

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: A285-1
Stavba: MŠ CHORVÁTSKY GROB

JKSO:
Miesto: Chorvátsky Grob

KS:
Dátum: 15. 3. 2022

Objednávateľ:
Obec Chorvátsky Grob

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
Metrostav Slovakia a.s.

IČO: 47 144 190
IČ DPH: SK2023755712

Projektant:
ateliér-m spol. s r.o.

IČO: 44547838
IČ DPH: SK2022735572

Spracovateľ:
Ing. Daniel Janok

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:
Všetky výrobky, materiály a konštrukcie je možné nahradit' ekvivalentom rovnakých technických parametrov.

Cena bez DPH **1 423 782,34**

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	0,00	0,00
DPH znížená	20,00%	1 423 782,34	284 756,47

Cena s DPH **1 708 538,81**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: A285-1

Stavba: MŠ CHORVÁTSKY GROB

Miesto: Chorvátsky Grob

Dátum: 15. 3. 2022

Objednávateľ: Obec Chorvátsky Grob

Projektant: ateliér-m spol. s r.o.

Zhotoviteľ: Metrostav Slovakia a.s.

Spracovateľ:

Ing. Daniel Janok

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		1 423 782,34	1 708 538,81
SO-01	HLAVNÝ OBJEKT	1 237 178,64	1 484 614,37
D1.1	Architektonicko-stavebné riešenie	856 392,88	1 027 671,46
D1.2	Elektroinštalácia a bleskozvod	38 286,40	45 943,68
D1.3	Vykurovanie	125 396,75	150 476,10
D1.4	Zdravotnotechnická inštalácia	76 769,87	92 123,84
D1.5	Vetranie a rekuperácia	48 129,98	57 755,98
D1.6	Technologické zariadenia	63 760,87	76 513,04
D1.8	Kamerový systém	28 441,89	34 130,27
SO-02	SPEVNENÉ A ODSTAVNÉ PLOCHY	26 639,89	31 967,87
SO-03	DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA, VSAK	28 275,16	33 930,19
SO-05	OPLOTENIE	15 731,35	18 877,62
SO-06	PRÍPOJKY NA IS	70 826,33	84 991,60
SO-06a	PRÍPOJKA NN	6 162,77	7 395,32
SO-06b	PRÍVOD NN	12 614,76	15 137,71
SO-06c	KANALIZAČNA PRÍPOJKA	33 141,37	39 769,64
SO-06d	VODOVODNÁ PRÍPOJKA	18 907,43	22 688,92
O	Ostatné práce	45 130,97	54 157,16

ROZPOČET

Stavba:

MŠ CHORVÁTSKY GROB

Objekt:

SO-01 - HLAVNÝ OBJEKT

Časť:

D1.1 - Architektonicko-stavebné riešenie

Miesto: Chorvátsky Grob

Dátum: 15. 3. 2022

Objednávateľ: Obec Chorvátsky Grob

Projektant: ateliér-m spol. s r.o.

Zhotoviteľ: Metrostav Slovakia a.s.

Spracovateľ: Ing. Daniel Janok

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

Náklady z rozpočtu

856 392,88

D HSV Práce a dodávky HSV 454 263,40

D 1 Zemné práce 9 878,37

1	K	121101112.S	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	176,808	10,65	1 883,01
2	K	132201102.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m3	m3	119,010	23,97	2 852,67
3	K	132201109.S	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapážených s urovaním dna v hornine 3	m3	35,703	12,65	451,64
4	K	133201201.S	Výkop šachty nezapáženej, hornina 3 do 100 m3	m3	16,750	73,23	1 226,60
5	K	133201209.S	Príplatok k cenám za lepivosť horniny tr.3	m3	5,025	9,32	46,83
6	K	162201102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	214,024	6,39	1 367,61
7	K	171201101.S	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovaním nezhutnených	m3	214,024	3,99	853,96
8	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	8,227	5,33	43,85
9	K	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	576,100	2,00	1 152,20

D 2 Zakladanie 26 784,81

10	K	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	12,694	86,54	1 098,54
11	K	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	50,379	58,58	2 951,20
12	K	273321411.S	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	3,400	145,60	495,04
13	K	273351215.S	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	3,320	23,97	79,58
14	K	273351216.S	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	3,320	5,33	17,70
15	K	273362442.S	Výstuž základových dosiek zo zvr. sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	9,396	3,99	37,49
16	K	274271041.S	Murivo základových pásov (m3) z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou C 16/20 hrúbky 300 mm	m3	11,543	255,04	2 943,93
17	K	274321312.S	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 20/25	m3	82,588	138,16	11 410,36
18	K	274351215.S	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	0,540	23,97	12,94
19	K	274351216.S	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	0,540	5,33	2,88
20	K	274361821.S	Výstuž základových pásov z ocele B500 (10505)	t	1,494	2 103,61	3 142,79
21	K	274361825.S	Výstuž pre murivo základových pásov z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou z ocele B500 (10505)	t	0,547	2 103,61	1 150,67
22	K	275313611.S	Betón základových pätičiek, prostý tr. C 16/20	m3	0,378	128,17	48,45
23	K	275321312.S	Betón základových pätičiek, železový (bez výstuže), tr. C 20/25	m3	6,525	138,37	902,86
24	K	275351215.S	Debnenie stien základových pätičiek, zhotovenie-dielce	m2	1,480	23,97	35,48
25	K	275351216.S	Debnenie stien základových pätičiek, odstránenie-dielce	m2	1,480	5,33	7,89
26	K	275361821.S	Výstuž základových pätičiek z ocele B500 (10505)	t	0,612	2 103,61	1 287,41
27	K	279100197.R	Prestup v základoch 200/300	ks	13,000	51,92	674,96
28	K	279100225.R	Prestup v základoch 300/300	ks	8,000	60,58	484,64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D		3	Zvislé a kompletne konštrukcie				103 442,73
29	K	311234560	Murivo nosné (m3) z tehál pálených POROTHERM 30 Profi P 12 brúsených na pero a drážku, na maltu POROTHERM Profi (300x250x249)	m3	189,451	268,54	50 875,17
30	K	311275011.S	Murivo nosné (m3) z pórobetónových tvárnic hladkých pevnosti P2 až P4, nad 400 do 600 kg/m3 hrúbky 200 mm	m3	16,730	323,85	5 418,01
31	K	317160132.S	Keramický preklad nenosný šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1000 mm - ozn. NP9	ks	5,000	15,76	78,80
32	K	317160133.S	Keramický preklad nenosný šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1250 mm - ozn. NP8	ks	25,000	20,98	524,50
33	K	317160136.S	Keramický preklad nenosný šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 2000 mm - ozn. NP7	ks	1,000	30,69	30,69
34	K	317160311.S	Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1000 mm - ozn. NP6	ks	9,000	24,18	217,62
35	K	317160312.S	Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1250 mm - ozn. NP5	ks	54,000	29,33	1 583,82
36	K	317160313.S	Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1500 mm - ozn. NP10	ks	3,000	37,45	112,35
37	K	317160314.S	Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1750 mm - ozn. NP4	ks	3,000	43,32	129,96
38	K	317160316.S	Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 2250 mm - ozn. NP3	ks	3,000	56,17	168,51
39	K	317160317.S	Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 2500 mm - ozn. NP2	ks	3,000	61,99	185,97
40	K	317160321.S	Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 3500 mm - ozn. NP1	ks	18,000	91,15	1 640,70
41	K	317321411.S	Betón prekladov železový (bez výstuže) tr. C 25/30	m3	11,660	161,59	1 884,14
42	K	317351107.S	Debnenie prekladu vrátane podpornej konštrukcie výšky do 4 m zhotovenie	m2	133,951	37,28	4 993,69
43	K	317351108.S	Debnenie prekladu vrátane podpornej konštrukcie výšky do 4 m odstránenie	m2	133,951	11,98	1 604,73
44	K	317361821.S	Výstuž prekladov z ocele B500 (10505)	t	2,881	2 103,61	6 060,50
45	K	331321410.S	Betón stĺpov a pilierov hranatých, ľahadiel, rámových stojok, vzpier, železový (bez výstuže) tr. C 25/30	m3	1,107	153,74	170,19
46	K	331351101.S	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka výšky do 4 m, zhotovenie-dielce	m2	14,760	43,94	648,55
47	K	331351102.S	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka výšky do 4 m, odstránenie-dielce	m2	14,760	10,65	157,19
48	K	331361821.S	Výstuž stĺpov, pilierov, stojok hranatých z bet. ocele B500 (10505)	t	0,212	2 103,61	445,97
49	K	341321410.S	Betón stien a priečok, železový (bez výstuže) tr. C 25/30	m3	8,709	154,20	1 342,93
50	K	341351105.S	Debnenie stien a priečok obojstranné zhotovenie-dielce	m2	117,378	43,94	5 157,59
51	K	341351106.S	Debnenie stien a priečok obojstranné odstránenie-dielce	m2	117,378	10,65	1 250,08
52	K	341361821.S	Výstuž stien a priečok B500 (10505)	t	0,070	2 103,61	147,25
53	K	341362021.S	Výstuž stien a priečok zo zvaraných sietí KARI	t	0,570	2 191,48	1 249,14
54	K	342242032	Priečky z tehál pálených POROTHERM 14 Profi P 8 brúsených, na maltu POROTHERM Profi (140x500x249)	m2	358,177	47,01	16 837,90
55	K	342948116.S	Ukončenie priečok hr. nad 100 mm ku konštrukciám polyuretánovou penou	m	132,025	3,99	526,78
D		4	Vodorovné konštrukcie				123 534,96
56	K	411321414.S	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 25/30	m3	153,937	157,01	24 169,65
57	K	411351101.S	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	796,890	30,62	24 400,77
58	K	411351102.S	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	796,890	9,32	7 427,01
59	K	411354171.S	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 5 kPa zhotovenie	m2	796,890	22,63	18 033,62
60	K	411354172.S	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 5 kPa odstránenie	m2	796,890	5,33	4 247,42
61	K	411354181.S	Príplatok pre výšku nad 4 do 6 m podpornej konštrukcii stropov pre zaťaženie do 5 kPa zhotovenie	m2	2,800	3,99	11,17
62	K	411354182.S	Príplatok pre výšku nad 4 do 6 m podpornej konštrukcii stropov pre zaťaženie do 5 kPa odstránenie	m2	2,800	1,33	3,72
63	K	411361821.S	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, B500 (10505)	t	15,796	2 103,61	33 228,62

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
64	K	417321515.S	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	11,970	164,07	1 963,92
65	K	417351115.S	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	110,030	30,62	3 369,12
66	K	417351116.S	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	110,030	6,66	732,80
67	K	417361821.S	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele B500 (10505)	t	1,844	2 103,61	3 879,06
68	K	430321414.S	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 25/30	m3	2,067	190,30	393,35
69	K	430361821.S	Výstuž schodiskových konštrukcií z betonárskej ocele B500 (10505)	t	0,224	2 170,18	486,12
70	K	431351121.S	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	10,880	46,60	507,01
71	K	431351122.S	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	10,880	9,32	101,40
72	K	434351141.S	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	4,565	46,60	212,73
73	K	434351142.S	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	4,565	9,32	42,55
74	K	457971111.S	Zriadenie vrstvy z geotextílie s presahom s dočas. zaťaž. podkladu so sklonom do 1:5, šírky geotextílie do 3 m	m2	60,215	2,66	160,17
75	M	693110004500.S	Geotextília netkaná	m2	72,258	2,28	164,75
D		5	Komunikácie				1 092,03
76	K	564211111.S	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 50 mm	m2	45,155	4,39	198,23
77	K	564261111.S	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	9,965	15,31	152,56
78	K	569231111.R	Dunajský štrk hr. 100 mm	m2	45,155	6,66	300,73
79	K	596911141.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších do 50 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	9,965	23,97	238,86
80	M	592460003000.S	Dlažba betónová, hr. 60 mm, prírodná	m2	10,164	19,84	201,65
D		6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				169 928,72
81	K	611460112.S	Príprava vnútorného podkladu stropov na betónové podklady kontaktným mostíkom	m2	744,180	4,39	3 266,95
82	K	611460385.S	Vnútorná omietka stropov vápennocementová štuková (jemná), hr. 5 mm	m2	744,180	16,64	12 383,16
83	K	612460121.S	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou základnou	m2	1 365,925	3,06	4 179,73
84	K	612460242.S	Vnútorná omietka stien vápennocementová jadrová (hrubá), hr. 15 mm	m2	1 365,925	17,31	23 644,16
85	K	612460383.S	Vnútorná omietka stien vápennocementová štuková (jemná), hr. 3 mm	m2	1 143,697	11,32	12 946,65
86	K	620991121.S	Zakryvanie výplní vonkajších otvorov s rámami a zárubňami, zábradlí, oplechovania, atď. zhotovené z lešenia akýmkoľvek spôsobom	m2	126,234	2,40	302,96
87	K	621460121.S	Príprava vonkajšieho podkladu podhľadov penetráciou základnou	m2	5,200	2,68	13,94
88	K	621461052.S	Vonkajšia omietka podhľadov pastovitá silikónová roztieraná, hr. 1,5 mm	m2	5,200	20,24	105,25
89	K	622428971.S	Príplatok k cene za viacfarebnú omietku	m2	658,195	1,60	1 053,11
90	K	622460121.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou základnou	m2	688,129	2,68	1 844,19
91	K	622461052.S	Vonkajšia omietka stien pastovitá silikónová roztieraná, hr. 1,5 mm	m2	652,995	20,24	13 216,62
92	K	622461281.S	Vonkajšia omietka stien pastovitá dekoratívna mozaiková	m2	33,880	33,35	1 129,90
93	K	625250258.S	Kontaktný zatepľovací systém z bieleho EPS hr. 200 mm, zatĺkacie kotvy	m2	387,026	91,04	35 234,85
94	K	625250588.S	Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 100 mm, zatĺkacie kotvy	m2	50,192	77,75	3 902,43
95	K	625250734.R	Zateplenie doskami PIR hr. 60 mm, v mieste žalúziového kastlíka, lambda=0,025 W/m	m2	6,260	79,43	497,23
96	K	625250743.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 200 mm, zatĺkacie kotvy	m2	223,559	99,99	22 353,66
97	K	631313611.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 16/20 hr.nad 80 do 120 mm	m3	51,600	166,96	8 615,14
98	K	631319153.S	Príplatok za prehlad. povrchu betónovej mazaniny min. tr.C 8/10 oceľ. hlad. hr. 80-120 mm	m3	51,600	31,95	1 648,62

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
99	K	631351101.S	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách zhotovenie	m2	9,760	19,97	194,91
100	K	631351102.S	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách odstránenie	m2	9,760	6,66	65,00
101	K	631362442.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	516,000	13,78	7 110,48
102	K	631316060	Cementový poter 55 mm s rozptýlenou výstužou podláh	m2	794,090	16,52	13 118,37
103	K	632001011.S	Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE	m2	1 245,720	0,21	261,60
104	M	283230007500.S	<i>Oddelovacia fólia na potery</i>	m2	1 432,578	0,80	1 146,06
105	K	632452213.S	Cementový poter, pevnosti v tlaku 20 MPa, hr. 20 mm - vyrovnávací poter muríva	m2	91,802	18,45	1 693,75
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				18 469,98
106	K	916561112.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	80,350	21,97	1 765,29
107	M	592170001800.S	<i>Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, prírodný</i>	ks	81,154	4,38	355,45
108	K	917831511.S	Osadenie palisád hranatých betónových do betónu dĺžky 40 cm - do radu	m	20,200	24,63	497,53
109	M	592170006700.S	<i>Palisáda betónová, rozmer 115x115x400 mm, prírodná</i>	ks	176,000	9,12	1 605,12
110	K	941941031.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	802,816	2,00	1 605,63
111	K	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	1 605,632	1,50	2 408,45
112	K	941941831.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	802,816	1,33	1 067,75
113	K	941955002.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	809,610	0,27	218,59
114	K	941955202.S	Lešenie ľahké pracovné vo svetlíku alebo šachte plochy do 6 m2, s výškou podlahy nad 1,50 do 3,50 m	m2	5,600	11,98	67,09
115	K	952901111.S	Výčistenie budov pri výške podlaží do 4 m	m2	809,610	2,13	1 724,47
116	K	953945319.S	Hliníkový soklový profil šírky 203 mm	m	95,684	13,31	1 273,55
117	K	953945351.S	Hliníkový rohový ochranný profil s integrovanou mriežkou	m	185,285	3,47	642,94
118	K	953995407.S	Okenný a dverový začisťovací a dilatačný profil	m	212,050	8,11	1 719,73
119	K	953995411.S	Nadokenný profil so skrytou okapničkou	m	72,425	4,21	304,91
120	K	953995416.S	Parapetný profil s integrovanou sieťovinou	m	72,425	4,74	343,29
121	K	953995418.S	Roletový profil s pri zvislých vodiacich profiloch vonkajších roliet	m	30,000	19,97	599,10
122	K	953995432.S	Ukončovací profil pri oplechovaní	m	115,284	19,70	2 271,09
D 99			Presun hmôt HSV				1 131,80
123	K	998011002.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 12 m	t	1 432,658	0,79	1 131,80
D PSV			Práce a dodávky PSV				402 129,48
D 711			Izolácie proti vode a vlhkosti				9 417,72
124	K	711111001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	516,000	0,67	345,72
125	M	246170000900.S	<i>Lak asfaltový penetračný</i>	t	0,155	2 592,38	401,82
126	K	711141559.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	516,000	7,32	3 777,12
127	M	628310001000.S	<i>Pás asfaltový s posypom hr. 3,5 mm vystužený sklenenou rohožou</i>	m2	593,400	7,64	4 533,58
128	K	998711202.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,700	133,14	359,48
D 712			Izolácie striech, povlakové krytiny				55 817,89
129	K	712311101.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° za studena náterom penetračným	m2	611,997	4,02	2 460,23
130	M	111630002800.S	<i>Penetračný náter na živíčnej báze s obsahom rozpoušťačiel</i>	l	152,999	7,20	1 101,59
131	K	712341659.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° pásmi pritavením. NAIP bodovo	m2	611,997	9,49	5 807,85
132	M	628320000500.S	<i>Pás asfaltový APP, hr. 3,0 mm vystužený vložkou z netkaného stabilizovaného polyesteru</i>	m2	703,797	7,72	5 433,31

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
133	K	712370070.R	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarením spoju, vrátane detailov	m2	611,997	22,31	13 653,65
134	M	283220002000.S	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 1,5 mm izolácia plochých striech	m2	703,797	17,79	12 520,55
135	K	712973220.S	Detaily k PVC-P fóliam osadenie hotovej strešnej vpuste	ks	7,000	98,52	689,64
136	M	283770003700.R	Strešná vpusť pre PVC-P fólie, priemer 100 mm - ozn. SV	ks	7,000	234,33	1 640,31
137	K	712973240.S	Detaily k PVC-P fóliam osadenie vetracích komínkov	ks	3,000	96,43	289,29
138	M	283770004000.R	Odvetrávací komín pre PVC-P fólie, výška 300 mm, priemer 100 mm - ozn. VR	ks	1,000	131,81	131,81
139	M	283770004001.R	Odvetrávací komín pre PVC-P fólie, výška 300 mm, priemer 180 mm - ozn. VR	ks	2,000	131,81	263,62
140	K	712990040.S	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	611,997	1,49	911,88
141	M	693110004500.S	Geotextília netkaná	m2	703,797	1,50	1 055,70
142	K	712991030.S	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 311 - 410 mm pod klampiarske konštrukcie	m	126,200	19,19	2 421,78
143	M	607260000300.S	Doska OSB nebrúsená hr. 18 mm	m2	51,742	53,28	2 756,81
144	K	998712202.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,000	4 679,87	4 679,87
D 713 Izolácie tepelné							60 266,72
145	K	713121111.S	Montáž tepelnej izolácie podláh minerálnou vlnou, kladená voľne v jednej vrstve	m2	345,260	1,29	445,39
146	M	631440021800.R	Kročajová izolácia podláh hrúbky 30 mm, doska z minerálnej vlny	m2	352,165	12,95	4 560,54
147	K	713121121.S	Montáž tepelnej izolácie podláh minerálnou vlnou, kladená voľne v dvoch vrstvách	m2	451,630	2,64	1 192,30
148	M	283720008000.S	Doska EPS hr. 100 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	460,663	10,34	4 763,26
149	M	283720007500.S	Doska EPS hr. 30 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	460,663	3,13	1 441,88
150	K	713142160.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spádovými doskami z polystyrénu v jednej vrstve	m2	491,700	9,40	4 621,98
151	M	283720033650.S	Doska spádová EPS, pevnosť v tlaku 150 kPa, spádový polystyrén pre odvodnenie a zateplenie plochých striech	m3	50,153	183,53	9 204,58
152	K	713142250.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, dvojvrstvom kladenými voľne	m2	491,700	19,25	9 465,23
153	M	283720009300.R	Doska EPS hr. 150 mm, pevnosť v tlaku 150 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	1 003,068	23,98	24 053,57
154	K	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	278,490	1,86	517,99
D 721 Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia							5 102,51
155	K	721171531.S	Potrúbie odpadné zvislé z odhlučnených rúr PE Dxt 110x6 mm	m	53,800	76,47	4 114,09
156	K	721230193.S	Montáž bezpečnostného prepádového strešného vtoku pre mPVC izolácie DN 160	ks	5,000	24,51	122,55
157	M	286630018000.S	Strešný vtok bezpečnostný s PVC límcom, horizontálny odtok DN 160, s nastaviteľným prepádom 28-68 mm - ozn. PP	ks	5,000	149,94	749,70
158	K	721274103.S	Ventilačná hlavica strešná plastová DN 100 - ozn. VH	ks	3,000	20,20	60,60
159	K	998721202.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	33,680	1,65	55,57
D 722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod							1 456,35
160	K	722250005.S	Montáž hydrantového systému s tvarovo stálou hadicou D 25	súb.	2,000	24,47	48,94
161	M	449150003700	Hydrantový systém s tvarovo stálou hadicou D 25, hadica 30 m, skriňa 710x710x245 mm, plné dvierka, prúdnica - ozn. H	ks	2,000	345,14	690,28
162	K	722250180.S	Montáž hasiaceho prístroja na stenu	ks	11,000	5,82	64,02
163	M	449170000900.S	Prenosný hasiaci prístroj práškový P6Če 6 kg, 21A	ks	11,000	58,39	642,29
164	K	998722202.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	4,987	2,17	10,82
D 725 Zdravotechnika - zariadenie predmety							3 509,39
165	K	725190005.S	Deliaca sanitárna stienka 600x1200 mm - ozn. MS	ks	20,000	154,14	3 082,80
166	K	725190006.R	Systémová sanitárna stena v. 2,0 m, dl. 1,8 m, s dverami 60 cm	ks	1,000	421,84	421,84

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
167	K	998725202.S	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	11,870	0,40	4,75
D		760	Výplne otvorov				94 004,99
168	K	760000D01	Dvere drevené jednokrídlové, otváracé, plné, biele, kovanie, rozmer 600x1970 mm, drevená obložková zárubňa, kovanie, zámok - ozn. D01	ks	2,000	423,78	847,56
169	K	760000D01x	Dvere drevené protipožiariarne EW-C30/D3 jednokrídlové, otváracé, plné, so samozatváračom, biele, kovanie, rozmer 600x1970 mm - ozn. D01*	ks	2,000	659,18	1 318,36
170	K	760000D02	Dvere drevené jednokrídlové, otváracé, plné, biele, kovanie, rozmer 600x1970 mm - ozn. D02	ks	2,000	423,78	847,56
171	K	760000D03	Dvere drevené jednokrídlové, otváracé, plné, biele, kovanie, rozmer 800x1970 mm - ozn. D03	ks	7,000	438,16	3 067,12
172	K	760000D03x	Dvere drevené protipožiariarne EW-C30/D3 jednokrídlové, otváracé, plné, so samozatváračom, biele, kovanie, rozmer 800x1970 mm - ozn. D03*	ks	5,000	678,88	3 394,40
173	K	760000D04	Dvere drevené jednokrídlové, otváracé, plné, biele, kovanie, rozmer 800x1970 mm - ozn. D04	ks	10,000	438,16	4 381,60
174	K	760000D04x	Dvere drevené protipožiariarne EW-C30/D3 jednokrídlové, otváracé, plné, so samozatváračom, biele, kovanie, rozmer 800x1970 mm - ozn. D04*	ks	6,000	678,88	4 073,28
175	K	760000D05	Dvere drevené jednokrídlové, otváracé, plné, biele, kovanie, rozmer 900x1970 mm - ozn. D05	ks	1,000	445,35	445,35
176	K	760000D06	Plastové dvere dvojkrídlové so sklopným nadsvetlíkom, ovlád. pák. mech., madlo v. 1,5 m, otvár. preskl., spodná výplň z bezp. skla, kovanie, zárubňa, 17000x1970mm+1700x830 mm - ozn. D06	ks	1,000	2 666,66	2 666,66
177	K	760000D07	Plastové dvere, profil Uf=1,00; izolačné trojsklo Ug=0,6; spodná časť z bezp. skla, vonkaj. strana tmavošedej farby, vnútorná strana biela jednokrídlové, otváracé, kovanie, 950x2050 mm - ozn. D07	ks	1,000	1 282,80	1 282,80
178	K	760000D08	Plastové dvere, profil Uf=1,00; izolačné trojsklo Ug=0,6; spodná časť z bezp. skla, vonkaj. strana tmavošedej farby, vnútorná strana biela jednokrídlové, otváracé, kovanie, 1050x2050 mm - ozn. D08	ks	1,000	1 286,66	1 286,66
179	K	760000D09	Plastové dvereprofil Uf=1,00; izolačné trojsklo Ug=0,6; spodná časť z bezp. skla, s nadsvetlíkom, vonkaj. strana tmavošedej farby, vnútorná strana biela jednokrídlové, otváracé, kovanie, 950x1970+430 mm - ozn. D09	ks	2,000	1 359,62	2 719,24
180	K	760000D10	Plastové dvereprofil Uf=1,00; izolačné trojsklo Ug=0,6; spodná časť z bezp. skla, s nadsvetlíkom, vonkaj. strana tmavošedej farby, vnútorná strana biela jednokrídlové, otváracé, kovanie, 950x1970+430 mm - ozn. D10	ks	2,000	1 359,62	2 719,24
181	K	760000D11	Plastové dvereprofil Uf=1,00; izolačné trojsklo Ug=0,6; spodná časť z bezp. skla, s nadsvetlíkom, ovl. pák.mech., madlo, vonkaj. strana tmavošedej farby, vnútorná strana biela dvojkrídlové, otváracé, kovanie, 1750x1970+830 mm - ozn. D11	ks	1,000	2 698,75	2 698,75
182	K	760000D12	Dvojkrídlový uzáver z drevotriesky, biely, uzamykateľný uzáver, závesy, 1000x2100 mm - ozn. D12	ks	1,000	493,76	493,76
183	K	760000D20	Obojstranná vetracia dverná mriežka, vonkajší rozmer 450x134 mm, vnútorný rozmer 438x123 mm - ozn. DM	ks	5,000	59,91	299,55
184	K	760000O01	Plastové okno, profil Uf=1,00; izolačné trojsklo Ug=0,6; vonkaj. strana tmavošedej farby, vnútorná strana biela, jednodielne, OS, 750x750 mm - ozn. O01	ks	2,000	361,34	722,68
185	K	760000O02	Plastové okno, profil Uf=1,00; izolačné trojsklo Ug=0,6; vonkaj. strana tmavošedej farby, vnútorná strana biela, jednodielne, OS, 1000x1250 mm - ozn. O02	ks	4,000	533,76	2 135,04
186	K	760000O03	Plastové okno, profil Uf=1,00; izolačné trojsklo Ug=0,6; vonkaj. strana tmavošedej farby, vnútorná strana biela, dvojdielne, OS+OS, 2000x1250 mm - ozn. O03	ks	1,000	955,01	955,01
187	K	760000O04	Plastové okno, profil Uf=1,00; izolačné trojsklo Ug=0,6; vonkaj. strana tmavošedej farby, vnútorná strana biela, dvojdielne, OS+S, 950x1950 mm - ozn. O04	ks	6,000	817,08	4 902,48

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
188	K	760000O05	Plastové okno, profil Uf=1,00; izolačné trojsklo Ug=0,6; vonkaj. strana tmavošedej farby, vnútorná strana biela, dvojdielne, OS+S, 1000x1950 mm - ozn. O05	ks	2,000	837,58	1 675,16
189	K	760000O06	Plastové okno, profil Uf=1,00; izolačné trojsklo Ug=0,6; vonkaj. strana tmavošedej farby, vnútorná strana biela, štvordielne, OS+S+OS+S, 1900x1950 mm - ozn. O06	ks	5,000	1 471,20	7 356,00
190	K	760000O07	Plastové okno, profil Uf=1,00; izolačné trojsklo Ug=0,6; vonkaj. strana tmavošedej farby, vnútorná strana biela, trojdielne, OS+OS+OS, 3000x1250 mm - ozn. O07	ks	6,000	1 376,00	8 256,00
191	K	760000O08	Plastové okno, profil Uf=1,00; izolačné trojsklo Ug=0,6; vonkaj. strana tmavošedej farby, vnútorná strana biela, šesťdielne, OS+S+OS+S+OS+S, 2850x1950 mm - ozn. O08	ks	6,000	2 170,85	13 025,10
192	K	760000O09	Plastové okno, profil Uf=1,00; izolačné trojsklo Ug=0,6; vonkaj. strana tmavošedej farby, vnútorná strana biela, desaťdielne, OS+S+OS+S+OS+S+OS+S+OS+S, 4750x1950 mm - ozn. O09	ks	1,000	3 887,42	3 887,42
193	K	766694141.S	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm	m	64,550	7,99	515,75
194	M	611560000300.R	Parapetná doska plastová, šírka 250 mm, komórková vnútorná, s koncovkami	m	64,550	26,03	1 680,24
195	K	764410440.S	Oplechovanie parapetov z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 230 mm	m	64,550	46,13	2 977,69
196	K	760000P01	Interiérové podávacie okienko, výsuvno-pevné, preskl. matným sklom, uzam., 800x1200 mm, plastový parapet š. 280 mm - ozn. P01	ks	2,000	814,15	1 628,30
197	K	767660106.R	Vonkajšie exteriérové žalúzie s hliníkovými lamelami vo vodiacej lište s manuálnym ovládaním - ozn. Z	m2	61,035	179,61	10 962,50
198	K	998760000	Presun hmôt pre výplne otvorov v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	732,460	1,07	783,73
D		763	Konštrukcie - drevostavby				6 524,60
199	K	763120010.S	Sadrokartónová inštalácia predstena pre sanitárne zariadenia, kca CD+UD, jednoducho opláštená doskou impregnovanou H2 12,5 mm	m2	16,260	50,02	813,33
200	K	763125385.S	Šachtová SDK predsadená stena, jednoduchá kca CW+UW 50, dvojito opláštená doskou protipožiarnou impregnovanou DFH2 2x12,5 mm - ozn. IŠ	m2	24,120	58,17	1 403,06
201	K	763132220.S	Podhlad SDK závesný na dvojúrovňovej oceľovej podkonštrukcii CD+UD, doska protipožiarna DF 15 mm	m2	97,030	43,68	4 238,27
202	K	998763403.S	Presun hmôt pre sadrokartónové konštrukcie v stavbách (objektoch) výšky od 7 do 24 m	%	43,710	1,60	69,94
D		764	Konštrukcie klampiarske				11 510,00
203	K	764430450.R	Oplechovanie muríva a atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 550 mm - ozn. OA	m	126,200	89,20	11 257,04
204	K	998764202.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,000	126,48	252,96
D		767	Konštrukcie doplnkové kovové				52 974,88
205	K	76700PC01	Montáž a dodávka interiérového oceľového zábradlia v. 1,0 m, nerez. lešt. rúry D42x2mm, doplnkové madlá D30x2 mm, výplň zábradlia nerez. lešt. tyč D10, zvislá, s ukotvením - ozn. 1/Z, 3/Z, 4/Z	m	13,180	452,68	5 966,32
206	K	76700PC02	Montáž a dodávka interiérového oceľového madla v. 1,0 m, nerez. lešt. rúry D42x2mm + dolné D30x2 mm, s ukotvením - ozn. 2/Z	m	6,740	186,40	1 256,34
207	K	76700PC05	Montáž a dodávka vonkajšieho oceľového zábradlia v. 1,0 m, D42x2mm, výplň zábradlia tyč D10, zvislá, s ukotvením, vrátane povrchových úprav - ozn. 5/Z, 6/Z, 7/Z, 8/Z	m	19,090	252,97	4 829,20
208	K	76700PC09	Montáž a dodávka vonkajšieho oceľového madla v. 1,0 m, rúry D42x2mm, s ukotvením, vrátane povrchových úprav - ozn. 10/Z,9/Z	m	14,130	106,51	1 504,99
209	K	76700PC11	Montáž a dodávka oceľovej konštrukcie pod VZT jednotku vrátane povrchových úprav, vrátane kotvenia - ozn. 11/Z	ks	1,000	2 369,89	2 369,89
210	K	76700PC20	Montáž a dodávka vonkajšieho schodiska vrátane povrchových úprav (vrátane PO náteru)	ks	2,000	16 749,00	33 498,00
211	K	767310100.S	Montáž výlezu do plochej strechy	ks	1,000	276,98	276,98

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
212	M	611330000500.S .1	Výlez na strechu protipožiarny, zateplený 600 x 1200 mm - ozn. V	ks	1,000	1 483,76	1 483,76
213	K	767690001	Montáž a dodávka oceľového stípa 100x100x5 mm dl. 3,4 m vrátane povrchových úprav, protipožiarného náteru a kotvenia	ks	1,000	1 043,82	1 043,82
214	K	998767202.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,000	372,79	745,58
D 771 Podlahy z dlaždíc							9 320,56
215	K	771415014.R	Montáž soklíkov z obkladačiek do tmelu	m	54,820	11,32	620,56
216	K	771576107.R	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu flexibilného mrazuvzdorného	m2	147,240	37,28	5 489,11
217	M	597740001600.R	Dlaždice keramické	m2	158,831	15,96	2 534,94
218	K	771579811.S	Montáž prechodového profilu	m	28,600	5,33	152,44
219	M	553640001530.R	Profil prechodový univerzálny Al, šírka 41 mm	m	28,886	7,32	211,45
220	K	998771202.S	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	60,128	5,19	312,06
D 776 Podlahy povlakové							72 727,95
221	K	776990105.S	Vysávanie podkladu pred kladením povlakových podláh	m2	656,770	0,67	440,04
222	K	776990110.S	Penetrovanie podkladu pred kladením povlakových podláh	m2	656,770	1,77	1 162,48
223	K	776992127.S	Vyspravenie podkladu nivelačnou stierkou hr. 5 mm	m2	656,770	12,79	8 400,09
224	K	776992123	Montáž a dodávka podlahy akustický vinyl hr. 3,4 mm, nášlap 0,67 mm, trieda 34/42, Cfl s 1, kročajová nepriezvučnosť 19 dB, otláčenie - 0,08 mm, s vyťahovaným fabiónom	m2	656,770	91,96	60 396,57
225	K	776992136	Montáž a dodávka podlahy schodiskových stupňov akustický vinyl hr. 3,4 mm, nášlap 0,67 mm, trieda 34/42, Cfl s 1, kročajová nepriezvučnosť 19 dB, otláčenie - 0,08 mm, s vyťahovaným fabiónom	m2	11,921	175,74	2 095,00
226	K	998776202.S	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	497,380	0,47	233,77
D 781 Obklady							11 790,81
227	K	781445208.S	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu flexibilného	m2	222,228	37,28	8 284,66
228	M	597640000400.S	Obkladačky keramické glazované jednofarebné hladké 1xv 200x200x14 mm	m2	231,117	13,30	3 073,86
229	K	781493112.R	Montáž plastových dvierok 150x300 pri obklade do tmelu	ks	10,000	6,66	66,60
230	M	283810005400.R	Dvierka krycie 15x30 cm komaxit biely	ks	10,000	7,99	79,90
231	K	998781202.S	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	97,540	2,93	285,79
D 783 Nátery							7 705,11
232	K	783894412.S	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou akrylátovými pre interiér stropov dvojnásobný	m2	744,180	4,34	3 229,74
233	K	783894422.S	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou akrylátovými pre interiér stien dvojnásobný	m2	1 143,697	3,45	3 945,75
234	K	783894612.S	Náter farbami akrylátovými ekologickými riediteľnými vodou, biely náter sadrokartónových stropov 2x	m2	97,030	4,11	398,79
235	K	783894622.S	Náter farbami akrylátovými ekologickými riediteľnými vodou, biely náter sadrokartónových stien 2x	m2	40,380	3,24	130,83

ROZPOČET

Stavba:

MŠ CHORVÁTSKY GROB

Objekt:

SO-01 - HLAVNÝ OBJEKT

Časť:

D1.2 - Elektroinštalácia a bleskozvod

Miesto:

Chorvátsky Grob

Dátum:

15. 3. 2022

Objednávateľ:

Obec Chorvátsky Grob

Projektant:

ateliér-m spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Metrostav Slovakia a.s.

Spracovateľ:

Ing. Anton Fekete

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

Náklady z rozpočtu

38 286,40

D M

Práce a dodávky M

38 286,40

D 21-M

Elektromontáže

27 953,93

1	K	K040	krabica 6455-11	ks	6,000	11,94	71,64
2	K	K041	krab.prístrojová /1901, KP68, KZ3/	ks	174,000	3,54	615,96
3	K	K042	Rozbočovacia krabica KR68	ks	87,000	10,82	941,34
4	K	K043	krab.odboč.s viečkom./KO125/ kruhová	ks	12,000	16,36	196,32
5	K	K044	rúrka tuhá plastová Ø20mm	m	25,000	1,69	42,25
6	K	K045	rúrka ohybná plastová Ø16mm	m	67,000	1,30	87,10
7	K	K046	ohybné pancierové rúrky FXP 20 IEC	m	36,000	1,65	59,40
8	K	K047	osadenie lustrovej svorky do 4x4 včetně zapojenia	ks	164,000	3,99	654,36
9	K	K048	výstražné a označovacie tabuľky pre kúpelne	ks	2,000	5,91	11,82
10	K	K049	výstražná a označovacia tabuľka A4	ks	3,000	9,32	27,96
11	K	K050	ukončenie vodičov do 6mm v rozvádzači	ks	140,000	1,17	163,80
12	K	K051	zapojenie ventilátora s dobehovým relé	ks	3,000	16,52	49,56
13	K	K052	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 1, IP20 +rámiky	ks	21,000	8,64	181,44
14	K	K053	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 5, IP20 +rámiky	ks	18,000	10,58	190,44
15	K	K054	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 6, IP20 +rámiky	ks	34,000	9,05	307,70
16	K	K055	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 7, IP20 +rámiky	ks	4,000	11,96	47,84
17	K	K056	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad.6+6, IP20 +rámiky	ks	4,000	12,09	48,36
18	K	K057	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 6, IP44 +rámiky	ks	8,000	15,86	126,88
19	K	K058	Zásuvka, 400V/16A, IP44	ks	1,000	13,54	13,54
20	K	K059	Tlačidlo na povrch,CENTRAL STOP podľa STN so sklíčkom	ks	3,000	51,79	155,37
21	K	K060	Tlačidlo 6A/230V, s orientačným osvetlením, IP20 + rámiky	ks	2,000	12,17	24,34
22	K	K061	Zásuvka 16A/230V pod omietku, IP20 +rámiky	ks	128,000	9,79	1 253,12
23	K	K062	Zásuvka 16A/230V pod omietku, IP44 +rámiky	ks	20,000	17,77	355,40
24	K	K063	Zásuvka 16A/230V na povrch, IP44	ks	3,000	11,49	34,47
25	K	K064	Zásuvka tel/data. Cat. 6 (2xRJ45), pod omietku+rámiky	ks	6,000	34,16	204,96
26	K	K065	CY 4mm2 zelenožltý /PU/	m	68,000	1,68	114,24
27	K	K066	CY 25mm2 zelenožltý /PU/	m	98,000	6,42	629,16
28	K	K067	CYKY-O 2x1,5	m	63,000	1,66	104,58
29	K	K068	CYKY-O 3x1,5	m	246,000	1,96	482,16
30	K	K069	CYKY-J 3x1,5	m	710,000	1,96	1 391,60
31	K	K070	CYKY-J 3x2,5	m	785,000	2,65	2 080,25
32	K	K071	CYKY-J 5x1,5	m	109,000	2,68	292,12
33	K	K072	CYKY-J 5x2,5	m	75,000	3,78	283,50
34	K	K073	CYKY-J 5x4	m	58,000	5,51	319,58
35	K	K074	CYKY-J 5x6	m	45,000	8,02	360,90
36	K	K075	CYKY-J 5x10	m	44,000	12,53	551,32
37	K	K076	CYKY-J 5x16	m	30,000	19,28	578,40
38	K	K077	Svorkovnica HOP, typ OBO 1809	ks	1,000	22,37	22,37
39	K	K078	A-Svietidlo LED stropné IP40, 2x30W	ks	65,000	89,16	5 795,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
40	K	K079	B-Svietidlo LED stropné IP40, 1x30W	ks	15,000	77,55	1 163,25
41	K	K080	C-Svietidlo LED nástenné, 18W, IP40	ks	11,000	49,91	549,01
42	K	K081	D-Svietidlo LED, stropné, 2x18W, IP44	ks	21,000	52,47	1 101,87
43	K	K082	E-Svietidlo LED nástenné, 18W, IP44	ks	6,000	49,91	299,46
44	K	K083	E-Svietidlo LED nástenné, 18W, IP44 so senzorom	ks	3,000	71,64	214,92
45	K	K084	F-Svietidlo LED, stropné, 2x30W, IP54	ks	7,000	52,80	369,60
46	K	K085	G-Svietidlo LED, stropné, 1x30W, IP54	ks	12,000	42,94	515,28
47	K	K086	NO- núdzové SEC-TMT LUX -11W, 2 hod, IP44	ks	28,000	47,21	1 321,88
48	K	K087	Zberná tyč JP15	ks	5,000	82,71	413,55
49	K	K088	Zberná tyč JP20	ks	6,000	95,57	573,42
50	K	K089	Podpera PV 21	ks	104,000	4,33	450,32
51	K	K090	Svorka SJ 01	ks	5,000	5,90	29,50
52	K	K091	Svorka skúšobná SZ	ks	7,000	7,27	50,89
53	K	K092	Svorka spojovacia SS	ks	45,000	4,17	187,65
54	K	K093	Svorka pre kovové časti SP1	ks	14,000	4,33	60,62
55	K	K094	Zberné vodiče FeZn 8mm	kg	217,000	7,27	1 577,59
56	K	K095	Krab.odbočná KO125 bez zapojenia	ks	7,000	16,67	116,69
57	K	K096	svorka SR02	ks	14,000	4,74	66,36
58	K	K097	vodič FeZn 30x4mm v základoch	m	3,000	7,04	21,12
D 21-M-RH			Rozvodnica RH				8 059,21
59	K	K099	Dodávka a montáž - skriňa oceľoplechová 800x400x2000mm	ks	1,000	8 059,21	8 059,21
D 21-M-RS			Rozvodnica RS				1 427,38
60	K	K098	Dodávka a montáž - skriňa plastová 600x800x200mm,	ks	1,000	1 427,38	1 427,38
D 95-M			Revízie				845,88
61	K	950101P07	Revízia správa prípojky	ks	1,000	204,18	204,18
62	K	950101P08	Revízia správa elektrického rozvádzača	ks	1,000	155,56	155,56
63	K	950101P09	Revízia správa vnútornej elektroinštalácie	ks	1,000	315,99	315,99
64	K	950101P10	Revízia správa bleskozvodu	ks	1,000	170,15	170,15

ROZPOČET

Stavba: MŠ CHORVÁTSKY GROB
Objekt: SO-01 - HLAVNÝ OBJEKT
Časť: **D1.3 - Vykurovanie**

Miesto: Chorvátsky Grob
Objednávateľ: Obec Chorvátsky Grob
Zhotoviteľ: Metrostav Slovakia a.s.

Dátum: 15. 3. 2022
Projektant: ateliér-m spol. s r.o.
Spracovateľ: Ing. Ivan Sokologorský

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

Náklady z rozpočtu

125 396,75

D PSV Práce a dodávky PSV 125 396,75

D 713 Izolácie tepelné 2 643,55

1	K	713482111	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	365,000	4,51	1 646,15
2	K	713482112	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	10,000	5,07	50,70
3	M	Pol43	Tubolít DG hr. 13 mm, d = 20 mm	m	50,000	1,05	52,50
4	M	Pol44	Tubolít DG hr. 13 mm, d = 32 mm	m	100,000	1,41	141,00
5	M	Pol45	Tubolít DG hr. 13 mm, d = 40 mm	m	10,000	1,76	17,60
6	M	Pol46	Tubolít DG hr. 30 mm, d = 18 mm	m	180,000	3,34	601,20
7	M	Pol47	Tubolít DG hr. 30 mm, d = 28 mm	m	35,000	3,84	134,40

D 732 Ústredné kúrenie - strojovne 88 773,31

8	K	UK01	Vonkajšia jednotka tepelného čerpadla IVAR.HP ATEC-PLUS - vzduch/voda - 18kW; t max. 60° C *, dodávka a montáž	ks	1,000	2 198,67	2 198,67
9	K	UK02	Tepelné čerpadlo IVAR.HP ATEC-PLUS - vzduch/voda - 18kW; t max. 60° C *, dodávka a montáž	ks	2,000	22 305,33	44 610,66
10	K	UK023	Pružné prepojovacie hadice, vnútorné a vonkajšie šrubenie, dodávka a montáž	súb.	1,000	219,57	219,57
11	K	UK03	Akumulačná nádoba 1000 l, dodávka a montáž	ks	1,000	3 978,85	3 978,85
12	K	UK041	Ohrievač TUV LOGITEX OKCE 300 l, dodávka a montáž	ks	1,000	4 099,78	4 099,78
13	K	UK042	Sústava fotovoltaických panelov 2,3 kW, vrátane systémovej konštrukcie na uchytenie panelov, dodávka a montáž	ks	1,000	6 861,69	6 861,69
14	K	UK043	LOGITEX - riadiaca jednotka vrátane kabeláže a ostatných prvkov systému, dodávka a montáž	ks	1,000	613,56	613,56
15	K	UK05	Expanzná nádoba 100 l, dodávka a montáž	ks	1,000	272,50	272,50
16	K	UK06	Chemická úprava vody, dodávka a montáž	ks	1,000	1 758,93	1 758,93
17	K	UK07	Čerpadlová skupina bez zmiešavania 1,5 m3/h, 15 kPa, dodávka a montáž	ks	1,000	3 566,73	3 566,73
18	K	UK08	Čerpadlová skupina MIX 2,5 m3/h, 25 kPa, dodávka a montáž	ks	1,000	5 011,26	5 011,26
19	K	UK09	Rozdeľovač, zberač 6/4" 2 moduly, dodávka a montáž	ks	1,000	3 517,87	3 517,87
20	K	UK10	Expanzná nádoba 25 l, dodávka a montáž	ks	4,000	128,19	512,76
21	K	UK11	Obehové čerpadlo GRUNDFOS UPM2 25-75, dodávka a montáž	ks	1,000	819,99	819,99
22	K	UK12	Obehové čerpadlo GRUNDFOS MAHNA 3 26-60, dodávka a montáž	ks	1,000	728,64	728,64
23	K	UK13	Oddelovací medzivýmeník - pre TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC - 18kW, dodávka a montáž	ks	1,000	2 612,91	2 612,91
24	K	UK14	Rozširujúci modul - pre TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC, dodávka a montáž	ks	1,000	1 249,10	1 249,10
25	K	UK15	Nemrznuca zmes - pre vykurovacie a solárne systémy - 60I *AF*	ks	1,000	673,41	673,41
26	K	733151125.R	Potrúbie primárneho okruhu z medených rúrok tvrdých spájaných lisovaním, vrátane izolácie a armatúr	súb.	1,000	4 102,13	4 102,13
27	K	HZS000113.1	Preskúšanie a vyregulovanie systému	súb.	1,000	1 098,78	1 098,78
28	K	998732202.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,000	265,52	265,52

D 733 Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie 27 154,11

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
29	K	733167100	Montáž plasthliníkového potrubia D 16	m	180,000	7,38	1 328,40
30	K	733167103	Montáž plasthliníkového potrubia D 20	m	50,000	8,00	400,00
31	K	733167106	Montáž plasthliníkového potrubia D 26	m	35,000	9,13	319,55
32	K	733167109	Montáž plasthliníkového potrubia D 32	m	100,000	11,90	1 190,00
33	K	733167112	Montáž plasthliníkového potrubia D 40	m	10,000	15,30	153,00
34	K	733167178	Montáž plasthliníkového kolena lisovaním D 16	ks	80,000	5,58	446,40
35	K	733167184	Montáž plasthliníkového kolena lisovaním D 26	ks	4,000	7,18	28,72
36	K	733167187	Montáž plasthliníkového kolena lisovaním D 32	ks	2,000	9,92	19,84
37	K	733167199	Montáž plasthliníkového T-kusu lisovaním D 16	ks	10,000	5,58	55,80
38	K	733167200	Montáž plasthliníkového T-kusu lisovaním D 20	ks	12,000	6,31	75,72
39	K	733167203	Montáž plasthliníkového T-kusu lisovaním D 25	ks	10,000	7,18	71,80
40	K	733167206	Montáž plasthliníkového T-kusu lisovaním D 32	ks	16,000	9,92	158,72
41	K	735311237	Podlahové kúrenie so systémovou doskou montáž	m2	500,000	12,09	6 045,00
42	M	Pol18	Rúrka HERZ - HT (kotúč) 0,4 / 0,5 Al 16x2,0 (200)	m	180,000	2,27	408,60
43	M	Pol19	Rúrka HERZ - HT (kotúč) 0,4 / 0,5 Al 20x2,0 (100)	m	50,000	3,00	150,00
44	M	Pol2	Viacvrstvové potrubie ALPEX - TURATEC (podlahové vykurovanie) 16x2,0 (100 m, 200 m)	m	2 500,000	1,42	3 550,00
45	M	Pol20	Rúrka HERZ - HT (kotúč) 0,4 / 0,5 Al 32x3,0 (50)	m	100,000	8,35	835,00
46	M	Pol21	Rúrka HERZ - HT (kotúč) 0,4 / 0,5 Al 26x3,0 (50)	m	35,000	5,70	199,50
47	M	Pol22	Rúrka HERZ - HT (kotúč) 0,4 / 0,5 Al 40x3,5 (25)	m	10,000	13,64	136,40
48	M	Pol23	Koleno 90° 16x2 / 16x2	ks	80,000	4,67	373,60
49	M	Pol24	Koleno 90° 26x3 / 26x3	ks	4,000	7,90	31,60
50	M	Pol25	Koleno 90° 32x3 / 32x3	ks	2,000	10,67	21,34
51	M	Pol26	Prechodka na plastové rúrky (G 3/4) 16x2	ks	40,000	3,16	126,40
52	M	Pol27	T-kus redukovaný 20x2 / 16x2 / 16x2	ks	4,000	7,62	30,48
53	M	Pol28	T-kus redukovaný 20x2 / 20x2 / 16x2	ks	2,000	8,15	16,30
54	M	Pol29	T-kus redukovaný 26x3 / 16x2 / 20x2	ks	2,000	10,52	21,04
55	M	Pol3	Systémová izolačná doska TH 30 P s ochrannou fóliou	m2	500,000	17,04	8 520,00
56	M	Pol30	T-kus redukovaný 32x3 / 32x3 / 20x2	ks	2,000	15,27	30,54
57	M	Pol31	T-kus redukovaný 32x3 / 32x3 / 26x3	ks	2,000	15,27	30,54
58	M	Pol32	T-kus rovnoramenný 16x2	ks	10,000	5,98	59,80
59	M	Pol33	T-kus rovnoramenný 26x3	ks	4,000	10,20	40,80
60	M	Pol34	T-kus rovnoramenný 32x3	ks	8,000	15,85	126,80
61	M	Pol35	T-kus stredná vetva redukovaná 20x2 / 16x2 / 20x2	ks	6,000	7,27	43,62
62	M	Pol36	T-kus stredná vetva redukovaná 26x3 / 16x2 / 26x3	ks	2,000	10,72	21,44
63	M	Pol37	T-kus stredná vetva redukovaná 32x3 / 16x2 / 32x3	ks	4,000	15,21	60,84
64	M	Pol38	T-kus zväčšená stredná vetva 26x3 / 32x3 / 26x3	ks	2,000	15,12	30,24
65	M	Pol5	Obvodový dilatačný pás samolepiaci s fóliou DP 50 tl. 10 mm, š. 160 mm (50 / 250 m)	m	304,250	1,13	343,80
66	M	Pol6	Plastifikátor PL 10 BAKELITE MF (10 kg)	kg	97,400	5,06	492,84
67	K	733191301	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	2 865,000	0,38	1 088,70
68	K	733191302	Tlaková skúška plastového potrubia nad 32 do 63 mm	m	10,000	0,92	9,20
69	K	998733101	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	0,830	74,38	61,74
D	734		Ústredné kúrenie - armatúry				1 241,75
70	K	734223120	Montáž ventilu závitového termostatického spodné pripojenie G 1/2	ks	20,000	4,94	98,80
71	K	734223208	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb.	20,000	2,59	51,80
72	K	734315010	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 25	ks	3,000	16,09	48,27
73	M	197730040700	Svorné šrubenie TA 4420 na potrubie pre rozdeľovače 16x2ALU-EK	ks	56,000	3,78	211,68
74	M	436320005900	Filter cyklónový odkaľovací - 1 F, pre filtrovanie mechanických nečistôt	ks	1,000	179,15	179,15
75	M	484630012700	Ventil so zaistením R 1 pre N 50, na kontrolu, údržbu a výmenu expanzných nádob	ks	1,000	51,19	51,19

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
76	M	551110015200	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 1 MF, páčka, niklovaná mosadz,	ks	3,000	14,62	43,86
77	M	PC	TS-3000 rohové (2 rúrková sústava) R 1/2 x G 3/4	ks	20,000	27,85	557,00
78	M	Pol39	Termostatická hlavica Mini pre VT s kvapalinovým snímačom, s automatickou protimrazovou poistkou (6-30 °C)	ks	20,000	0,00	0,00
D 735 Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá							5 584,03
79	K	735154042	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky do-1200 mm	ks	10,000	16,50	165,00
80	K	735154142	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	9,000	16,99	152,91
81	K	735154252	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 900 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	1,000	23,07	23,07
82	K	735192003	Montáž zverného šróbenia pre vykurovacie telesá	ks	56,000	5,39	301,84
83	M	Pol10	KORAD 11VKP 600/400 (Nedefinovaná)	ks	2,000	79,11	158,22
84	M	Pol11	KORAD 11VKP 600/500 (Nedefinovaná)	ks	2,000	80,58	161,16
85	M	Pol12	KORAD 11VKP 600/600 (Nedefinovaná)	ks	1,000	86,44	86,44
86	M	Pol13	KORAD 11VKP 600/800 (Nedefinovaná)	ks	1,000	98,16	98,16
87	M	Pol14	KORAD 21VKP 600/600 (Nedefinovaná)	ks	3,000	102,55	307,65
88	M	Pol15	KORAD 21VKP 600/1200 (Nedefinovaná)	ks	5,000	150,90	754,50
89	M	Pol16	KORAD 22VKP 600/1200 (Nedefinovaná)	ks	1,000	169,95	169,95
90	M	Pol17	KORAD 33VKP 900/600 (Nedefinovaná)	ks	1,000	206,57	206,57
91	M	Pol40	Svorné šroubenie TA 4420 na viacvrstvé potrubie ALPEX pre rozdeľovače 16 x 2 ALU - EK	ks	56,000	3,78	211,68
92	M	Pol8	KORAD 10VKP 400/400 (Nedefinovaná)	ks	1,000	57,14	57,14
93	M	Pol9	KORAD 10VKP 600/400 (Nedefinovaná)	ks	3,000	63,00	189,00
94	K	998735202.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	36,370	2,42	88,02
95	K	HZS000112	Stavebno montážne práce náročnejšie hydraulické vyregulovanie	hod	20,000	26,66	533,20
96	K	HZS000113.2	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín Topná skúška , vyregulovanie systému	hod	72,000	26,66	1 919,52

ROZPOČET

Stavba:

MŠ CHORVÁTSKY GROB

Objekt:

SO-01 - HLAVNÝ OBJEKT

Časť:

D1.4 - Zdravotnotechnická inštalácia

Miesto:

Chorvátsky Grob

Dátum:

15. 3. 2022

Objednávateľ:

Obec Chorvátsky Grob

Projektant:

ateliér-m spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Metrostav Slovakia a.s.

Spracovateľ:

Ing. Daniel Janok

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

Náklady z rozpočtu

76 769,87

D	HSV		Práce a dodávky HSV				4 195,20
D	1		Zemné práce				2 306,60
1	K	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	28,390	63,80	1 811,28
2	K	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	8,517	2,15	18,31
3	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	16,700	9,13	152,47
4	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	233,800	0,91	212,76
5	K	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	16,700	1,45	24,22
6	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	11,690	7,49	87,56
D	4		Vodorovné konštrukcie				1 888,60
7	K	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	16,700	113,09	1 888,60
D	PSV		Práce a dodávky PSV				72 574,67
D	721		Zdravotníka - vnútorná kanalizácia				12 829,18
8	K	721171106.S	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 50 mm	m	30,000	32,28	968,40
9	K	721171107.S	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 75 mm	m	15,000	34,43	516,45
10	K	721171109.S	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 110 mm	m	60,000	38,46	2 307,60
11	K	721171110.S	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 125 mm	m	30,000	42,63	1 278,90
12	K	721171112.S	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 160 mm	m	10,000	51,11	511,10
13	K	721171701	Potrubie z rúr REHAU odpadné zavesené, rúra RAUPIANO Plus odpadné zavesené DN 75	m	2,000	69,87	139,74
14	K	721171703	Potrubie z rúr REHAU odpadné zavesené, rúra RAUPIANO Plus odpadné zavesené DN 110	m	30,000	82,94	2 488,20
15	K	721171721.S	Potrubie odhlučnené odpadové prípojné DN 50	m	10,000	36,66	366,60
16	K	721172109.S	Potrubie z PVC - U odpadové zvislé hrdlové Dxt 110x2,2 mm	m	40,000	27,13	1 085,20
17	K	721173203.S	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 32 mm	m	5,000	14,21	71,05
18	K	721173204.S	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 40 mm	m	10,000	17,12	171,20
19	K	721194103.S	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 32 mm	ks	27,000	5,23	141,21
20	K	721194105.S	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 50 mm	ks	8,000	6,16	49,28
21	K	721194106.S	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 63 mm	ks	2,000	7,25	14,50
22	K	721194109.S	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 110 mm	ks	23,000	9,11	209,53
23	K	721274103.S	Ventilačná hlavica strešná plastová DN 100	ks	4,000	26,65	106,60
24	K	721290111.S	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125, protokol	m	50,000	1,71	85,50
25	K	721290112.S	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou DN 150 alebo DN 200, protokol	m	10,000	2,17	21,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	721290123.S	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch dymom do DN 300, protokol	m	237,000	2,05	485,85
27	K	721213006.S	Montáž podlahového vpustu s vodorovným odtokom DN 75	ks	4,000	15,58	62,32
28	M	286630023000.S	Podlahový vpust variabilný odtok DN 75, mriežka/krytka nerez	ks	4,000	75,21	300,84
29	K	721230065.S	Montáž strešného vtoku "izolovaného boxu" pre mPVC izolácie DN 110	ks	7,000	19,48	136,36
30	M	286630020000.S	Strešný vtok s PVC límcom, vertikálny odtok DN 110, záchytný kôš D 180 mm, pre zabudovanie do tepelných izolácií 100 - 160 mm	ks	7,000	123,19	862,33
31	K	721242120.S	Lapač strešných splavenín plastový univerzálny priamy DN 110	ks	6,000	59,35	356,10
32	K	721290009.S	Montáž privzdušňovacieho ventilu pre odpadové potrubia DN 75	ks	2,000	3,12	6,24
33	M	551610000300.S	Privzdušňovacia hlavica DN 75, vnútorná kanalizácia, PP	ks	2,000	29,29	58,58
34	K	998721101.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	0,365	48,47	17,69
35	K	998721192.S	Vnútorná kanalizácia, prípl.za presun nad vymedz. najväč. dopr. vzdial. do 100m	t	0,365	27,70	10,11
D 722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod							23 201,96
36	K	722130213.S	Potrubie z ocelových rúr pozink. bezšvíkových bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 25	m	5,000	37,42	187,10
37	K	722130214	Potrubie z ocelových rúr závitových pozinkovaných bezšvových, bežných, -akost' 11 353. 0, 10 004. 0, zvarovaných, 42 01 42 bežných, -akost' 11 343.00 DN 32	m	20,000	41,53	830,60
38	K	722171111	Potrubie plasthliníkové PeX-Alu-PeX PIPELIFE - RADOPRESS potrubie v kotúčoch D 16/2,0 mm	m	65,000	23,42	1 522,30
39	K	722171113	Potrubie plasthliníkové PeX-Alu-PeX PIPELIFE - RADOPRESS potrubie v kotúčoch D 20/2,0 mm	m	120,000	28,23	3 387,60
40	K	722171114	Potrubie plasthliníkové PeX-Alu-PeX PIPELIFE - RADOPRESS potrubie v kotúčoch D 26/3,0 mm	m	80,000	36,47	2 917,60
41	K	722171134	Potrubie plasthliníkové PeX-Alu-PeX PIPELIFE - RADOPRESS potrubie z tyčí D 32/3,0 mm	m	95,000	49,71	4 722,45
42	K	722181111	Ochrana potrubia plstenými pásmi do DN 20	m	185,000	2,53	468,05
43	K	722181113	Ochrana potrubia plstenými pásmi DN 25	m	80,000	3,06	244,80
44	K	722181114	Ochrana potrubia plstenými pásmi DN 32 a DN 40	m	95,000	4,51	428,45
45	K	722190401	Prípojky ku strojom a zariadeniam vodovodné z ocelových rúr závitových pozinkovaných bežných akost' 11 353.0 vyvedenie a upevnenie výpustiek DN 15	ks	83,000	16,13	1 338,79
46	K	722190402	Prípojky ku strojom a zariadeniam vodovodné z ocelových rúr závitových pozinkovaných bežných akost' 11 353.0 vyvedenie a upevnenie výpustiek DN 20	ks	16,000	16,13	258,08
47	K	722220111	Montáž armatúr závitových s jedným závitom násteniek pre výtokový ventil G 1/2	ks	23,000	13,98	321,54
48	K	722220121	Montáž armatúr závitových s jedným závitom násteniek pre batériu G 1/2	pár	30,000	27,94	838,20
49	K	722220122	Montáž armatúr závitových s jedným závitom násteniek pre batériu G 3/4	pár	4,000	25,26	101,04
50	K	722221015	Montáž guľového kohúta závitového priameho G 3/4	ks	6,000	8,20	49,20
51	K	722221020	Montáž guľového kohúta závitového priameho G 1	ks	2,000	9,05	18,10
52	K	722221025	Montáž guľového kohúta závitového priameho G 5/4	ks	3,000	10,67	32,01
53	K	722221180	Montáž poistného ventilu G 1	ks	1,000	9,05	9,05
54	K	722221275	Montáž spätného ventilu G 1	ks	1,000	9,05	9,05
55	K	722222104	Montáž armatúry na oddelenie rozvodov pitnej a technologickej vody 2x2	ks	1,000	16,04	16,04
56	K	722250005	Montáž hydrantového systému s tvarovo stálou hadicou D 25	súb.	2,000	32,28	64,56
57	K	722270130	Montáž filtra zmäkčovacieho pre úpravu tvrdosti vody	ks	1,000	34,54	34,54
58	K	722270210	Montáž zariadenia pre magnetickú úpravu vody s pripojením 1	ks	1,000	16,23	16,23
59	M	436320007469	Magnetická úprava vody, 1x1, IVAR	ks	1,000	262,87	262,87
60	M	449150000800	Hydrantový systém s tvarovo stálou hadicou D 25 PH-PLUS, hadica 30 m, skriňa 710x710x245 mm, plné dvierka, prúdnica ekv. 10	ks	2,000	455,40	910,80
61	M	551110013900	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 1 FF, páčka, niklovaná mosadz, IVAR	ks	2,000	20,05	40,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
62	M	551110014000	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 5/4 FF, páčka, niklovaná mosadz, IVAR	ks	3,000	30,97	92,91
63	M	551110016500	Spätný ventil kontrolovateľný, 1 FF, PN 16, mosadz, disk plast IVAR	ks	1,000	135,78	135,78
64	M	551190008140	Oddeľovač systémov na dovybavenie rozvodov, 2x2 IGxIG, HERZ	ks	1,000	2 032,84	2 032,84
65	M	551210022100	Ventil poistný, 1"x2,5 bar, armatúry pre uzavreté systémy, GIACOMINI	ks	1,000	46,93	46,93
66	M	551110013800	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 3/4 FF, páčka, niklovaná mosadz, IVAR	ks	6,000	12,82	76,92
67	K	722290226	Ostatné tlakové skúšky vodovodného potrubia závitového do DN 50, protokol	m	385,000	3,08	1 185,80
68	K	722290240	Rozbor pitnej vody - Mikrobiologické skúšky, protokol o skúške	ks	1,000	285,34	285,34
69	K	722290241	Rozbor pre Chemické skúšky, protokol o skúške	ks	1,000	285,34	285,34
70	K	998722101.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,411	43,98	18,08
71	K	998722192.S	Vodovod, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100m	t	0,411	31,31	12,87
D	725		Zdravotechnika - zariadenie predmety				35 885,14
72	K	725119410	Montáž zariadení záchodov záchodových mís zavesených odpad rovný	ks	23,000	38,31	881,13
73	K	725119721	Montáž predstenového systému záchodov (napr. GEBERIT, AlcaPlast) do ľahkých stien so stavebnou výškou 1200 mm	súb.	23,000	86,11	1 980,53
74	K	725119730	Montáž záchoda do predstenového systému	ks	23,000	15,71	361,33
75	K	725219201	Montáž umývadiel bez výtokových armatúr na konzoly	súb.	30,000	75,25	2 257,50
76	K	725241513	Montáž sprchovacích vaničiek keramických štvorcových 900x900 mm	súb.	1,000	103,90	103,90
77	K	725333360	Montáž výleviek bez výtokových armatúr samostatne stojacích keramických	súb.	2,000	37,70	75,40
78	K	725829201	Montáž batérií umývadlových a drezových nástenných s mechanickým ovládaním klasických, pákových	ks	8,000	14,89	119,12
79	K	725829203	Montáž batérií umývadlových a drezových nástenných s mechanickým ovládaním termostatických	ks	22,000	19,33	425,26
80	K	725849202	Montáž batérií sprchových nástenných termostatických	ks	1,000	6,75	6,75
81	K	725869301	Montáž zápachových uzávierok pre zariadenie predmety umývadlových D40	ks	30,000	14,55	436,50
82	K	725869340	Montáž zápachových uzávierok pre zariadenie predmety sprchových a vaničkových D50	ks	1,000	14,65	14,65
83	M	4022009076639	Sanitárna keramika a nábytok KERAMAG - sanitárna keramika Materské škôlky Detské umývadlo KIND 60x40	ks	20,000	70,99	1 419,80
84	M	5513005457	ARMATÚRY INŠTALAČNÉ BYTOVÉ A OSTATNÉ Armatúry a príslušenstvo Armatúry a príslušenstvo GEBERIT Duofix pre WC s variabilnou výškou UP320 1.138x 187x 452 obj.č. 111.396.00.5	ks	23,000	354,66	8 157,18
85	M	6420138340	KERAMIKA ZDRAVOTECHNICKÁ Sanitárna keramika JIKA Umývadlá Umývadielko keramické MIO-45, 450x360x160 mm, biela	ks	2,000	62,77	125,54
86	M	6420144360	KERAMIKA ZDRAVOTECHNICKÁ Sanitárna keramika JIKA Výlevky Výlevka MIRA biela, obi.č.8510460000001	ks	2,000	323,04	646,08
87	M	8137140001041	Sanitárna keramika Klozet Zdravotné umývadlo MIO-64 biela, obj.č.8137140001041	ks	7,000	116,76	817,32
88	M	8202130000001	Sanitárna keramika Klozet závesný TIGO biela, obj.č.8202130000001	ks	3,000	105,23	315,69
89	M	8206420180001	Sanitárna keramika Klozet závesný OLYMP NEW bbeige, obj.č.8206420180001	ks	20,000	418,63	8 372,60
90	M	2863120234	RÚRY,HADICE A KOMPLETAČNÉ PRVKY POTRUBNÉ Systémy GEBERIT Sanitárny systém odpadový komplet odtok D 50/40 obj.č. 150.058.00.1	ks	1,000	51,23	51,23
91	M	5514363100	ARMATÚRY INŠTALAČNÉ BYTOVÉ A OSTATNÉ Armatúry a príslušenstvo Armatúry a príslušenstvo KLUDI Sprchová termostatická jednopáková batéria	ks	1,000	200,95	200,95
92	M	5514644580	ARMATÚRY INŠTALAČNÉ BYTOVÉ A OSTATNÉ Armatúry a príslušenstvo Armatúry a príslušenstvo KLUDI umývadlová termostatická batéria AMPHORA	ks	22,000	301,51	6 633,22
93	M	5514671040	ARMATÚRY INŠTALAČNÉ BYTOVÉ A OSTATNÉ Armatúry a príslušenstvo Armatúry a príslušenstvo KLUDI Drezová nástenná batéria LOGO NEO DN 15 379240575	ks	8,000	171,61	1 372,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	
94	M	5514703200	ARMATÚRY INŠTALAČNÉ BYTOVÉ A OSTATNÉ Uzávierka zápachová sifón umývadlový HL137/40, biely invalidný DN40, kód HL137/40	ks	30,000	6,49	194,70	
95	M	5523401050	MATERIÁL INSTALAČNÝ STAVEBNÝ Nerezová sanita SANELA Nerezové umývadlá a drezy umývadlo pre telesne postihnutých , obj.č. 93470 SLUN 47,	ks	1,000	629,47	629,47	
96	M	6429385200	KERAMIKA ZDRAVOTECHNICKÁ Vaničky keramické Vanička keramická sprchová štvorcová biela VIT 90Q 90x90x6,5 cm	ks	1,000	243,07	243,07	
97	K	998725101.S	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	t	0,556	50,31	27,97	
98	K	998725192.S	Zariadenie predmety, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100m	t	0,556	27,64	15,37	
D	732	Ústredné kúrenie - strojovne						658,39
99	K	732459113	Montáž cirkulačného čerpadla	súb	1,000	17,60	17,60	
100	K	4268150002	ČERPADLÁ GRUNDFOS ALPHA Pro 15-60 130 1x230V 50Hz obj.č. 96283591	ks	1,000	640,79	640,79	

ROZPOČET

Stavba:

MŠ CHORVÁTSKY GROB

Objekt:

SO-01 - HLAVNÝ OBJEKT

Časť:

D1.5 - Vetranie a rekuperácia

Miesto:

Chorvátsky Grob

Dátum:

15. 3. 2022

Objednávateľ:

Obec Chorvátsky Grob

Projektant:

ateliér-m spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Metrostav Slovakia a.s.

Spracovateľ:

Ing. Daniel Janok

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

Náklady z rozpočtu

48 129,98

D	V1	Odvetranie WC učiteľa, WC, miestn. upratovačky – zariadenie V1					500,95
1	K	210290751.S	Montáž motorického spotrebiča, ventilátora do 1.5 kW, bez zapojenia	ks	4,000	37,52	150,08
2	M	429110005100.S	Ventilátor malý, axiálny, s dobehom - ozn. V1	ks	4,000	87,24	348,96
3	K	998921203.S	Presun hmôt pre montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%	3,190	0,60	1,91

D	DVZ	Odvetranie herní a spálni detí - zariadenie DVZ					3 671,92
4	K	769051099	Montáž vetracej jednotky s rekuperáciou tepla pod strop s elektrickým ohrievačom	ks	4,000	159,82	639,28
5	M	DOD23	Decentrálne vetracie zariadenie s rekuperáciou Viessmann Vitovent 200 D	ks	4,000	478,57	1 914,28
6	M	DOD24	nástenný vonkajší kryt, štvorcový	ks	4,000	279,59	1 118,36

D	R1	Odvetranie hygienických zariadení detí a šatní – zariadenie R1					43 957,11
7	K	924100015	Montáž zariadenia VZT vrátane správ a uvedenia do prevádzky	kus	1,000	26 335,07	26 335,07
8	M	DOD1	Centrálne rekuperačná jednotka Viessmann Vitovent 300-W, typ H32E B400 - ozn. JV	ks	1,000	4 397,51	4 397,51
9	M	DOD2	Dialkové ovládanie pre Vitovent 300-W Podsvietený textový displej, stupňovitý ovládač, časový, denný a týždenný program, ukazovateľ výmeny filtra	ks	1,000	476,14	476,14
10	M	DOD3	suchý zápachový uzáver DN40	ks	1,000	77,09	77,09
11	M	DOD4	EPP-rúra DN180 L=1000	ks	35,000	103,23	3 613,05
12	M	DOD5	držiak EPP-rúry DN125-180	ks	4,000	22,24	88,96
13	M	DOD6	EPP-spojovacia objímka DN180	ks	5,000	23,30	116,50
14	M	DOD7	EPP-koleno 90° DN180	ks	6,000	81,57	489,42
15	M	DOD8	prechod cez strechu 0° DN160/180 L=1000	ks	2,000	307,95	615,90
16	M	DOD9	prepoj. cez ploch. strechu - DN160/180	ks	2,000	66,39	132,78
17	M	DOD10	Redukcia, DN 180/160	ks	2,000	77,78	155,56
18	M	DOD11	Páska, ktorá sa zmršťuje chladom 1 kotúč s 15 m	ks	1,000	74,12	74,12
19	M	DOD12	Pripojovací kus pre rozdeľovač DN 180	ks	6,000	55,01	330,06
20	M	DOD13	Rozdeľovač vzduchu 8 okruhov medzúrov plochý	ks	2,000	299,72	599,44
21	M	DOD14	rozdeľovač vzduchu 8 okruhov koncový plochý	ks	2,000	320,59	641,18
22	M	DOD15	zaslepovací kus plochý pre diely	ks	16,000	25,41	406,56
23	M	DOD16	pripojovací kus pre plochý kanál 150x50	ks	32,000	33,89	1 084,48
24	M	DOD17	kus na napojenie ventilov jednostranný	ks	16,000	73,98	1 183,68
25	M	DOD18	ventil pre prívod vzduchu	ks	8,000	50,83	406,64
26	M	DOD19	ventil pre odvod vzduchu	ks	8,000	46,59	372,72
27	M	DOD20	plochý plastový kanál 150 x 50 mm	ks	4,000	442,67	1 770,68
28	M	DOD21	spojovací kus plochý pre kanál	ks	5,000	33,25	166,25
29	M	DOD22	UDP Vitovent 300	ks	1,000	244,47	244,47
30	K	998769203	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%	2,600	68,79	178,85

ROZPOČET

Stavba:

MŠ CHORVÁTSKY GROB

Objekt:

SO-01 - HLAVNÝ OBJEKT

Časť:

D1.6 - Technologické zariadenia

Miesto:

Chorvátsky Grob

Dátum:

15. 3. 2022

Objednávateľ:

Obec Chorvátsky Grob

Projektant:

ateliér-m spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Metrostav Slovakia a.s.

Spracovateľ:

Ing. Daniel Janok

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

Náklady z rozpočtu

63 760,87

D	1.6.1		Vetranie kuchyne - zariadenie Z1				36 507,13
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				157,04
1	K	941955002.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	26,000	6,04	157,04
D	99		Presun hmôt HSV				7,20
2	K	998009101.S	Presun hmôt samostatne budovaného lešenia bez ohľadu na výšku	t	0,050	144,08	7,20
D	713		Izolácie tepelné				911,53
3	K	713483013.S	Montáž technickej izolácie samolepiacej rohože hr. 50 mm na potrubia s rovnou plochou	m2	34,000	13,95	474,30
4	M	631470001500.S	Lamelová rohož z minerálnej vlny hr. 50 mm s hliníkovou fóliou na izoláciu zakrivených plôch a potrubí	m2	34,000	12,53	426,02
5	K	998713201.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	2,600	4,31	11,21
D	769-Z1		Vetranie kuchyne				35 431,36
6	K	769021006	Montáž spiro potrubia DN 160-180	m	2,000	6,11	12,22
7	K	769021012	Montáž spiro potrubia DN 250-280	m	2,500	7,48	18,70
8	K	769021040	Montáž štvorhranného potrubia tesnosti I dĺžky 1000 mm do obvodu 1800 mm	m2	17,600	7,03	123,73
9	K	769021043	Montáž štvorhranného potrubia tesnosti I dĺžky 1000 mm do obvodu 2240 mm	m2	4,900	8,28	40,57
10	K	769021253	Montáž tvarovky do štvorhranného potrubia do obvodu 1800 mm	m2	13,600	6,72	91,39
11	K	769021256	Montáž tvarovky do štvorhranného potrubia do obvodu 2240 mm	m2	4,900	8,56	41,94
12	K	769021262	Montáž tvarovky do štvorhranného potrubia do obvodu 2840 mm	m2	1,800	11,37	20,47
13	K	769021322	Montáž kolena 90° na spiro potrubie DN 160-250	ks	6,000	9,65	57,90
14	K	769021367	Montáž nadstavca kruhového na hranaté potrubie DN 160-250	ks	4,000	6,99	27,96
15	K	769021382	Montáž prechodu symetrického na spiro potrubie DN 150-200	ks	1,000	7,07	7,07
16	K	769021400	Montáž T-kusu na spiro potrubie DN 160-250	ks	1,000	9,11	9,11
17	K	769025009	Montáž tlmiča hluku štvorhranného prierezu 0.400-0.450 m2	ks	3,000	31,69	95,07
18	K	769025201	Montáž regulačnej klapky kruhovej DN 150-200	ks	1,000	13,41	13,41
19	K	769031165	Montáž hliníkovej výustky na štvorhranné potrubie prierezu 0.125-0.210 m2	ks	4,000	9,33	37,32
20	K	769037048	Montáž tanierového ventilu plastového priemeru 160 mm	ks	2,000	8,56	17,12
21	K	769038027	Montáž veľkého kuchynského digestora závesného dĺžky 1600-2000 mm	ks	2,000	283,12	566,24
22	K	769043060	Montáž vodného ohrievača pre štvorhranné potrubie 450 mm /dodávka vrámci Z1/	ks	1,000	197,83	197,83
23	K	769052042.U	Montáž rekuperačnej jednotky na podlahu prietok 5500 m3/h_exterierova	ks	1,000	1 304,85	1 304,85
24	K	769071289	Zhotovenie závesu pre kruhové a štvorhranné vzduchot. potrubia na montáži z dodaného materiálu	kg	30,000	24,30	729,00
25	K	769071290	Montáž závesu kruhového a štvorhranného vzduchotechnického potrubia. pre závesy.	kg	30,000	7,38	221,40
26	K	796M002	Uvedenie rekuperačných jednotiek DUPLEX 5400 do prevádzky /cca. 5% z dodávky/	ks	1,000	800,34	800,34

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	M	429710060900	Klapka regulačná na spiro potrubie DN 200, TZB GLOBAL	ks	1,000	29,08	29,08
28	M	429720282400	Výustka hliníková do štvorhranného potrubia so skrútkami, jednoradová NOVA-A-1, rozmery šxv 500x300 mm s reguláciou R1 a horizontálnymi lamelami	ks	4,000	62,66	250,64
29	M	429720341200	Ventil tanierový plastový odvodný VEF 160, ELEKTRODESIGN	ks	2,000	31,24	62,48
30	M	429810000500	Potrubie kruhové spiro DN 160, dĺžka 1000 mm, TZB GLOBAL	m	2,000	14,96	29,92
31	M	429810000700	Potrubie kruhové spiro DN 200, dĺžka 1000 mm, TZB GLOBAL	m	1,500	18,33	27,50
32	M	429810000900	Potrubie kruhové spiro DN 250, dĺžka 1000 mm, TZB GLOBAL	m	1,000	22,12	22,12
33	M	429820000200	Potrubie štvorhranné, rovné dl. 1000 mm, rozmer do obvodu 1800 mm, TZB GLOBAL	m2	17,600	43,92	772,99
34	M	429820000300	Potrubie štvorhranné, rovné dl. 1000 mm, rozmer do obvodu 2240 mm, TZB GLOBAL	m2	4,900	49,68	243,43
35	M	429850008100	Koleno KS 90° DN 160 pre kruhové spiro potrubie, TZB GLOBAL	ks	2,000	18,71	37,42
36	M	429850008500	Koleno KS 90° DN 250 pre kruhové spiro potrubie, TZB GLOBAL	ks	4,000	29,76	119,04
37	M	429850010800	T-kus DN 200 pre kruhové spiro potrubie, TZB GLOBAL	ks	1,000	24,44	24,44
38	M	429850018300	Prechod symetrický DN 200 pre kruhové spiro potrubie, TZB GLOBAL	ks	1,000	13,40	13,40
39	M	429850026400	Tvarovka pre štvorhranné potrubie 1800, TZB GLOBAL	m2	13,600	54,53	741,61
40	M	429850026500	Tvarovka pre štvorhranné potrubie 2240, TZB GLOBAL	m2	4,900	60,13	294,64
41	M	429850026700	Tvarovka pre štvorhranné potrubie 2840, TZB GLOBAL	m2	1,800	73,67	132,61
42	M	429850028000	Nadstavec kruhový DN 250 pre štvorhranné potrubie, TZB GLOBAL	ks	4,000	6,50	26,00
43	M	a411009	Lamelový filter pre digester Grande	ks	8,000	162,38	1 299,04
44	M	D1	Kuchynský digester Atrea GRANDE - 2R 1500x2000 (zostava zložená z 2 ks)	ks	2,000	2 859,67	5 719,34
45	M	TH.1	Timič hluku kulisový s rúrou THKU.1000.400.1000-3 4X KTH.200.400.1000	ks	3,000	381,19	1 143,57
46	M	Z1	Exteriérová rekuperačná jednotka ATREA DUPLEX 5400 BASIC-N vrátane externého vod. ohrievača ATREA TPO 4000.3 / 400x500 /, zmiešavacieho uzla, MaR a ovlád. panela CPM a CP10 RA - p	ks	1,000	17 629,38	17 629,38
47	K	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - nastavenie regulácie VZT rozvodu, uvedenie do prevádzky	hod	12,000	176,83	2 121,96
48	K	998769201	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%	1,000	257,11	257,11
D 1.6.3 Výťah							27 253,74
D 95 Montáž dopravných zariadení, skladových zariadení a váh							27 253,74
49	K	330030090	Montáž a dodávka osobného výťahu Schindler 3300 podľa špecifikácie v PD	kus	1,000	27 253,74	27 253,74

ROZPOČET

Stavba: MŠ CHORVÁTSKY GROB

Objekt: SO-01 - HLAVNÝ OBJEKT

Časť: **D1.8 - Kamerový systém**

Miesto: Chorvátsky Grob

Dátum: 15. 3. 2022

Objednávateľ: Obec Chorvátsky Grob

Projektant: ateliér-m spol. s r.o.

Zhotoviteľ: Metrostav Slovakia a.s.

Spracovateľ: Ing. Daniel Janok

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

Náklady z rozpočtu

28 441,89

D HSV Práce a dodávky HSV 23 265,01

D 1 Kabeláž a úložný materiál 2 683,60

1	K	M005	Kábel dátový pevný STP cat.6a B2ca-s1,d1,a1 AWG23 LSOHFR - montáž	m	360,000	0,88	316,80
2	M	K001	Kábel dátový pevný STP cat.6a B2ca-s1,d1,a1 AWG23 LSOHFR - dodávka	m	360,000	0,83	298,80
3	K	M006	J-H(st)H 4x2x0,8 B2ca-s1,d1,a1 - montáž	m	550,000	0,88	484,00
4	M	K002	J-H(st)H 4x2x0,8 B2ca-s1,d1,a1 - dodávka	m	550,000	0,87	478,50
5	K	M007	Ohybná elektroinštalačná rúrka priem. 20mm vr. príslušenstva - montáž	m	550,000	0,97	533,50
6	M	K003	Ohybná elektroinštalačná rúrka priem. 20mm vr. príslušenstva - dodávka	m	550,000	0,47	258,50
7	K	M008	Ohybná elektroinštalačná rúrka priem. 25mm vr. príslušenstva - montáž	m	190,000	0,97	184,30
8	M	K004	Ohybná elektroinštalačná rúrka priem. 25mm vr. príslušenstva - dodávka	m	190,000	0,68	129,20

D 2 Dátový rozvádzač a jeho vybavenie 5 417,11

9	K	K005	Dátový rozvádzač Rack Triton 19" stojanový, 22U/600x600, sklené dvere, šedý(príp. alternatíva) - montáž	ks	1,000	163,34	163,34
10	M	M014	Dátový rozvádzač Rack Triton 19" stojanový, 22U/600x600, sklené dvere, šedý(príp. alternatíva) - dodávka	ks	1,000	450,01	450,01
11	K	K006	Ventilačná jednotka Triton 220V/60W 4x ventilátor, šedá(príp. alternatíva) - montáž	ks	1,000	15,07	15,07
12	M	M015	Ventilačná jednotka Triton 220V/60W 4x ventilátor, šedá(príp. alternatíva) - dodávka	ks	1,000	147,12	147,12
13	K	K007	Patch panel LEXI-Net modulárny neosadený 24p, 1U(príp. alternatíva) - montáž	ks	1,000	13,86	13,86
14	M	M016	Patch panel LEXI-Net modulárny neosadený 24p, 1U(príp. alternatíva) - dodávka	ks	1,000	16,44	16,44
15	K	K008	Keystone Solarix 10G Cat 6a STP RJ45 samorezný(príp. alternatíva) - montáž	ks	24,000	3,65	87,60
16	M	M017	Keystone Solarix 10G Cat 6a STP RJ45 samorezný(príp. alternatíva) - dodávka	ks	24,000	3,46	83,04
17	K	K009	Vyvážovací panel Triton 19", 1U, 6x vyvážovací háčik 70 x 40 mm (príp. alternatíva) - montáž	ks	2,000	1,94	3,88
18	M	M018	Vyvážovací panel Triton 19", 1U, 6x vyvážovací háčik 70 x 40 mm (príp. alternatíva) - dodávka	ks	2,000	8,65	17,30
19	K	K010	Switch Cisco CBS250-24T-4G(príp. alternatíva) - montáž	ks	1,000	150,70	150,70
20	M	M019	Switch Cisco CBS250-24T-4G(príp. alternatíva) - dodávka	ks	1,000	493,28	493,28
21	K	K011	Patch kábel 2m, Cat.5e FTP - montáž	ks	24,000	0,59	14,16
22	M	M020	Patch kábel 2m, Cat.5e FTP - dodávka	ks	24,000	2,08	49,92
23	K	K012	APC Smart-UPS SRT 2200VA Online RM(príp. alternatíva) - montáž	ks	1,000	61,26	61,26
24	M	M021	APC Smart-UPS SRT 2200VA Online RM(príp. alternatíva) - dodávka	ks	1,000	3 600,10	3 600,10
25	K	K013	Rozvodný panel Triton 1U, 8x zásuvka, max 16A, 2m varistorová bleskojistka(príp. alternatíva) - montáž	ks	1,000	16,28	16,28
26	M	M022	Rozvodný panel Triton 1U, 8x zásuvka, max 16A, 2m varistorová bleskojistka(príp. alternatíva) - dodávka	ks	1,000	33,75	33,75

D 3 Technológia - CCTV 11 354,54

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	K	K014	Kamera IndigoVision BX 2MP Dome Camera(príp. alternatíva) - montáž	ks	6,000	65,62	393,72
28	M	M023	Kamera IndigoVision BX 2MP Dome Camera(príp. alternatíva) - dodávka	ks	6,000	271,05	1 626,30
29	K	K015	Kamera IndigoVision BX 2MP Bullet Camera(príp. alternatíva) - montáž	ks	5,000	65,62	328,10
30	M	M024	Kamera IndigoVision BX 2MP Bullet Camera(príp. alternatíva) - dodávka	ks	5,000	276,93	1 384,65
31	K	K016	Integra 16, 12TB with 16 Camera License(príp. alternatíva) - montáž	ks	1,000	158,00	158,00
32	M	M025	Integra 16, 12TB with 16 Camera License(príp. alternatíva) - dodávka	ks	1,000	6 653,85	6 653,85
33	K	K017	Junction box - montáž	ks	5,000	26,73	133,65
34	M	M026	Junction box - dodávka	ks	5,000	22,85	114,25
35	K	K018	Konfigurácia systému	h	12,000	33,06	396,72
36	K	K019	Uvedenie do skúšobnej prevádzky	h	5,000	33,06	165,30

D 4 Technológia - EZS 3 809,76

37	K	K020	EZS ústredňa s GSM komunikátorom - dodávka	ks	1,000	295,29	295,29
38	M	M030	EZS ústredňa s GSM komunikátorom - montáž	ks	1,000	490,02	490,02
39	K	K021	Skrinka pre ústredňu - dodávka	ks	1,000	45,31	45,31
40	M	M031	Skrinka pre ústredňu - montáž	ks	1,000	20,42	20,42
41	K	K022	Zdroj pre ústredňu - dodávka	ks	1,000	35,67	35,67
42	M	M032	Zdroj pre ústredňu - montáž	ks	1,000	17,02	17,02
43	K	K023	TCP/IP komunikačný modul - dodávka	ks	1,000	106,88	106,88
44	M	M033	TCP/IP komunikačný modul - montáž	ks	1,000	80,22	80,22
45	K	K024	Expander 8-zónový - dodávka	ks	4,000	69,75	279,00
46	M	M034	Expander 8-zónový - montáž	ks	4,000	70,48	281,92
47	K	K025	LCD klávesnica - dodávka	ks	3,000	136,92	410,76
48	M	M035	LCD klávesnica - montáž	ks	3,000	18,48	55,44
49	K	K026	Vonkajšia siréna s kovovým krytom - dodávka	ks	1,000	127,14	127,14
50	M	M036	Vonkajšia siréna s kovovým krytom - montáž	ks	1,000	43,27	43,27
51	K	K028	Akumulátor 18Ah/12V - dodávka	ks	1,000	56,82	56,82
52	M	M038	Akumulátor 18Ah/12V - montáž	ks	1,000	4,62	4,62
53	K	K029	PIR senzor - dodávka	ks	19,000	28,78	546,82
54	M	M039	PIR senzor - montáž	ks	19,000	18,48	351,12
55	K	K018	Konfigurácia systému	h	12,000	33,06	396,72
56	K	K019	Uvedenie do skúšobnej prevádzky	h	5,000	33,06	165,30

D OST Ostatné 5 176,88

57	K	K030	Podružný drobný montážny materiál (% z HDW)	%	3,000	177,32	531,96
58	K	K031	Podiel pridružených výkonov	%	6,000	55,26	331,56
59	K	K032	Dopravné náklady a prepravné náklady materiálu (% z HDW)	%	2,800	232,59	651,25
60	K	K033	Spracovanie projektovej dokumentácie skutkového vyhotovenia	ks	1,000	218,76	218,76
61	K	K034	Foto-dokumentácia inštalovaného systému (trasy, kabeláž, zariadenia, DT)	kpl.	1,000	204,18	204,18
62	K	K035	Revízia a vypracovanie revíznej správy	ks	1,000	243,07	243,07
63	K	K036	Preskúšanie a uvedenie systému do trvalej prevádzky	kpl.	1,000	653,37	653,37
64	K	K037	Školenie obsluhy	kpl.	1,000	102,09	102,09
65	K	K038	Projektový manažment	hod.	48,000	23,34	1 120,32
66	K	K039	Inžinierská činnosť	hod.	48,000	23,34	1 120,32

ROZPOČET

Stavba:

MŠ CHORVÁTSKY GROB

Objekt:

SO-02 - SPEVNENÉ A ODTAVNÉ PLOCHY

Miesto: Chorvátsky Grob

Dátum: 15. 3. 2022

Objednávateľ: Obec Chorvátsky Grob

Projektant: ateliér-m spol. s r.o.

Zhotoviteľ: Metrostav Slovakia a.s.

Spracovateľ: Ing. Daniel Janok

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

Náklady z rozpočtu

26 639,89

D HSV Práce a dodávky HSV

26 639,89

D 1 Zemné práce

5 519,61

1	K	121101111.S	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	56,564	7,86	444,59
2	K	122201101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	26,764	9,19	245,96
3	K	122201109.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	8,029	1,20	9,63
4	K	162301102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	26,764	4,66	124,72
5	K	171201101.S	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhutnených	m3	26,764	1,66	44,43
6	K	180402111.S	Založenie trávnik parkového výševom v rovine do 1:5	m2	1 001,020	1,16	1 161,18
7	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	30,932	8,94	276,53
8	K	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	282,821	1,14	322,42
9	K	181301113.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2, hr. do 200 mm	m2	1 001,020	0,95	950,97
10	K	182001131.S	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 150-200 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	1 001,020	1,78	1 781,82
11	K	184802111.S	Chemické odburinenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 postrekom naširoko	m2	1 001,020	0,11	110,11
12	M	252310000100.S	Postrekový prípravok na ničenie burín v trávniku	l	0,400	118,13	47,25

D 5 Komunikácie

17 734,31

13	K	564750111.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 8-16 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 150 mm	m2	189,610	21,97	4 165,73
14	K	564871112.R	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	m2	67,500	34,48	2 327,40
15	K	596911143.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších nad 100 do 300 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 40 mm	m2	189,610	22,50	4 266,23
16	M	592460003000.R	Dlažba betónová, hr. 60 mm, prírodná	m2	199,091	19,84	3 949,97
17	K	596912212.S	Kladenie betónovej dlažby z vegetačných tvárnic hr. 80 mm, do lôžka z kameniva ťaženého, veľkosti do 0,25 m2, plochy nad 50 do 100 m2	m2	67,500	23,30	1 572,75
18	M	592460013500.S	Dlažba betónová zatrávňovacia, rozmer 610x405x80 mm, prírodná	m2	70,875	20,49	1 452,23

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

3 296,23

19	K	915711211.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar súvislých šírky 125 mm biela základná	m	33,500	4,25	142,38
20	K	915721211.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela základná	m2	2,000	46,60	93,20
21	K	915791111.S	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m	33,500	0,15	5,03
22	K	915791112.S	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	2,000	0,29	0,58
23	K	916361111.S	Osadenie cestného obrubníka betónového ležatého do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	30,300	32,62	988,39
24	M	5921745000	Obrubník betónový cestný 100x30x15 cm	ks	30,300	9,19	278,46

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	916561111.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	64,500	23,30	1 502,85
26	M	592170001800.S	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, prírodný	ks	65,145	4,38	285,34
D 99			Presun hmôt HSV				89,74
27	K	998223011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	172,575	0,52	89,74

ROZPOČET

Stavba:

MŠ CHORVÁTSKY GROB

Objekt:

SO-03 - DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA, VSAK

Miesto: Chorvátsky Grob

Dátum: 15. 3. 2022

Objednávateľ: Obec Chorvátsky Grob

Projektant: ateliér-m spol. s r.o.

Zhotoviteľ: Metrostav Slovakia a.s.

Spracovateľ: Ing. Daniel Janok

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

Náklady z rozpočtu

28 275,16

D HSV Práce a dodávky HSV

28 275,16

D 1 Zemné práce

8 740,95

1	K	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	118,575	17,53	2 078,62
2	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	35,573	1,41	50,16
3	K	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	45,740	48,35	2 211,53
4	K	132201109.S	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m3	13,722	13,70	187,99
5	K	133201101.1	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	15,120	73,48	1 111,02
6	K	133201109.1	Hĺbenie šachiet zapažených i nezapažených. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	4,536	10,01	45,41
7	K	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 4 m	m2	79,500	11,61	923,00
8	K	151101112.S	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hlbky do 4 m	m2	79,500	6,26	497,67
9	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	36,455	6,92	252,27
10	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	510,370	0,69	352,16
11	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	36,455	1,21	44,11
12	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	143,010	5,31	759,38
13	K	181301103.S	Rozprestretie ornice v rovine , plocha do 500 m2, hr.do 200 mm	m2	41,538	5,48	227,63

D 4 Vodorovné konštrukcie

2 697,84

14	K	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	30,525	85,71	2 616,30
15	K	452386111.S	Vyrovnávací prstenec z prostého betónu tr. C 8/10 pod poklapy a mreže, výška do 100 mm	ks	3,000	27,18	81,54

D 8 Rúrové vedenie

13 827,27

16	K	871264000.S	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 100	m	32,000	1,08	34,56
17	M	286140000400.R	Rúra hladká PP pre gravitačnú kanalizáciu DN 110, SN 10	m	33,600	10,90	366,24
18	K	871274002.S	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 125	m	33,500	1,20	40,20
19	M	286140000800.R	Rúra hladká PP pre gravitačnú kanalizáciu DN 125, SN 10	m	33,500	15,92	533,32
20	K	871324004.S	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 150	m	45,500	1,30	59,15
21	M	286140001200.R	Rúra hladká PP pre gravitačnú kanalizáciu DN 160, SN 10	m	47,775	23,01	1 099,30
22	K	892372111.S	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	3,000	316,61	949,83
23	K	894810009.S	Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty priemeru 600 mm do výšky šachty 2 m s roznášacím prstencom a poklopom	ks	1,000	82,48	82,48
24	M	286610036100.S	Šachtové dno prietočné DN 160x0°-60°, ku kanalizačnej revíznej šachte 600 mm, PP	ks	1,000	390,99	390,99
25	M	286610028100.S	Predĺženie vlnovcové DN 630, PP, dĺžka 1,5 m, pre PP revízne šachty DN 630	ks	1,000	212,45	212,45
26	M	286710035900.S	Gumové tesnenie šachtovej rúry 600 mm ku kanalizačnej revíznej šachte 600 mm	ks	1,000	33,42	33,42

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	M	552410002300.S	Poklop liatinový D400 priemer 600 mm	ks	1,000	254,31	254,31
28	M	592240009400.S	Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 600 až 1000	ks	1,000	85,02	85,02
29	K	895970006.R	Montáž vsakovacieho bloku inšpekčného vrátane geotextílie	m3	10,450	27,39	286,23
30	M	286650000900.R	Vsakovací blok inšpekčný, rozmer 800x800x660 mm, PP	ks	24,000	149,55	3 589,20
31	M	5524344200	Poklop, vstupná šachta D 600	ks	2,000	1 398,44	2 796,88
32	K	894810009.S	Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty priemeru 600 mm do výšky šachty 2 m s roznášacím prstencom a poklopom	ks	2,000	82,48	164,96
33	M	286610028100.S	Predĺženie vlnovcové DN 630, PP, dĺžka 1,5 m, pre PP revízne šachty DN 630	ks	2,000	212,45	424,90
34	M	552410002300.S	Poklop liatinový D400 priemer 600 mm	ks	2,000	254,31	508,62
35	M	592240009400.S	Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 600 až 1000	ks	2,000	85,02	170,04
36	K	895970100.S	Montáž filtračnej šachty k systému vsakovacích blokov 425 mm do výšky 2m	ks	1,000	26,77	26,77
37	M	286610047800.S	Filtračná šachta 425 mm, výška 2m, bez poklopu	ks	1,000	983,95	983,95
38	K	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	1,000	36,03	36,03
39	M	552410000900.S	Poklop liatinový s liatinovým prstencom DN 400 pre revízne šachty, tr. zaťaženia D400	ks	1,000	275,51	275,51
40	K	892311000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 150 mm	m	111,000	2,47	274,17
41	K	899721132.S	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	111,000	1,34	148,74
D	99		Presun hmôt HSV				3 009,10
42	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	59,823	50,30	3 009,10

ROZPOČET

Stavba:

MŠ CHORVÁTSKY GROB

Objekt:

SO-05 - OPLOTENIE

Miesto: Chorvátsky Grob

Dátum: 15. 3. 2022

Objednávateľ: Obec Chorvátsky Grob

Projektant: ateliér-m spol. s r.o.

Zhotoviteľ: Metrostav Slovakia a.s.

Spracovateľ: Ing. Daniel Janok

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

Náklady z rozpočtu

15 731,35

D	HSV		Práce a dodávky HSV				8 796,25
D	1		Zemné práce				416,48
1	K	133201101.S	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	4,880	82,55	402,84
2	K	133201109.S	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 3	m3	1,464	9,32	13,64
D	2		Zakladanie				615,91
3	K	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	0,864	86,54	74,77
4	K	275313521.S	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 12/15	m3	4,493	120,44	541,14
D	3		Zvislé a kompletne konštrukcie				6 925,20
5	K	338171112.S	Osadzovanie stĺpika oceľového plotového výšky do 2 m so zabetónovaním do vopred vykovaných dier	ks	84,000	15,98	1 342,32
6	M	553510022900.S	Stĺpik, d 48 mm, výška 2 m, výška pletiva 1,5 m, poplastovaný s PVC čiapkou, pre pletivo v roľkách	ks	84,000	16,40	1 377,60
7	M	553510029900.3	"U" príchytka panelu k stĺpiku kovová	ks	160,000	1,68	268,80
8	K	338172112.S	Osadzovanie vzpera oceľovej plotovej so zabetónovaním do vopred vykovaných dier	ks	16,000	15,98	255,68
9	M	553510022300.S	Vzpera, d 38 mm, výška 2 m, výška pletiva 1,5 m, pozinkovaná, pre pletivo v roľkách	ks	16,000	12,40	198,40
10	K	348131151.R	Osadenie dosiek plotových železobetónových prefabrikovaných do úchyto stĺpikov na sucho pri rozmere dosiek 250x40x2500 mm	ks	80,000	13,31	1 064,80
11	M	592330001200.R	Doska betónová plotová soklová jednostranne hladká, lxxvhr 2500x250x40 mm, sivá	ks	80,000	30,22	2 417,60
D	99		Presun hmôt HSV				838,66
12	K	998151111.S	Presun hmôt pre obj.8152, 8153,8159,zvislá nosná konštr.z tehál,tvárníc,blokov výšky do 10 m	t	25,200	33,28	838,66
D	PSV		Práce a dodávky PSV				6 935,10
D	767		Konštrukcie doplnkové kovové				6 935,10
13	K	767911120.S	Montáž oplotenia strojového pletiva, s výškou do 1,6 m	m	191,600	3,99	764,48
14	M	313290000200.S	Pletivo poplastované pletené štvorhranné, oko 50 mm, drôt d 2,2 mm, vxl 1,5x25 m, bez napínacieho drôtu	bal	8,000	156,57	1 252,56
15	K	767920210.S	Montáž vrat a vratok k oploteniu osadzovaných na stĺpiky oceľové, s plochou jednotlivo do 2 m2	ks	2,000	59,91	119,82
16	M	553510010300.R	Bránka jednokridlová, šxv 1,0x1,75 m, úprava epoxizínok + polyester, výplň zváraná sieť 50x50 mm	ks	1,000	945,01	945,01
17	M	553510010301.R	Bránka jednokridlová, šxv 1,2x1,75 m, úprava epoxizínok + polyester, výplň zváraná sieť 50x50 mm	ks	1,000	1 004,37	1 004,37
18	K	767920220.S	Montáž vrat a vratok k oploteniu osadzovaných na stĺpiky oceľové, s plochou jednotlivo nad 2 do 4 m2	ks	2,000	73,23	146,46
19	M	553510010700.R	Brána dvojkridlová, šxv 4,5x1,75 m, úprava epoxizínok + polyester, výplň zváraná sieť 50x50 mm	ks	1,000	2 223,10	2 223,10
20	K	998767201.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	0,900	532,56	479,30

ROZPOČET

Stavba:

MŠ CHORVÁTSKY GROB

Objekt:

SO-06 - PRÍPOJKY NA IS

Časť:

SO-06a - PRÍPOJKA NN

Miesto: Chorvátsky Grob

Dátum: 15. 3. 2022

Objednávateľ: Obec Chorvátsky Grob

Projektant: ateliér-m spol. s r.o.

Zhotoviteľ: Metrostav Slovakia a.s.

Spracovateľ: Ing. Anton Fekete

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

Náklady z rozpočtu

6 162,77

D M Práce a dodávky M 6 162,77

D 21-M Elektromontáže 3 615,71

D 21-M-M Montáž 787,92

1	K	K101	Kábel NAYY-J4x240, voľne uložený	m	52,000	6,56	341,12
2	K	K102	Štítok označovaci pre kábel	ks	2,000	4,62	9,24
3	K	K103	Koncovka káblová 70-240mm ²	ks	2,000	75,84	151,68
4	K	K104	Poistková patróna PH1 250A s montážou	ks	3,000	2,68	8,04
5	K	K105	Uzemnenie v zemi FeZn30x4	m	50,000	3,16	158,00
6	K	K106	Ocelová rúra 76mm	m	2,000	46,67	93,34
7	K	K107	Fólia výstražná 33cm	ks	50,000	0,53	26,50

D 21-M-D Dodávka 2 827,79

8	M	M001	Kábel NAYY-J4x240, voľne uložený	m	55,000	36,67	2 016,85
9	M	M002	Štítok označovaci pre kábel	ks	2,000	1,65	3,30
10	M	M003	Koncovka káblová staničná 70-240mm ²	ks	2,000	203,48	406,96
11	M	M004	Poistková patróna PH1 200A	ks	3,000	12,08	36,24
12	M	M009	Uzemnenie v zemi FeZn30x4	kg	54,000	3,87	208,98
13	M	M010	Ocelová rúra 76mm	m	2,000	31,33	62,66
14	M	M011	Fólia výstražná 33cm	m	55,000	0,19	10,45
15	K	M012	Materiál podružný	%	3,000	27,45	82,35

D 46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach 2 547,06

16	K	K108	Vytýčenie trasy kábl.vedenia v zastav.priestore	km	0,050	233,34	11,67
17	K	K109	Káblové lôžko-piesok š.35cm, dosky1x50x15x4cm	m	40,000	3,49	139,60
18	K	K110	Výkop kábel.ryhy 35x80cm,ručne, zem.tr.3	m	40,000	16,78	671,20
19	K	K111	Výkop kábel.ryhy 50x120cm,ručne, zem.tr.4	m	8,000	23,58	188,64
20	K	K112	Zahrnutie kábel.ryhy 35x80cm,ručne, zem.tr.3	m	40,000	4,13	165,20
21	K	K113	Zahrnutie kábel.ryhy 50x120cm,ručne, zem.tr.4	m	8,000	6,07	48,56
22	K	K114	Betónový základ, nakup. zmes	m ³	0,800	311,73	249,38
23	K	K115	Odvoz zeminy	m ³	3,600	41,33	148,79
24	K	K116	Prestup z PE rúry IES-FXKV175/150mm	m	8,000	72,03	576,24
25	K	K117	Fólia výstražná 33cm	m	50,000	0,53	26,50
26	K	K118	Piesok	t	6,200	51,82	321,28

ROZPOČET

Stavba: MŠ CHORVÁTSKY GROB
Objekt: SO-06 - PRÍPOJKY NA IS
Časť: **SO-06b - PRÍVOD NN**

Miesto: Chorvátsky Grob
Objednávateľ: Obec Chorvátsky Grob
Zhotoviteľ: Metrostav Slovakia a.s.

Dátum: 15. 3. 2022
Projektant: ateliér-m spol. s r.o.
Spracovateľ: Ing. Anton Fekete

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

Náklady z rozpočtu

12 614,76

D	M		Práce a dodávky M				12 614,76
D	21-M		Elektromontáže				7 995,09
D	21-M-M		Montáž				1 291,04
1	K	K119	Kábel NAYY-J4x150, voľne uložený	m	140,000	5,83	816,20
2	K	K120	Štítok označovací pre kábel	ks	2,000	4,62	9,24
3	K	K121	Koncovka káblová staničná 70-240mm ²	ks	2,000	75,84	151,68
4	K	K122	Elektromerová pilierová skriňa RE	ks	1,000	245,02	245,02
5	K	K107	Fólia výstražná 33cm	ks	130,000	0,53	68,90
D	21-M-D		Dodávka				6 704,05
6	M	M013	Kábel NAYY-J4x150, voľne uložený	m	147,000	23,66	3 478,02
7	M	M002	Štítok označovací pre kábel	ks	2,000	1,65	3,30
8	M	M003	Koncovka káblová staničná 70-240mm ²	ks	2,000	203,48	406,96
9	M	M027	Elektromerová pilierová skriňa RE	ks	1,000	2 594,50	2 594,50
10	M	M011	Fólia výstražná 33cm	m	137,000	0,19	26,03
11	K	M012	Materiál podružný	%	3,000	65,08	195,24
D	46-M		Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach				4 619,67
12	K	K108	Vytýčenie trasy kábl.vedenia v zastav.priestore	km	0,050	233,34	11,67
13	K	K109	Káblové lôžko-piesok š.35cm, dosky1x50x15x4cm	m	130,000	3,49	453,70
14	K	K110	Výkop kábel.ryhy 35x80cm,ručne, zem.tr.3	m	130,000	16,78	2 181,40
15	K	K111	Výkop kábel.ryhy 50x120cm,ručne, zem.tr.4	m	3,000	23,58	70,74
16	K	K112	Zahrnutie kábel.ryhy 35x80cm,ručne, zem.tr.3	m	130,000	4,13	536,90
17	K	K113	Zahrnutie kábel.ryhy 50x120cm,ručne, zem.tr.4	m	3,000	6,07	18,21
18	K	K114	Betónový základ, nakup. zmes	m ³	0,300	311,73	93,52
19	K	K116	Prestup z PE rúry IES-FXKV175/150mm	m	3,000	72,03	216,09
20	K	K118	Piesok	t	20,020	51,82	1 037,44

ROZPOČET

Stavba:

MŠ CHORVÁTSKY GROB

Objekt:

SO-06 - PRÍPOJKY NA IS

Časť:

SO-06c - KANALIZAČNA PRÍPOJKA

Miesto: Chorvátsky Grob

Dátum: 15. 3. 2022

Objednávateľ: Obec Chorvátsky Grob

Projektant: ateliér-m spol. s r.o.

Zhotoviteľ: Metrostav Slovakia a.s.

Spracovateľ: Ing. Daniel Janok

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

Náklady z rozpočtu

33 141,37

D HSV Práce a dodávky HSV 33 141,37

D 1 Zemné práce 13 026,36

1	K	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	128,285	48,82	6 262,87
2	K	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	38,486	1,64	63,12
3	K	133201101.S	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	16,956	74,16	1 257,46
4	K	133201109.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 3	m3	5,087	10,09	51,33
5	K	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	199,200	11,25	2 241,00
6	K	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	199,200	6,31	1 256,95
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	47,389	6,55	310,40
8	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	663,446	0,67	444,51
9	K	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	47,389	1,04	49,28
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	97,852	5,57	545,04
11	K	181301103.S	Rozprestretie ornice v rovine , plocha do 500 m2, hr.do 200 mm	m2	98,268	5,54	544,40

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie 0,00

D 4 Vodorovné konštrukcie 3 961,49

12	K	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	47,389	80,72	3 825,24
13	K	452386111.S	Vyrovnávací prstenec z prostého betónu tr. C 8/10 pod poklapy a mreže, výška do 100 mm	ks	5,000	27,25	136,25

D 8 Rúrové vedenie 15 535,06

14	K	871264000.S	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 100	m	2,500	1,11	2,78
15	M	286140000400.R	Rúra hladká PP pre gravitačnú kanalizáciu DN 110, SN 10	m	2,625	11,36	29,82
16	K	871324004.S	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 150	m	130,350	1,30	169,46
17	M	286140001200.R	Rúra hladká PP pre gravitačnú kanalizáciu DN 160, SN 10	m	136,868	23,11	3 163,02
18	K	892372111.S	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	10,000	319,72	3 197,20
19	K	894810009.S	Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty priemeru 600 mm do výšky šachty 2 m s roznášacím prstencom a poklopom	ks	5,000	81,04	405,20
20	M	286610036100.S	Šachtové dno prietochné DN 160x0°-60°, ku kanalizačnej revíznej šachte 600 mm, PP	ks	5,000	358,56	1 792,80
21	M	286610028100.S	Predĺženie vlnovcové DN 630, PP, dĺžka 1,5 m, pre PP revízne šachty DN 630	ks	5,000	213,13	1 065,65
22	M	286710035900.S	Gumové tesnenie šachtovej rúry 600 mm ku kanalizačnej revíznej šachte 600 mm	ks	5,000	38,30	191,50
23	M	552410002300.S	Poklop liatinový D400 priemer 600 mm	ks	5,000	388,48	1 942,40
24	M	592240009400.S	Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 600 až 1000	ks	5,000	89,36	446,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	831263195.S	Príplatok k cene za zriadenie kanalizačnej prípojky DN od 100 do 300 mm	ks	1,000	42,78	42,78
26	K	892311000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 150 mm	m	132,800	2,36	313,41
27	K	386942111.R	Montáž lapača tukov	ks	1,000	102,82	102,82
28	M	594330000200.R	Lapač tukov, prietok 2 l/s, V=1,32 m ³ , DN 160 mm so zabudovanou technológiou, plastový	ks	1,000	2 491,47	2 491,47
29	K	899721132.S	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	132,800	1,34	177,95
D 99 Presun hmôt HSV							618,46
30	K	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	95,001	6,51	618,46

ROZPOČET

Stavba:

MŠ CHORVÁTSKY GROB

Objekt:

SO-06 - PRÍPOJKY NA IS

Časť:

SO-06d - VODOVODNÁ PRÍPOJKA

Miesto: Chorvátsky Grob

Dátum: 15. 3. 2022

Objednávateľ: Obec Chorvátsky Grob

Projektant: ateliér-m spol. s r.o.

Zhotoviteľ: Metrostav Slovakia a.s.

Spracovateľ: Ing. Daniel Janok

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

Náklady z rozpočtu

18 907,43

D HSV Práce a dodávky HSV 18 907,43

D 1 Zemné práce 6 663,56

1	K	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	88,465	48,35	4 277,28
2	K	132201109.S	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m3	26,540	13,70	363,60
3	K	133201101.S	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	6,782	73,48	498,34
4	K	133201109.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 3	m3	2,035	10,01	20,37
5	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	38,898	6,92	269,17
6	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	544,572	0,69	375,75
7	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	38,898	1,21	47,07
8	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	51,038	5,68	289,90
9	K	181301103.S	Rozprestretie ornice v rovine , plocha do 500 m2, hr.do 200 mm	m2	95,270	5,48	522,08

D 4 Vodorovné konštrukcie 3 207,95

10	K	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	37,428	85,71	3 207,95
----	---	-------------	--	----	--------	-------	----------

D 8 Rúrové vedenie 5 445,05

11	K	871181058.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojsvrstvého PE 100 SDR17/PN10 zvarovaných natupo D 40x2,4 mm	m	136,100	0,81	110,24
12	M	286130030800.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 40x2,4x100 m	m	136,100	4,48	609,73
13	K	879172199.S	Príplatok k cene za montáž vodovodných prípojok DN od 32 do 80	ks	1,000	11,87	11,87
14	K	891211VZ	Dodávka a montáž vodomernej zostavy s vodomermom M-N QN XN – Qn3,5, menovitej svetlosti DN 25	ks	1,000	648,76	648,76
15	K	891359111.S	Montáž navrtávacieho pásu s ventilom menovitého tlaku 1 MPa na potr. z rúr liat., oceľ., plast., DN 200	ks	1,000	85,56	85,56
16	M	551180004200.S	Navrtávaci pás D 225 mm - 1" až 2" na vodu, z tvárnej liatiny pre potrubie z PE a PVC	ks	1,000	726,61	726,61
17	K	892233111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	136,100	5,22	710,44
18	K	892241111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	136,100	1,14	155,15
19	K	893810132.S	Osadenie vodomernej šachty kruhovej z PP samonosnej D do 1,2 m, svetlej hĺbky do 1,5 m	ks	1,000	51,37	51,37
20	M	450012	Vodomerná plastová šachta SVK 1500/1200 výška 1300mm	ks	1,000	1 772,99	1 772,99
21	K	899721121.S	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150	m	139,100	2,80	389,48
22	K	899721131.S	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	136,100	1,27	172,85

D 99 Presun hmôt HSV 3 590,87

23	K	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	71,389	50,30	3 590,87
----	---	-------------	--	---	--------	-------	----------

ROZPOČET

Stavba: MŠ CHORVÁTSKY GROB

Objekt: **O - Ostatné práce**

Miesto: Chorvátsky Grob

Dátum: 15. 3. 2022

Objednávateľ: Obec Chorvátsky Grob

Projektant: ateliér-m spol. s r.o.

Zhotoviteľ: Metrostav Slovakia a.s.

Spracovateľ: Ing. Daniel Janok

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

Náklady z rozpočtu

45 130,97

D	VRN	Investičné náklady neobsiahnuté v cenách					45 130,97
1	K	000300031.S	Geodetické zameranie skutočného vyhotovenia stavby a geometrický plán podľa predpisov o katastri nehnuteľností, vypracovaný oprávnenou osobou	eur	1,000	798,84	798,84
2	K	000400022.S	Vypracovanie projektu skutočného vyhotovenia stavby	eur	1,000	4 659,90	4 659,90
3	K	000600010.S	Zariadenie staveniska	eur	1,000	38 673,68	38 673,68
4	K	001000021.S	Svetlo - technický posudok ku kolaudácii budovy - Protokoly z merania intenzity osvetlenia vnútorných miestností	eur	1,000	266,28	266,28
5	K	001000022.S	Osvedčenie o vykonanej energetickej certifikácii - energetický certifikát budovy ku kolaudácii	eur	1,000	732,27	732,27