

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 1193

Stavba: Novostavba MŠ TRAMÍN, Kandárova 69 m.č. Bratislava - Rača

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum: 13. 2. 2023

Objednávateľ:

Bratislava m.č. Rača

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

KAMI-PROFIT, s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Lukáčsová

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 812 007,14

DPH základná
znížená

Sadzba dane
20,00%
20,00%

Základ dane
0,00
1 812 007,14

Výška dane
0,00
362 401,43

Cena s DPH

v EUR

2 174 408,57

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 1193

Stavba: Novostavba MŠ TRAMÍN, Kandárova 69 m.č. Bratislava - Rača

Miesto: Bratislava m.č. Rača Dátum: 13. 2. 2023

Objednávateľ: Bratislava m.č. Rača

Projektant:

Zhotoviteľ: KAMI-PROFIT, s.r.o.

Spracovateľ:

Lukáčsová

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		1 812 007,14	2 174 408,57
01.	SO 01 Materská škola	1 593 856,20	1 912 627,44
01	SO01.1 - Stavebná časť	1 179 802,74	1 415 763,29
02	SO01.2 - Zdravotechnika	59 785,52	71 742,62
03	SO01.3 - Vykurovanie	31 290,60	37 548,72
04.1	SO01.4.1 - Vzduchotechnika	95 163,03	114 195,64
04.2	SO01.4.2 - Chladenie	50 683,18	60 819,82
05	SO01.5 - EPS	18 171,87	21 806,24
06	SO01.6 - Elektroinštalácia	158 959,26	190 751,11
05x	SO04 - Areálové spevnené plochy a chodníky	12 673,94	15 208,73
05x1	SO05 - Stavebné úpravy verejnej komunikácie	42 995,89	51 595,07
08x	SO06 - Elektrická prípojka a areálové rozvody	13 434,77	16 121,72
09x	SO07 - Slaboprúdové prípojky a areálové rozvody	3 513,20	4 215,84
10x	SO08 - Vodovodná prípojka a areálové rozvody vody	47 915,98	57 499,18
11x	SO09.1 - Kanalizačná prípojka a areálové rozvody kanalizácie	28 050,69	33 660,83
12x	SO09.2 - Dažďové areálové rozvody a vsakovanie	29 644,91	35 573,89
13x	SO10 - Prípojka teplovodu	18 167,67	21 801,20
14x	PS01- Odovzdávacia stanica tepla	21 753,89	26 104,67

ROZPOČET

Stavba:

Novostavba MŠ TRAMÍN, Kandárova 69 m.č. Bratislava - Rača

Objekt:

01. - SO 01 Materská škola

Časť:

01 - SO01.1 - Stavebná časť

Miesto:

Dátum: 13. 2. 2023

Objednávateľ:

Bratislava m.č. Rača

Projektant:

Zhotoviteľ:

KAMI-PROFIT, s.r.o.

Spracovateľ: Lukáčsová

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

Náklady z rozpočtu

1 179 802,74

D HSV Práce a dodávky HSV 199 419,89

D 1 Zemné práce 01_ČISTÉ TERÉNNÉ ÚPRAVY 50 153,51

1	K	113307231.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	58,400	6,63	387,19
2	K	121101112.S	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	120,000	1,33	159,60
3	K	131201102.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	805,435	3,31	2 665,99
4	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	805,435	0,80	644,35
5	K	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	10,950	11,93	130,63
6	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	10,950	1,99	21,79
7	K	162201102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	1 704,115	0,86	1 465,54
8	K	167101102.S	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	887,730	0,66	585,90
9	K	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	816,385	0,66	538,81
10	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	398,283	5,30	2 110,90
11	K	174101102.S	Zásyp sypaninou v uzavretých priestoroch s urovaním povrchu zásypu	m3	498,583	5,30	2 642,49
12	M	583310002700.S	Dovoz zeminy vhodnej na zásyp vrátane obstarania so složením bez zásypu	t	117,146	15,24	1 785,31
13	K	181301105.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr. do 300 mm	m2	400,000	1,72	688,00
14	K	16110700	Zvislé premiestnenie strešného substrátu (61,28m3 x koef.hmotnosti 1,35), vrátane uloženia do násypu na streche	t	280,060	6,63	1 856,80
15	M	0265103402	Extenzívny strešný substrát, max. vodná kapacita min. 35 obj.%, organ.súčasť max 65g/l, celkový objem pórov min 60-70 obj.%, koef. zhutnenia 1,3, hmotnosť pri zhutnení -suchý: min. 750kg/m³, nasýtený vodou: max. 1450kg/m³, vrátane dopravy	m3	207,450	74,88	15 533,86
16	K	184921305	Položenie hydroakumulačného panelu so zabudovanou filtračnou vrstvou - strecha	m2	623,350	2,78	1 732,91
17	M	0529501706	Hydroakumulačný nop. panel so zabud. filtr. vrstvou, hr. min 13,5mm, hm. cca 1,01kg/m2, sila v tlaku cca 700 kPa, materiál-recyk. polyst. a polyprop, vodozráždná kapacita cca 3,6l/m2, perforácie - cca 1540/m2 s Ø6,3mm, vrátane vyťahnutia na okraj+30cm po obv.	m2	623,350	10,59	6 601,28
18	K	Pol748	Položenie vodozráždného panelu - strecha	m2	580,290	3,45	2 002,00
19	M	Pol749	Vodozráždný panel - hydrofilný panel z minerálnej vlny, hustota 120kg/m3, hr. 0,25m, váha v suchom stave - cca 3kg/m2, váha v saturovanom stave - cca 23kg/m2, vodozráždná kapacita - cca 20l/m2, objem vzduchových pórov - cca 16%	m2	580,290	11,91	6 911,25
20	K	184921200	Položenie obruby záhonov	bm	30,300	3,45	104,54
21	M	05229501600.1	Oceľový obrubník (oceľová pásovina zváraná s roxor. tyčami hr. 10mm navarenými každých 1,5m rozmery: 350mm x min. 5mm) /presný rozmer bez rezervy/	bm	24,000	50,36	1 208,64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	M	05229501600.2	Oceľový obrubník (oceľová pásovina zváraná s roxor. tyčami hr. 10mm navarenými každých 1,5m rozmery: 450mm x min. 5mm) /presný rozmer bez rezervy/	bm	6,300	59,64	375,73

D 1.6 Zemné práce-06_EXTENZÍVNA STRECHA - ROZCHODNÍKOVÝ KOBEREC 28 640,11

23	K	183402111	Rozrušenie pôdy na hĺbku nad 50 do 150 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	580,290	0,66	382,99
24	K	183403153	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	580,290	0,15	87,04
25	K	184921100	Položenie rozchodníkového koberca	m2	580,290	8,61	4 996,30
26	M	02666192504	Rozchodníkový koberec	m2	638,319	34,46	21 996,47
27	M	0529501500	Upevňovací kolík 12cm k rozchodníkovému kobercu	ks	580,000	1,99	1 154,20
28	K	185804312	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivo nad 20 m2	m3	8,720	2,65	23,11

D 2 Zakladanie 77 244,24

29	K	212752125.S	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 100 - OV13	m	43,000	11,80	507,40
30	K	21275212501	M+D Drenážna šachta DN 315,výška cca 750 mm - OV14	ks	1,000	284,94	284,94
31	K	21275212502	M+D Drenážna šachta DN 315,výška cca 750 mm - OV15	ks	2,000	258,44	516,88
32	K	271573001.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	58,758	46,39	2 725,78
33	K	273313611.S	Betón základových dosiek, prostý tr. C 16/20	m3	63,092	119,28	7 525,61
34	K	273321411.S	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	192,951	125,91	24 294,46
35	K	273351215.S	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	104,105	23,86	2 483,95
36	K	273351216.S	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	104,105	6,63	690,22
37	K	2733618211	Výstuž základových dosiek,pásov z ocele B500 (10505)	t	2,406	1 563,88	3 762,70
38	K	273362021.S	Výstuž základových dosiek zo zvr. sietí KARI	t	15,589	1 563,88	24 379,33
39	K	274271041.S	Murivo základových pásov (m3) z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou C 16/20 hrúbky 300 mm	m3	32,850	198,80	6 530,58
40	K	274313611.S	Betón základových pásov, prostý tr. C 16/20	m3	11,333	119,28	1 351,80
41	K	274351215.S	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	71,846	23,86	1 714,25
42	K	274351216.S	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	71,846	6,63	476,34

D 5 Komunikácie 3 522,43

43	K	564760211.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 16-32 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 200 mm	m2	293,660	7,85	2 305,23
44	K	596811320.S	Kladenie betónovej dlažby s vyplnením škár do lôžka z kameniva, veľ. do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	1,190	13,46	16,02
45	M	592460014400.S	Platňa betónová, rozmer 500x500x100 mm	ks	5,000	7,57	37,85
46	K	5968113201	Kladenie betónových platní do štrku	m2	36,708	13,46	494,09
47	M	5924600160001	Platňa betónová, rozmer 300x300x50 mm	ks	429,000	1,56	669,24

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 32 987,71

48	K	622481119.S	Potiahnutie vonkajších stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	85,881	6,17	529,89
49	K	625250204.S	Zateplenie okolo rámov okien z grafitového polystyrénu hr.60mm,vrátane purenitového klinu potrebného na osadenie a príslušenstva	m2	48,934	280,36	13 719,14
50	K	6252551111	Systém hydroizolácie - hydroizolačná stierka na báze cementu hr.3mm	m2	85,881	16,26	1 396,43
51	K	631312611.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 16/20 hr.nad 50 do 80 mm	m3	37,217	196,15	7 300,11
52	K	631319151.S	Príplatok za prehlad. povrchu betónovej mazaniny min. tr.C 8/10 oceľ. hlad. hr. 50-80 mm	m3	2,138	39,25	83,92
53	K	631319171.S	Príplatok za strhnutie povrchu mazaniny latou pre hr. obidvoch vrstiev mazaniny nad 50 do 80 mm	m3	37,217	15,70	584,31
54	K	631362412.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo sietí KARI, priemer drôtu 5/5 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	668,324	4,38	2 927,26
55	K	631571010.S	Násyp z kameniva ťaženého na plochých strechách vodorovný alebo v spáde, s utlačením urovnaním povrchu	m3	6,639	39,25	260,58
56	K	632001011.S	Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE	m2	579,960	0,17	98,59

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
57	M	283230007500.S	Oddelovacia fólia na potery - PE fólia	m2	666,955	0,67	446,86
58	K	632001051.S	Zhotovenie jednonásobného penetračného náteru pre potery a stierky	m2	579,960	0,45	260,98
59	M	585520008700.S	Penetračný náter na nasiakavé podklady pod potery, samonivelizačné hmoty a stavebné lepidlá	m2	666,954	1,01	673,62
60	K	965044201.S	Zbrúsenie samonivelizačnej stierky	m2	548,110	3,48	1 907,42
61	K	632452642.S	Cementová samonivelizačná stierka, pevnosti v tlaku 25 MPa, hr. 3 mm	m2	548,110	4,60	2 521,31
62	K	632921111.S	Kladienie betónovej dlaždice voľne na plochú strechu, rozmeru do 300 x 300 mm	ks	128,000	0,90	115,20
63	M	592460010000.S	Dlažba betónová, rozmer 300x300x40mm	m2	12,096	13,40	162,09

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 5 075,56

64	K	941955002.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	581,150	2,24	1 301,78
65	K	941955003.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,90 do 2,50 m	m2	215,198	3,36	723,07
66	K	952901111.S	Výčistenie budov pri výške podlaží do 4 m	m2	704,745	3,36	2 367,94
67	K	9529011110	Stavebné úpravy - prierazy	hod	20,000	16,82	336,40
68	K	9790811211	Odvoz sute vhodnej na drvenie, na miesto drvenia podľa možnosti zhotoviteľa a spätný prívoz na stavbu	t	13,140	4,49	59,00
69	K	979082111	Triedenie, nakladanie a vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt	t	13,140	11,21	147,30
70	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	13,140	4,49	59,00
71	K	979093513	Drvenie stavebného odpadu z demolácií (bez kov. mat.) z muriva z betónu železového	t	13,140	6,17	81,07

D 99 Presun hmôt HSV 1 796,33

72	K	998011001.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	1 603,866	1,12	1 796,33
----	---	-------------	--	---	-----------	------	----------

D PSV Práce a dodávky PSV 979 507,95

D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti 19 346,72

73	K	711111001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	632,110	0,45	284,45
74	K	711112001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	118,821	0,45	53,47
75	M	1116315000	Penetračný náter - Lak asfaltový v sudoch	t	0,262	1 816,71	475,98
76	K	711112011.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovou suspenziou za studena	m2	40,365	0,56	22,60
77	M	628330000100	Modifikované asfaltové pásy vhodné do oblasti so stredným radónovým rizikom (dvojvrstvový systém)	m2	1 767,506	4,60	8 130,53
78	K	711114015.S	Izolácia proti zemnej vlhkosti, bitúmenovou emulziou zvislá	m2	17,550	5,05	88,63
79	K	711131102.S	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	777,750	0,39	303,32
80	K	711131106.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti popovú fóliou položenou voľne na ploche vodorovnej	m2	1,190	2,24	2,67
81	K	711132102.S	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu zvislú	m2	118,821	0,39	46,34
82	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	1 075,885	1,23	1 323,34
83	K	711132107.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti popovú fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	41,724	2,24	93,46
84	M	283230002700.S	Nopová fólia, proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu	m2	49,352	2,27	112,03
85	K	711141559.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	1 264,220	4,26	5 385,58
86	K	711142559.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m2	237,642	5,61	1 333,17
87	K	711170050.S	Zhotovenie parozábrany na montované steny	m2	245,406	3,92	961,99
88	M	283220003001	Parozábrana (ekv. dif. hrúbka min. SD=45 m)	m2	282,216	2,58	728,12
89	K	998711201.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	0,166	6,28	1,04

D 712 Izolácie striech, povlakové krytiny 30 948,30

90	K	712290010.S	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	697,024	1,68	1 171,00
91	M	2832300073001	Parozábrana (ekv. dif. hrúbka min. SD=45 m)	m2	801,578	2,58	2 068,07
92	K	712290010014	Iskrivá skúška na plochej streche	m2	676,697	0,84	568,43
93	K	7123700002	Zhotovenie ochranného rohože	m2	614,250	0,95	583,54
94	M	2832200020002	Ochranná rohož pre zelené strechy, ochrana proti prerastaniu koreňov	m2	644,963	1,46	941,65

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
95	K	7123700501	Zhotovenie separačnej vrstvy s možnosťou vykonania iskrovej skúšky	m2	676,697	2,80	1 894,75
96	M	2832200020001	Separáčna vrstva vhodná na vykonanie iskrovej skúšky.	m2	778,202	2,47	1 922,16
97	K	712370070	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarovým spojom	m2	614,250	10,20	6 265,35
98	K	712873240	Zhotovenie povlakovej krytiny vyťahnutím izol. povlaku PVC-P na konštrukcie prevyšujúce úroveň strechy nad 50 cm prikotvením so zvarovým spojom	m2	62,447	11,77	735,00
99	M	283220002100	Hydroizolačná fólia na báze mPVC vystužená polyesterovou mriežkou hr. 2 mm	m2	778,202	10,32	8 031,04
100	K	712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	614,250	0,78	479,12
101	M	693110001300	Separáčna geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	706,388	2,59	1 829,54
102	K	7129910101	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 100 - 150 mm pod klampiarske konštrukcie	m	87,610	17,94	1 571,72
103	K	712991020.S	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 251 - 310 mm pod klampiarske konštrukcie	m	99,500	16,82	1 673,59
104	M	607260000400.S	Doska OSB III nebrúsená hr. 22 mm	m2	43,958	17,51	769,70
105	K	998712201.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky do 6 m	%	39,560	11,21	443,64

D 713

Izolácie tepelné

56 398,48

106	K	713111122.S	Montáž tepelnej izolácie stropov rovných minerálnou vlnou, spodkom s pribitím na konštrukciu	m2	1,204	1,35	1,63
107	K	713122111.S	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v jednej vrstve	m2	1,190	1,12	1,33
108	K	713122121.S	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v dvoch vrstvách	m2	579,960	1,35	782,95
109	M	283720009001	Doska EPS 150 S, max. $\lambda_D=0.038$ W/m.K, min. pevnosť v tlaku 150 kPa hr. 100 mm - podlahový polystyrén	m2	1 118,144	7,63	8 531,44
110	M	2837200092001	Doska EPS 150 S, max. $\lambda_D=0.038$ W/m.K, min. pevnosť v tlaku 150 kPa hr. 140 mm - podlahový polystyrén	m2	32,487	10,88	353,46
111	M	283720009002	Doska EPS 150 S, max. $\lambda_D=0.038$ W/m.K, min. pevnosť v tlaku 150 kPa hr. 50 mm - podlahový polystyrén	m2	32,487	4,04	131,25
112	K	7131311301	M+D Vyplnenia priestoru minerálnou izoláciou, vrátane expanznej pásky a zaizolovania potrubia VZT	m2	6,016	33,64	202,38
113	K	7131311302	M+D Vyplnenia priestoru minerálnou izoláciou, vrátane zaizolovania PUR penou	m2	7,494	28,04	210,13
114	K	7131311322	M+D Zateplenie VZT krytu tep.izoláciou na báze kaučuku so samolepiacim povrchom hr.20mm, vrátane uzavretia krytu vloženou tvrdou Tu na báze XPS	m2	16,394	33,64	551,49
115	K	713131111.S	Montáž tepelnej izolácie stien minerálnou vlnou, pribitím na konštrukciu	m2	13,230	3,59	47,50
116	K	7131311341	Montáž tepelnej izolácie stien minerálnou vlnou - vkladanie do roštu	m2	964,389	2,02	1 948,07
117	M	631440041701	Doska z čadičovej vlny hr. 50 mm určená ako izolácia obvodových stien prevetrávaných systémov, max. $\lambda_D=0.045$ W/m.K	m2	11,393	4,82	54,91
118	M	631440041801	Doska z čadičovej vlny hr. 60 mm určená ako izolácia obvodových stien prevetrávaných systémov, max. $\lambda_D=0.045$ W/m.K	m2	241,457	5,83	1 407,69
119	M	631440042001	Doska z čadičovej vlny hr. 100 mm určená ako izolácia obvodových stien prevetrávaných systémov, max. $\lambda_D=0.045$ W/m.K	m2	87,187	9,98	870,13
120	M	631440001901	Doska z čadičovej vlny hr. 100 mm určená ako izolácia SDK priečok, min. 40 kg/m ³ , vysoké nároky z hľadiska akustiky	m2	327,934	9,98	3 272,78
121	M	631440042201	Doska z čadičovej vlny hr. 140 mm určená ako izolácia obvodových stien prevetrávaných systémov, max. $\lambda_D=0.045$ W/m.K	m2	283,984	14,02	3 981,46
122	M	591510000801	Doska z čadičovej vlny hr. 100 mm určená ako izolácia SDK priečok, min. 40 kg/m ³ , vysoké nároky z hľadiska akustiky	m3	3,021	9,98	30,15
123	K	713132132.S	Montáž tepelnej izolácie stien polystyrénom, celoplošným prilepením	m2	44,759	6,73	301,23
124	M	283750002200	Doska XPS hr. 120 mm, max. $\lambda_D=0.045$ W/m.K	m2	95,778	15,88	1 520,95

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
125	M	283750002400	Doska XPS hr. 140 mm, max. $\lambda D=0.045$ W/m.K	m2	35,268	18,53	653,52
126	M	283750001900.S	Doska XPS hr. 60 mm, max. $\lambda D=0.045$ W/m.K	m2	31,754	7,94	252,13
127	M	283750002000.S	Doska XPS hr. 80 mm, max. $\lambda D=0.045$ W/m.K	m2	9,855	10,59	104,36
128	K	7131321321	M+D Vyplnenia priestoru XPS, vrátane kotvenia podstavca do CLT panelov (smaorezné skrutky) a rohových poplast.plechov	m2	13,280	28,04	372,37
129	K	71313220401	M+D Osadzovacieho profilu hr.100mm na báze tvrdenej polyuretánovej peny,alt.XPS	m2	1,000	28,04	28,04
130	K	713132211.S	Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov xps celoplošným prilepením	m2	111,714	6,73	751,84
131	K	713142250.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, dvojvrstvomá kladenými voľne	m2	614,250	2,80	1 719,90
132	M	283720009000	Doska EPS 150 S hr. 100 mm, max. $\lambda D=0.038$ W/m.K, min. pevnosť v tlaku 150 kPa	m2	675,675	8,07	5 452,70
133	M	283720009300	Doska EPS 150 S hr. 150 mm, max. $\lambda D=0.038$ W/m.K, min. pevnosť v tlaku 150 kPa	m2	675,675	12,11	8 182,42
134	K	7131701201	Montáž spádového klinu z EPS	m2	614,250	2,80	1 719,90
135	M	283760007500.S	Doska spádová EPS 150 S vyspádovanie plochých striech, max. $\lambda D=0.038$ W/m.K, min. pevnosť v tlaku 150 kPa	m3	79,393	106,54	8 458,53
136	K	713131144.S	Montáž paropriepustnej fólie na steny	m2	345,409	1,23	424,85
137	M	28323000520001	Difúzna fólia,UV stabilná, max. $\mu=155$	m2	397,220	6,41	2 546,18
138	K	71353080011	Prestup DN110 pre asfaltové pásy do spodnej stavby,prestup s integrovanou manžetoz z EPDM fólie s SBS asfaltovou hmotou pre napojenie na asfaltové pásy,dĺžku prispôsobiť potrebám stavby, dĺžka 500mm,DN110,materiál hladký PP - OV41	ks	15,000	44,86	672,90
139	K	71353080012	Prestup DN110 pre asfaltové pásy do spodnej stavby,prestup s integrovanou manžetoz z EPDM fólie s SBS asfaltovou hmotou pre napojenie na asfaltové pásy,dĺžku prispôsobiť potrebám stavby, dĺžka 500mm,DN125,materiál hladký PP - OV42	ks	6,000	44,86	269,16
140	K	998713201.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	35,000	16,82	588,75

D 722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod 221,48

141	K	72225111	M+D Ručný hasiaci prístroj práškový 6kg, vrátane príslušenstva	ks	2,000	54,95	109,90
142	K	72225112	M+D Hasiaci prístroj prenosný snehový 5kg	ks	2,000	53,83	107,66
143	K	998722201.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	5,000	0,78	3,92

D 725 Zdravotechnika - zariadenie predmety 7 784,73

144	K	6426113232 - OV19	M+D Umývadlo z kameniny hr.20mm, farba biela ,vysoko lesklý odolný,neporézny povrch - OV19 - 1.1	ks	1,000	3 633,22	3 633,22
145	K	6426113232- OV18	M+D Umývadlo z kameniny hr.20mm, farba biela ,vysoko lesklý odolný,neporézny povrch - OV18- 1.1	ks	1,000	3 633,42	3 633,42
146	K	725291114.S	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, madlá - OV20	ks	2,000	3,92	7,84
147	M	552380013000	Madlo/držadlo pevné k wc dĺžka 650 mm,výška 150mm, povrch leštená oceľ.vrúbkovanie úchop - OV20-1.2	ks	1,000	134,57	134,57
148	M	552380012900	Madlo/držadlo sklopné k wc dĺžka 650 mm,výška 150mm, povrch leštená oceľ.vrúbkovanie úchop - OV20-1.1	ks	1,000	123,36	123,36
149	K	998725201.S	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	%	45,000	5,61	252,32

D 762 Konštrukcie tesárske 18 278,68

150	K	76242123111	Obloženie stropov z dosiek hr. dosky 10 mm, vrátane povrchovej úpravy - základný náter + vrchný náter RAL 9003 matt	m2	1,385	24,47	33,89
151	K	762431221.S	Montáž obloženia stien doskami z drevovláknitých hmôt tvrdými drevotriekovými na pero a drážku	m2	245,131	6,73	1 649,73
152	M	607150000100.S	Doska drevovláknitá mäkká DHF, difúzna, hr.1xš 15x2500x675 mm	m2	254,936	15,33	3 908,17
153	K	762431301.S	Obloženie stien z dosiek OSB skrutkovaných na zraz hr. dosky 10 mm	m2	284,344	18,35	5 217,71
154	K	762431303.S	Obloženie stien z dosiek OSB skrutkovaných na zraz hr. dosky 15 mm	m2	233,708	24,47	5 718,83

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
155	K	76243133110	M+D Obloženie stien z dosiek hr. dosky 10 mm, vrátane povrchovej úpravy - základný náter + vrchný náter RAL 9003 matt	m2	34,221	20,80	711,80
156	K	762495000.S	Spojovacie prostriedky pre olištovanie škár, obloženie stropov, strešných podhládov a stien - kĺnce, závrtky	m2	694,599	0,98	680,71
157	K	998762202.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	65,000	5,51	357,84

D 763

Konštrukcie - drevostavby

311 050,08

158	K	7631112331	Priečka SDK hr.305 mm,podk. rošt z nosných CW/UA 100 profilov vypln.TI akustickou izoláciou na báze čadičovej vlny min. 40 kg/m3 hr.100mm+inštalčný rošt kca CW+UW 100+CD/UD , jednoducho opláštená doskou sadrovláknitou impregnovanou hr.12,5 mm	m2	7,615	61,68	469,69
159	K	7631151111	Priečka hr. 75 mm, rošt z nosných CW/UA 50 profilov,vypln.TI akustickou izoláciou na báze čadičovej vlny min. 40 kg/m3 hr.50mm,jednoducho opláštená doskami sádrovláknitými hr.12,5 mm	m2	24,621	33,64	828,25
160	K	763115112	Priečka hr.100 mm, rošt z nosných CW/UA 75 profilov,vypln.TI akustickou izoláciou na báze čadičovej vlny min. 40 kg/m3 hr.50mm,jednoducho opláštená doskami sádrovláknitými hr.12,5 mm	m2	1,893	35,89	67,94
161	K	7631153111	Priečka SDK hr.304,5-319,5 mm,podk. rošt z nosných CW/UA 100 profilov vypln.TI aku. izoláciou na báze čad. vlny min. 40 kg/m3 hr.50mm,jednoducho opláštená doskou SDK 1xobyč.+1ximp. hr.12,5 mm,+vz.medzera+podkonšt.rošt CW/UA 50profilov+SDK 12,5 impr.	m2	3,566	61,68	219,95
162	K	763115313	Priečka SDK hr. 125-155 mm ,rošt z nosných CW/UA 100 profilov,vypln.TI akustickou izoláciou na báze čadičovej vlny min. 40 kg/m3 hr.100mm, jednoducho opláštená doskami sádrovláknitými impregnovanými hr.12,5 mm s tep. izoláciou	m2	25,506	42,61	1 086,81
163	K	76311531302	Priečka SDK hr. 250-280mm,podk. rošt z nosných CW/UA 100 profilov vypln.TI aku. izoláciou na báze čad. vlny min. 40 kg/m3 hr.100mm+podkonšt.rošt CD/UD z oceľ.pozinkovaného plechu+vzduchová medzera,jednoducho opláštená doskou SDK impregnovanouhr.12,5 mm	m2	2,959	61,68	182,51
164	K	7631157133	Priečka SDK hr. 137,5-152,5 mm,podk. rošt z nosných CW/UA 100 profilov vypln.TI aku. izoláciou na báze čad. vlny min. 40 kg/m3 hr.100mm, opláštená SDK 2x12,5 mm +1 sdk impregnovanou hr.12,5mm	m2	8,694	42,61	370,45
165	K	763121810.S	Montáž SDK predsadenej steny bez nosnej kca lepená celoplošne	m2	1 155,725	15,70	18 144,88
166	M	590110001700	Doska sadrokartónová hr. 12,5 mm vystužená sklenými vláknami	m2	25,761	8,93	230,05
167	M	5901100020001	Sadrovláknitá doska hr. 12,5 mm	m2	866,707	7,29	6 318,29
168	M	59011000200002	Doska sadrovláknitá impregnovaná hr. 12,5 mm	m2	321,044	11,17	3 586,06
169	K	7631266101	Predsadená SDK stena hr. 62.5 mm, na oceľovej konštrukcii CD+UD,vypln.TI izoláciou na báze čad.vlny min. 30 kg/m3 hr.40mm jednoducho opláštená doskou sadrovláknitou hr.12,5 vystuženou skleným vláknom	m2	233,138	37,01	8 628,44
170	K	763126612	Predsadená SDK stena hr. 62.5 mm,podkonštrukcia CD/UD rošt, opláštená doskou sádrovláknitou impregnovanou hr.12.5 mm	m2	30,148	34,76	1 047,94
171	K	7631231311	Predsadená SDK stena hr. 87,5 mm,podkonštrukcia CW/UW rošt, opláštená doskou sádrovláknitou impregnovanou hr.12.5 mm	m2	22,230	35,89	797,83
172	K	7631266541	Montáž zaoblenej predsadenej SDK steny hr. 100 mm. jednoducho opláštená doskou hr.6mm,rošt z nosných CW/UA z oceľového pozink.,vypln.TI akustickou izoláciou na báze čadičovej vlny min. 40 kg/m3 hr.100mm - Sti7	m2	67,182	48,78	3 277,14
173	K	763132820.S	Montáž SDK dosiek jednoduché opláštenie pre SDK podhlád, zavesená dvojvrstvová konštrukcia	m2	6,061	5,61	34,00
174	M	590110002900	Doska sadrovláknitá akustická, hr. 12,5 mm, šxl 1200x2000 mm	m2	6,364	12,60	80,19
175	K	7631382201	Podhlád SDK závesný doska hr.12,5mm na dvojúrovňovej oceľovej podkonštrukcii CD+UD	m2	1,000	43,74	43,74

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
176	K	763138222	Podhľad SDK impregnovaný doska 12.5 mm závesný, dvojúrovňová oceľová podkonštrukcia CD	m2	25,940	31,40	814,52
177	K	7631382701	Podhľad SDK, zvýšený akustický odpor, na oceľovej podkonštrukcii CD+UD, doska sadrokartónová akustická impregnovaná hr.12.5 mm, akustická izolácia na báze minerálnej vlny hr.100mm položená na sdk podhľad	m2	29,790	58,31	1 737,05
178	K	7631382702	Akustický podhľad SDK, zvýšený akustický odpor, na oceľovej podkonštrukcii CD+UD, doska sadrokartónová akustická hr.12.5 mm ,akustická izolácia na báze minerálnej vlny hr.100mm položená na sdk podhľad	m2	6,410	58,31	373,77
179	K	763147002	Nadpražie - kastlík z SDK dosák hr. konštrukcie hr.12,5mm, vrátane oceľ profilu z pozink.plechu na vytvorenie kastlíka	m2	11,400	50,46	575,24
180	K	7631471111	Ostenie z SDK dosák hr. konštrukcie hr.12,5mm, vrátane podkladného roštu z drevených hranolov 40x18mm a kotvenia do drevenej konštrukcie fasády	m2	13,824	50,46	697,56
181	K	7631471112	Ostenie z SDK dosák hr. konštrukcie hr.12,5mm, vrátane podkladného roštu z drevených hranolov 40x35mm a kotvenia do drevenej konštrukcie fasády	m2	1,536	53,83	82,68
182	K	763170010.S	Montáž revízných dvierok pre SDK steny veľkosti do 0,10 m2 - OV27,OV28,OV29,OV30,OV31,OV32,OV33,OV34	ks	22,000	5,61	123,42
183	K	763170012.S	Montáž revízných dvierok pre SDK steny veľkosti nad 0,26 m2 - OV21,OV22	ks	4,000	17,35	69,40
184	M	5901600016001	Dvierka revízne s pevnými pántami šxl 200x200 mm, do sadrokartónových systémov s SDK výplňou 2xGBI 12,5 mm - O27	ks	3,000	39,25	117,75
185	M	5901600016002	Dvierka revízne s pevnými pántami šxl 200x200 mm, do sadrokartónových systémov s SDK výplňou 2xGBI 12,5 mm - O28	ks	7,000	39,25	274,75
186	M	5901600016003	Dvierka revízne s pevnými pántami šxl 200x200 mm, do sadrokartónových systémov s SDK výplňou 1xGBI 12,5 mm - O29	ks	5,000	39,25	196,25
187	M	5901600016004	Dvierka revízne s pevnými pántami šxl 200x200 mm, do sadrokartónových systémov s SDK výplňou 1xGBI 12,5 mm - O30	ks	1,000	39,25	39,25
188	M	5901600016005	Dvierka revízne s pevnými pántami šxl 200x200 mm, do sadrokartónových systémov s SDK výplňou 1xGBI 12,5 mm - O31	ks	2,000	39,25	78,50
189	M	5901600016006	Dvierka revízne s pevnými pántami šxl 200x200 mm, do sadrokartónových systémov s SDK výplňou 2xGBI 12,5 mm - O32	ks	2,000	39,25	78,50
190	M	5901600016007	Dvierka revízne s pevnými pántami šxl 200x200 mm, do sadrokartónových systémov s SDK výplňou 1xGBI 12,5 mm +1x biodoska 12mm - O33	ks	1,000	49,34	49,34
191	M	5901600016008	Dvierka revízne s pevnými pántami šxl 200x200 mm, do sadrokartónových systémov s SDK výplňou 1xGBI 12,5 mm +1x biodoska 12mm - O34	ks	1,000	49,34	49,34
192	M	5901600020001	Dvierka revízne šxl 700x650 mm, do sadrokartónových systémov s SDK výplňou 1xGBI 12,5 mm - OV21	ks	2,000	88,59	177,18
193	M	5901600020002	Dvierka revízne šxl 850x650 mm, do sadrokartónových systémov s SDK výplňou 1xGBI 12,5 mm - OV22	ks	2,000	88,59	177,18
194	K	763170021.S	Montáž revízných dvierok pre SDK podhľady veľkosti 0,10 - 0,25 m2 - OV25,OV26	ks	5,000	16,82	84,10
195	K	763170022.S	Montáž revízných dvierok pre SDK podhľady veľkosti nad 0,26 m2 - OV23, OV24	ks	5,000	20,19	100,95
196	M	5901600038001	Dvierka revízne šxl 1380x1020 mm, do sadrokartónových systémov s SDK výplňou 1xGBI 12,5 mm - OV23	ks	3,000	297,18	891,54
197	M	5901600038002	Dvierka revízne šxl 1380x930 mm, do sadrokartónových systémov s SDK výplňou 1xGBI 12,5 mm, hliníkový rám lemu len z troch strán - OV24	ks	2,000	297,18	594,36
198	M	5901600038003	Dvierka revízne šxl 500x300 mm, do sadrokartónových systémov s SDK výplňou 1xGBI 12,5 mm - OV25	ks	1,000	43,74	43,74
199	M	5901600038004	Dvierka revízne šxl 550x350 mm, do sadrokartónových systémov s SDK výplňou 1xGBI 12,5 mm - OV26	ks	4,000	48,22	192,88
200	K	763710010.S	Montáž obvodových stien stĺpkovou konštrukciou	m2	395,105	33,66	13 299,23
201	M	605710001600.S	Konštrukčné drevo - hranoly KVH	m3	16,841	609,65	10 267,12

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
202	K	763710020.S	Montáž priečok stĺpikovou konštrukciou	m2	482,571	33,66	16 243,34
203	M	605710007500.S	Konštrukčné drevo - hranoly KVH, SI pohľadová kvalita	m3	12,991	609,65	7 919,96
204	K	7637100351	Montáž inštaláčného roštu pre stenu zo stĺpikovej konštrukcie	m2	254,745	10,60	2 700,30
205	M	605470000400.S	Hranoly drevené rošt 60x50mm	m3	1,345	596,39	802,14
206	K	7637100352	M+D Kotvenia ostenia a nadražia okien pomocou drev.hranolov 60x40mm,vrátane kotvenia a príslušenstva - Oe01,Oe02,Oe03	m2	9,363	34,46	322,65
207	K	763712211.S	Montáž zvislej konštrukcie plnostenné stĺpy,stĺpiky,priečne trámy,zavetrovacie prvky prierezovej plochy do 150 cm2	m	9,600	22,00	211,20
208	K	763712212.S	Montáž zvislej konštrukcie plnostenné stĺpy,stĺpiky,priečne trámy,zavetrovacie prvky prierezovej plochy nad 150 do 500 cm2	m	315,500	22,00	6 941,00
209	K	763712213.S	Montáž zvislej konštrukcie plnostenné stĺpy,stĺpiky,priečne trámy,zavetrovacie prvky prierezovej plochy nad 500 do 3000 cm2	m	325,440	31,94	10 394,55
210	M	605720000101	Hranoly LLD-GL28h pohľadová kvalita	m3	41,074	980,74	40 282,91
211	K	763783040.S	Montáž krovu drevostavieb z kompletizovaných panelov bez záklopu	m2	630,720	25,18	15 881,53
212	K	76373121255	M+D Uloženie CLT panelov na BHS nosníky-korková akustická podložka hr. 5 mm	m2	58,284	5,30	308,91
213	M	612110000200.S	Panel veľkoplošný viacvrstvý CLT z viacvrstvého masívneho dreva, bez TI, pre strechu a stropy hr.100mm, pohľadová úprava	m2	693,792	157,79	109 473,44
214	K	763783100.S	Spojovací materiál pre montáž drevostavieb z kompletizovaných panelov	m3	128,753	116,63	15 016,46
215	K	998763201.S	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	%	1,000	7 951,93	7 951,93

D 764

Konštrukcie klampiarske

63 980,75

216	K	7641722001	M+D Obkladu z ocelového trapéz. perforovaného plechu s nízkou vlnou povrchová úprava biela,miera perf. 30 %,vrátane horizontálneho hliníkového roštu na kotvách z profilov 30x40mm hr.50-130mm,vrátane žeriavu/plošiny	m2	345,870	128,96	44 603,40
217	K	764321201 - KV04	Oplechovanie pri vnútornej atike z pozinkovaného plechu s úpravou lakovaním,hr.1mm, r.š. 628 mm + 5 %=0,525m2, plocha 0,5m2, farba Ral 7016 mat - KV04	ks	64,000	56,07	3 588,48
218	K	764321202 - KV05	Oplechovanie pri vonkajšej atike z pozinkovaného plechu s úpravou lakovaním,hr.1mm, r.š. 420 mm+5%=0,425m, plocha 1,28 m2+5%=1,34m2, farba Ral 7016 mat - KV05	ks	33,000	98,69	3 256,77
219	K	764321203 - KV07	Oplechovanie - stojisko z pozinkovaného plechu s úpravou lakovaním,hr.1mm, plocha 0,24+5%=0,25 m2, farba Ral 9003 mat,prvok má zužujúci sa profil v dĺžke 1593 mm - KV07	ks	1,000	39,25	39,25
220	K	764321204 - KV09	Prekrytie VZT rúr spoločným T- kusom dl.3,53m pozink.hr.1mm k základnej tvarovke ,pozink.plech lakovaný RAL 7016 ,jednovrstvová farba na čerstvý pozink.plech,ukončovaci protidažďový profil(2KS) - pozink,lakovaný s mriežkou proti škodcom - KV09	ks	2,000	106,54	213,08
221	K	764321205 - KV08	Sokel z pozinkovaného plechu s úpravou lakovaním,hr.1mm, r.š. 130 mm, farba Ral 9003 mat - KV08	m	105,137	21,31	2 240,47
222	K	764321205 - KV10	Prekrytie VZT rúr spoločným T- kusom dl.3,35m pozink.hr.1mm k základnej tvarovke ,pozink.plech lakovaný RAL 7016 ,jednovrstvová farba na čerstvý pozink.plech,ukončovaci protidažďový profil(2KS) - pozink,lakovaný s mriežkou proti škodcom - KV10	ks	2,000	93,92	187,84
223	K	7643333501 - KV01	Oplechovanie atiky z hliníkového Al plechu s úpravou práškovým lakovaním, hr.1mm, r.š. 521 mm,farba Ral 9003 mat celoplošným lepením na báze bituménu - KV01	m	104,475	38,13	3 983,63
224	K	7643333502 - KV02	Oplechovanie vnútornej atiky z hliníkového Al plechu s úpravou práškovým lakovaním,hr.1mm, r.š. 281 mm,farba Ral 9003 mat celoplošným lepením na báze bituménu - KV02	m	46,578	23,55	1 096,91
225	K	7643333503 - KV03	Oplechovanie vnútornej atiky z hliníkového Al plechu s úpravou práškovým lakovaním,hr.1mm, r.š. 281 mm,farba Ral 9003 mat celoplošným lepením na báze bituménu - KV03	m	45,413	23,55	1 069,48

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
226	K	7643912101	M+D Pozinkovaný plech na ukončenie podlahy átria,hr.0,6mm,rozмеры 150x200mm	m	45,000	21,87	984,15
227	K	764421501 - KV06	Oplechovanie z poplastovaného plechu hr.1,15mm, r.š. 564 mm,plocha 0,98 m ² +5%=1,03m ² - KV06	ks	33,600	61,68	2 072,45
228	K	7644215101	Ukončenie HI po celom obvode podstavca z poplastovaného plechu,vrátane kotvenia	m	14,320	24,67	353,27
229	K	998764201.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	65,000	4,49	291,57
D 766 Konštrukcie stolárske							235 488,19
230	K	7661212101 - SV09	M+D Detskej sanitárnej priečky z biososky smrek profil 24x1100mm,plocha 0,65m ² ,vrátane podnože a kotvenia hliníkovým T profilom do bio dosky a kotviť na sdk dosku,povrchová úprava transparentný matný ochranný náter na drevo 2 vrstvomý - SV09	ks	14,000	180,55	2 527,70
231	K	7662000002	M+D Terasové dosky kompozitné WPC hr.25mm, vrátane kontralát z WPC terasových hranolov 50x50mm a 400mm a nosného rámu 100x60mm z drev. hranolov a 600mm uložených na rektif.terčov 600x600 mm sieť ,vrátane impregnácie, kotvenia a príslušenstva vid' PD	m ²	146,830	106,54	15 643,27
232	K	766411101-SV10-1	Prekrytie rozvážačov podlahového vykurovania z biososky,smrek,vrátane magnetického uchytenia a akustickej izolácie z lisovanej peny hr.10mm z vnútornej strany biososky, p.ú. transparentným matným ochranným náterom dvojnásobným SV10 - 1	m ²	3,266	103,17	336,95
233	K	766411101-SV10-2	Obklad sokla z biososky hr.12mm,pevné ukotvenie,vrátane povrchovej úpravy transparentným matným ochranným náterom dvojnásobným SV 10 - 2	m ²	0,794	185,04	146,92
234	K	766411101-SV11-1	Prekrytie rozvážačov podlahového vykurovania z biososky,smrek,vrátane magnetického uchytenia a akustickej izolácie z lisovanej peny hr.10mm z vnútornej strany biososky, p.ú. transparentným matným ochranným náterom dvojnásobným SV11- 1	m ²	1,142	185,04	211,32
235	K	766411101-SV11-2	Obklad sokla z biososky hr.12mm,pevné ukotvenie,vrátane povrchovej úpravy transparentným matným ochranným náterom dvojnásobným SV 11 - 2	m ²	4,836	185,04	894,85
236	K	766411101-SV12-1	Prekrytie rozvážačov podlahového vykurovania z biososky,smrek,vrátane magnetického uchytenia a akustickej izolácie z lisovanej peny hr.10mm z vnútornej strany biososky, p.ú. transparentným matným ochranným náterom dvojnásobným SV12- 1	m ²	1,890	185,04	349,73
237	K	766411101-SV12-2	Obklad sokla z biososky hr.12mm,pevné ukotvenie,vrátane povrchovej úpravy transparentným matným ochranným náterom dvojnásobným SV 12 - 2	m ²	4,200	185,04	777,17
238	K	766411101-SV13-1	Prekrytie rozvážačov podlahového vykurovania z biososky,smrek,vrátane magnetického uchytenia a akustickej izolácie z lisovanej peny hr.10mm z vnútornej strany biososky, p.ú. transparentným matným ochranným náterom dvojnásobným SV13- 1	m ²	1,193	185,04	220,75
239	K	766411101-SV13-2	Obklad sokla z biososky hr.12mm,pevné ukotvenie,vrátane povrchovej úpravy transparentným matným ochranným náterom dvojnásobným SV 13 - 2	m ²	4,767	75,14	358,19
240	K	766411101-SV14	M+D Výdajného okienka - obklad z bio dosky plochy1,1m ² ,rám nad obkladom s tvarovaním(do oblúka r=540mm)-atyp,vrátane konzoly z oceľ.pásoviny hr.2mm,práškové lakovanie,RAL9003mpovrchovej úpravy transparentným matným ochr. náterom dvojn. - SV 14	ks	1,000	437,36	437,36
241	K	766411101-SV15	M+D Chodbového oblúka - atyp,z biososky hr.19mm,plochy 2,9 m ² vrátane pripevnenia a povrchovej úpravy transparentným matným ochranným náterom dvojnásobným SV 15	ks	12,000	222,04	2 664,48
242	K	766411101-SV16	M+D Chodbového oblúka - atyp,z biososky hr.19mm,plochy 1,76 m ² vrátane pripevnenia a povrchovej úpravy transparentným matným ochranným náterom dvojnásobným SV 16	ks	23,000	199,61	4 591,03
243	K	766411101-SV17	M+D Chodbového oblúka - atyp,z biososky hr.19mm,plochy 1,74 m ² vrátane pripevnenia a povrchovej úpravy transparentným matným ochranným náterom dvojnásobným SV 17	ks	29,000	199,61	5 788,69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
244	K	766411101-SV18	M+D Nasávacia mriežka na chladenie z bioskosy smrek, hr. 12mm, plochy 0,58 m2 vrátane perforácie v doske DN30mm, kotvenia na magnety a povrchovej úpravy transparentným matným ochranným náterom dvojnásobným SV 18	ks	2,000	112,14	224,28
245	K	766411101-SV19	M+D Vešiaková stena rozmeru 1,3x1,386m z bioskosy, plocha reziva 2,86 m2 vrátane perforácie v doske DN30mm podľa grafiky v podhlade, drev. kruh DN 30 v 3 radoch (32ks), čiernej kaširovanej zo zad. strany 1,5m2 a p.ú.trans. matným ochr. náterom dvojn. - SV19	ks	1,000	841,07	841,07
246	K	766411101-SV20	M+D Vešiaková stena rozmeru 1,5x1,3 m z bioskosy, plocha reziva 3,14 m2 vrátane perforácie v doske DN30mm podľa grafiky v podhlade, drev. kruh DN 30 v 3 radoch (37ks), čiernej kaširovanej zo zad. strany 1,6m2 a p.ú.trans. matným ochr. náterom dvojn. - SV20	ks	1,000	880,32	880,32
247	K	766411101-SV21	M+D Vešiaková stena rozmeru 0,86x1,3 m z bioskosy, plocha reziva 1,64 m2 vrátane perforácie v doske DN30mm podľa grafiky v podhlade, drev. kruh DN 30 v 3 radoch (19ks), čiernej kaširovanej zo zad. strany 1,1m2 a p.ú.trans. matným ochr. náterom dvojn. - SV21	ks	1,000	772,66	772,66
248	K	766411101-SV22	M+D Dvierka na hydrant a hasiace prístroje rozmeru 0,73x1,455 m z bioskosy, smrek, plocha reziva 1,06 m2 vrátane kovania mechanický systém otv. TIP-ON, skrytý záves pre otváranie, p.ú.trans. matným ochr. náterom dvojn. - SV22	ks	1,000	162,61	162,61
249	K	766411101-SV23	M+D Dvierka na hydrant a hasiace prístroje rozmeru 0,73x1,455 m z DTDdosky+sadrov. dosky hr. 6,5mm, plocha 1,06 m2 vrátane kovania mechanický systém otv. TIP-ON, skrytý záves pre otváranie, p.ú.štrukturovaný biely laminát CPL, hrana ABS biela - SV23	ks	1,000	162,61	162,61
250	K	7664161331	Montáž obloženia zaoblených stien vrátane potrebného príslušenstva - Sti07	m2	65,824	50,46	3 321,48
251	M	605450000101	Obklad z MDF dosiek s dyhou, vrátane transparentného, matného ochranného náteru - Sti07	m2	69,115	15,14	1 046,40
252	K	7664161431	Montáž oblož. stien, stĺpov a pilierov panelmi vrátane kotvenia a príslušenstva	m2	79,624	32,52	2 589,37
253	M	605450000300.S	Biodoska hr. 12mm, vrátane povrchovej úpravy transparentným matným ochranným náterom na drevo	m2	83,605	53,83	4 500,46
254	K	7666212601-OV1	M+D Ext. okenné špalety z cementotries. dosiek s rovnou hranou profil 12x155mm dl. 1,624+2x1,774m, 12x165mm dl. 1,624m, PÚ fasádny akryl. náter umývateľný 2x, far. biela RAL 9003 mat, vrátane kotviaceho AL - L profil hr. 4 mm (ozn01.4), 30x30mm dl. 1,624 m - OV01	ks	13,000	358,86	4 665,18
255	K	7666212601-OV2	M+D Ext. okenné špalety z cementotries. dosiek s rovnou hranou profil 12x155mm dl. 1,624+2x2,374m, 12x165mm dl. 1,624m Súče, PÚ fasádny akryl. náter umývateľný 2x, far. biela RAL 9003 mat, vrátane kotv. AL - L profil hr. 4 mm (ozn01.4), 30x30mm dl. 2x1,624 m - OV02	ks	2,000	398,11	796,22
256	K	7666212601-OV3	M+D Ext. okenné špalety z cementotries. dosiek s rovnou hranou profil 12x155mm dl. 1,115+1,608m, 12x165mm dl. 1,624 m, PÚ fasádny akryl. náter umývateľný 2x, far. biela RAL 9003 mat, vrátane kotviaceho AL - L profil hr. 4 mm (ozn01.4), 30x30mm dl. 1,624 m +5% - OV03	ks	8,000	409,32	3 274,56
257	K	7666212601-OV4	M+D Ext. okenné špalety z cementotries. dosiek s rovnou hranou profil 12x145mm dl. 0,724+2x0,724m, 12x155mm dl. 0,724m, PÚ fasádny akryl. náter umývateľný 2x, far. biela RAL 9003 mat, vrátane kotviaceho AL - L profil hr. 4 mm (ozn01.4), 30x30mm dl. 0,724 m - OV04	ks	27,000	431,75	11 657,25
258	K	7666212601-OV5	M+D Ext. okenné špalety z cementotries. dosiek s rovnou hranou profil 12x155mm dl. 0,724m+2x0,724m, 12x165mm dl. 0,724m, PÚ fasádny akryl. náter umývateľný 2x, farebnosť biela RAL 9003 mat, vrátane kotviaceho AL - L profil hr. 4 mm, 30x30mm dl. 0,724 m - OV05	ks	3,000	398,11	1 194,33

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
259	K	7666212601-OV6	M+D Ext. okenné špalety z cementotries. dosiek s rovnou hranou profil 12x155mm dl.1,78+2x2,488m,PÚ fasádny akryl.náter umývateľný 2x,farebnosť biela RAL 9003 mat - OV06	ks	2,000	454,18	908,36
260	K	7666212601-OV7	M+D Ext. okenné špalety z cementotries. dosiek s rovnou hranou profil 12x155mm dl.1,08+2x2,488m,PÚ fasádny akryl.náter umývateľný 2x,farebnosť biela RAL 9003 mat - OV07	ks	1,000	330,82	330,82
261	K	76662126501 - De01	M+D Drevené dvere - smrekový europrofil rozmeru 1780x2500mm - čiastočne presklené s izol. bezp.trojsklom,drevená rám.konšt. opl.plošným veľkofofor.panelom,kovanie kľučka/kľučka,elektromechan.bezpeč.zámok,far. jemne bielená lazúra matná,bezbarier.prah, min. Rw ≥ 32 dB, max. Uw≤1 W/m²K, vlastnosti zasklenia: čire, izolačné trojsklo , dištančné profily su čierne, max. Ug≤0.7 W/m²K, min. Lt=0,73 , max. g=0,52 vonkajšie sklo kalené a lepené + vnútorné sklo lepené - De01	ks	1,000	3 482,03	3 482,03
262	K	76662126501 - De02	M+D Drevené dvere - smrekový europrofil rozmeru 1780x2500mm - plné,drevená rám.konšt. opl.plošným veľkofofor.drev.panelom,kovanie guľa/kľučka,cylind.bezpeč.zámok,farebnosť jemne bielená lazúra matná,bezbarier.prah - De02	ks	1,000	3 482,03	3 482,03
263	K	76662126501 - De03	M+D Drevené dvere - smrekový europrofil rozmeru 1080x2500mm - presklené s izol. saténovým trojsklom,drevená rám.konšt. opl.plošným veľkofofor.drev.panelom,kovanie guľa/kľučka,cylindrický bezpeč.zámok,far. jemne bielená lazúra matná,bezbarier.prah, - De03	ks	1,000	1 510,56	1 510,56
264	K	76662126501 - Oe01	M+D Eurookna - smrekový europrofil rozmeru 800x800mm-otv./sklopné,zaskl.lišty hranaté bez zošíkmenia v rovine s rámom s izol.m trojsklom,min. Rw ≥ 32 dB, max. Uw≤1 W/m²K, vlastnosti zasklenia: čire, izolačné trojsklo , dištančné profily su čierne, max. Ug≤0.7 W/m²K, min. Lt=0,73 , max. g=0,52 vonkajšie sklo kalené a lepené + vnútorné sklo lepené syst.celoobv.okenné kov. záves skryté,uzamyk.kľučka,Hi ok.páska ext.,parotes.int.páska,far. jemne biel. lazúra - Oe01	ks	27,000	457,54	12 353,58
265	K	76662126501 - Oe02	M+D Eurookna - smrekový europrofil rozmeru 800x860mm - fixné,zaskl.lišty hranaté bez zošíkmenia v rovine s rámom s izol. trojsklom,min. Rw ≥ 32 dB, max. Uw≤1 W/m²K, vlastnosti zasklenia: čire, izolačné trojsklo , dištančné profily su čierne, max. Ug≤0.7 W/m²K, min. Lt=0,73 , max. g=0,52 vonkajšie sklo kalené a lepené + vnútorné sklo lepené syst.celoobv.okenné kovanie záves skryté,uzamyk.kľučka, Hi ok.páska ext.,parotes.int.páska,far. jemne biel. lazúra - Oe02	ks	3,000	234,15	702,45
266	K	76662126501 - Oe03ñ	M+D Eurookna - smrekový europrofil rozmeru 1700x2450mm -fix tvar domčeka,zaskl.lišty hranaté bez zoš.v rovine s rámom s izol.m trojsklom,min. Rw ≥ 32 dB, max. Uw≤1 W/m²K, vlastnosti zasklenia: čire, izolačné trojsklo , dištančné profily su čierne, max. Ug≤0.7 W/m²K, min. Lt=0,73 , max. g=0,52 vonkajšie sklo kalené a lepené + vnútorné sklo lepené syst.celoobv.okenné kovanie záves skryté,uzamyk.kľučka, Hi ok.páska ext.,parotes.int.páska,far. jemne biel. laz - Oe03	ks	8,000	762,57	6 100,56
267	K	76662126501 - Oe04	M+D Eurookna - smrekový europrofil rozmeru 1700x1850mm - fixné,zaskl.lišty hranaté bez zošíkmenia v rovine s rámom s izol. trojsklom,min. Rw ≥ 32 dB, max. Uw≤1 W/m²K, vlastnosti zasklenia: čire, izolačné trojsklo , dištančné profily su čierne, max. Ug≤0.7 W/m²K, min. Lt=0,73 , max. g=0,52 vonkajšie sklo kalené a lepené + vnútorné sklo lepené syst.celoobv.okenné kovanie záves skryté,uzamyk.kľučka,Hi ok.páska ext.,parotes.int.páska,far. jemne biel. lazúra -Oe04	ks	13,000	556,23	7 230,99

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
268	K	76662126501 - Oe05	M+D Eurookna - smrekový europrofil rozmeru 1700x2450mm - fixné,zaskl.lišty hranaté bez zošikmenia v rovine s rámom s izol. trojsklom,min. Rw ≥ 32 dB, max. Uw≤1 W/m²K, vlastnosti zasklenia: číre, izolačné trojsklo , dištančné profily su čierne, max. Ug≤0.7 W/m²K, min. Lt=0,73 , max. g=0,52 vonkajšie sklo kalené a lepené + vnútorné sklo lepené syst.celoobv.okenné kovanie záves skryté,uzamyk.kľučka, Hi ok.páska ext.,parotes.int.páska,far. jemne biel. lazúra -Oe05	ks	2,000	651,77	1 303,54
269	K	76662126501 - ZSe01	M+D Zasklená stena s dvojkřídľ.plnými dverami - smrekový europrofil,dvere - drev.rám konš.opl.velkof.drev panelom,vodeod.preglejka hr.8mm, rozmeru 4150x2500mm -izol. trojskl.,vonk.sklo kal.lep+vn.lepené,kľučka/kľučka,farebnosť jemne bielená lazúra min. Rw ≥ 32 dB, max. Uw≤1 W/m²K, vlastnosti zasklenia: číre, izolačné trojsklo , dištančné profily su čierne, max. Ug≤0.7 W/m²K, min. Lt=0,73 , max. g=0,52 vonkajšie sklo kalené a lepené + vnútorné sklo lepené - ZSe01	ks	1,000	4 771,67	4 771,67
270	K	76662126501 - ZSi01	M+D Zasklená stena drevená hr.profilu 60mm s dvojkřídľovými dverami rozmeru 4000x2500mm - jednoduché zasklenie.číre lepené a kalené, madlo/madlo,bez uzamykania,skrytý zamozatvárač,farebnosť jemne bielená lazúra - matná - ZSi01	ks	1,000	4 766,06	4 766,06
271	K	76662126555 - Di01	M+D Interiérové dvere otváravé jednokr.,plné, bez zasklenia rozmeru 800/2100mm,ľavé,bezfalcové,sendv.konštrukcia 60mm,otv.reverzné,povrch smrek. bidoska ,kľučka-kľučka,bez zamyk.vrátane AL zárubne syst,skrytej vsadenej do SDK opláštenia,bezprahové - Di01	ks	2,000	706,50	1 413,00
272	K	76662126555 - Di02	M+D Interiérové dvere otváravé jednokr.,plné, bez zasklenia rozmeru 800/2100mm,ľavé,bezfalcové,sendv.konštrukcia 60mm,povrch biele lakov.matné ,kľučka-kľučka,cylin.zámok,vrátane Al zárubne syst,skrytej vsad. do SDK opláštenia,bezprahové-Di02	ks	2,000	772,66	1 545,32
273	K	76662126555 - Di02b	M+D Interiérové dvere otváravé jednokr.,plné, bez zasklenia rozmeru 800/2100mm,ľavé,bezfalcové,sendv.konštrukcia 60mm,otv.reverzné,povrch biele lakov.matné ,kľučka-kľučka,cylin.zámok,vrátane Al zárubne syst,skrytej vsad. do SDK opláštenia,bezprahové-Di02	ks	1,000	772,66	772,66
274	K	76662126555 - Di03	M+D Interiérové dvere otváravé jednokr.,plné, bez zasklenia rozmeru 800/2100mm,ľavé,bezfalcové,sendv.konštrukcia 60mm,otv.reverzné,povrch biele lakov.matné ,kľučka-kľučka,cylin.zámok,vrátane Al zárubne reverznej vsad. do SDK opláštenia,bezprahové-Di03	ks	1,000	772,66	772,66
275	K	76662126555 - Di04	M+D Interiérové dvere otváravé jednokr.,plné, bez zasklenia rozmeru 800/2100mm,ľavé,bezfalcové,sendv.konštrukcia 60mm,otv.reverzné,povrch smrek Bidoska ,kľučka-kľučka,WC zámok,vrátane Al zárubne reverznej vsad. do SDK opláštenia,bezprahové-Di04	ks	1,000	891,53	891,53
276	K	76662126555 - Di05	M+D Interiérové dvere otváravé jednokr.,plné, bez zaskl. rozmeru 800/2100mm,ľavé,bezfalcové,zvuk.nep.min.32Db,send v.konšt. 60mm,otv.reverzné,povrch biele lakov.matné ,kľučka-kľučka,cylin.zámok,vrátane Al zárubne reverznej vsad. do SDK opl.,bezprahové-Di05	ks	1,000	925,18	925,18
277	K	76662126555 - Di06	M+D Interiérové dvere otváravé jednokr.,plné, bez zasklenia rozmeru 600/2100mm,ľavé,sendv.konštrukcia 45mm,povrch biele laminátové ,kľučka-kľučka,WC zámok,vrátane MDF reverznej zárubne obložkovej bielej lakovanej matnej do priečky hr.125mm,bezprahové-Di06	ks	1,000	706,50	706,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
278	K	76662126555 - Di07	M+D Interiérové dvere otváracie jednod. ,plné, bez zasklenia rozmeru 700/2100mm,pravé,sendv.konštrukcia 45mm,povrch biele laminátové ,kľučka-kľučka,WC zámok,vrátane MDF zárubne obložkovej bielej laminátovej do priečky hr.125mm,bezprahové-Di07	ks	1,000	723,32	723,32
279	K	76662126555 - Di08	M+D Interiérové dvere otváracie jednod. ,plné, bez zasklenia rozmeru 800/2100mm,ľavé,sendv.konštrukcia 45mm,povrch biele laminátové ,kľučka-kľučka,cylindrický zámok, vrátane MDFzárubne obložkovej bielej laminátovej do priečky hr.125mm,bezprahové - Di08	ks	1,000	723,32	723,32
280	K	76662126555 - Di09	M+D Interiérové dvere posuvné jednod. ,plné, bez zasklenia rozmeru 800/2100mm,pravé,krídlo biodoska hr.20mm ,madlo kruhové priemeru D=40mm,bez zámku ,vrátane nadvernej vod.lišty so samozatv.syst. - Di09	ks	1,000	891,53	891,53
281	K	76662126555 - Di10	M+D Interiérové dvere otv. dvojkr. ,plné, bez zaskl. rozmeru 2x1000/2100mm,RW min 42db,pravé,bezfalcové,sendv.konš. 60mm,otv.dvojkr s aretáciou,povrch smrek Biodoska ,kľučka-kľučka,cylindrický zámok,vrátane Al zárubne rám.,skrytéj 1diel.,padací prah - Di10	ks	1,000	1 188,71	1 188,71
282	K	76662126565 - ZV02	M+D Tieniace lamely z agát. dreva rozmeru 35x100mm,roznej dĺžky-2.1-13ks dĺžky spolu 15,465m ,vrátane zafr.drážky 50mm pre plech,2.2 dĺžky spou 1,05m zafréz.prieb.drážky pre plech,vrátane kotvenia a plechov 1.1-1.5 a p.ú olej na na ochr. exter.drevín-ZV2	ks	32,000	2 741,07	87 714,24
283	K	7666212701-SV01	M+D Interiérové okenné špalety z biodosky 3 vrstvovej ,smrek,plochy 3,91m2+5%=4,10m2,rozných profilov,vrátane dvojvrstvového transparentného matného ochranného náteru na drevo - SV01	ks	12,000	459,78	5 517,36
284	K	7666212701-SV02	M+D Interiérové okenné špalety z biodosky 3 vrstvovej ,smrek,plochy 4,55m2+5%= 4,78m2rozných profilov,vrátane dvojvrstvového transparentného matného ochranného náteru na drevo - SV02	ks	2,000	536,04	1 072,08
285	K	7666212701-SV03	M+D Interiérové okenné špalety z biodosky 3 vrstvovej ,smrek,plochy 3,67m2+5%=3,85m2 rozných profilov,vrátane dvojvrstvového transparentného matného ochranného náteru na drevo,vyfrézovania drážky pre LED pásy 20x10mmdl.2,1m - SV03	ks	8,000	431,75	3 454,00
286	K	7666212701-SV04	M+D Interiérový okenný parapet z biodosky 3 vrstvovej ,smrek,plochy 0,24m2+5%=0,25m2 profilu 19x313mm,dl.0,774m,vrátane dvojvrstvového transparentného matného ochranného náteru na drevo - SV04	ks	27,000	28,04	757,08
287	K	7666212701-SV05	M+D Interiérový okenný parapet z biodosky 3 vrstvovej ,smrek,plochy 0,22m2+5%=0,23m2 profilu 19x225mm,dl.0,7m,19x88mm,dl.0,7m,vrátane dvojvrstvového transparentného matného ochranného náteru na drevo - SV05	ks	3,000	25,79	77,37
288	K	7666212701-SV06	M+D Interiérový okenný parapet z biodosky 3 vrstvovej ,smrek,plochy 0,52m2+5%=0,55m2 profilu 19x225mm,dl.1,675m,19x88mm,dl.1,675m,vrátane dvojvrstvového transparentného matného ochranného náteru na drevo - SV06	ks	1,000	61,68	61,68
289	K	766621101 - OV16	M+D Sanitárnej priečky ,bodovo kotvanej rozmeru 1040x2100mm,plný panel,HPL doska ,farba základná biela RAL 9003,skryté lišty eloxované,nastaviteľná podnož ,fix.poloha 100mm - OV 16	ks	2,000	432,87	865,74
290	K	766621101-SV07	M+D Interiérových servisných dverí 836x2100mm,ľavé,sádrovlaknitá doska hr.6,5mm+laminovaná drevotriestková doska DTD - štrukturovaný biely laminát CPL,hran ABS biela,vrátane zárubne - laminátová drevotr. doska DTD.,kovania TP-ON,výložný NK záves - SV07	ks	1,000	734,53	734,53
291	K	766621101-SV08	M+D Interiérových servisných dverí 836x2100mm,pravé,sádrovlaknitá doska hr.6,5mm+laminovaná drevotriestková doska DTD - štrukturovaný biely laminát CPL,hran ABS biela,vrátane zárubne - laminátová drevotr. doska DTD.,kovania TP-ON,výložný NK záves - SV08	ks	1,000	734,53	734,53

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
292	K	766811001.S	Montáž kuchynskej linky drevenej, korpus + pohľadové dvierka biodoska plná, smrek ,vrátane transp. matného ochr. náteru na drevo ,kovanie skrytý NK záves pre otv. dvierok skrinky,plný výsuv na zásuvky,nastav.podnož ,fix poloha 100mm - OV 36 - 1.3	ks	1,000	2 971,78	2 971,78
293	K	76682100101-OV18	M+D Skrinky pod umývadom z biodosky plnej,smrek,rozmeru 3,05x0,33x0,45m,kovanie - mechanický systém otvárania TIP-On,skrytý NK záves pre otváranie dvierok skrinky,plocha dosiek 5,28m2,vrátane transparentného náteru 2 vrstvového - OV18	ks	1,000	628,00	628,00
294	K	76682100101-OV19	M+D Skrinky pod umývadom z biodosky plnej,smrek,rozmeru 2,79x0,33x0,45m,kovanie - mechanický systém otvárania TIP-On,skrytý NK záves pre otváranie dvierok skrinky,plocha dosiek 4,67m2,vrátane transparentného náteru 2 vrstvového - OV19	ks	1,000	543,89	543,89
295	K	998766201.S	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%	65,000	28,04	1 822,32

D 767

Konštrukcie doplnkové kovové

190 646,46

296	K	76719211202	M+D Nerezová lišta L profil 60x60mm,hr.plechu 2mm	m	9,000	39,25	353,25
297	K	76719211203	M+D Biela hliníková mriežka proti vtáctvu, šírky 80mm	m	50,000	24,67	1 233,50
298	K	76719211204	M+D Oceľový pozinkovaný L profil rozmeru 40x80mm	ks	109,000	47,66	5 194,94
299	K	76743150001	M+D podkladný hliníkový rošt na kotvách z profilov tvaru L40x30mm - Ste07,Ste08,Ste09	m2	29,757	135,69	4 037,73
300	K	76743150002	M+D podkladný hliníkový rošt na kotvách z profilov tvaru L40x30mm - Ph5	m2	1,204	33,64	40,50
301	K	76762126501 - ZSe02	M+D Zasklená stena s otvaravými křídami,hliníková,tvar do oblúka, rozmeru 32x1345x3600mm - izol. trojskl.,vonk.sklo kal.lep+vn.lepené,kľučka/kľučka,celoobv.bezp.kovanie, skrytý zamožatvárač,elektromech.bezp.zámok,farba prírodný hliník - ZSe02	ks	1,000	97 273,04	97 273,04
302	K	76762126501 - ZSi02	M+D Zasklená stena s 1- kr.dverami,hliníková, rozmeru 3785x3000mm,hliníková zárubeň - dvojité zasklenie,čire,1xESG 10 kal.bezp.sklo+1xVSG55.2 lam.bezp.sklo,kľučka/kľučka,cylindrický zámok,farba prírodný hliník - ZSi02	ks	1,000	7 130,03	7 130,03
303	K	76762126501 - ZSi03	M+D Zasklená stena bez otvárovej časti,hliníková, rozmeru 1460x3000mm - dvojité zasklenie,čire,1xESG 10 kal.bezp.sklo+1xVSG55.2 lam.bezp.sklo,bez kovania - zasklenie fixné,farba prírodný hliník,min. Rw ≥ 42 dB- ZSi03	ks	9,000	3 422,59	30 803,31
304	K	76762126501 - ZSi04	M+D Zasklená stena bez otvárovej časti,hliníková, rozmeru 910x3000mm - dvojité zasklenie,čire,1xESG 10 kal.bezp.sklo+1xVSG55.2 lam.bezp.sklo,bez kovania - zasklenie fixné,farba prírodný hliník,min. Rw ≥ 42 dB - ZSi04	ks	1,000	1 884,00	1 884,00
305	K	76762126501 - ZSi05	M+D Zasklená stena s 1- kr.dverami,hliníková, rozmeru 1460x3000mm,hliníková zárubeň - dvojité zasklenie,čire,1xESG 10 kal.bezp.sklo+1xVSG55.2 lam.bezp.sklo,kľučka/kľučka,bez uzamykania,farba prírodný hliníkmin. Rw ≥ 42 dB - ZSi05	ks	2,000	2 553,49	5 106,98
306	K	76762126501 - ZSi06	M+D Zasklená stena s 1- kr.dverami,hliníková, rozmeru 1460x3000mm,hliníková zárubeň - dvojité zasklenie,čire,1xESG 10 kal.bezp.sklo+1xVSG55.2 lam.bezp.sklo,kľučka/kľučka,cylindrický zámok,farba prírodný hliník,min. Rw ≥ 42 dB - ZSi06	ks	1,000	2 553,49	2 553,49
307	K	76762126501 - ZSi07	M+D Zasklená stena s 1- kr.dverami,hliníková, rozmeru 1460x3000mm,hliníková zárubeň - dvojité zasklenie,čire,1xESG 10 kal.bezp.sklo+1xVSG55.2 lam.bezp.sklo,kľučka/kľučka,bez uzamykania,skrytý samožatvárač,farba prírodný hliník,min. Rw ≥ 42 dB - ZSi07	ks	1,000	2 553,49	2 553,49
308	K	76762126501 - ZSi08	M+D Zasklená stena s 1- kr.dverami,hliníková, rozmeru 1460x3000mm,hliníková zárubeň - dvojité zasklenie,čire,1xESG 10 kal.bezp.sklo+1xVSG55.2 lam.bezp.sklo,kľučka/kľučka,bez uzamykania,skrytý samožatvárač,farba prírodný hliník,min. Rw ≥ 42 dB - ZSi08	ks	1,000	2 553,49	2 553,49

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
309	K	76762126565 - ZV01	M+D Exteriérové dvere dvojkrídlové - stojisko - uzavretý oceľový profil JAKL 30x30x3mm dĺžky 29,26 m,povrchová úprava RAL 9003 - ZV01	ks	1,000	1 289,64	1 289,64
310	K	76762126565 - ZV03	M+D Markíza nad vstupom polkruh ,oceľové RHS profily 90x50mm,60x40mm,oceľové plechy hr.8mm+hr.3mm spodné ople.+10mm+3mm odvod vody,vrátane rúry na odv.vody DN40 a oceľ.reťaze na dažď.vodu,oceľ.tiahla CHS 33,7/4mm,pozink.a práškov.lakovanie RAL 9003 - ZV03	ks	1,000	3 314,94	3 314,94
311	K	767661501-OV08	M+D Tieniacej látkovej rolety rozmeru 1538x1668mm,RAL9010,odraz svetla 71 %,priepustnosť svetla 16%.vrátane navíjacej kazery rozmeru 114x121mm - OV08	ks	13,000	571,93	7 435,09
312	K	767661501-OV09	M+D Tieniacej látkovej rolety rozmeru 1538x2268mm,RAL9010,odraz svetla 71 %,priepustnosť svetla 16%.vrátane navíjacej kazery rozmeru 114x121mm - OV09	ks	2,000	778,27	1 556,54
313	K	767661501-OV10	M+D Tieniacej látkovej rolety rozmeru 774x760mm,RAL9010,odraz svetla 71 %,priepustnosť svetla 16%.vrátane navíjacej kazery rozmeru 125x100 mm - OV10	ks	27,000	129,69	3 501,63
314	K	767661501-OV11	M+D Tieniacej látkovej rolety rozmeru 700x650mm,RAL9010,odraz svetla 71 %,priepustnosť svetla 16%.vrátane navíjacej kazery rozmeru 125x100 mm - OV11	ks	2,000	112,25	224,50
315	K	767661501-OV12	M+D Lanový tieniaci záves rozmeru 1540x2263mm(2,89m2),RAL 1023,vrátane kotvenia na inter.špalety (oponové viazanie),kotvenie bez koľajnice - OV12	ks	8,000	215,31	1 722,48
316	K	76719211200-OV17	M+D Interiérová čistiaca rohož bezrámová ,zapustená s gumovým pásmikom rozmeru 1950x1381,hliníkové profily šírky 27 mm,ktoré sú spojené antikorovým lankom a oddelené gumovými medzikružkami - OV17	ks	1,000	241,11	241,11
317	K	76766000501	M+D Hliníková sieť proti hlodavcom a vtáctvu vrátane kotvenia ,rozmeru siete max.15x15mm, uchytenie siete pomocou nehrdzavejúceho drotu - OV 37	m2	29,800	135,69	4 043,56
318	K	7679951001	M+D Oceľových konštrukcii S 235 k drevenej konštrukcii , vrátane p.ú.	kg	814,740	5,38	4 383,30
319	K	7679951002	M+D Oceľových konštrukcii S 235 k drevenej konštrukcii , vrátane p.ú. protipožiarny náter	kg	312,870	5,38	1 683,24
320	K	998767201.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	95,000	5,61	532,68

D 771 Podlahy z dlaždíc 1 526,99

321	K	771411002.S	Montáž soklíkov z obkladačiek do malty	m	17,170	4,26	73,14
322	K	771571107.S	Montáž podláh z dlaždíc keramických do malty	m2	31,850	26,91	857,08
323	M	5977400031001	<i>Dlaždice keramické hr.10mm</i>	m2	33,725	15,70	529,48
324	K	998771201.S	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	%	15,000	4,49	67,29

D 776 Podlahy povlakové 23 518,93

325	K	776560010.S	Lepenie povlakových podláh z prírodného linolea,vrátane olištovania	m2	548,110	13,46	7 377,56
326	M	284140001030.S	<i>Podlaha z prírodného linolea</i>	m2	564,553	28,07	15 847,00
327	K	998776201.S	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky do 6 m	%	75,000	3,92	294,37

D 781 Obklady 12 359,48

328	K	781481100.S	Montáž obkladov vnútor. stien z mozaiky s rovnými hranami kladenej do malty	m2	133,732	39,25	5 248,98
329	M	597620000600.S	<i>Mozaika keramická, 50x50mm</i>	m2	140,419	49,34	6 928,27
330	K	998781201.S	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m	%	25,000	7,29	182,23

D 783 Nátery 3 662,91

331	K	7837824061	Nátery tesárskych konštrukcií, hĺbková impregnácia ,transparentný ochrana proti zažltnutiu	m2	725,328	5,05	3 662,91
-----	---	------------	--	----	---------	------	----------

D 784 Maľby 2 475,70

332	K	784410100.S	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m	m2	850,755	1,12	952,85
333	K	784452271	Maľby z maliarskych zmesí ref.Primalex Fortísimo, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad jemnozrnný výšky do 3,80 m	m2	850,755	1,79	1 522,85

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D		787	Zasklievanie				1 820,07
334	K	7876933101	M+D Sklenenej zásteny z bezpečnostného kaleného skla hr.10 mm rozmeru 800x2300mm, vrátane kotvenia - hliníkový profil pre sklo hr.2mm, kotvenie sklenenej steny podlahovým/stropným kotviacim profilom, fixácia k stene na silikónovej báze - OV35	ks	1,000	1 399,54	1 399,54
335	K	998787201.S	Presun hmôt pre zasklievanie v objektoch výšky do 6 m	%	15,000	28,04	420,53
D		HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				874,90
336	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - rezanie do CLT panelov	hod	25,000	13,46	336,50
337	K	HZS000125.S	Stavebno montážne práce mimoriadne odborné (Tr. 5) v rozsahu viac ako 8 hodín - práca geodeta	hod	40,000	13,46	538,40
D		OST	Ostatné				0,00
338	K	OST1	Pomocný výpočet podláh - poprosím neocenovať		579,960	0,00	0,00

ROZPOČET

Stavba:

Novostavba MŠ TRAMÍN, Kandárova 69 m.č. Bratislava - Rača

Objekt:

01. - SO 01 Materská škola

Časť:

02 - SO01.2 - Zdravotechnika

Miesto:

Dátum: 13. 2. 2023

Objednávateľ:

Bratislava m.č. Rača

Projektant:

Zhotoviteľ:

KAMI-PROFIT, s.r.o.

Spracovateľ: Lukáčsová

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

Náklady z rozpočtu

59 785,52

D HSV Práce a dodávky HSV 24 639,92

D 1 Zemné práce 18 177,86

1	K	130101200	Vytýčenie objektu a zameranie (potrebné upresniť pri realizácii v koordinácii s ostatnými stavebnými činnosťami)	hod	27,000	22,43	605,61
2	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	532,000	5,61	2 984,52
3	K	151101111	Odstránenie paženia stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	516,000	3,36	1 733,76
4	K	171201201/02	Uloženie sypaniny na skládky do 1000 m3	m3	96,000	4,49	431,04
5	K	171201201/42	Skládka horniny - poplatok za skládku	t	144,000	21,87	3 149,28
6	K	174101001	Výkop ryhy v zemine triedy 3 - vykopanie ryhy pre uloženie zvodového potrubia	m3	307,000	11,21	3 441,47
7	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh, š.do 600 mm	m3	307,000	1,46	448,22
8	K	174101102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20 m	m3	96,000	2,35	225,60
9	K	174101102.1	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 m3	m3	212,000	9,53	2 020,36
10	K	174101102.2	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespvnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	96,000	3,25	312,00
11	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodovania sypaniny	m3	72,000	39,25	2 826,00

D 2 Zakladanie 1 055,60

12	K	100004101	Uloženie sypaniny z hornín 1 až 4 bez zhutnenia, pri hr. nezhutnenej vrstvy do 600 mm	m3	24,000	2,80	67,20
13	K	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	160,000	0,29	46,40
14	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	24,000	39,25	942,00

D 08 Rúrové vedenie 4 313,07

15	K	1152015015	Montáž zvodového potrubia, obdočiek, redukcií a kolien menovitej svetlosti do DN 200 - uloženie na podsyp	m	70,000	5,61	392,70
16	M	7221308031	PVC-U kanalizačné potrubie, 110x3,2mm, SN4, pomocný materiál PVC-U, odbočky, redukcie, kolená	m	70,000	4,91	343,70
17	K	1152015015	Montáž zvodového potrubia, obdočiek, redukcií a kolien menovitej svetlosti do DN 200 - uloženie na podsyp	m	157,000	5,61	880,77
18	M	7221308031.1	PVC-U kanalizačné potrubie, 125x3,2mm, SN4, pomocný materiál PVC-U, odbočky, redukcie, kolená	m	157,000	6,04	948,28
19	K	1152015015	Montáž zvodového potrubia, obdočiek, redukcií a kolien menovitej svetlosti do DN 200 - uloženie na podsyp	m	47,000	5,61	263,67
20	M	7221308031.2	PVC-U kanalizačné potrubie, 160x4,0mm, SN4, pomocný materiál PVC-U, odbočky, redukcie, kolená	m	47,000	9,09	427,23
21	K	1152015015	Montáž zvodového potrubia, obdočiek, redukcií a kolien menovitej svetlosti do DN 200 - uloženie na podsyp	m	12,000	5,61	67,32
22	M	7221308031.3	PVC-U kanalizačné potrubie, 200x4,9mm, SN4, pomocný materiál PVC-U, odbočky, redukcie, kolená	m	12,000	14,05	168,60
23	K	230180011	Montáž potrubia z plastických rúr HDPE, vrátane fittingov	m	8,000	3,36	26,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	M	7221308031.4	HDPE vodovodné potrubie DN20 - PE100 25x1,8 mm	m	8,000	1,12	8,96
25	K	230180011	Montáž potrubia z plastických rúr HDPE, vrátane fittingov	m	12,000	3,36	40,32
26	M	7221308031.5	HDPE vodovodné potrubie DN50 - PE100 63X5,8 mm	m	12,000	2,24	26,88
27	K	130101200.1	Vytýčenie vývodov kanalizácie a vody geodetom (potrebné upresniť pri realizácii v koordinácii s ostatnými stavebnými činnosťami)	hod	32,000	22,43	717,76
D 99 Presun hmôt HSV							1 093,39
28	K	998011001	Presun hmôt HSV, pre občianske budovy, JKSO 801	%	65,000	16,82	1 093,39
D PSV Práce a dodávky PSV							35 145,60
D 721 Zdravotechnika - vnútorný vodovod							11 879,11
29	K	230180052	Montáž potrubia z plasthliníkových rúr, do DN 80, vrátane pomocného materiálu (pripojovacie armatúry, fittingy, redukcie)	m	165,000	3,36	554,40
30	M	7221308031.6	Plasthliníkové vodovodné potrubie, max 10 bar, 20x2,25mm/DN15, vrátane pomocného materiálu (pripojovacie armatúry, fittingy, redukcie)	m	165,000	10,64	1 755,60
31	K	230180052	Montáž potrubia z plasthliníkových rúr, do DN 80, vrátane pomocného materiálu (pripojovacie armatúry, fittingy, redukcie)	m	61,000	3,36	204,96
32	M	7221308031.7	Plasthliníkové vodovodné potrubie, max 10 bar, 25x2,5mm/DN20, vrátane pomocného materiálu (pripojovacie armatúry, fittingy, redukcie)	m	61,000	15,17	925,37
33	K	230180052	Montáž potrubia z plasthliníkových rúr, do DN 80, vrátane pomocného materiálu (pripojovacie armatúry, fittingy, redukcie)	m	58,000	3,36	194,88
34	M	7221308031.8	Plasthliníkové vodovodné potrubie, max 10 bar, 32x3,0mm/DN25, vrátane pomocného materiálu (pripojovacie armatúry, fittingy, redukcie)	m	58,000	1,93	111,94
35	K	230180052	Montáž potrubia z plasthliníkových rúr, do DN 80, vrátane pomocného materiálu (pripojovacie armatúry, fittingy, redukcie)	m	58,000	3,36	194,88
36	M	7221308031.9	Plasthliníkové vodovodné potrubie, max 10 bar, 40x4,0mm/DN32, vrátane pomocného materiálu (pripojovacie armatúry, fittingy, redukcie)	m	58,000	38,50	2 233,00
37	K	230180052	Montáž potrubia z plasthliníkových rúr, do DN 80, vrátane pomocného materiálu (pripojovacie armatúry, fittingy, redukcie)	m	19,000	3,36	63,84
38	M	7221308031.10	Plasthliníkové vodovodné potrubie, max 10 bar, 50x4,5mm/DN40, vrátane pomocného materiálu (pripojovacie armatúry, fittingy, redukcie)	m	19,000	50,59	961,21
39	K	230180052	Montáž potrubia z plasthliníkových rúr, do DN 80, vrátane pomocného materiálu (pripojovacie armatúry, fittingy, redukcie)	m	5,000	3,36	16,80
40	M	7221308031.11	Plasthliníkové vodovodné potrubie, max 10 bar, 63x6,0mm/DN50, vrátane pomocného materiálu (pripojovacie armatúry, fittingy, redukcie)	m	5,000	68,21	341,05
41	M	7221308060	Potrúbné objímky pre stúpacie vodovodné potrubie, do DN 50 - počet a cenu/bm upresniť podľa zvoleného výrobcu (vrátane kotvenia)	m	22,000	5,61	123,42
42	K	230180055	Montáž potrubia z ocelových bezšvových rúr, zváraním, vrátane pomocného materiálu (pripojovacie armatúry, fittingy, redukcie)	m	34,000	3,36	114,24
43	M	7221308035	Oceľové pozinkované vodovodné potrubie, DN 32, vrátane pomocného materiálu (pripojovacie armatúry, fittingy, redukcie)	m	34,000	16,82	571,88
44	K	230180055.1	Montáž potrubia z ocelových bezšvových rúr, zváraním, vrátane pomocného materiálu (pripojovacie armatúry, fittingy, redukcie)	m	16,000	3,36	53,76
45	M	7221308035.1	Oceľové pozinkované vodovodné potrubie, DN 40, vrátane pomocného materiálu (pripojovacie armatúry, fittingy, redukcie)	m	16,000	24,67	394,72
46	K	230180052.1	Montáž armatúry závitovej, 2 závit - do DN 50	ks	87,000	5,61	488,07
47	M	7221308754	Uzatvárací ventil pre pitnú vodu, DN 15, max 16bar	ks	8,000	4,49	35,92
48	M	7221308754.1	Uzatvárací ventil pre pitnú vodu, DN 20, max 16bar	ks	5,000	6,73	33,65
49	M	7221308754.2	Uzatvárací ventil pre pitnú vodu, DN 25, max 16bar	ks	9,000	11,21	100,89
50	M	7221308754.3	Uzatvárací ventil pre pitnú vodu, DN 32, max 16bar	ks	3,000	16,82	50,46

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
51	M	7221308754.4	Uzatvárací ventil pre pitnú vodu, DN 40, max 16bar	ks	2,000	22,43	44,86
52	M	7221308754.5	Uzatvárací ventil pre pitnú vodu, DN 50, max 16bar s vypúšťaním	ks	1,000	33,64	33,64
53	M	7221308795	Vypúšťací ventil pre pitnú vodu, DN 15	ks	2,000	3,36	6,72
54	M	7221308795.1	Vypúšťací ventil pre pitnú vodu, DN 20	ks	1,000	4,49	4,49
55	M	7221308745	Spätná klapka na pitnú a užitkovú vodu DN 25	ks	4,000	6,73	26,92
56	M	7221308745.1	Kontrolovateľný spätný ventil DN 32	ks	1,000	11,21	11,21
57	M	7221308745.2	Kontrolovateľný spätný ventil DN 40	ks	1,000	16,82	16,82
58	M	7221308745.3	Rohový ventil DN 15	ks	50,000	5,61	280,50
59	K	230180080	Inštalácia kompletu zmiešavacieho ventilu	ks	2,000	28,04	56,08
60	M	7221308985	Termostatický zmiešavací ventil DN25	ks	2,000	89,71	179,42
61	M	7221308223	Kompenzátor vodovodného potrubia - typ a počet sa upresní podľa dodávateľa, momentálne 1 KS - cca 5% z ceny montáže a dodávky materiálu potrubných rozvodov	ks	1,000	509,35	509,35
62	K	230230016	Hlavná tlaková skúška - STN 38 6413	m	416,000	1,12	465,92
63	K	230230076	Čistenie potrubí PN 38 6416 do DN 200	m	416,000	1,12	465,92
64	K	9987631023	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 12 m	%	15,000	16,82	252,32

D 722 Zdravotechnika - vnúorná kanalizácia 5 548,34

65	K	230202002	Montáž odpadového pripojovacieho potrubia do menovitej svetlosti DN150	m	21,000	5,61	117,81
66	M	7221308031.12	Kanalizačné potrubie, 32mm, PPHT - odvod kondenzátu	m	21,000	2,58	54,18
67	K	230202002	Montáž odpadového pripojovacieho potrubia do menovitej svetlosti DN150	m	28,000	5,61	157,08
68	M	7221308031.13	Kanalizačné potrubie, 40mm, PPHT - odvod kondenzátu	m	28,000	2,69	75,32
69	K	230202002	Montáž odpadového pripojovacieho potrubia do menovitej svetlosti DN150	m	4,000	5,61	22,44
70	M	7221308031.14	Kanalizačné potrubie, 50mm, PPHT - odvod kondenzátu	m	4,000	2,80	11,20
71	K	230202002.1	Montáž odpadového pripojovacieho potrubia do menovitej svetlosti DN150	m	24,000	5,61	134,64
72	M	7221308031.15	Kanalizačné odhlučnené potrubie, 50mm, PPHT - pripájacie potrubie	m	24,000	3,36	80,64
73	K	230202002.2	Montáž odpadového pripojovacieho potrubia do menovitej svetlosti DN150	m	1,000	5,61	5,61
74	M	7221308031.16	Kanalizačné odhlučnené potrubie, 75mm, PPHT - pripájacie potrubie	m	1,000	3,92	3,92
75	K	230202002.3	Montáž odpadového pripojovacieho potrubia do menovitej svetlosti DN150	m	12,000	5,61	67,32
76	M	7221308031.17	Kanalizačné odhlučnené potrubie, 110mm, PPHT - pripájacie potrubie	m	12,000	5,61	67,32
77	K	230202002.1.1	Montáž potrubia z plastických rúr HDPE, vrátane fittingov	m	7,000	5,61	39,27
78	M	7221308031.18	Kanalizačné potrubie, 50mm, PEHD - odvod kondenzátu	m	7,000	3,36	23,52
79	K	230202004	Montáž odpadového potrubia do menovitej svetlosti DN150 - vrátane kotviacich objímok	m	21,000	5,61	117,81
80	M	7221308029	Kanalizačné potrubie, 32mm, PPHT - zavesené zvodové potrubie - odvod kondenzátu	m	21,000	3,36	70,56
81	K	230202004	Montáž odpadového potrubia do menovitej svetlosti DN150 - vrátane kotviacich objímok	m	16,000	5,61	89,76
82	M	7221308029.1	Kanalizačné odhlučnené potrubie, 50mm, PPHT - odpadové potrubie	m	16,000	3,36	53,76
83	K	230202004	Montáž odpadového potrubia do menovitej svetlosti DN150 - vrátane kotviacich objímok	m	14,000	5,61	78,54
84	M	7221308029.2	Kanalizačné odhlučnené potrubie, 75mm, PPHT - odpadové potrubie	m	14,000	4,49	62,86
85	K	230202004	Montáž odpadového potrubia do menovitej svetlosti DN150 - vrátane kotviacich objímok	m	44,000	5,61	246,84
86	M	7221308029.3	Kanalizačné odhlučnené potrubie, 110mm, PPHT - odpadové potrubie	m	44,000	5,61	246,84
87	K	230202004.1	Montáž odpadového potrubia z polyetylénových rúr zváraných - do menovitej svetlosti DN150 - vrátane kotviacich objímok	m	31,000	5,61	173,91
88	M	7221308029.4	Kanalizačné odhlučnené potrubie, 75mm, PE - odpadové potrubie- dažďová	m	31,000	4,49	139,19
89	K	7712411155	Montáž armatúry na kanalizačné potrubie	ks	6,000	5,61	33,66
90	M	7221308474	Súprava strešného vtoku pre zelené strechy DN75 vertikálny s izolačným tanierom a ohrevom - 6ks	ks	1,000	252,15	252,15

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
91	M	7221308045	Potrúbné závesy pre uloženie kanalizačného potrubia, do DN 200 - počet a cenu/bm upresniť podľa zvoleného výrobcu	m	21,000	8,97	188,37
92	M	7221308046	Potrúbné objímky pre uloženie kanalizačného potrubia, do DN 200 - počet a cenu/bm upresniť podľa zvoleného výrobcu	m	105,000	8,97	941,85
93	K	7712411185	Montáž armatúry na kanalizačné potrubie - súprava vetracej hlavice	ks	4,000	5,61	22,44
94	M	7221308545	Súprava vetracej hlavice, 110 mm	ks	4,000	19,06	76,24
95	K	7712411185	Montáž armatúry na kanalizačné potrubie - súprava vetracej hlavice	ks	2,000	5,61	11,22
96	M	7221308545.1	Súprava vetracej hlavice, 75 mm	ks	2,000	19,06	38,12
97	K	7712411174	Montáž armatúry na kanalizačné potrubie - čistiaci kus do DN 160	ks	6,000	5,61	33,66
98	M	7221308055	PEHD čistiaci kus 75 mm s viečkom	ks	6,000	17,94	107,64
99	K	7712411174	Montáž armatúry na kanalizačné potrubie - čistiaci kus do DN 160	ks	6,000	5,61	33,66
100	M	7221308055.1	PPHT čistiaci kus 75 mm s viečkom	ks	2,000	6,73	13,46
101	M	7221308055.2	PPHT čistiaci kus 110 mm s viečkom	ks	4,000	8,97	35,88
102	K	7712411155.1	Montáž armatúry na kanalizačné potrubie - terasový vpust, vrátane úpravy povrchov	ks	1,000	28,04	28,04
103	M	7221308560	Podlahový vpust DN110 vertikálny	ks	1,000	112,14	112,14
104	K	7712411155.1	Montáž armatúry na kanalizačné potrubie - terasový vpust, vrátane úpravy povrchov	ks	1,000	28,04	28,04
105	M	7221308560.1	Podlahový vpust DN110 veretikálny - nerezový	ks	1,000	112,14	112,14
106	K	7712411155.1	Montáž armatúry na kanalizačné potrubie - terasový vpust, vrátane úpravy povrchov	ks	1,000	28,04	28,04
107	M	7221308560.2	Veľkokapacitný exteriérový vpust DN150 vertikálny	ks	1,000	140,18	140,18
108	K	7712411155.2	Montáž armatúry na kanalizačné potrubie - ZÚ	ks	16,000	5,61	89,76
109	M	7221308459	Zápachový uzáver komplet pre klimatizačné zariadenia - UP- DN32 - 100x100 mm	ks	16,000	35,89	574,24
110	K	7712411185.1	Montáž armatúry na kanalizačné potrubie - HL406	ks	2,000	5,61	11,22
111	M	7221308565	Umývačkový-UP-Sifón DN40/50 s možnosťou pripojenia privzdušňovacej hlavice	ks	2,000	5,61	11,22
112	K	7712411185.2	Montáž armatúry na kanalizačné potrubie	ks	1,000	5,61	5,61
113	M	7221308567	Lievik DN32 s protizápachovým uzáverom	ks	1,000	8,97	8,97
114	K	7712411185.3	Montáž armatúry na kanalizačné potrubie - zátka + poistka	ks	20,000	2,24	44,80
115	M	7221308035.2	Hrdlová zátka na kanalizačné potrubie DN50	ks	7,000	0,22	1,54
116	M	7221308035.3	Hrdlová zátka na kanalizačné potrubie DN75	ks	1,000	0,34	0,34
117	M	7221308035.4	Hrdlová zátka na kanalizačné potrubie DN110	ks	12,000	0,45	5,40
118	K	230230087	Skúška pevnosti a tesnosti potrubia + preplach	m	223,000	1,12	249,76
119	K	9987631023.1	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 12 m	%	10,000	16,82	168,21

D 713

Zdravotechnika - izolácie tepelné, akustické

1 935,66

120	K	7712411135	Montáž tepelnej izolácie potrubia, penový polyetylén, priemer do 90 mm	m	102,000	2,24	228,48
121	M	7221308045.1	Tepelná izolácia potrubia, penový polyetylén, uzavretá bunková štruktúra, hr. 13 mm, DN15; 20x13mm - TV,CTV	m	102,000	0,62	63,24
122	K	7712411135	Montáž tepelnej izolácie potrubia, penový polyetylén, priemer do 90 mm	m	22,000	2,24	49,28
123	M	7221308045.2	Tepelná izolácia potrubia, penový polyetylén, uzavretá bunková štruktúra, hr.20 mm, DN20; 28x20mm - TV,CTV	m	22,000	0,68	14,96
124	K	7712411135	Montáž tepelnej izolácie potrubia, penový polyetylén, priemer do 90 mm	m	40,000	2,24	89,60
125	M	7221308045.3	Tepelná izolácia potrubia, penový polyetylén, uzavretá bunková štruktúra, hr. 20mm, DN25; 35x20mm - TV,CTV	m	40,000	0,83	33,20
126	K	7712411135	Montáž tepelnej izolácie potrubia, penový polyetylén, priemer do 90 mm	m	20,000	2,24	44,80
127	M	7221308045.4	Tepelná izolácia potrubia, penový polyetylén, uzavretá bunková štruktúra, hr. 25mm, DN32; 42x20mm - TV,CTV	m	20,000	1,00	20,00
128	K	7712411135.1	Montáž tepelnej izolácie potrubia, syntetický kaučuk, priemer do 90 mm	m	63,000	2,24	141,12
129	M	7221308045.5	Tepelná izolácia potrubia, uzavretá bunková štruktúra, DN15, hr. 13 mm, 22x13mm - SV	m	63,000	0,62	39,06
130	K	7712411135.1	Montáž tepelnej izolácie potrubia, syntetický kaučuk, priemer do 90 mm	m	39,000	2,24	87,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
131	M	7221308045.6	Tepelná izolácia potrubia, uzavretá bunková štruktúra, DN20, hr. 13 mm, 25x13mm - SV	m	39,000	0,68	26,52
132	K	7712411135.1	Montáž tepelnej izolácie potrubia, syntetický kaučuk, priemer do 90 mm	m	18,000	2,24	40,32
133	M	7221308045.7	Tepelná izolácia potrubia, uzavretá bunková štruktúra, DN25, hr. 13 mm, 35x13mm - SV	m	18,000	0,83	14,94
134	K	7712411135.1	Montáž tepelnej izolácie potrubia, syntetický kaučuk, priemer do 90 mm	m	38,000	2,24	85,12
135	M	7221308045.8	Tepelná izolácia potrubia, uzavretá bunková štruktúra, DN32, hr. 13 mm, 42x13mm - SV	m	38,000	1,00	38,00
136	K	7712411135.1	Montáž tepelnej izolácie potrubia, syntetický kaučuk, priemer do 90 mm	m	19,000	2,24	42,56
137	M	7221308045.9	Tepelná izolácia potrubia, uzavretá bunková štruktúra, DN40, hr. 19 mm, 54x19mm - SV	m	19,000	1,29	24,51
138	K	7712411135.1	Montáž tepelnej izolácie potrubia, syntetický kaučuk, priemer do 90 mm	m	5,000	2,24	11,20
139	M	7221308045.10	Tepelná izolácia potrubia, uzavretá bunková štruktúra, DN50, hr. 19 mm, 64x19mm - SV	m	5,000	1,54	7,70
140	K	7712411135.1	Montáž tepelnej izolácie potrubia, syntetický kaučuk, priemer do 90 mm	m	34,000	2,24	76,16
141	M	7221308045.11	Tepelná izolácia potrubia, uzavretá bunková štruktúra, DN32, hr. 13 mm, 42x13mm - požiar	m	34,000	1,00	34,00
142	K	7712411135.1	Montáž tepelnej izolácie potrubia, syntetický kaučuk, priemer do 90 mm	m	16,000	2,24	35,84
143	M	7221308045.12	Tepelná izolácia potrubia, uzavretá bunková štruktúra, DN40, hr. 13 mm, 54x13mm - požiar	m	16,000	1,29	20,64
144	K	7712411135.1	Montáž tepelnej izolácie potrubia, syntetický kaučuk, priemer do 90 mm	m	42,000	2,24	94,08
145	M	7221308045.13	Tepelná izolácia potrubia proti kondenzácii, uzavretá bunková štruktúra, hr. 9 mm, 35x9mm - kondenz	m	42,000	0,83	34,86
146	K	7712411135.1	Montáž tepelnej izolácie potrubia, syntetický kaučuk, priemer do 90 mm	m	28,000	2,24	62,72
147	M	7221308045.14	Tepelná izolácia potrubia proti kondenzácii, uzavretá bunková štruktúra, hr. 9 mm, 45x9mm - kondenz	m	28,000	1,00	28,00
148	K	7712411135.1	Montáž tepelnej izolácie potrubia, syntetický kaučuk, priemer do 90 mm	m	11,000	2,24	24,64
149	M	7221308045.15	Tepelná izolácia potrubia proti kondenzácii, uzavretá bunková štruktúra, hr. 9 mm, 54x9mm - kondenz	m	11,000	1,29	14,19
150	K	7712411136	Montáž tepelnej izolácie potrubia, syntetický kaučuk, priemer do 125 mm	m	31,000	2,24	69,44
151	M	7221308551	Tepelná izolácia odpadového potrubia proti kondenzácii, uzavretá bunková štruktúra, hr. 13mm - DN75, 76x13mm - dažďová kanalizácia	m	31,000	2,80	86,80
152	K	9987631023.1.1	Presun hmôt pre tepelné izolácie v objektoch výšky do 12 m	%	15,000	16,82	252,32

D 722.1 Zdravotechnika - zariadenie predmety 15 782,49

153	K	725119410	Montáž záchodovej misy zavesenej	ks	19,000	33,64	639,16
154	M	6423340300	Záchodová misa komplet, vrátane sedátka	ks	3,000	128,96	386,88
155	M	6423340301	Záchodová misa komplet, vrátane sedátka - detské prevedenie	ks	16,000	185,04	2 960,64
156	K	725119454	Montáž predstenového systému	ks	19,000	42,61	809,59
157	M	725119701	Inšalačný systém s variabilnou výškou	ks	19,000	185,37	3 522,03
158	K	725119454.1	Montáž umývadla na skrutky do muriva	ks	4,000	33,64	134,56
159	M	725119735	Umývadlo 600 mm, vrátane stípkia	ks	4,000	106,54	426,16
160	K	725119454.2	Montáž umývadlovej stojánkovej batérie	ks	4,000	22,43	89,72
161	M	725119745	Umývadlová batéria stojánkova	ks	4,000	72,89	291,56
162	K	725119454.1	Montáž umývadla na skrutky do muriva	ks	2,000	33,64	67,28
163	M	725119735.1	Umývadlo 400 mm, vrátane stípkia	ks	2,000	117,75	235,50
164	K	725119454.2	Montáž umývadlovej stojánkovej batérie	ks	2,000	22,43	44,86
165	M	725119745	Umývadlová batéria stojánkova	ks	2,000	72,89	145,78
166	K	725119454.1	Montáž umývadla na skrutky do muriva	ks	1,000	33,64	33,64
167	M	725119735.2	Umývadlo 600 mm, vrátane stípkia - detské prevedenie	ks	1,000	185,04	185,04
168	K	725119454.2	Montáž umývadlovej stojánkovej batérie	ks	1,000	22,43	22,43
169	M	725119745.1	Umývadlová batéria stojánkova - termostatická, s nastavením teploty	ks	1,000	173,82	173,82
170	K	725119454.2	Montáž umývadlovej stojánkovej batérie	ks	15,000	22,43	336,45
171	M	725119745	Umývadlová batéria stojánkova	ks	15,000	72,89	1 093,35
172	K	725319128	Montáž sprchovej nástennej batérie	ks	1,000	33,64	33,64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
173	M	725119747	Sprchová nástenná batéria	ks	1,000	151,39	151,39
174	K	725319128.1	Montáž sprchovej nástennej batérie	ks	2,000	33,64	67,28
175	M	725119747.1	Sprchová termostatická nástenná batéria	ks	2,000	218,68	437,36
176	K	725229135	Osadenie sprchovej vaničky, vrátane úpravy povchov a utesnenia	ks	3,000	56,07	168,21
177	M	7251197240	Sprchová vanička akrylátová	ks	3,000	162,61	487,83
178	K	615467890	Osadenie celozasklenej konštrukcie s povrchovými úpravami	ks	3,000	56,07	168,21
179	M	725119755	Sprchový kút, sklo číre, 900 mm	ks	3,000	375,68	1 127,04
180	K	725319132	Montáž hadicového navijaka	ks	2,000	37,01	74,02
181	M	725119799	Hadicový navijak s tvarovo stálou hadicou, DN25/ 30 m (rozmery 700x700x200mm)	ks	2,000	290,45	580,90
182	K	725319124	Montáž keramickej výlevky + batérie	ks	1,000	43,74	43,74
183	M	725119785	Keramicá výlevka 425 x 500 x 450 mm, vrátane plastovej mreže a batérie	ks	1,000	207,46	207,46
184	K	725119454.3	Montáž predstenového systému	ks	1,000	42,61	42,61
185	M	725119701.1	Inštalčný systém s variabilnou výškou pre výlevku	ks	1,000	173,82	173,82
186	K	9987631023.2	Presun hmôt pre zariadenie predmety výšky do 12 m	%	25,000	16,82	420,53

ROZPOČET

Stavba:

Novostavba MŠ TRAMÍN, Kandárova 69 m.č. Bratislava - Rača

Objekt:

01. - SO 01 Materská škola

Časť:

03 - SO01.3 - Vykurovanie

Miesto:

Dátum: 13. 2. 2023

Objednávateľ:

Bratislava m.č. Rača

Projektant:

Zhotoviteľ:

KAMI-PROFIT, s.r.o.

Spracovateľ: Lukáčsová

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

Náklady z rozpočtu

31 290,60

D		D1	Potrubia	6 932,57			
1	K	VK01	M+D Medená rúrka 18x1,0	m	20,000	26,91	538,20
2	K	VK02	M+D Medená rúrka 22x1,0	m	9,000	30,28	272,52
3	K	VK03	M+D Medená rúrka 28x1,0	m	33,000	34,76	1 147,08
4	K	VK04	M+D Medená rúrka 35x1,5	m	44,000	47,10	2 072,40
5	K	VK05	M+D Medená rúrka 42x1,5	m	33,000	60,56	1 998,48
6	K	VK06	M+D Medená rúrka 54x2,0	m	13,000	69,53	903,89

D		D2	Izolácie	808,22			
7	K	VK07	M+D Polyetylénová tepelná izolácia so štruktúrou uzav. buniek, $\lambda_{10^{\circ}\text{C}}=0,038$ W/m.K, hrúbka 30 mm (35x1,5)	m	44,000	5,42	238,48
8	K	VK08	M+D Polyetylénová tepelná izolácia so štruktúrou uzav. buniek, $\lambda_{10^{\circ}\text{C}}=0,038$ W/m.K, hrúbka 30 mm (42x1,5)	m	33,000	5,89	194,37
9	K	VK09	M+D Polyetylénová tepelná izolácia so štruktúrou uzav. buniek, $\lambda_{10^{\circ}\text{C}}=0,038$ W/m.K, hrúbka 30 mm (54x2,0)	m	13,000	7,11	92,43
10	K	VK10	M+D Polyetylénová tepelná izolácia so štruktúrou uzav. buniek, $\lambda_{10^{\circ}\text{C}}=0,038$ W/m.K, hrúbka 20 mm (18x1,0)	m	20,000	4,13	82,60
11	K	VK11	M+D Polyetylénová tepelná izolácia so štruktúrou uzav. buniek, $\lambda_{10^{\circ}\text{C}}=0,038$ W/m.K, hrúbka 20 mm (22x1,0)	m	9,000	4,44	39,96
12	K	VK12	M+D Polyetylénová tepelná izolácia so štruktúrou uzav. buniek, $\lambda_{10^{\circ}\text{C}}=0,038$ W/m.K, hrúbka 30 mm (28x1,0)	m	33,000	4,86	160,38

D		D3	Armatúry	487,46			
13	K	VK13	M+D Regulačný dvojcestný guľový kohút s rovnopercntnou charakteristikou DN 15, PN 40	ks	4,000	7,71	30,84
14	K	VK14	M+D Regulačný dvojcestný guľový kohút s rovnopercntnou charakteristikou DN 20, PN 40	ks	7,000	8,11	56,77
15	K	VK15	M+D Set guľových ventilov rozdeľovača, G 3/4"x1"	ks	11,000	36,35	399,85

D		D4	Podlahové vykurovanie	16 156,29			
16	K	VK16	M+D Potrubie podlahového vykurovania PE-Xa, 16x2,0 mm, PN6 bar, (dĺžka kotúča 640m)	m	4 703,000	0,89	4 185,67
17	K	VK17	M+D Svorné šróbenie PE-Xa x eurokónus, 16x2,0 mm x 3/4" vnút. závit	ks	134,000	3,75	502,50
18	K	VK18	M+D Fólia s rastrom 100x100 mm, hrúbka 0,25 mm	m2	568,050	10,18	5 782,75
19	K	VK19	M+D Ochranná rúrka Ø25/20 mm, čierna	m	235,150	1,12	263,37
20	K	VK20	M+D Samolepiaca fixačná lišta pre potrubia Ø14-20 mm	m	568,050	3,34	1 897,29
21	K	VK21	M+D Fóliová poistka - prichytenie fólie na izoláciu, dĺžka =25mm	ks	568,000	0,10	56,80
22	K	VK22	M+D Obvodový dilatčný pás v dĺžke 50 m, 150x10 mm	m	462,610	0,49	226,68
23	K	VK23	M+D Spona pre potrubia Ø14-20 mm	ks	1 704,000	0,10	170,40
24	K	VK24	M+D Nerezový rozdeľovač podlahového vyk. s prietokomermi a s automat. vyvážením, Δp_{min} 15 kPa, 2 okruhy	ks	2,000	100,74	201,48
25	K	VK25	M+D Nerezový rozdeľovač podlahového vyk. s prietokomermi a s automat. vyvážením, Δp_{min} 15 kPa, 4 okruhy	ks	1,000	121,65	121,65

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	VK26	M+D Nerezový rozdeľovač podlahového vyk. s prietokomerami a s automat. vyvážením, Δp_{min} 15 kPa, 5 okruhov	ks	1,000	141,87	141,87
27	K	VK27	M+D Nerezový rozdeľovač podlahového vyk. s prietokomerami a s automat. vyvážením, Δp_{min} 15 kPa, 6 okruhov	ks	1,000	160,49	160,49
28	K	VK28	M+D Nerezový rozdeľovač podlahového vyk. s prietokomerami a s automat. vyvážením, Δp_{min} 15 kPa, 8 okruhov	ks	6,000	205,52	1 233,12
29	K	VK29	M+DSkrinka podomietková do 8 okruhov, šxvxd 700x730x110 mm	ks	2,000	96,44	192,88
30	K	VK30	M+D Skrinka podomietková do 10 okruhov, šxvxd 850x730x110 mm	ks	4,000	96,44	385,76
31	K	VK31	M+D Skrinka podomietková do 13 okruhov, šxvxd 1000x730x110 mm	ks	1,000	117,74	117,74
32	K	VK32	M+D Skrinka podomietková do 15 okruhov, šxvxd 1150x730x110 mm	ks	4,000	128,96	515,84

D D5 Regulácia 5 775,84

33	K	VK33	M+DRegulátor podlahového vykurovania, 230V/50Hz, max. príkon pre pohon 24VAC/0,2A, IP20	ks	3,000	425,96	1 277,88
34	K	VK34	M+D Drôtový priestorový snímač teploty, RAL9016, IP30, 4-žilová BUS inštalácia, rozsah nastavenia 5-35°C, prevádz. dosah max. 30m	ks	17,000	128,96	2 192,32
35	K	VK35	M+D Termopohon pre rozdeľovače, 24V, IP54, vonk. závit 30x1,5 mm	ks	8,000	35,89	287,12
36	K	VK36	M+D Komunikačný modul, ethernet rozhranie 10/100 Mbps, ethernet protokoly IP,UDP,TCP,HTTP/HTTPS, IP20	ks	1,000	168,21	168,21
37	K	VK37	M+D Pohon pre dvojcestný guľový kohút, krútiaci moment 8Nm, AC/DC 24V	ks	11,000	168,21	1 850,31

D D6 Ostatné 1 130,22

38	K	VK40	Zaregulovanie a skúška zariadení	hod	42,000	26,91	1 130,22
----	---	------	----------------------------------	-----	--------	-------	----------

ROZPOČET

Stavba:

Novostavba MŠ TRAMÍN, Kandárova 69 m.č. Bratislava - Rača

Objekt:

01. - SO 01 Materská škola

Časť:

04.1 - SO01.4.1 - Vzduchotechnika

Miesto:

Dátum: 13. 2. 2023

Objednávateľ:

Bratislava m.č. Rača

Projektant:

Zhotoviteľ:

KAMI-PROFIT, s.r.o.

Spracovateľ: Lukáčsová

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

Náklady z rozpočtu

95 163,03

D		D1	Potrubia	13 077,04			
1	K	VZT41	M+D Kruhový plastový kanál s hladkým vnút. povrchom Ø90, R>140 mm, kruh. tuhosť >450N/20cm	bm	650,000	14,02	9 113,00
2	K	VZT42	M+D Pripojovací kus pre napojenia potrubia 90 mm na kus na pripojenie ventolov Ø125 mm	ks	70,000	11,77	823,90
3	K	VZT43	M+D Kruhové potrubie z pozinkovaného plechu, Spiro potrubie, Ø 100/tv.20%	m	30,000	21,87	656,10
4	K	VZT44	M+D Kruhové potrubie z pozinkovaného plechu, Spiro potrubie, Ø 125/tv.20%	m	12,000	28,60	343,20
5	K	VZT45	M+D Kruhové potrubie z pozinkovaného plechu, Spiro potrubie, Ø 160/tv.20%	m	3,000	32,41	97,23
6	K	VZT46	M+D Kruhové potrubie z pozinkovaného plechu, Spiro potrubie, Ø 180/tv.80%	m	20,000	37,57	751,40
7	K	VZT47	M+D Kruhové potrubie z pozinkovaného plechu, Spiro potrubie, Ø 200/tv.10%	m	2,500	39,92	99,80
8	K	VZT48	M+D Kruhové potrubie z pozinkovaného plechu, Spiro potrubie, Ø 250/tv.80%	m	22,000	44,18	971,96
9	K	VZT49	M+D Nafarbenie potrubí nad úrovňou strechy, farba na čerstvý pozink, farba: čierna	m ²	5,200	6,73	35,00
10	K	VZT50	M+DFlexibilné spiro potrubie 180mm, hr. Izolácie 25 mm	bm	1,500	20,69	31,04
11	K	VZT50.1	M+D Predizolované kruhové potrubie z pozinkovaného plechu, Spiro potrubie, Ø 250/tv.20%, hr. Izolácie 50 mm	m	3,000	51,47	154,41

D		D2	Izolácie	457,25			
12	K	VZT51	M+D Samolepiaca kaučuková izolácia hr. 15mm s povrchovou úpravou, hliníková fólia	m ²	25,000	9,98	249,50
13	K	VZT52	M+D Samolepiaca kaučuková izolácia hr. 50mm s povrchovou úpravou odolnou voči UV žiareniu	m ²	15,000	13,85	207,75

D		D3	Tvarovky	35 510,86			
14	K	VZT53	M+D Kus na napojenie ventilov, jednostranný s vnút. priemerom Ø125, požadovaný prietok 47,2 m ³ /hod	ks	100,000	29,66	2 966,00
15	K	VZT54	M+D Pripojovací kus pre napojenia potrubia 90 mm na jednostranný kus Ø125 mm	ks	100,000	18,18	1 818,00
16	K	VZT55	M+D Modulárny rozdeľovač vzduchu so vstavaným tlmičom hluku, dxšv 810x500x266 mm, prip. DN180	ks	10,000	1 072,08	10 720,80
17	K	VZT56	M+D Pripájacia doska pre 10 kruh. kanálov 90 mm, dxš 770x266 mm	ks	10,000	127,84	1 278,40
18	K	VZT57	M+D Pripojovací kus pre rozdeľovač vzduchu, DN180	ks	10,000	24,11	241,10
19	K	VZT58	M+D Zberač kondenzátu Ø200 mm, odvod kondenzátu Ø16 mm	ks	1,000	33,88	33,88
20	K	VZT59	M+D Zberač kondenzátu Ø160 mm, odvod kondenzátu Ø16 mm	ks	1,000	31,90	31,90
21	K	VZT60	M+D Zberač kondenzátu Ø125 mm, odvod kondenzátu Ø16 mm	ks	3,000	29,61	88,83
22	K	VZT61	M+D Zberač kondenzátu Ø100 mm, odvod kondenzátu Ø16 mm	ks	2,000	25,23	50,46
23	K	VZT62	M+D Pevný kruhový tlmič Ø180, dĺžka 600, hr. izolácie 50 mm, útlm hluku 22 bd pri 500HZ	ks	2,000	401,47	802,94
24	K	VZT63	M+D Pevný kruhový tlmič Ø180, dĺžka 900, hr. izolácie 50 mm, útlm hluku 24 bd pri 500HZ	ks	8,000	514,73	4 117,84
25	K	VZT64	M+D Pevný kruhový tlmič Ø250, dĺžka 900, hr. izolácie 50 mm, útlm hluku 20 bd pri 500HZ	ks	10,000	737,90	7 379,00
26	K	VZT65	M+D Uzatváracia klapka Ø250 so servopohonom 24V/50HZ, IP54, príkon 5W	ks	5,000	467,64	2 338,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	K	VZT66	M+D Dvojkřídlová spätná klapka s pružinou, Ø250 mm	ks	5,000	613,42	3 067,10
28	K	VZT67	M+D Dvojkřídlová spätná klapka s pružinou, Ø200 mm	ks	1,000	576,41	576,41

D D4 Vyúšky 8 407,22

29	K	VZTI68	M+D Ventil na prívod a odvod vzduchu s efektom tlmenia zvuku Ø125, požad. prietok. 47,2 m³/hod	ks	100,000	73,45	7 345,00
30	K	VZT69	M+D Krycia mriežka rozmer Ø100 mm, RAL9010	ks	1,000	22,42	22,42
31	K	VZT70	M+D Samoťahová hlavica, Ø100 mm	ks	2,000	107,10	214,20
32	K	VZT71	M+D Samoťahová hlavica, Ø125 mm	ks	3,000	118,51	355,53
33	K	VZT72	M+D Samoťahová hlavica, Ø160 mm	ks	1,000	129,30	129,30
34	K	VZT73	M+D Samoťahová hlavica, Ø200 mm	ks	1,000	148,59	148,59
35	K	VZT74	M+D Výtukový kus šikný s ochranou mriežkou, Ø250 mm	ks	2,000	88,48	176,96
36	K	VZT75	M+D Nafarbenie samoťahových hlavíc, výtukových kusov, farba na čerstvý pozink, farba: čierna	m²	1,700	8,95	15,22

D D5 Zariadenia 35 607,66

37	K	VZT76	El.riadené motory EC-volné obež. kol., int. servopohon Napájanie 230V/50Hz. Požad.prietok 472 m³/hod, účinnosť rekup. 88 % ,vstav. reg. s príst. cez web rozhr., filter prívod F7, filter odvod G4,Prístup k jednotke a regulácii zo spodu	ks	5,000	5 147,15	25 735,75
38	K	VZT77	M+D Závesné silentbloky pre rekuperačnú jednotku, 4 ks	ks	5,000	74,01	370,05
39	K	VZT78	M+D Nástenný dotykový ovládač pre jednotky so vstavanou reguláciou, vstavené čidlo teploty, auto. alebo ručné riadenie, farba biela, kábel SYKFY 2x2x0,5 max. 25m	ks	5,000	162,61	813,05
40	K	VZT79	M+D Vstavaný elektrický dohrievač, celkový požadovaný výkon 0,18 kW, max. výkon 0,5 kW	ks	5,000	801,82	4 009,10
41	K	VZT80	M+D Nástenný snímač CO2, rozsah merania 400-2000 ppm, hysterezia spínania 1,5 V, 300 ppm, napätový výstup 0-10V DC, napájacie napätie 1-24V DC, 24 V AC, snímané napätie max. 250 V AC	ks	5,000	95,32	476,60
42	K	VZT81	M+D Náhradná filtračná textília so zvýšenou triedou filtrácie F7 pre rekuperačnú jednotku	ks	1,000	106,54	106,54
43	K	VZT82	M+D Podomietkový radiálny odvodný ventilátor s čas. dobehom, požadovaný prietok 80m³/hod, napájanie 230V/50Hz, príkon 28/17W, IPX5, integrovaná spätná klapka, hladina akustického hluku 3m od sania ventilátora 47/36 dB, otáčky ventilátora 1890/1400 1/min	ks	1,000	185,04	185,04
44	K	VZT83	M+D Podomietkový radiálny odvodný ventilátor s čas. dobehom, požadovaný prietok 102m³/hod, napájanie 230V/50Hz, príkon 28/17W, IPX5, integrovaná spätná klapka, hladina akustického hluku 3m od sania ventilátora 47/36 dB, otáčky ventilátora 1890/1400 1/min	ks	6,000	218,68	1 312,08
45	K	VZT84	M+D Radiálny odvodný ventilátor s časovým dobehom a snímačom vlhkosti, pre dlhšie potrubia, integrovaná spätná klapka, max. 104/62 m³/hod, hluk 38/27 db 3m od sania, farba biela	ks	5,000	207,46	1 037,30
46	K	VZT85	M+D Nástenný kuchynský digestor, požadovaný prietok min. 465 m³/hod, hrdlo pripojenia Ø200, max. tlak. strata 75 Pa, príkon osvetlenia 2x14 W	ks	1,000	1 074,33	1 074,33
47	K	VZT86	M+D 2x tukový filter 400x400 mm pre digestor	ks	2,000	84,11	168,22
48	K	VZTI87	M+D pripojovacie hrdlo kuchynský digestor, Ø200	ks	1,000	117,75	117,75
49	K	VZT88	M+D Ventilátor do kruhové potrubia, Ø190mm, regulovateľné otáčky, montáž v ľubovoľnej polohe, požadovaný prietok 465 m³/hod, max. stat. tlak 200 Pa, max. teplota nasávaného vzduchu 70°C, napájanie 230V/50Hz, príkon 102 W, fázy 1~, vstup. prúd 0,442 A	ks	1,000	128,96	128,96
50	K	VZT89	M+D Plynulý regulátor otáčok na omietku 230V/50Hz, 0,1-1,0A, IP54	ks	1,000	72,89	72,89

D D6 Ostatné 2 103,00

51	K	VZT92	Zaregulovanie a skúška VZT zariadení	hod	75,000	28,04	2 103,00
----	---	-------	--------------------------------------	-----	--------	-------	----------

ROZPOČET

Stavba:

Novostavba MŠ TRAMÍN, Kandárova 69 m.č. Bratislava - Rača

Objekt:

01. - SO 01 Materská škola

Časť:

04.2 - SO01.4.2 - Chladenie

Miesto:

Dátum: 13. 2. 2023

Objednávateľ:

Bratislava m.č. Rača

Projektant:

Zhotoviteľ:

KAMI-PROFIT, s.r.o.

Spracovateľ: Lukáčsová

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

Náklady z rozpočtu

50 683,18

D		D1	Potrubia	12 020,55			
1	K	CHL1	M+D Medená rúrka 18x1,0	m	4,000	24,67	98,68
2	K	CHL2	M+D Medená rúrka 22x1,0	m	9,500	28,04	266,38
3	K	CHL3	M+D Medená rúrka 28x1,0	m	100,000	31,40	3 140,00
4	K	CHL4	M+D Medená rúrka 35x1,5	m	50,000	33,64	1 682,00
5	K	CHL5	M+D Medená rúrka 42x1,5	m	52,500	37,01	1 943,03
6	K	CHL6	M+D Medená rúrka 54x2,0	m	30,000	42,61	1 278,30
7	K	CHL7	M+D Predizolované zdvojené (DUO) potrubie PE-X, max.6 bar/95°, 75/61,4/6,8 (2x)	m	10,000	50,46	504,60
8	K	CHL8	M+D Stenová prechodka NPW (bez odolnosti proti tlakovej vode)	m	1,000	61,68	61,68
9	K	CHL9	M+D Prechod, 6bar, z 75/61,4/6,8 na 2" (vonkajší závit)	m	4,000	72,89	291,56
10	K	CHL10	M+D Medená rúrka 15x1,0	m	8,000	22,43	179,44
11	K	CHL11	M+D Medená rúrka 64x2,0	m	56,000	45,98	2 574,88

D		D2	Izolácie	2 394,71			
12	K	CHL12	M+D Izolácia na báze syntetického kaučuku, $\lambda=0,036$ W/(m.K) pri teplote 0°C, hr. 19 mm (22x1,0)	m	9,500	5,61	53,30
13	K	CHL13	M+D Izolácia na báze syntetického kaučuku, $\lambda=0,036$ W/(m.K) pri teplote 0°C, hr. 25 mm (28x1,0)	m	100,000	5,89	589,00
14	K	CHL14	M+D Izolácia na báze syntetického kaučuku, $\lambda=0,036$ W/(m.K) pri teplote 0°C, hr. 32 mm (35x1,5)	m	50,000	6,84	342,00
15	K	CHL15	M+D Izolácia na báze syntetického kaučuku, $\lambda=0,036$ W/(m.K) pri teplote 0°C, hr. 32 mm (42x1,5)	m	52,500	7,18	376,95
16	K	CHL16	M+D Izolácia na báze syntetického kaučuku, $\lambda=0,036$ W/(m.K) pri teplote 0°C, hr. 32 mm (54x2,0)	m	30,000	7,18	215,40
17	K	CHL17	M+D Izolácia na báze syntetického kaučuku, $\lambda=0,036$ W/(m.K) pri teplote 0°C, hr. 32 mm (64x2,0)	m	56,000	7,18	402,08
18	K	CHL18	M+D Tepelná izolácia akumulacej nádrže chladiacej vody na báze syntetického kaučuku, hr. 32 mm	m ²	6,000	10,65	63,90
19	K	CHL19	M+D Samolepiaca kaučuková izolácia hr. 15mm s povrchovou úpravou, hliníková fólia	m ²	32,000	9,13	292,16
20	K	CHL20	M+D Izolácia na báze syntetického kaučuku, $\lambda=0,036$ W/(m.K) pri teplote 0°C, hr. 13 mm (15x1,0)	m	8,000	4,77	38,16
21	K	CHL21	M+D Izolácia na báze syntetického kaučuku, $\lambda=0,036$ W/(m.K) pri teplote 0°C, hr. 19 mm (18x1,0)	m	4,000	5,44	21,76

D		D3	Zdroj chladu - vybavenie technickej miestnosti	14 549,19			
22	K	CHL22	M+D Reverzné tepelné čerpadlo typu vzduch-voda s vysokou účinnosťou s axiálnymi ventilátormi - nominálny chladiaci výkon min. 43,6 kW (A35/W18, teplotný spád 5 K) - nominálny chladiaci výkon min. 34,0 kW (A35/W7, teplotný spád 5 K)	ks	1,000	10 253,02	10 253,02
23	K	CHL23	M+D Uvedenie do prevádzky tepelného čerpadla	ks	1,000	134,57	134,57
24	K	CHL24	M+D Antivibračné podložky	ks	1,000	95,32	95,32
25	K	CHL25	M+D Dialkové ovládanie - externý displej	ks	1,000	218,68	218,68
26	K	CHL26	M+D Akumulačný zásobník chladenia s vodným objemom 800 litrov (dodávka bez tepelnej izolácie)	ks	1,000	436,23	436,23

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	K	CHL27	M+D Nerezový letovaný doskový výmenník tepla, prenášaný výkon 33,0 kW - primárna strana 6,07 m³/h, teplotný spád 5/10°C, médium: propylenglykol 35% - sekundárna strana 5,67 m³/h, teplotný spád 7/12°C, médium: voda	ks	1,000	737,90	737,90
28	K	CHL28	M+D Stojan pre výmenník tepla	ks	1,000	95,32	95,32
29	K	CHL29	M+D Tepelná izolácia pre výmenník tepla	ks	1,000	162,61	162,61
30	K	CHL30	M+D Čerpadlová skupina bez zmiešavača, DN65 - návrhové parametre obehového čerpadla: Q= 6,881 m³/hod, H= 84,5 kPa - obehové čerpadlo s možnosťou nastavenia na konštantnú teplotu	ks	1,000	1 177,50	1 177,50
31	K	CHL31	M+D Tlaková expanzná nádoba s vakom pre chladiace systémy, objem 8 l, 10 bar, max. 110°C	ks	1,000	72,89	72,89
32	K	CHL32	M+D Tlaková expanzná nádoba s vakom pre chladiace systémy, objem 33 l, 10 bar, max. 110°C	ks	1,000	84,11	84,11
33	K	CHL33	M+D Bezpečnostný uzáver so zaistením pre údržbu a demontáž tlakových nádob, R 3/4"	ks	2,000	50,46	100,92
34	K	CHL34	M+D Obehové čerpadlo DN50, médium: propylenglykol 35% - návrhové parametre obehového čerpadla: Q= 6,1 m³/hod, H= 47,5 kPa - obehové čerpadlo s možnosťou nastavenia na konštantný tlak	ks	1,000	546,13	546,13
35	K	CHL35	M+D Obehové čerpadlo DN32, médium: chladiaca voda - návrhové parametre obehového čerpadla: Q= 5,7 m³/hod, H= 6 kPa - obehové čerpadlo s možnosťou nastavenia na konštantný tlak	ks	1,000	433,99	433,99

D D4 ARMATÚRY 3 504,42

36	K	CHL36	M+D Poistná skupina (poistný ventil DN15, 3 bar, manometer, odvzdušňovač) + tepelná izolácia	ks	2,000	229,89	459,78
37	K	CHL37	M+D Guľový kohút, DN32	ks	2,000	35,89	71,78
38	K	CHL38	M+D Tepelná izolácia pre guľový kohút z EPP, DN32	ks	2,000	11,21	22,42
39	K	CHL39	M+D Guľový kohút, DN40	ks	4,000	50,46	201,84
40	K	CHL40	M+D Tepelná izolácia pre guľový kohút z EPP, DN40	ks	4,000	11,21	44,84
41	K	CHL41	M+D Guľový kohút, DN50	ks	6,000	95,32	571,92
42	K	CHL42	M+D Tepelná izolácia pre guľový kohút z EPP, DN50	ks	6,000	13,46	80,76
43	K	CHL43	M+D Automatický odvzdušňovací ventil, 3/4", PN 10 bar, max. 120°C	ks	3,000	106,54	319,62
44	K	CHL44	M+D Magnetický filter, s magnetickým odlučovačom a s izoláciou, DN50	ks	1,000	251,20	251,20
45	K	CHL45	M+D Spätná klapka, DN32	ks	1,000	264,66	264,66
46	K	CHL46	M+D Automatický vyvažovací ventil s elektrotermickou hlavou - regulácia prietoku a udržiavanie konštantného prietoku nezávisle na diferenčnom tlaku, DN15H	ks	2,000	13,46	26,92
47	K	CHL47	M+D Automatický vyvažovací ventil s elektrotermickou hlavou - regulácia prietoku a udržiavanie konštantného prietoku nezávisle na diferenčnom tlaku, DN15S	ks	1,000	151,39	151,39
48	K	CHL48	M+D Automatický vyvažovací ventil s elektrotermickou hlavou - regulácia prietoku a udržiavanie konštantného prietoku nezávisle na diferenčnom tlaku, DN20H	ks	1,000	162,61	162,61
49	K	CHL49	M+D Guľový kohút, PN 16 bar, max. 120°Cn DN15	ks	6,000	72,89	437,34
50	K	CHL50	M+D Guľový kohút, PN 16 bar, max. 120°Cn DN20	ks	2,000	72,89	145,78
51	K	CHL51	M+D Automatický odvzdušňovací ventil, 1/2", PN 10 bar, max. 120°C	ks	4,000	72,89	291,56

D D6 KONVEKTORY TYPU FANCOIL V NÁSTENNOM PREVEDENÍ 7 930,18

52	K	CHL52	M+D Konvektor typu fancoil v nástennom prevedení - chladiaci výkon pri 7/12°C - min./med./max. - 0,91/1,75/2,31 kW - pocitový chladiaci výkon pri 7/12°C - min./med./max. - 0,76/1,53/1,94 kW - prietok vody pri max. chladiacom výkone - 396,8 kg/h	ks	9,000	563,12	5 068,08
53	K	CHL53	M+D 7/12°C - min./med./max. - 0,48/0,80/1,07 kW - pocitový chladiaci výkon pri 7/12°C - min./med./max. - 0,39/0,69/0,95 kW - prietok vody pri max. chladiacom výkone - 184,4 kg/h	ks	1,000	619,20	619,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
54	K	CHL54	M+D Pripojovacia sada nástenných fancoilov: - uzatvárací 2 cestný ventil s termostatickým pohonom - hydraulická uzáverka - Q (požadovaný prietok), nast. (hodnota nastavenia ventilu)	ks	10,000	117,75	1 177,50
55	K	CHL55	M+D Nástenný plne modulačný ovládač so snímačom teploty umožňujúci diaľkové ovládanie jednotky	ks	10,000	106,54	1 065,40

D D7 KONVEKTORY TYPU FANCOIL V KANÁLOVOM PREVEDENÍ 4 188,50

56	K	CHL56	M+D Konvektor typu fancoil v kanálovom prevedení - chladiaci výkon pri 7/12°C - min./med./max. - 2,95/3,59/4,41 kW - pocitový chladiaci výkon pri 7/12°C - min./med./max. - 2,27/2,85/3,55 kW - prietok vody pri max. chladiacom výkone - 774 kg/h	ks	2,000	726,68	1 453,36
57	K	CHL57	M+D Konvektor typu fancoil v kanálovom prevedení - chladiaci výkon pri 7/12°C - min./med./max. - 1,24/1,48/1,69 kW - pocitový chladiaci výkon pri 7/12°C - min./med./max. - 0,93/1,1/1,25 kW - prietok vody pri max. chladiacom výkone - 299 kg/h	ks	1,000	779,39	779,39
58	K	CHL58	M+D Konvektor typu fancoil v kanálovom prevedení - chladiaci výkon pri 7/12°C - min./med./max. - 4,0/6,07/7,78 kW - pocitový chladiaci výkon pri 7/12°C - min./med./max. - 2,94/4,46/5,72 kW - prietok vody pri max. chladiacom výkone - 1376 kg/h	ks	1,000	801,82	801,82
59	K	CHL59	M+D Elektronický káblový ovládač so snímačom teploty	ks	4,000	229,89	919,56
60	K	CHL60	M+D Horizontálna vanička kondenzátu	ks	1,000	82,99	82,99
61	K	CHL61	M+D Vertikálna vanička kondenzátu	ks	3,000	50,46	151,38

D D8 Distribučné prvky vzduchu pre kanálové jednotky 3 291,63

62	K	CHL62	M+D Kruhové potrubie z pozinkovaného plechu, Spiro potrubie, Ø 125/tv.33%	m	30,000	28,04	841,20
63	K	CHL63	M+DFlexibilné spiro potrubie Ø125 mm	m	5,000	28,04	140,20
64	K	CHL64	4 hranné pozinkované potrubie skupiny I./tvarovky 100%	m ²	18,400	28,04	515,94
65	K	CHL65	M+D Žalúziiová výustka, dvojradová, rozmery: 800 x 150 mm, farba: RAL 1002, (ozn. vo výkrese ZV2) - minimálna požadovaná prietoková (voľná) plocha výustky: 0,068 m ²	ks	4,000	218,68	874,72
66	K	CHL66	M+D Žalúziiová výustka, dvojradová, rozmery: 800 x 150 mm, farba: biela, (ozn. vo výkrese ZV3) - minimálna požadovaná prietoková (voľná) plocha výustky: 0,068 m ²	ks	1,000	218,68	218,68
67	K	CHL67	M+D Žalúziiová výustka, dvojradová, rozmery: 1225 x 225 mm, farba: biela, (ozn. vo výkrese ZV5) - minimálna požadovaná prietoková (voľná) plocha výustky: 0,163 m ²	ks	1,000	252,32	252,32
68	K	CHL68	M+D Žalúziiová výustka, jednoradová, rozmery: 800 x 150 mm, farba: biela, (ozn. vo výkrese ZV4) - minimálna požadovaná prietoková (voľná) plocha výustky: 0,084 m ²	ks	1,000	218,68	218,68
69	K	CHL69	M+D Žalúziiová výustka, jednoradová, rozmery: 825 x 425 mm, farba: biela, (ozn. vo výkrese ZV6) - minimálna požadovaná prietoková (voľná) plocha výustky: 0,265 m ²	ks	1,000	229,89	229,89

D D9 Ostatné 2 804,00

70	K	CHL70	Zaregulovanie a skúška zariadení	hod	100,000	28,04	2 804,00
----	---	-------	----------------------------------	-----	---------	-------	----------

ROZPOČET

Stavba:

Novostavba MŠ TRAMÍN, Kandárova 69 m.č. Bratislava - Rača

Objekt:

01. - SO 01 Materská škola

Časť:

05 - SO01.5 - EPS

Miesto:

Dátum: 13. 2. 2023

Objednávateľ:

Bratislava m.č. Rača

Projektant:

Zhotoviteľ:

KAMI-PROFIT, s.r.o.

Spracovateľ: Lukáčsová

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

Náklady z rozpočtu

18 171,87

D 01

A: KONCOVÉ ZARIADENIA

10 795,78

1	K	EPS159	M+D Ústredňa EPS, príprava pre jednu krihovú slučku	ks	1,000	5 229,05	5 229,05
2	K	EPS160	M+D Interný ovládací panel	ks	1,000	252,32	252,32
3	K	EPS161	M+D modul jednej kruhovej slučky	ks	1,000	128,96	128,96
4	K	EPS162	M+D dotykový externý ovládací panel	ks	1,000	117,75	117,75
5	K	EPS163	M+D Opticko-dymový hlásič	ks	28,000	44,86	1 256,08
6	K	EPS164	M+D Päťica pre opticko-dymový hlásič	ks	28,000	16,82	470,96
7	K	EPS165	M+D Elektronika tlačidlového hlásiča	ks	6,000	22,43	134,58
8	K	EPS166	M+D Skrinka pre tlačidlový hlásič	ks	6,000	16,82	100,92
9	K	EPS167	M+D Vstupno-výstupný modul (4/2)	ks	3,000	72,89	218,67
10	K	EPS168	M+D Zakončovací člen výstupu	ks	6,000	56,07	336,42
11	K	EPS169	M+D Doska izolátora pre VV modul	ks	3,000	11,21	33,63
12	K	EPS170	M+D Skrinka pre VV modul	ks	3,000	39,25	117,75
13	K	EPS171	M+D Signalizačný maják	ks	9,000	45,98	413,82
14	K	EPS172	M+D Signalizačná siréna	ks	9,000	35,89	323,01
15	K	EPS173	M+D Päťica pre sirénu, maják	ks	18,000	28,04	504,72
16	K	EPS174	M+D Akumulátorové baterie 12V/25Ah	ks	2,000	285,96	571,92
17	K	EPS175	M+D Elektrický zámok, montáž do dverí, 24VDC	ks	2,000	8,97	17,94
18	K	EPS176	M+D Odblokovacie zelené tlačidlo	ks	2,000	21,31	42,62
19	K	EPS177	M+D GSM komunikátor (certifikovaný podľa EN54)	ks	1,000	394,74	394,74
20	K	EPS178	M+D Označenie prvku EPS	ks	58,000	2,24	129,92

D 02

B: ELEKTROINŠTALAČNÝ MATERIÁL A PRÁCE

6 299,45

21	K	EPS179	M+D kábel, bezhalogénový, požiarne odolný, B2ca s1d1a1	m	400,000	3,92	1 568,00
22	K	EPS180	M+D kábel, bezhalogénový, požiarne odolný, B2ca s1d1a1	m	30,000	7,29	218,70
23	K	EPS181	M+D kábel, bezhalogénový, požiarne odolný, B2ca s1d1a1	m	30,000	7,79	233,70
24	K	EPS182	M+D kábel, bezhalogénový, požiarne odolný, B2ca s1d1a1	m	55,000	8,13	447,15
25	K	EPS183	M+D izolovaný vodič	m	50,000	3,36	168,00
26	K	EPS184	M+D kovový žlab 100x60 PS30 vrátane príslušenstva	m	50,000	24,67	1 233,50
27	K	EPS185	M+D kovová príchytka vrátane skrutky resp. kotvy, kompletná, požiarne odolnosť PS30, úchyt každých 30cm	ks	1 170,000	1,12	1 310,40
28	K	EPS186	M+D drobný montážny a pomocný materiál (hmoždinky, skrutky pre zariadenia, ostatné príslušenstvo a pod.)	ks	1 000,000	1,12	1 120,00

D 03

C: TECHNICKO-INŽINIERSKE PRÁCE A SLUŽBY

1 076,64

29	K	EPS187	oživenie systému	hod	15,000	22,43	336,45
30	K	EPS188	komplexné skúšky zariadenia v zmysle platnej STN, celkové preskúšanie zariadenia (odskúšanie každého prvku)	hod	5,000	22,43	112,15
31	K	EPS191	vypracovanie protokolu o funkčnej skúške	hod	5,000	22,43	112,15
32	K	EPS192	naprogramovanie zariadenia	hod	5,000	22,43	112,15
33	K	EPS193	uvedenie zariadenia do trvalej prevádzky	hod	5,000	22,43	112,15
34	K	EPS194	inžinierska činnosť a technický dozor	hod	5,000	22,43	112,15

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
35	K	EPS195	dokumentácia skutočného vyhotovenia	ks	1,000	22,43	22,43
36	K	EPS196	vyhotovenie prvej odbornej skúšky so správou	hod	3,000	22,43	67,29
37	K	EPS197	zaškolenie obsluhy	hod	2,000	22,43	44,86
38	K	EPS198	odovzdanie zariadenia užívateľovi	hod	2,000	22,43	44,86

ROZPOČET

Stavba:

Novostavba MŠ TRAMÍN, Kandárova 69 m.č. Bratislava - Rača

Objekt:

01. - SO 01 Materská škola

Časť:

06 - SO01.6 - Elektroinštalácia

Miesto:

Dátum: 13. 2. 2023

Objednávateľ:

Bratislava m.č. Rača

Projektant:

Zhotoviteľ:

KAMI-PROFIT, s.r.o.

Spracovateľ:

Lukáčsová

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

Náklady z rozpočtu

158 959,26

D	D1	Elektroinštalácia					85 843,63
1	K	EL01	Montáž ventilátora (ventilátor dodávka VZT), vrátane zapojenia	ks	25,000	16,82	420,50
2	K	EL02	Montáž termostatu (termostat dodávka ÚK), vrátane zapojenia	ks	52,000	11,21	582,92
3	K	EL03	Kábel CXKE-R-J 3x1,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	2 100,000	1,40	2 940,00
4	K	EL04	Kábel CXKE-R-J 3x2,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	1 750,000	1,40	2 450,00
5	K	EL05	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 1, IP20+rámiky	ks	8,000	3,92	31,36
6	K	EL06	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 5, IP20+rámiky	ks	8,000	3,92	31,36
7	K	EL07	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 5B, IP20+rámiky	ks	2,000	4,49	8,98
8	K	EL08	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 6, IP20+rámiky	ks	10,000	4,49	44,90
9	K	EL09	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 7, IP20+rámiky	ks	4,000	4,49	17,96
10	K	EL10	Tlačidlo 6A/230V, s orientačným osvetlením, IP20+rámiky	ks	1,000	5,61	5,61
11	K	EL11	Zásuvka 16A/230V pod omietku, IP20, detská ochr+rámiky	ks	57,000	4,49	255,93
12	K	EL12	Tlačidlo na povrch, havarijné, podsvietené, so sklíčkom a nápisom TOTAL STOP podľa STN	ks	1,000	6,73	6,73
13	K	EL13	Tlačidlo na povrch, havarijné, podsvietené, so sklíčkom a nápisom CENTRAL STOP podľa STN	ks	1,000	6,73	6,73
14	K	EL14	Snímač prítomnosti, IP 20, montáž na povrch	ks	21,000	8,97	188,37
15	K	EL15	Zásuvka 32A/400V, na povrch, IP44, 3P+N+PE	ks	1,000	6,73	6,73
16	K	EL16	Multimediálna krabica batibox typ A (s výbavou 2x16A/230V, 2xRJ45, 2xHDMI, 2xUSB)	ks	8,000	16,82	134,56
17	K	EL17	Multimediálna krabica batibox typ B (s výbavou 3x16A/230V, 2xRJ45, 2xHDMI, 1xUSB)	ks	4,000	16,82	67,28
18	K	EL18	Multimediálna krabica batibox typ C (s výbavou 2x16A/230V, 1xRJ45, 1xTV/SAT)	ks	1,000	16,82	16,82
19	K	EI19	Podlahová krabica, 12-modulová (s výbavou 2x16A/230V, 2xRJ45, 2xHDMI, 2xUSB)	ks	4,000	16,82	67,28
20	K	EL20	Zásuvka 16A/230V do podlahovej krabice, žlabu IP20+rámiky	ks	38,000	6,73	255,74
21	K	EL21	Rozbočovacia krabica na povrch + doska na horľavý povrch	ks	30,000	6,73	201,90
22	K	EL22	Rozbočovacia krabica, pre montáž do horľavého materiálu	ks	23,000	6,73	154,79
23	K	EL23	Rozbočovacia krabica požiarne odolná, vrátane skorkovnice, prechodiek a štítkov + doska na horľavý povrch	ks	20,000	16,82	336,40
24	K	EL24	Prístrojová krabica pre montáž do dutého horľavého materiálu	ks	90,000	3,36	302,40
25	K	EL25	Kábel CXKE-R-O 3x1,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	950,000	2,24	2 128,00
26	K	EL26	Kábel CXKE-R-J 4x10 - B2ca -s1,d1,a1	m	30,000	2,24	67,20
27	K	EL27	Kábel CXKE-R-J 5x1,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	1 100,000	3,36	3 696,00
28	K	EL28	Kábel CXKE-R-J 5x6 - B2ca -s1,d1,a1	m	30,000	3,36	100,80
29	K	EL29	Kábel CXKE-R-J 7x1,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	50,000	3,92	196,00
30	K	EL30	Kábel NHXH-J FE180/E60 3x1,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	100,000	2,24	224,00
31	K	EL31	Vodič CH-R 4 žltozelený	m	200,000	2,24	448,00
32	K	EL32	Vodič CH-R 6 žltozelený	m	100,000	3,92	392,00
33	K	EL33	Vodič CH-R 25 žltozelený	m	35,000	6,73	235,55

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
34	K	EL34	Kábel J-H(St)H 4x2x0,8	m	1 950,000	1,35	2 632,50
35	K	EL35	Kábel SYKFY 2x2x0,5	m	200,000	1,40	280,00
36	K	EL36	Káblový žľab 100x60mm, plný, zakrytovaný, vrátane úchyto v a príslušenstva, požiarne odolný E60	m	60,000	8,97	538,20
37	K	EL37	Káblový žľab 100x60mm, plný, zakrytovaný, vrátane úchyto v a príslušenstva	m	180,000	6,73	1 211,40
38	K	EL38	Káblový žľab 400x60mm, plný, zakrytovaný, vrátane úchyto v a príslušenstva	m	180,000	11,21	2 017,80
39	K	EL39	Káblový rebrík, šírka 100mm, na hlavné stupacie trasy, vrátane podpier a príslušenstva	m	5,000	6,73	33,65
40	K	EL40	Káblový rebrík, šírka 100mm, na hlavné stupacie trasy, vrátane podpier a príslušenstva	m	5,000	6,73	33,65
41	K	EL41	Káblový rebrík, šírka 400mm, na hlavné stupacie trasy, vrátane podpier a príslušenstva	m	5,000	8,97	44,85
42	K	EL42	Elektroinštaláčna bezhalogénová trubka, vhodná pre motáž do dutých stien a drevostavieb, DN16	m	2 000,000	0,56	1 120,00
43	K	EL43	Elektroinštaláčna bezhalogénová trubka, vhodná pre motáž do dutých stien a drevostavieb, DN25	m	2 000,000	0,56	1 120,00
44	K	EL44	Elektroinštaláčna bezhalogénová trubka, vhodná pre motáž do dutých stien a drevostavieb, DN32	m	500,000	0,67	335,00
45	K	EL45	Elektroinštaláčna bezhalogénová trubka, vhodná pre motáž do dutých stien a drevostavieb, DN50	m	300,000	0,78	234,00
46	K	EL46	Svorka+ medený pásik dĺžky 750mm	ks	20,000	2,80	56,00
47	K	EL47	Samoregulačný vykurovací kábel 30 W/m	m	50,000	3,36	168,00
48	K	EL48	Pripojovacia a ukončovacia súprava	ks	2,000	8,97	17,94
49	K	EL49	Plastová svorková skriňa NK, IP66	ks	2,000	4,49	8,98
50	K	EL50	Samolepiaca PE páska, 15mm x 50m	ks	1,000	2,24	2,24
51	K	EL51	Samolepiaca Al páska, 10cm x 50 m, <100°C	ks	1,000	2,80	2,80
52	K	EL52	Nerezový držiak svorkových skriň	ks	2,000	28,04	56,08
53	K	EL53	Výstražný štítok "POZOR ELEKTROOHREV"	ks	10,000	3,36	33,60
54	K	EL54	Pomocný materiál pre el. ohrev	ks	1,000	173,82	173,82
55	K	EL55	Svorkovnica vyrovnania potenciálu	ks	5,000	3,36	16,80
56	M	EL56	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 1, IP20+rámiky	ks	8,000	7,29	58,32
57	M	EL57	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 5, IP20+rámiky	ks	8,000	7,68	61,44
58	M	EL58	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 5B, IP20+rámiky	ks	2,000	8,07	16,14
59	M	EL59	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 6, IP20+rámiky	ks	10,000	8,24	82,40
60	M	EL60	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 7, IP20+rámiky	ks	4,000	8,30	33,20
61	M	EL61	Tlačidlo 6A/230V, s orientačným osvetlením, IP20+rámiky	ks	1,000	9,70	9,70
62	M	EL62	Zásuvka 16A/230V pod omietku, IP20, detská ochr.+rámiky	ks	57,000	7,29	415,53
63	M	EL63	Tlačidlo na povrch, havarijné, podsvietené, so sklíčkom a nápisom TOTAL STOP podľa STN	ks	1,000	32,52	32,52
64	M	EL64	Tlačidlo na povrch, havarijné, podsvietené, so sklíčkom a nápisom CENTRAL STOP podľa STN	ks	1,000	32,52	32,52
65	M	EL65	Snímač prítomnosti, IP 20, montáž na povrch	ks	21,000	95,32	2 001,72
66	M	EL66	Zásuvka 32A/400V, na povrch, IP44, 3P+N+PE	ks	1,000	7,79	7,79
67	M	EL67	Multimediálna krabica batibox typ A (s výbavou 2x16A/230V, 2xRJ45, 2xHDMI, 2xUSB)	ks	8,000	162,61	1 300,88
68	M	EL68	Multimediálna krabica batibox typ B (s výbavou 3x16A/230V, 2xRJ45, 2xHDMI, 1xUSB)	ks	4,000	185,04	740,16
69	M	EL69	Multimediálna krabica batibox typ C (s výbavou 2x16A/230V, 1xRJ45, 1xTV/SAT)	ks	1,000	106,54	106,54
70	M	EL70	Podlahová krabica, 12-modulová (s výbavou 2x16A/230V, 2xRJ45, 2xHDMI, 2xUSB)	ks	4,000	106,54	426,16
71	M	EL71	Zásuvka 16A/230V do podlahovej krabice, žľabu IP20+rámiky	ks	38,000	7,35	279,30
72	M	EL72	Rozbočovacia krabica na povrch + doska na horľavý povrch	ks	30,000	50,46	1 513,80
73	M	EL73	Rozbočovacia krabica, pre montáž do horľavého materiálu	ks	23,000	16,82	386,86
74	M	EL74	Rozbočovacia krabica požiarne odolná, vrátane skorkovnice, prechodiek a štítkov + doska na horľavý povrch	ks	20,000	28,04	560,80
75	M	EL75	Prístrojová krabica pre montáž do dutého horľavého materiálu	ks	90,000	28,04	2 523,60
76	M	EL76	Kábel CXKE-R-O 3x1,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	950,000	1,45	1 377,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
77	M	EL77	Kábel CXKE-R-J 3x1,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	2 100,000	2,57	5 397,00
78	M	EL78	Kábel CXKE-R-J 3x2,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	1 750,000	2,20	3 850,00
79	M	EL79	Kábel CXKE-R-J 4x10 - B2ca -s1,d1,a1	m	30,000	4,04	121,20
80	M	EL80	Kábel CXKE-R-J 5x1,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	1 100,000	4,54	4 994,00
81	M	EL81	Kábel CXKE-R-J 5x6 - B2ca -s1,d1,a1	m	30,000	7,29	218,70
82	M	EL82	Kábel CXKE-R-J 7x1,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	50,000	9,20	460,00
83	M	EL83	Kábel NHXH-J FE180/E60 3x1,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	100,000	7,29	729,00
84	M	EL84	Vodič CH-R 4 žltozelený	m	200,000	2,80	560,00
85	M	EL85	Vodič CH-R 6 žltozelený	m	100,000	3,36	336,00
86	M	EL86	Vodič CH-R 25 žltozelený	m	35,000	7,79	272,65
87	M	EL87	Kábel J-H(St)H 4x2x0,8	m	1 950,000	2,80	5 460,00
88	M	EL88	Kábel SYKFY 2x2x0,5	m	200,000	3,03	606,00
89	M	EL89	Káblový žlab 100x60mm, plný, zakrytovaný, vrátane úchytovej a príslušenstva, požiarne odolný E60	m	60,000	35,89	2 153,40
90	M	EL90	Káblový žlab 100x60mm, plný, zakrytovaný, vrátane úchytovej a príslušenstva	m	180,000	24,67	4 440,60
91	M	EL91	Káblový žlab 400x60mm, plný, zakrytovaný, vrátane úchytovej a príslušenstva	m	180,000	39,25	7 065,00
92	M	EL92	Káblový rebrík, šírka 100mm, na hlavné stupacie trasy, vrátane podpíer a príslušenstva	m	5,000	20,19	100,95
93	M	EL93	Káblový rebrík, šírka 100mm, na hlavné stupacie trasy, vrátane podpíer a príslušenstva	m	5,000	20,19	100,95
94	M	EL94	Káblový rebrík, šírka 400mm, na hlavné stupacie trasy, vrátane podpíer a príslušenstva	m	5,000	28,04	140,20
95	M	EL95	Elektroinštalčná bezhalogénová trubka, vhodná pre motáž do dutých stien a drevostavieb, DN16	m	2 000,000	1,74	3 480,00
96	M	EL96	Elektroinštalčná bezhalogénová trubka, vhodná pre motáž do dutých stien a drevostavieb, DN25	m	2 000,000	1,96	3 920,00
97	M	EL97	Elektroinštalčná bezhalogénová trubka, vhodná pre motáž do dutých stien a drevostavieb, DN32	m	500,000	2,24	1 120,00
98	M	EL98	Elektroinštalčná bezhalogénová trubka, vhodná pre motáž do dutých stien a drevostavieb, DN50	m	300,000	3,36	1 008,00
99	M	EL99	Svorka+ medený pásik dĺžky 750mm	ks	20,000	3,92	78,40
100	M	EL100	Samoregulačný vykurovací kábel 30 W/m	m	50,000	7,85	392,50
101	M	EL101	Pripojovacia a ukončovacia súprava	ks	2,000	50,46	100,92
102	M	EL102	Plastová svorková skriňa NK, IP66	ks	2,000	106,54	213,08
103	M	EL103	Samolepiaca PE páska, 15mm x 50m	ks	1,000	16,82	16,82
104	M	EL104	Samolepiaca Al páska, 10cm x 50 m, <100°C	ks	1,000	16,82	16,82
105	M	EL105	Nerezový držiak svorkových skriň	ks	2,000	33,64	67,28
106	M	EL106	Výstražný štítok "POZOR ELEKTROOHREV"	ks	10,000	8,97	89,70
107	M	EL107	Pomocný materiál pre el. ohrev	ks	1,000	173,82	173,82
108	M	EL108	Svorkovnica vyrovnania potenciálu	ks	5,000	6,73	33,65

D D2 Rozvádzače 3 017,74

109	K	EL109	Rozvádzač RS (podľa výkresu E1.5.004), dodávka, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu, zaústenia a zapojenia káblov a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky.	ks	1,000	173,82	173,82
110	K	EL110	Dielektrický koberec, hrúbka 0,5cm, šírka 1,3m	m	3,000	16,82	50,46
111	M	EL111	Rozvádzač RS (podľa výkresu E1.5.004), dodávka, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu, zaústenia a zapojenia káblov a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky	ks	1,000	2 642,08	2 642,08
112	M	EL112	Dielektrický koberec, hrúbka 0,5cm, šírka 1,3m	m	3,000	50,46	151,38

D D3 Zemné práce 1 739,02

113	K	EL113	Vytýčenie trasy vonkajšieho silového vedenia, v prehľadnom teréne vedenie NN	m	100,000	2,24	224,00
114	K	EL114	Hĺbenie káblvej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	100,000	8,97	897,00
115	K	EL115	Ručný zásyp nezap. káblvej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	100,000	2,24	224,00
116	K	EL116	Tehly plné pálené 29x14x6,5 P 15 I	ks	350,000	1,12	392,00
117	K	EL117	Fólia červená-blesk, šírka 300mm, balenie 250m	ks	1,000	0,67	0,67

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
118	M	EL118	Fólia červená-blesk, šírka 300mm, balenie 250m	ks	1,000	1,35	1,35

D D4
Bleskozvod a uzemnenie
10 014,80

119	K	EL119	Pevné spojenie páskových uzemňovačov, nameranie a očistenie koncov uzemňovačov, zvarenie a náter	ks	40,000	3,36	134,40
120	K	EL120	HR-svorka SR03 (spoj pásik / drôt)	ks	30,000	2,80	84,00
121	K	EL121	HR-svorka SR02 (spoj pásik / pásik)	ks	50,000	2,80	140,00
122	K	EL122	Páska uzemňovacia FeZn 30x3,5 mm	kg	280,000	2,24	627,20
123	K	EL123	Páska uzemňovacia nerezová 30x3,5 mm V4A	kg	20,000	2,24	44,80
124	K	EL124	ZVODOVÝ VYSOKONAPĀŤOVÝ IZOLOVANÝ VODIČ, VEDENÝ V SPOJI MEDZI FASÁDNymi PANELMI NA PODPERÁCH VODIČ NAHRADZUJE BEZPEČNÚ VZDIALENOSŤ s=45cm (každých 0,6m)	m	60,000	2,24	134,40
125	K	EL125	Gulatina - drôt 08mm - AL/Mg/Si - (1kg/7,40m)	m	280,000	2,80	784,00
126	K	EL126	Svorka univerzálna spojovacia 100kA	ks	100,000	3,36	336,00
127	K	EL127	Skúšobná svorka SZ, uloženie v liatinovej krabici v chodníku	ks	9,000	3,59	32,31
128	K	EL128	Podpera vedenia na ploché strechy (beton+plast) výška min.100mm	ks	300,000	4,04	1 212,00
129	K	EL129	Zberacia tyč s rovným koncom vrátane držiakov JP15 a podstavca	ks	10,000	8,97	89,70
130	K	EL130	Označovaci štítok skúšobnej svorky	ks	9,000	1,12	10,08
131	M	EL131	HR-svorka SR03 (spoj pásik / drôt)	ks	30,000	3,48	104,40
132	M	EL132	HR-svorka SR02 (spoj pásik / pásik)	ks	50,000	3,48	174,00
133	M	EL133	Páska uzemňovacia FeZn 30x3,5 mm	kg	280,000	3,36	940,80
134	M	EL134	Páska uzemňovacia nerezová 30x3,5 mm V4A	kg	20,000	3,36	67,20
135	M	EL135	ZVODOVÝ VYSOKONAPĀŤOVÝ IZOLOVANÝ VODIČ, VEDENÝ V SPOJI MEDZI FASÁDNymi PANELMI NA PODPERÁCH VODIČ NAHRADZUJE BEZPEČNÚ VZDIALENOSŤ s=45cm (každých 0,6m)	m	60,000	2,52	151,20
136	M	EL136	Gulatina - drôt 08mm - AL/Mg/Si - (1kg/7,40m)	m	280,000	2,24	627,20
137	M	EL137	Svorka univerzálna spojovacia 100kA	ks	100,000	2,97	297,00
138	M	EL138	Skúšobná svorka SZ, uloženie v liatinovej krabici v chodníku	ks	9,000	3,53	31,77
139	M	EL139	Podpera vedenia na ploché strechy (beton+plast) výška min.100mm	ks	300,000	3,60	1 080,00
140	M	EL140	Zberacia tyč s rovným koncom vrátane držiakov JP15 a podstavca	ks	10,000	288,21	2 882,10
141	M	EL141	Označovaci štítok skúšobnej svorky	ks	9,000	3,36	30,24

D D5
Slaboprúdové rozvody
18 861,14

142	K	EL142	Zásuvka tel/data. Cat. 6 (2xRJ45), pod omietku+rámiky	ks	2,000	4,49	8,98
143	K	EL143	Zásuvka te/data. Cat. 6 (2xRJ45), do podlahovej krabice, žlabu +rámiky	ks	33,000	4,49	148,17
144	K	EL144	Zásuvka USB, do podlahovej krabice, žlabu	ks	28,000	4,49	125,72
145	K	EL145	Zásuvka HDMI, do podlahovej krabice, žlabu	ks	32,000	4,49	143,68
146	K	EL146	Kábel HDMI	m	100,000	1,68	168,00
147	K	EL147	Kábel FTP 4x2x24AWG, Cat.6, LSOH	m	1 700,000	2,07	3 519,00
148	K	EL148	Rozvádzač RACK - napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu, zaústenia a zapojenia káblov a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky - Výzbroj podľa výkresu 00	ks	1,000	128,96	128,96
149	K	EL149	Domáci videotelefón, farebný s pamäťou	ks	1,000	16,82	16,82
150	K	EL150	Videotablo vstupný panel (vrátane napájacieho zdroja a elektromag. zámkou)	ks	1,000	72,89	72,89
151	K	EL151	Modul elektrického videovrátnika	ks	1,000	72,89	72,89
152	K	EL152	Sieťový napájač videosystému	ks	1,000	84,11	84,11
153	M	EL153	Zásuvka tel/data. Cat. 6 (2xRJ45), pod omietku+rámiky	ks	2,000	7,29	14,58
154	M	EL154	Zásuvka te/data. Cat. 6 (2xRJ45), do podlahovej krabice, žlabu+rámiky	ks	33,000	7,63	251,79
155	M	EL155	Zásuvka USB, do podlahovej krabice, žlabu	ks	28,000	7,74	216,72
156	M	EL156	Zásuvka HDMI, do podlahovej krabice, žlabu	ks	32,000	7,74	247,68
157	M	EL157	Kábel HDMI	m	100,000	2,80	280,00
158	M	EL158	Kábel FTP 4x2x24AWG, Cat.6, LSOH	m	1 700,000	3,92	6 664,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
159	M	EL159	Rozvádzač RACK - dodávka - Výzbroj podľa výkresu 00	ks	1,000	3 644,64	3 644,64
160	M	EL160	Domáci videotelefón, farebný s pamäťou	ks	1,000	72,89	72,89
161	M	EL161	Videotablo vstupný panel (vrátane napájacieho zdroja a elektromag. zámku)	ks	1,000	1 850,35	1 850,35
162	M	EL162	Modul elektrického videovrátnika	ks	1,000	506,88	506,88
163	M	EL163	Sieťový napájač videosystému	ks	1,000	622,39	622,39

D D6 Svietidlá 27 826,21

164	K	EL164	LED Svietidlo s bodcom do zeme, 5W, 305lm, IP65	ks	14,000	16,82	235,48
165	K	EL165	LED Svietidlo zapustené do zeme, LED/ADJ OPT-WB 50° WW 3000K 6W 240V	ks	3,000	16,82	50,46
166	K	EL166	LED Svietidlo vsadené do portálu, DPR 2250 lm 22 W 830 L845 mm FO IP43 white	ks	32,000	16,82	538,24
167	K	EL167	LED Pás položený na nábytku, CT SOP 720 lm 17 W 830 L2017 mm IP20 white	ks	6,000	16,82	100,92
168	K	EL168	LED zdroj, Driver LC 60W 24V FO	ks	2,000	5,61	11,22
169	K	EL169	LED Svietidlo závesné, DPR 1800+1250 lm 28 W 830 L1416 mm FO IP20 white	ks	4,000	16,82	67,28
170	K	EL170	LED Svietidlo závesné, s núdzovým modulom, DPR 1800+1250 lm 28 W 830 L1416 mm FO EM 1h IP20 white	ks	2,000	16,82	33,64
171	K	EL171	LED Svietidlo závesné, DPR 2650+1900 lm 45 W 830 L1416 mm FO IP20 white	ks	57,000	16,82	958,74
172	K	EL172	LED Svietidlo závesné, DPR 4600+3300 lm 83 W 830 L1696 mm FO IP20 white	ks	2,000	16,82	33,64
173	K	EL173	LED Svietidlo závesné, s núdzovým modulom, DPR 2650+1900 lm 45 W 830 L1416 mm FO EM 1h IP20 white	ks	14,000	16,82	235,48
174	K	EL174	LED Svietidlo stropné prisadené líniové, DPR 3700 lm 37 W 830 L1402 mm FO IP20 white	ks	1,000	16,82	16,82
175	K	EL175	LED Svietidlo stropné prisadené líniové, s núdzovým modulom, DPR 3700 lm 37 W 830 L1402 mm FO IP20 white	ks	1,000	16,82	16,82
176	K	EL176	LED Svietidlo stropné prisadené, 216 PR 4600 lm 43 W 830 FO 200x1200 mm IP43 white	ks	6,000	16,82	100,92
177	K	EL177	LED Svietidlo stropné prisadené, 5700 2950 lm 27 W 830 FO L1277mm IP66	ks	1,000	16,82	16,82
178	K	EL178	LED Svietidlo závesné, SOP 2150 lm 22 W 830 L861 mm FO IP54 white	ks	5,000	16,82	84,10
179	K	EL179	LED Svietidlo zapustené bodové v SDK, 640-1400 lm 5-12 W 150-350 mA 35 V 830 62° IP44 white 350 mA	ks	3,000	16,82	50,46
180	K	EL180	LED Svietidlo nástenné, 1950+2000 lm 38 W 830 L1685 mm FO IP40 white	ks	2,000	16,82	33,64
181	K	EL181	LED Svietidlo nástenné, 970+1000 lm 20 W 830 L845 mm FO IP40 white	ks	8,000	16,82	134,56
182	K	EL182	LED Pás vsadený, 850 lm 16 W 830 L1217 mm IP40 white	ks	16,000	22,43	358,88
183	K	EL183	LED zdroj, Driver LC 35W 24V FO	ks	16,000	28,04	448,64
184	K	EL184	LED Svietidlo nástenné, 2050 lm 22 W 830 L845 mm FO IP44 white	ks	1,000	16,82	16,82
185	K	EL185	Núdzové svietidlo, nástenné nad dvere, NS Outdoor Wall, 9,3W, 225lm	ks	2,000	16,82	33,64
186	K	EL186	Núdzové svietidlo, stropné, 1 x LED modul L14B07, 20W, d-280mm, stínidlo PC	ks	1,000	16,82	16,82
187	K	EL187	Núdzové svietidlo, stropné, 1 x LED modul L12C03, 1W, d-220mm, stínitko PC	ks	16,000	16,82	269,12
188	K	EL188	Núdzové svietidlo, zapustené v SDK podhlade	ks	2,000	16,82	33,64
189	K	EL189	Núdzové svietidlo, stropné, prisadené, smerové	ks	13,000	16,82	218,66
190	K	EL190	Núdzové svietidlo, nástenné, konzolové, smerové	ks	9,000	16,82	151,38
191	M	Pol711	LED Svietidlo s bodcom do zeme, 5W, 305lm, IP65, tvar kruhový reflektor	ks	14,000	106,54	1 491,56
192	M	Pol712	LED Svietidlo zapustené do zeme, LED/ADJ OPT-WB 50° WW 3000K 6W 240V, polinít - IP65, tvar - kruznica	ks	3,000	106,54	319,62
193	M	Pol713	LED Svietidlo vsadené do portálu, DPR 2250 lm 22 W 830 L=cca 850mm FO IP43 white, tvar - linija	ks	32,000	88,59	2 834,88
194	M	Pol714	LED Pás položený na nábytku v ráte AL profilu, 360lm 8W 3000K	ks	6,000	39,25	235,50
195	M	Pol715	LED zdroj, Driver LC 60W 24V FO	ks	2,000	50,46	100,92
196	M	Pol716	LED Svietidlo závesné, DPR 1800+1250 lm 28 W 830, L=cca 1400 mm FO IP20 white, SH 3m, tar: líniové, priamo nepriame	ks	4,000	95,32	381,28

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
197	M	Pol717	LED Svietidlo závesné, s núdzovým modulom, DPR 1800+1250 lm 28 W 830 L1400 mm FO EM 1h IP20 white SH 3m, tar: liniove, primo nepriame	ks	2,000	128,96	257,92
198	M	EL198	LED Svietidlo závesné, DPR 2650+1900 lm 45 W 830 L1400 mm FO IP20 white SH 3m, tar: liniove, primo nepriame	ks	56,000	129,67	7 261,52
199	M	EL199	LED Svietidlo závesné, DPR 4600+3300 lm 83 W 830 L1700 mm FO IP20 white SH 3m, tar: liniove, primo nepriame	ks	2,000	128,96	257,92
200	M	EL200	LED Svietidlo závesné, s núdzovým modulom, DPR 2650+1900 lm 45 W 830 L1400 mm FO EM 1h IP20 white tar: liniove, primo nepriame	ks	15,000	128,96	1 934,40
201	M	EL201	LED Svietidlo stropné prisadené do línie, DPR 3700 lm 37 W 830 L1400mm FO IP20 white	ks	1,000	95,32	95,32
202	M	EL202	LED Svietidlo stropné prisadené do línie, s núdzovým modulom, DPR 3700 lm 37 W 830 L1400 mm FO IP20 white	ks	1,000	1 177,81	1 177,81
203	M	EL203	LED Svietidlo stropné prisadené, PR 4600 lm 43 W 830 FO 200x1200 mm IP43 white	ks	6,000	84,11	504,66
204	M	EL204	LED Svietidlo stropné prisadené, 2950 lm 27 W 830 FO L1200mm IP66,prachotes.	ks	1,000	84,11	84,11
205	M	EL205	LED Svietidlo závesné liniové, SOP 2150 lm 22 W 830 L900 mm FO IP54 white	ks	5,000	84,11	420,55
206	M	EL206	LED Svietidlo zapustené bodové v SDK, 1400lm, 12W 830, cca 60°, IP44 white	ks	3,000	22,43	67,29
207	M	EL207	LED Svietidlo nástenné, svietiace hore dole 2000 + 2000 lm 38 W 830 cca L1700 mm FO IP40 white	ks	2,000	95,32	190,64
208	M	EL208	LED Svietidlo nástenné, svietiace hore dole 1000 + 1000 lm 20 W 830 cca L 850 mm FO IP40 white,	ks	8,000	95,32	762,56
209	M	EL209	LED Pás vsadený, 850 lm 16 W 830, cca L1200 mm IP40 white	ks	16,000	50,46	807,36
210	M	EL210	LED zdroj, 35W 24V FO	ks	16,000	56,07	897,12
211	M	EL211	LED Svietidlo nástenné, priame 2000 lm 22 W 830, cca L850 mm FO IP44 white	ks	1,000	84,11	84,11
212	M	EL212	Núdzové svietidlo, nástenné nad dvere, reflektor 9,3W, 225lm	ks	2,000	84,11	168,22
213	M	EL213	Núdzové svietidlo,kombinované, stropné, cca d-300mm, stínidlo PC, 1/20W, kryt PC, 150/2000 lm IP44	ks	1,000	106,54	106,54
214	M	EL214	Núdzové svietidlo kruhové, stropné, 1W, cca d-200 mm, stínitko PC	ks	16,000	84,11	1 345,76
215	M	EL215	Núdzové svietidlo, zapustené v SDK podhlade, príklad: AWEX axpu	ks	2,000	84,11	168,22
216	M	EL216	Núdzové svietidlo, stropné, prisadené, smerové, príklad: Awex infinity II ACS	ks	13,000	72,89	947,57
217	M	EL217	Núdzové svietidlo, stropné, prisadené, smerové, príklad: Awex infinity II BWS	ks	9,000	72,89	656,01

D D7 HZS , Ostatné

11 656,72

218	K	EL218	Funkčné skúšky, zaškolenie obsluhy	hod	20,000	28,04	560,80
219	K	EL219	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	60,000	28,04	1 682,40
220	K	EL220	Projektová dokumentácia (projekt skutočného vyhotovenia)	hod	60,000	22,43	1 345,80
221	M	EL221	Implementácia systému videovrátnika	ks	1,000	392,50	392,50
222	M	EL222	Zaizolovanie prestupu káblov proti vode	ks	20,000	5,61	112,20
223	M	EL223	Cetris dosky - dištancia od horľavých podkladov (nábytok, obklad stien,...)	m2	5,000	33,64	168,20
224	M	EL224	Príchytky SONAP	ks	50,000	8,97	448,50
225	M	EL225	Úchyty na káblové zväzky - gripy	ks	2 000,000	0,56	1 120,00
226	M	EL226	Požiarne trasa E90, zložená gripov vrátane kotvy (Grip á 0,3m), normovaná trasa s konkrétnym typom kábla	m	150,000	5,61	841,50
227	M	EL227	Páska sťahovacia 100x2,5 prírodná	ks	1 000,000	0,45	450,00
228	K	EL228	Páska sťahovacia 100x2,5 prírodná	ks	1 000,000	0,34	340,00
229	K	EL229	Implementácia systému videovrátnika	ks	1,000	134,57	134,57
230	K	EL230	Zaizolovanie prestupu káblov proti vode	ks	20,000	5,61	112,20
231	K	EL231	Cetris dosky - dištancia od horľavých podkladov (nábytok, obklad stien,...)	m2	5,000	5,61	28,05
232	K	EL232	Príchytky SONAP	ks	50,000	1,12	56,00
233	K	EL233	Úchyty na káblové zväzky - gripy	ks	2 000,000	1,68	3 360,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
234	K	EL234	Požiarna trasa E90, zložená gripov vrátane kotvy (Grip á 0,3m), normovaná trasa s konkrétnym typom kábla	m	150,000	3,36	504,00

ROZPOČET

Stavba:

Novostavba MŠ TRAMÍN, Kandárova 69 m.č. Bratislava - Rača

Objekt:

05x - SO04 - Areálové spevnené plochy a chodníky

Miesto:

Dátum: 13. 2. 2023

Objednávateľ:

Bratislava m.č. Rača

Projektant:

Zhotoviteľ:

KAMI-PROFIT, s.r.o.

Spracovateľ:

Lukáčsová

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

Náklady z rozpočtu

12 673,94

D HSV

Práce a dodávky HSV

12 673,94

D 1

Zemné práce

3 076,50

1	K	122201101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	50,000	6,73	336,50
2	K	122201109.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	50,000	1,10	55,00
3	K	162201101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	50,000	1,23	61,50
4	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	50,000	3,25	162,50
5	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	600,000	0,45	270,00
6	K	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	50,000	4,49	224,50
7	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	90,000	21,85	1 966,50

D 5

Komunikácie

8 963,52

8	K	5642101111	Podklad alebo kryt pre mlátový chodník z vápencovej drviny fr. 0-6 mm s rozprestretím, vlhčením a zhutnením do hr. 50 mm, plochy do 200 m2	m2	98,000	11,21	1 098,58
9	K	5642101155	M+D Mlatová plocha stabilizovaná vrátane stabilizátora a farbív, potrebného príslušenstva	m2	268,850	11,22	3 016,50
10	K	564750311	Podklad pre mlátový chodník z kameniva hrubého drveného fr. 0-32 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 150 mm	m2	366,850	5,89	2 160,75
11	K	5647604111	Podklad pre mlátovú cestu z kameniva hrubého drveného fr. 0-63 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 150 mm, plochy do 200 m2	m2	98,000	5,89	577,22
12	K	564760411.S	Podklad pre mlátovú cestu z kameniva hrubého drveného fr. 0-63 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 200 mm, plochy do 200 m2	m2	268,850	7,85	2 110,47

D 99

Presun hmôt HSV

633,92

13	K	998222011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom z kameniva (8222, 8225) akejkoľvek dĺžky objektu	t	282,999	2,24	633,92
----	---	-------------	---	---	---------	------	--------

ROZPOČET

Stavba:

Novostavba MŠ TRAMÍN, Kandárova 69 m.č. Bratislava - Rača

Objekt:

05x1 - SO05 - Stavebné úpravy verejnej komunikácie

Miesto:

Dátum: 13. 2. 2023

Objednávateľ:

Bratislava m.č. Rača

Projektant:

Zhotoviteľ:

KAMI-PROFIT, s.r.o.

Spracovateľ:

Lukáčsová

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

Náklady z rozpočtu

42 995,89

D HSV

Práce a dodávky HSV

39 387,97

D 1

Zemné práce

1 515,24

1	K	122302201.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 1-4 do 100 m3	m3	13,000	11,21	145,73
2	K	122302209.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 1-4	m3	6,500	1,12	7,28
3	K	162201101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	13,000	1,35	17,55
4	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	13,000	3,25	42,25
5	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	156,000	0,45	70,20
6	K	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	13,000	4,49	58,37
7	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	23,400	21,87	511,76
8	K	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	13,000	11,21	145,73
9	M	583310002700.S	Štrkopiesok frakcia 0-8 mm	t	20,800	21,87	454,90
10	K	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	10,000	0,56	5,60
11	K	181301103.S	Rozprestretie ornice v rovine , plocha do 500 m2, hr.do 200 mm	m2	10,000	4,49	44,90
12	K	183405211.S	Výsev trávniku hydroosevom na orniciu	m2	10,000	0,84	8,40
13	M	005720001300.S	Osivá tráv - trávové semeno	kg	0,309	8,32	2,57

D 2

Zakladanie

1 684,74

14	K	212752127.S	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 160	m	40,000	22,43	897,20
15	K	289971211.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	360,000	0,78	280,80
16	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	367,200	1,38	506,74

D 5

Komunikácie

25 595,75

17	K	564851111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	400,000	5,89	2 356,00
18	K	564851114.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. do 180 mm	m2	60,000	7,06	423,60
19	K	565141211.S	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	240,000	20,19	4 845,60
20	K	565151211.S	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 70 mm	m2	60,000	23,55	1 413,00
21	K	567123114.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestrením a zhutnením CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 150 mm	m2	460,000	16,81	7 732,60
22	K	573111112.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	300,000	0,73	219,00
23	K	573231107.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,50 kg/m2	m2	300,000	0,56	168,00
24	K	577134251.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	240,000	13,46	3 230,40
25	K	577144251.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	60,000	16,82	1 009,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	596912213.S	Kladenie betónovej dlažby z vegetačných tvárnic hr. 80 mm, do lôžka z kameniva ťaženého, veľkosti do 0,25 m2, plochy nad 100 do 300 m2	m2	160,000	13,46	2 153,60
27	M	592460020100.S	<i>Dlažba betónová zatrávňovacia, rozmer 400x400x80 mm, prírodná</i>	m2	155,766	12,11	1 886,33
28	M	592460008400.S	<i>Dlažba betónová hr. 80 mm, farebná</i>	m2	7,434	21,31	158,42

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 10 592,24

29	K	914001111.S	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	16,000	25,23	403,68
30	M	404490008500.S	<i>Stĺpik Zn, dĺžka 3,5 m, pre dopravné značky</i>	ks	7,000	33,64	235,48
31	M	404410124300.S	<i>Regulačná informatívna značka, retroreflexia RA2, pozinkovaná</i>	ks	3,000	61,68	185,04
32	M	404410180918.S	<i>Všeobecná dodatková tabuľa, retroreflexia RA3, pozinkovaná</i>	ks	3,000	21,31	63,93
33	M	404410179342.S	<i>Všeobecná dodatková tabuľa, retroreflexia RA1, pozinkovaná</i>	ks	2,000	47,10	94,20
34	M	404410041700.S	<i>Regulačná príkazová značka, rozmer 900 mm, retroreflexia RA3, pozinkovaná</i>	ks	2,000	50,46	100,92
35	M	404410084700.S	<i>Regulačná príkazová značka, rozmer 600 mm, retroreflexia RA1, pozinkovaná</i>	ks	6,000	33,64	201,84
36	K	915711612.S	Vodorovné dopravné značenie dvojzložkovým studeným plastom deliacich čiar súvislých šírky 125 mm biela retroreflexná	m	100,000	1,68	168,00
37	K	915715111.S	Varovný pás lepený z plastových hmatových vodiacich platní šírky 400 mm - pre nevidiacich	m	45,000	50,46	2 270,70
38	K	915715141.S	Vodiaci pás lepený z plastových hmatových vodiacich platní šírky 400 mm - pre nevidiacich	m	40,000	50,52	2 020,80
39	K	915721312.S	Vodorovné dopravné značenie dvojzložkovým studeným plastom prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m2	2,400	16,82	40,37
40	K	916362111.S	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	125,000	12,34	1 542,50
41	M	592170002200.S	<i>Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x260 mm, skosenie 160/40 mm</i>	ks	80,000	9,53	762,40
42	M	592170001000.S	<i>Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x250 mm bez skosenia</i>	ks	45,000	10,09	454,05
43	K	916531111.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 bez bočnej opory	m	90,000	10,09	908,10
44	M	592170001800.S	<i>Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, prírodný</i>	ks	90,900	2,92	265,43
45	K	919721211.S	Vyplnenenie škár asfaltovou zálievkou za horúca	m	60,000	5,61	336,60
46	K	919735110.S	Rezanie - zapílenie existujúcej vozovky hĺbky do 50 mm	m	60,000	5,61	336,60
47	K	919735111.S	Rezanie škáry existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	60,000	3,36	201,60

D PSV Práce a dodávky PSV 3 607,92

D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti 3 607,92

48	K	711471053.S	Zhotovenie izolácie proti ropným látkam, zemnej vlhkosti, tlakovej vode termoplastami vodorovne	m2	180,000	5,61	1 009,80
49	M	283220000800	<i>Hydroizolačná fólia PVC- izolácia proti úniku ropných látok a benzínu</i>	m2	207,000	12,34	2 554,38
50	K	998711201.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	15,000	2,92	43,74

ROZPOČET

Stavba:

Novostavba MŠ TRAMÍN, Kandárova 69 m.č. Bratislava - Rača

Objekt:

08x - SO06 - Elektrická prípojka a areálové rozvody

Miesto:

Dátum: 13. 2. 2023

Objednávateľ:

Bratislava m.č. Rača

Projektant:

Zhotoviteľ:

KAMI-PROFIT, s.r.o.

Spracovateľ:

Lukáčsová

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

Náklady z rozpočtu

13 434,77

D	D1	ELEKTROINŠTALÁCIE					9 108,97
1	K	EL235	Elektromerový rozvádzač RE (podľa výkresu E.2.2.002) vrátane zapojenia	ks	1,000	504,64	504,64
2	K	EL236	Existujúca rozpojovacia skriňa, doplnenie nových poistiek: 3x160A, vrátane zapojenia	ks	3,000	280,36	841,08
3	K	EL237	Kábel NAYY-J 4x95mm ²	m	15,000	2,80	42,00
4	K	EL238	Kábel NAYY-J 4x70mm ²	m	30,000	2,80	84,00
5	K	EL239	Kábel CYKY-J 3x6	m	55,000	3,14	172,70
6	K	EL240	Kábel CXKE-R-J 3x1,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	150,000	2,24	336,00
7	K	EL241	Kábel CXKE-R-J 3x2,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	60,000	2,47	148,20
8	K	EL242	Zásuvka 16A/230V na povrch, IP68	ks	1,000	4,49	4,49
9	K	EL243	Káblová prechodka do 35mm	ks	6,000	1,12	6,72
10	M	EL244	LED Svietidlo s bodcom do zeme, 5W, 305lm, IP65	ks	14,000	106,54	1 491,56
11	M	EL245	Elektromerový rozvádzač RE (podľa výkresu E.2.2.002) vrátane zapojenia	ks	1,000	3 314,94	3 314,94
12	M	EL246	Existujúca rozpojovacia skriňa, doplnenie nových poistiek: 3x160A, vrátane zapojenia	ks	3,000	219,88	659,64
13	M	EL247	Kábel NAYY-J 4x95mm ²	m	15,000	16,82	252,30
14	M	EL248	Kábel NAYY-J 4x70mm ²	m	30,000	15,70	471,00
15	M	EL249	Kábel CYKY-J 3x6	m	55,000	3,81	209,55
16	M	EL250	Kábel CXKE-R-J 3x1,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	150,000	2,48	372,00
17	M	EL251	Kábel CXKE-R-J 3x2,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	60,000	2,62	157,20
18	M	EL252	Zásuvka 16A/230V na povrch, IP68	ks	1,000	7,29	7,29
19	M	EL253	Káblová prechodka do 35mm	ks	6,000	5,61	33,66

D	D2	Zemné práce					2 576,48
20	K	EL254	Vytýčenie trasy vonkajšieho silového vedenia, v prehľadnom teréne vedenie NN	m	125,000	1,12	140,00
21	K	EL255	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	95,000	6,73	639,35
22	K	EL256	Tehly plné pálené 29x14x6,5 P 15 I	ks	120,000	0,56	67,20
23	K	EL257	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 40 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	95,000	4,49	426,55
24	K	EL258	Výkop v chodníku do hĺbky 80 cm v dlažbe (asfalte), odvoz sutiny na skládku, pokládka kábla, fólia, piesok, pokládka guľatiny (pásiku), pokládka novej dlažby (asfaltu + podkladu), uvedenie do pôvodného stavu	m	30,000	5,61	168,30
25	K	EL259	Fólia červená-blesk, šírka 300mm, balenie 250m	ks	1,000	112,14	112,14
26	K	EL260	Trávové semeno	kg	2,000	1,12	2,24
27	M	EL261	Vytýčenie trasy vonkajšieho silového vedenia, v prehľadnom teréne vedenie NN	m	125,000	1,12	140,00
28	M	EL262	Výkop v chodníku do hĺbky 80 cm v dlažbe (asfalte), odvoz sutiny na skládku, pokládka kábla, fólia, piesok, pokládka guľatiny (pásiku), pokládka novej dlažby (asfaltu + podkladu), uvedenie do pôvodného stavu	m	30,000	11,21	336,30
29	M	EL263	Tehly plné pálené 29x14x6,5 P 15 I	ks	120,000	1,12	134,40
30	M	EL264	Fólia červená-blesk, šírka 300mm, balenie 250m	ks	1,000	392,50	392,50
31	M	EL265	Trávové semeno	kg	2,000	8,75	17,50

D	D3	Svietidlá					1 334,48
32	K	EL266	LED Svietidlo s bodcom do zeme, 5W, 305lm, IP65	ks	14,000	95,32	1 334,48

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D		D4	HZS , Ostatné				414,84
33	K	EL267	Revízia a vypracovanie revíznej správy	hod	10,000	28,04	280,40
34	K	EL268	Zaizolovanie prestupu káblov proti vode	ks	2,000	5,61	11,22
35	K	EL269	Páska sťahovacia 100x2,5 prírodná	ks	100,000	0,56	56,00
36	M	EL270	Zaizolovanie prestupu káblov proti vode	ks	2,000	5,61	11,22
37	M	EL271	Páska sťahovacia 100x2,5 prírodná	ks	100,000	0,56	56,00

ROZPOČET

Stavba:

Novostavba MŠ TRAMÍN, Kandárova 69 m.č. Bratislava - Rača

Objekt:

09x - SO07 - Slaboprúdové prípojky a areálové rozvody

Miesto:

Dátum: 13. 2. 2023

Objednávateľ:

Bratislava m.č. Rača

Projektant:

Zhotoviteľ:

KAMI-PROFIT, s.r.o.

Spracovateľ:

Lukáčsová

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

Náklady z rozpočtu

3 513,20

D D1 Prípojka slaboprúdu a areálové rozvody 1 380,80

1	K	EL272	Chránička FXKVR 50mm so zaťahovacím vodičom	m	20,000	3,36	67,20
2	K	EL273	Chránička FXKVR 100mm so zaťahovacím vodičom	m	130,000	5,61	729,30
3	M	EL274	Chránička FXKVR 50mm so zaťahovacím vodičom	m	20,000	3,54	70,80
4	M	EL275	Chránička FXKVR 100mm so zaťahovacím vodičom	m	130,000	3,95	513,50

D D2 Zemné práce 1 874,58

5	K	EL276	Vytýčenie trasy vonkajšieho silového vedenia, v prehľadnom teréne vedenie NN	m	70,000	1,12	78,40
6	K	EL277	Tehly plné pálené 29x14x6,5 P 15 I	ks	280,000	0,56	156,80
7	K	EL278	Hĺbenie káblvej ryhy 60 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	70,000	6,73	471,10
8	K	EL279	Ručný zásyp nezap. káblvej ryhy bez zhutn. zeminy, 60 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	70,000	3,36	235,20
9	K	EL280	Fólia červená-blesk, šírka 300mm, balenie 250m	ks	1,000	112,14	112,14
10	K	EL281	Trávové semeno	kg	4,000	1,12	4,48
11	M	EL282	Vytýčenie trasy vonkajšieho silového vedenia, v prehľadnom teréne vedenie NN	m	70,000	1,12	78,40
12	M	EL283	Tehly plné pálené 29x14x6,5 P 15 I	ks	280,000	1,12	313,60
13	M	EL284	Fólia červená-blesk, šírka 300mm, balenie 250m	ks	1,000	393,06	393,06
14	M	EL285	Trávové semeno	kg	4,000	7,85	31,40

D D3 HZS , Ostatné 257,82

15	K	EL286	Revízia a vypracovanie revíznej správy	hod	4,000	28,04	112,16
16	K	EL287	Zaizolovanie prestupu káblov proti vode	ks	3,000	5,61	16,83
17	K	EL288	Páska sťahovacia 100x2,5 prírodná	ks	100,000	0,56	56,00
18	M	EL289	Zaizolovanie prestupu káblov proti vode	ks	3,000	5,61	16,83
19	M	EL290	Páska sťahovacia 100x2,5 prírodná	ks	100,000	0,56	56,00

ROZPOČET

Stavba:

Novostavba MŠ TRAMÍN, Kandárova 69 m.č. Bratislava - Rača

Objekt:

10x - SO08 - Vodovodná prípojka a areálové rozvody vody

Miesto:

Dátum: 13. 2. 2023

Objednávateľ:

Bratislava m.č. Rača

Projektant:

Zhotoviteľ:

KAMI-PROFIT, s.r.o.

Spracovateľ:

Lukáčsová

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

Náklady z rozpočtu

47 915,98

D D1 PRÁCE A DODÁVKY HSV

40 872,10

D 4 VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

418,80

1	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky v otv. výk. z piesku a štrkopiesku	m3	7,615	39,25	298,89
2	K	451575111	Podkladná vrstva z piesku pod šachty-VŠ,PN	m3	0,535	44,86	24,00
3	K	451575111S	Štrkopieskový podklad pod šachty-VŠ,PN	m3	2,138	44,86	95,91

D 8 RÚROVÉ VEDENIA

14 246,47

4	K	2861D0105	Potrubie vodovodné PE100, PN10, SDR17 - 63 x 3,0	m	31,983	22,43	717,38
5	K	2861D0201	Potrubie vodovodné PE100, PN16, SDR11 - 25 x 2,4	m	10,008	16,82	168,33
6	K	2861D0203	Potrubie vodovodné PE100, PN16, SDR11 - 40 x 3,7	m	4,151	20,19	83,81
7	K	2861D0215	Potrubie vodovodné PE100, PN16, SDR11 - 160 x 14,6-výtlak z PN	m	7,917	28,04	221,99
8	K	2863A3303	Prechodka PE/ocel' d/DN 40/32-VŠ	kus	1,000	21,31	21,31
9	K	2863A3305	Prechodka PE/ocel' d/DN 63/50 - vo VŠ	kus	3,000	39,25	117,75
10	K	2863A3308	Prechodka PE/ocel' d/DN 110/100	kus	1,000	44,86	44,86
11	K	2863N3345	Redukcia elektrotvarovková MR d160/110	kus	1,000	72,89	72,89
12	K	2863N3424	Koleno elektrotvarovkové W 45° d 25 SDR11	kus	3,000	28,04	84,12
13	K	2863N3426	Koleno elektrotvarovkové W 45° d 40 SDR11	kus	2,000	28,04	56,08
14	K	2863N3428	Koleno elektrotvarovkové W 45° d 63 SDR11	kus	2,000	28,04	56,08
15	K	2863N3457	Koleno elektrotvarovkové W 90° d 40 SDR11	kus	1,000	28,04	28,04
16	K	2863N3459	Koleno elektrotvarovkové W 90° d 63 SDR11	kus	1,000	28,04	28,04
17	K	2863N3464	Koleno elektrotvarovkové W 90° d 160-výtlak z PN	kus	2,000	39,25	78,50
18	K	2863N3586	T-kus TA 90° red - d 40/25-odbočka pre AN	kus	1,000	50,46	50,46
19	K	2863S1188	Pás navŕtavací DN 110x63	kus	1,000	28,04	28,04
20	K	286810629KLP	M+D Požiarna nádrž PN 22 m3+vst.komín+poklop+doprava	kus	1,000	4 093,21	4 093,21
21	K	286810641KLV	M+D Vodomeraná šachta vn.r. 1200x900x1800+1xvstup+1xpoklop+doprava	kus	1,000	3 083,92	3 083,92
22	K	4222I0201	Posúvač domovej prípojky - DN 3/4"	kus	1,000	128,96	128,96
23	K	4222I1521	Posúvač E2 s prírubami - DN 50	kus	1,000	151,39	151,39
24	K	4222I5221	Pás navŕtavací d90/d63	kus	1,000	50,46	50,46
25	K	4222L2386	Kôš vtokový so spätnou klapkou, PN10, DN 150-PN	kus	1,000	95,32	95,32
26	K	4229A0401	Súprava zemná, DN 50-100, L =130-180	kus	1,000	207,46	207,46
27	K	4229C0422	Súprava zemná pre dom. prípojky - DN 3/4"-2"/1,0-1,6m	kus	1,000	162,61	162,61
28	K	449820112v	Ventilové lano (ťahlo) pre ovládanie spätnej klapky	kus	1,000	50,46	50,46
29	K	5534E0103	Poklop uličný pre posúvače	kus	2,000	72,89	145,78
30	K	5534E0111	Krúžok prechodový pre poklop	kus	2,000	28,04	56,08
31	K	871151121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových d 25-pre AN(AN je v SO 09.2)	m	9,860	16,82	165,85
32	K	871171121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových d 40-pre PN	m	4,090	16,82	68,79
33	K	871211121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových d 63-príp.V areál.rozvod	m	31,510	20,19	636,19
34	K	871311121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových d 160-výtlak z PN	m	7,800	20,19	157,48
35	K	877151121	Montáž elektrotvaroviek na potrubí PE v otvorenom výkope, zvrávané DN 20	kus	3,000	13,46	40,38

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
36	K	877161121	Montáž elektrotvaroviek na potrubí PE v otvorenom výkope, zvárané DN 32	kus	5,000	16,82	84,10
37	K	877181121	Montáž elektrotvaroviek na potrubí PE v otvorenom výkope, zvárané DN 50	kus	6,000	16,82	100,92
38	K	877311121	Montáž elektrotvaroviek na potrubí PE v otvorenom výkope, zvárané DN 160	kus	4,000	22,43	89,72
39	K	891153111	Montáž vodovodných ventilov hlavných pre prípojky DN 20 so zemnou súpravou	kus	1,000	8,55	8,55
40	K	891211111	Montáž vodovodných posúvačov v otvorenom výkope alebo šachte so zemnou súpravou DN 50	kus	1,000	24,67	24,67
41	K	891249111	Montáž navrtáv. pásov na potrubí z rúr vláknocementových, liatinových, oceľových, plastových DN 80	kus	1,000	67,29	67,29
42	K	891269111	Montáž navrtáv. pásov na potrubí z rúr vláknocementových, liatinových, oceľových, plastových DN 100	kus	1,000	67,29	67,29
43	K	891316131	Montáž sacích košov ventilových v objektoch DN 150-PN	kus	1,000	22,43	22,43
44	K	892233111	Preplachovanie a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 40-70	m	45,460	3,36	152,75
45	K	892241111	Tlaková skúška vodovodného potrubia DN do 80	m	45,460	0,90	40,91
46	K	892351111	Tlaková skúška vodovodného potrubia DN 150-výtlač z PN	m	7,800	1,12	8,74
47	K	894201141	Dno šachiet z betónu vodostavebného V 4 tr. C 12/15 nad 200 mm	m3	2,673	168,21	449,63
48	K	894201193	Príplatok za hrúbku dna do 200 mm	m3	2,673	5,61	15,00
49	K	894421111	Osadenie prefabrikovaných šachiet do 4 t	kus	2,000	560,71	1 121,42
50	K	894421131	Osadenie prefabrikovaných šachiet nad 10 t	kus	1,000	762,53	762,53
51	K	899401112	Osadenie poklopov liatinových posúvačových	kus	2,000	39,25	78,50

D D2 D2 26 206,83

52	K	110011010	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	km	0,051	280,36	14,30
53	K	113107112	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. do 20 cm, do 200 m2	m2	8,500	4,49	38,17
54	K	113107132	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 30 cm, do 200 m2	m2	8,500	39,25	333,63
55	K	113107142	Odstránenie podkladov alebo krytov živíčných hr. do 10 cm, do 200 m2	m2	8,500	7,85	66,73
56	K	113201111	Vytrhanie obrubníkov chodníkových ležatých	m	2,000	4,49	8,98
57	K	113201211	Vytrhanie obrubníkov cestných betónových	m	2,000	4,49	8,98
58	K	115101200	Čerpanie vody do 10m do 100 l/min-v prípade potreby zvýšenia HPV	hod	168,000	6,17	1 036,56
59	K	119001402	Dočasné zaistenie potrubia oceľ. alebo liat. DN do 500 mm	m	6,000	39,25	235,50
60	K	119001421	Dočasné zaistenie káblov do 3 káblov	m	3,000	33,64	100,92
61	K	119001423	Dočasné zaistenie kolektora káblovodu	m	1,000	28,04	28,04
62	K	120001101	Príplatok za sťažnenú vykopávku v blízkosti podzem. vedenia	m3	17,500	20,19	353,33
63	K	131201201	Hĺbenie jám zapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3	m3	98,558	44,86	4 421,31
64	K	131201209	Príplatok za lepivosť horn. tr. 3	m3	98,558	2,02	199,09
65	K	131301201	Hĺbenie jám zapaž. v horn. tr. 4 do 100 m3	m3	98,558	44,88	4 423,28
66	K	131301209	Príplatok za lepivosť horn. tr. 4	m3	98,558	2,24	220,77
67	K	132201201	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 do 100 m3	m3	45,371	16,82	763,14
68	K	132201209	Príplatok za lepivosť horniny tr.3 v rýhach š. do 200 cm	m3	45,371	1,12	50,82
69	K	132301201	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 4 do 100 m3	m3	45,371	28,04	1 272,20
70	K	132301209	Príplatok za lepivosť horniny tr.4 v rýhach š. do 200 cm	m3	45,371	2,24	101,63
71	K	151101101	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	181,481	5,61	1 018,11
72	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	181,481	3,36	609,78
73	K	151101301	Zhotovenie rozopretia stien príložného paženia hĺbka do 4 m	m3	90,741	2,92	264,96
74	K	151101311	Odstránenie rozopretia stien príložného paženia hĺbka do 4 m	m3	90,741	0,67	60,80
75	K	151201201	Zhotovenie paženia stien výkopu záťažné hl. do 4 m	m2	147,942	11,21	1 658,43
76	K	151201211	Odstránenie paženia stien výkopu záťažné hl. do 4 m	m2	147,942	2,80	414,24
77	K	151201401	Zhotovenie vzopretia stien záťažného paženia hĺbka do 4 m	m2	147,942	17,94	2 654,08

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
78	K	151201411	Odstránenie vzopretia stien záťažného paženia hĺbka do 4 m	m2	147,942	3,36	497,09
79	K	161101101	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2,5 m	m3	287,857	3,36	967,20
80	K	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	m3	100,337	3,25	326,10
81	K	167101102	Nakladanie výkopku nad 100 m3 v horn. tr. 1-4	m3	100,337	2,24	224,75
82	K	167101103	Skladanie alebo prekladanie výkopu v horn. tr. 1-4	m3	100,337	4,49	450,51
83	K	171201101	Násypy nezhutnené	m3	100,337	1,12	112,38
84	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládku	m3	100,337	1,01	101,34
85	K	174101101	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu, vrátane dosypu	m3	187,520	13,46	2 524,02
86	K	175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	m3	18,275	6,17	112,76
87	K	175101109	Obsyp potrubia príplatok za prehodenie sypaniny	m3	18,275	1,12	20,47
88	K	583371010	Štrkopiesok pre obsyp potrubia	m3	18,275	28,04	512,43

D D4 PRÁCE A DODÁVKY M 418,36

D 272 Vedenia rúrové vonkajšie 418,36

89	K	423940041v	Tabuľa vel. vodárenská orient. na stípihu, z toho 1xoznač.ODBERNÉ MIESTO pri PN	ks	5,000	16,82	84,10
90	K	803221010	Vyhľadávací vodič na potrubí z PE D do 150	m	58,000	3,92	227,36
91	K	803222000	Montáž vývodu signalizačného vodiča	kus	4,000	5,61	22,44
92	K	803223000	Uloženie PE fólie na obsyp	m	50,760	0,67	34,01
93	K	803224000	Montáž orientačného stípihu	kus	5,000	10,09	50,45

D HSV Práce a dodávky HSV 5 289,77

D 5 KOMUNIKÁCIE 1 338,83

94	K	564231111	Podklad zo štrkopiesku hr. 10 cm	m2	8,500	3,92	33,32
95	K	567121125	Podklad z prostého betónu tr. B 12,5-B 15 hr. 15 cm	m2	8,500	15,98	135,83
96	K	576751111	Koberec asfaltový zo štrkopiesku š. do 3 m hr. 6 cm	m2	8,500	20,19	171,62
97	K	584921130	Osadenie dočasného premostenia ťažkého z ocel. plechu, vrátane plechu	kus	2,000	297,18	594,36
98	K	584921140	Montáž dočasného dopravného značenia	kus	2,000	168,21	336,42
99	K	584921150	Demontáž dočasného dopravného značenia	kus	2,000	33,64	67,28

D 9 OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE 3 950,94

100	K	916311112	Osadenie cest. obrubníka bet. ležatého, lôžko betón tr. C 12/15 bez bočnej opory	m	2,000	10,09	20,18
101	K	917832111	Osad. chodník. obrubníka betón. stojatého bez opory do lôžka z betónu tr. C 12/15	m	2,000	8,97	17,94
102	K	919734110	Rezanie stávajúceho živičného krytu alebo podkladu hr.do 10 cm	m	17,000	5,61	95,37
103	K	919734215	Rezanie stávajúceho betónového krytu alebo podkladu hr. do 15 cm	m	17,000	5,61	95,37
104	K	979081111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	8,748	4,49	39,28
105	K	979081121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km, do 15km	t	122,472	0,56	68,58
106	K	979087212	Nakladanie sute na dopravný prostriedok	t	8,748	4,49	39,28
107	K	979131410	Poplatok za ulož. a znešk.stav.sute na urč.sklád. -z demol.vozoviek "O"-ost.odpad	t	8,748	44,86	392,44
108	K	979131415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	m3	100,337	21,31	2 138,18
109	K	998276101	Presun hmôt pre potrubie z rúr plastových alebo sklolaninátových v otvorenom výkope	t	37,244	28,04	1 044,32

D D3 PRÁCE A DODÁVKY PSV 1 335,75

D 722 Vnútrotný vodovod 1 335,75

110	K	2863U1558	Nátrubok redukovaný - 2"x 6/4"-VŠ	kus	2,000	16,82	33,64
111	K	2863U1607	T-kus - 2"x5/4"x2"-VŠ	kus	1,000	18,50	18,50
112	K	3882A1152	Vodomer skrutkový DN 40	kus	1,000	117,75	117,75
113	K	4223K0266	Uzáver guľový voda s odvodnením 2"	kus	1,000	9,53	9,53
114	K	422657700	Filtér DN50	kus	1,000	128,96	128,96
115	K	426914H2034	Ventil spätný EA RV DN32	kus	1,000	50,46	50,46
116	K	426914H2036	Ventil spätný EA RV DN50	kus	1,000	53,83	53,83
117	K	551110160	Ventil uzatvárací G 2	kus	1,000	39,25	39,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
118	K	551403211Hb	Ventil plavákový VR170-3/4" s plavákom-AN(AN je v SO 09.2)	kus	1,000	39,25	39,25
119	K	551403211Hd	Ventil plavákový VR170-1 1/4" s plavákom-PN	kus	1,000	42,61	42,61
120	K	722130214	Potrúbie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 32-VŠ	m	0,500	30,28	15,14
121	K	722130215	Potrúbie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 40-VŠ	m	0,500	33,64	16,82
122	K	722130219	Potrúbie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 100-vývod z PN	m	2,000	67,29	134,58
123	K	722130239	Potrúbie vod. z ocel. rúrok DN 100-chránička VŠ	m	0,500	128,96	64,48
124	K	722229102	Montáž vodov. armatúr ostatných s 1 závitom G 3/4	kus	1,000	5,61	5,61
125	K	722229104	Montáž vodov. armatúr ostatných s 1 závitom G 5/4	kus	1,000	5,61	5,61
126	K	722239104	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 5/4	kus	1,000	2,24	2,24
127	K	722239106	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 2	kus	4,000	2,24	8,96
128	K	722253160v	Savicové šróbenie A-110PH s maticou vybavenou vnút.oblým závitom Rd130-pri PN	kus	1,000	330,82	330,82
129	K	722259108	Požiarne príslušenstvo, vrchnák savice 110-pri PN	kus	1,000	173,82	173,82
130	K	722262051	Montáž vodomera pre vodu do 30° C prírub.,závit. do DN 50	kus	1,000	39,25	39,25
131	K	722290226	Tlakové skúšky vodov. potrubia závitového do DN 50	m	1,000	1,68	1,68
132	K	722290234	Preplachovanie a dezinfekcia vodov. potrubia do DN 80	m	1,000	1,35	1,35
133	K	998722101	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,072	22,43	1,61

ROZPOČET

Stavba:

Novostavba MŠ TRAMÍN, Kandárova 69 m.č. Bratislava - Rača

Objekt:

11x - SO09.1 - Kanalizačná prípojka a areálové rozvody kanalizácie

Miesto:

Dátum: 13. 2. 2023

Objednávateľ:

Bratislava m.č. Rača

Projektant:

Zhotoviteľ:

KAMI-PROFIT, s.r.o.

Spracovateľ:

Lukáčsová

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

Náklady z rozpočtu

28 050,69

D	D1		PRÁCE A DODÁVKY HSV				7 718,31
D	3		ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE				2 571,80
1	K	286810640Klr	M+D Lapač tuku LT2 s poklopom vrátane dopravy	kus	1,000	1 730,73	1 730,73
2	K	386942111	Montáž odlučovačov tuku	kus	1,000	841,07	841,07
D	4		VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE				444,79
3	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky v otv. výk. z piesku a štrkopiesku	m3	5,745	39,25	225,49
4	K	451575111	Podkladná vrstva z piesku pod LT	m3	0,081	44,86	3,63
5	K	451575111S	Štrkopieskové lôžko pod PP šachty, LT	m3	0,808	44,86	36,25
6	K	452112121	Osadenie betónových prstencov rámov pod poklopy a mreže výška nad 100 do 200 mm	kus	2,000	16,82	33,64
7	K	592241760b	Prstenec vyrovnávací TBW-Q.1 63/10	kus	1,000	72,89	72,89
8	K	592241770b	Prstenec vyrovnávací TBW-Q.1 63/12	kus	1,000	72,89	72,89
D	8		RÚROVÉ VEDENIA				4 701,72
9	K	2863N8098	Rúra kanalizačná PVC-U hladká s hrdlom 160x4,7x5000 -SN8	kus	8,000	185,04	1 480,32
10	K	2863N8296	Koleno kanalizačné PVC-U 160/ 45°	kus	1,000	28,04	28,04
11	K	2865A2311	Dno šachtové 600/160x30°	kus	1,000	84,67	84,67
12	K	2865A2319	Dno šachtové 600/160x90°	kus	1,000	84,67	84,67
13	K	2865A2331	Dno šachtové 600/160-T	kus	2,000	84,67	169,34
14	K	2865A2405	Rúra šachtová vlnovcová ID600	m	6,000	50,46	302,76
15	K	2865A2451	Tesnenie šacht. rúry 600	kus	2,000	26,91	53,82
16	K	2865A2472	Prstenec roznášací betónový - 1100/680/150	kus	4,000	50,46	201,84
17	K	552434431c	Poklop vstupný šachtový nivelačný d600, D400 Viatop BG s odvetraním	kus	5,000	151,39	756,95
18	K	592243500b	Skruž šachtová TBS-Q.1 100/25	kus	1,000	50,46	50,46
19	K	592243501b	Skruž šachtová TBS-Q.1 100/50	kus	1,000	4,49	4,49
20	K	592243509b	Tesnenie elastomerové pre spojenie skruží EMT1000	kus	3,000	26,91	80,73
21	K	592243524r	Dno šachtové TBZ-Q.1 100/1072 KOM tl.15cm	kus	1,000	84,11	84,11
22	K	592243800b	Skruž prechodová TBR-Q.1 100-63/58/9	kus	1,000	50,46	50,46
23	K	871313121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope do 20% DN 150, tesnenie gum. krúžkami	m	38,300	3,36	128,69
24	K	877313123	Montáž tvaroviek jednoosových na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope DN 150	kus	1,000	5,05	5,05
25	K	892101111	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN do 200 vodou	m	38,300	3,36	128,69
26	K	894201121	Dno z betónu tr. B25-B30 nad 20 cm-pod šachty bet.LT	m3	0,630	168,21	105,97
27	K	894201193	Prípl. za hrúbku dna do 20 cm	m3	0,630	5,61	3,53
28	K	894401211	Osadenie bet. dielcov šachiet, skruže rovné	kus	3,000	28,04	84,12
29	K	894402311	Osadenie bet. dielcov šachiet, skruže prechodové	kus	1,000	28,04	28,04
30	K	894411111	Zhotovenie šachiet z bet. dielcov, dno betón C 25/30 na potrubí DN do 200	kus	1,000	168,21	168,21
31	K	894808015	Montáž revíznej šachty z PVC, DN šachty 600, DN potrubia 160, hl. do 1500 mm	kus	2,000	112,14	224,28
32	K	894808022	Montáž revíznej šachty z PVC, DN šachty 600, DN potrubia 160, hl. do 2200 mm	kus	2,000	112,14	224,28
33	K	899104111	Osadenie poklopov liatinových, ocel. s rámom nad 150 kg-šachty	kus	5,000	33,64	168,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D		HSV	Práce a dodávky HSV				20 332,38
D		1	ZEMNE PRÁCE				15 623,22
34	K	110011010	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	km	0,038	280,36	10,65
35	K	115101200	Čerpanie vody do 10m do 100 l/min-v prípade potreby zvýšenia HPV	hod	168,000	6,17	1 036,56
36	K	119001402	Dočasné zaistenie potrubia oceľ. alebo liat. DN do 500 mm	m	1,000	39,25	39,25
37	K	120001101	Príplatok za sťažnú vykopávku v blízkosti podzem. vedenia	m3	2,100	20,19	42,40
38	K	131201201	Hĺbenie jám zapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3	m3	16,706	44,86	749,43
39	K	131201209	Príplatok za lepivosť horn. tr. 3	m3	16,706	2,02	33,75
40	K	131301201	Hĺbenie jám zapaž. v horn. tr. 4 do 100 m3	m3	16,706	44,86	749,43
41	K	131301209	Príplatok za lepivosť horn. tr. 4	m3	16,706	2,24	37,42
42	K	132201201	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 do 100 m3, vrátane ryhy pre rušené potrubie	m3	54,893	16,82	923,30
43	K	132201209	Príplatok za lepivosť horniny tr.3 v rýhach š. do 200 cm	m3	54,893	1,12	61,48
44	K	132301201	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 4 do 100 m3	m3	54,893	28,04	1 539,20
45	K	132301209	Príplatok za lepivosť horniny tr.4 v rýhach š. do 200 cm	m3	54,893	2,24	122,96
46	K	133201101	Hĺbenie šachiet v horn. tr. 3 do 100 m3	m3	18,927	39,25	742,88
47	K	133201109	Príplatok za lepivosť horniny tr.3	m3	18,927	8,97	169,78
48	K	133301101	Hĺbenie šachiet v horn. tr. 4 do 100 m3	m3	18,927	56,07	1 061,24
49	K	133301109	Príplatok za lepivosť horniny tr.4	m3	18,927	6,73	127,38
50	K	151101101	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	191,650	5,61	1 075,16
51	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	191,650	3,36	643,94
52	K	151101301	Zhotovenie rozopretia stien príložného paženia hĺbka do 4 m	m3	47,225	2,92	137,90
53	K	151101311	Odstránenie rozopretia stien príložného paženia hĺbka do 4 m	m3	47,225	0,67	31,64
54	K	151201102	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie záťažné hl. do 4 m	m2	43,240	13,46	582,01
55	K	151201112	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie záťažné hl. do 4 m	m2	43,240	3,36	145,29
56	K	151201201	Zhotovenie paženia stien výkopu záťažné hl. do 4 m	m2	41,210	11,21	461,96
57	K	151201211	Odstránenie paženia stien výkopu záťažné hl. do 4 m	m2	41,210	3,36	138,47
58	K	151201301	Zhotovenie rozopretia stien záťažného paženia hĺbka do 4 m	m3	21,160	3,36	71,10
59	K	151201311	Odstránenie rozopretia stien záťažného paženia hĺbka do 4 m	m3	21,160	0,90	19,04
60	K	151201401	Zhotovenie vzopretia stien záťažného paženia hĺbka do 4 m	m2	41,210	16,82	693,15
61	K	151201411	Odstránenie vzopretia stien záťažného paženia hĺbka do 4 m	m2	41,210	3,92	161,54
62	K	161101101	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2,5 m	m3	181,050	6,73	1 218,47
63	K	162701109	Príplatok za každých ďalších 1000 m nad 10000 m horn. tr. 1-4, vrátane zeminy navyše po UT	m3	175,784	2,24	393,76
64	K	167101102	Nakladanie výkopku nad 100 m3 v horn. tr. 1-4	m3	175,784	2,24	393,76
65	K	167101103	Skladanie alebo prekladanie výkopu v horn. tr. 1-4	m3	175,784	4,49	789,27
66	K	171201101	Násypy nezhutnené	m3	175,784	1,12	196,88
67	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládku	m3	175,784	1,01	177,54
68	K	174101101	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu	m3	5,266	4,49	23,64
69	K	175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	m3	17,235	6,17	106,34
70	K	175101109	Obsyp potrubia príplatok za prehodenie sypaniny	m3	17,235	13,46	231,98
71	K	583371010	Štrkopiesok pre obsyp potrubia	m3	17,235	28,04	483,27
D		9	OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE				4 709,16
72	K	969021121	Vybúranie kanalizačného potrubia DN do 200 mm	m	27,000	6,73	181,71
73	K	979081111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,701	6,73	11,45
74	K	979081121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km, do 15km	t	23,814	0,56	13,34
75	K	979087212	Nakladanie sute na dopravný prostriedok	t	1,701	4,49	7,64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
76	K	979131409	Poplatok za uložit a zneškodovať stavebné odpady na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	t	1,701	50,46	85,83
77	K	979131415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminu	m3	175,784	21,31	3 745,96
78	K	998276101	Presun hmôt pre potrubie z rúr plastových alebo sklolaminátových v otvorenom výkope	t	23,653	28,04	663,23

ROZPOČET

Stavba:

Novostavba MŠ TRAMÍN, Kandárova 69 m.č. Bratislava - Rača

Objekt:

12x - SO09.2 - Dažďové areálové rozvody a vsakovanie

Miesto:

Dátum: 13. 2. 2023

Objednávateľ:

Bratislava m.č. Rača

Projektant:

Zhotoviteľ:

KAMI-PROFIT, s.r.o.

Spracovateľ:

Lukáčsová

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

Náklady z rozpočtu

29 644,91

D D1 PRÁCE A DODÁVKY HSV

29 644,91

D 01 Zemné práce

14 617,69

1	K	110011010	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	km	0,017	280,36	4,77
2	K	115101200	Čerpanie vody do 10m do 100 l/min-v prípade potreby zvýšenia HPV	hod	168,000	6,17	1 036,56
3	K	119001402	Dočasné zaistenie potrubia oceľ. alebo liat. DN do 500 mm	m	2,000	39,25	78,50
4	K	120001101	Príplatok za sťaženú vykopávku v blízkosti podzem. vedenia	m3	3,000	20,19	60,57
5	K	131201202	Hĺbenie jám zapaž. v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3	m3	148,373	2,80	415,44
6	K	131201209	Príplatok za lepivosť horn. tr. 3	m3	148,373	1,12	166,18
7	K	131301202	Hĺbenie jám zapaž. v horn. tr. 4 nad 100 do 1 000 m3	m3	148,373	13,46	1 997,10
8	K	131301209	Príplatok za lepivosť horn. tr. 4	m3	148,373	2,24	332,36
9	K	132201201	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 do 100 m3	m3	12,768	16,82	214,76
10	K	132201209	Príplatok za lepivosť horniny tr.3 v rýhach š. do 200 cm	m3	12,768	1,46	18,64
11	K	132301201	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 4 do 100 m3	m3	12,768	28,04	358,01
12	K	132301209	Príplatok za lepivosť horniny tr.4 v rýhach š. do 200 cm	m3	12,768	2,24	28,60
13	K	133201101	Hĺbenie šacht v horn. tr. 3 do 100 m3	m3	8,173	39,25	320,79
14	K	133201109	Príplatok za lepivosť horniny tr.3	m3	8,173	8,97	73,31
15	K	133301101	Hĺbenie šacht v horn. tr. 4 do 100 m3	m3	8,173	56,07	458,26
16	K	133301109	Príplatok za lepivosť horniny tr.4	m3	8,173	6,73	55,00
17	K	151101101	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	51,070	2,80	143,00
18	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	51,070	1,12	57,20
19	K	151101301	Zhotovenie rozopretia stien príložného paženia hĺbka do 4 m	m3	25,535	2,92	74,56
20	K	151101311	Odstránenie rozopretia stien príložného paženia hĺbka do 4 m	m3	25,535	0,67	17,11
21	K	151201201	Zhotovenie paženia stien výkopu záťažné hl. do 4 m	m2	186,156	8,97	1 669,82
22	K	151201211	Odstránenie paženia stien výkopu záťažné hl. do 4 m	m2	186,156	2,80	521,24
23	K	151201401	Zhotovenie vzopretia stien záťažného paženia hĺbka do 4 m	m2	186,156	15,70	2 922,65
24	K	151201411	Odstránenie vzopretia stien záťažného paženia hĺbka do 4 m	m2	186,156	3,36	625,48
25	K	161101101	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2,5 m	m3	322,281	0,90	290,05
26	K	162601102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 5000 m horn. tr. 1-4, vrátane zvyšnej zeminy	m3	90,614	3,25	294,50
27	K	167101101	Nakladanie výkopku do 100 m3 v horn. tr. 1-4	m3	90,614	0,95	86,08
28	K	167101103	Skladanie alebo prekladanie výkopu v horn. tr. 1-4	m3	90,614	1,12	101,49
29	K	171201101	Násypy nezhutnené	m3	90,614	1,12	101,49
30	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládku	m3	90,614	1,01	91,52
31	K	174101101	Zásyp zhutnený jám, rýh, šacht alebo okolo objektu, po UT	m3	231,667	7,29	1 688,85
32	K	175101101	Obsyp potrubia bez prehodovania sypaniny	m3	7,665	6,17	47,29
33	K	583371010	Štrkopiesok pre obsyp potrubia	m3	7,665	21,31	163,34
34	K	175101109	Obsyp potrubia príplatok za prehodovanie sypaniny	m3	7,665	13,46	103,17

D 4 VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

246,82

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
35	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky v otv. výk. z piesku a štrkopiesku	m3	2,550	39,25	100,09
36	K	451575111	Podkladná vrstva z piesku pod AN	m3	0,360	44,86	16,15
37	K	451575111S	Štrkopieskové lôžko pod PP šachty, AN	m3	1,561	44,86	70,03
38	K	452112111	Osadenie betónových prstencov rámov pod poklopy a mreže výška do 100 mm	kus	1,000	10,09	10,09
39	K	592241750b	Prstenec vyrovnávací TBW-Q.1 63/6	kus	1,000	50,46	50,46

D 8

RÚROVÉ VEDENIA

12 038,95

40	K	2863N8096	Rúra kanalizačná PVC-U hladká s hrdlom 160x4,7x2000 - SN8	kus	1,000	72,89	72,89
41	K	2863N8100	Rúra kanalizačná PVC-U hladká s hrdlom 200x5,9x1000 - SN8	kus	1,000	39,25	39,25
42	K	2863N8103	Rúra kanalizačná PVC-U hladká s hrdlom 200x5,9x5000 - SN8	kus	3,000	151,39	454,17
43	K	2863VSAK061	Vsak.bloky 0,8x0,8x0,66m-88ks+2xkontrolná šachta+2xpoklop+geotext.+prísl.	ks	88,000	50,46	4 440,48
44	K	2865A2319	Dno šachtové 600/160x90°	kus	1,000	128,96	128,96
45	K	2865A2405	Rúra šachtová vlnocová ID600	m	1,500	39,25	58,88
46	K	2865A2451	Tesnenie šacht. rúry 600	kus	1,000	16,82	16,82
47	K	2865A2472	Prstenec roznášací betónový - 1100/680/150	kus	1,000	50,46	50,46
48	K	286810608KLA	Akumulačná nádrž AN 12, 12m3+1xvst.komín+1xpoklop d600+doprava	kus	1,000	4 684,68	4 684,68
49	K	552434431c	Poklop vstupný šachtový nivelačný d600, D400 s odvetraním	kus	2,000	151,39	302,78
50	K	592243509b	Tesnenie elastomerové pre spojenie skruží EMT1000	kus	1,000	16,82	16,82
51	K	592243524p	Dno šachtové TBZ-Q.1 100/1014 KOM tl.15cm	kus	1,000	95,32	95,32
52	K	592243800b	Skruž prechodová TBR-Q.1 100-63/58/9	kus	1,000	50,46	50,46
53	K	871313121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope do 20% DN 150, tesnenie gum. krúžkami	m	1,500	3,36	5,04
54	K	871353121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope do 20% DN 200, tesnenie gum. krúžkami	m	15,500	3,36	52,08
55	K	892101111	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN do 200 vodou	m	17,000	1,68	28,56
56	K	894201121	Dno z betónu tr. B25-B30 nad 20 cm-pod šachty,AN	m3	2,025	162,61	329,29
57	K	894201193	Prípl. za hrúbku dna do 20 cm	m3	2,025	3,36	6,80
58	K	894201194a	Podklad a obsyp vsakovacích blokov zo štrku fr.4/8	m3	6,016	33,64	202,38
59	K	894401211	Osadenie bet. dielcov šachiet, skruže rovné	kus	1,000	28,04	28,04
60	K	894402311	Osadenie bet. dielcov šachiet, skruže prechodové	kus	1,000	28,04	28,04
61	K	894411111	Zhotovenie šachiet z bet. dielcov, dno betón C 25/30 na potrubí DN do 200	kus	1,000	280,36	280,36
62	K	894421121	Osadenie prefabrikovaných šachiet 4 - 10 t	kus	1,000	280,36	280,36
63	K	894803250	Montáž vsakovacích blokov, recyklovateľný polypropylén, rozmer 800x800x660mm do 50 m3	m3	19,430	11,21	217,81
64	K	894808015	Montáž revíznej šachty z PVC, DN šachty 600, DN potrubia 160, hl. do 1500 mm	kus	1,000	112,14	112,14
65	K	899104111	Osadenie poklopov liatinových, ocel. s rámom nad 150 kg-šachty	kus	2,000	28,04	56,08

D 9

OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

2 741,45

66	K	979131415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminý	m3	90,614	21,31	1 930,98
67	K	998276101	Presun hmôt pre potrubie z rúr plastových alebo sklolaninátových v otvorenom výkope	t	28,904	28,04	810,47

ROZPOČET

Stavba:

Novostavba MŠ TRAMÍN, Kandárova 69 m.č. Bratislava - Rača

Objekt:

13x - SO10 - Prípojka teplovodu

Miesto:

Dátum: 13. 2. 2023

Objednávateľ:

Bratislava m.č. Rača

Projektant:

Zhotoviteľ:

KAMI-PROFIT, s.r.o.

Spracovateľ:

Lukáčsová

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

Náklady z rozpočtu

18 167,67

D	D1	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	
1	K	PT01	Predizolované potrubie DOUBLE PE-Xa SDR 11 priemer 2x50/4,6/240mm , PN 6/950C	bm	58,000	56,07	3 252,06
2	K	PT02	Lisovací - navarovací prechod (prechod plastové potrubie - oceľové potrubie priemer 50x4mm / DN 40	ks	4,000	50,46	201,84
3	K	PT03	Fixácia potrubia priemer 2x50/4mm	ks	1,000	16,82	16,82
4	K	PT04	Ukončovacia zmršťovacia manžeta double REF.DA240/2x50/4mm	ks	2,000	22,43	44,86
5	K	PT05	Tesniaci prstenec proti tlakovej vode Tlaková voda 350/DA240	ks	2,000	11,21	22,42
6	K	PT06	Dispečerský kábel TCEKPFLEZE 7P 1.0	bm	60,000	3,36	201,60
7	K	PT07	HDPE rúra priemer 40/32mm pre uloženie dispečerského kábla	bm	55,000	13,46	740,30
8	K	PT08	betónový žľab pre uloženie HDPE rúry	bm	55,000	128,95	7 092,25
9	K	PT09	Výstražná fólia , šírka pásu 400mm	bm	110,000	1,35	148,50
10	K	PT10	Montáž potrubia	bm	58,000	22,43	1 300,94
11	K	PT11	Tlakové skúšky potrubia	bm	58,000	5,61	325,38

13 346,97

D	D3	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	
12	K	PT12	Tepelná izolácia s povrchovou úpravou hliníkovou fóliou priemer,vyspravenie tepelnej izolácie existujúceho potrubia v kanáli ÚK,priemer 48mm hr.30mm (DN 40)	bm	2,000	11,21	22,42
13	K	PT13	Povrchová úprava tepelnej izolácie potrubia pozinkovaným plechom DN 40	bm	2,000	11,21	22,42
14	K	PT14	Montáž tepelnej izolácie	bm	2,000	4,51	9,02

53,86

D	D2	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	
15	K	PT15	Vykurovacia skúška	h	72,000	16,82	1 211,04
16	K	PT16	Revízie správy , atesty, predávacie protokoly, certifikáty o zhode	ks	1,000	504,64	504,64
17	K	PT17	Orientačné štítky, označenie zariadení a potrubia	ks	1,000	16,82	16,82
18	K	PT18	Vypustenie vykurovacieho systému	m3	1,000	22,43	22,43
19	K	PT19	Napustenie vykurovacieho systému	m3	4,000	22,43	89,72

1 844,65

D	D4	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	
20	K	PT20	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad priemer 38mm do priemeru 60,3mm	bm	14,000	5,61	78,54

78,54

D	D5	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	
21	K	PT21	Výkop v zemi pre predizolované potrubie	m3	65,000	6,73	437,45
22	K	PT22	Zásyp zeminou predizolovaného potrubia	m3	52,000	4,49	233,48
23	K	PT23	Pieskové lôžko a obsyp pieskom predizolovaného potrubia	m3	10,000	39,25	392,50
24	K	PT24	Vybúranie existujúceho kanála ÚK v trase navrhovanej prípojky teplovodu	m3	5,000	95,32	476,60
25	K	PT25	Ukončovacia stena existujúceho kanála ÚK	m3	0,300	140,18	42,05
26	K	PT26	Hydroizolácia proti zemej vlhkosti	m2	3,000	11,21	33,63
27	K	PT27	Betónová roznášacia platňa	m3	8,000	140,17	1 121,36
28	K	PT28	Odvoz prebytočnej zeminou na skládku	m3	13,000	5,61	72,93
29	K	PT29	Odvoz vybúranej betónovej suty na skládku	m3	5,000	6,73	33,65

2 843,65

ROZPOČET

Stavba:

Novostavba MŠ TRAMÍN, Kandárova 69 m.č. Bratislava - Rača

Objekt:

14x - PS01- Odovzdávacia stanica tepla

Miesto:

Dátum: 13. 2. 2023

Objednávateľ:

Bratislava m.č. Rača

Projektant:

Zhotoviteľ:

KAMI-PROFIT, s.r.o.

Spracovateľ:

Lukáčsová

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

Náklady z rozpočtu

21 753,89

D	D1	Strojné zariadenie					11 962,41
1	K	PS01	Kompaktná odovzdávacia stanica tepla voda-voda fy. ref.AQOTEC typ AQOFRAME 70 kW	ks	1,000	9 770,00	9 770,00
2	K	PS02	Stojatý nepriamoohrievaný zásobníkový ohrievač teplej vody, V=200 L , výmenník S=2,0 m2 , PN 16/1600C - výmenník , PN 10/950C - plášť	ks	1,000	953,21	953,21
3	K	PS03	Stojatý akumuláčny zásobník teplej vody V=90 L , PN 10/950C	ks	1,000	263,54	263,54
4	K	PS04	Tlaková expanzná nádoba s membránou, V=100 L , PN 6/70oC	ks	1,000	246,71	246,71
5	K	PS05	Kompaktný ultrazvukový merač tepla vodomer Qn=1,5 m3/h , kvs=4,9 m3/h , závitový DN 20 , PN 16/1300C - merač tepla, M-bus modul , Li batéria	ks	1,000	39,25	39,25
6	K	PS06	"Kompaktný ultrazvukový merač tepla ref.fy. KAMPSTRUP-vodomer , Qn=1,5 m3/h , kvs=4,9 m3/h , závitový DN 20 , PN 16/1300C -merač tepla, M-bus modul , Li batéria -komunikačný modul zbernica M-bus konfigurovateľná + 2 impulzné "	ks	1,000	50,46	50,46
7	K	PS07	Montáž strojného zariadenia odovzdávacej stanice tepla	ks	6,000	106,54	639,24

D	D2	Potrubie					4 208,88
8	K	PS08	Potrubie z rúrok hladkých oceľových bezšvových normy 42 0250 akosť 11 353.0 priemer 22/2,6 (DN 15)	bm	6,000	20,19	121,14
9	K	PS09	Potrubie z rúrok hladkých oceľových bezšvových normy 42 0250 akosť 11 353.0 priemer 31,8/2,6 (DN 25)	bm	2,000	22,43	44,86
10	K	PS10	Potrubie z rúrok hladkých oceľových bezšvových normy 42 0250 akosť 11 353.0 priemer 38/2,6 (DN 32)	bm	18,000	24,67	444,06
11	K	PS11	Potrubie z rúrok hladkých oceľových bezšvových normy 42 0250 akosť 11 353.0 priemer 44,5/2,6 (DN 40)	bm	20,000	28,04	560,80
12	K	PS12	Potrubie z rúrok hladkých oceľových bezšvových normy 42 0250 akosť 11 353.0 priemer 57/2,9 (DN 50)	bm	8,000	31,40	251,20
13	K	PS13	Potrubie z rúrok hladkých oceľových bezšvových normy 42 0250 akosť 11 353.0 priemer 22/2,6 (DN 15)	ks	6,000	20,19	121,14
14	K	PS14	Potrubie z rúrok hladkých oceľových bezšvových normy 42 0250 akosť 11 353.0 priemer 31,8/2,6 (DN 25)	ks	2,000	22,43	44,86
15	K	PS15	Potrubie z rúrok hladkých oceľových bezšvových normy 42 0250 akosť 11 353.0 priemer 38/2,6 (DN 32)	ks	10,000	24,67	246,70
16	K	PS16	Potrubie z rúrok hladkých oceľových bezšvových normy 42 0250 akosť 11 353.0 priemer 44,5/2,6 (DN 40)	ks	8,000	28,04	224,32
17	K	PS17	Potrubie z rúrok hladkých oceľových bezšvových normy 42 0250 akosť 11 353.0 priemer 57/2,9 (DN 50)	ks	6,000	31,40	188,40
18	K	PS18	Zmena priemeru potrubia - redukcie DN 32/25	ks	2,000	22,43	44,86
19	K	PS19	Zmena priemeru potrubia - redukcie DN 40/32	ks	2,000	22,43	44,86
20	K	PS20	Zmena priemeru potrubia - redukcie DN 50/40	ks	2,000	33,64	67,28
21	K	PS21	Potrubie z rúrok pozinkovaných závitových oceľových bezšvových bežných normy 42 5710.0 akosť 11 353.0 (studená voda , teplá voda , cirkulácia T.V.) DN 20 (3/4")	bm	2,000	22,43	44,86
22	K	PS22	Potrubie z rúrok pozinkovaných závitových oceľových bezšvových bežných normy 42 5710.0 akosť 11 353.0 (studená voda , teplá voda , cirkulácia T.V.) DN 32 (5/4")	bm	14,000	24,67	345,38

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	PS23	Potrubie z rúrok pozinkovaných závitových ocelových bezšvových bežných normy 42 5710.0 akost' 11 353.0 (studená voda , teplá voda , cirkulácia T.V.) DN 40 (6/4")	bm	6,000	28,04	168,24
24	K	PS24	Koleno 900 2,0xD z rúrok pozinkovaných závitových ocelových bezšvových bežných normy 42 5710.0 akost' 11 353.0 (studená voda , teplá voda , cirkulácia T.V.) DN 20 (3/4")	ks	2,000	22,43	44,86
25	K	PS25	Koleno 900 2,0xD z rúrok pozinkovaných závitových ocelových bezšvových bežných normy 42 5710.0 akost' 11 353.0 (studená voda , teplá voda , cirkulácia T.V.) DN 32 (5/4")	ks	14,000	24,67	345,38
26	K	PS26	Koleno 900 2,0xD z rúrok pozinkovaných závitových ocelových bezšvových bežných normy 42 5710.0 akost' 11 353.0 (studená voda , teplá voda , cirkulácia T.V.) DN 40 (6/4")	ks	6,000	28,04	168,24
27	K	PS27	T-kus G 5/4" x 1/2" x 5/4"	ks	4,000	14,02	56,08
28	K	PS28	T-kus G 5/4" x 3/4" x 5/4"	ks	2,000	17,38	34,76
29	K	PS29	Montáž potrubia	bm	76,000	5,61	426,36
30	K	PS30	Tlakové skúšky potrubia	bm	76,000	2,24	170,24

D D3 Armatúry 3 133,58

31	K	PS31	Gulový kohút závitový , PN 16/1200C , PN 40/1200C , PN 50/1200C DN 15	ks	9,000	17,38	156,42
32	K	PS32	Gulový kohút závitový , PN 16/1200C , PN 40/1200C , PN 50/1200C DN 32	ks	2,000	20,86	41,72
33	K	PS33	Gulový kohút závitový , PN 16/1200C , PN 40/1200C , PN 50/1200C DN 40	ks	2,000	22,99	45,98
34	K	PS34	Bezpečnostný gulový kohút so zaistením v otvorenej polohe DN 25	ks	1,000	22,43	22,43
35	K	PS35	Automatický odvodušňovací ventil s uzatváracím ventilom , pre solárne systémy , PN 16/1200C DN 15	ks	4,000	39,81	159,24
36	K	PS36	Vypúšťací kohút závitový , PN 16/1200C DN 15	ks	3,000	22,43	67,29
37	K	PS37	Odvzdušňovacia nádoba DN 50	ks	2,000	16,82	33,64
38	K	PS38	Armatúry pre pitnú studenú vodu , teplú vodu Gulový kohút závitový , PN 16/1200C , PN 40/1200C , PN 50/1200C DN 15	ks	1,000	51,02	51,02
39	K	PS39	Armatúry pre pitnú studenú vodu , teplú vodu Gulový kohút závitový , PN 16/1200C , PN 40/1200C , PN 50/1200C DN 20	ks	2,000	51,02	102,04
40	K	PS40	Armatúry pre pitnú studenú vodu , teplú vodu Gulový kohút závitový , PN 16/1200C , PN 40/1200C , PN 50/1200C DN 32	ks	2,000	56,07	112,14
41	K	PS41	Armatúry pre pitnú studenú vodu , teplú vodu Gulový kohút závitový , PN 16/1200C , PN 40/1200C , PN 50/1200C DN 40	ks	2,000	56,07	112,14
42	K	PS42	Poistný ventil závitový (studená voda) , otvárací pretlak 800 kPa , PN 16/1200C DN 20 , G 3/4" x 1" KB , S=176 mm ² , αw=0,565	ks	1,000	56,07	56,07
43	K	PS43	Manometer axiálny , priemer 100mm rozsah 0-600 kPa (ÚK)	ks	1,000	95,32	95,32
44	K	PS44	Manometer axiálny , priemer 100mm rozsah 0-1,0 MPa (studená voda)	ks	1,000	117,75	117,75
45	K	PS45	Kondenzačná slučka zahnutá M 20x1,5mm	ks	2,000	151,39	302,78
46	K	PS46	Tlakomerový kohút trojcestný M 20x1,5mm	ks	2,000	274,75	549,50
47	K	PS47	Teplomer rovný , priemer 100mm rozsah 0-1200C	ks	2,000	39,25	78,50
48	K	PS48	Návarok G 1/2"	ks	2,000	7,29	14,58
49	K	PS49	Návarok M 20x1,5mm	ks	2,000	14,02	28,04
50	K	PS50	Spojka závitová G 1/2"	ks	10,000	10,65	106,50
51	K	PS51	Spojka závitová G 3/4"	ks	3,000	14,02	42,06
52	K	PS52	Spojka závitová G 1"	ks	1,000	16,82	16,82
53	K	PS53	Spojka závitová G 5/4"	ks	8,000	20,19	161,52
54	K	PS54	Spojka závitová G 6/4"	ks	6,000	20,86	125,16
55	K	PS55	Spojka závitová G 1" x3/4"	ks	1,000	21,31	21,31
56	K	PS56	Spojka závitová G 5/4"x1"	ks	2,000	21,33	42,66
57	K	PS57	Spojka závitová G 6/4"x1"	ks	4,000	21,31	85,24
58	K	PS58	Montáž armatúr	ks	43,000	8,97	385,71

D D4 Nátery 284,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
59	K	PS59	Nátery oceľového potrubia 2x základný (pod izoláciu)	bm	54,000	5,11	275,94
60	K	PS60	Nátery kovových stavebných konštrukcií dvojnásobný s 1x emailovaním a základný	m2	2,000	4,49	8,98

D D5 Tepelné izolácie 471,34

61	K	PS61	Montáž tepelnej izolácie	bm	76,000	3,36	255,36
62	K	PS62	Tepelnoizolačné trubice z penového polyetylénu ($\lambda=0,038$ W/m.K , 1020C) priemer 22mm , hrúbka 20mm , DN 15	bm	6,000	1,29	7,74
63	K	PS63	Tepelnoizolačné trubice z penového polyetylénu ($\lambda=0,038$ W/m.K , 1020C) priemer 35mm , hrúbka 20mm , DN 25	bm	2,000	1,51	3,02
64	K	PS64	Tepelnoizolačné trubice z penového polyetylénu ($\lambda=0,038$ W/m.K , 1020C) priemer 40mm , hrúbka 30mm , DN 32	bm	18,000	2,07	37,26
65	K	PS65	Tepelnoizolačné trubice z penového polyetylénu ($\lambda=0,038$ W/m.K , 1020C) priemer 48mm , hrúbka 30mm , DN 40	bm	20,000	2,47	49,40
66	K	PS66	Tepelnoizolačné trubice z penového polyetylénu ($\lambda=0,038$ W/m.K , 1020C) priemer 60mm , hrúbka 30mm , DN 50	bm	8,000	2,80	22,40
67	K	PS67	Tepelnoizolačné trubice z penového polyetylénu ($\lambda=0,038$ W/m.K , 1020C) priemer 28mm , hrúbka 20mm , DN 20	bm	2,000	2,97	5,94
68	K	PS68	Tepelnoizolačné trubice z penového polyetylénu ($\lambda=0,038$ W/m.K , 1020C) priemer 40mm , hrúbka 30mm , DN 32	bm	14,000	4,04	56,56
69	K	PS69	Tepelnoizolačné trubice z penového polyetylénu ($\lambda=0,038$ W/m.K , 1020C) priemer 48mm , hrúbka 30mm , DN 40	bm	6,000	5,61	33,66

D D6 Doplnkové stavebné konštrukcie 410,06

70	K	PS70	Dvojdielne objímky + stropný záves (uloženie horizontálnych rozvodov) DN 32	ks	6,000	4,49	26,94
71	K	PS71	Dvojdielne objímky + stropný záves (uloženie horizontálnych rozvodov) DN 40	ks	4,000	5,05	20,20
72	K	PS72	Dvojdielne objímky + stropný záves (uloženie horizontálnych rozvodov) DN 50	ks	4,000	6,73	26,92
73	K	PS73	Tyče nerovnoramenného prierezu L L 50x50x5mm	kg	40,000	3,36	134,40
74	K	PS74	Montáž doplnkových stavebných konštrukcií	kg	60,000	3,36	201,60

D D7 Ostatné 1 282,70

75	K	PS75	Vykurovací skúška	h	72,000	2,24	161,28
76	K	PS76	Revízie správy , atesty, predávacie protokoly, certifikáty o zhode	ks	1,000	953,21	953,21
77	K	PS77	Orientačné štítky, označenie zariadení a potrubia	ks	1,000	168,21	168,21