9,176	14,30	131,22	157,46	157,46
Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	021 Stavby	%	1,312	3,30	4,33	5,20	5,20
Konštrukcie - drevostavby							
Podhlad SDK závesný na dvojúrovňovej oceľovej podkonštrukcií CD+UD, doska štandardná A 12.5 mm vrátane parozábrany s vysokým difúznym odporom	021 Stavby	m2	176,230	20,88	3 679,68	4 415,62	4 415,62
Podhlad SDK závesný na dvojúrovňovej oceľovej podkonštrukcií CD+UD, doska impregnovaná H2 12.5 mm vrátane parozábrany s vysokým difúznym odporom	021 Stavby	m2	35,440	22,06	781,81	938,17	938,17

Akustický podhľad SDK na oceľovej podkonštrukcii CD+UD, doska sadrokartónová akustická 12.5 mm vrátane parozábrany s vysokým difúznym odporom	021 Stavby	m2	159,510	32,75	5 223,95	6 268,74	6 268,74
Podhľad závesný na dvojúrovňovej oceľovej podkonštrukcii CD+UD, doska CETRIS	021 Stavby	m2	101,710	32,75	3 331,00	3 997,20	3 997,20
Úprava spojov medzi SDK konštrukciou a murívom, betónovou konštrukciou prepáskovaním a pretmelením	021 Stavby	m	275,550	1,12	308,62	370,34	370,34
Presun hmôt pre sádkartónové konštrukcie v stavbách (objektoch) výšky do 7 m	021 Stavby	%	133,251	2,50	333,13	399,76	399,76
Konštrukcie klampiarske							
Demontáž krytiny hladkej strešnej železobetónových dosiek, -0,00742t	021 Stavby	m2	1,250	1,14	1,43	1,72	1,72
Demontáž odkvapov na strechách s lepenkovou krytinou , -0,00260t	021 Stavby	m	191,460	0,85	162,74	195,29	195,29
Kotlík kónický z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pre rúry s priemerom do 100 mm - KV5,6	021 Stavby	ks	2,000	26,95	53,90	64,68	64,68
Oplechovanie muríva a atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 710 mm - KV18	021 Stavby	m	3,000	37,02	111,06	133,27	133,27
Zvodové rúry z pozinkovaného farbeného PZf plechu, kruhové priemer 100 mm - KV 5,6	021 Stavby	m	8,000	29,38	235,04	282,05	282,05
Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	5,642	1,50	8,46	10,15	10,15
Konštrukcie doplnkové kovové							
Montáž krytiny striech plechom tvarovaným skrutkovaním	021 Stavby	m2	4,588	9,51	43,63	52,36	52,36
Plech trapézový pozink , výška profilu 40 mm, hr. 0,5 - 1,25 mm	021 Stavby	m2	5,047	11,85	59,81	71,77	71,77
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	021 Stavby	kg	223,706	1,86	416,09	499,31	499,31
Dodávka OK prvkov vrátane povrchovej úpravy	021 Stavby	kg	246,077	2,66	654,56	785,47	785,47
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	11,741	0,45	5,28	6,34	6,34
Maľby							
Zakrývanie otvorov, podláh a zariadení fóliou v miestnostiach alebo na schodisku	021 Stavby	m2	371,180	0,80	296,94	356,33	356,33
Maľby z maliarskych zmesí na vodnej báze, ručne nanášané jednonásobné základné na podklad jemnozrný výšky do 3,80 m	021 Stavby	m2	371,180	0,86	319,21	383,05	383,05
Maľby z maliarskych zmesí na vodnej báze, ručne nanášané tónované dvojnásobné na jemnozrný podklad výšky do 3,80 m	021 Stavby	m2	371,180	2,34	868,56	1 042,27	1 042,27
Spolu výdavky zateplenia strešného plášťa					89 902,52	107 883,02	107 883,02

Prekročenie referenčných hodnôt nebude bez akceptovaného zdôvodnenia schválené.

Zdôvodnenie prekročenia referenčnej hodnoty pre strešný plášť

V projekte je navrhnuté vybúranie pôvodnej konštrukcie strešného plášťa , nakoľko ďalšie zaťaženie strechy nie je možné. S tým súvisia nevyhnutné výdavky, ktoré najvýznamnejšie vplyvajú na prekročenie stanovenej referenčnej hodnoty:

(prvé uvádzané č. položiek sú z rozpočtu stavby)

Položky č. 5 – 7 –búranie muríva v celkovej cene 9 996,22 Eur (loložky č. 111-113)

Položky č. 21 – 23 - Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých 10 ° - plocha 547,37 m2 – cena spolu 823,83 Eur (položky č. 130-132)

S tým súvisia položky č. 10 – 18 za presun hmôt, zvislú dopravu sutiny, odvoz a poplatky za skladovanie sutiny v celkovej cene 14 160 Eur. (položky č. 116-123)

Ceny sú výsledkom verejného obstarávania a zodpovedajú reálnej súčasnej situácii na trhu.

Plocha strešného plášťa podľa Súhrnnej technickej správy – 801,45 m2 - ref. hodnota 12,175 Eur/m2

Výmena otvorových konštrukcií

Cieľová hodnota výmeny otvorových konštrukcií v m²

55,09 m²

Názov výdavku	Skupina výdavkov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH [EUR]	Cena celkom bez DPH [EUR]	Cena celkom s DPH [EUR]	Oprávnený výdavok
Zvislé a kompletne konštrukcie							
Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1250 mm - rezerva ozn. 28.2	021 Stavby	ks	3,000	18,350	55,05	66,06	66,06
Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1500 mm - rezerva ozn. 4.8.1	021 Stavby	ks	3,000	21,140	63,42	76,10	76,10
Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1500 mm - rezerva ozn. 9	021 Stavby	ks	3,000	21,140	63,42	76,10	76,10
Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1500 mm - rezerva ozn. 23.3.1	021 Stavby	ks	3,000	21,140	63,42	76,10	76,10
Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 2250 mm - rezerva ozn. 4.8.2	021 Stavby	ks	3,000	30,920	92,76	111,31	111,31
Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 2250 mm - rezerva ozn. 23.3.2	021 Stavby	ks	3,000	30,920	92,76	111,31	111,31
Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							
Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková	021 Stavby	m2	19,174	13,240	253,86	304,63	304,63
Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	021 Stavby	m2	6,000	2,480	14,88	17,86	17,86
Demontáž okien plastových, 1 bm obvodu - 0,007t	021 Stavby	m	102,180	4,050	413,83	496,60	496,60
Demontáž dverí a zaskl. stien plastových vchodových, 1 bm obvodu - 0,012t	021 Stavby	m	60,900	4,050	246,65	295,98	295,98
Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m2 hr. do 600 mm, - 1,87500t	021 Stavby	m3	3,344	61,460	205,52	246,62	246,62
Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	021 Stavby	t	7,732	11,040	85,36	102,43	102,43
Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	021 Stavby	t	7,732	6,700	51,80	62,16	62,16
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	7,732	9,640	74,54	89,45	89,45
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	146,908	0,300	44,07	52,88	52,88
Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	7,732	9,650	74,61	89,53	89,53
Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	021 Stavby	t	30,928	1,010	31,24	37,49	37,49
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	021 Stavby	t	7,732	14,400	111,34	133,61	133,61
Presun hmôt HSV							
Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	021 Stavby	t	1,930	20,000	38,60	46,32	46,32
Práce a dodávky PSV							
Konštrukcie stolárske							
Demontáž parapetnej dosky plastovej šírky nad 300 mm, dĺžky do 1600 mm, -0,004t	021 Stavby	ks	4,000	2,250	9,00	10,80	10,80
Konštrukcie doplnkové kovové							
Montáž okien hliníkových s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	021 Stavby	m	140,030	20,500	2 870,62	3 444,74	3 444,74
Tesniaca paropriepustná fólia polymér-flísová, š. 290 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z exteriéru	021 Stavby	m	147,032	1,250	183,79	220,55	220,55
Tesniaca paronepriepustná fólia polymér-flísová, š. 70 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z interiéru	021 Stavby	m	147,032	0,500	73,52	88,22	88,22
Hliníkové okno OS+P s horizontálnym priečnikom a preruš.tep.mostom 1130x2060 mm, vrátane vnútorného parapetu a celoobvodového kovania	021 Stavby	ks	3,000	811,000	2 433,00	2 919,60	2 919,60
Hliníkové okno pevné s horizontálnym priečnikom a preruš.tep.mostom 1130x2060 mm, vrátane vnútorného parapetu a celoobvodového kovania	021 Stavby	ks	6,000	538,000	3 228,00	3 873,60	3 873,60

Exteriérová hliníková zasklená stena - okno OS+S, 1110x2680 mm, vrátane zatepleného nastavovacieho profilu, izol. trojsklo, bezpečnostné, bezpečnostný viacbodový zámok	021 Stavby	ks	1,000	1 314,000	1 314,00	1 576,80	1 576,80
Exteriérová hliníková zasklená stena - vstupné dvere s nadsvetlíkom, 1760x2680 mm, vrátane zatepleného nastavovacieho profilu, izol. trojsklo, bezpečnostné, bezpečnostný viacbodový zámok, madlo	021 Stavby	ks	1,000	2 340,000	2 340,00	2 808,00	2 808,00
Exteriérová hliníková zasklená stena - presklenie P so S nadsvetlíkom, 1760x2730 mm, vrátane zatepleného nastavovacieho profilu, izol. trojsklo, bezpečnostné, kovanie	021 Stavby	ks	1,000	1 604,000	1 604,00	1 924,80	1 924,80
Exteriérová hliníková zasklená stena - dvere s nadsvetlíkom, 1560x2680 mm, vrátane zatepleného nastavovacieho profilu, izol. trojsklo, bezpečnostné, kovanie kľučka, bezpeč.viacbodový zámok	021 Stavby	ks	1,000	2 093,000	2 093,00	2 511,60	2 511,60
Interiérová hliníková zasklená stena - zaskl.stena so sklopným nadsvetlíkom, 1710x3180 mm, vrátane izol. trojsklo, bezpečnostné, kovanie madlo, valčekový zámok, svetlík s pákou	021 Stavby	ks	1,000	1 816,000	1 816,00	2 179,20	2 179,20
Exteriérová hliníková zasklená stena - vstupné dvere s nadsvetlíkom, 1580x2705 mm, vrátane zatepleného nastavovacieho profilu, izol. trojsklo, bezpečnostné, kovanie madlo, valčekový + bezpeč.viacbodový zámok	021 Stavby	ks	1,000	2 864,000	2 864,00	3 436,80	3 436,80
Exteriérová hliníková zasklená stena - vstupné dvere plné s nadsvetlíkom, 960x2680 mm, vrátane zatepleného nastavovacieho profilu, izol. trojsklo, bezpečnostné, kovanie kľučka, bezpeč.viacbodový zámok	021 Stavby	ks	1,000	1 536,000	1 536,00	1 843,20	1 843,20
Exteriérová hliníková zasklená stena - vstupné dvere s nadsvetlíkom, 1560x2680 mm, vrátane zatepleného nastavovacieho profilu, izol. trojsklo, bezpečnostné, kovanie madlo, valčekový + bezpeč.viacbodový zámok	021 Stavby	ks	1,000	2 600,000	2 600,00	3 120,00	3 120,00
Exteriérová hliníková zasklená stena - vstupné dvere s nadsvetlíkom, 820x2680 mm, vrátane zatepleného nastavovacieho profilu, izol. trojsklo, bezpečnostné, kovanie kľučka, bezpeč.viacbodový zámok	021 Stavby	ks	1,000	1 355,000	1 355,00	1 626,00	1 626,00
Exteriérové dvere plné s nadsvetlíkom, 1110x2680 mm, vrátane zatepleného nastavovacieho profilu, izol. trojsklo, žalúziová mriežka, bezpečnostné, kovanie kľučka, bezpeč.viacbodový zámok	021 Stavby	ks	1,000	2 167,000	2 167,00	2 600,40	2 600,40
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	284,779	0,500	142,39	170,87	170,87
Maľby							
Zakrývanie otvorov, podláh a zariadení fóliou v miestnostiach alebo na schodisku	021 Stavby	m2	59,267	0,80	47,41	56,89	56,89
Maľby z maliarskych zmesí na vodnej báze, ručne nanášané jednonásobné základné na podklad jemnozrnny výšky do 3,80 m	021 Stavby	m2	19,174	0,88	16,87	20,24	20,24
Maľby z maliarskych zmesí na vodnej báze, ručne nanášané tónované dvojnásobné na jemnozrnny podklad výšky do 3,80 m	021 Stavby	m2	19,174	2,21	42,37	50,84	50,84
Spolu výdavky výmeny otvorových konštrukcií					30 813,10	36 975,69	36 975,69

Prekročenie referenčných hodnôt nebude bez akceptovaného zdôvodnenia schválené.

Zdôvodnenie prekročenia referenčnej hodnoty pre výmenu otvorových konštrukcií

Výdavky, ktoré najvýznamnejšie vplyvajú na prekročenie stanovenej referenčnej hodnoty - položky č. 21-34 v rozpočte stavby = položky č. 256-267 v Prílohe 6).
V projektovej dokumentácii sú navrhnuté hliníkové výplne otvorov, ktoré sú trvácnejšie, nakoľko v MŠ a ZŠ je veľký pohyb detí a z toho vyplýva ich nevyhnutnosť.
Zároveň boli navrhnuté hliníkové dvere s bezpečnostným kovaním a viacbodovým zámkom. Cena plastových okien nemôže byť porovnateľná s cenou hliníkových okien a ceny sú výsledkom verejného obstarávania a zodpovedajú reálnej súčasnej situácii na trhu.

Plocha otvorových konštrukcií podľa Súhrnnej technickej správy – 55,09 m2 - ref. hodnota 559,323 Eur/m2.

Ostatné

Názov výdavku	Skupina výdavkov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH [EUR]	Cena celkom bez DPH [EUR]	Cena celkom s DPH [EUR]	Oprávnený výdavok
---------------	------------------	----------------	-----------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------	-------------------

Architektonicko- Stavebné riešenie - opravnené							
Zvislé a kompletne konstrukcie							
Zamurovanie otvorov plochy nad 1 do 4 m2 z pórobetónových tvárnic hladkých hrúbky 400 mm	021 Stavby	m2	1,334	40,84	54,48	65,38	65,38
Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							
Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou pod omietky a nátery	021 Stavby	m2	3,335	0,75	2,50	3,00	3,00
Vnútorná omietka stien vápennocementová štuková (jemná), hr. 3 mm	021 Stavby	m2	3,335	9,53	31,78	38,14	38,14
Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	021 Stavby	m2	3,335	2,45	8,17	9,80	9,80
Ostatné konstrukcie a práce-búranie							
Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	021 Stavby	m2	2,000	2,48	4,96	5,95	5,95
Demontáž rebríkov na fasáde - ozn. 48	021 Stavby	súbor	2,000	130,00	260,00	312,00	312,00
Presun hmôt HSV							
Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	021 Stavby	t	0,376	20,00	7,52	9,02	9,02
Práce a dodávky PSV							
Konstrukcie doplnkové kovové							
Maľby							
Maľby z maliarskych zmesí na vodnej báze, ručne nanášané jednonásobné základné na podklad jemnozrnný výšky do 3,80 m	021 Stavby	m2	20,850	0,88	18,35	22,02	22,02
Maľby z maliarskych zmesí na vodnej báze, ručne nanášané tónované dvojnásobné na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m	021 Stavby	m2	20,850	2,21	46,08	55,30	55,30
vykurovanie a vetranie							
Izolácie tepelné							
Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer do 38	021 Stavby	m	108,000	1,28	138,24	165,89	165,89
izolácia - trubica 18/13	021 Stavby	m	25,000	0,76	19,00	22,80	22,80
izolácia - trubica 20/13	021 Stavby	m	70,000	0,86	60,20	72,24	72,24
izolácia - trubica 28/13	021 Stavby	m	5,000	1,06	5,30	6,36	6,36
izolácia - trubica 32/13	021 Stavby	m	8,000	1,71	13,68	16,42	16,42
Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer 42-70	021 Stavby	m	78,000	1,57	122,46	146,95	146,95
izolácia - trubica 40/13	021 Stavby	m	6,000	2,00	12,00	14,40	14,40
izolácia - trubica 50/13	021 Stavby	m	32,000	2,19	70,08	84,10	84,10
izolácia - trubica 64/13	021 Stavby	m	40,000	3,23	129,20	155,04	155,04
Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie							
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných stredotlakových DN 10	021 Stavby	m	25,000	9,79	244,75	293,70	293,70
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných stredotlakových DN 15	021 Stavby	m	70,000	10,47	732,90	879,48	879,48
Potrubie plastliníkové PE-RT 26x3 mm z rúrok v kotúčoch	021 Stavby	m	5,000	14,25	71,25	85,50	85,50
Potrubie plastliníkové PE-RT 32x3 mm z rúrok v kotúčoch	021 Stavby	m	8,000	17,20	137,60	165,12	165,12
Potrubie plastliníkové PE-RT 40x3,5 mm z rúrok v kotúčoch	021 Stavby	m	6,000	23,75	142,50	171,00	171,00
Potrubie plastliníkové PE-RT 50x4,0 mm z rúrok v kotúčoch	021 Stavby	m	32,000	32,78	1 048,96	1 258,75	1 258,75
Potrubie plastliníkové PE-RT 63x4,5 mm	021 Stavby	m	40,000	40,38	1 615,20	1 938,24	1 938,24
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	021 Stavby	m	95,000	0,48	45,60	54,72	54,72
Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	021 Stavby	m	13,000	0,38	4,94	5,93	5,93
Tlaková skúška plastového potrubia nad 32 do 63 mm	021 Stavby	m	78,000	0,40	31,20	37,44	37,44

Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,262	27,00	7,07	8,48	8,48
Ústredné kúrenie, armatúry.							
Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	021 Stavby	ks	121,000	0,95	114,95	137,94	137,94
Kohút plniaci a vypúšťací K 310, PN 10, D 15 mm	021 Stavby	ks	5,000	4,75	23,75	28,50	28,50
Automatický odvzduš ventil, zvislý, so spätným ventilom, 1/2	021 Stavby	ks	2,000	11,40	22,80	27,36	27,36
DN 3/8" radiátorová spojka, priama	021 Stavby	ks	114,000	7,60	866,40	1 039,68	1 039,68
Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	021 Stavby	ks	132,000	1,90	250,80	300,96	300,96
ventil spiatočkový priamy 3/8	021 Stavby	ks	59,000	11,40	672,60	807,12	807,12
ventil spiatočkový priamy 1/2	021 Stavby	ks	5,000	11,40	57,00	68,40	68,40
ventil priamy 3/8"	021 Stavby	ks	55,000	10,45	574,75	689,70	689,70
ventil priamy 1/2"	021 Stavby	ks	9,000	11,21	100,89	121,07	121,07
Štvorcestný termostat. ventil DN 15,ponorná rúra,dĺ = 150 mm - DN 11 mm	021 Stavby	ks	1,000	31,16	31,16	37,39	37,39
Poistný ventil 1/2" 3bar	021 Stavby	ks	1,000	14,25	14,25	17,10	17,10
Guľový ventil - rukoväť, chróm, 1/2"	021 Stavby	ks	1,000	5,51	5,51	6,61	6,61
Spätný ventil 1/2"	021 Stavby	ks	1,000	3,42	3,42	4,10	4,10
Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	021 Stavby	ks	30,000	2,28	68,40	82,08	82,08
Guľový ventil - rukoväť, chróm, 3/4"	021 Stavby	ks	13,000	6,37	82,81	99,37	99,37
Spätný ventil 3/4"	021 Stavby	ks	7,000	4,94	34,58	41,50	41,50
Bezpeč.armatúra k expanz.nádobam DN20	021 Stavby	ks	6,000	31,35	188,10	225,72	225,72
Poistný ventil 3/4" 3bar	021 Stavby	ks	1,000	14,25	14,25	17,10	17,10
Poistný ventil 3/4" 6bar	021 Stavby	ks	3,000	16,15	48,45	58,14	58,14
Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	021 Stavby	ks	5,000	4,75	23,75	28,50	28,50
Guľový ventil - rukoväť, chróm, 1 1/2"	021 Stavby	ks	3,000	32,30	96,90	116,28	116,28
Spätný ventil 1 1/2"	021 Stavby	ks	1,000	15,30	15,30	18,36	18,36
Filter odkaľovací 1 1/2"	021 Stavby	ks	1,000	15,39	15,39	18,47	18,47
Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	021 Stavby	ks	65,000	0,48	31,20	37,44	37,44
Termostat 6 - 28 °C	021 Stavby	ks	1,000	16,15	16,15	19,38	19,38
Termostat 8 - 26°C, masív. odolné preved., blokovanie nastav. hodnoty	021 Stavby	ks	64,000	16,15	1 033,60	1 240,32	1 240,32
Teplomer technický s ochranným púzdom - priamy typ 160 prev."A"	021 Stavby	ks	3,000	6,65	19,95	23,94	23,94
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	44,271	0,20	8,85	10,62	10,62
Zdravotech. vnútorná kanalizácia							
Potrubie z PVC - U odpadové hrdlové D 125x2, 8	021 Stavby	m	2,000	17,20	34,40	41,28	41,28
Zdravotechnika - plynovod							
Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 25	021 Stavby	m	1,000	14,63	14,63	17,56	17,56
Prípojka plynovodná z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných na závit DN 25	021 Stavby	súb.	1,000	44,79	44,79	53,75	53,75
Oprava plynovodného potrubia navarenie odbočky na potrubie DN 25	021 Stavby	ks	1,000	17,10	17,10	20,52	20,52

Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, kohútik priamy, solenoidový ventil G 1	021 Stavby	ks	1,000	9,50	9,50	11,40	11,40
Guľový ventil - rukoväť "plyn", chróm, 1"	021 Stavby	ks	1,000	10,93	10,93	13,12	13,12
Manometer 160 0-6kPa	021 Stavby	ks	1,000	33,25	33,25	39,90	39,90
Trojcestný ventil k manometru	021 Stavby	ks	1,000	16,63	16,63	19,96	19,96
Kondenzačná slučka	021 Stavby	ks	1,000	9,50	9,50	11,40	11,40
Zdravotechnika - strojné vybavenie	021 Stavby						
Montáž úpavovne vody	021 Stavby	súb.	1,000	40,00	40,00	48,00	48,00
Zmäkčovač vody	021 Stavby	ks	1,000	670,00	670,00	804,00	804,00
10" filtračný systém, 3/4" vsup/výstup, manometer	021 Stavby	ks	1,000	95,00	95,00	114,00	114,00
Filtračná vložka SF5-10	021 Stavby	ks	1,000	68,00	68,00	81,60	81,60
Tabletovaná soľ, 25kg	021 Stavby	ks	1,000	29,00	29,00	34,80	34,80
Uvedenie do prevádzky úpavovne vody	021 Stavby	súb.	1,000	150,00	150,00	180,00	180,00
Ústredné kúrenie, kotolne							
Úradné skúšky	021 Stavby	sub	1,000	200,00	200,00	240,00	240,00
Vyregulovanie systému	021 Stavby	sub	1,000	50,00	50,00	60,00	60,00
Demontáž kotla oceľového na kvapalné alebo plynné palivá s výkonom nad 40 do 60 kW, -0,35625t	021 Stavby	ks	1,000	50,00	50,00	60,00	60,00
Demontáž odvod spalín 80/125	021 Stavby	m	4,000	4,75	19,00	22,80	22,80
Demontáž anuloid	021 Stavby	ks	1,000	9,50	9,50	11,40	11,40
Ústredné kúrenie, strojovne							
Demontáž ohrievača zásobníkového stojateho objemu do 1600 l, - 0,51196t	021 Stavby	ks	4,000	50,00	200,00	240,00	240,00
Demontáž ohrievača zásobníkového, vypustenie vody z ohrievača objemu do 630 l	021 Stavby	ks	4,000	30,00	120,00	144,00	144,00
Montáž ohrievača vody zásobníkového stojateho kombinovaného do 200 l	021 Stavby	súb.	2,000	40,00	80,00	96,00	96,00
EKTRICKÝ OHRIEVAČ VODY S TEPELNÝM ČERPADLOM, 100l	021 Stavby	ks	1,000	505,00	505,00	606,00	606,00
EKTRICKÝ OHRIEVAČ VODY S TEPELNÝM ČERPADLOM, 80l	021 Stavby	ks	1,000	490,00	490,00	588,00	588,00
Montáž ohrievača vody zásobníkového stojateho kombinovaného do PN 2, 5/1,0 objemu 1 000 l	021 Stavby	súb.	2,000	150,00	300,00	360,00	360,00
AKUMULAČNÁ NÁDOBA 1250 l	021 Stavby	ks	1,000	2 222,00	2 222,00	2 666,40	2 666,40
EKTRICKÝ OHRIEVAČ VODY S TEPELNÝM ČERPADLOM, 240l	021 Stavby	ks	1,000	808,00	808,00	969,60	969,60
Montáž expanzomatu 200l	021 Stavby	súb.	1,000	50,00	50,00	60,00	60,00
Nádoba expanzná tlaková s membránou bez poistného ventilu objemu 200 l	021 Stavby	súb.	1,000	200,00	200,00	240,00	240,00
Montáž expanzomatu do 25l	021 Stavby	súb.	5,000	10,00	50,00	60,00	60,00
Expanzomat - s membránou, bez poistného ventilu, tlak 3 bary, objem 8 l	021 Stavby	súb.	2,000	30,00	60,00	72,00	72,00
Expanzomat - s membránou, bez poistného ventilu, tlak 6 barov, objem 8 l	021 Stavby	súb.	2,000	30,00	60,00	72,00	72,00
Expanzomat - s membránou, bez poistného ventilu, tlak 6 barov, objem 25 l	021 Stavby	súb.	1,000	40,00	40,00	48,00	48,00
Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 25	021 Stavby	súb.	2,000	20,00	40,00	48,00	48,00
ČERPADLO 25-100	021 Stavby	ks	1,000	560,00	560,00	672,00	672,00

ČERPADLO 25-60	021 Stavby	ks	1,000	447,00	447,00	536,40	536,40
Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 40	021 Stavby	súb.	2,000	20,00	40,00	48,00	48,00
ČERPADLO 32-100	021 Stavby	ks	1,000	606,00	606,00	727,20	727,20
ČERPADLO 32-60	021 Stavby	ks	1,000	256,00	256,00	307,20	307,20
Ústredné kúrenie, vykurov. telesá							
Montáž vykurovacie telesá liatinové článkové 500/160 0.255 m2/čl	021 Stavby	m2	182,580	8,00	1 460,64	1 752,77	1 752,77
Demontáž radiátorov článkových, -0,02380t	021 Stavby	m2	182,580	2,50	456,45	547,74	547,74
Vykurovacie telesá liatinové tlakové skúšky vodou telies článkových	021 Stavby	m2	182,580	1,25	228,23	273,88	273,88
Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	021 Stavby	ks	3,000	18,00	54,00	64,80	64,80
Vykurovacie teleso doskové oceľové 22K PLAN s dvoma panelmi a dvoma konvektormi 600x1000	021 Stavby	ks	1,000	168,00	168,00	201,60	201,60
Vykurovacie teleso doskové oceľové 22K PLAN s dvoma panelmi a dvoma konvektormi 600x1200	021 Stavby	ks	2,000	195,00	390,00	468,00	468,00
Vyčistenie vykurovacích telies prepláchnutím vodou oceľových alebo liatinových	021 Stavby	m2	182,580	0,30	54,77	65,72	65,72
Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia o v. pl. vykurovacích telies	021 Stavby	m2	182,580	0,30	54,77	65,72	65,72
Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	021 Stavby	m2	182,580	0,45	82,16	98,59	98,59
Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	7,006	25,00	175,15	210,18	210,18
Dokončovacie práce - nátery							
Nátery vykurovacích telies syntetické oceľ. radiátorov článkových dvojnás. 1x s emailovaním - 105µm	021 Stavby	m2	182,580	5,70	1 040,71	1 248,85	1 248,85
Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie potrubie do DN 50 mm jednonás. 1x email a základný náter - 105µm	021 Stavby	m	95,000	1,10	104,50	125,40	125,40
Práce a dodávky HSV							
Zemné práce							
Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	021 Stavby	m3	3,375	15,50	52,31	62,77	62,77
Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	021 Stavby	m3	3,375	3,64	12,29	14,75	14,75
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť do 500 m	021 Stavby	m3	3,375	1,20	4,05	4,86	4,86
Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	021 Stavby	m3	3,375	8,50	28,69	34,43	34,43
Zakladanie							
Zhotov. oplášť. výplne z geotext. v ryhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke oplášť. od 0 do 2, 5 m	021 Stavby	m2	10,500	1,00	10,50	12,60	12,60
Geotextília netkaná polypropylénová	021 Stavby	m2	10,500	1,10	11,55	13,86	13,86
Lôžko pre trativod z kameniva hrubého drveného frakcie 16-32 mm	021 Stavby	m3	3,375	35,60	120,15	144,18	144,18
Trativody z flexodrenážnych rúr DN 65	021 Stavby	m	1,500	6,19	9,29	11,15	11,15
Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 450 mm, - 0,01200t	021 Stavby	ks	2,000	7,90	15,80	18,96	18,96
Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0, 09 m2 hr.do 600 mm, - 0,10500t	021 Stavby	ks	2,000	10,70	21,40	25,68	25,68
Práce a dodávky M							
Montáže vzduchotechnických zariadení.							
Montáž potrubia DN 125-140	021 Stavby	m	4,000	18,00	72,00	86,40	86,40
potrubie L=1000 mm DN 125	021 Stavby	m	4,000	90,00	360,00	432,00	432,00
Montáž tepelného čerpadla výkon 45 kW	021 Stavby	ks	1,000	669,86	669,86	803,83	803,83

PLYNOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO	021 Stavby	ks	1,000	18 600,00	18 600,00	22 320,00	22 320,00
Antivibračné podložky (sada)	021 Stavby	ks	1,000	293,00	293,00	351,60	351,60
DDC - Digitálny ovladač	021 Stavby	ks	1,000	538,00	538,00	645,60	645,60
Interface pre riadenie systému	021 Stavby	ks	1,000	600,00	600,00	720,00	720,00
Priložne čidlo teploty NTC 10kOhm	021 Stavby	ks	2,000	76,00	152,00	182,40	182,40
Vonkajšie čidlo pre ovladač	021 Stavby	ks	1,000	41,00	41,00	49,20	49,20
Komunikátor pre TČ	021 Stavby	ks	1,000	600,00	600,00	720,00	720,00
Prevodník pre komunikátor	021 Stavby	ks	1,000	162,00	162,00	194,40	194,40
Komunikačný kábel (CAN-BUS 1*2*20/19AWG+1*,75)	021 Stavby	m	100,000	9,00	900,00	1 080,00	1 080,00
Uvedenie do prevádzky - ovladač	021 Stavby	ks	1,000	200,00	200,00	240,00	240,00
Uvedenie do prevádzky - TČ	021 Stavby	ks	1,000	100,00	100,00	120,00	120,00
Uvedenie do prevádzky - vstupného a vystupného modulu	021 Stavby	ks	1,000	200,00	200,00	240,00	240,00
Uvedenie do prevádzky - komunikátora pre vzdialený dohľad	021 Stavby	ks	1,000	150,00	150,00	180,00	180,00
Kontrola činnosti spaľovania a spaľovaných látok	021 Stavby	ks	1,000	22,00	22,00	26,40	26,40
Paušálna čiastka za náklady uvedenia do prevádzky teleného čerpadla	021 Stavby	ks	1,000	125,00	125,00	150,00	150,00
Montáž odvodu spalín	021 Stavby	ks	1,000	125,00	125,00	150,00	150,00
Rura d80/2m	021 Stavby	ks	1,000	20,00	20,00	24,00	24,00
Rura d80/1m	021 Stavby	ks	2,000	11,25	22,50	27,00	27,00
Rura d80/0,5m	021 Stavby	ks	3,000	6,30	18,90	22,68	22,68
Koleno d80/87	021 Stavby	ks	2,000	18,90	37,80	45,36	45,36
Koleno d80/87 revízne	021 Stavby	ks	1,000	37,80	37,80	45,36	45,36
Hlavica nerez d80	021 Stavby	ks	1,000	45,90	45,90	55,08	55,08
Meranie a regulácia							
Dodávky a služby							
Dodávka RS							
DDC regulátor, Ethernet, RS485, 8AI, 8DI, 6AO, 8DO	021 Stavby	ks	1,000	705,00	705,00	846,00	846,00
Rozširujúci modul, 4AI, 4DI, 2AO, 7DO	021 Stavby	ks	1,000	170,00	170,00	204,00	204,00
Ovládací terminál, LCD displej 4x20 znakov, 6 tlačidiel, Ethernet	021 Stavby	ks	1,000	6,62	6,62	7,94	7,94
Ethetnet switch, 5- portový, napájanie 24V DC, vr. zdroja	021 Stavby	ks	1,000	120,00	120,00	144,00	144,00
Patch kábel, 2m, 2x RJ-45	021 Stavby	ks	3,000	19,90	59,70	71,64	71,64
Periférie RS							
Vonkajšie teplotné čidlo Pt1000	021 Stavby	ks	2,000	33,70	67,40	80,88	80,88
Príložné teplotné čidlo Pt1000, IP43	021 Stavby	ks	4,000	11,00	44,00	52,80	52,80
Stonkové teplotné čidlo Pt1000, 200mm, IP65	021 Stavby	ks	2,000	39,00	78,00	93,60	93,60
Mosadzná poniklovaná jímka pre TF	021 Stavby	ks	2,000	5,00	10,00	12,00	12,00
Čidlo tlaku pre kvapaliny a plyny, 0-10bar, 0-10V	021 Stavby	ks	1,000	120,00	120,00	144,00	144,00
Tlakomerový ventil skúšobný čapový s natrubkovou prípojkou STN	021 Stavby	ks	1,000	25,20	25,20	30,24	30,24

Ostatná dodávka							
Termostat priestorový do vonk. prostredia, -30-+60 oC, IP65	021 Stavby	ks	1,000	185,00	185,00	222,00	222,00
Záložný zdroj s akumulátorom 12V DC, 46Ah	021 Stavby	ks	1,000	155,00	155,00	186,00	186,00
Externé rozšírenie regulácie kotla Vitodens 200-W, WB2B	021 Stavby	ks	1,000	312,00	312,00	374,40	374,40
El. pohon proporcionálny ARA639, 6Nm, 0-10V, AC 24V	021 Stavby	ks	2,000	182,00	364,00	436,80	436,80
Zdroj pre detektory úniku plynu 230V AC/12V DC	021 Stavby	ks	1,000	126,00	126,00	151,20	151,20
Dvojstupňový detektor výbušných plynov, CH4	021 Stavby	ks	1,000	299,00	299,00	358,80	358,80
Dvojstupňový detektor výbušných plynov, CO	021 Stavby	ks	1,000	45,00	45,00	54,00	54,00
Elektródové zariadenie pre reguláciu hladiny, napájanie 230 V~	021 Stavby	ks	1,000	48,00	48,00	57,60	57,60
Sonda určená pre norm. prostredie 70°C, elektródy nerez oceľ, 15m	021 Stavby	ks	1,000	31,00	31,00	37,20	37,20
Elektrická húkačka 230V, IP44	021 Stavby	ks	1,000	51,00	51,00	61,20	61,20
Služby							
Vypracovanie softvéru podstanice	021 Stavby	I/O bod	28,000	25,00	700,00	840,00	840,00
Oživenie softvérovej konfigurácie podstanice	021 Stavby	I/O bod	28,000	25,00	700,00	840,00	840,00
Softvér pre WEB server	021 Stavby	ks	1,000	1 000,00	1 000,00	1 200,00	1 200,00
Komplexné skúšky	021 Stavby	hod	24,000	20,00	480,00	576,00	576,00
Vypracovanie návodu na obsluhu, zaškolenie obsluhy	021 Stavby	hod	12,000	20,00	240,00	288,00	288,00
Revízie - odborná prehliadka a skúška EZ	021 Stavby	hod	16,000	25,00	400,00	480,00	480,00
Montáže, elektromontážny materiál							
Montáže 21-M							
Rúrka tuhá z PVC 23mm p.u.	021 Stavby	m	25,000	1,26	31,50	37,80	37,80
Rúrka ohybná kovová 23mm p.u.	021 Stavby	m	30,000	1,56	46,80	56,16	56,16
Krabicová rozvodka 6455-11 do 4mm ² , vr. ukončenia a zapoj. káblov	021 Stavby	ks	7,000	9,93	69,51	83,41	83,41
Káblový žľab MARS pozink., vr. prísl., 62/50mm	021 Stavby	m	20,000	8,55	171,00	205,20	205,20
Káblový žľab MARS pozink., vr. prísl., 125/50mm	021 Stavby	m	12,000	9,48	113,76	136,51	136,51
Ukončenie celoplastového kábla do 5x4	021 Stavby	ks	84,000	4,37	367,08	440,50	440,50
Ukončenie tienenia kábla	021 Stavby	ks	46,000	1,97	90,62	108,74	108,74
Zásuvka do vlhka 10/16A, 250V, 2P+Z	021 Stavby	ks	5,000	5,68	28,40	34,08	34,08
Montáž jednotlačidlového ovládača v skrinke	021 Stavby	ks	1,000	5,59	5,59	6,71	6,71
Elektrická húkačka typ CE	021 Stavby	ks	1,000	13,03	13,03	15,64	15,64
Skrinový rozvadzác do 200kg-1 pole	021 Stavby	ks	1,000	75,00	75,00	90,00	90,00
Označovací štítok na kábel	021 Stavby	ks	84,000	0,36	30,24	36,29	36,29
Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	021 Stavby	m	10,000	2,65	26,50	31,80	31,80
Svorka ekvipotenciálna	021 Stavby	ks	1,000	21,31	21,31	25,57	25,57
Svorka na potrubie - Bernard	021 Stavby	ks	25,000	3,88	97,00	116,40	116,40
Svorka FeZn spojovacia SS	021 Stavby	ks	4,000	3,72	14,88	17,86	17,86
Ochranné pospojovanie Cu 4-16 p.u.	021 Stavby	m	55,000	1,76	96,80	116,16	116,16

Montáž záložného zdroja	021 Stavby	ks	1,000	4,50	4,50	5,40	5,40
Montáž elektr. vykurovacieho samoreg. kábla	021 Stavby	m	14,000	0,51	7,14	8,57	8,57
Kábel CYKY do 5x4-16 p.u.	021 Stavby	m	149,000	1,25	186,25	223,50	223,50
Kábel JYTY do 7x1 p.u.	021 Stavby	m	179,000	1,20	214,80	257,76	257,76
Montáže 36-M							
Montáž regulátora teploty s mikrosplínačom	021 Stavby	ks	1,000	7,06	7,06	8,47	8,47
Montáž regulátora hladiny	021 Stavby	ks	1,000	11,82	11,82	14,18	14,18
Montáž ponornej elektródy EP	021 Stavby	ks	1,000	4,73	4,73	5,68	5,68
Montáž snímača teploty exterierového	021 Stavby	ks	2,000	4,50	9,00	10,80	10,80
Montáž príložného snímača teploty na potrubie	021 Stavby	ks	4,000	3,50	14,00	16,80	16,80
Montáž snímača teploty ponorného - voda	021 Stavby	ks	2,000	4,50	9,00	10,80	10,80
Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	021 Stavby	ks	1,000	8,64	8,64	10,37	10,37
Montáž regulátora TČ	021 Stavby	ks	2,000	5,67	11,34	13,61	13,61
Montáž servopohonu vr. zoradenia	021 Stavby	ks	2,000	8,73	17,46	20,95	20,95
Montáž detektora plynu vr. nastavenia	021 Stavby	ks	2,000	32,65	65,30	78,36	78,36
Montážny materiál							
Vodič uzemňovací FeZn 8 (1m = 0,4kg)	021 Stavby	kg	4,000	2,26	9,04	10,85	10,85
Svorka FeZn spojovacia SS 2 skrutky s príložkou	021 Stavby	ks	4,000	0,39	1,56	1,87	1,87
Bernard svorka vr. Cu pásika	021 Stavby	ks	25,000	0,99	24,75	29,70	29,70
Uzemňovacia svorkovnica	021 Stavby	ks	1,000	7,22	7,22	8,66	8,66
Vodič CY 6 z/ž	021 Stavby	m	25,000	0,72	18,00	21,60	21,60
Vodič CY 16 z/ž	021 Stavby	m	30,000	2,00	60,00	72,00	72,00
Kábel JYTY-O 2x1	021 Stavby	m	120,000	0,35	42,00	50,40	50,40
Kábel JYTY-O 3x1	021 Stavby	m	24,000	0,49	11,76	14,11	14,11
Kábel JYTY-O 4x1	021 Stavby	m	35,000	0,59	20,65	24,78	24,78
Kábel CYKY-O 2x1,5	021 Stavby	m	39,000	0,41	15,99	19,19	19,19
Kábel CYKY-O 3x1,5	021 Stavby	m	12,000	0,57	6,84	8,21	8,21
Kábel CYKY-J 3x1,5	021 Stavby	m	73,000	0,57	41,61	49,93	49,93
Kábel CYKY-J 3x2,5	021 Stavby	m	25,000	0,93	23,25	27,90	27,90
Samoregulačný termokábel DEVI DPH-10	021 Stavby	m	14,000	11,85	165,90	199,08	199,08
Súprava spojka - koncovka pre samoregulačný termokábel DEVI	021 Stavby	ks	2,000	14,40	28,80	34,56	34,56
Havarijné tlačidlo v krabici XAL K178E, červené	021 Stavby	ks	1,000	20,50	20,50	24,60	24,60
Zásuvka 250V, 10/16A, IP44	021 Stavby	ks	5,000	1,37	6,85	8,22	8,22
Rúrka el-inšt plastová ohybná : FXP 20, siva, vr. prísl.	021 Stavby	m	30,000	0,32	9,60	11,52	11,52
Rúrka el-inšt plastová tuhá : VRM 20, siva, vr. prísl.	021 Stavby	m	25,000	0,34	8,50	10,20	10,20
Káblový žľab MARS pozink., vr. prísl., 62/50mm	021 Stavby	m	20,000	5,13	102,60	123,12	123,12

Káblový žľab MARS pozink., vr. prísl., 125/50mm	021 Stavby	m	12,000	6,79	81,48	97,78	97,78
Krabica 6455-11P, 4mm2	021 Stavby	ks	7,000	2,09	14,63	17,56	17,56
HZS							
Rozvádzač RK1							
Rozvádzač RK1							
Nástenná rozvodnica, rozmery 800/1400/300, min. IP55	021 Stavby	ks	1,000	620,000	620,00	744,00	744,00
Popisný štítok	021 Stavby	ks	13,000	0,510	6,63	7,96	7,95
Káblový žľab 40/40	021 Stavby	m	5,200	2,670	13,88	16,66	16,66
Káblový žľab 40/80	021 Stavby	m	3,600	4,090	14,72	17,66	17,66
Lišta DIN 35	021 Stavby	ks	5,600	1,550	8,68	10,42	10,42
Vývodka PG11	021 Stavby	ks	27,000	0,390	10,53	12,64	12,64
Vývodka PG13,5	021 Stavby	ks	18,000	0,410	7,38	8,86	8,86
Vývodka PG21	021 Stavby	ks	1,000	0,820	0,82	0,98	0,98
Nulová svorkovnica	021 Stavby	ks	4,000	10,630	42,52	51,02	51,02
Zemniaca svorkovnica	021 Stavby	ks	4,000	10,630	42,52	51,02	51,02
Svorkovnica radová s poistkou	021 Stavby	ks	18,000	1,960	35,28	42,34	42,34
Svorkovnica radová, 0,5-4mm	021 Stavby	ks	76,000	0,350	26,60	31,92	31,92
Ochrana prepäťová SLP275V/4	021 Stavby	ks	1,000	127,230	127,23	152,68	152,68
Kombinovaný zvodič FLP-B+C MAXI V/2	021 Stavby	ks	1,000	170,000	170,00	204,00	204,00
Ochrana prepäťová s vf filtrom DA-275DF10	021 Stavby	ks	1,000	75,250	75,25	90,30	90,30
Rázová oddeľovacia tlmivka RTO16	021 Stavby	ks	2,000	16,360	32,72	39,26	39,26
Prepäťová ochrana pre Ethernet Cat. 6, DL-Cat. 6	021 Stavby	ks	1,000	51,340	51,34	61,61	61,61
Kombinovaná ochrana telekom. a sign. sietí DM-048/1LDJ	021 Stavby	ks	1,000	46,970	46,97	56,36	56,36
Svietidlo do rozvádzača, 11W, 230V	021 Stavby	ks	1,000	15,730	15,73	18,88	18,88
Zásuvka do rozv. 10/16A, 230V	021 Stavby	ks	2,000	7,570	15,14	18,17	18,17
TRAFO 230/24/150VA	021 Stavby	ks	1,000	54,000	54,00	64,80	64,80
Istič 10kA char. C 2/1p	021 Stavby	ks	2,000	7,260	14,52	17,42	17,42
Istič 10kA char. C 6/1p	021 Stavby	ks	1,000	5,210	5,21	6,25	6,25
Istič 10kA char. C 10/1p	021 Stavby	ks	3,000	4,400	13,20	15,84	15,84
Istič 10kA char. C 16/1p	021 Stavby	ks	1,000	4,290	4,29	5,15	5,15
Istič 10kA char. C 20/3p	021 Stavby	ks	1,000	16,900	16,90	20,28	20,28
Istič 10kA char. B 6/1p	021 Stavby	ks	1,000	5,140	5,14	6,17	6,17
Istič 10kA char. B 10/1p	021 Stavby	ks	7,000	4,100	28,70	34,44	34,44
Cievka vypínacia, 230V AC	021 Stavby	ks	2,000	13,000	26,00	31,20	31,20
Signálny kontakt ističov 1Z+1R	021 Stavby	ks	4,000	6,330	25,32	30,38	30,38
Prúdový chránič BCFO 40/4/003, typ AC/G	021 Stavby	ks	1,000	100,700	100,70	120,84	120,84
Stýkač K3-10A10 230V AC	021 Stavby	ks	1,000	15,980	15,98	19,18	19,18
Minirelé 4P/6A, 230V AC	021 Stavby	ks	8,000	4,800	38,40	46,08	46,08
Pätica k relé PT 4p 6A	021 Stavby	ks	8,000	2,980	23,84	28,61	28,61
Ovládacia hlavica stláčacia čierna	021 Stavby	ks	2,000	8,930	17,86	21,43	21,43
Ovládacia hlavica hríbová červená	021 Stavby	ks	1,000	24,000	24,00	28,80	28,80
Ovládacia hlavica otočná dvojpolohová - pevná, čierna	021 Stavby	ks	1,000	16,500	16,50	19,80	19,80
Ovládacia hlavica otočná trojpolohová - pevná, čierna	021 Stavby	ks	3,000	19,100	57,30	68,76	68,76
Signálka s LED biela, 230V AC	021 Stavby	ks	1,000	13,200	13,20	15,84	15,84
Signálka s LED zelená, 230V AC	021 Stavby	ks	4,000	13,200	52,80	63,36	63,36
Signálka s LED červená, 230V AC	021 Stavby	ks	1,000	13,200	13,20	15,84	15,84
Ostatný montážny materiál	021 Stavby	ks	1,000	289,000	289,00	346,80	346,80
Montážne náklady	021 Stavby	ks	1,000	765,000	765,00	918,00	918,00
Elektroinštalácia a bleskozvod							

Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
Vysekanie otvoru pre krabicu, zásuvka	021 Stavby	ks	1,000	0,55	0,55	0,66	0,66
Práce a dodávky M							
Elektromontáže							
Rúrka ochranná do D 20,5 mm, uložená voľne,vnútoraná	021 Stavby	m	25,000	1,25	31,25	37,50	37,50
Rúrka ohybná PVC do sendičovej steny	021 Stavby	m	25,000	0,49	12,25	14,70	14,70
Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	021 Stavby	ks	1,000	0,98	0,98	1,18	1,18
Krabica univerzálna z PVC pod omietku KU 68-1901,Dxh 73x42 mm,	021 Stavby	ks	1,000	0,21	0,21	0,25	0,25
Krabica pre lištový rozvod typ 6482-14 dvojitá, s viečkom a svorkovnicou, vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	10,000	5,64	56,40	67,68	67,68
Krabica rozbočovacia PVC univerzálna s viečkom a svorkovnicou 6482-14 šxvxh 164x82x24 mm	021 Stavby	ks	10,000	1,57	15,70	18,84	18,84
Káblový žľab , pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	021 Stavby	m	87,000	6,92	602,04	722,45	722,45
Žľab káblový 125x50 mm vedený v podhľade	021 Stavby	m	87,000	6,79	590,73	708,88	708,88
Kryt káblového žľabu 125 mm	021 Stavby	m	87,000	2,07	180,09	216,11	216,11
Koleno vonkajšie pre káblový žľab 125x50 mm	021 Stavby	ks	10,000	9,42	94,20	113,04	113,04
Nosné prvky svietidiel	021 Stavby	ks	37,000	2,36	87,32	104,78	104,78
Prisadzovací rám pre LED svietidlá - príslušenstvo	021 Stavby	ks	37,000	13,73	508,01	609,61	609,61
Stmievač tlačidlový LED pre zapustenú montáž	021 Stavby	ks	16,000	4,76	76,16	91,39	91,39
Stmievač tlačidlový	021 Stavby	ks	16,000	39,19	627,04	752,45	752,45
Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	021 Stavby	ks	1,000	2,94	2,94	3,53	3,53
Zásuvka ŠTANDARD jednoduchá,	021 Stavby	ks	1,000	2,28	2,28	2,74	2,74
Časový spínač vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	3,000	5,64	16,92	20,30	20,30
Časový spínač so krabice	021 Stavby	ks	3,000	15,88	47,64	57,17	57,17
Montáž transformátora 230/24V	021 Stavby	ks	3,000	17,12	51,36	61,63	61,63
Napätový zdroj pre LED 30W, 24V, do krabice	021 Stavby	ks	3,000	21,63	64,89	77,87	77,87
Zapojenie prívodu rozvádzača kotolne	021 Stavby	ks	1,000	19,77	19,77	23,72	23,72
Zapojenie svietidla IP20, stropného - nástenného LED	021 Stavby	ks	155,000	11,20	1 736,00	2 083,20	2 083,20
Svietidlo 4K 23W, 2526 lm	021 Stavby	ks	34,000	112,28	3 817,52	4 581,02	4 581,02
Svietidlo 4K,13W,1554 lm	021 Stavby	ks	36,000	49,16	1 769,76	2 123,71	2 123,71
Svietidlo 4K,24W,2042lm	021 Stavby	ks	8,000	118,19	945,52	1 134,62	1 134,62
Svietidlo 4K,69W, 5485lm, asym	021 Stavby	ks	8,000	99,82	798,56	958,27	958,27
Svietidlo 4K,24W, 2590lm	021 Stavby	ks	21,000	68,48	1 438,08	1 725,70	1 725,70
Svietidlo 4K,33W, 3906lm	021 Stavby	ks	2,000	128,51	257,02	308,42	308,42
Svietidlo 4K, 42W, 3850lm	021 Stavby	ks	37,000	31,66	1 171,42	1 405,70	1 405,70
Svietidlo 4K,2765lm, 26W	021 Stavby	ks	9,000	69,58	626,22	751,46	751,46
Montáž lankového závesu k závesnému svietidlu	021 Stavby	ks	16,000	1,25	20,00	24,00	24,00
Záves lankový - Y	021 Stavby	ks	16,000	2,82	45,12	54,14	54,14

Zapojenie svietidla 1x svetelný zdroj, núdzového, núdzový režim	021 Stavby	ks	15,000	3,54	53,10	63,72	63,72
Svietidlo núdzové, 1h, s piktogramom,2W, IP65, 218lm	021 Stavby	ks	15,000	31,17	467,55	561,06	561,06
Montáž a zapojenie LED svietidla exteriér	021 Stavby	ks	6,000	7,42	44,52	53,42	53,42
LED lineárne 48LED 40K 24V OC L100 8PX	021 Stavby	ks	6,000	40,32	241,92	290,30	290,30
Svorka FeZn spojovacia SS	021 Stavby	ks	6,000	1,33	7,98	9,58	9,58
Svorka FeZn spojovacia označenie SS 2 skrutky s príložkou	021 Stavby	ks	6,000	0,34	2,04	2,45	2,45
Podpery vedenia FeZn PV17 na zateplené fasády, pre vonkajšie práce	021 Stavby	ks	46,000	1,32	60,72	72,86	72,86
Podpera vedenia FeZn na zateplené fasády označenie PV 17-4	021 Stavby	ks	46,000	0,64	29,44	35,33	35,33
Výmena istiacich a spínacích prístrojov v rozvádzači na DIN lište do 16 A	021 Stavby	ks	1,000	7,28	7,28	8,74	8,74
Istič RX3 1P, charakteristika B, 16 A, 6000 A, 1 modul	021 Stavby	ks	1,000	2,24	2,24	2,69	2,69
Výmena istiacich a spínacích prístrojov v rozvádzači na DIN lište do 25 A	021 Stavby	ks	1,000	7,93	7,93	9,52	9,52
Istič TX3 3P, charakteristika C, 25 A, 6000 A, 3 moduly	021 Stavby	ks	1,000	10,80	10,80	12,96	12,96
Pomocné montáže pri svietidlách stropných, nástenných pevných, závesných	021 Stavby	ks	8,000	1,48	11,84	14,21	14,21
Krytka stropná s transparentným káblom	021 Stavby	ks	8,000	8,40	67,20	80,64	80,64
Doplnenie označovacích štítkov na jednotlivé káble	021 Stavby	ks	2,000	0,68	1,36	1,63	1,63
Označovač káblov sada 10 x 50 ks 1,5-4 mm2 (čísllice 0-9)	021 Stavby	ks	2,000	8,84	17,68	21,22	21,22
Kábel medený uložený pod omietkou CYKY 3 x 1, 5	021 Stavby	m	235,000	1,58	371,30	445,56	445,56
Káble silové s medeným jadrom CYKY-J 3x1,5	021 Stavby	m	120,000	0,57	68,40	82,08	82,08
Káble silové s medeným jadrom CYKY-O 3x1,5	021 Stavby	m	115,000	0,57	65,55	78,66	78,66
Kábel medený uložený pod omietkou CYKY 3 x 2, 5	021 Stavby	m	27,000	1,58	42,66	51,19	51,19
CYKY-J 3x2,5	021 Stavby	m	27,000	0,93	25,11	30,13	30,13
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x1,5	021 Stavby	m	6,000	0,36	2,16	2,59	2,59
Kábel medený CYKY - O 4x1,5 mm2	021 Stavby	m	6,000	0,81	4,86	5,83	5,83
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x4	021 Stavby	m	27,000	0,47	12,69	15,23	15,23
Kábel medený CYKY 5x4 mm2	021 Stavby	m	27,000	2,48	66,96	80,35	80,35
Kábel medený uložený pevne V03VH-H (CYH) 300 V 2x0,75	021 Stavby	m	45,000	0,43	19,35	23,22	23,22
Kábel medený plochý CYKY 2x0,75 mm2	021 Stavby	m	45,000	0,41	18,45	22,14	22,14
Demontáž na spätnú montáž - doska (kartit,textit, novodur, ARV atď.) do hr. 8 mm	021 Stavby	m2	10,000	6,90	69,00	82,80	82,80
Demontáž do sute - svietidla interiérového na strop do 2 kg vrátane odpojenia -0,00200 t	021 Stavby	ks	175,000	1,67	292,25	350,70	350,70
Demontáž - podpery vedenia FeZn do muriva PV 01h a PV01-03 - 0,00020 t	021 Stavby	ks	46,000	0,45	20,70	24,84	24,84
Presun hmôt pre montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení v stavbe (objekte) do výšky	021 Stavby	súb	50,000	3,50	175,00	210,00	210,00
Revízie	021 Stavby	hod	12,000	15,00	180,00	216,00	216,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	183,014	2,50	457,54	549,05	549,05
SPOLU výdavky ostatné					77 633,37	93 160,06	93 160,05
SPOLU Výdavky na budovu č. 1					295 356,11	354 427,29	354 427,28

SPOLU Výdavky na budovu č. 1 po prípadnom odpočítaní hospodárskej činnosti a nízkych úspor potreby energie na vykurovanie
--

354 427,28

Upozornenia

Každá samostatná budova reprezentuje samostatnú hlavnú aktivitu uvedenú v ZoNPF. Pre každú samostatnú budovu sa predkladá samostatný Energetický audit, samostatná Projektová dokumentácia vrátane Energetického hodnotenia, samostatný rozpočet a samostatný hárok MU.

