

Dodatok č. 5

ku ZMLUVE O DIELO NA ZHOTOVENIE STAVBY „Materská škola Vinohrady“

uzatvorená podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka

Zmluvné strany

Objednávateľ:
Sídlo:
Štatutárny zástupca:
Osoba oprávnená rokovať
vo veciach zmluvných:
e-mail:
IČO:
DIČ:
Bankové spojenie:
Číslo účtu/IBAN:
(ďalej len "objednávateľ")

Best friends Kids Club n.o.
Jána Prháčka 20, 911 05 Trenčín
Ing. Katarína Pozorová

Ing. Nikola Valachová
kidsclub@bestfriends.sk
45743576
2024113949
Tatra banka, a.s.
SK61 1100 0000 0029 4545 6786

Zhotoviteľ:
Sídlo:
Štatutárny zástupca:
Osoby oprávnené rokovať
vo veciach zmluvných:
vo veciach technických:
IČO:
DIČ:
IČDPH:
Obchodný register:
Bankové spojenie:
Číslo účtu:
(ďalej len "zhotoviteľ")
(ďalej spolu ako „zmluvné strany“)

Keraming a.s.
Jesenského 3839, 911 01 Trenčín
Ing. Dušan Jasečko, predseda predstavenstva

Ing. Andrej Thiel, obchodný riaditeľ
Ing. Viliam Králik, výrobný riaditeľ
31 431 968
2020384531
SK 2020384531
Okresný súd Trenčín, Oddiel: Sa, vložka č.: 10284/R
VÚB, a.s.
IBAN: SK83 0200 0000 0025 2532 5456

1. Úvodné ustanovenia

- 1.1 Zmluvné strany uzatvárajú medzi sebou na základe vzájomnej dohody tento **dodatok č. 5** (ďalej len „dodatok“) ku Zmluve o dielo na zhotovenie stavby „**Materská škola Vinohrady**“ uzatvorenej dňa 10.06.2024 (ďalej len „zmluva“) v znení Dodatku č. 1, Dodatku č. 2, Dodatku č. 3 a Dodatku č. 4.
- 1.2 Tento dodatok je koncipovaný tak, že buď niektoré body jednotlivých článkov zmluvy sú nahradené novými bodmi uvedenými v tomto dodatku (uvedie sa „sa mení znenie bodu ..., ktorý po zmene znie nasledovne: ...“) pri zachovaní totožného číslovania bodov v zmluve i dodatku a/alebo sú doplnené ďalšie nové body v danom článku uvedené v tomto dodatku (uvedie sa „sa dopĺňa bod v nasledovnom znení:“) a v tomto prípade sa v číslovaní bodov pokračuje.
- 1.3 Zmluvné strany sa dohodli na uzatvorení tohto dodatku z dôvodu

- nevyhnutnosti zmeny rozpočtu, tj. oceneného výkazu výmer (príloha č. 2 zmluvy) pre opravy zrejmych nesprávností rozpočtu, nedostupnosti výrobku na území Slovenskej republiky a požiadavky objednávateľa, na základe čoho sa mení rozsah diela podľa ods. 2.6 zmluvy a cena za dielo podľa ods. 3.1 zmluvy, bez zmeny času plnenia. Uvedené zmeny rozsahu diela a ceny boli predmetom vzájomného prejednávania a odsúhlasenia objednávateľom a zhotoviteľom, stavebným dozorom (v zmenových listoch) a následne sa stali predmetom tohto dodatku k zmluve.

2. Predmet dodatku

2.1 Zmluvné strany sa dohodli, že v článku 3. zmluvy „Cena za dielo“ sa mení znenie bodu 3.1, ktorý po zmene znie nasledovne:

„3.1 Cena za dielo je stanovená podľa § 3 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách, v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách a považuje sa za pevnú, nemennú a maximálnu cenu

cena bez DPH	1 024 663,07 eur
23 % DPH	235 672,51 eur
cena vrátane DPH	1 260 335,57 eur“

3. Záverečné ustanovenia dodatku

- 3.1 Ostatné ustanovenia zmluvy neupravené týmto dodatkom zostávajú i naďalej v platnosti bez zmeny.
- 3.2 Neoddeliteľnou súčasťou tohto Dodatku je zmenená :
Príloha č. 2 – Rozpočet – ocenený výkaz výmer.
- 3.3 Zmluvné strany vyhlasujú, že tento dodatok predstavuje slobodný a vážny prejav ich vôle, je pre nich určitý a zrozumiteľný, neuzatvorený v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok, a že dodatok podpísali oprávnené osoby konať v mene zmluvných strán, na znak čoho ho vlastnoručne podpisujú. Nižšie uvedení zástupcovia zmluvných strán vyhlasujú, že sú oprávnení tento dodatok podpísať a k podpisu dodatku nie je potrebný podpis inej osoby.
- 3.4 Zmluvné strany sa dohodli, že tento dodatok nadobúda platnosť a účinnosť dňom jeho podpísania obidvomi zmluvnými stranami. V nadväznosti na § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov bude tento dodatok zverejnený na webovom sídle objednávateľa.
- 3.5 Tento dodatok je vyhotovený v piatich (5) rovnopisoch, z ktorých tri si ponecháva objednávateľ a dva zhotoviteľ.

Za objednávateľa:

V Trenčíne, dňa 18.3.2026

.....
Ing. Katarína Pozorová
štatutárny zástupca
Best friends Kids Club n.o.

Za zhotoviteľa:

V Trenčíne, dňa 18.3.2026

.....
Ing. Dušan Jasečko
predseda predstavenstva
Keraming a.s.

Predmet zákazky: Materská škola Vinohrady - Trenčín

Označenie	Stavebné objekty	Cena uchádzača v EUR bez DPH	DPH v EUR	Cena uchádzača v EUR s DPH
100	SO100 - Materská škola	831 979,82	191 355,36	1 023 335,18
ASR	SO100.1 - Arch.-stavebné riešenie, Statika	530 361,95	121 983,25	652 345,20
ZTI	SO100.2 - Zdravotechnika	53 485,43	12 301,65	65 787,08
UK	SO100.3 - Vykurovanie	98 966,70	22 762,34	121 729,04
VZT	SO100.4 - Vzduchotechnika	87 481,82	20 120,82	107 602,64
ELE	SO100.5 - Elektroinštalácia	61 683,92	14 187,30	75 871,22
200	SO 200 - Cesty a spevnené plochy	37 984,34	8 736,40	46 720,74
300,400,401	SO 300 - Prípojka vody, SO 400 - Prípojka splaškovej kanalizácie, SO 401 - Dažďová kanalizácia	30 665,83	7 053,14	37 718,97
500	SO 500 - Prípojka elektriny	2 491,27	572,99	3 064,26
501	SO 501 - Areálové osvetlenie	7 545,55	1 735,48	9 281,03
600	SO 600 - Oplotenie	11 726,04	2 696,99	14 423,02
700	SO 700 - Sadové úpravy	7 839,55	1 803,10	9 642,65
800	SO 800 - VRN	19 958,40	4 590,43	24 548,83
900	SO 900 - Preložka verejnej kanalizácie - stoka "J-7"	74 472,26	17 128,62	91 600,88
	CELKOM	1 024 663,07	235 672,51	1 260 335,57

ROZPOČET

Stavba: Materská škola Vinohrady
 Objekt: SO100.1 - Materská škola-ASR

Objednávateľ: Best friends Kids Club n.o., Trenčín
 Zhotoviteľ: KERAMING a.s., Trenčín
 Miesto: Trenčín

Spracoval:
 Dátum:

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

HSV Práce a dodávky HSV

286 137,39

1 Zemné práce

17 523,76

1	000300016.S	Zameranie a vytýčenie objektu	eur	1,000	840,00	840,00
2	131201102.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	138,033	12,60	1 739,28
3	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	46,011	1,34	61,84
4	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	12,160	12,60	153,22
5	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	4,053	1,34	5,45
6	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	231,586	17,25	3 994,40
7	132201209.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	77,195	1,34	103,75
8	162301111.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	381,779	3,92	1 496,57
9	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	381,779	0,90	342,07
10	167101102.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	381,779	2,02	769,67
11	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	160,850	9,52	1 531,29
12	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	1 608,500	0,50	811,47
13	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	160,850	0,90	144,12
14	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	304,007	7,84	2 383,41
15	162301101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	220,929	3,92	866,04
16	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	220,929	9,30	2 053,76
17	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	253,815	0,90	227,42

34 612,48

2 Zakladanie

18	215901101.S	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	303,024	1,34	407,26
19	271573001.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	75,659	42,56	3 220,05
20	273313611.S	Betón základových dosiek, prostý tr. C 16/20	m3	10,334	140,00	1 446,76
21a	273321411.S	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	42,778	156,80	6 707,59
22	273351217.S	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	31,332	25,76	807,11
23	273351218.S	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	31,332	5,60	175,46
24a	273362021.S	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI	t	2,047	1 400,00	2 865,80
25	274321411.S	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	40,854	156,80	6 405,91
26	274351215.S	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	97,504	25,76	2 511,70

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
27	274351216.S	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	97,504	5,60	546,02
28a	274361821.S	Výstuž základových pásov z ocele B500 (10505)	t	4,826	1 400,00	6 756,40
29	274271302	Murivo základových pásov (m3) PREMAC 50x25x25 s betónovou výplňou C 16/20 hr. 250 mm	m3	7,781	229,89	1 788,78
31	275313611.S	Betón základových pilierov prostý, tr. C16/20	m3	2,611	150,48	392,90
32	275351215.S	Debnenie stien základových pilierov, zhotovenie-dielce	m2	13,056	25,76	336,32
33	275351216.S	Debnenie stien základových pilierov, odstránenie-dielce	m2	13,056	5,60	73,11
34a	274321411.S	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 - vonk. schodisko	m3	0,360	156,80	56,45
34b	274351215.S	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	1,680	25,76	43,28
34c	274351216.S	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	1,680	5,60	9,41
34d	274361821.S	Výstuž základových pásov z ocele B500 (10505)	t	0,044	1 400,00	62,16

3

Zvislé a kompletné konštrukcie

49 015,75

35	311234512	na pero a drážku, na maltu POROTHERM MM 50 (250x375x238)	m3	147,353	236,97	34 918,18
35b	317162131	Keramický preklad POROTHERM KPP 7, šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1000 mm	ks	3,000	16,11	48,32
35c	317162132	Keramický preklad POROTHERM KPP 7, šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1250 mm	ks	30,000	19,85	595,38
35d	317162133	Keramický preklad POROTHERM KPP 7, šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1500 mm	ks	3,000	29,74	89,21
35e	317162134	Keramický preklad POROTHERM KPP 7, šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1750 mm	ks	6,000	40,99	245,91
35f	317162136	Keramický preklad POROTHERM KPP 7, šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 2250 mm	ks	21,000	47,09	988,93
38	317162134	Keramický preklad POROTHERM KPP 7, šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1750 mm	ks	3,000	26,80	80,40
39	317162301	Keramický spriahnutý preklad POROTHERM KP 11,5, šírky 115 mm, výšky 71 mm, dĺžky 1000 mm	ks	5,000	13,43	67,15
40	317162303	Keramický spriahnutý preklad POROTHERM KP 11,5, šírky 115 mm, výšky 71 mm, dĺžky 1250 mm	ks	9,000	15,94	143,44
41	317162305	Keramický spriahnutý preklad POROTHERM KP 11,5, šírky 115 mm, výšky 71 mm, dĺžky 1500 mm	ks	2,000	17,90	35,80
42	317162307	Keramický spriahnutý preklad POROTHERM KP 11,5, šírky 115 mm, výšky 71 mm, dĺžky 1750 mm	ks	1,000	19,86	19,86
43	317162309	Keramický spriahnutý preklad POROTHERM KP 11,5, šírky 115 mm, výšky 71 mm, dĺžky 2000 mm	ks	1,000	22,38	22,38
44	317162311	Keramický spriahnutý preklad POROTHERM KP 11,5, šírky 115 mm, výšky 71 mm, dĺžky 2250 mm	ks	1,000	24,90	24,90
45	342242081	Akustické priečky z tehál pálených POROTHERM 11,5 AKU P 15, na maltu POROTHERM MM 50 (115x497x238)	m2	293,040	36,20	10 607,58
45	342242081r	Priečky z tvárníc PORFIX hr. 150 mm P2-500 hladkých, na MVC a lepidlo PORFIX (150x250x500) - pod svetlíky	m2	8,64	44,60	385,34
45a	332321610.S	Betón stĺpov a pilierov oblých, ťahadiel, rámových stojok, vzpier, železový (bez výstuže) tr. C 30/37	m3	1,260	162,53	204,78
45b	331351101.S	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka výšky do 4 m, zhotovenie-dielce	m2	14,950	30,00	448,50
45c	331351102.S	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka výšky do 4 m, odstránenie-dielce	m2	14,950	6,00	89,70

4

Vodorovné konštrukcie

78 978,47

46	411321616.S	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	m3	119,762	168,00	20 120,02
47	411351101.S	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	538,809	26,88	14 483,19
48	411351102.S	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	538,809	6,72	3 620,80

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
49	411354173.S	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	m2	536,037	8,40	4 502,71
50	411354174.S	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	m2	536,037	2,80	1 500,90
51	411361821.S	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, B500 (10505)	t	11,106	1 400,00	15 548,40
51b	411362021.S	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, zo zváraných sietí KARI	t	1,061	1 400,00	1 485,40
52	411365007	Nosný tepelnoizolačný prvok pre železobetónové konzol termokôš ISOPRO A-IP	ks	10,000	284,40	2 843,99
53	413321616.S	Betón prekladov, nosníkov, železový tr. C 30/37	m3	12,886	173,60	2 237,01
54	413351107.S	Debnenie prekladu, nosníka zhotovenie-dielce	m2	119,523	26,88	3 212,78
55	413351108.S	Debnenie prekladu, nosníka odstránenie-dielce	m2	119,523	6,72	803,19
56	413351213.S	Podporná konštrukcia prekladov, nosníkov výšky do 4 m zaťaženia do 10 kPa - zhotovenie	m2	15,313	11,76	180,08
57	413351214.S	Podporná konštrukcia prekladov, nosníkov výšky do 4 m zaťaženia do 10 kPa - odstránenie	m2	15,313	5,04	77,18
58	413361821.S	Výstuž prekladov, nosníkov a trámov, bez rozdielu tvaru a uloženia, B500 (10505)	t	2,711	1 400,00	3 795,40
59	417321616.S	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 30/37 (atikový veniec)	m3	4,266	173,60	740,58
60	417351115.S	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	34,125	26,88	917,28
61	417351116.S	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	34,125	6,72	229,32
62	417361821.S	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele B500 (10505)	t	0,682	1 400,00	954,80
63	430321616.S	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 30/37	m3	2,445	201,60	492,91
64	430361821.S	Výstuž schodiskových konštrukcií z betonárskej ocele B500 (10505)	t	0,180	1 400,00	252,00
67	431351121.S	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	11,000	56,00	616,00
68	431351122.S	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	11,000	11,20	123,20
69	434351141.S	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	5,387	39,20	211,17
70	434351142.S	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	5,387	5,60	30,17

6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

71 026,42

71	610991111.S	Zakrývanie výplní vnútorných okenných otvorov, predmetov a konštrukcií	m2	103,030	0,56	57,70
72	611461110	Príprava vnútorného podkladu stropov, cementový Prednástreč (2 mm)	m2	320,307	2,80	896,86
73	611461136	Vnútorná omietka stropov, vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, MVR Uni, hr. 8 mm	m2	320,307	12,88	4 125,55
74	612425931.S	Omietka vápenná vnútorného ostena okenného alebo dverného štuková	m2	20,973	18,48	387,58
75	612465110	Príprava vnútorného podkladu stien, cementový prednástreč (2 mm)	m2	1 161,209	2,24	2 601,11
76	612465136	Vnútorná omietka stien, vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, MVR Uni, hr. 10 mm	m2	1 140,236	11,76	13 409,18
77	612481119.S	Potiahnutie vnútorných stien sklotextilnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	198,240	6,72	1 332,17
78	620991121.S	Zakrývanie výplní vonkajších otvorov s rámami a zárubňami, zábradlí, oplechovania, atď. zhotovené z lešenia akýmkoľvek spôsobom	m2	103,030	1,97	203,09

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
79	621460112.S	Príprava vonkajšieho podkladu podhládov na betónové podklady kontaktným mostíkom	m2	28,011	6,97	195,14
80	621460373.S	Vonkajšia omietka podhládov vápennocementová tenkovrstvová, hr. 8 mm	m2	0,000	26,21	0,00
81	621462222	Vonkajšia omietka podhládov tenkovrstvová, silikátová, škrabaná, hr. 2 mm	m2	13,075	19,73	258,03
82	621481119.S	Potiahnutie vonkajších podhládov sklotextilnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	13,075	13,32	174,12
83	622464222	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová, silikátová, škrabaná, hr. 2 mm	m2	461,924	15,96	7 372,53
85	622467496	Vonkajšia penetrácia stien, silikátová farebná pod omietky ušľachtilé, pastovité, silikátové fasádne a fasádne farby	m2	462,474	2,42	1 118,82
86	622481119.S	Potiahnutie vonkajších stien sklotextilnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	462,474	13,32	6 158,90
87	625251711	Kontaktný zatepľovací systém hr. 180 mm - štandardné riešenie (grafitový EPS-F), skrutkovacie kotvy	m2	425,678	49,03	20 872,52
87	625251711	Kontaktný zatepľovací systém hr. 20 mm - XPS	m2	14,936	47,68	712,15
88	632452248.S	Cementový poter hr. 45 mm	m2	247,120	20,15	4 979,47
89	632452250.S	Cementový poter hr. 45 mm	m2	245,133	21,15	5 184,56
90a	648951411.S	Dodávka a montáž interiérových parapetných dosiek DTD 215/185 + koncovky	m	27,020	36,53	986,94

9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

10 429,48

92	941955001.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	502,770	3,92	1 970,86
93	941941031.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	595,356	1,80	1 071,64
94	941941191.S	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	1 143,910	1,87	2 139,11
95	941941831.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	548,554	1,68	921,57
96	952901111.S	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4 m	m2	502,770	4,48	2 252,41
97	953947814	CAPATECT hliníková soklová lišta 180 mm	m	46,810	6,27	293,59
98	953947836	CAPATECT rohová lišta AL s tkaninou 10/10	m	71,000	3,92	278,32
99	953997852	CAPATECT okenný profil LS-EKO LIK (plastový)	m	24,130	3,45	83,24
100	953997863	CAPATECT nadokenný profil pod omietku LTU (plastový)	m	65,730	3,61	237,04
101	953997890	CAPATECT parapetný profil LX-LPE (plastový)	m	26,020	15,39	400,42
101a	342242080	Búracie práce - demontáž priečky č. miestnosti 1.11	hod	4,000	15,00	60,00
101b	342242081	Priečky z tehál pálených POROTHERM 11,5 Profi P8 brúsených, na PUR penu DRYFIX (115x500x249)	m2	4,049	34,48	139,61
101c	342242082	Úprava / posun otvorov pre miestnosti 1.02 a 1.03 - práca, vrátane materiálu	hod	24,000	23,50	564,00
101d	162501102.S	Vodorovné premiestnenie stavebnej sute po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	0,506	9,52	4,82
101e	162501105.S	Vodorovné premiestnenie stavebnej sute po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	0,506	0,50	0,26
101f	171209002	Poplatok za skládku - tehly s prímiesami (17 01 02) ostatné	t	0,350	36,00	12,60

99

Presun hmôt HSV

24 551,02

102	998011002.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 12 m	t	1 072,097	22,90	24 551,02
-----	-------------	---	---	-----------	-------	-----------

PSV

Práce a dodávky PSV

244 224,56

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

711 Izolácie proti vode a vlhkosti

8 941,87

103	711111001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	304,534	1,34	409,29
104	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,091	2 688,00	244,61
105a	711131102.S	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	285,188	0,45	127,76
106	711132102.S	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu zvislú	m2	31,052	0,67	20,87
107	693110001100	Geotextília polypropylénová Tatrax GTX N PP 200, netkaná	m2	363,676	1,01	366,59
108	711141559.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	285,188	6,83	1 948,40
109	711142559.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m2	31,052	9,30	288,66
110	628310001000	Pás asfaltový HYDROBIT V 60 S 35 pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov, ICOPAL	m2	363,676	7,17	2 606,83
111	711132107.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nopovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	44,781	5,08	227,27
112	283230002700.S	Nopová HDPE fólia hrúbky 0,5 mm, výška nopu 8 mm, proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu	m2	51,498	1,68	86,67
113	711210100.S	Zhotovenie dvojnásobnej izol. stierky pod keramické obklady v interiéri na ploche vodorovnej, vrátane tesniacich pásov na utesnenie rohových a spojovacích škár	m2	59,570	16,80	1 000,78
114	711210110.S	Zhotovenie dvojnásobnej izol. stierky pod keramické obklady v interiéri na ploche zvislej, vrátane tesniacich pásov na utesnenie rohových a spojovacích škár	m2	65,489	16,80	1 100,22
114a	7111747067.S	Zhotovenie detailov oprac. rúr. prestupov - hydroizolačná manžeta cez ZTI	ks	15,000	18,49	277,28
115	998711202.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,700	87,65	236,66

712 Izolácie striech, povlakové krytiny

20 146,89

116	712311101.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° za studena náterom penetračným	m2	313,528	1,34	421,38
117	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,110	2 688,00	295,68
118	712290010.S	D+M parotesná fólia z modifikovaného asfaltového pásu hr. 3,0 mm	m2	313,528	12,54	3 932,90
119a	712341759.S	D+M hydroizolačnej mPVC strešnej fólie hr. 1,5 mm Bauder (B roof T3), vr. skleneného rúna pod mPVC fóliu na vodorovnú a zvislú plochu, vrátane D+M uholníkov z poplastoveného plechu pre montáž strešnej fólie, preizolovania oplechovania atiky PVC fóliou r.š. 250 mm.	m2	303,820	32,34	9 826,45
122	712910593.S	D+M izolácia prestupov cez strešný plášť a parozábranu	ks	7,000	84,00	588,00
123	712990200.S	D+M zádržný a záchytný systém proti pádu	súb	1,000	3 920,00	3 920,00
124	712991040.S	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 411 - 620 mm pod klampiarske konštrukcie	m	31,896	7,17	228,63
125	607260000300.S	Doska OSB nebrúsená hr. 18 mm	m2	35,086	10,98	385,10
126	998712202.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,800	195,98	548,74

712 Extenzívna zelená strecha

0,00

127	712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10° v jednej vrstve s preložením pásov (ochranná vrstva)	m2	0,000	0,63	0,00
128	6937100RMS300	Ochranná geotextília RSM 300 Optigreen	m2	0,000	1,16	0,00
129	63200103R1	Osadenie oddeľovacej lišty vrátane spájania jednotlivých dielov, výšky do 100mm	m	0,000	3,27	0,00
130	69371000ZP100A	Oddeľovacia štrková lišta ZP100A Optigreen Alu 1mm (100x120x2500), vr. spojky	m	0,000	10,28	0,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
131	895991141R	Montáž kontrolnej šachty strešnej vpuste	ks	0,000	17,58	0,00
132	2860007750TKŠ	PP revízna šachta Triangel Kombi Optigreen 3700x3700x1000 vr. dopravy	ks	0,000	63,49	0,00
133	712370380	Zhotovenie drenážnej vrstvy z profilovaných nopových fólií pre zelené strechy do 5°	m2	0,000	1,59	0,00
134	6937100FKD20	Hydroakumulačná a drenážna doska Optigreen FKD 20	m2	0,000	5,53	0,00
135	712990042	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10° v jednej vrstve s preložením pásov (filtračná vrstva)	m2	0,000	0,58	0,00
136	6937100FIL105	Filtračná textília 105 PP Optigreen	m2	0,000	1,13	0,00
137	631680010	Násyp zo substrátu na plochých strechách vodorovný alebo v spáde, s utlačením a urovnaním povrchu (60mm po uľahnutí)	m3	0,000	36,86	0,00
138	10364000010SSE	Extenzívny strešný substrát BB vr. dopravy	m3	0,000	144,03	0,00
139	631571010	Násyp z kameniva ťaženého na plochých strechách vodorovný alebo v spáde, s utlačením urovnaním povrchu (80mm)	m3	0,000	60,33	0,00
140	583310003800.1	Kamenivo riečne prané frakcia 16-22 mm bigbag vr. dopravy	t	0,000	48,39	0,00
141	183403153	Obrobenie substrátu hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	0,000	0,21	0,00
142	18040611R	Založenie vegetácie striech plochých položením predpestovaných rohoží (vegetačná vrstva)	m2	0,000	2,90	0,00
143	0265500015SEDR	Predpestovaná vegetačná rohož - Sedum mix vr. dopravy	m2	0,000	20,91	0,00
144	185804312	Zaliatie rastlín vodou z dostupného zdroja, plochy jednotlivé nad 20 m2, pri max. vzdialenosti zdroja 150m, jednorázovo 10l/m2	m3	0,000	17,79	0,00
145	998011003	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 12 m	t	0,000	27,48	0,00

713

Izolácie tepelné

24 274,26

146	713120010.S	Zakryvanie tepelnej izolácie podláh fóliou	m2	245,133	0,56	137,27
147	283230011400.S	Krycia PE fólia hr. 0,12 mm, pre podlahové vykurovanie	m2	281,903	0,45	126,29
148	713122111.S	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v jednej vrstve	m2	492,253	2,69	1 323,18
149	283720010300.S	Doska EPS hr. 160 mm, pevnosť v tlaku 200 kPa, na zateplenie podláh	m2	259,476	14,78	3 836,09
150	283720003000	Doska EPS FLOOR 5000 hr. 30 mm, pre podlahy	m2	257,390	2,18	562,27
151	713191221.S	Izolácie tepelné obloženie stien páskami do výšky 100 mm	m	400,000	1,68	671,61
152	713142160.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spádovými doskami z polystyrénu v jednej vrstve 20-150 mm	m2	261,440	4,70	1 229,81
153	283760021100	Doska spádová, expandovaný spádový polystyrén pre odvodnenie a zateplenie plochých striech	m3	22,667	106,40	2 411,77
154	713142250.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, dvojvrstvová kladenými voľne	m2	261,440	6,50	1 698,31
155	283720032500	Doska EPS 200 hr. 150 mm, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	533,338	14,78	7 884,87
156	713142165.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° - atikové klíny z polystyrénu	m	66,450	1,88	125,16
157	283720001800.S	Spádový klin 4-12 EPS 150 S, hr. 80 mm	m2	0,797	17,66	14,07
158	713144030.S	Montáž tepelnej izolácie na atiku polystyrénom prikotvením	m2	98,346	7,56	743,54
159	283720022300.S	Doska fasádna EPS 70 F hr. 50 mm	m2	102,319	4,03	412,55
160	713132210.S	Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov xps	m2	59,040	14,00	826,56
161	283750017700	Doska XPS 70 SF hr. 180 mm, pre základové dosky, podlahy, obvodové múry a vence, pivničné steny a plochy soklov	m2	60,221	32,14	1 935,74
162	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,400	239,39	335,15

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

721 Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia 0,00

163	721230136.S	Montáž strešného vtoku pre asfaltové izolácie s ohrevom DN 160	ks	0,000	30,24	0,00
164	286630007200.S	Strešný vtok s bitúmenovou izoláciou a ohrevom, vertikálny odtok DN 160, záchytný kôš D 180 mm	ks	0,000	222,88	0,00
165	286630051900.S	Nadstavec D 125 mm, výška 300 mm, s bitúmenovou izoláciou, pre strešné vtoky, PP	ks	0,000	110,88	0,00
166	998721202.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,000	7,28	0,00

722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod 338,52

167	722250180.S	D+M prenosného hasiaceho prístroja na stenu - práškový P6Če 6 kg	ks	6,000	56,00	336,00
168	998722202.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,750	3,36	2,52

763 Konštrukcie - drevostavby 12 030,40

169	763120011.S	Sadrokartónová inštalácia predstena pre sanitárne zariadenia, kca CD+UD, dvojito opláštená doskou impregnovanou H2 2x12,5 mm	m2	72,570	52,08	3 779,45
169	763120011.S	Sadrokartónová inštalácia predstena - kastlík pre inštalácie rozvody - dvojploš SDK dosky modrej + akustická izolácia	m2	16,910	54,00	913,14
170	763133110	SDK podhľad, závesná dvojvrstvomá kca v jednej rovine, profil CD a UD, dosky GKB hr. 12,5 mm	m2	115,734	37,52	4 342,34
171	763133310	SDK kazetový podhľad, kazety 60x60 cm, Owa Sandila	m2	74,018	34,50	2 553,62
172	998763201.S	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	%	4,500	98,19	441,86

764 Konštrukcie klampiarske 5 020,95

176	764421720.S	D+M oplechovanie svetlíkov a výlezu na streche z hliníkového farebného Al plechu, r.š. 150 mm	m	0,000	19,37	0,00
176a	764421720.S	Dodávka a montáž exteriérových parapetných dosiek z AL plechu 225 mm + koncovky	m	27,020	31,73	857,34
176b	764421720.S	Dodávka a montáž oplechovania atiky - záveterná lišta poplastovaný plech rš 250 mm VIPLANYL.	m	72,270	41,75	3 016,91
176c	764421720.S	D+M strešnej konštrukcie markíz zo spádových klinov z EPS 200 Stabil 20 - 40 mm, geotextílie, mPVC strešnej fólie, OSB dosky a poplastovaných ohybaných plechov (okapová lišta, záveterná lišta, lemovacia lišta)	m2	10,300	101,44	1 044,83
177	998764202.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,900	53,61	101,86

766 Konštrukcie stolárske 17 115,03

178	Di101	D+M drevené int. Dvere 700/2100 ľavé, DTD, CPL, kl. - kl., zámok s cylindrickou vložkou, zarážka, s podrezaním, hr. Muriva 250 mm, oceľová zárubňa	ks	1,000	645,60	645,60
179	Di103	D+M drevené int. Dvere 900/2100 ľavé, DTD, CPL, kl. - kl., zámok s cylindrickou vložkou, zarážka, s podrezaním, hr. Muriva 115 mm, oceľová zárubňa	ks	1,000	645,60	645,60
180	Di104	D+M drevené int. Dvere 900/2100 ľavé, DTD, HPL, kl. - kl., zámok s cylindrickou vložkou, zarážka, hr. Muriva 250 mm, oceľová zárubňa	ks	1,000	840,00	840,00
181	Di105	D+M drevené int. Dvere 900/2100 pravé, DTD, CPL, kl. - kl., zámok s cylindrickou vložkou, zarážka, hr. Muriva 250 mm, oceľová zárubňa	ks	1,000	658,80	658,80

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
182	Di106	D+M drevené int. Dvere 900/2100 pravé, DTD, CPL, kľ. - kľ., zámok s cylindrickou vložkou, zarážka, hr. Muriva 250 mm, oceľová zárubňa	ks	1,000	720,00	720,00
183	Di107	D+M drevené int. Dvere 700/2100 ľavé, DTD, CPL, kľ. - kľ., zámok s cylindrickou vložkou, zarážka, s podrezaním, hr. Muriva 250 mm, oceľová zárubňa	ks	1,000	720,00	720,00
184	Di108	D+M drevené int. Dvere 700/2100 ľavé, DTD, CPL, kľ. - kľ., zámok s cylindrickou vložkou, zarážka, s podrezaním, hr. Muriva 250 mm	ks	1,000	720,00	720,00
185	Di109	D+M drevené int. Dvere 900/2100 ľavé, DTD, CPL, kľ. - kľ., wc zámok, zarážka, hr. Muriva 250 mm, mriežka s plochou min. 0,03 m2, oceľová zárubňa	ks	1,000	804,00	804,00
186	Di110	D+M drevené int. Dvere 900/2100 ľavé, DTD, CPL, kľ. - kľ., zámok s cylindrickou vložkou, zarážka, hr. Muriva 250 mm, oceľová zárubňa	ks	1,000	720,00	720,00
187	Di111	D+M drevené int. Dvere 800/2100 ľavé, DTD, CPL, kľ. - kľ., zámok s cylindrickou vložkou, zarážka, hr. Muriva 250 mm, mriežka s plochou min. 0,03m2, oceľová zárubňa	ks	1,000	804,00	804,00
188	Di112	D+M drevené int. Dvere 900/2100 pravé, DTD, CPL, kľ. - kľ., zámok s cylindrickou vložkou, zarážka, hr. Muriva 115 mm, mriežka s plochou min. 0,09m2, oceľová zárubňa	ks	1,000	822,00	822,00
189	Di113	D+M drevené int. Dvere 900/2100 ľavé, DTD, CPL, kľ. - kľ., zámok s cylindrickou vložkou, zarážka, hr. Muriva 250 mm, mriežka s plochou min. 0,03m2, oceľová zárubňa	ks	1,000	804,00	804,00
190	Di114	D+M drevené int. Dvere 600/2100 pravé, DTD, CPL, kľ. - kľ., wc zámok, zarážka, hr. Muriva 115 mm, oceľová zárubňa	ks	1,000	658,00	658,00
191	Di115	D+M drevené int. Dvere 800/2100 pravé, DTD, CPL, kľ. - kľ., zámok s cylindrickou vložkou, zarážka, hr. Muriva 115 mm, oceľová zárubňa	ks	1,000	645,60	645,60
182	Di116	D+M drevené int. Dvere 800/2100 ľavé, DTD, CPL, kľ. - kľ., zámok s cylindrickou vložkou, zarážka, hr. Muriva 115 mm, oceľová zárubňa	ks	1,000	645,60	645,60
183	Di202	D+M drevené int. Dvere 600/2100 pravé, DTD, CPL, kľ. - kľ., zámok s cylindrickou vložkou, zarážka, hr. Muriva 115 mm, mriežka s plochou min. 0,03 m2, oceľová zárubňa	ks	1,000	742,80	742,80
184	Di203	D+M drevené int. Dvere 600/2100 pravé, DTD, CPL, kľ. - kľ., wc zámok, zarážka, s podrezaním, hr. Muriva 115 mm, oceľová zárubňa	ks	1,000	658,80	658,80
185	Di204	D+M drevené int. Dvere 600/2100 pravé, DTD, CPL, kľ. - kľ., zámok s cylindrickou vložkou, zarážka, s podrezaním, hr. Muriva 115 mm, oceľová zárubňa	ks	1,000	658,80	658,80
186	Di205	D+M drevené int. Dvere 900/2100 ľavé, DTD, CPL, kľ. - kľ., zámok s cylindrickou vložkou, zarážka, hr. Muriva 115 mm, mriežka s min. plochou 0,09 m2, oceľová zárubňa	ks	1,000	822,00	822,00
187	Di206	D+M drevené int. Dvere 900/2100 pravé, DTD, CPL, kľ. - kľ., zámok s cylindrickou vložkou, zarážka, hr. Muriva 115 mm, oceľová zárubňa	ks	1,000	798,00	798,00
188	Di207	D+M drevené int. Dvere 900/2100 ľavé, DTD, HPL, kľ. - kľ., zámok s cylindrickou vložkou, zarážka, hr. Muriva 250 mm, oceľová zárubňa	ks	1,000	840,00	840,00
189	Di208	D+M drevené int. Dvere 900/2100 ľavé, DTD, HPL, kľ. - kľ., zámok s cylindrickou vložkou, zarážka, hr. Muriva 250 mm, oceľová zárubňa	ks	1,000	840,00	840,00
190	Di209	D+M drevené int. Dvere 900/2100 ľavé, DTD, HPL, kľ. - kľ., zámok s cylindrickou vložkou, zarážka, hr. Muriva 115 mm, oceľová zárubňa	ks	1,000	765,60	765,60
191	998766202,S	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,800	169,79	135,83

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
767		Konštrukcie doplnkové kovové				109 154,27
194	Zse103, Zse104	D+M exteriérová hliníková zasklená stena s izolač. bezpečnostným trojsklom, $U_w \max=0,80 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, farba RAL 7016 obojstranne, rozmer 7450/2500 mm, sokel 4 x 500/580 mm plná výplň farebne členený (Pohľady) a 4 x 1393/580 bezpečnostné sklo, 4 okná 500/1920 mm O/S, 4 okná 1393/1920 mm pevné zasklenie. $R_w \geq 45 \text{ dB}$. Montáž s použitím parotesných a paropriepustných pásov. Podkladový tepelnoizolačný materiál pre elementy osadené podlahu pre vyplnenie medzier medzi základom a AL elementom.	ks	2,000	8 921,53	17 843,05
195	Zse 105	D+M exteriérová hliníková zasklená stena s izolač. bezpečnostným trojsklom 1800/2500 mm, $U_w \max=0,80 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, farba RAL 7016 obojstranne, sokel 4 x 580/580 mm plná výplň farebne členený (výkr. Pohľady), 4 x 1220/580 mm trojsklo, 1 okno 580/1920 mm O/S, 1 okno 1220/1920 mm pevné zasklenie. $R_w \geq 45 \text{ dB}$. Montáž s použitím parotesných a paropriepustných pásov. Podkladový tepelnoizolačný materiál pre elementy osadené podlahu pre vyplnenie medzier medzi základom a AL elementom.	ks	1,000	2 355,62	2 355,62
196	Zse202, Zse203, Zse205	D+M exteriérové hliníkové okno 6-dielne s izolačným trojsklom, $U_w \max=0,80 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, farba RAL 7016 obojstranne, rozmer 5550/1600 mm, 3 okná rozmer 540/1600 mm O/S, 3 okná rozmer 1297/1600 mm pevné zasklenie. $R_w \geq 45 \text{ dB}$. Montáž s použitím parotesných a paropriepustných pásov.	ks	3,000	4 466,56	13 399,67
197	Zse206	D+M exteriérové hliníkové okno 4-dielne s izolačným trojsklom, $U_w \max=0,80 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, farba RAL 7016 obojstranne, rozmer 3300/1600 mm, 2 okná rozmer 540/1600 mm O/S, 2 okná rozmer 1090/1600 mm pevné zasklenie. $R_w \geq 45 \text{ dB}$. Montáž s použitím parotesných a paropriepustných pásov.	ks	1,000	2 850,14	2 850,14
198	Zse204	D+M exteriérové hliníkové okno 2-dielne s izolačným trojsklom, $U_w \max=0,80 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, farba RAL 7016 obojstranne, rozmer 1850/1600 mm, 1 okno rozmer 540/1600 mm O/S, 1 okno rozmer 1310/1600 mm pevné zasklenie. $R_w \geq 45 \text{ dB}$.	ks	1,000	1 579,29	1 579,29
199	Oe01, Oe02	D+M exteriérové plastové okno 1-krídlové s izolačným trojsklom, $U_w \max=0,80 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, farba RAL 7016 obojstranne, rozmer 1000/1500 mm, O/S. $R_w \geq 45 \text{ dB}$.	ks	4,000	615,23	2 460,90
200	Oe03	D+M exteriérové plastové okno 1-krídlové s izolačným trojsklom, $U_w \max=0,80 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, farba RAL 7016 obojstranne, rozmer 1270/1500 mm, O/S. $R_w \geq 45 \text{ dB}$.	ks	1,000	740,69	740,69
201	767660106.S	D+M exteriérové žalúzie Z90, farba RAL 7016	m2	82,630	161,28	13 326,57
202	Zse101, Zse102, Zse201	D+M exteriérová hliníková celozasklená stena 1690/2500 mm s 1-kr. dverami 1100/2460 mm a 2-dielnym bočným svetlíkom 550/2500 mm (m.č.1.01, 1.04, 2.02 + výkr. Pohľady), pevné zasklenie, izolačné trojsklo $R_w \geq 45 \text{ dB}$., $U_w \max=0,80 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, RAL 7016, panikové kovanie. Samozatvárač. Montáž s použitím parotesných a paropriepustných pásov. Podkladový tepelnoizolačný materiál pre elementy osadené podlahu pre vyplnenie medzier medzi základom a AL elementom.	ks	3,000	3 092,05	9 276,15
203	GP04	D+M exteriérové hliníkové celozasklené 1-kr. dvere 1270/2500 mm (m.č.1.06 + Pohľady), plné - sendvičová výplň hliník + PIR, $U_w \max=0,80 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, RAL 7016 obojstranne, panikové kovanie. Montáž s použitím parotesných a paropriepustných pásov. Podkladový tepelnoizolačný materiál pre elementy osadené podlahu pre vyplnenie medzier medzi základom a AL elementom.	ks	1,000	2 549,48	2 549,48

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
204	GP05	D+M exteriérové hliníkové plné 1-kr. dvere 1100/2100 mm s nadsvetlíkom 1100/400 mm s pevným zasklením (m.č.1.10 + Pohľady), izolačné trojsklo, Uw max=0,80 W/(m2K), RAL 7016 obojstranne, guľa/kľučka . Montáž s použitím parotesných a paropriepustných páso. Podkladový tepelnoizolačný materiál pre elementy osadené podlahu pre vyplnenie medzier medzi základom a AL elementom.	ks	1,000	1 871,97	1 871,97
205	Zsi101	D+M interiérová hliníková celozasklená stena 1680/2600 mm s 1-kr. dverami 1100/2600 mm a 2-dielnym bočným svetlíkom 590/2600 mm (m.č.1.01 + výkr. Pohľady), pevné zasklenie, izolačné dvojsklo, RAL 7016, hliníkové madlá	ks	1,000	2 804,44	2 804,44
206	Oi01	D+M interiérové hliníkové 2-dielne posuvné presklené okno 2000/1550 mm (Výdaj stravy)	ks	1,000	957,60	957,60
207	767122111.S	D+M zvislé hliníkové lamely v drevodekore, rozmer 7,54 x 3,00 m, lamela 100x40mm, zinkované konzoly, hliníková podkonštrukcia v RAL	m2	20,000	408,80	8 176,00
208	767211112.S	D+M vonkajšie oceľové schodisko so zábradlím, pozinkované + farebný náter, schodnice pororošt, madlá v 2 úrovniach, zábradlie na teréne predsunuté o 0,5 m a ukončené bráničkou vo výška zábradlia s kovaním guľa - kľučka; šírka schodníc 1,2 m	súb	1,000	17 271,58	17 271,58
209	767230035.S	D+M oceľové interiérové zábradlie, výplň rebrovanie, kotvené z boku bez drevených madiel v 2 úrovniach	m	8,385	320,65	2 688,65
210	767230070.S	D+M drevené madlo (buk) pre oceľové zábradlie v 2 úrovniach - madlo bez spojov	m	8,848	267,32	2 365,25
211	767212201.S	D+M schody stropné sklápacie, zateplené, rozmer - 600x1200 mm	ks	1,000	672,00	672,00
212	767310100.S	D+M strešný výlez, rozmer 600x1200 mm, pre plochú strechu, pre izolované, vykurované priestory, Uw max=1,2 W/(m2K)	ks	1,000	1 064,00	1 064,00
213	767310220.S	D+M strešný svetlík, rozmer 1200x1200 mm, štvorcový tvar, zateplená podstava, Uw max=1,2 W/(m2K)	ks	4,000	929,60	3 718,40
214	998767202.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,100	1 075,30	1 182,83

771

Podlahy z dlaždíc

5 219,80

215	771275107.S	Montáž obkladov schodiskových stupňov dlaždicami do tmelu veľ. 300 x 300 mm	m2	0,000	61,60	0,00
216	597740000900.S	<i>Dlaždice keramické s protišmykovým povrchom, lxv 300x300 mm</i>	m2	0,000	72,80	0,00
217	771415014.S	Montáž soklíkov z obkladačiek do tmelu v. 100 mm	m	68,826	4,48	308,34
218	771415034.S	Montáž soklíkov z obkladačiek schodiskových stupňovitých do tmelu v. 100 mm	m	0,000	5,60	0,00
219	771541110.S	Montáž podláh z dlaždíc gres kladených do tmelu	m2	74,584	33,60	2 506,02
220	597740001800.S	<i>Dlaždice keramické, hr. 9 mm, gresové</i>	m2	93,648	22,74	2 129,18
220a	597740001800.r	<i>Dlaždice RAKO Form svetlosivá 30x30 cm mst. - prípočet ceny</i>	m2	93,648	1,16	108,63
221	998771202.S	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	3,900	42,98	167,62

776

Podlahy povlakové

21 801,29

222	776560010.S	Lepenie PVC v pásoch, vrátane vyťahovaného sokla	m2	429,395	9,97	4 280,21
223	284140000700	<i>Homogénne PVC hr. 2 mm</i>	m2	429,395	27,22	11 686,41
224	776470011.S	Lepenie kobercových soklov do plastovej lišty	m	15,000	16,80	252,00
225	283410017900.S	<i>Kobercová lišta plastová</i>	m	15,000	1,62	24,37
226	776572310.S	Lepenie kobercových štvorcov	m2	13,890	7,50	104,23
227	697410001700	<i>Kobercové štvorce</i>	m2	13,890	24,53	340,69
228	776992122.S	Vyspravenie podkladu RS hmotou	m2	428,769	2,11	902,82

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
229	776992125.S	Nivelizácia do hr. 3 mm	m2	428,769	6,61	2 833,31
230	776990105.S	Vysávanie podkladu pred kladením povlakových podláh	m2	428,769	1,62	696,53
231	776990110.S	Penetrovanie podkladu pred kladením povlakových podláh	m2	428,769	1,01	432,20
232	776995121.S	Montáž prechodovej lišty priskrutkovaním	m	8,090	6,01	48,59
233	611990001100.S	Lišta prechodová skrutkovacia, šírka 40 mm	m	8,495	14,58	123,89
234	998776202.S	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,350	217,26	76,04
781 Obklady						16 372,79
235	781445018.S	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu	m2	232,369	39,20	9 108,86
236	597640001900.S	Obkladačky keramické hr. 7 mm	m2	255,606	22,74	5 811,46
236a	597640001900r	Obklad Rako Spectra slonová kosť 30x60 cm mat. - prípočet ceny	m2	236,182	4,76	1 124,23
237	998781202.S	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,200	149,20	328,24
784 Maľby						3 808,49
238	784410100.S	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m	m2	1 110,598	0,34	373,16
239	784422271.S	Maľby vápenné základné dvojnásobné, na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m	m2	902,907	2,80	2 528,14
240	784423271.S	Hygienická umývateľná interiérová maľba, na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m	m2	207,691	4,37	907,19

Celkom

530 361,95

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: MŠ Vinohrady
Objekt: SO100.2 - ZTI

Objednávateľ: Best friends Kids Club n.o., Trenčín
Zhotoviteľ: KERAMING a.s., Trenčín
Miesto: Trenčín

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jedn. cena	Cena celkom
		Zemné práce				
1		Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	1,320	39,20	51,74
2		Príplatek k cenám za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy	m3	0,396	1,23	0,49
3		Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100 m3	m3	51,800	23,20	1 201,51
4		Príplatek k cenám za lepkosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3 do 100 m3	m3	15,540	1,23	19,15
5		Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	m3	1,320	2,80	3,70
6		Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	46,405	1,83	84,72
7		Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatek k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	46,405	1,12	51,97
8		Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	46,405	1,12	51,97
9		Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	78,889	7,84	618,49
10		Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	6,715	3,95	26,55
11		Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	32,960	31,96	1 053,56
12		Štrkopiesok frakcia 0-22 mm	t	56,032	31,72	1 777,25
13		Vodorovné konštrukcie				
14		Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	12,360	61,71	762,76
15		Rúrove vedenie				
16		Montáž vodovodného potrubia z dvojsvrstvého PE 100 SDR11, SDR17 zváraných elektrotvarovkami D 63x5,8 mm	m	17,000	2,80	47,60
17		Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 63x5,8x100m	m	17,000	7,62	129,47
18		Práce a dodávky PSV				
19		Izolácie tepelné				
20		Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	70,000	3,92	274,40
21		Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 22x9 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná	m	26,000	0,78	20,38
22		Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 28x9 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná	m	18,000	0,87	15,72
23		Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 35x9 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná	m	26,000	1,14	29,70
24		Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	40,000	3,98	159,04
25		Izolačná PE trubica dxhr. 42x9 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	20,000	1,28	25,54
26		Izolačná PE trubica dxhr. 54x9 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	12,000	1,93	23,12
27		Izolačná PE trubica dxhr. 63x9 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	8,000	2,44	19,53
28		Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	35,000	5,19	181,50
29		Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 22x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná	m	35,000	2,24	78,40
30		Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	62,000	5,19	321,51
31		Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 28x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná	m	30,000	4,46	133,73
32		Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 35x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná	m	32,000	5,04	161,28
33		Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	sub	1,000	37,25	37,25
34		Izolácie				
35		D+M Hydroizolačná manžeta pre izolovanie prestupu strechu DN110	ks	4,000	141,98	567,93
36		D+M Hydroizolačná manžeta pre izolovanie prestupu v základoch D75/110	ks	6,000	141,98	851,89
37		D+M Hydroizolačná manžeta pre izolovanie prestupu v základoch D110/125	ks	10,000	141,98	1 419,82

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: MŠ Vinohrady
Objekt: SO100.2 - ZTI

Objednávateľ: Best friends Kids Club n.o., Trenčín

Zhotoviteľ: KERAMING a.s., Trenčín

Miesto: Trenčín

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jedn. cena	Cena celkom
38		D+M Hydroizolačná manžeta pre izolovanie prestupu v základoch D63	ks	1,000	141,98	141,98
39		Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia				
40		Potrubie z PVC oranžové SN8 v zemi DN100 (vrátane tvaroviek)	m	31,000	26,50	821,48
41		Potrubie z PVC oranžové SN8 v zemi DN125 (vrátane tvaroviek)	m	43,000	29,56	1 270,94
42		Potrubie z PVC oranžové SN8 v zemi DN150 (vrátane tvaroviek)	m	12,000	33,99	407,90
43		Potrubie z rúr HT-D110 mm ležaté zavesené pod stropom, v vrátane montáže a tvaroviek	m	25,000	28,91	722,68
44		tvaroviek	m	2,000	23,55	47,11
45		tvaroviek	m	46,000	28,91	1 329,73
46		Potrubie odpadové HT z PP, pripojovacie DN 40, vrátane potrubia a tvaroviek	m	21,000	24,23	508,74
47		Potrubie odpadové HT z PP, pripojovacie DN 50, vrátane potrubia a tvaroviek	m	4,000	24,98	99,90
48		Potrubie odpadové HT z PP, pripojovacie DN 110, vrátane potrubia a tvaroviek	m	10,000	28,91	289,07
49		Montáž čistiacej tvarovky HT potrubie DN 100	ks	4,000	9,04	36,15
50		Montáž vetracej hlavice pre HT potrubie DN 100	ks	2,000	10,08	20,16
51		<i>Hlavica vetracia HT DN 100, PP systém pre rozvod vnútorného odpadu</i>	ks	2,000	33,95	67,89
52		D+Montáž čistiacej klapky pre potrubie DN110 pre osadenie v podlahe	ks	0,000	73,28	0,00
53		Montáž PVC potrubia na odvod kondenzátu D 40 mm	m	8,000	11,76	94,08
54		<i>Hadica PVC pre odvod kondenzátu, D 40 mm, dl. 30 m</i>	m	8,000	9,97	79,74
55		Montáž zápachového uzáveru pre klimatizačné zariadenia DN32/40	ks	3,000	8,96	26,88
56		<i>Uzáver kondenzačný zápachový (suchý), DN 32/40</i>	ks	3,000	42,34	127,01
57		Montáž zápachového uzáveru (sifónu) pre klimatizačné zariadenia	ks	0,000	8,96	0,00
58		<i>Lievik DN32 so zápachovým uzáverom</i>	ks	0,000	16,53	0,00
59		<i>Zápachový uzáver DN110</i>	ks	0,000	28,90	0,00
60		Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 40 mm	ks	17,000	3,32	56,36
61		Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 50 mm	ks	4,000	3,67	14,69
62		Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 110 mm	ks	14,000	5,44	76,20
63		Montáž podlahového vpustu s zvislým odtokom pre kanalizačné potrubie pod stropom DN 110	ks	2,000	14,17	28,34
64		<i>Podlahový vpust, vertikálny odtok DN 110, mriežka/krytka nerez, suchá zápachová uzáverka</i>	ks	2,000	85,27	170,53
65		Montáž strešného vtoku DN 110	ks	2,000	11,76	23,52
66		<i>Strešný vtok do zelenej strechy s asfaltovou manžetou, horizontálny odtok DN 110, sub. vrátane príslušenstva</i>	ks	2,000	195,51	391,01
67		Montáž privzdušňovacieho ventilu DN 110 podomietkového	ks	3,000	11,76	35,28
68		<i>Privzdušňovacia hlavica DN 110, vnútorná kanalizácia, HT z PP</i>	ks	3,000	33,95	101,84
69		Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN125	m	190,000	1,02	193,65
70		Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou od DN125 do DN150	m	12,000	1,29	15,46
71		Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	sub	1,000	118,12	118,12
72		Zdravotechnika - vnútorný vodovod				
73		D+M Potrubie z ocelových rúr pozink. bezšvíkových bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 32, vrátane potrubia a tvaroviek	m	5,000	29,95	149,74
74		D+M Potrubie z ocelových rúr pozink. bezšvíkových bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 50, vrátane potrubia a tvaroviek	m	5,000	39,58	197,90
75		D+M Plasthliníkové potrubie v tyčiach spájané lisovaním d 20 mm, vrátane potrubia a tvaroviek	m	123,000	23,03	2 832,35
76		D+M Plasthliníkové potrubie v tyčiach spájané lisovaním d 26 mm, vrátane potrubia a tvaroviek	m	48,000	31,65	1 519,26
77		D+M Plasthliníkové potrubie v tyčiach spájané lisovaním d 32 mm, vrátane potrubia a tvaroviek	m	58,000	38,04	2 206,04

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: MŠ Vinohrady
Objekt: SO100.2 - ZTI

Objednávateľ: Best friends Kids Club n.o., Trenčín
Zhotoviteľ: KERAMING a.s., Trenčín
Miesto: Trenčín

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jedn. cena	Cena celkom
78		D+M Plasthlinikové potrubie v tyčiach spájané lisovaním d 40 mm, vrátane potrubia a tvaroviek	m	15,000	48,85	732,82
79		D+M Plasthlinikové potrubie v tyčiach spájané lisovaním d 50 mm, vrátane potrubia a tvaroviek	m	15,000	69,96	1 049,33
80		D+M Plasthlinikové potrubie v tyčiach spájané lisovaním d 63 mm, vrátane potrubia a tvaroviek	m	5,000	91,15	455,73
81		Vyvedenie a upevnenie výpusťky DN 15	ks	47,000	9,62	452,18
82		Vyvedenie a upevnenie výpusťky DN 25	ks	2,000	11,46	22,92
83		Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre výtokový ventil G 1/2 (vrátane nástenky)	ks	43,000	4,69	201,79
84		Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre batériu G 1/2 (vrátane nástenky pre batériu)	pár	1,000	9,16	9,16
85		D+M Predĺženie s nátr. a čapom	ks	2,000	5,94	11,87
86		Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1/2	ks	3,000	3,55	10,65
87		<i>Guľový uzáver pre vodu 1/2", niklovaná mosadz</i>	ks	3,000	4,52	13,57
88		Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1/2	ks	1,000	3,92	3,92
89		<i>Guľový uzáver pre vodu 1/2" s vypúšťaním, niklovaná mosadz</i>	ks	1,000	5,82	5,82
90		Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 3/4	ks	5,000	5,91	29,57
91		<i>Guľový uzáver pre vodu 3/4", niklovaná mosadz</i>	ks	5,000	7,77	38,86
92		Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 3/4	ks	0,000	6,59	0,00
93		<i>Guľový uzáver pre vodu 3/4" s vypúšťaním, niklovaná mosadz</i>	ks	0,000	8,24	0,00
94		Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1	ks	4,000	6,53	26,12
95		<i>Guľový uzáver pre vodu 1", niklovaná mosadz</i>	ks	4,000	9,86	39,42
96		Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1	ks	0,000	7,24	0,00
97		<i>Guľový uzáver pre vodu 1" s vypúšťaním, niklovaná mosadz</i>	ks	0,000	11,42	0,00
98		Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 2	ks	2,000	8,12	16,24
99		<i>Guľový uzáver pre vodu 2", niklovaná mosadz</i>	ks	2,000	18,44	36,87
100		Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G 1/2	ks	1,000	2,89	2,89
101		<i>Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 1/2" M, mosadz</i>	ks	1,000	3,75	3,75
102		Montáž spätného ventilu závitového G 1/2	ks	0,000	3,55	0,00
103		<i>Spätný ventil kontrolovateľný, 1/2" FF, PN 16, mosadz, disk plast</i>	ks	0,000	4,76	0,00
104		Montáž spätného ventilu závitového G 1	ks	1,000	6,53	6,53
105		<i>Spätný ventil kontrolovateľný, 1" FF, PN 16, mosadz, disk plast</i>	ks	0,000	9,52	0,00
106		Montáž spätného ventilu závitového G 2	ks	0,000	8,12	0,00
107		<i>Spätný ventil kontrolovateľný, 2" FF, PN 16, mosadz, disk plast</i>	ks	0,000	17,36	0,00
108		Montáž vodovodného filtra závitového G 2	ks	1,000	8,12	8,12
109		<i>Filter závitový na vodu 2", FF, PN 20, mosadz</i>	ks	1,000	17,32	17,32
110		Montáž nezámrazného ventilu záhradného DN 15	m	2,00	25,22	50,45
111		<i>Ventil záhradný nezámrazný DN 15 SCHELL</i>	ks	2,00	108,00	216,00
110		Montáž poisťného ventilu závitového pre vodu G 1	ks	0,000	6,53	0,00
111		<i>Ventil poisťný 1", mosadz</i>	ks	0,000	40,86	0,00
112		D+M Termostatický ventil pre vyváženie cirkulačnej vody G 1/2 + termostatický nástavec	ks	1,000	37,21	37,21
113		zvislou polohou osadenia s impulzívnym výstupom pre MaR + príslušenstvo	ks	1,000	168,72	168,72
		Nátrubok redukovaný s vnútornými závitmi DN32/25	ks	0,000	6,16	0,00
		Ukludňujúci úsek - potrubie DN25	ks	0,000	28,00	0,00
		Nátrubok jednoznačný s vnútornými závitmi - DN25	ks	0,000	3,17	0,00
		Presuvná matica DN25	ks	0,000	3,96	0,00
		Redukovaný prechodník s vnút. a vonk. závitom DN32/40	ks	0,000	7,06	0,00
		Vsuvka jednoznačná s vonkajšími závitmi DN32	ks	0,000	7,50	0,00
113		Montáž armatúry na oddelenie rozvodov pitnej a požiarnej vody DN50	ks	1,000	61,60	61,60
114		<i>Zábrana proti spätnému pretoku podľa STN EN 1717, BA295 DN50</i>	ks	1,000	1 206,58	1 206,58
115		Montáž hydrantového systému s tvarovo stálou hadicou D 25	súb.	2,000	35,04	70,09
116		<i>Hydrantový systém s tvarovo stálou hadicou D 25, vrátane skrinky, hadice, prúdnice</i>	ks	2,000	288,13	576,26

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: MŠ Vinohrady
Objekt: SO100.2 - ZTI

Objednávateľ: Best friends Kids Club n.o., Trenčín

Zhotoviteľ: KERAMING a.s., Trenčín

Miesto: Trenčín

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jedn. cena	Cena celkom
117		D+M vodomer závitový jednovtokový G 1/2, s impulzívnym výstupom pre MaR	ks	1,000	43,11	43,11
118		D+M vodomer závitový jednovtokový G 3/4, s impulzívnym výstupom pre MaR	ks	1,000	81,26	81,26
119		Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	274,000	2,25	616,83
120		Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 50	m	247,000	1,68	414,96
121		Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	sub	1,000	248,17	248,17
121.1		Spätná klapka 1"	ks	1,000	8,85	8,85
121.2		D+M Sróbenie 3/4"	ks	3,000	10,84	32,52
121.3		D+M Sróbenie 1"	ks	2,000	12,63	25,26
121.4		Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 1/2"	ks	1,000	4,58	4,58
121.5		Poistný ventil 1/2"	ks	1,000	6,99	6,99
121.6		Ventil Reflex MK	ks	1,000	41,90	41,90
122		Zdravotechnika - zariadenie predmety				
123		Montáž záchodovej misy keramickej zavesenej	ks	10,000	26,81	268,13
124		Detská záchodová misa keramickej závesná so splachovacím okruhom	ks	9,000	255,70	2 301,26
125		Montáž záchodovej misy keramickej zavesenej	ks	2,000	26,81	53,63
126		Misa záchodová keramickej závesná so splachovacím okruhom	ks	3,000	79,86	239,57
127		Montáž záchodovej misy keramickej bezbarierovej	ks	0,000	26,81	0,00
128		Misa záchodová keramickej závesná bezbarierová	ks	0,000	302,33	0,00
129		Montáž pisoáru keramickeho s automatickým splachovaním	ks		0,00	0,00
130		Pisoár so senzorom keramickej	ks		0,00	0,00
131		D+M automatický splachovač so senzorom pre pisoár	ks		0,00	0,00
132		Montáž predstenového systému záchodov do ľahkých stien s kovovou konštrukciou	ks	12,000	61,90	742,83
133		Predstenový systém pre závesné WC so splachovacou podomietkovou nádržou do ľahkých montovaných konštrukcií, bezbarierový	ks	0,000	392,00	0,00
134		Predstenový systém pre závesné WC so splachovacou podomietkovou nádržou do ľahkých montovaných konštrukcií	ks	3,000	252,00	756,00
135		Predstenový systém pre závesné WC so splachovacou podomietkovou nádržou do ľahkých montovaných konštrukcií, pre detskú záchodovú misu	ks	9,000	252,00	2 268,00
136		Montáž predstenového systému umývadiel do ľahkých stien s kovovou konštrukciou	ks	10,000	53,29	532,90
137		Predstenový systém pre detské umývadlo do ľahkých montovaných konštrukcií	ks	9,000	173,24	1 559,17
137.1		Predstenový systém pre umývadlo do ľahkých montovaných konštrukcií	ks	1,000	121,10	121,10
138		Predstenový systém pre umývadlo do ľahkých montovaných konštrukcií, bezbarierový	ks	0,000	196,94	0,00
139		Montáž umývadla keramickeho na konzoly, bez výtokovej armatúry	ks	8,000	37,32	298,55
140		Umývadlo keramickej, bežný typ	ks	8,000	54,99	439,94
141		Montáž umývadla do predstenového systému	ks	9,000	28,58	257,24
142		Detské umývadlo keramickej	ks	9,000	84,65	761,85
143		Umývadlo keramickej, bezbarierové	ks	0,000	122,15	0,00
144		Montáž predstenového systému výleviek do ľahkých stien s kovovou konštrukciou (nosič armatúr)	ks	2,000	61,90	123,80
145		Predstenový systém pre výlevku do ľahkých montovaných konštrukcií (nosič armatúr)	ks	2,000	246,40	492,80
146		Montáž záchodového sedadla s poklopom	ks	12,000	3,60	43,14
147		Záchodové sedadlo plastové s poklopom	ks	12,000	14,84	178,08
148		Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, splachovacie tlačítka	ks	14,000	9,69	135,63
149		Ovládacie tlačidlo podomietkové pre dvojité splachovanie	ks	14,000	41,53	581,41
150		Montáž výlevky keramickej závesnej bez výtokovej armatúry	ks	2,000	61,86	123,72
151		Výlevka závesná keramickej s plastovou mrežou	ks	2,000	193,89	387,79

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: MŠ Vinohrady
Objekt: SO100.2 - ZTI

Objednávateľ: Best friends Kids Club n.o., Trenčín
Zhotoviteľ: KERAMING a.s., Trenčín
Miesto: Trenčín

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jedn. cena	Cena celkom
152		D+M Zápachový uzáver podomietkový pre umývačky a pračky DN40/50 s možnosťou pripojenia vody armatúrou R1/2"	ks	1,000	16,31	16,31
153		Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej pákovej alebo klasickej s mechanickým ovládaním	ks	2,000	18,11	36,22
154		Batéria drezová (pre výlevku) nástenná jednopáková, chróm, + predĺženie	ks	2,000	37,00	74,01
155		Montáž batérie umývadlovej a drezovej stojankovej, pákovej alebo klasickej s mechanickým ovládaním	ks	17,000	21,35	362,90
156		Batéria umývadlová stojanková páková, + pripojovacie hadice	ks	8,000	51,79	414,31
157		Batéria umývadlová stojanková páková, bezbariérová, + pripojovacie hadice	ks	0,000	64,33	0,00
158		Stojančekový ventil umývadlový, pre detské umývadlo, + pripojovacie hadice		9,000	28,22	254,02
159		Montáž batérie umývadlovej a drezovej stojankovej, pákovej alebo klasickej s mechanickým ovládaním	ks	0,000	21,35	0,00
160		Batéria drezová stojanková páková + pripojovacie hadice	ks	0,000	37,00	0,00
161		Montáž batérie sprchovej nástennej	ks	1,000	28,05	28,05
162		Sprchový nástenný ventil s jedným privodom vrátane sprchovej hadice a sprchovej ružice	ks	1,000	84,16	84,16
163		Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlovej do D 40 mm	ks	17,000	5,60	95,20
164		Zápachová uzávierka - sifón pre umývadlá DN 40	ks	17,000	11,76	199,92
165		Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, drezovej do D 50 mm (pre jeden drez)	ks	0,000	5,60	0,00
166		Zápachová uzávierka- sifón pre jednodielne drezy DN 50	ks	0,000	11,76	0,00
167		Montáž sprchového žlabu vrátane zápachovej uzávierky pre sprchu D 50 mm	ks	1,000	36,95	36,95
168		Sprchový žlab l=0,8m vrátane zápachovej uzávierky pre sprchovací žlab DN50	ks	1,000	192,64	192,64
169		D+M Plastové dvierka pre zakrytie niky s osadenými zmiešavacími armatúrami	sub	4,000		
		D+M Prepážkový filter na teplú vodu s manuálnym preplachom, čistenie spätným preplachom, pripojenie odpadnej práce vody 1/2" hadicou, presný typ upresnený v ďalšom stupni RD				
		D+M Skupinový termostatický ventil, vrátane spätných ventilov, presný typ upresnený v ďalšom stupni RD			605,51	2 422,02
		D+M repážkový filter na studenú vodu s manuálnym preplachom, čistenie spätným preplachom, pripojenie odpadnej práce vody 1/2" hadicou, presný typ upresnený v ďalšom stupni RD				
	D+M 2xGulový uzatvárací ventil (príslušnej dimenzie)					
170		Ústredné kúrenie - armatúry				
171		Montáže potrubia				
172		Kotviaci a upevňovací materiál (závesy, konzoly, objímky, pevné body, ...) napr. Hilty	sub	1,000	2 800,00	2 800,00
173		D+M Požiarna upchávky, tmely, mažety, vrátane označenia prestupu	sub	1,000	2 072,00	2 072,00
174		Realizačný projekt	sub	1,000		0,00
175		Ostatné				
176		Rozbor vody	ks	1,000	200,00	200,00

53 485,43

ROZPOČET

Stavba: MŠ Vinohrady, Trenčín
 Objekt: SO100.3 - Vykurovanie

Objednávateľ: Best friends Kids Club n.o., Trenčín
 Zhotoviteľ: KERAMING a.s., Trenčín
 Miesto: Trenčín

Spracoval:
 Dátum:

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

PSV

Práce a dodávky PSV

94 088,98

713

Izolácie tepelné

1 108,35

1	713482161.S	Montáž trubíc z EPDM, DN 15	m	8,000	4,80	38,44
2	PONUKA	Izolácia AEROFLEX HT 015x13/2m, obj.č. IVTTIS130150B		8,000	2,05	16,40
3	713482163.S	Montáž trubíc z EPDM, DN 25	m	8,000	5,17	41,40
4	NMC IQTHTB190281	Izolačná rúra Insul AEROFLEX® HT 28x19 do +150°C (max +175°C)	m	8,000	5,11	40,86
5	713482164.S	Montáž trubíc z EPDM, DN 32	m	14,000	5,39	75,42
6	NMC IQTHTB190351	Izolačná rúra Insul AEROFLEX® HT 35x19 do +150°C (max +175°C)	m	14,000	6,00	84,04
7	713482165.S	Montáž trubíc z EPDM, DN 40	m	10,000	5,42	54,21
8	PONUKA	Izolácia AEROFLEX HT 042/19/2m, obj.č. IVTTIS190420B		10,000	6,61	66,08
9	713482166.S	Montáž trubíc z EPDM, DN 50	m	30,000	5,62	168,67
10	PONUKA	Izolácia AEROFLEX HT 054x25/2m, obj.č. IVTTIS250540B		30,000	12,59	377,66
11	NMC IZFBRG030	Kaučuková páska (3mm x 50mm - 15m)	ks	15,000	4,48	67,20
12	CRM ADH.520/2,5	Lepidlo 520 2,5 lt. na izolačnú rúru	ks	1,000	63,75	63,75
13	998713201.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	1,300	10,94	14,22

732

Ústredné kúrenie - strojovne

67 159,19

14	732462115.S	Montáž tepelného čerpadla s príslušenstvom	ks	1,000	9 688,00	9 688,00
15		8-738-212-183 Logatherm WLW286-38 AR	ks	1,000	42 084,36	42 084,36
16		8-730-830-590 Reflex N 50, 4bar, šedá	ks	1,000	119,69	119,69
17		7-613-000 REFLEX MK 3/4	ks	1,000	41,90	41,90
18		8-735-100-981 Logalux PW500 ER S-C akumulácia	ks	1,000	1 205,95	1 205,95
19		8-738-212-210 CTHK 636 elektro špirála	ks	1,000	450,86	450,86
20		6-304-199-9 TERMOSTATICKÁ ZMIEŠAVACIA SKUPINA	ks	1,000	679,28	679,28
21		8-738-212-822 UPH 120-50F nabíjanie AKU	ks	1,000	2 825,84	2 825,84
22		8-738-212-232 UPE 120-32K nabíjanie TUV	ks	1,000	1 318,65	1 318,65
23		7-736-601-160 DNA HSM32/7.5	ks	2,000	565,57	1 131,13
24		8-718-599-378 DNA HKV 2/32/32 V2	ks	1,000	223,43	223,43
25		6-790-047-1 WMS 2 držiak rýchlom. skupín	ks	1,000	53,86	53,86
26		8-738-212-213 DDV 50 beztlakový rozdeľovač	ks	1,000	1 705,68	1 705,68
27		8-738-212-225 NTC-10M	ks	1,000	40,89	40,89
28		8-738-212-228 RTM Econ U	ks	1,000	226,43	226,43
29		8-738-212-218 KAH 150	ks	1,000	121,69	121,69
30		8-735-100-983 Logalux SH500 R S-C TUV	ks	1,000	2 657,27	2 657,27
31		8-738-212-215 FLH 60	ks	1,000	390,01	390,01
32		8-738-206-184 KÁBEL CAN-BUS 2X2X0,75 - 30M	ks	1,000	61,85	61,85
33		8-738-212-229 TPF 341	ks	1,000	36,90	36,90

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
34		8-738-212-230 TPW WPM	ks	1,000	76,81	76,81
93	Pol21666	Čerpadlo WILO YONOS Maxo 30/0,5	ks	1,000	1 288,00	1 288,00
35	998732201.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	1,100	664,28	730,71

733
Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie
8 366,69

36	733151113.S	Potrubie z medených rúrok tvrdých spájaných lisovaním D 15/1,0 mm	m	8,000	27,56	220,51
37	733151122.S	Potrubie z medených rúrok tvrdých spájaných lisovaním D 28/1,0 mm	m	8,000	50,13	401,05
38	733151125.S	Potrubie z medených rúrok tvrdých spájaných lisovaním D 35/1,5 mm	m	14,000	73,07	1 022,96
39	733151128.S	Potrubie z medených rúrok tvrdých spájaných lisovaním D 42/1,5 mm	m	10,000	110,87	1 108,69
40	733151131.S	Potrubie z medených rúrok tvrdých spájaných lisovaním D 54/2,0 mm	m	30,000	180,91	5 427,41
41	733191201.S	Tlaková skúška medeneho potrubia do D 35 mm	m	70,000	1,01	70,56
42	998733201.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	1,400	82,51	115,52

734
Ústredné kúrenie - armatúry
2 623,77

43	734209101.S	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	27,000	1,58	42,64
44	SARM 400092	Ventil gul. 1/2" vypúšťací a napúšťací mosadz KE-271	ks	13,000	3,34	43,39
45	WATTS 251410	Ventil odvoduš. Microvent MKV 15R/N 1/2"	ks	14,000	7,37	103,17
46	734209112.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	6,000	4,58	27,48
47	TL 152012	TECHNOLINE Ventil gul. voda 1/2" FF páka, PN25-PN30 bar	ks	3,000	3,47	10,42
48	NSE JY508/15	Filter šikmý "Y" 1/2" Ms mosadz	ks	1,000	3,51	3,51
49	WATTS 0215130G	Ventil poistný SVH 30. 1/2" 3 bar	ks	1,000	6,99	6,99
50	HZ 1400431	HERZ ventil prepúšťací DN15	ks	0,000	27,94	0,00
92	HWN295C	Dopňovacia armatúra DN 15 N295C 1/2A, PD75kPa	ks	1,000	282,24	282,24
51	734209114.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	0,000	5,63	0,00
52	TL 152034	TECHNOLINE Ventil gul. voda 3/4" FF páka, PN25-PN30 bar	ks	0,000	4,96	0,00
53	NSE JY508/20	Filter šikmý "Y" 3/4" Ms mosadz	ks	0,000	4,31	0,00
54	REF 7613000	REFLEX MK 3/4" gul.kohút so zaistením PN16/120°	ks	0,000	31,26	0,00
55	734209115.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	8,000	6,16	49,28
56	TL 15201	TECHNOLINE Ventil gul. voda 1" FF páka, PN25-PN30 bar	ks	8,000	7,34	58,69
57	IMI 52851625	HYDRONICS STAD uzatvárací sa vyvažovací ventil DN25 s vyp.G3/4, PN25	ks	0,000	106,40	0,00
58	734209117.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	0,000	9,51	0,00
58.1	734209117.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	11,000	7,69	84,59
59	TL 152064	TECHNOLINE Ventil gul. voda 6/4" FF páka, PN25-PN30 bar	ks	0,000	16,87	0,00
59.1	TL 152064	TECHNOLINE Ventil gul. voda 5/4" FF páka, PN25-PN30 bar	ks	3,000	12,55	37,65
60	NSE JY508/40	Filter šikmý "Y" 6/4" Ms mosadz	ks	0,000	14,24	0,00
61	NSE JY504/40	Spätná klapka 6/4" celokovová mosadz	ks	0,000	14,38	0,00
		Spätná klapka 5/4" celokovová mosadz	ks	1,000	11,42	11,42
62	PONUKA	Kompenzátor EPDM 40/16 L=95 mm		0,000	21,78	0,00
63	734209118.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	23,000	11,40	262,24
64	TL 15202	TECHNOLINE Ventil gul. voda 2" FF páka, PN25-PN30 bar	ks	9,000	25,88	232,95
65	NSE JY508/50	Filter šikmý "Y" 2" Ms mosadz	ks	2,000	22,27	44,53
66	NSE JY504/50	Spätná klapka 2" celokovová mosadz	ks	1,000	20,88	20,88
67	NSE FT209/50	Šróbenie kúrenárske priame 2" Ms V 4300	ks	8,000	17,14	137,09

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
68	PONUKA	Kompenzátor EPDM 50/16 L=105 mm		2,000	25,86	51,72
69	734412115.S	Montáž teplomeru technického axiálneho priemer 63 mm dĺžka 50 mm	ks	7,000	23,37	163,62
70	WATTS PT30507018	Teplomer T 63/50 0-120°C	ks	7,000	3,71	25,95
71	734424120.S	Montáž tlakomera - manometra axiálneho priemer 63 mm	ks	4,000	57,13	228,52
72	WATTS PA22M605	Manometer MDR 50/10. 1/4" 0-10 bar spodný	ks	4,000	5,79	23,16
73	734494213.S	Ostatné meracie armatúry, návarok s rúrkovým závitom akosť mat. 22 353.0 G 1/2	ks	10,000	11,13	111,33
74	998734201.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	0,250	20,63	5,16
74.1		D+M Expanzná nádoba Reflex 50 10bar	ks	1,000	259,88	259,88
74.2		D+M 4-cestný zmiešavač ESBE DN50	ks	1,000	173,68	173,68
74.3	NSE JY504/40	Šróbenie kúrenárske priame 5/4" Ms V 4300	ks	8,000	15,20	121,60

735

Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá

14 651,63

75	735311203	Montáž podlahového kúrenia	súb	1,000	3 740,80	3 740,80
76	REH 11361401500	HERZ Rúrka HERZ-LINE PE-RT 17 x 2, 5-vrstvová, s ochrannou vrstvou EVOH zabraňujúcou difúzii kyslíka podľa DIN 4726, bal. 240 m, červená	m	2 800,000	0,96	2 696,96
77	11374271050	HERZ Chránička červenej farby pre rúrku DN16 a DN17	m	400,000	0,81	322,56
78	REH 12278291001	HERZ Platňa nopová Combitorp 30-2 s tepelnou izoláciou hr. 30-2 mm, s čiernou PS fóliou, rozstup rastra 50 mm, celková výška 51 mm, pre rúrky DN 14-17 mm, max. zataženie 500 kg/m2	m2	500,000	10,46	5 230,40
79	REH 12179041001	HERZ Pás dilatačný z polyetylénu, šedý, hrúbka 8 mm, výška 150 mm, dĺžka kotúča je 25 m - okrajový izolačný a tlmiaci pás. !!Predávame len celé balenia - vid'. stĺpček "Balenie".!!	m	400,000	1,02	407,68
80	12563741003	Prísada do betónových poterov 10 kg	kg	75,000	3,40	255,36
81	PONUKA	TECHNOLINE Rozdeľovač s reg. šróbením, 8 okruhov, G1 - G3/4, nerez		4,000	260,67	1 042,68
82	REH 12506071002	HERZ Prechodka na plastovú rúrku 17 x 2, G 3/4", z PE-X-, PB a rúrky z kompozitných plastov, pozostáva z hadicovej prechodky, svorkového krúžku a prevlečnej matice G 3/4 s kužeľovým tesnením	ks	64,000	3,58	229,38
83	13454301001	okruhov, 570 x 610 - 700 x 115 - 175 mm	ks	4,000	123,77	495,08
84	998735201.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%	1,600	144,21	230,73

767

Konštrukcie doplnkové kovové

179,34

85	767995101.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	10,000	10,44	104,38
86	244784141	KDK	kg	10,000	7,34	73,36
87	998767201.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	0,900	1,78	1,60

OST

Ostatné

4 877,72

88	OST-44145788	Sekacie a pomocné práce	súb	1,000	408,80	408,80
89	OST-44145789	Uvedenie TČ do prevádzky	súb	1,000	504,00	504,00
90	OST-44145790	Vykurovací skúška, vyregulovanie systému	HZS	48,000	20,16	967,68
91	OST-44145791	Revízie	HZS	10,000	33,60	336,00
92	OST-44145792	Technická inšpekcia, úradná skúška	súb	1,000	1 680,00	1 680,00
93	OST-44145793	Dokumentácia pre realizáciu stavby, 6 paré tlačenej PD + 1ks CD	súb	1,000	280,00	280,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
		Rozvádzač ÚK + revízia	súb	1,000	701,24	701,24

Celkom

98 966,70

ZOZNAM STROJOV a ZARIADENÍ

Názov stavby: MŠ Vinohrady

Časť: VZT - Vzduchotechnika

Položka rozpočtu číslo		Merná jednotka	Množstvo	Vykonané množstvo			
				Dodávka		Montáž	
				za jednotku	celkom	za jednotku	celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
	Poznámka: Pri všetkých položkách je možné použiť ekvivalent min. takých kvalít, alebo lepších, ako má položka navrhnutá.						
	Zariadenie č.1 - Vetranie Tried a Jedálne						
1.01	VZT decentrálna jednotka podstropná do interiéru s entalpickým protiprúdovým rekuperátorom Systemair Sense SNH-700-EE1 alebo ekvivalentná. Servisná strana z dola jednotky. Zloženie kompaktnej VZT jednotky: filter prívodný F7, filter odvodný M5, prívodný a odvodný EC ventilátor s 3 stupňami výkonu, 450m3/h, 100Pa, elektrický predohrev 1,25kW a elektrický dohrev 1,25kW, entalpický protiprúdový rekuperátor s obtokom. Vrátane vlastného ovládania s možnosťou nastavenia časového programu a ovládania od koncentrácie CO2.	súb.	4	10 597,41 €	42 389,63 €		
1.02	VZT decentrálna jednotka podstropná do interiéru s protiprúdovým rekuperátorom Systemair Sense SNX-700-EE1 alebo ekvivalentná. Servisná strana z dola jednotky. Zloženie kompaktnej VZT jednotky: filter prívodný F7, filter odvodný M5, prívodný a odvodný EC ventilátor s 3 stupňami výkonu, 700m3/h, 100Pa, elektrický predohrev 1,25kW a elektrický dohrev 1,25kW, entalpický protiprúdový rekuperátor s obtokom. Vrátane vlastného ovládania s možnosťou nastavenia časového programu a ovládania od koncentrácie CO2.	súb.	1	9 215,64 €	9 215,64 €		
1.03	Príslušenstvo: Snímač koncentrácie CO2 pre montáž na stenu Systemair-E CO2 alebo ekvivalentný výrobok	ks	5	316,85 €	1 584,24 €		
1.04	Oplechovanie potrubia z VZT jednotiek	súb.	1	502,32 €	502,32 €		
1.05	Príslušenstvo k montáži Systemair Montaset SN10 alebo ekvivalentný výrobok	súb.	5	37,87 €	189,34 €		
1.06	Kondenzačné čerpadlo Systemair SNX condensate pump set alebo ekvivalentný výrobok	ks	1	471,41 €	471,41 €		
1.07	Podomietkový odtokový sifón Systemair Siphon concealed HL138 alebo ekvivalentný výrobok	ks	1	57,96 €	57,96 €		
1.08	Protidažďová žalúzia Systemair KWO-AL 315, RAL podľa architekta alebo ekvivalentný výrobok	ks	10	44,82 €	448,22 €		
1.09	Kruhové Spiro potrubie pozinkované, vrátane tvaroviek: Ø315 / 30% tv.	bm	20,5	19,62 €	402,13 €		
1.10	Teplná izolácia vnútorného potrubia K-FLEX H DUCT METAL, alebo ekvivalentná, hr.20mm pri prestupe do exteriéru v dĺžke min 0,5m pred prestupom	m2	20,5	19,04 €	390,32 €		
1.11	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál interiérový, certifikovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentný	súb.	1	1 568,00 €	1 568,00 €		
1.12	Jadrový vrt do železobetónu hr. 250 mm pr. 355 mm	ks	1	270,00 €	270,00 €		
	Zariadenie č.2 - Vetranie Šatní						
2.01	Kompaktná podstropná rekuperačná VZT jednotka do interiéru SALDA RIS 700 PE 1.2 EKO 3.0 E alebo ekvivalentná. VZT bude v zložení: Prívodná časť - tlmiača manžeta, uzatváracia klapka, filter prívodný F7, doskový rekuperátor s obtokom, elektrický ohrievač 1,2kW pre dohrev vzduchu v zime na 24°C, prívodný ventilátor s EC motorom 550/h, 200Pa, tlmiača manžeta. Odvodná časť - tlmiača manžeta, filter odvodný M5, odvodný ventilátor s EC motorom 550/h, 200Pa, doskový rekuperátor s obtokom, uzatváracia klapka, tlmiača manžeta. Diaľkové ovládanie ST-SA-Control s káblom 12,5m, alebo ekvivalentné.	súb.	1	3 979,39 €	3 979,39 €		
2.02	Kruhový tlmíč hluku Mute 250x900 alebo ekvivalentný výrobok.	ks	4	75,31 €	301,24 €		
2.03	Tanierový ventil D160	ks	11	15,77 €	173,47 €		
2.05	Protidažďová žalúzia Systemair PZAL-400x250-UR RAL podľa architekta, alebo ekvivalentná.	ks	2	65,71 €	131,43 €		
2.06	Kruhové Spiro potrubie pozinkované, vrátane tvaroviek: Ø200 / 30% tv. Ø160 / 30% tv.	bm	32	14,00 €	448,02 €		
2.07	Teplná izolácia s ochrannou hliníkovou fóliou K-FLEX H DUCT METAL alebo ekvivalentná, hr. 40mm (sanie čerstvého vzduchu a výfuk odpadového vzduchu), v súlade s ISO 14001	m2	10	33,60 €	336,00 €		
2.08	Teplná izolácia s ochrannou hliníkovou fóliou K-FLEX H DUCT METAL alebo ekvivalentná, hr. 15mm (prírodné potrubie upraveného vzduchu vo vnútornom prostredí), v súlade s ISO 14001	m2	9	16,80 €	151,20 €		
2.09	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál interiérový, certifikovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentný	súb.	1	313,60 €	313,60 €		
	Zariadenie č.3 - Vetranie hygienických priestorov, skladov a technických miestností						
3.01	Axiálny ventilátor s časovým dobehom Systemair BF Silent 120T alebo ekvivalentný, 30m3/h, 25Pa	ks	1	40,57 €	40,57 €		
	Príslušenstvo: Tesnenie z EPDM gummy Systemair Gasket CG120 (BF Silent) alebo ekvivalentný výrobok	ks	1	8,50 €	8,50 €		
	Protidažďová žalúzia IGC125, RAL podľa architekta, alebo ekvivalentná	ks	1	5,64 €	5,64 €		
3.02	Radiálny nástenný ventilátor so spätnou klapkou a časovým dobehom Systemair BF 100 TX alebo ekvivalentný, 80m3/h, 80Pa	ks	1	83,46 €	83,46 €		
	Príslušenstvo: Tesnenie z EPDM gummy Systemair Gasket CGX 80/100 BF-X alebo ekvivalentné	ks	1	10,28 €	10,28 €		
3.03	Radiálny potrubný ventilátor do kruhového potrubia Systemair K 100 M SILEO alebo ekvivalentný, 100m3/h, 90Pa	ks	1	110,51 €	110,51 €		
	Príslušenstvo: Rýchlopínacia spona FK 100, alebo ekvivalentná	ks	2	8,27 €	16,54 €		
	Tlmíč hluku LDC 100-900, alebo ekvivalentný	ks	2	39,35 €	78,70 €		
	Spätná klapka RSK 100, alebo ekvivalentná	ks	1	4,48 €	4,48 €		
	Snímač vlhkosti HR-S, alebo ekvivalentný	ks	1	117,47 €	117,47 €		
3.04	Radiálny potrubný ventilátor do kruhového potrubia Systemair K 125 XL SILEO alebo ekvivalentný, 140m3/h, 90Pa	ks	1	122,10 €	122,10 €		
	Príslušenstvo: Rýchlopínacia spona FK 125, alebo ekvivalentná	ks	2	8,73 €	17,47 €		
	Tlmíč hluku LDC 125-900, alebo ekvivalentný	ks	2	45,26 €	90,52 €		
	Spätná klapka RSK 125, alebo ekvivalentná	ks	1	4,87 €	4,87 €		
3.05	Radiálny potrubný ventilátor do kruhového potrubia Systemair K 160 M SILEO alebo ekvivalentný, 310m3/h, 120Pa	ks	1	124,42 €	124,42 €		
	Príslušenstvo: Rýchlopínacia spona FK 160, alebo ekvivalentná	ks	2	9,97 €	19,94 €		
	Tlmíč hluku LDC 160-900, alebo ekvivalentný	ks	2	53,58 €	107,16 €		
	Spätná klapka RSK 160, alebo ekvivalentná	ks	1	6,61 €	6,61 €		
3.06	Radiálny potrubný ventilátor do kruhového potrubia Systemair K 160 M SILEO alebo ekvivalentný, 240m3/h, 120Pa	ks	1	124,42 €	124,42 €		
	Príslušenstvo: Rýchlopínacia spona FK 160, alebo ekvivalentná	ks	2	9,97 €	19,94 €		
	Tlmíč hluku LDC 160-900, alebo ekvivalentný	ks	2	53,58 €	107,16 €		
	Spätná klapka RSK 160, alebo ekvivalentná	ks	1	6,61 €	6,61 €		
3.07	Radiálny potrubný ventilátor do kruhového potrubia Systemair K 160 M SILEO alebo ekvivalentný, 320m3/h, 120Pa	ks	1	124,42 €	124,42 €		
	Príslušenstvo: Rýchlopínacia spona FK 160, alebo ekvivalentná	ks	2	9,97 €	19,94 €		
	Tlmíč hluku LDC 160-900, alebo ekvivalentný	ks	2	53,58 €	107,16 €		
	Spätná klapka RSK 160, alebo ekvivalentná	ks	1	6,61 €	6,61 €		
3.08	Radiálny potrubný ventilátor do kruhového potrubia Systemair K 125 XL SILEO alebo ekvivalentný, 130m3/h, 90Pa	ks	1	122,10 €	122,10 €		

ZOZNAM STROJOV a ZARIADENI

Názov stavby: MŠ Vinohrady

Časť: VZT - Vzduchotechnika

Položka rozpočtu číslo		Merná jednotka	Množstvo	Vykonané množstvo			
				Dodávka		Montáž	
				za jednotku	celkom	za jednotku	celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
	<i>Príslušenstvo:</i>						
	Rýchloúpinacia spona FK 125, alebo ekvivalentná	ks	2	8,73 €	17,47 €		
	Tlmič hluku LDC 125-900, alebo ekvivalentný	ks	2	45,26 €	90,52 €		
	Spätná klapka RSK 125, alebo ekvivalentná	ks	1	4,87 €	4,87 €		
3.09	Tanierový ventil na odvod Systemair Balance-E-100-SW, alebo ekvivalentný	ks	18	3,88 €	69,78 €		
3.10	Tanierový ventil na odvod Systemair Balance-E-160-SW, alebo ekvivalentný	ks	1	6,98 €	6,98 €		
3.11	Protidážďová žalúzia Systemair PZAL-400x250-UR, RAL podľa architekta, alebo ekvivalentný	ks	1	65,71 €	65,71 €		
3.12	Výfukové koleno so sitom Ø200	ks	1	25,10 €	25,10 €		
3.13	Strešný prechod Ø200(svetlý otvor), tepelná izolácia (50mm), výška 500mm	ks	1	37,34 €	37,34 €		
3.14	Kruhové Spiro potrubie pozinkované, vrátane tvaroviek: Ø200 / 30% tv.	bm	12	14,00 €	168,01 €		
	Ø160 / 30% tv.	bm	27	10,45 €	282,03 €		
	Ø125 / 30% tv.	bm	10	8,48 €	84,75 €		
	Ø100 / 30% tv.	bm	5	7,53 €	37,67 €		
3.15	Ohybná hadica Elektrodesign SEMIFLEX STANDARD 100, alebo ekvivalentná	bm	20	3,77 €	75,48 €		
3.16	Ohybná hadica Elektrodesign SEMIFLEX STANDARD 160, alebo ekvivalentná	bm	1	5,96 €	5,96 €		
3.17	Tepelná izolácia vnútorného potrubia K-FLEX H DUCT METAL, alebo ekvivalentná, hr.20mm pri prestupe do exteriéru v dĺžke min 0,5m pred prestupom	m2	2	19,04 €	38,08 €		
3.18	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál interiérový, certifikovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentný	súb.	1	392,00 €	392,00 €		
	Zariadenie č.4 - Vetranie technickej miestnosti/ Kotelňa						
4.01	Axiálny ventilátor Systemair BF Silent 120, alebo ekvivalentný , 30m3/h, 25Pa	ks	1	50,23 €	50,23 €		
	<i>Príslušenstvo:</i>						
	Tesnenie z EPDM gumy Systemair Gasket CG120 (BF Silent), alebo ekvivalentný	ks	1	8,50 €	8,50 €		
	Protidážďová žalúzia IGC125, RAL podľa architekta, alebo ekvivalentná	ks	1	9,99 €	9,99 €		
	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál interiérový, certifikovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentný	súb.	1	22,40 €	22,40 €		
	Zariadenie č.5 - Vetranie Výdaj jedál						
5.01	Radiálny potrubný ventilátor do kruhového potrubia Systemair K 160 M SILEO alebo ekvivalentný, 270m3/h, 150Pa	ks	1	124,42 €	124,42 €		
	<i>Príslušenstvo:</i>						
	Rýchloúpinacia spona FK 160, alebo ekvivalentná	ks	2	9,97 €	19,94 €		
	Tlmič hluku LDC 160-900, alebo ekvivalentný	ks	2	53,58 €	107,16 €		
	Spätná klapka RSK 160, alebo ekvivalentná	ks	1	6,61 €	6,61 €		
	Regulátor otláčok RE1.5	ks	1	140,65 €	140,65 €		
5.02	Tukový filter do ventilačného potrubia na zachytávanie masnoty, Ø 150 mm	ks	1				
5.03	Tanierový ventil D160	ks	2	15,77 €	31,54 €		
5.04	Výfukové koleno so sitom Ø160	ks	1	21,81 €	21,81 €		
5.05	Strešný prechod Ø160(svetlý otvor), tepelná izolácia (50mm), výška 500mm	ks	1	32,53 €	32,53 €		
5.06	Kruhové Spiro potrubie v tesnom prevedení pozinkované, vrátane tvaroviek: Ø160 / 30% tv.	bm	20	10,45 €	208,91 €		
5.07	Tepelná izolácia s ochrannou hliníkovou fóliou K-FLEX H DUCT METAL alebo ekvivalentná, hr. 20mm (odvodné potrubia upraveného vzduchu vo vnútornom prostredí), v súlade s ISO 14001	m2	11	19,04 €	209,44 €		
5.08	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál interiérový, certifikovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentný	súb.	1	134,40 €	134,40 €		
	Skúšky a zaregulovanie						
	Komplexné uvedenie do prevádzky, zaregulovanie a vyskúšanie VZT zariadení podľa predpísaného harmonogramu v súlade s normami STN EN 12599:2013-03 a STN EN 378-2. Vrátane nastavenia na skutočné prevádzkové parametre. Vyregulovanie distribúcie privádzaného a odvádzaného vzduchu. Vystavenie všetkých potrebných protokolov v súlade s platnými predpismi a vyhláškami. Vykonanie všetkých skúšok, kontrol, meraní a revízií potrebných ku kolaudácii, vrátane všetkých protokolov, osvedčení a revíznych správ.	súb.	1	896,00 €	896,00 €		
	Zaškolenie zodpovedných osôb minimálne v rozsahu: - projekčný zámer - zoznam služieb v rámci záruk, kontaktný list, plán sezónnych skúšok a dotazníkov - predvedenie funkčnosti systému - hlavne MaR, ovládanie a ich rozhranie - odovzдание prevádzkových manuálov k budove, projektovej dokumentácie, plánu údržby, záznamu skúšok... - požiadavky na údržbu, zoznam pravidelných a revíznych skúšok, vrátane zmlúv a harmonogramu...	súb.	1	392,00 €	392,00 €		
	Doprava						
	Doprava strojov a zariadení, presun na miesto inštalácie	súb.	1	448,00 €	448,00 €		
	Dvíhacie zariadenia, mobilné prepravné zariadenia	súb.	1	280,00 €	280,00 €		
	Lešenie a Montážne plošiny	súb.	1	224,00 €	224,00 €		
	Projektová dokumentácia						
	Dielenská dokumentácia, vrátane dokumentácie montážneho a kotviaceho materiálu	súb.	1	560,00 €	560,00 €		
	Dokumentácia skutočného vyhotovenia, 6 paré tlačenej PD + 1ks CD	súb.	1	280,00 €	280,00 €		
	Montáž	sub	1			16 783,69	16 783,69
	Poznámka Neoddeliteľnou súčasťou PD je výkres, technická správa a tabuľka zariadení						

70 698,13

16 783,69

Celkom spolu :

#####

Firma: KERAMING a.s., Trenčín

Vypracoval :

Datum:

REKAPITULÁCIA:	
SO 100.5.1 - Elektroinštalácie	57 973,97 €
SO 100.5.2 - Doplnenie elektro 1.NP	2 533,97 €
SO 100.5.2 - Doplnenie elektro 2.NP	1 175,98 €
CELKOM	61 683,92 €

Elektroinštalácie - SO100.5.1 Materská škola

PČ	Popis	Množstvo	Mer. Jed.	JC Materiál	Spolu	JC Montáž	Spolu
1	Rozvádzače						
2	Zapustený oceľovoplechový rozvádzač RS1, In=80A vrátane istenia a vývodov - schéma v ďalšom stupni PD	1	kpl	2 284,80 €	2 284,80 €	392,00 €	392,00 €
3	Zapustený plastový rozvádzač RS2, In=32A vrátane istenia a vývodov - schéma v ďalšom stupni PD	1	kpl	1 769,60 €	1 769,60 €	392,00 €	392,00 €
4	Hlavná uzemňovacia prípojka typ OBO 1801 VDE / ALEBO EKVIVALENTNÝ VÝROBOK	1	ks	67,20 €	67,20 €	61,60 €	61,60 €
5	Dátový rozvádzač RACK, 12U, 650x600x600mm, vrátane vnútornej výbavy (patch panel Cat 6A-12 portový, organizér káblov, switch, zásuvkový blok s prepäťovou ochranou, patch káble 1m CAT6A...) - schéma v ďalšom stupni PD	1	kpl	504,00 €	504,00 €	392,00 €	392,00 €
6							
7	Spínače a zásuvky						
8	Zásuvka 230V/16A zapustená, IP20 vrátane inštaláčnej krabice a rámy	59	ks	5,49 €	323,79 €	7,28 €	429,52 €
10	Dátová zásuvka zapustená, 2xRJ45, CAT6A, IP20 vrátane inštaláčnej krabice a rámy	1	ks	25,65 €	25,65 €	16,80 €	16,80 €
11	Dátová zásuvka na povrch, 1xRJ45, CAT6A, IP44	4	ks	21,28 €	85,12 €	13,44 €	53,76 €
12	Vypínač 10A/230V zapustený, rad. 1, min. IP20 vrátane inštaláčnej krabice a rámy	18	ks	6,27 €	112,90 €	7,28 €	131,04 €
13	Sériový spínač 10A/230V zapustený, rad. 5, IP20 vrátane inštaláčnej krabice a rámy	6	ks	7,28 €	43,68 €	7,28 €	43,68 €
14	Striedavý spínač 10A/230V zapustený, rad. 6, IP20 vrátane inštaláčnej krabice a rámy	9	ks	7,28 €	65,52 €	7,28 €	65,52 €
15	Křížový spínač 10A/230V zapustený, rad. 7, IP20 vrátane inštaláčnej krabice a rámy	3	ks	7,28 €	21,84 €	7,28 €	21,84 €
16	CENTRAL STOP tlačidlo 230V/10A NO+NC kontakt s ochranným sklíčkom proti náhodnému použitiu	1	ks	63,17 €	63,17 €	33,60 €	33,60 €
17	Časové hodiny pod vypínačom v inštaláčnej krabici	5	ks	45,14 €	225,68 €	14,56 €	72,80 €
18	Termostat vrátane inštaláčnej krabice pre zapustenú montáž	1	ks	127,57 €	127,57 €	16,80 €	16,80 €
19	Hydrostat vrátane inštaláčnej krabice pre zapustenú montáž	1	ks	193,20 €	193,20 €	16,80 €	16,80 €
20	Regulátor otáčok ventilátora, 3stupňový, zapustený	1	ks	82,43 €	82,43 €	28,00 €	28,00 €
21							
22	Svietidlá						
23	SVIETIDLO LED S1, Zapustené do podhľadu, 600x600mm, 33W, 3600m, 4000k, IP20, 842 LED Panel UGR<19, CRI=80 / ALEBO EKVIVALENTNÝ VÝROBOK /DISANO	36	ks	58,80 €	2 116,80 €	16,80 €	604,80 €
24	Panel pre prísadenú montáž svietidla S1 / CORNICE PLAFONE PANEL 595 BIANCO / ALEBO EKVIVALENTNÝ VÝROBOK	31	ks	23,07 €	715,23 €	11,20 €	347,20 €
25	SVIETIDLO LED S6, Zapustené do podhľadu 600x600mm, 39W, 4464m, 4000k, IP20, /DISANO 832 Rodi - UGR<22, CRI=80 / ALEBO EKVIVALENTNÝ VÝROBOK	7	ks	43,79 €	306,54 €	16,80 €	117,60 €
26	Panel pre prísadenú montáž svietidla S6 / CORNICE PLAFONE RODI 595 BIANCO / ALEBO EKVIVALENTNÝ VÝROBOK	5	ks	23,18 €	115,92 €	11,20 €	56,00 €
27	LED SVIETIDLO S3 ZAPUSTENÉ, PRIEMER 224mm, 230V, 18W, 1700lm, 4000k, IP20 2.0 B / ALEBO EKVIVALENTNÝ VÝROBOK /Slim Lex	60	ks	20,50 €	1 229,76 €	16,80 €	1 008,00 €
28	SVIETIDLO LED PRISADENÉ S4, 18W, 1796lm, 4000K, IP65 /FOSNOVA	7	ks	54,54 €	381,81 €	16,80 €	117,60 €
29	PASTILLA / ALEBO EKVIVALENTNÝ VÝROBOK						
29	SVIETIDLO LED PRISADENÉ S4S, SO SENZOROM POHYBU 18W, 1796lm, 4000K, IP65 /FOSNOVA PASTILLA / ALEBO EKVIVALENTNÝ VÝROBOK	3	ks	63,06 €	189,17 €	16,80 €	50,40 €
30	LED SVIETIDLO S5S PRISADENÉ SO SENZOROM POHYBU, 230V, 24W, 2474lm, 4000K, IP65 /FOSNOVA PASTILLA / ALEBO EKVIVALENTNÝ VÝROBOK	1	ks	68,21 €	68,21 €	16,80 €	16,80 €
31	NO1-SVIETIDLO NÚDZOVÉ NÁSTENNÉ PIKTOGRAMOVÉ, 3W, 395lm, IP65, AUTONÓMNE 1h, OZNI/ETE/3W/C/1/SA/X/WH / ALEBO EKVIVALENTNÝ VÝROBOK	18	ks	57,34 €	1 032,19 €	16,80 €	302,40 €
32	NO2-SVIETIDLO NÚDZOVÉ ANTIPANIKOVÉ, ZAPUSTENÉ, 3W, 350lm, IP20, AUTONÓMNE 1h, /OZNI/AXPR/3W/C/1/SA/X/WH / ALEBO EKVIVALENTNÝ VÝROBOK	4	ks	56,67 €	226,69 €	16,80 €	67,20 €
33	NO3-SVIETIDLO NÚDZOVÉ, OSVETLENIE VOLNÉHO PRIESTRANSTVA, min.IP44, AUTONÓMNE 1h, OZNI/AXNO/2W/C/1/SA/X/WH / ALEBO EKVIVALENTNÝ VÝROBOK	10	ks	63,17 €	631,68 €	16,80 €	168,00 €
34	NO4-SVIETIDLO NÚDZOVÉ ANTIPANIKOVÉ, ZAPUSTENÉ, 3W, 350lm, IP20, AUTONÓMNE 1h, OZNI/AXEPO/3W/C/1/SA/X/WH / ALEBO EKVIVALENTNÝ VÝROBOK	1	ks	58,02 €	58,02 €	16,80 €	16,80 €
35	NO5-SVIETIDLO NÚDZOVÉ, EXTERIÉROVÉ, 230V, 3x1W, 360lm, IP66, AUTONÓMNE 1h, OZNI/ODB/3x1W/B/1/SA/AT/WH / ALEBO EKVIVALENTNÝ VÝROBOK	1	ks	69,55 €	69,55 €	16,80 €	16,80 €
36	NO6-SVIETIDLO NÚDZOVÉ NÁSTENNÉ, PRE OSVETLENIE POŽIARNYCH ZARIADENÍ (5 LUX), 230V, AUTONÓMNE 1h / ALEBO EKVIVALENTNÝ VÝROBOK	5	ks	82,43 €	412,16 €	16,80 €	84,00 €
37							
38	Káble						
39	CYKY-J 5x25mm2	45	m	29,61 €	1 332,58 €	5,04 €	226,80 €
40	CYKY-J 5x10mm2	20	m	7,73 €	154,56 €	3,92 €	78,40 €
41	CYKY-J 5x6mm2	18	m	4,70 €	84,67 €	2,02 €	36,29 €
42	CYKY-J 5x2,5mm2	105	m	1,74 €	182,28 €	1,01 €	105,84 €
43	CYKY-J 5x1,5mm2	60	m	1,27 €	75,94 €	0,90 €	53,76 €
44	CYKY-J 3x2,5mm2	680	m	1,27 €	860,61 €	0,95 €	647,36 €
45	CYKY-J 3x1,5mm2	1200	m	1,02 €	1 223,04 €	0,78 €	940,80 €
46	CYKY-O 3x1,5mm2	115	m	1,02 €	117,21 €	0,78 €	90,16 €
47	CXKH-V-O 2x1,5mm2 FE180/P60 R B2cas1d1a1 / alebo ekvivalentný výrobok	20	m	1,66 €	33,15 €	0,95 €	19,04 €
48	CYA zž 25mm2	5	m	4,26 €	21,28 €	3,25 €	16,24 €
49	CYA zž 16mm2	40	m	2,58 €	103,04 €	2,07 €	82,88 €
50	CYA zž 6mm2	200	m	1,29 €	257,60 €	1,01 €	201,60 €
51	samoregulačný kábel + regulácia /ochrana tepelného čerpadla/	5	m	33,49 €	167,44 €	9,52 €	47,60 €
52	FTP CAT6A / alebo ekvivalentný výrobok	120	m	0,84 €	100,80 €	0,78 €	94,08 €
53							
54	Kábová trasa						
55	Grip svorka vrátane kotviaceho a spojovacieho materiálu / alebo ekvivalentný výrobok	80	ks	1,16 €	93,18 €	0,73 €	58,24 €
56	Hmoždinka zatlačacia k sfahovacím páskam VZ, vrátane sfahovacích pásk / alebo ekvivalentný výrobok	300	ks	0,65 €	194,88 €	0,56 €	168,00 €
57	Chránička/trubka D25mm vrátane príslušenstva (spojky, klipy, kotvenie...) / alebo ekvivalentný výrobok	200	m	1,53 €	306,88 €	1,12 €	224,00 €
58	Chránička D75mm (zatiehnutie prírodného kábla) / alebo ekvivalentný výrobok	40	m	2,32 €	92,74 €	1,12 €	44,80 €
59							
60	Uzemnenie a bleskozvod						
61	Uzemňovacia pásovina FeZn OBO DIN 5052 30x3,5mm / alebo ekvivalentný výrobok	105	m	6,72 €	705,60 €	5,04 €	529,20 €
62	OBO FeZn RD10mm-PVC / alebo ekvivalentný výrobok	25	m	6,83 €	170,80 €	5,04 €	126,00 €
63	OBO RD8mm-PVC - v zateplení objektu / alebo ekvivalentný výrobok	75	m	6,83 €	512,40 €	5,04 €	378,00 €
64	OBO RD8mm ALU / alebo ekvivalentný výrobok	120	m	5,49 €	658,56 €	5,04 €	604,80 €
65	Svorka OBO 256 S6 FT / alebo ekvivalentný výrobok	15	ks	6,94 €	104,16 €	3,92 €	58,80 €
66	Svorka OBO 233 FT / alebo ekvivalentný výrobok	20	ks	6,83 €	136,64 €	3,92 €	78,40 €
67	Svorka OBO 287 PRIPOJOVACIA SVORKA + PRICHYTKA 324 S-FT / alebo ekvivalentný výrobok	8	ks	2,80 €	22,40 €	1,68 €	13,44 €
68	Svorka OBO 280 NA OCELOVÉ KONŠTRUKCIE (UZEMNENIE SCHODISKÁ) / alebo ekvivalentný výrobok	1	ks	3,53 €	3,53 €	2,80 €	2,80 €
69	Svorka OBO 5002 N-VA - skúšobná svorka / alebo ekvivalentný výrobok	8	ks	6,16 €	49,28 €	6,72 €	53,76 €
70	kotva do steny MMS+ MS 7.5x50 + 249 8-10 ST-OT / alebo ekvivalentný výrobok	128	ks	1,62 €	207,87 €	1,12 €	143,36 €
71	Dištančný diel OBO 172 AR / alebo ekvivalentný výrobok	5	ks	5,04 €	25,20 €	3,92 €	19,60 €
72	Spojovacia rýchlospojka Vario OBO 249 8-10 V2A 200kA / alebo ekvivalentný výrobok	40	ks	4,59 €	183,68 €	3,14 €	125,44 €
73	Držiak 165 MBG-8-10 + adaptér 165 MBG UH + univerzálny držiak vedenia 177 30 M8 / alebo ekvivalentný výrobok	120	ks	2,91 €	349,44 €	2,24 €	268,80 €
74	Čisto zvodny 311 N-ALU 8-10 - značenie 1 až 8 / alebo ekvivalentný výrobok	5	ks	0,95 €	4,76 €	0,56 €	2,80 €

75	Zachytávacia tyč 2m, OBO 101 VL 2000 + F-FIX-16 vrátane svoriek (16kg). / alebo ekvivalentný výrobok	10	ks	31,81 €	318,08 €	20,16 €	201,60 €
76	Revízičná krabica 5800 VZ - v zateplení objektu / alebo ekvivalentný výrobok	8	ks	19,32 €	154,56 €	16,80 €	134,40 €
77	Dištančná tyč min. L=700mm s držiakom vedenia RD 8mm / alebo ekvivalentný výrobok	2	ks	20,61 €	41,22 €	13,44 €	26,88 €
78	Protikorózna ochrana / páska všetkých spojov v zemi OBO 365 50 / alebo ekvivalentný výrobok	4	ks	16,80 €	67,20 €	11,20 €	44,80 €
79	Pospájanie UK, VZI, ZTI vrátane príslušných svoriek	1	kpl	112,00 €	112,00 €	112,00 €	112,00 €
80	Fotovoltaické zariadenie						
82	Rozvádzač R-FVZ, plastový, zapustený In=20A, vrátane vnútornej výbavy (ističe, stykač HRM, sieťové ochrany, prepäťová ochrana...)	1	kpl	537,60 €	537,60 €	168,00 €	168,00 €
83	Fotovoltaický panel 500wp, Typ: JA Solar JAM60D41-500/LB bifacial 500W celočierny	20	ks	145,97 €	2 919,40 €	151,20 €	3 024,00 €
85	Fotovoltaický inverter 10kW, 400V, 50Hz, IP66, rozsah MPP 200-1000V, min. 2x string, LAN, obsahuje DC a AC prepäťové ochrany / alebo ekvivalentný výrobok	1	ks	1 624,00 €	1 624,00 €	168,00 €	168,00 €
86	Smart meter, 3-fázový, 400V, do 80A / alebo ekvivalentný výrobok	1	ks	212,80 €	212,80 €	56,00 €	56,00 €
87	Datalogger 24VDC, ethernet, LAN, M-BUS / alebo ekvivalentný výrobok	1	ks	- €	- €	89,60 €	89,60 €
88	Konštrukcia na uchytenie panelov na rovnú strechu (návrh urobí firma, ktorá bude dodávať konštrukciu)	1	kpl	1 624,00 €	1 624,00 €	728,00 €	728,00 €
89	Kábel DC 6mm2 červený / alebo ekvivalentný výrobok	80	m	1,09 €	86,91 €	1,01 €	80,64 €
90	Kábel DC 6mm2 modrý / alebo ekvivalentný výrobok	80	m	1,09 €	86,91 €	1,01 €	80,64 €
91	UV odolná chránička 25mm / alebo ekvivalentný výrobok	30	m	1,51 €	45,36 €	1,12 €	33,60 €
92	Pospájanie konštrukcie fotovoltaických panelov, invertoru...	1	kpl	84,00 €	84,00 €	84,00 €	84,00 €
93							
94	Zemné práce						
95	Vytýčenie trasy vonkajšieho vedenia NN v prehľadnom teréne (privodný kábel z RE1 do RS1)	35	m	- €	- €	11,20 €	392,00 €
96	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemi triedy 3, pieskové lôžko	35	m	6,72 €	235,20 €	14,56 €	509,60 €
97	Zásyp nezap. káblovej rýhy s zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemi tr. 3	35	m	2,80 €	98,00 €	12,32 €	431,20 €
98	Fólia červená-blešk, šírka 300mm / alebo ekvivalentný výrobok	35	m	0,17 €	5,88 €	0,34 €	11,76 €
99	Zákrytová PE doska 1000/250/4mm / alebo ekvivalentný výrobok	35	m	4,37 €	152,88 €	2,80 €	98,00 €
100							
101	Ostatné						
102	Revízia a vypracovanie revíznej správy	1	kpl	- €	- €	1 064,00 €	1 064,00 €
103	Pomocný inštalačný materiál a práce (svorky pre pospojovanie, hmoždinky, UDF, skrutky, wago...)	1	kpl	996,80 €	996,80 €	336,00 €	336,00 €
104	Inžinierska činnosť a technický dozor	1	kpl	- €	- €	728,00 €	728,00 €
105	Doprava	1	kpl	- €	- €	392,00 €	392,00 €
106	Protipožiarna prestupy, upchávky	1	kpl	560,00 €	560,00 €	560,00 €	560,00 €
107	Realizačná projektová dokumentácia	1	kpl	- €	- €	- €	- €
108	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	1	kpl	- €	- €	1 008,00 €	1 008,00 €
109	Pracovné plošiny a ostatná mechanizácia k prevedeniu diela	1	kpl	1 064,00 €	1 064,00 €	- €	- €
110	Súčasťou dodávky sú aj drobné stavebné úpravy (vítanie, rezanie), ktoré sú potrebné k vykonaniu inštalácie	1	kpl	- €	- €	1 456,00 €	1 456,00 €
111	Zriadenie staveniska podľa požiadaviek dodávateľa, v zmysle platného stavebného zákona SR 396/2006 vrátane všetkých zabezpečení a opatrení BOZP	1	kpl	1 680,00 €	1 680,00 €	- €	- €
112	Doplnenie elektro						
113	Led pás 7 metrov s difúzorom a adaptérom	1	ks	62,40 €	62,40 €	102,00 €	102,00 €
114	Žalúziový vypínač, 10A, pružinová svorka	14	ks	10,09 €	141,26 €	6,10 €	85,40 €
115	Striedavý spínač 10A/230V zapustený, rad. 5B(66), IP20	2	ks	4,18 €	8,35 €	4,16 €	8,33 €
116	NO1 Schrack núdzové nástené piktogramové, 3W 195lm, IP65, autonómne 3h, k5, hp-led 3h univerzálne, SC	1	ks	56,76 €	56,76 €	15,44 €	15,44 €
	Spolu				35 061,64 €		22 912,34 €
	CELKOM (Materiál + montáž)						57 973,97 €

SO 100.5.2 - Materská škola - Doplnenie elektro 1.a 2.NP

Firma: KERAMING a.s., Trenčín

Vypracoval:

Datum:

Elektroinštalácie 1.NP - SO100 Materská škola

PC	Popis	Množstvo	Mer. Jed.	JC Materiál	Spolu	JC Montáž	Spolu	JC Demontáž	Spolu
					302,37 €				1 988,64 €
	CYSY H05VV-F 2x1mm ²	28,00	m	0,34 €	8,76 €	0,82 €	21,32 €	0,82 €	21,32 €
	Drobné elektroinštalácie práce								
	Demontáž, montáž	2,50	hod		0,00 €	26,00 €	65,00 €		
	Miestnosť 1.02								
	CYKY 3x1,5mm ²	13,00	m	1,02 €	13,26 €	0,78 €	10,14 €	0,78 €	10,14 €
	CYKY 3x2,5mm ²	22,00	m	1,27 €	27,94 €	0,95 €	20,90 €	0,95 €	20,90 €
	Drobné elektroinštalácie práce								
	Demontáž, montáž	3,00	hod		0,00 €	26,00 €	78,00 €		
	Miestnosť 1.03								
	CYKY 3x1,5mm ²	19,00	m	1,02 €	19,38 €	0,78 €	14,82 €	0,78 €	14,82 €
	CYKY 3x2,5mm ²	28,00	m	1,27 €	35,56 €	1,03 €	28,84 €	0,95 €	26,80 €
	Drobné elektroinštalácie práce								
	Demontáž, montáž	3,00	hod		0,00 €	26,00 €	78,00 €		
	Miestnosť 1.04								
	CYKY 3x1,5mm ²	13,00	m	1,02 €	13,26 €	0,78 €	10,14 €	0,78 €	10,14 €
	FTP CAT6A	5,00	m	0,54 €	2,70 €	1,15 €	5,75 €	1,15 €	5,75 €
	Drobné elektroinštalácie práce								
	Demontáž, montáž	3,00	hod		0,00 €	26,00 €	78,00 €		
	Miestnosť 1.05								
	Krabica inštalácia 72x42mm 1-násobná pod ometku	1,00	ks	0,18 €	0,18 €	4,07 €	4,07 €	4,07 €	4,07 €
	Drobné elektroinštalácie práce								
	Demontáž, montáž	0,50	hod		0,00 €	26,00 €	13,00 €		
	Miestnosť 1.08								
	CYKY 3x2,5mm ²	22,00	m	1,27 €	27,94 €	0,95 €	20,90 €	0,95 €	20,90 €
	Krabica inštalácia 72x42mm 1-násobná pod ometku	1,00	ks	0,18 €	0,18 €	4,07 €	4,07 €	4,07 €	4,07 €
	Drobné elektroinštalácie práce								
	Demontáž, montáž	2,00	hod		0,00 €	26,00 €	52,00 €		
	Miestnosť 1.09								
	Krabica inštalácia 72x42mm 1-násobná pod ometku	1,00	ks	0,18 €	0,18 €	4,07 €	4,07 €	4,07 €	4,07 €
	Drobné elektroinštalácie práce								
	Demontáž, montáž	0,50	hod		0,00 €	26,00 €	13,00 €		
	Miestnosť 1.10								
	Krabica inštalácia 72x42mm 1-násobná pod ometku	1,00	ks	0,18 €	0,18 €	4,07 €	4,07 €	4,07 €	4,07 €
	Drobné elektroinštalácie práce								
	Demontáž, montáž	4,50	hod		0,00 €	26,00 €	117,00 €		
	Miestnosť 1.11								
	Krabica inštalácia 72x42mm 1-násobná pod ometku	1,00	ks	0,18 €	0,18 €	4,07 €	4,07 €	4,07 €	4,07 €
	Drobné elektroinštalácie práce								
	Demontáž, montáž	1,50	hod		0,00 €	26,00 €	39,00 €		
	Miestnosť 1.14								
	CYKY 3x1,5mm ²	37,00	m	1,02 €	37,74 €	0,78 €	28,86 €	0,78 €	28,86 €
	CYKY 3x2,5mm ²	20,00	m	1,27 €	25,40 €	0,95 €	19,00 €	0,95 €	19,00 €
	Drobné elektroinštalácie práce								
	Demontáž, montáž	5,00	hod		0,00 €	26,00 €	130,00 €		
	Miestnosť 1.19								
	CYKY 3x1,5mm ²	44,00	m	1,02 €	44,88 €	0,78 €	34,32 €	0,78 €	34,32 €
	CYKY 3x2,5mm ²	26,00	m	1,27 €	33,02 €	0,95 €	24,70 €	0,95 €	24,70 €
	Drobné elektroinštalácie práce								
	Demontáž, montáž	7,00	hod		0,00 €	26,00 €	182,00 €		
	Dražkovanie, rezanie	1,00	kpl		0,00 €	425,00 €	425,00 €		
	Spracovanie a evidovanie zmien, koordinácia Inžinierska činnosť	1,00	kpl		0,00 €	400,00 €	400,00 €		
	PPV	2,00	%			19,30 €	38,60 €	2,58 €	5,16 €
	Podružný materiál	2,00	%	2,91 €	5,81 €				
	Presun dodávok	2,00	%	2,91 €	5,81 €				
Doplnenie Elektro 1.NP - Materiál + práca spolu									
					2 533,97 €				

Elektroinštalácie 2.NP - SO100 Materská škola

PC	Popis	Množstvo	Mer. Jed.	JC Materiál	Spolu	JC Montáž	Spolu	JC Demontáž	Spolu
	Miestnosť 2.02								
	CYKY 3x1,5mm ²	24,00	m	1,02 €	24,48 €	0,78 €	18,72 €	0,78 €	18,72 €
	CYKY 3x2,5mm ²	21,00	m	1,27 €	26,67 €	0,95 €	19,95 €	0,95 €	19,95 €
	Krabica inštalácia 72x42mm 1-násobná pod ometku	2,00	ks	0,18 €	0,36 €	26,00 €	52,00 €	0,00 €	0,00 €
	Miestnosť 2.03								
	CYKY 5x1,5mm ²	16,00	m	1,27 €	20,32 €	0,90 €	14,34 €	0,90 €	14,34 €
	CYKY 3x2,5mm ²	0,00	m	1,27 €	0,00 €	0,95 €	0,00 €	0,95 €	0,00 €
	FTP CAT6A	0,00	m	0,54 €	0,00 €	1,15 €	0,00 €	1,15 €	0,00 €
	Krabica inštalácia 72x42mm 1-násobná pod ometku	3,00	ks	0,18 €	0,54 €	26,00 €	78,00 €	0,00 €	0,00 €
	Miestnosť 2.04								
	CYKY 5x1,5mm ²	15,00	m	1,27 €	19,05 €	0,90 €	13,44 €	0,90 €	13,44 €
	CYKY 3x2,5mm ²	6,00	m	1,27 €	7,62 €	0,95 €	5,70 €	0,95 €	5,70 €
	CYKY 3x2,5mm ²	18,00	m	1,27 €	22,86 €	0,95 €	17,10 €	0,95 €	17,10 €
	FTP CAT6A	6,00	m	0,54 €	3,24 €	1,15 €	6,90 €	1,15 €	6,90 €
	Krabica inštalácia 72x42mm 1-násobná pod ometku	5,00	ks	0,18 €	0,90 €	26,00 €	130,00 €	0,00 €	0,00 €
	Miestnosť 2.05								
	CYKY 5x1,5mm ²	17,00	m	1,27 €	21,59 €	0,90 €	15,23 €	0,90 €	15,23 €
	CYKY 3x2,5mm ²	4,00	m	1,27 €	5,08 €	0,95 €	3,80 €	0,95 €	3,80 €
	CYKY 3x2,5mm ²	25,00	m	1,27 €	31,75 €	0,95 €	23,75 €	0,95 €	23,75 €
	FTP CAT6A	4,00	m	0,54 €	2,16 €	1,15 €	4,60 €	1,15 €	4,60 €
	Krabica inštalácia 72x42mm 1-násobná pod ometku	5,00	ks	0,18 €	0,90 €	26,00 €	130,00 €	0,00 €	0,00 €
	Dražkovanie, rezanie	1,90	kpl	0,000	0,00 €	256,00 €	256,00 €	0,00 €	0,00 €
	PPV	2,00	%	0,000	0,00 €	19,30 €	38,60 €	2,58 €	5,16 €
	Podružný materiál	2,00	%	2,91 €	5,82 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Presun dodávok	2,00	%	2,91 €	5,82 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Spolu					199,16 €		828,13 €		148,69 €
Doplnenie elektro 2.NP							1 175,98 €		

Odberateľ: Best friends Kids Club n.o., Trenčín

Projektant:

Dodávateľ: KERAMING a.s., Trenčín

Stavba : Materská škola Vinohrady

Objekt : SO 200 Cesty a spevnené plochy

ARGUS - DS, s.r.o.

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY HSV							36 640,34
0 - ZAKLADANIE							
1	000	0001	Vedľajšie rozpočtové náklady	1,000	ks	1 344,00	1 344,00
0 - ZAKLADANIE spolu:							1 344,00
1 - ZEMNE PRÁCE							
2	001	120001101	Priplatok za sťaženú vykopávku v blízkosti podzem. vedenia	42,270	m3	36,51	1 543,36
3	001	122202202	Odkopávky pre cesty v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3	191,249	m3	5,82	1 113,83
4	272	132201201	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 do 100 m3	39,996	m3	17,47	698,81
5	272	132201209	Priplatok za lepivosť horniny tr.3 v rýhach š. do 200 cm	102,085	m3	1,34	137,20
6	272	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	231,245	m3	11,76	2 719,44
7	272	181101102	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením	317,250	m2	1,34	426,38
1 - ZEMNE PRÁCE spolu:							6 639,03
2 - ZÁKLADY							
8	002	211971110	Zhot. opláštenia odv. rebier z geotextílie sklon do 1:2,5	342,260	m2	1,29	440,83
9	MAT	693660500	Geotextília polypropylen 150 g/m2 do šírky 880cm	342,260	m2	1,46	498,33
8	002	273321411	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	2,600	m3	156,80	407,68
9	002	273362021	Výstuž základových dosiek zo zvar. sietí KARI	0,027	t	1 400,00	38,32
8	002	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie - dielce	1,650	m2	25,76	42,50
9	MAT	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie - dielce	1,650	m2	5,60	9,24
2 - ZÁKLADY spolu:							1 436,91
5 - KOMUNIKÁCIE							
10	221	561242211	Podklad zo zeminy nakup. stab. cem. S1 sprac. v mieš. centre hr. 120 mm	73,000	m2	17,08	1 246,84
11	221	561471117	Zlepšenie podložia na akúkoľvek hrúbku	0,000	m2	17,08	0,00
12	221	564751116	Štrkové rebrá	102,830	m2	10,64	1 094,11
12a	221	564751116	Štrkové rebro rebro pod vonkajšiu jednotku TČ	2,600	m2	10,64	27,66
13	221	564831111	Podklad zo štrkodrtie hr. 100 mm	115,790	m2	4,76	551,16
14	221	564851111	Podklad zo štrkodrtie hr. 150 mm	87,550	m2	6,89	603,04
15	221	564871111	Podklad zo štrkodrtie hr. 250 mm	465,152	m2	11,20	5 209,70
16	221	567123114	Podklad z kameniva spevn. cementom KZC 2, hr. 15 cm	240,950	m2	16,80	4 047,96
17	221	596211112	Kladenie zámkovej dlažby pre chodcov hr. 6 cm sk. A do 300m2	87,550	m2	16,24	1 421,81
18	MAT	VM-0011	Dlažba zámková DL60	89,740	m2	9,52	854,32
19	221	596911232	Kladenie zámkovej dlažby na cesty hr. 8 cm sk. C do 300m2	226,400	m2	17,36	3 930,30
20	MAT	VM-0008	Obrubník záhonový 100x5x20	55,380	kus	2,24	124,05
21	MAT	VM-0009	Obrubník cestný 100x15x26	56,650	kus	6,50	368,00
22	MAT	VM-0013	Dlažba zámková DL80	233,192	m2	12,99	3 029,63
23	MAT	VZ-0002	Dopravná značka tvar štvorec, veľ2 RA2	2,000	kus	61,60	123,20
24	MAT	VZ-00052	Dopravná značka dodatková tabuľka, veľ2 RA2	2,000	kus	61,60	123,20
24a	221	596912311.S	Kladenie betónovej dlažby z vegetačných tvárnic hr. 100 mm do lôžka z kameniva ťaženého	9,150	m2	17,23	157,69
24b	MAT	5924600202C	Dlažba betónová zatravnovacia, rozmer 600 x 400 x 100 mm, prírodná	9,425	kus	27,38	258,04
24c	221	180501111.S	Spevnenie plôch štrkom vo vegetačných prefabrikátoch	9,150	m2	8,88	81,25
5 - KOMUNIKÁCIE spolu:							23 251,98

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

25	221	914001111	Osadenie zvislých cest. dopr. značiek na stĺpiky, konzoly alebo objekty	4,000 kus	7,28	29,12
26	MAT	404459600	Stĺpik Fe 60/3 s povrchovou úpravou	9,000 m	16,80	151,20
27	221	915311111	Predformátované vodorovné dopravné značenie, dopravné značky do 1 m2	1,000 kus	158,24	158,24
28	221	915701111	Zhotovenie vodor. značenia krytu náterovými hmotami, čiary, zebry, šípky, nápisy	9,000 m2	23,17	208,56
29	221	915713211	Vodorovné značenie krytov stroj. aplikáciou termoplastu deliace čiary š. 120 mm	0,000 m	2,39	0,00
29	221	915713211	Vodorovné značenie krytov náterovými hmotami deliace čiary š. 120 mm - biela farba	49,000 m	1,20	58,80
30	221	915719111	Priplatok za reflexnú úpravu balotínovú, deliace čiaryš. 12 cm	49,000 m	0,29	14,27
31	221	915729111	Priplatok za reflexnú úpravu balotínovú, čiary, zebry, šípky	9,000 m2	1,36	12,20
32	221	915791111	Predznač. pre vodor. znač. náter. hmot., del. čiary, pásiky	49,000 m	0,19	9,33
33	221	915791112	Predznač. pre vodor. znač. z náter. hmôt, stopčiary, zebry, tieňe, šípky, nápisy, prechody	9,000 m2	2,46	22,18
34	221	916561111	Osadenie záhonového obrubníka betónového do lôžka z betónu s bočnou oporou	66,000 m	10,64	702,24
35	221	917862111	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho s oporou do lôžka z betónu	55,000 m	16,24	893,20
36	221	918101112	Lôžko pod obrubníky, krajníky, obruby z betónu tr. C 16/20	3,530 m3	109,76	387,45
36	221	918101112	Výmena kónusu šachty č.2 na stoke J7 za zákrytovú dosku	1,000 kpl	234,00	234,00
37	272	979131415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	193,745 m3	7,84	1 518,96
38	221	998225111	Presun hmôt pre komunikácie a plochy letísk, kryt živičný	452,713 t	2,02	912,67

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:

5 312,41

PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:

36 640,34

Rozpočet celkom:

37 984,34

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba MŠ Vinohrady

Objekt SO 300, 400, 401 - Prípojka vody, Prípojka splaškovej kanalizácie, Dažďová kanalizácia

Objednávateľ: Best friends Kids Club n.o., Trenčín

Zhotoviteľ: KERAMING a.s., Trenčín

Miesto: Trenčín

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	J.C.	Spolu
		Zemné práce				
1		Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 50 mm 0,125 t	m2	6,000	13,44	80,64
2		Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.100- 200mm, -0,24000t	m2	5,500	2,80	15,40
3		Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy do 100 mm, -0,16000t	m2	5,500	2,80	15,40
4		Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku vrátane poplatku za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01	sub	1,000	56,00	56,00
5		Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	2,178	70,56	153,68
6		Príplatok k cenám za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy	m3	0,653	12,60	8,23
7		Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	85,000	10,08	856,80
8		Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	25,500	1,12	28,56
9		Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100 m3	m3	84,940	13,44	1 141,59
10		Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3 do 100 m3	m3	25,482	1,12	28,54
11		Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	m3	2,178	26,88	58,54
12		Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	90,155	5,04	454,38
13		Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	90,155	0,90	80,78
14		Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	90,155	1,12	100,97
15		Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	27,047	7,84	212,04
16		Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	81,900	7,84	642,10
17		Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2	m2	81,000	3,36	272,16
18		Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2	m2	81,000	1,68	136,08
19		Zásyp sypaninou (štrkodrvou) so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	32,000	7,84	250,88
20		Štrkodrva frakcia 0-32 mm	t	9,60	20,44	196,22
21		Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	30,590	24,64	753,74
22		Štrkopiesok frakcia 0-22 mm	t	9,18	20,44	187,58
23		Kompletné konštrukcie				
24		D+M vodomerná šachta s rozmermi 3350 x 1700 x 1800 vrátane vstupného komínu 1000x800x300, liatinového uzam. poklopu 800x600 t. zaťaženia B125, stúpadiel, podpier po uzávery a vodomer, odvetrania, vodotesných prestupov a dopravy	sub	1,000	5 482,40	5 482,40
25		Vodorovné konštrukcie				
26		Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	11,200	54,88	614,66
27		Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-32 mm	m3	2,540	54,88	139,40
28		Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	1,500	24,64	36,96
29		Výstuž podkladových dosiek - kari sieť oko 150x150 mm priemer	t	0,002	1 512,00	2,42
30		Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	0,810	196,00	158,76
31		Komunikácie				
32		Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	6,000	39,20	235,20
33		Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm (vibr.štrk) po zhut.hr. 150 mm	m2	6,000	10,92	65,52
34		Kryt z betónu prostého C 25/30 komunikácií pre peších hr. 90 mm	m2	6,000	33,43	200,59
35		Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,30 kg/m2	m2	6,000	1,12	6,72
36		Natavovacia asfaltová folia šírky 30mm	m	15,000	5,60	84,00

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba MŠ Vinohrady

Objekt SO 300, 400, 401 - Prípojka vody, Prípojka splaškovej kanalizácie, Dažďová kanalizácia

Objednávateľ: Best friends Kids Club n.o., Trenčín

Zhotoviteľ: KERAMING a.s., Trenčín

Miesto: Trenčín

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	J.C.	Spolu
37		Zhotovenie izolácie z LDPE fóliami pre zabránenie úniku technologickej vody z betónu	m2	6,000	2,80	16,80
38		Rúrove vedenie				
39		Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11, SDR17 zväraných elektrotvarovkami D 63	m	14,000	5,04	70,56
40		Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 63x3,8	m	14,000	8,40	117,60
41		Montáž kanalizačného PVC/PP SN10 potrubia hladkého plnostenného DN 150	m	57,000	5,04	287,28
42		Rúra PVC/PP hladký, kanalizačný, gravitačný systém DN 150 dl. 6 m, SN8 - plnostenná	ks	57,000	71,68	4 085,76
43		Skúška tesnosti kanalizácie do D 200 mm	m	57,000	2,24	127,68
44		Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty priemeru 600 mm do výšky šachty 2 m s roznášacím prstencom a poklopom	ks	3,000	128,80	386,40
45		Vlnovcová šachtová rúra s hrdlom kanalizačná TEGRA 600, dĺžka DO 2,0 m, PP, WAVIN	ks	3,000	396,48	1 189,44
46		Šachtové dno DN 150/150, 90°, pre PP revízne šachty DN 630	ks	2,000	432,32	864,64
47		Šachtové dno DN 150/150, 180°, pre PP revízne šachty DN 630	ks	1,000	432,32	432,32
48		Gumové tesnenie šachtovej rúry 600 mm ku kanalizačnej revíznej šachte 600 mm	ks	3,000	38,08	114,24
49		Betónový roznášací prstec pre revízne šachty DN 600 až 1000	ks	3,000	50,40	151,20
50		Poklop liatinový D400 priemer 600 mm	ks	1,000	196,00	196,00
51		Poklop liatinový B125 priemer 600 mm	ks	2,000	162,40	324,80
52		D+M Vsakovací systém, vsakovacie bloky 600x600x600mm (fer.výr. DRENBLOK DB60 - 25ks) s napojením 2xDN150, vrátane obalovej geotextílie cca.40m2	sub	1,000	1 936,06	1 936,06
53		D+M Filtračná šachta, plastové šachtové dno DN150/150 s filtračnou prepážkou (sieťka), korukovaná rúra D680, betónový kónus s tesnením, liatinový poklop D600 s triedou zaťaženia B125 (osadenie v zeleni), korogovaná rúra upravené pre napojenie odvetrania a bezpečnostného prepadu (DN150 dl.2,5m)	sub	1,000	1 394,40	1 394,40
54		Montáž elektrotvarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 63 mm	ks	2,000	16,80	33,60
55		Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 63 mm	ks	2,000	39,20	78,40
56		Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	14,000	2,24	31,36
57		Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	2,000	168,00	336,00
58		Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia do DN 80	m	14,000	2,24	31,36
59		Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	sub	1,000	560,00	560,00
60		Presun hmôt HSV				
61		Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	sub	1,000	840,00	840,00
62		Práce a dodávky PSV				
63		Zdravotechnika - vnútorný vodovod				
64		Montáž spätnej klapky závitovej pre vodu G 2	ks	1,000	5,60	5,60
65		Spätná klapka vodorovná závitová 2", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	1,000	13,44	13,44
66		Montáž vodovodného filtra závitového G 2	ks	1,000	11,20	11,20
67		Filter závitový na vodu 2", FF, PN 20, mosadz	ks	1,000	16,80	16,80
68		Montáž guľových uzáverov do G 2	ks	3,000	11,20	33,60
69		Ventil guľový 2" MF páčka	ks	2,000	42,56	85,12
70		Ventil guľový 1" FF páčka s možnosťou napojenia hadice, mosadzný	ks	1,000	24,64	24,64
71		D+M T-kus závitový 2"/2", mosadz PN10	ks	1,000	28,00	28,00
72		D+M demontážneho kusu pred vodomerom DN32 dl. 300mm a demontážneho kusu za vodomerom DN32 dl. 200mm)	sub	1,000	56,00	56,00
73		D+M viacvrtkového ,mokrobežného vodomeru Sensus Qn 3,5, DN32	sub	1,000	280,00	280,00
74		D+M prechodník s vonkajším závitom DN50	ks	3,000	11,20	33,60
75		D+M Redukovaného prechodníka s vnútorným a vonkajším závitom DN50/32	ks	2,000	16,80	33,60

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba MŠ Vinohrady

Objekt SO 300, 400, 401 - Prípojka vody, Prípojka splaškovej kanalizácie, Dažďová kanalizácia

Objednávateľ: Best friends Kids Club n.o., Trenčín

Zhotoviteľ: KERAMING a.s., Trenčín

Miesto: Trenčín

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	J.C.	Spolu
76		D+M Redukovaného prechodníka s vnútorným a vonkajším závitom DN50/25	ks	1,000	15,68	15,68
77		D+M Rýchlospojka so závitom - koleno 90° D63 / 2"	ks	1,000	33,60	33,60
78		D+M Rýchlospojka so závitom D63 / 2"	ks	1,000	33,60	33,60
79		Práce a dodávky M				
80		Montáže potrubia	m			
81		Osadenie signalizačného vodiča	ks	2,000	28,00	56,00
82		Montáž vývodu signalizačného vodiča	ks	3,000	28,00	84,00
83		Vodič medený CY 6 mm ²	m	14,000	1,12	15,68
84		Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	71,000	1,68	119,28
85		Výstražná fólia PE, š. 300 mm, pre vodovod, farba modrá	m	14,000	1,06	14,90
86		Výstražná fólia PE, š. 300 mm, pre kanalizáciu, farba hnedá	m	57,000	1,06	60,65
87		Nepomenovaný diel				
88		Dokumentácia dočasného dopravného značenia	sub	1,000	840,00	840,00
89		Zapožičanie dočasného dopravného značenia	sub	1,000	504,00	504,00
90		Vytýčenie exist. inžinierskych sietí	sub	1,000	560,00	560,00
91		Zrealizovanie napojenia na existujúce vodovodné potrubie	sub	1,000	336,00	336,00
92		Čistenie potrubí do DN300	sub	2,000	280,00	560,00
93		Zrealizovanie napojenia navrhovanej splaškovej kanalizácie DN150 na existujúcu verejnú kanalizáciu DN300 (osadenie sedlovej odbočky)	sub	1,000	448,00	448,00
94		Realizačný projekt	sub	1,000	0,00	0,00

Spolu

30 665,83 €

Vypracoval:

Firma: KERAMING a.s., Trenčín

Datum:

SO 501 - Areálové osvetlenie

PČ	Popis	Množstvo	Mer. Jed.	JC Materiál	Spolu	JC Montáž	Spolu
1	Rozvádzač						
2	RVO - Rozvádzač vonkajšieho osvetlenia zapustení v oplotení, In=25A, IP44 / výbava - hlavný vypínač, ističe a stykače pre vývody osvetlenia, astrohodiny, rezervy pre nabíjaciu stanicu.../ + zapojenie prívodného kábla	1	kpl	▣ 459,20	▣ 459,20	▣ 168,00	▣ 168,00
3							
4	Areálové osvetlenie						
5	LED stĺpové svietidlo 230V, cca 25W, cca 3500lm, 4000K, IP66, antracit / alebo ekvivalentný výrobok	4	ks	▣ 66,08	▣ 264,32	▣ 16,80	▣ 67,20
6							
7	Stožiare						
8	Oceľový kuželovitý stožiar dĺžky 4m + redukcia k svietidlu ak je potrebná / alebo ekvivalentný výrobok	4	ks	▣ 166,88	▣ 667,52	▣ 28,00	▣ 112,00
9	Vybudovanie základu pre stožiar /podľa odporúčania výrobcu stožiarov/ - výkop, betonáž, zásyp...	4	kpl	▣ 39,20	▣ 156,80	▣ 33,60	▣ 134,40
10							
11	Uzemnenie						
12	Gulatina FeZn 10mm / alebo ekvivalentný výrobok	70	m	▣ 3,14	▣ 219,52	▣ 2,80	▣ 196,00
13	Izolovaná gulatina FeZn 10mm PVC / alebo ekvivalentný výrobok	10	m	▣ 3,47	▣ 34,72	▣ 2,80	▣ 28,00
14	Svorka prípojovacia SP1 (uzemnenie stožiara) / alebo ekvivalentný výrobok	4	ks	▣ 2,02	▣ 8,06	▣ 1,68	▣ 6,72
15	Svorka spojovacia SS (GULATINA-GULATINA) / alebo ekvivalentný výrobok	8	ks	▣ 2,02	▣ 16,13	▣ 1,68	▣ 13,44
16	Protikorózná ochrana (páska) / alebo ekvivalentný výrobok	1	kpl	▣ 8,96	▣ 8,96	▣ 3,36	▣ 3,36
17	Uzemnenie rozvádzača RVO vrátane svoriek	1	kpl	▣ 21,28	▣ 21,28	▣ 16,80	▣ 16,80
18					▣ -		▣ -
19	Káble						
20	CYKY-J 5x10mm ² /napojenie prívodu do RVO z RE1/	3	m	▣ 6,83	▣ 20,50	▣ 3,14	▣ 9,41
21	CYKY-J 3x1,5mm ²	20	m	▣ 0,88	▣ 17,70	▣ 0,78	▣ 15,68
22	CYKY-J 3x2,5mm ²	70	m	▣ 1,10	▣ 76,83	▣ 0,95	▣ 66,64
23	chránička 32mm	70	m	▣ 0,90	▣ 62,72	▣ 0,90	▣ 62,72
24	chránička 110mm	50	m	▣ 2,58	▣ 128,80	▣ 2,02	▣ 100,80
25							
26	Zemné práce						
27	Vytýčenie trasy vonkajšieho vedenia v prehľadnom teréne	80	m	▣ 1,12	▣ 89,60	▣ 4,48	▣ 358,40
28	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3, pieskové lôžko	55	m	▣ 2,80	▣ 154,00	▣ 13,44	▣ 739,20
29	Zásyp nezap. káblovej ryhy s zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	55	m	▣ 1,12	▣ 61,60	▣ 11,20	▣ 616,00
30	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej pod cestou do hĺbky 105 cm v zemine tr.3, odvoz sutiny na skládku, betónový základ, uloženie chráničky 110mm, obbetonávka, zatahnutie káblov, upravenie terénu do pôvodného stavu	25	m	▣ 16,80	▣ 420,00	▣ 16,80	▣ 420,00
31	Fólia červená-blesk, šírka 300mm, balenie 100m	1	ks	▣ 1,01	▣ 1,01	▣ 0,56	▣ 0,56
32	Zákrytová PE doska 1000/250/4mm / alebo ekvivalentný výrobok	80	m	▣ 4,26	▣ 340,48	▣ 2,02	▣ 161,28
33							
34	Ostatné						
35	Revízia a vypracovanie revíznej správy	1	kpl		▣ -	▣ 112,00	▣ 112,00
36	Pomocný inštalačný materiál a práce	1	kpl	▣ 33,60	▣ 33,60	▣ 33,60	▣ 33,60
37	Inžinierska činnosť a technický dozor	1	kpl		▣ -	▣ 89,60	▣ 89,60
38	Doprava	1	kpl	▣ 56,00	▣ 56,00		▣ -
39	Výkon autožeriava / vysokozdvížnej plošiny	1	kpl	▣ 201,60	▣ 201,60		▣ -
40	Realizačná projektová dokumentácia	1	kpl	▣ 201,60	▣ 201,60		▣ -
41	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	1	kpl	▣ 179,20	▣ 179,20		▣ -
42	Zriadenie staveniska podľa požiadaviek dodávateľa, v zmysle platného stavebného zákona SR 396/2006 vrátane všetkých zabezpečení a opatrení BOZP	1	kpl	▣ 56,00	▣ 56,00	▣ 56,00	▣ 56,00
	Spolu				▣ 3957,74		▣ 3587,81
	CELKOM (materiál + montáž)						▣ 7545,55

ROZPOČET

Stavba: Materská škola Vinohrady, Trenčín
Objekt: SO 600 - Oplotenie

Objednávateľ: Best friends Kids Club n.o., Trenčín
Zhotoviteľ: KERAMING a.s., Trenčín
Miesto: Trenčín

Spracoval:
Dátum:

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

HSV Práce a dodávky HSV 4 763,07

1 Zemné práce 474,09

1	131211101.S	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	4,000	84,44	337,77
2	131211119.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	4,000	16,90	67,60
3	162201102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	4,000	2,28	9,13
4	167101100.S	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	4,000	13,91	55,63
5	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	4,000	0,99	3,96

2 Zakladanie 593,24

6	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,600	57,27	34,36
7	275313711.S	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 25/30	m3	3,653	152,99	558,88

3 Zvislé a kompletne konštrukcie 3 242,23

8	338171223.S	Osadzovanie stĺpika pre pletivové panelové ploty s výškou nad 2 m s betónovým panelom	ks	49,000	16,19	793,24
9	553510009850.S	Držiak podhrabovej dosky pozinkovaný	ks	98,000	3,14	307,33
10	553510029900.S	Stĺpik, výška 2,8 m, poplastovaný na pozinkovanej oceli, pre panelový plotový systém	ks	49,000	23,30	1 141,50
11	592330003110.S	Panel betónový, podhrabová doska pre oplotenie z pletiva, 2500x300x50 mm	ks	47,000	21,28	1 000,16

99 Presun hmôt HSV 453,51

12	998151111.S	Presun hmôt pre obj.8152, 8153,8159,zvislá nosná koštr.z tehál,tvárníc,blokov výšky do 10 m	t	15,500	29,26	453,51
----	-------------	---	---	--------	-------	--------

PSV Práce a dodávky PSV 6 962,96

767 Konštrukcie doplnkové kovové 6 962,96

13	767914130.S	Montáž oplotenia z plotových panelov, na oceľové stĺpiky, výšky do 2 m	m	117,300	23,63	2 772,03
14	553510024700	Plotový panel 3D 2500x1730 mm, žiarový zinok, oká 50x200 mm, drôt 5/5 mm	ks	47,000	43,57	2 047,70
15	767652210.S	D+M bránka 1-kridlová 1100x2050 mm, bránka jakl 60/40/2 mm, výplň plotový panel s okom 50x200 mm, drôt 5/5 mm, stĺpiky jakl 80/80/3-2800 mm	ks	4,000	535,81	2 143,23

Celkom 11 726,04

ROZPOČET

Stavba: MŠ VINOHRADY
 Objekt: 700 - Sadové úpravy

Objednávateľ: Best friends Kids Club n.o., Trenčín
 Zhotoviteľ: KERAMING a.s., Trenčín
 Miesto: Trenčín

Spracoval:
 Dátum:

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

HSV Práce a dodávky HSV

7 581,95

1 Zemné práce

7 015,13

1	005	005133	<i>Sorbus aria Magnifica 12/14 cm</i>	ks	2,000	211,67	423,34
2	005	005138	<i>Amelanchier lamarckii viackmeň 200/250 cm</i>	ks	1,000	220,46	220,46
3	231	180402111.S	Založenie trávniku ihriskového výševom v rovine do 1:5	m2	446,800	0,82	365,30
4	005	005720001400.S	<i>Osivá tráv - UNI 12 Hříště - Ihrisková trávna zmes /Agrostis</i>	kg	14,000	8,15	114,15
5	231	182001111.S	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	629,700	0,72	451,37
6	231	183101111.S	Hĺbenie jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, objem do 0,01 m3	ks	335,000	0,60	202,61
7	005	005740000120.S	<i>Sadenica trvaliek a tráv Co11 - zoznam uvedený v TS</i>	ks	335,000	2,56	859,21
8	231	183101112.S	Hĺbenie jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, objem nad 0,01 do 0,02 m3	ks	26,000	0,69	18,05
9	231	183101113.S	Hĺbenie jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, objem nad 0,02 do 0,05 m3	ks	47,000	1,75	82,12
10	231	183101221.S	Hĺbenie jamiek pre výsadbu v horn. 1-4 s výmenou pôdy do 50% v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu nad 0, 40 do 1,00 m3	ks	3,000	22,90	68,71
11		23	<i>Preosievany substrát</i>	t	0,240	83,38	20,01
12	231	183204112.S	Výsadba kvetín do pripravovanej pôdy so zaliatím s jednoduchými koreňami trvaliek	ks	335,000	0,68	228,87
13	231	183204113.S	Výsadba kvetín do pripravovanej pôdy so zaliatím s jednoduchými koreňami cibuliek alebo hlúz	ks	327,000	0,28	91,56
14		18	<i>Cibuloviny</i>		327,000	0,41	135,51
15	231	183205111.S	Založenie záhonu na svahu nad 1:5 do 1:2 roviny alebo na svahu do 1:5 v hornine 1 až 2	m2	131,600	0,36	47,17
16	231	183403113.S	Obrobenie pôdy frézovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	629,700	0,32	204,53
17	231	183403114.S	Obrobenie pôdy kultivátorovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	629,700	0,07	42,32
18	231	183403153.S	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5 3x	m2	1889,100	0,18	338,53
19	231	183403161.S	Obrobenie pôdy valcováním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	446,800	0,03	15,01
20	231	184102110.S	Výsadba dreveniny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu do 100 mm	ks	26,000	1,55	40,19
21	231	184102112.S	Výsadba dreveniny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu nad 200 do 300 mm	ks	47,000	3,21	151,08

ROZPOČET

Stavba: MŠ VINOHRADY
 Objekt: 700 - Sadové úpravy

Objednávateľ: Best friends Kids Club n.o., Trenčín

Zhotoviteľ: KERAMING a.s., Trenčín

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
22	231	184102115.S	Výsadba dreviny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu nad 500 do 600 mm	ks	3,000	22,96	68,88
23	231	184202112.S	Zakotvenie dreviny troma a viac kolmi pri priemere kolov do 100 mm pri dĺžke kolov do 2 m do 3 m	ks	2,000	15,38	30,76
24	052	052170000500.S	Kol, dĺžka 2-3m, priemer 6 cm	ks	6,000	6,10	36,62
25	231	184802111.S	Chemické odburanie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 postrekom naširoko	m2	629,700	0,08	49,37
26	252	252340000100	Postrekový prípravok Roundup biaktiv na ničenie burín, 1l balenie	ks	1,259	21,44	26,99
27	231	184901111.S	Osadenie kolov k drevine s uviazaním, dĺžky kolov do 2 m	ks	1,000	3,71	3,71
28		23	Polkol, dĺžka 3m		2,000	4,94	9,88
29		0521	kol, dĺžka do 2m, priemer 5-6 cm		1,000	4,19	4,19
30	231	184921093.S	Mulčovanie rastlín pri hrúbke mulča nad 50 do 100 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	131,600	1,68	221,09
31	055	055410000100.S	Mulčovacia kôra 0-60mm	l	4760,000	0,08	373,18
32	055	055410000100.S2	Mulčovacia kôra 0-15mm	l	4690,000	0,10	472,75
33	231	184921111.S	Položenie mulčovacej textilie v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	55,000	1,88	103,49
34	693	693710000200.S	Mulčovacia textilía plošná hmotnosť 50 g/m2	bal	0,348	48,93	17,03
35	231	184921210.S	Mulčovanie záhonu štrkom alebo štrkodrvou hr. vrstvy od 50 mm do 100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	51,300	4,63	237,29
36		001	Obruba Ekobrim	m	95,000	3,39	322,39
37	583	583410003200.S	Štrk frakcia 16/32 mm, doprava	t	7,500	29,16	218,74
38		67	Cornus alba Elegantissima 40/50 cm		4,000	4,01	16,04
39		71	Hydrangea paniculata Bobo, 40/50 cm		6,000	10,42	62,50
40		91	Spiraea nipponica Snowmound 40/50 cm		1,000	4,39	4,39
41		94	Prunus laurocerasus Elly 60/80 cm		36,000	13,00	468,12
42		97	Cotoneaster dammeri Radicans Co 1l		26,000	2,82	73,38
43	231	185802113.S	Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom naširoko	t	0,014	372,01	5,21
44	231	185802114.S	Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom k rastlinám	ks	109,000	0,13	14,65
45		25	NPK hnojivo	kg	14,000	1,88	26,34
46		003	Silvamix Forte	kg	0,230	6,26	1,44
47		003Su	Úväzový materiál ku stromom (gurtňa, jutovina, skrutky)	ks	3,000	1,99	5,98
48	231	185804312.S	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivo nad 20 m2, voda zo stavby	m3	4,000	5,16	20,65
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							292,60
49	221	915930031.S	Osadenie vodiaceho obrubníka z recyklátu výšky 50 mm	m	95,000	3,08	292,60

ROZPOČET

Stavba: MŠ VINOHRADY
Objekt: 700 - Sadové úpravy

Objednávateľ: Best friends Kids Club n.o., Trenčín
Zhotoviteľ: KERAMING a.s., Trenčín
Miesto: Trenčín

Spracoval:
Dátum:

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

99 Presun hmôt HSV 274,22

50	231	998231311.S	Presun hmôt pre sadovnícke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	11,226	24,43	274,22
----	-----	-------------	--	---	--------	-------	--------

VRN Investičné náklady neobsiahnuté v cenách 257,60

51	000	000700011.S	Dopravné náklady - doprava materiálu	eur	1,000	257,60	257,60
----	-----	-------------	--------------------------------------	-----	-------	--------	--------

Celkom 7 839,55

	Odberateľ: Best friends Kids Club n.o., Trenčín				
	Projektant: JKSO :				
	SO 900 - Preložka verejnej kanalizácie - stoka "J-7"				
	Popis položky	merná jednotka	množstvo	j. cena	cena celkom
1	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	km	0,073	2 240,00	163,52
2	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 4 nad 100 do 1000 m ³	m ³	334,110	20,16	6 735,66
3	Príplatok za lepivosť horniny tr.4 v rýhach š. do 200 cm	m ³	334,110	0,88	295,62
4	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 4 m	m ²	394,200	8,96	3 532,03
5	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 4 m	m ²	394,200	5,60	2 207,52
6	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 nad 1 m do 2,5 m	m	334,110	3,25	1 085,19
7	Vodorovné premiestnenie výkopu do 5000 m horn. tr. 1-4	m ³	169,360	6,72	1 138,10
8	Nakladanie výkopku nad 100 m ³ v horn. tr. 1-4	m ³	169,360	2,80	474,21
9	Uloženie sypaniny na skládku	m ³	169,360	1,96	331,95
10	Poplatok za skládku	m ³	169,360	7,84	1 327,78
11	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu	m ³	164,750	7,55	1 243,66
12	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	m ³	94,540	17,81	1 683,57
13	Štrkopiesok 0-8 B1	m ³	94,540	33,04	3 123,60
14	Obsyp potrubia príplatok za prehodenie sypaniny	m ³	94,540	5,60	529,42
15	Podkladná vrstva z betónu hr. do 150 mm	m ²	7,680	28,78	221,06
16	Lôžko pod potrubie, stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	m ³	17,520	49,84	873,20
17	Rúra kanal. sklolaminát SN10000, DN 1000 so spojkou FWC	m	73,000	364,87	26 635,77
18	Montáž potrubia z kan. rúr sklolaminátových v otvorenom výkope do 20 % DN 1000	m	73,000	44,80	3 270,40
19	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN do 1200 vzduchom	m	73,000	11,20	817,60
20	Šachty na stokách kruh. ŽB prefabrik. DN 1500 (potrubie DN 1000) MTZ + dodávka komplet, poklop liatina DN 600/D400	súbor	3,000	2 744,00	8 232,00
21	Demontáž kanalizačnej šachty ŽB DN 1000	ks	1,000	1 680,00	1 680,00
					65 601,86
22	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	kpl	1,000	3 920,00	3 920,00
23	Čerpanie vody	kpl	1,000	1 344,00	1 344,00
24	Spätné úpravy finálnych vrstiev plôch po realizácii preložky verejnej kanalizácie	kpl	1,000	2 150,40	2 150,40
25	Geodetické práce - vytýčenie novobudovaných objektov alebo inžinierskych sietí	kpl	1,000	448,00	448,00
26	Geodetické práce - porealizačné zameranie novobudovaných objektov alebo inžinierskych sietí	kpl	1,000	448,00	448,00
27	Inžinierska činnosť - Dokumentácia skutočného vyhotovenia	kpl	1,000	560,00	560,00
					8 870,40
	Cena celkom:				74 472,26

