

ROZPOČET

Stavba: 038 - Materská škola Hlinné - zvýšenie kapacity UVK, ZTI. ELI
Objekt: ZTI

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

Práce HSV

309,30

ZEMNÉ PRÁCE

172,50

1		Vodovod. rúry HD-PE PE 100 SDR11 PN16 D40	m	15,000	11,50	172,50
---	--	---	---	--------	-------	--------

RÚROVÉ VEDENIA

125,35

2		Výrez alebo výsek na potrubí z rúr PVC tlakových DN 40	ks	1,000	34,50	34,50
3		Montáž potrubia z tlakových polyetylénových rúrok priemeru 40 mm	m	15,000	0,92	13,80
4		Montáž potrubia z tlakových polyetylénových rúrok priemeru 40 mm	m	0,000	0,92	0,00
5		Príplatok k cene za montáž vodovodných prípojk DN od 32 do 80	ks	1,000	8,05	8,05
6		Montáž vodovodných armatúr na potrubie ventilov hlavných pre prípojky DN 40	ks	0,000	1,15	0,00
7		Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	M	15,000	4,60	69,00

OSTATNÉ PRÁCE

11,45

8		Búranie kamenných podláh alebo dlažieb z dosiek alebo mozaiky plochy nad 1 m2 -0,192 t	M2	0,500	1,74	0,87
9		Vybúranie otvorov v betónových alebo murovaných priečkach a stenách plochy do 0,09 m2, hr. do 150 mm -0,030 t	ks	1,000	9,20	9,20
10		Vysekávanie rýh v murive tehlovom na maltu vápennú alebo vápennocementovú do hl. 30 mm a š. do 30 mm	m	1,000	1,38	1,38

Práce PSV

12 698,01

IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB.

KONŠTRUKCIÍ

1 018,50

11		Tep.iz. potrubia hr.9 mm 18x9 pre 17x2	m	50,000	0,92	46,00
12		Tep.iz. potrubia hr.9 mm 22x9 pre DN15	m	35,000	1,04	36,40
13		Tep.iz. potrubia hr.9 mm 26x9 pre DN20	m	5,000	1,38	6,90
14		Tep.iz. potrubia hr.9 mm 32x9 pre DN25	m	20,000	1,38	27,60
15		Tep.iz. potrubia hr.9 mm 42x9 pre DN32	m	40,000	1,73	69,20
16		Tep.iz. potrubia hr.9 mm 42x9 pre DN32	m	0,000	1,73	0,00
17		Montáž tep.iz. potrubia hr.9	m	150,000	2,53	379,50
18		Tep.iz. potrubia hr.20 mm s AL pre DN10	m	50,000	1,27	63,50
19		Tep.iz. potrubia hr.20 mm s AL pre DN15	m	35,000	1,38	48,30
20		Tep.iz. potrubia hr.20 mm s AL pre DN20	m	5,000	1,50	7,50
21		Tep.iz. potrubia hr.20 mm s AL pre DN25	m	20,000	1,50	30,00
22		Hliniková páska samolepiaca 50mm/50m	ks	2,200	11,50	25,30
23		Montáž izolácie hr.20	m	110,000	2,53	278,30

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

ZTI-VNÚTORNA KANALIZÁCIA

4 887,00

24		Potrúbie z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 75x1,8	m	4,000	13,80	55,20
25		Potrúbie z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 110x2,2	M	21,000	14,95	313,95
26		Potrúbie z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 125x2,8	m	49,000	16,10	788,90
27		Potrúbie z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 160x3,9	m	7,000	17,25	120,75
28		Potrúbie z novodurových rúr TPD 5-177-67 pripájacie D 40x1,8	M	16,000	10,35	165,60
29		Potrúbie z novodurových rúr TPD 5-177-67 pripájacie D 50x1,8	M	17,000	10,35	175,95
30		Potrúbie z PVC pripájacie D 63x1,8	M	24,000	14,95	358,80
31		Zriadenie prípojek na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 40x1,8	KUS	12,000	1,73	20,76
32		Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 150	m	118,000	0,69	81,42
33		Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch dymom do DN 300	M	82,000	0,58	47,56
34		Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	6 835,603	0,01	78,61
35		Plastová revízná kanalizačná šachta dno DP priemer 600 DN160 s nadstavbovou rúrou DN600	ks	2,000	517,50	1 035,00
36		Vetracia hlavica - čierny plast DN110	KUS	2,000	25,30	50,60
37		Privzdušňovacia hlavica	KUS	1,000	25,30	25,30
38		Podlahový žľab sprchovací z nerezovej ocele so zabudovanou zápach uzávierkou, montáž ku stene, s nerezovou krytkou, dl. 600mm, odtok DN50	KUS	2,000	69,00	138,00
39		Zapachová uzavierka pre umývadlo	KUS	12,000	57,50	690,00
40		Montáž výrobkov kanalizačných prvkov	KUS	24,000	6,90	165,60
41		Požiarhy hadicový navyjak DN25	KPL	2,000	287,50	575,00

ZTI-VNÚTORNÝ VODOVOD

2 846,85

42		Potrúbie z oceľových rúrok závitových pozinkovaných bežných, STN 42 5710.4 - akosť 10 004.0 DN 25	M	2,000	17,25	34,50
43		Potrúbie z oceľových rúrok závitových pozinkovaných bežných, STN 42 5710.4 - akosť 10 004.0 DN 32	M	31,000	18,40	570,40
44		Montáž armatúr závitových s jedným závitom násteniek pre batériu G 1/2	PÁR	4,000	9,20	36,80
45		Ostatné tlakové skúšky vodovodného potrubia závitového do DN 50	M	254,000	1,15	292,10
46		Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	M	254,000	0,69	175,26
47		Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	2 663,028	0,01	30,62
48		Plasthlinikové potrubie v tyčiach d32x3	m	39,000	6,33	246,87
49		Plasthlinikové potrubie montáž	m	221,000	1,73	382,33
50		Guľový kohút 5/4"	KUS	2,000	28,75	57,50
51		Spätná klapka 5/4"	KUS	1,000	51,75	51,75

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
52		Guľový kohút 1"	KUS	1,000	23,00	23,00
53		Guľový kohút 1/2"	KPL	1,000	11,50	11,50
54		Prechodka dxG 40x5/4"	KPL	2,000	20,70	41,40
55		Prechodka dxG 32x1"	KPL	1,000	13,80	13,80
56		Prechodka dxG 26x1/2"	KPL	1,000	13,80	13,80
57		Plastlinikové potrubie v kotúčoch d16x2	m	95,000	1,61	152,95
58		Plastlinikové potrubie v kotúčoch d20x2	m	64,000	2,07	132,48
59		Plastlinikové potrubie v kotúčoch d26x3	m	8,000	4,37	34,96
60		Plastlinikové PE potrubie v tyčiach d40x3,5	m	15,000	10,93	163,95
61		Plastlinikové potrubie tvarovky a spojky	kus	69,000	5,52	380,88
62		Plastlinikové potrubie tvarovky a spojky	kus	0,000	5,52	0,00

ZTI-ZARIAĎOVACIE PREDMETY

3 945,66

63		Výlevka stojatá s mriežkou a zápach uzávierkou DN100	ks	2,000	92,00	184,00
64		Ventily rohové s pripájacou rúrkou G 1/2	SUB	30,000	11,50	345,00
65		Dvierka z PH 15/30	KUS	1,000	3,45	3,45
66		Presun hmôt pre zariaďovacie predmety v objektoch výšky do 6 m	%	4 400,697	0,01	50,61
67		Umyvadlo diturvitové BABY dl 500 so zápach uzávierkou T1015	KPL	10,000	40,25	402,50
68		Montáž vodovodných batérii	kus	18,000	9,20	165,60
69		Montáž vodovodných batérii	kus	0,000	9,20	0,00
70		montáž zariaďovacích predmetov	kus	26,000	17,25	448,50
71		montáž zariaďovacích predmetov	kus	0,000	17,25	0,00
72		WC misa BABY s doskou BABY a strednepoloženou nádržkou spodný odpad 2kusov + zadný odpad 3 kus	KPL	10,000	115,00	1 150,00
73		WC závesný s konštrukciou s kotvením do steny a do podlahy a sedátkom	kus	2,000	138,00	276,00
74		Bateria nástenná jednopáková s predĺžovacím ramenom	ks	2,000	46,00	92,00
75		Bateria jednopáková sprchovacia	ks	2,000	69,00	138,00
76		výtokový ventil stojankový pákový umývadlový	KPL	10,000	23,00	230,00
77		Termostatická zmiešavacia armatúra	KPL	2,000	138,00	276,00
78		Umyvadlo biele 54x40 s jedným otvorom a príslušenstvom	kus	2,000	46,00	92,00
79		Bateria stojanková umývadlová - chrom	kus	2,000	46,00	92,00

Celkom

13 007,31

ROZPOČET

Stavba: 038 - Materská škola Hlinné - zvýšenie kapacity UVK, ZTI. ELI

Objekt: ELI

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

MATERIÁL

11 217,65

1		Vodic FeZn o 10mm (1m=0,62kg)	kg	44,000	1,90	83,60
2		Lano FeZn o 50mm (1m=0,4kg)	kg	35,000	3,41	119,35
3		Podpera vedenia PV 01	ks	17,000	0,60	10,20
4		Podpera vedenia PV 21	ks	52,000	3,06	159,12
5		Podložka plastová pod podperu vedenia PV 21	ks	52,000	1,38	71,76
6		Ochranná trubka OT	ks	4,000	6,17	24,68
7		Držiak ochrannej trubky DOT	ks	8,000	1,07	8,56
8		Svorka skusobná SZ	ks	4,000	1,63	6,52
9		Svorka spojovacia SS	ks	22,000	0,58	12,76
10		Svorka okapová SO	ks	5,000	1,25	6,25
11		Svorka ZS4 na potrubie	ks	24,000	0,77	18,48
12		Bernard svorka	ks	4,000	0,66	2,64
13		Pasik Cu	ks	4,000	1,14	4,56
14		Prípojnice potenciálového vyrovnania EPS	ks	1,000	9,04	9,04
15		Krabica KO125E pre EPS	ks	1,000	1,86	1,86
16		Kabel CYKY-O 2x1,5	m	40,000	0,42	16,80
17		Kabel CYKY-O 3x1,5	m	30,000	0,53	15,90
18		Kabel CYKY-O 4x1,5	m	4,000	0,83	3,32
19		Kabel CYKY-J 3x1,5	m	215,000	0,53	113,95
20		Kabel CYKY-J 3x2,5	m	130,000	0,86	111,80
21		Kabel CYKY-J 5x1,5	m	40,000	0,89	35,60
22		Kabel CYKY-J 5x6	m	4,000	3,92	15,68
23		Kabel CYKY-J 5x10	m	33,000	6,56	216,48
24		Kabel bezhalogenový CHKE-V-O 2x1,5	m	10,000	0,86	8,60
25		Vodic CY 4 z/ž	m	24,000	0,58	13,92
26		Vodic CY 16 z/ž	m	33,000	2,17	71,61
27		Kabel SYKFY 1x2x0,5	m	26,000	0,29	7,54
28		Spínač jednofázový IP20	ks	12,000	2,17	26,04
29		Prepínač sériový, IP20	ks	2,000	2,98	5,96
30		Prepínač striedavý, IP20	ks	4,000	2,65	10,60
31		Prepínač sériový striedavý, IP20	ks	2,000	3,82	7,64
32		Ovládač tlač. zapínací, IP20	ks	3,000	3,79	11,37
33		Spínač rad.1 jednofázový zapustený IP44	ks	5,000	4,56	22,80
34		Prepínač rad.6 striedavý zapustený IP44	ks	2,000	4,54	9,08
35		Tlačidlový hlásič zapustený TOTAL-STOP 230V, 2A	ks	1,000	33,01	33,01
36		Zásuvka 1-nás., IP20	ks	4,000	2,93	11,72
37		Zásuvka 2-nás., IP20 natočená o 45° + detská poistka	ks	12,000	3,30	39,60
38		Lišta el-inšt PVC vkladacia 40x15, biela - hospod. budova	ks	12,000	1,32	15,84
39		Rúrka el-inšt plastová ohybná 16/11, siva	m	26,000	0,29	7,54
40		Rúrka el-inšt plastová ohybná 20/14, siva	m	50,000	0,35	17,50
41		Škatuľa KP prístrojová 1-nás.: KP 67x67 (71x71x42) do súvislej rady	ks	46,000	0,77	35,42

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
42		Škatuľa KR rozvodná : KR 97/5 (D103x50) kompletná	ks	53,000	4,07	215,71
43		Istic 3B/32A do HR	ks	1,000	17,82	17,82
44		Sv. LED mikroprizmatické 36W, 3700 lm, Ra 80	ks	26,000	148,50	3 861,00
45		Svietidlo žiarivkové 1x18W, IP20 + zdroj (A)	ks	13,000	41,58	540,54
46		Svietidlo žiarivkové 1x26W, IP20 + zdroj (B)	ks	6,000	41,58	249,48
47		Svietidlo žiarivkové 1x18W, IP54 + zdroj (C)	ks	5,000	41,58	207,90
48		Domaci telefon	ks	2,000	30,53	61,06
49		Modul elektrického vrátnika EV p.o. pre 2 účastníkov	ks	1,000	87,79	87,79
50		Elektrický zamok	ks	1,000	21,41	21,41
51		Škatuľa pod EV p.o.	ks	1,000	2,38	2,38
52		Rám pre EV p.o.	ks	1,000	18,42	18,42
53		Zdroj DT do rozvodnice R2	ks	1,000	32,44	32,44
54		Protipožiarna pena	ks	1,000	37,31	37,31
55		Výtláčná pištoľ	ks	1,000	74,84	74,84
56		Rozvodnica R1 vč. výzbroje - vid' v.č.6	ks	1,000	706,86	706,86
57		Rozvodnica R2 vč. výzbroje - vid' v.č.7	ks	1,000	374,22	374,22
58		Ventilator plastový 230V s časovým dobehom, IP24 do soc. priestorov	ks	3,000	106,92	320,76
59		Predžiovací nástavec ku rekuperačnej jednotke	ks	8,000	66,53	532,24
60		Rekuperčná jednotka do steny - výmena 300m3/hod, príkon 31W	ks	8,000	257,80	2 062,40
		Stratné z metr. materiálu	%	5,000	8,58	42,89
		Podružný materiál	%	3,000	108,49	325,48

MONTÁŽ

4 799,61

1		Trubka ohybná PVC p.o. Ø 16mm	m	26,000	1,07	27,82
2		Trubka ohybná PVC p.o. Ø 20mm	m	50,000	1,06	53,00
3		Lista PVC p.u. vč. príslušenstva	m	24,000	2,21	53,04
4		Krabica KP 68 bez zap.	ks	46,000	1,18	54,28
5		Krabica KR 97 vr. zap.	ks	53,000	6,92	366,76
6		Dražka pre kabel do Ø 29mm	m	4,000	7,51	30,04
7		Frezovanie drážky pre kabel	m	250,000	4,08	1 020,00
8		Ukonč. vodičov v rozv. vč. zapoj. a vodič. koncovky do 2,5	ks	47,000	0,74	34,78
9		Ukonč. vodičov v rozv. vč. zapoj. a vodič. koncovky do 6	ks	10,000	0,74	7,40
10		Ukonč. vodičov v rozv. vč. zapoj. a vodič. koncovky do 16	ks	10,000	1,06	10,60
11		Spinac osvetlenia 1 polovy do mokra	ks	5,000	5,05	25,25
12		Spinac osvetlenia striedavy do vlhka	ks	2,000	4,23	8,46
13		Spinac pod omietku 1 polovy	ks	10,000	1,91	19,10
14		Seriový prepínac striedavy pod omietku	ks	2,000	2,19	4,38
15		Spinac osvetlenia pod omietku striedavy, seriový	ks	6,000	2,19	13,14
16		Spinac tlačidlový pod omiet. 1 polovy	ks	3,000	2,19	6,57
17		Zasuvka polozap. 10/16A, 250V	ks	16,000	4,23	67,68
18		Montaz jednotlacidla T6 v skrinke	ks	1,000	4,92	4,92
19		Istic 3-pol do 63A	ks	1,000	6,20	6,20
20		Montaz rozvodnice do 20kg	ks	2,000	11,96	23,92
21		Montaz ventilátora	ks	3,000	23,38	70,14
22		Montáž rekuperačnej jednotky	ks	8,000	64,58	516,64
23		Sv. žiarivkové interierové IP 20	ks	19,000	8,27	157,13
24		Sv. žiarivkové interierové stropné IP 54	ks	5,000	10,32	51,60
25		Sv. LED stropne 1 trubcové IP20	ks	26,000	10,75	279,50
26		Vodic FeZn na povrchu	m	87,000	0,31	26,97
27		Vodic FeZn do 8-10mm v zemi	m	70,000	1,02	71,40
28		Svorka ekvipotencialna EPS2 (KO125)	ks	1,000	20,88	20,88

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
29		Svorka ZS4, svorka Barnard	ks	28,000	4,55	127,40
30		Oznacovací stítok zvodu	ks	4,000	2,59	10,36
31		Podpera vedenia PV21	ks	52,000	0,78	40,56
32		Podpera vedenia PV01-03 do muriva	ks	17,000	1,59	27,03
33		Svorka okapová SO	ks	5,000	2,66	13,30
34		Svorka skúšobná SZ	ks	4,000	2,66	10,64
35		Ochranná trubka OT	ks	4,000	11,27	45,08
36		Držiak ochrannj trubky DOT	ks	8,000	5,11	40,88
37		Ochranné pospájanie v prácovníach, kúpeľniach Cu 4-16 p.o.	m	24,000	0,85	20,40
38		Vodič CY 16 p.o.	m	33,000	0,94	31,02
39		Kabel CYKY 3x1,5 p.o.	m	289,000	0,78	225,42
40		Kabel CYKY 3x2,5 p.o.	m	130,000	0,89	115,70
41		Kabel CYKY 5x1,5 p.o.	m	40,000	0,85	34,00
42		Kabel CYKY 5x6 p.o.	m	4,000	1,02	4,08
43		Kabel CYKY 5x10 p.o.	m	33,000	1,27	41,91
44		Kabel SYKFY 2x1 v.u.	m	26,000	0,56	14,56
45		Kábel bezhalogénový N2XH-R 2x1,5 p.o.	m	10,000	0,68	6,80
46		Zatahovanie kable do 0,75kg do chraničky	m	76,000	0,28	21,28
47		Montaz elektricky ovladaneho zamku	ks	1,000	4,81	4,81
48		Montaz stanice elektrickeho vratneho	ks	1,000	6,54	6,54
49		Montaz tlačidlového tabla do steny - do 2 tlačitok	ks	1,000	19,93	19,93
50		Montáž domáceho telefónu	ks	2,000	8,49	16,98
51		Vyburanie otvoru do 6cm v tehlovom mure 15cm	ks	8,000	1,52	12,16
52		Vyburanie otvoru do 6cm v tehlovom mure 30cm	ks	10,000	3,52	35,20
53		Vyburanie otvoru do 0,0225m ² v zelezobetón. strope 15cm	ks	1,000	5,19	5,19
54		Kapsa pre pristrojovu, odbočnu krabicu	ks	92,000	1,76	161,92
55		Úprava rozvádzača HR	hod	2,000	13,66	27,32
56		Výrobná a konštrukčná dokumentácia dodavateľa	hod	8,000	22,77	182,16
57		Dokumentácia skutočného vyhotovenia	hod	4,000	22,77	91,08
58		Drobné elektroinštalačné práce	hod	8,000	13,66	109,28
59		Spracovanie východiskovej revízie	hod	10,000	17,08	170,80
		PPV	%	2,000	47,11	94,22

Celkom

16 017,26

ROZPOČET

Stavba: 038 - Materská škola Hlinné - zvýšenie kapacity UVK, ZTI. ELI

Objekt: UVK

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

Práce HSV

240,24

ZEMNÉ PRÁCE

192,49

1		Príplatok k cenám za sťaženie výkopu pre všetky triedy	m3	1,500	11,50	17,25
2		Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 2000 mm v hornine 3 nad 100 do 1000 m3	m3	3,101	8,05	24,96
3		Príplatok k cenám 132 20-1201, -1202, -1203, -1204, za lepivosť horniny	M3	3,101	1,15	3,57
4		Zvislé premiestnenie výkopku nosením bez naloženia ale s vyprázdnením z horniny 1 až 4	M3	3,101	34,50	106,99
5		Vodorovné premiestnenie výkopku za sucha, z horniny 1 až 4, na vzdialenosť nad 1000 do 1500 m	M3	1,067	3,45	3,68
6		Uloženie sypaniny na skládky	M3	1,067	0,81	0,86
7		poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo	t	2,027	9,20	18,65
8		Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh alebo okolo objektov v týchto vykopávkach	M3	2,034	3,45	7,02
9		Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	M3	0,487	14,95	7,28
10		Príplatok k cene za prehodenie sypaniny pre pol.175 10 1201	M3	0,487	4,60	2,24

VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

47,40

11		Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	M3	0,431	41,40	17,84
12		Štrkopiesok 0-32 N1	m3	0,918	32,20	29,56

OSTATNÉ PRÁCE

0,35

13		Búranie kamenných podláh alebo dlažieb z dosiek alebo mozaiky plochy nad 1 m2 -0,192 t	M2	0,300	1,15	0,35
----	--	--	----	-------	------	------

Práce PSV

18 813,62

IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCIÍ

73,16

14		Montáž trubíc z PE, hr.30 mm, vnút.priemer 42-70	m	12,000	2,53	30,36
15		Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	75,228	0,01	0,87
16		Tep.iz. potrubia hr.30 mm TUBOLIT DG 42x30 pre 40x5,5	m	10,500	3,45	36,23
17		Tep.iz. potrubia hr.30 mm TUBOLIT DG 54x30 pre 50x6,9	m	1,500	3,80	5,70

ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD

POTRUBIA

952,67

18		Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	1 600,000	0,35	560,00
19		Tlaková skúška plastového potrubia nad 32 do 63 mm	m	29,000	0,40	11,60
20		Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	885,904	0,01	10,19
21		Montáž plastového potrubia priemeru do 20 mm	m	66,000	2,30	151,80
22		Montáž plastového potrubia priemeru do 40 mm	m	10,500	6,90	72,45
23		Montáž plastového potrubia priemeru do 50 mm	m	1,500	9,20	13,80
24		Rúrka Rehau Rautitan flex, polyetylén 40x5,5 (tyč)	m	10,500	10,35	108,68

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
25		Rúrka Rehau Rautitan flex, polyetylén 50x6,9 (tyč)	SUB	1,500	16,10	24,15

ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY

1 413,93

26		Montáž závitových armatúr s 1 závitom G 1/2"	ks	10,000	1,15	11,50
27		Montáž závitových armatúr s 1 závitom G 3/4	ks	12,000	1,15	13,80
28		Montáž závitových armatúr s 2 závitmi G 1/2	ks	4,000	2,30	9,20
29		Montáž závitových armatúr s 2 závitmi G 6/4	ks	4,000	3,45	13,80
30		Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	1 296,932	0,01	14,91
31		REHAU, T-kus 17-17-17	ks	8,000	8,40	67,20
32		REHAU násuvná objímka 17x2,0	ks	24,000	1,20	28,80
33		Prechod Rehau s vonkajším závitom 32-R 1"	ks	4,000	12,00	48,00
34		RAUTITAN násuvná objímka 32 PX	ks	8,000	2,40	19,20
35		RAUTITAN násuvná objímka 40 PX	ks	22,000	4,56	100,32
36		RAUTITAN koleno 40-90 st.	ks	6,000	9,60	57,60
37		Násuvna objímka 50 MX	ks	14,000	6,00	84,00
38		RAUTITAN T-kus 50-40-50	ks	2,000	66,00	132,00
39		Pripojovací skrutkový spoj HERZ G 3/4"-17x2	ks	12,000	3,00	36,00
40		Spojka RAUTITAN redukovaná 40-32	ks	4,000	18,00	72,00
41		Spojka RAUTITAN redukovaná 50-40	ks	2,000	36,00	72,00
42		RAUTITAN koleno 50-90	ks	4,000	50,40	201,60
43		Prechodka s vonkajším závitom 50 - R 6/4"	ks	2,000	31,20	62,40
44		Pripájacia garnitúra Herz 3000, rohová, obj. č. 1 3766 12	ks	2,000	14,40	28,80
45		Pripájacia garnitúra Herz 3000, priama, obj. č. 1 3766 02	ks	2,000	14,40	28,80
46		HERZ Termostatická hlavica "H", priamo na VT M 30 x 1,5, obj.č.1 9230 98	ks	4,000	18,00	72,00
47		HERZ Termostatická hlavica s M 28 x 1,5, obj.č.1 9230 06	ks	2,000	18,00	36,00
48		HERZ 1/2" štvorcestný ventil HERZ-VUA-40, pre 2-rúrové sústavy, rohový, pripojenie VT ponornou rúrou 150 mm x 11 mm	ks	2,000	36,00	72,00
49		Gulový kohút voda - HERZ 6/4"	ks	3,000	30,00	90,00
50		Filter mosadzný závitový HERZ 6/4"	ks	1,000	42,00	42,00

ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-VYKUROVACIE TELESÁ

608,96

51		Tlakové skúšky telies vodou panelových jednoradových	ks	4,000	2,88	11,52
52		Montáž vykurovacích telies panelových jednoradových s odvzdušnením do 2040 mm	KPL	4,000	17,25	69,00
53		Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%	551,440	0,01	6,34
54		Montážna súprava k rebríkovému vykurovaciemu telesu	ks	2,000	8,05	16,10
55		Vyhrievacie oceľové doskové teleso Stelrad compact 11 VK 600/500	ks	2,000	57,50	115,00
56		Vyhrievacie oceľové doskové teleso Stelrad compact 11 VK 600/1000	ks	1,000	92,00	92,00
57		Vyhrievacie oceľové doskové teleso Stelrad compact 11 VK 900/1000	ks	1,000	115,00	115,00
58		Kúpeľňové rebríkové teleso MC-METAL HDR 1850/750, vrátane príslušenstva	ks	2,000	80,50	161,00
59		Montáž rebríkových vykurovacích telies	ks	2,000	11,50	23,00

PODLAHOVÉ VYKUROVANIE

11 870,96

60		Montáž systému podlahového vykurovania	m2	272,000	14,95	4 066,40
61		Rúrka Rautherm S 17x2	m	1 517,000	2,16	3 276,72
62		Rozdeľovač podl. vykurovania HKV-D-SX-AG9	ks	2,000	360,00	720,00
63		Systémová doska Varionova bez kročajovej izolácie	m2	272,000	9,00	2 448,00
64		Skrinka rozdeľovača Rehau, AP 130/805 (6-9 okruhov)	ks	1,000	132,00	132,00
65		Pripojovací skrutkový spoj 17x2	ks	36,000	4,20	151,20

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
66		Set guľových kohútov 1" pre HKV-D-SX	set	2,000	30,00	60,00
67		Spojovací pás Varionova 0,04 ks na m2 dosky	ks	27,000	1,80	48,60
68		Upevňovací mostík	ks	81,000	0,18	14,58
69		Okrajový dilatačný pás	m	181,000	1,32	238,92
70		Plastifikátor P (10 kg)	kg	59,750	5,04	301,14
71		Dilatačný profil 1,2 m	m	33,500	9,60	321,60
72		Ochranná rúrka pre rúrku 17x2 mm	m	76,500	1,20	91,80

VONKAJŠÍ ROZVOD TEPLA

3 893,94

73		INSULPEX násuvna objímka SDR7.4, 32x4,4	ks	6,000	3,12	18,72
74		INSULPEX násuvna objímka SDR11, 50x4,6	ks	12,000	10,20	122,40
75		INSULPEX prechod s vonkajším závitom SDR7.4, 20x2,8- R 1/2"	ks	2,000	6,00	12,00
76		INSULPEX prechod s vonkajším závitom SDR7.4, 32x4,4- R 1"	ks	2,000	18,00	36,00
77		INSULPEX spojka rovnaká SDR11, 50	ks	4,000	42,00	168,00
78		INSULPEX prechod s vonkajším závitom SDR11, 50x4,6- R 1 1/2"	ks	2,000	36,00	72,00
79		INSULPEX oblúk pre domácu prípojku DUO SDR7.4, 32+20/110	ks	2,000	432,00	864,00
80		INSULPEX izolačná sada pre spojky 160	ks	2,000	108,00	216,00
81		INSULPEX izolačná sada pre spojky 110	ks	2,000	84,00	168,00
82		INSULPEX zmršťovacia čiapka 50+50/160 DUO	ks	2,000	180,00	360,00
83		INSULPEX stenový tesniaci krúžok 110	ks	2,000	9,60	19,20
84		INSULPEX stenový tesniaci krúžok 160	ks	2,000	14,40	28,80
85		INSULPEX zmršťovacia čiapka 32+20/110 DUO	ks	2,000	9,36	18,72
86		INSULPEX DUO SDR7.4, 32+20/110	m	3,500	66,00	231,00
87		INSULPEX násuvna objímka SDR7.4, 20x2,8	ks	6,000	1,44	8,64
88		INSULPEX prechod na zváranie SDR11, 50x4,6- 48,3x2,6	ks	2,000	36,00	72,00
89		INSULPEX spojka rovnaká SDR7.4, 20x2,8	ks	2,000	9,60	19,20
90		INSULPEX spojka rovnaká SDR7.4, 32x4,4	ks	2,000	21,60	43,20
91		Fólia biela, na označenie teplovodov	m	5,500	0,01	0,06
92		INSULPEX DUO SDR11, 50+50/160	m	3,500	96,00	336,00
93		INSULPEX oblúk pre domácu prípojku DUO SDR11, 50+50/160	ks	2,000	540,00	1 080,00

Montážne práce

2 250,24

M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA

2 250,24

94		Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 32	m	1 610,500	1,38	2 222,49
95		Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	18,500	1,50	27,75

HZS

253,00

HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE

253,00

96		HZS- Vykurovacia skúška 24 h., 1 pracovník	HOD	24,000	9,20	220,80
97		Vykurovacia skúška, príplatok +14% od 14-20 hod.	HOD	6,000	1,15	6,90
98		Vykurovacia skúška, príplatok +28% od 20-06 hod.	HOD	10,000	2,53	25,30

Celkom

21 557,10