

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 467
Stavba: Stavebné úpravy a prístavba MŠ Hradná

JKSO:
Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum: 5. 2. 2024

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			361 086,16
DPH základná znižená	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
	20,00%	0,00	0,00
	20,00%	361 086,16	72 217,23
Cena s DPH v EUR			433 303,39

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód:467

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Stavba:Stavebné úpravy a prístavba MŠ Hradná

Dátum:5. 2. 2024

Projektant:

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		361 086,16	433 303,39
2-23-1	Architektúra a s...	265 292,60	318 351,12
2-23-2	TZB - Zdravotech...	13 483,90	16 180,68
2-23-3	TZB - Vykurovanie	11 502,83	13 803,40
2-23-4	Elektroinštalácia	14 519,38	17 423,26
2-23-5	Prípojka vody	9 410,71	11 292,85
2-23-6	Etapa B - podhľad	30 977,35	37 172,82
2-23-7	Elektroinštaláci...	15 899,39	19 079,27

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy a prístavba MŠ Hradná

Objekt:

2-23-1 - Architektúra a s...

Miesto:

Dátum: 5. 2. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotovitel':

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

265 292,60

D HSV

Práce a dodávky HSV

12 894,85

D 1

Zemné práce

376,25

1	K	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	1,766	42,46	74,98
2	K	132201109.S	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m3	1,766	12,01	21,21
3	K	133201201.S	Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	3,072	51,62	158,58
4	K	133201209.S	Príplatok k cenám za lepivosť horniny tr.3	m3	3,072	8,75	26,88
5	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	2,498	5,14	12,84
6	K	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	3,997	10,00	39,97
7	K	174101102.S	Zásyp sypaninou v uzavretých priestoroch s urovaním povrchu zásypu	m3	2,340	17,86	41,79

D 2

Zakładanie

634,73

8	K	274313612.S	Betón základových pásov, prostý tr. C 20/25	m3	1,766	131,28	231,84
9	K	275313612.S	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25	m3	3,072	131,15	402,89

D 3

Zvislé a kompletné konštrukcie

493,45

10	K	311272011.S	Murivo nosné (m3) z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou C 16/20 hrúbky 150 mm	m3	1,200	157,10	188,52
11	K	311361825.S	Výstuž pre murivo nosné z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou z ocele B500 (10505)	t	0,066	1 249,57	82,47
12	K	340239240	Zamurovanie otvorov plochy nad 1 do 4 m2 tvárnicami YTONG (450x499x249)	m2	2,859	77,81	222,46

D 4

Vodorovné konštrukcie

586.97

13	K	430321315.S	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 20/25	m3	1,040	155,07	161,27
14	K	430361821.S	Výstuž schodiskových konštrukcií z betonárskej ocele B500 (10505)	t	0,052	1 397,27	72,66
15	K	431351121.S	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	9,630	29,66	285,63
16	K	431351122.S	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	9,630	7,00	67,41

D 6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

435,42

17	K	622461052.S	Vonkajšia omietka stien pastovitá silikónová roztieraná, hr. 1,5 mm	m2	15,749	13,10	206,31
18	K	622481119.S	Potiahnutie vonkajších stien sklotextilnou mriežkou s celoplošným prílepením	m2	12,890	8,11	104,54
19	K	625250208.S	Kontaktný zatepľovací systém z bieleho EPS hr. 100 mm, skrutkovacie kotvy	m2	2,859	43,57	124,57

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

10 188.88

20	K	941955001.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	406,400	1,81	735,58
21	K	952901111.S	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4 m	m2	406,400	2,60	1 056,64
22	K	962031132.S	Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z tehál pálených, plných alebo dutých hr. do 150 mm, -0,19600t	m2	27,458	3,68	101,05
23	K	962032631.S	Búranie komínov. muriva z tehál na akúkoľvek maltu, -1,63300t	m3	6,856	45,31	310,65
24	K	963042819.S	Búranie akýchkoľvek betónových schodiskových stupňov zhotovených na mieste. -0.07000t	m	9,900	11,14	110,29

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	963051113.S	Búranie železobetónových stropov doskových hr.nad 80 mm, -2,40000t	m3	0,385	129,80	49,97
26	K	965042141.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	8,860	88,13	780,83
27	K	965082920.S	Odstránenie násypu pod podlahami alebo na strechách, hr.do 100 mm, -1,40000t	m3	31,010	16,40	508,56
28	K	965082941.S	Odstránenie násypu pod podlahami alebo na strechách, hr.nad 200 mm, -1,40000t	m3	2,013	12,83	25,83
29	K	968081116.S	Demontáž dverí plastových vchodových, 1 bm obvodu - 0,012t	m	6,200	5,54	34,35
30	K	971033651.S	Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 4 m2 hr. do 600 mm, -1,87500t	m3	1,418	62,00	87,92
31	K	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	104,554	9,56	999,54
32	K	979011121.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	104,554	7,18	750,70
33	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	104,554	12,54	1 311,11
34	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	209,108	0,41	85,73
35	K	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	104,554	11,03	1 153,23
36	K	979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	418,216	1,24	518,59
37	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	104,554	15,00	1 568,31
D 99 Presun hmôt HSV							179,15
38	K	998011002.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 12 m	t	17,226	10,40	179,15
D PSV Práce a dodávky PSV							252 397,75
D 713 Izolácie tepelné							15 941,22
39	K	713000021.S	Odstránenie tepelnej izolácie podláh kladenej voľne z vláknitých materiálov hr. nad 10 cm -0,012t	m2	443,000	0,99	438,57
40	K	713111121.S	Montáž tepelnej izolácie stropov rovných minerálnou vlnou, spodkom s úpravou viazacím drôtom	m2	1 249,116	4,56	5 695,97
41	M	631650001700.S	Pás zo sklenej vlny hr. 160 mm pre šikmé strechy	m2	637,049	5,47	3 484,66
42	M	631650000400.S	Pás zo sklenej vlny hr. 150 mm pre šikmé strechy	m2	637,049	5,14	3 274,43
43	K	713112111.S1	Montáž tepelnej izolácie stropov fóliou	m2	624,558	2,50	1 561,40
44	M	283230006700.S	Parozábrana š. 1,5 m, hliníková vrstva uložená medzi vysoko transparentnou PES fóliou a PE fóliou s vystužujúcou mriežkou (180g/m2)	m2	699,505	1,81	1 266,10
45	K	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	157,210	1,40	220,09
D 762 Konštrukcie tesárske							52 338,06
46	K	762211120.S1	Dodávka + montáž dreveného stupňa 300/155mm spolu s nosnou konštrukciou s drevených hranolov	m	2,100	85,00	178,50
47	K	762331814.S	Demontáž viazaných konštrukcií krovov so sklonom do 60°, prierezovej plochy 288 - 450 cm2, -0,03200 t	m	45,700	3,37	154,01
48	K	762332110.S	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy do 120 cm2	m	538,820	6,29	3 389,18
49	K	762332130.S	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy 224 - 288 cm2	m	18,800	11,56	217,33
50	M	605120002900.S	Hranoly z mäkkého reziva neopracované hranené akost' I	m3	36,801	459,84	16 922,57
51	K	762341014.S	Montáž debnenia zložitých striech, na krokvy a kontralaty z dosiek na zraz	m2	682,000	5,84	3 982,88
52	K	762341201.S1	Montáž roštu pre tepelnú izoláciu	m	1 125,000	4,50	5 062,50
53	K	762341253.S	Montáž kontralát pre sklon nad 35°	m	704,000	1,89	1 330,56
54	K	762342812.S	Demontáž latovania striech so sklonom do 60° pri osovej vzdialenosti lát 0,22 - 0,50 m, -0,00500 t	m2	682,000	0,81	552,42
55	K	762354803.S	Demontáž strešných vikierov, svetlíkov z reziva prierezu do 120 cm2 - 0,20000 t	ks	10,000	36,21	362,10
56	K	762395000.S	Spojovacie prostriedky pre viazané konštrukcie krovov, debnenie a laťovanie, nadstrešné konštr., spádové klíny - svorky, dosky, klince, pásová oceľ, vruty	m3	36,801	30,30	1 115,07
57	K	762595000.S	Spojovacie prostriedky pre podlahy - klince, skrutky	m3	33,028	4,43	146,31

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
58	K	762810027.S	Záklop stropov z dosiek OSB skrutkovaných na trámy na pero a drážku hr. dosky 25 mm	m2	204,000	19,95	4 069,80
59	K	762822130.S	Montáž stropníc z hraneného a polohraneného reziva prierezovej plochy 288 - 450 cm2	m	813,750	4,63	3 767,66
60	M	605110000100.S	Hranol z mäkkého reziva, akosť I	m3	27,928	324,00	9 048,67
61	K	998762202.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	453,000	4,50	2 038,50

D 763 Konštrukcie - drevostavby 44 135,81

62	K	763115121.S	Priečka SDK hr. 100 mm, kca CW+UW 75, jednoducho opláštená doskou protipožiarnou DF 12,5 mm	m2	271,100	40,63	11 014,79
63	K	763138213.S	Podhlád SDK závesný na jednoúrovňovej oceľovej podkonštrukcii CD+UD, doska protipožiarna impregnovaná RF 15 mm	m2	267,205	29,37	7 847,81
64	K	763152441	SDK suchá podlaha napr. RIGIPS RIGIDUR E25 hr. 25 mm bez podsypu	m2	434,000	42,69	18 527,46
65	K	763750010.S1	Položenie podláh z drevovláknitej dosky	m2	204,000	6,27	1 279,08
66	M	591520001120	Drevovláknitá doska hr. 30 mm, 230kg/m3	m2	212,160	23,30	4 943,33
67	K	998763403.S	Presun hmôt pre sadrokartónové konštrukcie v stavbách (objektoch) výšky od 7 do 24 m	%	436,120	1,20	523,34

D 764 Konštrukcie klampiarske 42 596,81

68	K	764171245.S	Lemovanie múru bočné pozink farebný, r.š. do 310 mm, sklon strechy 30° od 45°	m	7,000	11,18	78,26
69	K	764171264.S	Odkvapové lemovanie pozink farebný, r.š. do 250 mm, sklon strechy od 30° do 45°	m	112,100	8,43	945,00
70	K	764171271.S	Lemovanie komína na ploche z PZf plechu	m2	3,000	64,59	193,77
71	K	764171302.S	Krytina falcovaná pozink farebný, sklon strechy nad 30° do 45°	m2	682,000	30,25	20 630,50
72	K	764171874.S	Hrebenáč rovný s prevetrávacím pásom pozink farebný, r.š. do 410 mm, sklon strechy od 30° od 45°	m	31,950	18,96	605,77
73	K	764171877.S	Nárožie rovné s prevetrávacím pásom pozink farebný, r.š. do 410 mm, sklon strechy od 30° od 45°	m	43,600	22,84	995,82
74	K	764172129.S	Lapač snehu rúrkový s konzolami, sklon strechy od 30° do 45°	m	129,400	34,52	4 466,89
75	K	764311001.S	Oddeľovacia štruktúrovaná rohož s integrovanou poistnou hydroizoláciou pre plechové krytiny	m2	682,000	10,07	6 867,74
76	K	764311891.S	Demontáž krytiny hladkej strešnej, príplatok za sklon nad 30° do 45°	m2	682,000	0,26	177,32
77	K	764312822.S	Demontáž krytiny hladkej strešnej z tabúl 2000 x 670 mm, do 30st., -0,00751t	m2	682,000	2,13	1 452,66
78	K	764317800.S	Demontáž krytiny hladkej strešnej železobetónových dosiek, -0,00742t	m2	1,658	1,75	2,90
79	K	764351820.S	Demontáž žľabov pododkvap. štvorhranných rovných, oblúkových, do 30° rš 400 mm, -0,00390t	m	112,100	1,31	146,85
80	K	764410750.S	Oplechovanie parapetov z hliníkového farebného Al plechu, vrátane rohov r.š. 330 mm	m	1,100	28,21	31,03
81	K	764451804.S	Demontáž odpadových rúr štvorcových so stranou od 120 do 150 mm, -0,00418t	m	34,000	1,31	44,54
82	K	764751113.S	Zvodová rúra kruhová pozink farebný vrátane príslušenstva, priemer 150 mm	m	34,000	35,65	1 212,10
83	K	764761122.S	Žľab pododkvapový polkruhový pozink farebný vrátane čela, hákov, rohov, kútov, r.š. 330 mm	m	112,100	34,60	3 878,66
84	K	764761232.S	Kotlík žľabový oválny pozink farebný, rozmer (r.š./D) 330/100 mm	ks	4,000	17,82	71,28
85	K	998764202.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	418,801	1,90	795,72

D 765 Konštrukcie - krytiny tvrdé 2 670,06

86	K	765901363.S	Strešná fólia paropriepustná, na krokvy, sklon nad 35°, plošná hmotnosť 140 g/m2	m2	682,000	3,69	2 516,58
87	K	998765202.S	Presun hmôt pre tvrdé krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	25,160	6,10	153,48

D 766 Konštrukcie stolárske 32 101,72

88	K	766621400.S	Montáž okien a dverí plastových s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	m	10,000	14,00	140,00
89	M	283290005900.S	Tesniaca paropriepustná fólia polymér-flísová, š. 90 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z exteriéru	m	10,500	1,11	11,66
90	M	283290006300.S	Tesniaca paronepriepustná fólia polymér-flísová, š. 90 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z interiéru	m	10,500	1,11	11,66

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
91	M	611410000100.S	Plastové okno jednokridlové OS, 1100/900 mm, izolačné trojsklo	ks	1,000	163,72	163,72
92	M	611410000100.S 1	Plastové dvere vchodové, jednokridlové, 900/2100 mm, izolačné trojsklo	ks	1,000	534,91	534,91
93	K	766661422.S	Dodávka + montáž protipožiarnych dverí EW30 so zárubňou	ks	6,000	323,08	1 938,48
94	K	766662112.S	Montáž dverového kridla otočného jednokridlového poldrážkového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	ks	6,000	26,29	157,74
95	M	549150000600.S	Kľučka dverová a rozeta 2x, nehrdzavejúca oceľ, povrch nerez brúsený	ks	6,000	11,54	69,24
96	M	611610000400.S	Dvere vnútorné jednokridlové, šírka 600-900 mm, výplň papierová voština, povrch fólia, plné	ks	6,000	72,16	432,96
97	K	766669116.S	Montáž samozatvárača pre dverné kridla s hmotnosťou do 25 kg	ks	3,000	10,94	32,82
98	M	549170000500.S	Samozatvárač dverí pre dvere šírky max. 900 mm	ks	3,000	55,08	165,24
99	K	766671000.S	Montáž okna strešného vrátane príslušenstva, veľkosť okna 66x140 cm	ks	23,000	90,68	2 085,64
100	M	611310005500.S	Strešné okno drevené kyvné, šxv 660x1400 mm s kľučkou izolačné trojsklo	ks	23,000	309,14	7 110,22
101	M	611380004800.S	Lemovanie hliníkové, šxv 660x1400 mm bez zateplovacej sady, pre plochú strešnú krytinu do výšky 16 mm	ks	23,000	138,00	3 174,00
102	M	611380006500.S	Zateplovacia sada pre osadenie strešného okna alebo výlezu, šxv 660x1400 mm	ks	23,000	626,12	14 400,76
103	M	611380008400.S	Manžeta z parotesnej fólie pre osadenie strešného okna alebo výlezu, šxv 660x1400 mm	ks	23,000	26,96	620,08
104	K	766694141.S	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky do 1000 mm	ks	1,000	8,64	8,64
105	M	611560000400.S	Parapetná doska plastová, šírka 300 mm, komórková vnútorná, zlatý dub, mramor, mahagon, svetlý buk, orech	m	1,000	17,58	17,58
106	K	766702111.S	Montáž zárubní obložkových pre dvere jednokridlové	ks	6,000	35,00	210,00
107	M	611810002200.S	Zárubňa vnútorná obložková, šírka 600-900 mm, výška 1970 mm, DTD doska, povrch fólia, pre stenu hrúbky 60-170 mm, pre jednokridlové dvere	ks	6,000	93,60	561,60
108	K	998766202.S	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	318,460	0,80	254,77

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 36 057,89

109	K	767161110.R	Demontáž oceľového zábradlia	m	16,580	20,00	331,60
110	K	767230030.S	Montáž zábradlia nerezové na schody, výplň rebrovanie, kotvenie do podlahy	m	15,930	58,27	928,24
111	M	553520001300.S	Zábradlie nerezové, vertikálna výplň nerez, madlo kruhové, výška 1000 mm, kotvenie do podlahy	m	15,930	299,00	4 763,07
112	K	767251121.S	Dodávka + montáž oceľového schodiska vrátane zábradlia a náteru /5x rameno, oceľová konštrukcia 120/120/5 mm, stupne pozinkovaný pororošt, oceľové zábradlie/	ks	1,000	28 244,00	28 244,00
113	K	767612100.S	Montáž okien hliníkových s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	m	7,200	12,00	86,40
114	M	283290005900.S	Tesniaca paropriepustná fólia polymér-flísová, š. 90 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z exteriéru	m	7,560	1,11	8,39
115	M	283290006300.S	Tesniaca paronepriepustná fólia polymér-flísová, š. 90 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z interiéru	m	7,560	1,11	8,39
116	M	553410003900.S	Dvere vchodové hliníkové, 1000/2100 mm, izolačné trojsklo	ks	1,000	1 308,00	1 308,00
117	K	998767202.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	345,270	1,10	379,80

D 771 Podlahy z dlaždíc 568,76

118	K	771275307.S	Montáž obkladov schodiskových stupňov dlaždicami do flexibilného tmelu	m2	9,090	25,93	235,70
119	M	597740001110.S	Dlaždice keramické, protišmykové, mrazuvzdorné	m2	9,454	14,00	132,36
120	K	771275901.S	Montáž profilu schodiskovej hrany	m	9,000	1,72	15,48
121	M	611990002100.S	Lišta schodová, hliníková	m	9,000	9,73	87,57
122	K	771415063.S	Montáž soklíkov z obkladačiek schodiskových stupňovitých do tmelu flexibilného	m	8,820	4,33	38,19
123	M	597640005900.S	Sokel keramický, výška 8 cm	m	8,820	4,00	35,28
124	K	998771202.S	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	6,200	3,90	24,18

D 776 Podlahy povlakové 12 659,29

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
125	K	776270117.S	Lepenie schodových hrán	m	49,350	5,95	293,63
126	M	697590000400.S	Schodová hrana	m	50,337	7,00	352,36
127	K	776411000.S	Lepenie podlahových líšt soklových	m	177,630	3,00	532,89
128	M	283410017900.S	Soklová lišta pre vinylové podlahy	m	179,406	4,90	879,09
129	K	776541200.S	Položenie povlakových podláh PVC vinyl heterogénnych LVT spoj click	m2	197,700	7,50	1 482,75
130	M	284110004655.S	Podlaha PVC heterogénna, LVT vinylové dielce, spoj click, hrúbka nad 5 mm	m2	203,631	34,90	7 106,72
131	K	776541300.S1	Lepenie povlakových podláh PVC vinyl heterogénnych LVT v dielcoch na schodisku	m2	35,746	14,90	532,62
132	M	284110004655.S	Podlaha PVC heterogénna, LVT vinylové dielce, spoj click, hrúbka nad 5 mm	m2	36,818	34,90	1 284,95
133	K	776990105.S	Vysávanie podkladu pred kladením povlakových podláh	m2	35,746	4,20	150,13
134	K	998776202.S	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	126,150	0,35	44,15

D 781 Obklady 2 847,59

135	K	781445210.S	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu flexibilného	m2	74,780	21,66	1 619,73
136	M	597640000600.S	Obkladačky keramické	m2	77,771	15,00	1 166,57
137	K	998781202.S	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	27,860	2,20	61,29

D 783 Nátery 10 480,54

138	K	783782404.S	Nátery tesárskych konštrukcií, povrchová impregnácia proti drevokaznému hmyzu, hubám a plesniam, jednonásobná	m2	2 347,227	2,41	5 656,82
139	K	783783203.S	Nátery tesárskych konštrukcií protipožiarne	m2	467,875	6,55	3 064,58
140	K	783894612.S	Náter farbami akrylátovými ekologickými riediteľnými vodou, biely náter sadrokartónových stropov 2x	m2	267,205	2,77	740,16
141	K	783894622.S	Náter farbami akrylátovými ekologickými riediteľnými vodou, biely náter sadrokartónových stien 2x	m2	467,420	2,18	1 018,98

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy a prístavba MŠ Hradná

Objekt:

2-23-2 - TZB - Zdravotech...

Miesto:

Dátum: 5. 2. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotovitel':

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

13 483,90

D PSV

Práce a dodávky PSV

13 243,90

D 713

Izolácie tepelné

1 222,00

1	K	713482131.S	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	146,940	3,33	489,31
2	M	283310006100.S	Izolačná PE trubica dxhr. 18x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	79,900	1,57	125,44
3	M	283310006200.S	Izolačná PE trubica dxhr. 22x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	3,500	3,64	12,74
4	M	283310006300.S	Izolačná PE trubica dxhr. 28x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	48,200	3,38	162,92
5	M	283310006400.S	Izolačná PE trubica dxhr. 35x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	15,340	3,94	60,44
6	K	713482132.S	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	34,260	5,23	179,18
7	M	283310006700.S	Izolačná PE trubica dxhr. 54x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	20,000	5,24	104,80
8	M	283310006600.S	Izolačná PE trubica dxhr. 48x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	14,260	4,93	70,30
9	K	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	12,050	1,40	16,87

D 721

Zdravotech. vnútorná kanalizácia

759,42

10	K	721172011.S	Potrubie odpadové HT z PP, DN 50	m	3,500	16,09	56,32
11	K	721172012.S	Potrubie odpadové HT z PP, DN 75	m	1,000	17,67	17,67
12	K	721172013.S	Potrubie odpadové HT z PP, DN 110	m	25,700	20,85	535,85
13	K	721172357.S	Montáž čistiaceho kusu HT potrubia DN 100	ks	1,000	7,07	7,07
14	M	286540019100.S	Čistiaci kus HT DN 100, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu	ks	1,000	3,48	3,48
15	K	721194105.S	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 50x1,8	ks	7,000	3,49	24,43
16	K	721194109.S	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 110 mm	ks	7,000	5,16	36,12
17	K	721274112.S	Montáž ventilačných hlavíc - iných typov DN 100	ks	2,000	2,58	5,16
18	M	429720001200.S	Hlavica vetracia HL810	ks	2,000	21,40	42,80
19	K	721290111.S	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	30,200	0,97	29,29
20	K	998721102.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,043	28,56	1,23

D 722

Zdravotechnika - vnútorný vodovod

8 242,04

21	K	721175000.S2	Kotvenie potrubia do stropu pomocou úchyto	ks	16,000	4,59	73,44
22	K	722130214.S	Potrubie z oceľových rúr pozink. bezšvíkových bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 32	m	14,300	23,30	333,19
23	K	722130215.S	Potrubie z oceľových rúr pozink. bezšvíkových bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 40	m	20,000	27,75	555,00
24	K	722171111	Plasthlinikové potrubie napr. Ivar ALPEX-DUO v kotúčoch spájané lisovaním dxt 16x2 mm	m	33,160	13,98	463,58
25	K	722171112	Plasthlinikové potrubie napr. Ivar ALPEX-DUO v kotúčoch spájané lisovaním dxt 18x2 mm	m	46,800	16,14	755,35
26	K	722171113	Plasthlinikové potrubie napr. Ivar ALPEX-DUO v kotúčoch spájané lisovaním dxt 20x2 mm	m	3,500	16,79	58,77
27	K	722171114	Plasthlinikové potrubie napr. Ivar ALPEX-DUO v kotúčoch spájané lisovaním dxt 26x3 mm	m	48,200	22,44	1 081,61

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
28	K	722171115	Plastliníkové potrubie napr. Ivar ALPEX-DUO v kotúčoch spájané lisovaním dxt 32x3 mm	m	15,340	26,24	402,52
29	K	722190401	Vyvedenie a upevnenie výpustky DN 15	ks	22,000	9,13	200,86
30	K	722221020.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1	ks	4,000	5,13	20,52
31	M	551110005100.S	Guľový uzáver pre vodu 1", niklovaná mosadz	ks	4,000	18,12	72,48
32	K	722221082.S	Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G 1/2	ks	1,000	2,79	2,79
33	M	551110011200.S	Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 1/2" M, mosadz	ks	1,000	4,63	4,63
34	K	722221180.S	Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 1	ks	1,000	5,13	5,13
35	M	551210022100.S	Ventil poistný pre kúrenie 1", PN 10, mosadz	ks	1,000	35,41	35,41
36	K	722221315.S	Montáž spätnej klapky závitovej pre vodu G 1	ks	2,000	5,13	10,26
37	M	551190001000.S	Spätná klapka vodorovná závitová 1", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	2,000	14,93	29,86
38	K	722221370.S	Montáž vodovodného filtra závitového G 1	ks	2,000	5,13	10,26
39	M	422010003100.S	Filter závitový na vodu 1", FF, PN 20, mosadz	ks	2,000	7,85	15,70
40	K	722250010.S	Montáž hydrantového systému s tvarovo stálou hadicou D 33	súb.	3,000	22,30	66,90
41	M	449150004600.S	Hydrantový systém s tvarovo stálou hadicou D 33	ks	3,000	551,86	1 655,58
42	K	722270210.S	Montáž zariadenia pre magnetickú úpravu vody 1"	ks	1,000	9,12	9,12
43	M	436320007469.S	Magnetická úprava vody, 1"x1"	ks	1,000	154,80	154,80
44	K	722290226.S	Tlaková skúška vodovodného potrubia	m	181,300	1,77	320,90
45	K	722290234.S	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia	m	181,300	1,27	230,25
48	K	732331012.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 35 l	ks	1,000	11,05	11,05
49	M	484630006400.S	Nádoba expanzná napr. IVAR.AF35 - AQUACOLD	ks	1,000	61,84	61,84
50	K	732491000.S	Montáž cirkulačného čerpadla	ks	1,000	19,65	19,65
51	M	426150001400.S	Čerpadlo cirkulačné napr. WILO Z 15TT	ks	1,000	264,38	264,38
52	K	734223130.S	Montáž ventilu závitového termostatického G 3/4	ks	1,000	4,41	4,41
53	M	551210033800.S	Ventil termostatický regulačný napr. Aquastrom C PN16, 3/4"	ks	1,000	119,12	119,12
54	K	734296140.S	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej	ks	3,000	9,54	28,62
55	M	484730012100.S	Ventil trojcestný napr. HONEYWELL typ TM 300	ks	1,000	122,80	122,80
56	M	484730012100.S 1	Ventil trojcestný napr. HONEYWELL typ KB 191	ks	1,000	40,28	40,28
57	M	484730012100.S 2	Potrubný rozdeľovač napr. HONEYWELL BA 295 DN40	ks	1,000	926,22	926,22
46	K	734421160.S	Montáž tlakomeru deformačného kruhového 0-10 MPa priemer 100	ks	1,000	3,99	3,99
47	M	388410000200.S	Tlakomer deformačný kruhový d 100 mm	ks	1,000	9,42	9,42
58	K	998722202.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	81,800	0,75	61,35

D	725	Zdravotechnika - zariad'. predmety					3 020,44
59	K	725119400.S	Montáž záchodovej misy keramickej voľne stojacej so zvislým odpadom	ks	5,000	23,30	116,50
60	M	642350000200	Misa záchodová keramická stojaca napr. JIKA BABY, rozmer 295x385x350 mm, zvislý odpad, ploché splachovanie so sedátkom	ks	5,000	124,93	624,65
61	K	725119410.S	Montáž záchodovej misy zavesenej s rovným odpadom	ks	1,000	19,76	19,76
62	M	642360001100	Misa záchodová keramická závesná s tlačidlom a doskou	ks	1,000	54,00	54,00
63	K	725149715.S	Montáž predstenového systému záchodov do ľahkých stien s kovovou konštrukciou	ks	1,000	45,87	45,87
64	M	552370000100.S	Predstenový systém pre závesné WC so splachovacou podomietkovou nádržou do ľahkých montovaných konštrukcií	ks	1,000	156,34	156,34
65	K	725219401.S	Montáž umývadla keramického na skrutky do muriva, bez výtokovej armatúry	ks	6,000	33,24	199,44
66	M	6420136780	Umývadlo 600x490 mm	ks	1,000	38,59	38,59
67	M	6420136780'1	Umývadlo napr. JIKA BABY 500x410 mm	ks	5,000	53,28	266,40
68	K	725291113.S	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, drobné predmety (držiak na WC-papier, mydelnička)	súb.	12,000	3,18	38,16
69	M	5523402990	Nerezová sanita- držiak na toaletný papier	ks	6,000	14,02	84,12
70	M	5523403030	Mydelnička	ks	6,000	13,98	83,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
71	K	725319112.S	Montáž kuchynských drezov jednoduchých, hranatých s rozmerom do 600x600 mm, bez výtokových armatúr	ks	1,000	16,86	16,86
72	M	552310000700.S	Kuchynský drez nerezový s odkvapkávacou plochou	ks	1,000	42,74	42,74
73	K	725333360.S	Montáž výlevky keramickej voľne stojacej bez výtokovej armatúry	ks	1,000	19,11	19,11
74	M	642710000200	Výlevka stojatá keramická, vxšxl 460x500x435 mm, plastová mreža	ks	1,000	201,18	201,18
75	K	725819201	Montáž ventilu nástenného G 1/2	súb	6,000	4,98	29,88
76	M	5517401570	Ventil nástenný 1/2"	ks	6,000	5,41	32,46
77	K	725819402	Montáž ventilu bez pripojovacej rúrky G 1/2	súb	16,000	7,15	114,40
78	M	5514109000	Rohový ventil 1/2"	ks	16,000	5,41	86,56
79	K	725829301.S	Montáž batérie umývadlovej a drezovej stojankovej s mechanickým ovládaním G 1/2	ks	7,000	13,33	93,31
80	M	5513006060	Umývadlová stojanková batéria	ks	6,000	15,10	90,60
81	M	55130066501	Výlevková batéria	ks	1,000	49,13	49,13
82	M	551450000600.S	Batéria drezová stojanková páková	ks	1,000	23,92	23,92
83	K	725869302	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlová do D 50 (podomietková)	ks	6,000	9,75	58,50
84	M	2863120264	Podomietkový sifón pre umývadlo	ks	6,000	59,35	356,10
85	K	725869311.S	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, drezovej do D 50 mm (pre jeden drez)	ks	1,000	8,62	8,62
86	M	551620007100.S	Zápachová uzávierka- sifón pre jednodielne drezy DN 50	ks	1,000	20,04	20,04
87	K	725869351.S	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, výlevkovej do D 50 mm	ks	1,000	7,76	7,76
88	M	551620014100.S	Zápachová uzávierka kolenová d 50/50 mm, pre výlevku	ks	1,000	32,53	32,53
89	K	998725202.S	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	30,110	0,30	9,03

D		HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby	240,00			
90	K	HZS000111.S	Pomocné murárske práce	hod	16,000	15,00	240,00

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy a prístavba MŠ Hradná

Objekt:

2-23-3 - TZB - Vykurovanie

Miesto:

Dátum: 5. 2. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotovitel':

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

11 502,83

D PSV

Práce a dodávky PSV

11 247,31

D 713

Izolácie tepelné

1 400,78

1	K	713482131.S	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	183,860	5,07	932,17
2	M	283310006100.S	Izolačná PE trubica dxhr. 18x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckych	m	33,930	1,67	56,66
3	M	283310006100.S 1	Izolačná PE trubica dxhr. 15x25 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckych	m	82,720	2,11	174,54
4	M	283310006200.S	Izolačná PE trubica dxhr. 22x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckych	m	23,810	3,14	74,76
5	M	283310006300.S	Izolačná PE trubica dxhr. 28x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckych	m	43,040	3,33	143,32
6	K	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	12,970	1,49	19,33

D 732

Ústredné kúrenie - strojovne

953,68

7	K	732111402.S	Montáž rozdeľovača a zberača	ks	2,000	32,34	64,68
8	M	484650000200.S	Rozdeľovač a zberač DN 100/ 4 vetvy DN 32	m	2,000	390,63	781,26
9	K	732111402.S1	Demontáž rozdeľovača/zberača	ks	2,000	48,45	96,90
10	K	998732202.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	8,850	1,22	10,84

D 733

Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie

3 423,49

11	K	733125003.S	Potrubié z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 15x1,2, napr. IVAR.C steel	m	82,750	16,09	1 331,45
12	K	733125006.S	Potrubié z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 18x1,2, napr. IVAR.C steel	m	33,930	16,50	559,85
13	K	733125009.S	Potrubié z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 22x1,5, napr. IVAR.C steel	m	23,810	18,07	430,25
14	K	733125012.S	Potrubié z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 28x1,5, napr. IVAR.C steel	m	43,040	21,48	924,50
15	K	733191301.S	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	183,860	0,69	126,86
16	K	998733203.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	31,670	1,60	50,58

D 734

Ústredné kúrenie, armatúry.

1 330,90

17	K	734109111	Montáž termostatickej hlavice	ks	13,000	2,40	31,20
18	M	5518100017	Termostatická hlavica T5000, biela	ks	13,000	7,83	101,79
19	M	55181000171	Termostatická hlavica kvapalinová , napr. Optima	ks	3,000	27,66	82,98
20	K	734191411	Odvzdušňovací ventil DN 15	ks	16,000	10,46	167,36
21	K	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	19,000	4,36	82,84
22	M	551290009900	Sada Vekoluxivar regulačná rohová pre dvojtrubkový systém, s adaptérmí AVK 01	sada	13,000	26,17	340,21
23	M	551290011400	Kúpeľňová pripojovacia sada napr. Optima Chrom, 1/2" x M24, DV 020, rohový termostatický ventil, mosadz, IVAR	sada	3,000	71,20	213,60
24	M	551290011800	Kúpeľňová pripojovacia sada napr. Optima Chrom, 1/2" x M24, DV 030, rohové regulačné šróbenie, mosadz, IVAR	sada	3,000	72,30	216,90
25	K	734221413	Ventil vypúšťací DN 15	ks	13,000	4,25	55,25
26	K	998734203.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	121,380	0,32	38,77

D 735

Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

4 138,46

27	K	735153111	Montáž vykurovacieho telesa	ks	16,000	26,62	425,92
----	---	-----------	-----------------------------	----	--------	-------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
28	M	484520003000	Teleso vykurovacie rebríkové oceľové napr. KORALUX RONDO CLASSIC KRC, lxvxhí 750x1820x65 mm, pripojenie G 1/2" vnútorné	ks	3,000	124,96	374,88
29	M	484530036400	Teleso vykurovacie doskové napr. RADIK MATERNELLE VK typ 32 500/500 mm	ks	1,000	119,84	119,84
30	M	484530036900	Teleso vykurovacie doskové napr. RADIK MATERNELLE Typ 32 500/1000 mm	ks	12,000	199,76	2 397,12
31	K	7354191422	Vykurovací skúška	hod	72,000	10,65	766,80
32	K	998735202.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	38,350	1,41	53,90

D		HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby	255,52			
33	K	HZS000111.S	Pomocné murárske práce	hod	16,000	15,97	255,52

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy a prístavba MŠ Hradná

Objekt:

2-23-4 - Elektroinštalácia

Miesto:

Dátum: 5. 2. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotovitel':

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

14 519,38

D	D1	Montážne práce
---	----	----------------

14 519,38

D 921 M-21 ELEKTROMONTÁŽE

14 519,38

1	K	00000007	PPV	%	2,000	137,00	274,00
2	M	3410413800	Vodič medený CYA 6 žltozelený	M	50,000	0,71	35,50
3	K	13	HZS - Revízia elektrického zariadenia	HOD	40,000	12,00	480,00
4	M	3453001020	Spínač rad.1, vypínač + rámček + strojček	KUS	3,000	4,02	12,06
5	M	P0000003	Podružný materiál	%	1,000	50,00	50,00
6	K	210010004	Rúrka ohybná elektroinštalčná, uložená pod omietkou, typ 23 - 29 mm	M	190,000	1,41	267,90
7	K	210010102	Lišta elektroinšt. z PH vč. spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, uložená pevne typ L 40 preťahovací	M	50,000	9,65	482,50
8	M	345130720	Žlab 40/40 L=2m	M	50,000	4,80	240,00
9	K	210010321	Krabica odbočná s viečkom, vrátane zapojenia (1903, KR 68) kruhová	KUS	25,000	6,30	157,50
10	M	3450917500	Krabica izolačná typ: KI 68 L/3	KUS	25,000	0,96	24,00
11	K	210010322	Krabica odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia (KR 97) kruhová	KUS	35,000	8,64	302,40
12	M	3450911000	Krabica KR-97/L	KUS	35,000	2,52	88,20
13	K	210010351	Škatuľová rozvodka z lisov. izolantu vč. ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm2	KUS	5,000	12,63	63,15
14	M	3456801600	Škatuľa KR rozvodka 6455-11	KUS	5,000	2,46	12,30
15	M	3457001000	Rúrka elektro inštalčná PVC ohybná FX 16 IEC, izolačná	M	190,000	0,26	49,40
16	K	210040702	Murárske práce Vysekanie, zamurovanie a začistenie rážka pre rúrku alebo kábel do D 48 mm	M	20,000	12,50	250,00
17	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	KUS	27,000	1,10	29,70
18	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	KUS	10,000	1,63	16,30
19	K	210110004	Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia striedavý prep. -radenie 6	KUS	10,000	5,30	53,00
20	M	3450201570	Spínač rad.6, vypínač + rámček + strojček	KUS	10,000	4,74	47,40
21	K	210110021	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, včítane zapojenia jedнопólový - radenie 1	KUS	3,000	5,33	15,99
22	M	3453501010	Spínač rad.1 3558-01600 B, IP44, plast - na povrch	KUS	3,000	1,88	5,64
23	K	210110041	Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia jedнопólový - radenie 1	KUS	3,000	2,39	7,17
24	K	210110043	Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia sériový prep. - radenie 5	KUS	2,000	3,13	6,26
25	M	3453131020	Prepínač rad.5, vypínač + rámček + strojček	KUS	2,000	5,57	11,14
26	K	210111031	Domová zásuvka v krabici pre vonkajšie prostredie 10/16 A 250 V 2P + Z	KUS	20,000	3,35	67,00
27	M	3450365090	ZÁSUVKA ZAPUSTENÁ 2P+PE, 16A, 250V, IP44, Radenie: 2P+E s detskou ochranou	KUS	20,000	4,31	86,20
28	K	210190003	Montáž HUS	KUS	1,000	70,00	70,00
29	K	210190024	Montáž rozvádzača	KUS	1,000	180,10	180,10
30	K	210200074	Svietidlo montáž	KUS	40,000	12,00	480,00
31	M	PC.5	C - NÁSTENNÉ/STROPNÉ SVIETIDLO Studio IP65, EGLO, PLAST, ŠEDÁ, , LED - MALÉ NAPÄTIE, 33,5W, WHITE 9002759679675, RASTER, s.r.o., Žilina alebo ekvivalent	KUS	12,000	18,29	219,48

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
32	M	PC.6	N - LED SVIETIDLO PRE NETRVALÉ NÚDZOVÉ OSVETLENIE, LED S PIKTOGRAMOM, 8W, IP44, VLASTNÝ ZDROJ	KUS	5,000	17,51	87,55
33	K	210220101	Zvodový vodič včítane podpery FeZn do D 10 mm, A1 D 10 mm Cu D 8 mm	M	20,000	1,35	27,00
34	M	3549001040	Drôt zvodový - zemniaci FeZn O 10	KG	12,400	1,74	21,58
35	K	210220104	Montáž podpera PV 23	KUS	30,000	2,01	60,30
36	K	210220201	Zachyt tyč včít. upevnenia na strešný hrebeň do 3 m dĺžky tyče	KUS	4,000	10,00	40,00
37	M	5489511000	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	KUS	8,000	0,60	4,80
38	K	210220230	Ochranná strieška	KUS	1,000	2,41	2,41
39	M	3410102066	HR-Držiak DJ 1	KUS	2,000	1,80	3,60
40	K	210220241	Svorka FeZn krížová SK a diagonálna krížová DKS	KUS	7,000	2,87	20,09
41	K	210220246	Svorka FeZn na odkvapový žľab SO	KUS	8,000	2,87	22,96
42	K	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	KUS	3,000	2,87	8,61
43	K	210220301	Bleskozvodová svorka do 2 skrutiek (ST, SJ, SK, SZ, SS)	KUS	42,000	1,03	43,26
44	K	210220321	Svorka na potrub."Bernard" vrát. pásika (bez vodiča a prípoj. vodiča)	KUS	2,000	2,11	4,22
45	M	3450601600	svorka Bernard s pásikom	KUS	2,000	1,20	2,40
46	K	210220372	Ochranný uholník alebo rúrka s držiak. do steny	KUS	1,000	5,62	5,62
47	M	3549051010	Uholník ochranný, typ : OU 2m, l=1700mm	KUS	1,000	7,42	7,42
48	M	3549051020	Držiak ochranného uholníka, typ : DU	KUS	2,000	1,18	2,36
49	M	3410102135	HR-Podpera PV 23	KUS	30,000	0,65	19,50
50	K	210220401	Označenie zvodov štítkami smaltované, z umelej hmot	KUS	8,000	2,01	16,08
51	M	3549031110	Svorka SZ, skúšobná	KUS	3,000	1,14	3,42
52	M	3549031020	Svorka SK, krížová	KUS	7,000	1,20	8,40
53	K	210220800	Vedenie na povrchu zliatina AlMgSi	M	150,000	2,23	334,50
54	M	3410102082	HR-Gulatina 8 AlMgSi (1kg 7,40m)	KG	20,270	5,70	115,54
55	K	210220812	Podpera vedenia AlMgSi pre lepenkové a škridlové strechy PV23	KUS	30,000	2,01	60,30
56	M	3540406800	HR-Svorka SS	KUS	27,000	0,76	20,52
57	K	210220853	Svorka AlMgSi spojovacia SS	KUS	27,000	2,01	54,27
58	M	PC.7	Samolepka uzemnenie	KUS	9,000	0,04	0,36
59	M	3410102153	HR-Svorka SO	KUS	8,000	1,66	13,28
60	M	3410102148	HR-Svorka SJ 02	KUS	16,000	2,18	34,88
61	M	3410102118	HR-Podpera PV 17	KUS	10,000	1,06	10,60
62	M	3410102176	HR-Svorka ST 10	KUS	20,000	1,62	32,40
63	M	3410102188	HR-Zemná tyč ZT 1M	KUS	9,000	13,26	119,34
64	K	210271003	Obojstranné protipožiarné utesnenie priechodky	KUS	1,000	14,43	14,43
65	M	PC.3	Tmel Hilty	KUS	1,000	15,36	15,36
66	K	210290367	Náhrada častí vedenia chránených vodičov príchytká Niedax 12-34 mm 6721.16	KUS	250,000	0,81	202,50
67	M	3410102729	OBO-2207036-2031/ M30 grip	KUS	250,000	1,31	327,50
68	M	2830416500	Hmoždinka dlhá so skrutkou 6 x 50 mm typ: THC650	KUS	250,000	0,04	10,00
69	K	210800645	Vodič medený NN a VN pevne uložený CYA 4	M	70,000	0,54	37,80
70	M	3410413200	Vodič medený CYA 4 žltozelený	M	70,000	0,56	39,20
71	M	3456701190	Svorkovnica ekvipotencionálna HUS	KUS	1,000	8,80	8,80
72	M	3570147400	Rozvádzač RMS komplet	KUS	1,000	407,26	407,26
73	K	210800646	Vodič medený NN a VN pevne uložený CYA 6	M	50,000	0,64	32,00
74	M	PC000033	Demontáž existujúcej elektrickej inštalácie	HOD	90,000	10,00	900,00
75	M	PC.2	D - LED SVIETIDLO NÁSTENNÉ SO SNÍMAČOM POHYBU, 30W, IP44, RASTER, s.r.o., Žilina alebo ekvivalent	KUS	1,000	24,38	24,38
76	K	210810012	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x6	M	50,000	2,38	119,00
77	K	210810041	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 2x1.5	M	60,000	0,78	46,80
78	M	3410103000	Kábel/vodič pre pevné uloženie - medený CYKY-O 2x 1,5	M	60,000	0,40	24,00
79	K	210810045	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1.5	M	310,000	0,86	266,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
80	M	3410105000	Kábel/vodič pre pevné uloženie - medený CYKY-J 3x 1,5	M	310,000	0,54	167,40
81	K	210810045	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1.5	M	55,000	0,86	47,30
82	M	3410104300	Kábel/vodič pre pevné uloženie - medený CYKY-O 3x 1,5	M	55,000	0,55	30,25
83	M	PC.4	Dozbrojenie rozvádzača HR	KUS	1,000	17,65	17,65
84	M	341165010722	Kábel/vodič pre pevné uloženie medený CYKY 5x6	M	50,000	3,55	177,50
85	K	210810046	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2.5	M	350,000	0,89	311,50
86	M	3410105100	Kábel/vodič pre pevné uloženie - medený CYKY-J 3x 2,5	m	350,000	0,84	294,00
87	K	220111721	Tyč uzemňovacia, zasadenie, prepojenie	KUS	9,000	66,36	597,24
88	K	220111765	Zmeranie a zhodnotenie zemného odporu vrátane záznamu do protokolu	KUS	8,000	10,78	86,24
89	K	949942101	Hydraulická zdvíhacia plošina inštalovaná na automobilovom podvozku	HOD	10,000	71,71	717,10
90	M	PC.8	Podpera DEHN SV-P(A)	KUS	70,000	1,36	95,20
91	K	971024481	Vybúranie otvoru v murive kamennom alebo zmiešanom plochy do 0, 25 m2, hr. do 900 mm	KUS	10,000	50,38	503,80
92	K	R0000001	Murárska výpomoc pre montážne práce	%	2,000	137,00	274,00
93	K	R0000003	Náklady na presun	%	0,500	137,00	68,50
94	M	PC	A - STROPNÉ SVIETIDLO Sarsina, EGLO, HLINÍK, BIELA, VÝŠKA VÝROBKU (V MM) 50, PRIEMER VÝROBKU (V MM) 600, LED - MALÉ NAPÄTIE, 36W, WHITE 9002759975036, RASTER, s.r.o., Žilina alebo ekvivalent	KUS	17,000	120,75	2 052,75
95	M	PC.1	B - STROPNÉ SVIETIDLO Sarsina, EGLO, HLINÍK, BIELA, VÝŠKA VÝROBKU (V MM) 50, PRIEMER VÝROBKU (V MM) 450, LED - MALÉ NAPÄTIE, 28W, WHITE 9002759975029, RASTER, s.r.o., Žilina alebo ekvivalent	KUS	10,000	79,97	799,70
96	K	R005	Doprava materiálu mimo stavenisková	%	0,500	137,00	68,50
97	K	R007	Stavebné a montážne práce pre uzemnenie	HOD	20,000	10,00	200,00
98	K	R007	Stavebné a montážne práce pre uzemnenie	HOD	15,000	10,00	150,00
99	K	R032	Likvidácia odpadu na skládku	t	0,900	25,00	22,50
100	M	3410102087	HR-Jimacia tyč JP10	KUS	4,000	17,69	70,76

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy a prístavba MŠ Hradná

Objekt:

2-23-5 - Přípojka vody

Miesto:

Dátum: 5. 2. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotovitel':

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

9 410,71

D HSV

Práce a dodávky HSV

9 410,71

D 1

Zemné práce

3 955,45

1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche do 20 m2, -0,2600 t	m2	2,880	5,66	16,30
2	K	113107142.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	22,920	5,84	133,85
3	K	113205121.S	Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, - 0,29000t	m	2,000	6,60	13,20
4	K	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	13,608	11,38	154,86
5	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	13,608	0,86	11,70
6	K	132201101.S	Výkop rýhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	42,570	29,72	1 265,18
7	K	132201109.S	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m3	42,570	9,01	383,56
8	K	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	141,900	3,97	563,34
9	K	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	141,900	2,50	354,75
10	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	19,083	4,11	78,43
11	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	30,533	8,00	244,26
12	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	37,095	4,00	148,38
13	K	175101102.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	11,956	26,75	319,82
14	M	583310000100.S	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 mm	t	19,130	14,00	267,82

D 4

Vodorovné konštrukcie

203,44

15	K	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	3,797	53,58	203,44
----	---	-------------	--	----	-------	-------	--------

D 5

Komunikácie

1 768,83

16	K	566902123.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 štrkodrvou, po zhutnení hr. 200 mm	m2	25,800	12,86	331,79
17	K	566902151.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 asfaltovým betónom ACP, po zhutnení hr. 100 mm	m2	22,920	33,43	766,22
18	K	566902162.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 150 mm	m2	25,800	24,34	627,97
19	K	596211002.S	Položenie dlažby po prekopoch, dlaždice betonové zámkové do lôžka z kameniva ťaženého	m2	2,880	14,88	42,85

D 8

Rúrové vedenie

1 751,64

20	K	722290226.S	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	43,000	1,56	67,08
21	K	722290234.S	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	43,000	1,12	48,16
22	K	871211004.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojsvrtvového PE 100 SDR11/PN16 zváraných natupo D 50x4,6 mm	m	43,000	0,88	37,84
23	M	286130033600.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 50x4,6x100 m	m	43,000	3,28	141,04
24	M	286530020300.S	Koleno 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11 D 50 mm	ks	4,000	11,54	46,16

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	891181111.S	Montáž vodovodného posúvača v otvorenom výkope s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 40	ks	1,000	21,18	21,18
26	M	422710000300	Teleskopická zemná súprava	ks	1,000	33,47	33,47
27	K	891243321	Montáž vodovodnej armatúry VŠ	ks	1,000	19,58	19,58
28	M	142610000100	Rúra oceľová DN 80, dl. 300 mm	ks	2,000	35,00	70,00
29	M	551110005900.S	Guľový uzáver pre vodu 6/4", niklovaná mosadz	ks	1,000	20,08	20,08
30	M	286530245902	Základný nosný rám (konzola) z nehrdzavejúcej ocele	ks	1,000	150,00	150,00
31	M	286580007900	Napojovacia tvarovka ISO DN 1 1/2", výstup 25-63	ks	1,000	8,41	8,41
32	M	551110016500.S	Spätný ventil 1"	ks	1,000	5,30	5,30
33	M	551110016800.S	Spätný ventil, 6/4"	ks	1,000	14,12	14,12
34	M	422710001000	Vodomer SENSUS 420 DN 32, Q3 = 10,0 m3/hod	ks	1,000	120,76	120,76
35	K	891269111	Montáž navrtávacieho pásu s ventilom Jt 1 MPa na potr. z rúr liat., ocel., plast., DN 100	ks	1,000	55,25	55,25
36	M	551180001700	Navrtávací pás uzáverový DN 100 - 2" na vodu, z tvárnej liatiny	ks	1,000	200,70	200,70
37	K	893353001	Osadenie prefabrikovanej vodomernej šachty, pôdorysnej plochy do 4,2 m2, hĺbky do 2,0 m	ks	1,000	35,66	35,66
38	M	594300007900	Vodomer ná šachta kompletná s dnom a poklopom 1200/1500/2100 mm	ks	1,000	473,82	473,82
39	K	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	1,000	27,98	27,98
40	M	552410000100	Poklop posúvačový Y 4504	ks	1,000	34,22	34,22
41	K	899721111.S	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150	m	43,000	1,75	75,25
42	K	899721131.S	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	43,000	1,06	45,58

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 1 088,01

43	K	916361112.S	Osadenie cestného obrubníka betónového ležatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	2,000	13,17	26,34
44	M	592170003700.S	Obrubník cestný so skosením, lxšxv 1000x120x200 mm, prírodný	ks	2,000	6,19	12,38
45	K	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	99,800	3,93	392,21
46	K	979084216.S	Vodorovná doprava vybraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	5,477	23,01	126,03
47	K	979084219.S	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	5,477	1,21	6,63
48	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	5,477	5,75	31,49
49	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	5,477	90,00	492,93

D 99 Presun hmôt HSV 643,34

50	K	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	52,690	12,21	643,34
----	---	-------------	--	---	--------	-------	--------

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy a prístavba MŠ Hradná

Objekt:

2-23-6 - Etapa B - podhl'ad

Miesto:

Dátum: 5. 2. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotovitel':

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

30 977,35

D HSV

Práce a dodávky HSV

5 500,75

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

5 500,75

1	K	941955001.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	763,400	1,81	1 381,75
2	K	952901111.S	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4 m	m2	763,400	2,60	1 984,84
3	K	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	30,536	10,93	333,76
4	K	979011121.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	30,536	9,57	292,23
5	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	30,536	13,38	408,57
6	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	61,072	0,51	31,15
7	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	30,536	13,79	421,09
8	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	122,144	1,55	189,32
9	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	30,536	15,00	458,04

D PSV

Práce a dodávky PSV

25 476,60

D 762

Konštrukcie tesárske

1 893,23

10	K	762841812.S	Demontáž podbíjania obkladov stropov a striech sklonu do 60° z dosiek hr. do 35 mm s omietkou, -0,04000 t	m2	763,400	2,48	1 893,23
----	---	-------------	---	----	---------	------	----------

D 763

Konštrukcie - drevostavby

21 468,75

11	K	763138210.S	Podhľad SDK závesný na jednoúrovňovej oceľovej podkonštrukcii CD+UD, doska štandardná A 12.5 mm	m2	397,000	26,33	10 453,01
12	K	763138213.S	Podhľad SDK závesný na jednoúrovňovej oceľovej podkonštrukcii CD+UD, doska protipožiarna impregnovaná RF 15 mm	m2	366,400	29,37	10 761,17
13	K	998763403.S	Presun hmôt pre sadrokartónové konštrukcie v stavbách (objektoch) výšky od 7 do 24 m	%	212,140	1,20	254,57

D 783

Nátery

2 114,62

14	K	783894612.S	Náter farbami akrylátovými ekologickými riediteľnými vodou, biely náter sadrokartónových stropov 2x	m2	763,400	2,77	2 114,62
----	---	-------------	---	----	---------	------	----------

ROZPOČET

Stavba: Stavebné úpravy a prístavba MŠ Hradná
Objekt: 2-23-7 - Elektroinštaláci...

Miesto: Dátum: 5. 2. 2024
Objednávateľ: Projektant:
Zhotoviteľ: Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 15 899,39

D 921		M-21 ELEKTROMONTÁŽE				15 899,39	
1	K	00000007	PPV	%	2,000	151,00	302,00
2	K	13	HZS - Revízia elektrického zariadenia	HOD	25,000	12,00	300,00
3	M	P0000003	Podružný materiál	%	2,000	150,00	300,00
4	K	210200061	Montáž svietidiel na jestvujúcu elektroinštaláciu	KUS	116,000	12,00	1 392,00
5	K	210800105	Kábel medený uložený pod omietkou CYKY 3 x 1, 5	M	390,000	0,82	319,80
6	M	3410105000	Kábel/vodič pre pevné uloženie - medený CYKY-J 3x 1,5	M	390,000	0,53	206,70
7	K	210962017	Demontáž svietidla	KUS	116,000	7,29	845,64
8	K	PC000012	Malé opravy elektroinštalácie	KUS	116,000	1,89	219,24
9	M	PC	A - STROPNÉ SVIETIDLO Sarsina, EGLO, HLINÍK, BIELA, VÝŠKA VÝROBKU (V MM) 50, PRIEMER VÝROBKU (V MM) 600, LED - MALÉ NAPÄTIE, 36W, WHITE 9002759975036, RASTER, s.r.o., Žilina alebo ekvivalent	KUS	63,000	120,75	7 607,25
10	M	PC.1	B - STROPNÉ SVIETIDLO Sarsina, EGLO, HLINÍK, BIELA, VÝŠKA VÝROBKU (V MM) 50, PRIEMER VÝROBKU (V MM) 450,LED - MALÉ NAPÄTIE, 28W, WHITE 9002759975029, RASTER, s.r.o., Žilina alebo ekvivalent	KUS	38,000	79,97	3 038,86
11	M	PC.2	C - NÁSTENNÉ/STROPNÉ SVIETIDLO Studio IP65, EGLO, PLAST, ŠEDÁ, , LED - MALÉ NAPÄTIE, 33,5W, WHITE 9002759679675, RASTER, s.r.o., Žilina alebo ekvivalent	KUS	12,000	17,53	210,36
12	M	PC.3	D - STROPNÉ SVIETIDLO Sarsina, EGLO, HLINÍK, BIELA, VÝŠKA VÝROBKU (V MM) 50, PRIEMER VÝROBKU (V MM) 300, HMOTNOSŤ NETTO (V KG) 1,28 KILOGRAM, LED - MALÉ NAPÄTIE, 17W, WHITE 9002759975012, RASTER, s.r.o., Žilina alebo ekvivalent	KUS	3,000	51,18	153,54
13	K	R0000001	Murárska výpomoc pre montážne práce	%	2,000	151,00	302,00
14	K	R0000003	Náklady na presun pre montážne práce	%	1,000	151,00	151,00
15	K	R005	Doprava materiálu mimo stavenisková	%	1,000	151,00	151,00
16	K	R035	Stavebné a montážne práce pre elektroinštaláciu	HOD	40,000	10,00	400,00