

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód:
Stavba: **Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v Podolí**

JKSO:
Miesto: Podolie

KS:
Dátum: 29. 11. 2021

Objednávateľ: Obec Podolie, 916 22 Podolie č. 566

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ: e-Dome a.s.

IČO:
IČ DPH:

Projektant:

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			687 860,00
DPH základná znižená	Sadzba dane 20,00%	Základ dane 0,00	Výška dane 0,00
	20,00%	687 860,00	137 572,00
	Cena s DPH v EUR		825 432,00

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód:

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v Podolí

Miesto: Podolie

Dátum: 29. 11. 2021

Objednávateľ: Obec Podolie, 916 22 Podolie č. 566

Projektant:

Zhotoviteľ: e-Dome a.s.

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		687 860,00	825 432,00
Objekt1	1.1 Arch-stav.riešenie	519 791,90	623 750,28
Objekt2	1.6 Vykurovanie	75 112,90	90 135,48
Objekt3	1.7 Osvetl. a elektrorozvody	75 351,30	90 421,56
Objekt4	1.9 Bleskozvod	17 603,90	21 124,68

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v Podolí

Objekt:

1.1 Architektonicko - stavebné riešenie

SO 01 Materská škola

JKSO:

Miesto:

Podolie

KS:

Dátum:

29. 11. 2021

Objednávateľ:

Obec Podolie, 916 22 Podolie č. 566

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

e-Dome a.s.

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

519 791,90

DPH základná	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
znižená	0,00	20,00%	0,00
	519 791,90	20,00%	103 958,38

Cena s DPH

v EUR

623 750,28

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v Podolí

Objekt:

1.1 Architektonicko - stavebné riešenie

Miesto:

Podolie

Dátum:

29. 11. 2021

Objednávateľ:

Obec Podolie, 916 22 Podolie č. 566

Projektant:

Zhotoviteľ:

e-Dome a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

519 791,90

HSV - Práce a dodávky HSV

225 102,56

1 - Zemné práce	22 072,35
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	78,05
5 - Komunikácie	4 700,45
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	132 918,47
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	49 512,04
99 - Presun hmôt HSV	15 821,20

PSV - Práce a dodávky PSV

279 523,23

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	3 338,88
712 - Izolácie striech, povlakové krytiny	36 644,84
713 - Izolácie tepelné	84 177,92
721 - Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia	312,24
764 - Konštrukcie klampiarske	19 088,71
766 - Konštrukcie stolárske	70 929,05
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	5 027,59
769 - Montáže vzduchotechnických zariadení	47 870,22
784 - Maľby	12 133,78

VRN - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

15 166,11

ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v Podolí

Objekt:

1.1 Architektonicko - stavebné riešenie

Miesto:

Podolie

Dátum:

29. 11. 2021

Objednávateľ:

Obec Podolie, 916 22 Podolie č. 566

Projektant:

Zhotoviteľ:

e-Dome a.s.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

519 791,90

D HSV

Práce a dodávky HSV

225 102,56

D 1

Zemné práce

22 072,35

1	K	113107231.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	307,420	4,27	1 312,68
2	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	153,710	65,71	10 100,28
3	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	153,710	3,39	521,08
4	K	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	153,710	0,67	102,99
5	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	245,936	18,69	4 596,54
6	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	153,710	3,14	482,65
7	M	583410004300.S	Štrkodrva frakcia 0-32 mm	t	290,512	17,06	4 956,13

D 3

Zvislé a kompletne konštrukcie

78,05

8	K	310237251.S	Zamurovanie otvoru s plochou nad 0,09 do 0,25 m2 v murive nadzákladného tehliami nad 300 do 450 mm	ks	1,000	28,56	28,56
9	K	340238226.S	Zamurovanie otvorov plochy od 0,25 do 1 m2 z tehál pálených dierovaných nebrúsených hrúbky 140 mm	m2	1,576	31,40	49,49

D 5

Komunikácie

4 700,45

10	K	567124215.S	Podklad z podkladového betónu PB II tr. C 16/20 hr. 150 mm	m2	307,420	15,29	4 700,45
----	---	-------------	--	----	---------	-------	----------

D 6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

132 918,47

11	K	611421331.R	Oprava vnútorných váp.-cementových omietok stropov, opravovaná plocha nad 10 do 30 %	m2	1 030,400	5,62	5 790,85
12	K	611460123.S	Príprava vnútorného podkladu stropov penetráciou hĺbkovou na staré a nesúdržné podklady	m2	309,120	4,52	1 397,22
13	K	612421331.R	Oprava vnútorných váp.-cementových omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 %	m2	2 200,428	4,10	9 021,75
14	K	612460123.S	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou hĺbkovou na staré a nesúdržné podklady	m2	660,128	3,43	2 264,24
15	K	612425931.S	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková	m2	196,794	14,67	2 886,97
16	K	620991121.S	Zakrývanie výplní vonkajších otvorov s ráhami a zárubňami, zábradlí, oplechovania, atď. zhotovené z lešenia akýmkoľvek spôsobom	m2	495,230	1,43	708,18
17	K	621461043.S	Vonkajšia omietka podhládov pastovitá silikátová ryhovaná, hr. 2 mm	m2	129,115	11,21	1 447,38
18	K	622461063.R	Vonkajšia omietka stien silikónová hr. 2 mm	m2	1 209,998	11,96	14 471,58
19	K	622461281.S	Vonkajšia omietka stien pastovitá dekoratívna mozaiková	m2	127,925	19,88	2 543,15
20	K	62246325R10	Očistenie nesúdržných častí fasády a vyspravenie nerovností, príprava podkladu pre KZS	m2	1 466,940	1,48	2 171,07
21	K	625250121.S	Príplatok za zhotovenie vodorovnej podhládovej konštrukcie z kontaktného zatepľovacieho systému z MW hr. do 190 mm	m2	129,115	2,10	271,14
22	K	625250712.R	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 180 mm, vrátane kotiev, lišt a všetkých detailov	m2	1 221,037	55,95	68 317,02
23	K	625251386R	Kontaktný zatepľovací systém hr. 160 mm - riešenie pre sokel (XPS), skrutkovacie kotvy vrátane kotiev, lišt a všetkých detailov	m2	341,132	62,85	21 440,15

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	K	642945111.S	Osadenie oceľ. zárubní protipož. dverí s obetónov. jednokridlové do 2,5 m2	ks	1,000	187,77	187,77

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 49 512,04

25	K	941941031.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	801,744	2,14	1 715,73
26	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	1 603,488	1,28	2 052,46
27	K	941941831.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	801,744	1,42	1 138,48
28	K	941955001.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	1 030,400	2,76	2 843,90
29	K	952901111.S	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4 m	m2	1 030,400	3,36	3 462,14
30	K	962086R	Búranie siporexových dosiek hr. do 150 mm, - 0,07500t	m2	1 308,120	2,47	3 231,06
31	K	9650433R	Búranie asfalto-pieskového poteru na streche - 2,20000t	m3	26,162	66,31	1 734,80
32	K	965082930.S	Odstránenie násypu pod podlahami alebo na strechách, hr.do 200 mm, -1,40000t	m3	163,515	10,82	1 769,23
33	K	968061125.S	Vyvesenie dreveného dverného kridla do suti plochy do 2 m2, -0,02400t	ks	2,000	0,59	1,18
34	K	968072455.S	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,07600t	m2	2,720	19,42	52,82
35	K	968081115.S	Demontáž okien plastových, 1 bm obvodu - 0,007t vrátane parapetov	m	740,600	4,52	3 347,51
36	K	968081116.S	Demontáž dverí plastových vchodových, 1 bm obvodu - 0,012t	m	134,180	4,52	606,49
37	K	971033351.S	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,09 m2 hr. do 450 mm, -0,08000t	ks	1,000	10,08	10,08
38	K	978071211.S	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej zvislej, - 0,07300t	m2	139,200	5,61	780,91
39	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	485,785	11,44	5 557,38
40	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	9 229,915	0,40	3 691,97
41	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	462,084	35,67	16 482,54
42	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	23,701	43,60	1 033,36

D 99 Presun hmôt HSV 15 821,20

43	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	538,319	29,39	15 821,20
----	---	-------------	---	---	---------	-------	-----------

D PSV Práce a dodávky PSV 279 523,23

D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti 3 338,88

44	K	711112001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	213,208	0,40	85,28
45	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,075	1 695,16	127,14
46	K	711132107.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nopovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	213,208	2,85	607,64
47	M	283230002700.S	Nopová HDPE fólia hrúbky 0,5 mm, výška nopy 8 mm, proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu	m2	245,189	1,12	274,61
48	K	711142559.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m2	213,208	3,98	848,57
49	M	628310001000.S	Pás asfaltový	m2	255,850	5,18	1 325,30
50	K	998711201.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	31,000	2,27	70,34

D 712 Izolácie striech, povlakové krytiny 36 644,84

51	K	712290010.S	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	1 736,199	0,75	1 302,15
52	M	283230007300.S	Parozábrana	m2	1 996,629	1,06	2 116,43
53	K	712300832.S	Odstránenie povlakové krytiny na strechách plochých 10° dvojvrstvovej, -0,01000t	m2	1 308,120	0,63	824,12
54	K	712370070.S	Zhotovenie povlakové krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarením spoju	m2	1 308,120	4,47	5 847,30
55	M	283220002000.S	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 1,5 mm izolácia plochých striech	m2	1 504,338	6,63	9 973,76
56	M	311970001500.S	Vrut do dĺžky 150 mm na upevnenie do kombi dosiek	ks	4 107,497	0,79	3 244,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
57	K	712873240.S	Zhotovenie povlakovej krytiny vytiahnutím izol. povlaku PVC-P na konštrukcie prevyšujúce úroveň strechy nad 50 cm prikotvením so zváraným spojom	m2	387,398	7,47	2 893,86
58	M	283220002000.S	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 1,5 mm izolácia plochých striech	m2	445,508	6,63	2 953,72
59	M	311970001500.S	Vrut do dĺžky 150 mm na upevnenie do kombi dosiek	ks	1 576,710	0,79	1 245,60
60	K	712991060.S	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 801 - 1000 mm pod klampiarske konštrukcie	m	183,600	9,08	1 667,09
61	M	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	1 468,800	0,23	337,82
62	M	607260000400.S	Doska OSB nebrúsená hr. 22 mm	m2	192,780	21,40	4 125,49
63	K	998712201.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky do 6 m	%	50,000	2,25	112,58

D 713 Izolácie tepelné 84 177,92

64	K	713141210.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° minerálnou vlnou, dvojvrstvová prílep. asfaltom	m2	1 308,120	5,38	7 037,69
65	M	631440033700.S	Doska z minerálnej vlny hr. 200 mm, izolácia pre zateplenie plochých striech	m2	1 334,282	32,83	43 804,48
66	M	631440033400.S	Doska z minerálnej vlny hr. 150 mm, izolácia pre zateplenie plochých striech	m2	1 334,282	19,08	25 458,10
67	K	713144050.S	Montáž tepelnej izolácie na atiku minerálnou vlnou do lepidla	m2	184,682	8,77	1 619,66
68	M	631440033700.S	Doska z minerálnej vlny hr. 200 mm, izolácia pre zateplenie plochých striech	m2	188,376	32,83	6 184,38
69	K	998713201.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	50,000	1,47	73,61

D 721 Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia 312,24

70	K	72127410R	demontáž pôvodných vetracích hlavíc	ks	24,000	1,31	31,44
71	K	72127410R1	Montáž a dodávka predĺžených vetracích hlavíc	ks	24,000	9,60	230,40
72	K	998721201.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	50,000	1,01	50,40

D 764 Konštrukcie klampiarske 19 088,71

73	K	764352427.R	Žľaby z poplastovaného plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 330 mm	m	226,800	27,49	6 234,73
74	K	764352810.S	Demontáž žľabov pododkvapových polkruhových so sklonom do 30st. rš 330 mm, -0,00330t	m	226,800	0,87	197,32
75	K	764430450.r	Oplechovanie muriva a atík z poplastovaného plechu, vrátane rohov r.š. 1000 mm	m	183,600	45,58	8 368,49
76	K	764430850.R	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš 900 mm, -0,00337t	m	183,600	1,31	240,52
77	K	764454454.R	Zvodové rúry z poplastovaného plechu, kruhové priemer 120 mm vrátane lapačov strešných splavenín	m	81,600	34,03	2 776,85
78	K	764454803.R	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 150 mm, -0,00356t	m	81,600	1,01	82,42
79	K	998764201.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	90,000	13,20	1 188,38

D 766 Konštrukcie stolárske 70 929,05

80	K	766621400.S	Montáž okien plastových s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová) vr.pások	m	740,600	23,71	17 559,63
81	M	61141001	O1 plastové okno 850x600 s izolačným 3-sklom vrátane parapetov	ks	84,000	91,96	7 724,64
82	M	61141002	O2 plastové okno 1500x1550 s izolačným 3-sklom vrátane parapetov	ks	11,000	293,60	3 229,60
83	M	61141003	O3 plastové okno 850x1550 s izolačným 3-sklom vrátane parapetov	ks	18,000	156,97	2 825,46
84	M	61141004	O3 plastové okno 1500x1550 s izolačným 3-sklom vrátane parapetov	ks	8,000	293,60	2 348,80
85	M	61141005	O5 plastové okno 2650x900 s izolačným 3-sklom vrátane parapetov	ks	14,000	276,87	3 876,18
86	M	61141006	O6 plastové okno 1750x900 s izolačným 3-sklom vrátane parapetov	ks	2,000	194,40	388,80
87	M	61141007	O7 plastové okno 650x600 s izolačným 3-sklom vrátane parapetov	ks	40,000	79,23	3 169,20
88	M	61141008	O8 plastové okno 1300x1550 s izolačným 3-sklom vrátane parapetov	ks	5,000	299,34	1 496,70
89	M	61141009	O9 plastové okno 650x1550 s izolačným 3-sklom vrátane parapetov	ks	8,000	149,61	1 196,88
90	M	61141010	O10 plastové okno 1300x1550 s izolačným 3-sklom vrátane parapetov	ks	4,000	373,46	1 493,84
91	K	766641161.S	Montáž dverí plastových, vchodových, 1 m obvodu dverí	m	134,180	34,94	4 688,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
92	M	611410011	D1 plastové vchodové dvere 1500x2740 vrátane zárubne a prahu	ks	6,000	1 192,02	7 152,12
93	M	611410012	D1 plastové vchodové dvere 1300x2800 vrátane zárubne a prahu	ks	8,000	1 473,00	11 784,00
94	M	611410013	D3 plastové vchodové dvere 900x2050 vrátane zárubne a prahu	ks	3,000	623,39	1 870,17
95	K	998766201.S	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	124,78	124,78
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové							5 027,59
96	K	767657521.S	Montáž vrat - protipožiarnych uzáverov, výšky do 1970 mm	ks	1,000	81,54	81,54
97	M	553002	Protipožiarna dvere 800x1970 so zárubňou EW-C3 15 D3	ks	1,000	339,75	339,75
98	K	767832100.S	Montáž rebríkov do muriva s vodovodnou ochrannou rúrkou	m	10,000	10,42	104,20
99	K	767834102.S	Montáž ochranného koša zváraním	m	5,600	7,13	39,93
100	M	55301	Rebrík dl. 5,0m s ochranným košom 500 kg/ks vr.povrch uprava	ks	2,000	2 180,03	4 360,06
101	K	998767201.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	100,000	1,02	102,11
D 769 Montáže vzduchotechnických zariadení							47 870,22
102	K	7690601	Montáž a dodávka rekuperačnej jednotky ref. výrobok DUPLEX 850 Inter vrátane príslušenstva	ks	6,000	7 978,37	47 870,22
D 784 Maľby							12 133,78
103	K	784410100.S	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m	m2	3 427,622	0,71	2 433,61
104	K	784410600.S	Vyrovnanie trhlín a nerovností na jemnozrnných povrchoch výšky do 3,80 m	m2	3 427,622	0,23	788,35
105	K	784452371.R	Maľby z maliarskych zmesí, ručne nanášané tónované dvojnásobné na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m	m2	3 427,622	2,60	8 911,82
D VRN Investičné náklady neobsiahnuté v cenách							15 166,11
106	K	000400021.S	Projektové práce - stavebná časť náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie	kpl	1,000	10 645,37	10 645,37
107	K	000600020	Zariadenie staveniska	kpl	1,000	4 520,74	4 520,74

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v Podolí

Objekt:

1.6 Vykurovanie

SO 01 Materská škola

JKSO:

Miesto:

Podolie

Objednávateľ:

Obec Podolie, 916 22 Podolie č. 566

Zhotoviteľ:

e-Dome a.s.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

29. 11. 2021

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH		75 112,90	
DPH základná znižená	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
	0,00 75 112,90	20,00% 20,00%	0,00 15 022,58
Cena s DPH		v EUR	90 135,48

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v Podolí

Objekt:

1.6 Vykurovanie

Miesto:

Podolie

Dátum:

29. 11. 2021

Objednávateľ:

Obec Podolie, 916 22 Podolie č. 566

Projektant:

Zhotoviteľ:

e-Dome a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	75 112,90
HSV - Práce a dodávky HSV	5 456,63
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	871,08
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	4 375,83
99 - Presun hmôt HSV	209,72
PSV - Práce a dodávky PSV	66 833,91
713 - Izolácie tepelné	7 403,05
722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod	151,20
731 - Ústredné kúrenie - kotolne	14 937,40
731.1 - Ústredné kúrenie - kotolne - Demontáž	358,22
732 - Ústredné kúrenie - strojovne	8 493,48
732.1 - Ústredné kúrenie - strojovne - Demontáž	425,16
733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie	5 062,70
733.1 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie - Demontáž	2 026,79
734 - Ústredné kúrenie - armatúry	3 267,15
734.1 - Ústredné kúrenie, armatúry. - Demontáž	485,34
735 - Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá	21 421,16
735.1 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá - Demontáž	1 407,45
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	800,10
769 - Montáže vzduchotechnických zariadení	594,71
OST - Ostatné	2 822,36

ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v Podolí

Objekt:

1.6 Vykurovanie

Miesto:

Podolie

Dátum:

29. 11. 2021

Objednávateľ:

Obec Podolie, 916 22 Podolie č. 566

Projektant:

Zhotoviteľ:

e-Dome a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							75 112,90
D	HSV		Práce a dodávky HSV				5 456,63
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				871,08
1	K	612403399	Hrubá výplň rýh na stenách akoukoľvek maltou, akejkoľvek šírky rýhy	m2	60,000	14,14	848,40
2	K	612403399.1	Začistenie omietok okolo prestupov cez stenu s dodaním materiálu akejkoľvek omietky	m2	0,600	37,80	22,68
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				4 375,83
3	K	971033461.S	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,25 m2 (0,4x0,35m) hr. do 500 mm, -0,29200t	ks	2,000	37,80	75,60
4	K	974031153	Vysekávanie rýh v akoukoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 100 mm a š. do 100 mm, -0,01800t	m	400,000	3,78	1 512,00
5	K	979081111	Odvos sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	7,784	16,59	129,14
6	K	979081121	Odvos sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	108,976	0,52	56,67
7	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	7,784	50,40	392,31
8	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	14,528	126,00	1 830,53
9	K	979089412	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály (17 06), ostatné	t	1,804	210,41	379,58
D	99		Presun hmôt HSV				209,72
10	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	4,577	45,82	209,72
D	PSV		Práce a dodávky PSV				66 833,91
D	713		Izolácie tepelné				7 403,05
11	K	71347081.1	Odstránenie snímateľ. puzdier, trubíc akejkoľvek hr. z potrubí, prírub, armatúr, tvaroviek, -0,02430t s odvozom na skládku	m2	74,230	6,30	467,65
12	K	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.13-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	560,000	3,78	2 116,80
13	M	2837741524	Tubolit DG 15 x 20 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	320,000	1,70	544,00
14	M	2837741542	Tubolit DG 20 x 20 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	240,000	2,02	484,80
15	K	713482131	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	300,000	3,78	1 134,00
16	M	2837741558	Tubolit DG 25 x 30 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	180,000	3,75	675,00
17	M	2837741571	Tubolit DG 32 x 30 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	120,000	4,16	499,20
18	K	713482152	Montáž trubíc z EPDM, hr.38-50,vnút.priemer 39-73 mm	m	130,000	3,78	491,40
19	M	2837741583	Tubolit DG 40 x 40 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	110,000	5,91	650,10
20	M	2837741623	Tubolit DG 65 x 65 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	20,000	8,68	173,60
21	M	2837741720.1	Systémové lepidlo, krycia páska, spony	m	990,000	0,13	128,70
22	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	30,000	1,26	37,80
D	722		Zdravotechnika - vnútorný vodovod				151,20
23	K	7221000	Lekárnička	kpl	1,000	18,90	18,90
24	K	72210000	Snehový hasiaci prístroj	kpl	1,000	56,70	56,70
25	K	7221002	Prenosný detektor CO2	kpl	1,000	75,60	75,60
D	731		Ústredné kúrenie - kotolne				14 937,40
26	K	731261070	Montáž plynového kotla nástenného kondenzačného vykurovacieho bez zásobníka	ks	3,000	629,98	1 889,94
27	M	4847161733	PLYNOVÝ KOND. KOTOL BUDERUS LOGAMAX PLUS GB 190 - 50i	ks	3,000	2 870,41	8 611,23
28	M	4844140043	KASKÁDOVÝ SYSTÉM ODVODU SPALÍN základná spalínová sada pre 2 kotle BUDERUS DN 125	sada	1,000	171,36	171,36
29	M	4844140044	KASKÁDOVÝ SYSTÉM ODVODU SPALÍN rozširovacia spalínová sada pre 3 kotle BUDERUS DN 125	sada	1,000	126,00	126,00
30	K	731261060R1	D+M Kaskádový modul Buderus 1 x MC 400	sada	1,000	535,48	535,48
31	K	731261060R2	D+M Modul Buderus MM100	sada	3,000	200,33	600,99

ekvivalent č.1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	
32	K	731261060R6	D+M Neutralizátor kondenzátu Buderus	sada	1,000	88,20	88,20	
33	K	731361121.S	Nerezový komín Dinak, dĺžka 4,6 m priemer 130/180 mm	súb.	1,000	1 713,55	1 713,55	
34	K	731370035.S	Montáž hydraulického vyrovnávača dynamických tlakov - prietok 5,8 m3/h, DN 65	ks	1,000	100,80	100,80	
35	M	484810008973.S	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlakov Racen HVDT 2, DN 65, Q=5,8m3/hod	ks	1,000	1 036,85	1 036,85	
36	K	998731201.S	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	%	50,000	1,26	63,00	
D 731.1			Ústredné kúrenie - kotolne - Demontáž				358,22	
37	K	731100831	Demontáž kotla -1,32000t	ks	2,000	63,00	126,00	
38	K	73119095R	Demontáž dymovodu DN 150	m	5,000	12,60	63,00	
39	K	731890802	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt kotolní vodorovne do 12 m	t	2,686	63,00	169,22	
D 732			Ústredné kúrenie - strojovne				8 493,48	
40	K	732218000	Montáž a dodávka automatickej úpravne vody ERAL 60	ks	1,000	1 247,36	1 247,36	
41	K	7321114011.S	Montáž rozdeľovača a zberača združeného prietok Q 5,8 m3/h (modul 80 mm)	ks	1,000	126,00	126,00	
42	M	484650000101.S	Združený rozdeľovač a zberač Racen modul M 80, 4 – okruhový, Q = 5,8 m3/hod vrátane 2ks pevného stojana	ks	1,000	440,99	440,99	
43	K	732219210.S	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami objem 160-200 l	ks	5,000	151,20	756,00	
44	M	484380001400.S	Zásobníkový ohrievač vody Logitex LXACDC/M+K 160, objem 160	ks	5,000	490,13	2 450,65	ekvivalent č.2
45	K	732331054.S	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 180 l	ks	1,000	70,56	70,56	
46	M	484630006900	Expanzná nádoba Reflex NG 180, objem 180 l, šedá, REFLEX	ks	1,000	226,79	226,79	
47	K	732331929.S	Automatické doplňovanie vody	súb.	1,000	57,96	57,96	
48	M	48462150.2	Automatické doplňovanie vody REFLEX FILLCONTROL	ks	1,000	1 174,29	1 174,29	
49	K	732422075	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 40	ks	3,000	37,80	113,40	
50	M	4268155780	Čerpadlo teplovodné obehové Grundfos Magna 25-60, DN40	ks	3,000	491,39	1 474,17	
51	K	734449119	Montáž regulátora	súb.	1,000	196,55	196,55	
52	M	48441400.01	Regulátor BUDERUS RC 310	ks	1,000	158,76	158,76	
D 732.1			Ústredné kúrenie - strojovne - Demontáž				425,16	
53	K	73211081R	Demontáž telesa rozdeľovača a zberača do DN 100, - 0,07742t	ks	2,000	37,80	75,60	
54	K	732211813.S	Demontáž ohrievača zásobníkového 80l , -0,29980t	ks	5,000	35,28	176,40	
55	K	732320814	Demontáž nádrže tlakovej, odpojenie od rozvodov potrubia nádrže objemu do 100 l	ks	1,000	37,80	37,80	
56	K	732420814.	Demontáž čerpadla obehového -0,02400t	ks	2,000	37,80	75,60	
57	K	732890802	Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt strojovní vodorovne 100 m z objektov výšky nad 6 do 12 m	t	1,694	35,28	59,76	
D 733			Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie				5 062,70	
58	K	733167002	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN stabil DN 15 (20,0x2,9mm) vrátane tvaroviek	m	320,000	1,39	444,80	ekvivalent č.3
59	K	733167003	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN stabil DN 20 (25,0x3,7mm) vrátane tvaroviek	m	240,000	3,78	907,20	
60	K	733167014	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN stabil DN 25 (32,0x4,7mm) vrátane tvaroviek	m	180,000	5,20	936,00	
61	K	733167015	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN stabil DN 32 (40,0x6,0mm) vrátane tvaroviek	m	120,000	7,40	888,00	
62	K	733167035	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN stabil DN 40 (50,0x6,9mm) vrátane tvaroviek	m	110,000	10,05	1 105,50	
63	K	733167036	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN flex DN 65 vrátane tvaroviek	m	20,000	36,54	730,80	
64	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	100,000	0,50	50,40	
D 733.1			Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie - Demontáž				2 026,79	
65	K	733110803.	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 15, -0,00100t	m	320,000	1,83	585,60	
66	K	733110806.	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	m	540,000	1,83	988,20	
67	K	733110808.	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t	m	110,000	2,02	222,20	
68	K	733110810	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 50 do DN 100, -0,00858t	m	40,000	2,02	80,80	
69	K	733890803	Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 24m	t	2,976	50,40	149,99	
D 734			Ústredné kúrenie - armatúry				3 267,15	
70	K	734209.001	Montáž čidiel	ks	8,000	12,60	100,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
71	M	389610000201.S	Snímač vonkajšej teploty	ks	1,000	26,46	26,46
72	M	389610000401.S	Snímač teploty kotlovej vody	ks	1,000	18,90	18,90
73	M	389610000500.S	Snímač výstupnej teploty	ks	3,000	18,90	56,70
74	M	389610000600.S	Snímač priestorovej teploty	ks	3,000	69,30	207,90
75	K	734213250	Montáž ventilu odvzdušňovacieho automatického G 1/2	ks	12,000	5,04	60,48
76	M	4849228620	Automatický odvzdušňovací ventil, 1/2"	ks	12,000	13,86	166,32
77	K	734224012.S	Montáž guľového kohúta závitového G 1	ks	10,000	12,60	126,00
78	M	551210044800.S	Guľový ventil 1"	ks	10,000	11,34	113,40
79	K	734224015.S	Montáž guľového kohúta závitového G 5/4	ks	10,000	15,12	151,20
80	M	551210044900.S	Guľový ventil 1 1/4"	ks	10,000	17,64	176,40
81	K	734224018.S	Montáž guľového kohúta závitového G 6/4	ks	8,000	16,38	131,04
82	M	551210045000.S	Guľový ventil 1 1/2"	ks	8,000	22,68	181,44
83	K	734224024.S	Montáž guľového kohúta závitového G 2 1/2	ks	7,000	20,16	141,12
84	M	551210045200.S	Guľový ventil 2 1/2"	ks	7,000	45,36	317,52
85	K	734241215.S	Ventil spätný závitový DN 25 D+M	ks	4,000	11,34	45,36
86	K	734241216.S	Ventil spätný závitový DN 32 D+M	ks	1,000	16,38	16,38
87	K	734241217.S	Ventil spätný závitový DN 40 D+M	ks	2,000	20,16	40,32
88	K	734251125.S	Ventil poistný závitový G 1 D+M	ks	1,000	45,36	45,36
89	K	734291340.S	Montáž filtra závitového G 1	ks	1,000	12,60	12,60
90	M	422010002300.S	Filter jemný na studenú vodu DN 25	ks	1,000	31,50	31,50
91	K	734291380.S	Montáž filtra závitového G 2 1/2	ks	1,000	22,68	22,68
92	M	422010003500.S	Filter závitový na vodu DN 65	ks	1,000	69,30	69,30
93	K	734296190.S	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej so servopohonom	ks	3,000	25,20	75,60
94	M	4847655460	Trojcestný zmiešavací ventil ESBE, typ ESBE 3G 25 + servopohon Typ ARA	ks	3,000	176,39	529,17
95	K	734315440	Montáž ocelového guľového kohúta vypúšťacieho DN 15	ks	3,000	6,30	18,90
96	M	5511130110	Vypúšťací guľový ventil, 1/2" -DN 15	ks	3,000	3,78	11,34
97	K	734315445	Montáž ocelového guľového kohúta vypúšťacieho DN 20	ks	2,000	8,82	17,64
98	M	55111001130	Vypúšťací guľový ventil 3/4" - DN 20	ks	2,000	7,56	15,12
99	K	734411122.S	Teplomer rohový DTR, O100 mm, rohový D+M	ks	9,000	13,86	124,74
100	K	734421160.S	Montáž tlakomeru, typ 312, priemer 100, rohový	ks	9,000	8,82	79,38
101	M	388410000200.S	Manometer, typ 312, O100 mm, rohový	ks	9,000	15,12	136,08
D 734.1 Ústredné kúrenie, armatúry. - Demontáž							485,34
102	K	734100811	Demontáž armatúry do DN 80, -0,03900t	ks	43,000	2,52	108,36
103	K	734140821R	Demontáž ventilov 0,012t	ks	68,000	2,52	171,36
104	K	734140823R	Demontáž radiátorového skrutkovania 0,010t	ks	68,000	1,26	85,68
105	K	734890803	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt armatúr do 24m	t	3,173	37,80	119,94
D 735 Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá							21 421,16
106	K	735154140.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	14,000	75,60	1 058,40
107	M	484530065700	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové ocelové KORAD VENTIL KOMPAKT 22VK, 600x600 mm vrátane držiakovej sady a konzol	ks	14,000	119,70	1 675,80
108	K	735154141.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	2,000	75,60	151,20
109	M	484530065900	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové ocelové KORAD VENTIL KOMPAKT 22VK, 600x800 mm vrátane držiakovej sady a konzol	ks	2,000	138,60	277,20
110	K	735154142.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	28,000	80,64	2 257,92
111	M	484530066100	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové ocelové KORAD VENTIL KOMPAKT 22VK, 600x1000 mm vrátane držiakovej sady a konzol	ks	12,000	154,98	1 859,76
112	M	484530066300	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové ocelové KORAD VENTIL KOMPAKT 22VK, 600x1200 mm vrátane držiakovej sady a konzol	ks	16,000	183,95	2 943,20
113	K	735154143.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	24,000	88,20	2 116,80
114	M	484530066500	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové ocelové KORAD VENTIL KOMPAKT 22VK, 600x1400 mm vrátane držiakovej sady a konzol	ks	4,000	196,30	785,20
115	M	484530066600	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové ocelové KORAD VENTIL KOMPAKT 22VK, 600x1500 mm vrátane držiakovej sady a konzol	ks	20,000	214,57	4 291,40
116	M	4848903030	Rohová pripájacia armatúra HERZ 3000, DN15, 1/2"	ks	59,000	13,86	817,74
117	M	4848903040	Rohová pripájacia armatúra HERZ 3000, DN15, 1/2"	ks	9,000	13,86	124,74
118	M	4848906370	Automatický odvzdušňovací ventil - zátko	ks	68,000	6,30	428,40
119	M	4848903410	Termostatická hlavica HERZ Hercules antivandal system 28x1,5	ks	68,000	36,54	2 484,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
120	M	2862318710	Záslepka	ks	68,000	1,26	85,68
121	K	998735201.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%	100,000	0,63	63,00
D 735.1			Ústredné kúrenie, vykurov. telesá - Demontáž				1 407,45
122	K	735111810	Demontáž radiátorov článkových, -0,02380t	m2	168,000	6,30	1 058,40
123	K	735494811R	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav	l	780,000	0,06	46,80
124	K	735890802	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt vykurovacích telies do 12m	t	3,998	75,60	302,25
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				800,10
125	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	125,000	3,78	472,50
126	M	553953380.1	Doplnkové konštrukcie - závesy, objímky, materiál pre uchytenie	kg	125,000	2,52	315,00
127	K	998767201.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	100,000	0,13	12,60
D 769			Montáže vzduchotechnických zariadení				594,71
128	K	769021040.S	Montáž štvorhranného potrubia tesnosti I dĺžky 1000 mm do obvodu 1800 mm	m	1,000	32,76	32,76
129	M	429820000200.S	Potrubie štvorhranné, rovné dl. 1000 mm, rozmer do obvodu 1800 mm (0,4 x 0,35m)	m	1,000	50,40	50,40
130	K	769035036.S	Montáž mriežky na odvod vzduchu prierezu 0.138-0.200 m2	ks	4,000	25,20	100,80
131	M	429720218300.S	Mriežka vetracia hliníková so skrutkami, rozmery šxv 400x350 mm	ks	4,000	49,14	196,56
132	K	998769201.S	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%	100,000	2,14	214,19
D OST			Ostatné				2 822,36
133	K	HZS-0052	Hydraulické vyregulovanie vykurovacieho systému počas vykurovacej skúšky	hod	48,000	18,90	907,20
134	K	HZS-0061	Tlaková skúška	hod	48,000	12,60	604,80
135	K	HZS-0071	Preplach potrubia, napustenie systému	kpl	1,000	188,99	188,99
136	K	HZS-0090	Revízie a revízne správy	kpl	1,000	1 121,37	1 121,37

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v Podolí

Objekt:

1.7 Umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody

SO 01 Materská škola

JKSO:

Miesto:

Podolie

KS:

Dátum:

29. 11. 2021

Objednávateľ:

Obec Podolie, 916 22 Podolie č. 566

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

e-Dome a.s.

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			75 351,30
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	75 351,30	20,00%	15 070,26
Cena s DPH	v	EUR	90 421,56

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v Podolí

Objekt:

1.7 Umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody

Miesto:

Podolie

Dátum:

29. 11. 2021

Objednávateľ:

Obec Podolie, 916 22 Podolie č. 566

Projektant:

Zhotoviteľ:

e-Dome a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

75 351,30

HSV - Práce a dodávky HSV

6 678,55

D1 - 1.Doplnenie el. výzbroje do exist. elektromerového rozvádzača RE:	144,22
D2 - 2.Rozvádzač RH:	1 040,11
D3 - 3.Rozvádzač RS.J:	1 205,62
D4 - 4.Rozvádzač RS.T:	857,72
D5 - 5.Rozvádzač RS.U1:	857,72
D6 - 6.Rozvádzač RS.U2:	857,72
D7 - 7.Rozvádzač RS.U3:	857,72
D8 - 8.Rozvádzač RS.U4:	857,72

M - Práce a dodávky M

62 653,55

D9 - 9.Montážny materiál:	43 860,19
D10 - Fotovoltický systém pozostávajúci z nasledovných referenčných komponentov:	18 793,36

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

6 019,20

ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v Podolí

Objekt:

1.7 Umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody

Miesto:

Podolie

Dátum:

29. 11. 2021

Objednávateľ:

Obec Podolie, 916 22 Podolie č. 566

Projektant:

Zhotoviteľ:

e-Dome a.s.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

75 351,30

D HSV

Práce a dodávky HSV

6 678,55

D D1

1.Doplnenie el. výzbroje do exist. elektromerového rozvádzača RE:

144,22

1	M	Pol1	Hlavný vypínač trojpólový, In=63A, 12,5kA, 400V/AC, referenčný výrobok: vypínač IS-63/3, Eaton	ks	1,000	17,72	17,72
2	M	Pol2	Podružný materiál	sada	1,000	49,50	49,50
3	K	Pol3	Kompletizácia rozvádzača	kpl	1,000	77,00	77,00

D D2

2.Rozvádzač RH:

1 040,11

4	M	Pol4	Rozvádzač OCEP pod omietku, rozмеры: 600x575x180mm, (v x š x h), IP40/20, prívod, vývody zhora, referenčný výrobok: ATYP 600x575x180mm, (v x š x h), IP40/20, prívod, vývody zhora Promel s.r.o.	ks	1,000	142,70	142,70
5	M	Pol5	Hlavný istič trojpólový, In=32A, 10kA, 400V/AC vrátane podpäťovej spúšte 230V/AC, referenčný výrobok: PL7-B32/3, Eaton, podpäťová spúšť Z-USD/230 oneskorenie 0,4s, Eaton	ks	1,000	7,56	7,56
6	M	Pol6	Zvodič prepätia 280V/25kA, TN-C, SPD I+II+III (B+C+D) referenčný výrobok: P0m I 3 LCF 75, TN-C, SPD I+II+III (B+C+D), KIWA	ks	1,000	293,37	293,37
7	M	Pol7	Istič B25/3, In=25A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B25/3, Eaton	ks	6,000	7,28	43,68
8	M	Pol8	Istič B10/1, In=10A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B10/1, Eaton	ks	1,000	1,89	1,89
9	M	Pol9	Istič B2/1, In=2A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B2/1, Eaton	ks	4,000	2,88	11,52
10	M	Pol10	Inštalčný stýkač 2P, In=25A, c:230V/AC, referenčný výrobok: Z-SCH230/1/25-20, EATON	ks	4,000	14,61	58,44
11	M	Pol11	Radové svorky do pr.16mm ²	ks	3,000	0,56	1,68
12	M	Pol12	Radové svorky do pr.6mm ²	ks	6,000	0,79	4,74
13	M	Pol13	Radové svorky do pr.2,5mm ²	ks	1,000	1,52	1,52
14	M	Pol2	Podružný materiál	sada	1,000	88,00	88,00
15	K	Pol14	Montáž rozvádzača	ks	1,000	55,00	55,00
16	K	Pol3	Kompletizácia rozvádzača	kpl	1,000	330,01	330,01

D D3

3.Rozvádzač RS.J:

1 205,62

17	M	Pol15	Rozvádzač OCEP pod omietku, rozмеры: 900x575x180mm, (v x š x h), IP40/20, prívod, vývody zhora, referenčný výrobok: ATYP 900x575x180mm, (v x š x h), IP40/20, prívod, vývody zhora Promel s.r.o.	ks	1,000	184,89	184,89
18	M	Pol16	Hlavný vypínač trojpólový, In=32A, 12,5kA, 400V/AC, referenčný výrobok: vypínač IS-32/3, Eaton	ks	1,000	15,43	15,43
19	M	Pol17	Zvodič prepätia 280V/40kA, TN-S, SPD II+III (C+D) referenčný výrobok: PO II 4, T2+T3 (C+D), KIWA	ks	1,000	55,92	55,92
20	M	Pol18	Istič B16/3, In=16A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B16/3, Eaton	ks	1,000	6,27	6,27
21	M	Pol19	Istič B16/1, In=16A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B16/1, Eaton	ks	12,000	1,78	21,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	M	Pol9	Istič B2/1, In=2A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B2/1, Eaton	ks	1,000	2,88	2,88
23	M	Pol20	Prúdový chránič 40/4/003, 30mA, In=40A, referenčný výrobok: PF7-40/4/003, Eaton	ks	2,000	22,40	44,80
24	M	Pol21	Prúdový chránič 16B/1N/003, 30mA, In=16A, referenčný výrobok: PFL7-16B/1N/003, Eaton	ks	2,000	26,24	52,48
25	M	Pol22	Prúdový chránič 10B/1N/003, 30mA, In=10A, referenčný výrobok: PFL7-10B/1N/003, Eaton	ks	5,000	29,21	146,05
26	M	Pol23	Istič B20/3N, In=20A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B20/3N, Eaton	ks	1,000	11,26	11,26
27	M	Pol24	Impulzné relé 1P, In=16A, c:230V/AC, referenčný výrobok: Z-S230/S, EATON	ks	1,000	11,47	11,47
28	M	Pol12	Radové svorky do pr.6mm2	ks	3,000	0,79	2,37
29	M	Pol13	Radové svorky do pr.2,5mm2	ks	32,000	0,56	17,92
30	M	Pol2	Podružný materiál	sada	1,000	110,00	110,00
31	K	Pol14	Montáž rozvádzača	ks	1,000	82,50	82,50
32	K	Pol3	Kompletizácia rozvádzača	kpl	1,000	440,02	440,02

D D4 4.Rozvádzač RS.T: 857,72

33	M	Pol4	Rozvádzač OCEP pod omietku, rozmery: 600x575x180mm, (v x š x h), IP40/20, prívod, vývody zhora, referenčný výrobok: ATYP 600x575x180mm, (v x š x h), IP40/20, prívod, vývody zhora Promel s.r.o.	ks	1,000	142,70	142,70
34	M	Pol16	Hlavný vypínač trojpólový, In=32A, 12,5kA, 400V/AC, referenčný výrobok: vypínač IS-32/3, Eaton	ks	1,000	15,43	15,43
35	M	Pol17	Zvodič prepätia 280V/40kA, TN-S, SPD II+III (C+D) referenčný výrobok: PO II 4, T2+T3 (C+D), KIWA	ks	1,000	55,92	55,92
36	M	Pol19	Istič B16/1, In=16A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B16/1, Eaton	ks	6,000	1,78	10,68
37	M	Pol20	Prúdový chránič 40/4/003, 30mA, In=40A, referenčný výrobok: PF7-40/4/003, Eaton	ks	1,000	22,40	22,40
38	M	Pol21	Prúdový chránič 16B/1N/003, 30mA, In=16A, referenčný výrobok: PFL7-16B/1N/003, Eaton	ks	1,000	26,24	26,24
39	M	Pol22	Prúdový chránič 10B/1N/003, 30mA, In=10A, referenčný výrobok: PFL7-10B/1N/003, Eaton	ks	3,000	29,21	87,63
40	M	Pol23	Istič B20/3N, In=20A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B20/3N, Eaton	ks	1,000	11,26	11,26
41	M	Pol12	Radové svorky do pr.6mm2	ks	3,000	0,79	2,37
42	M	Pol13	Radové svorky do pr.2,5mm2	ks	18,000	0,56	10,08
43	M	Pol2	Podružný materiál	sada	1,000	88,00	88,00
44	K	Pol14	Montáž rozvádzača	ks	1,000	55,00	55,00
45	K	Pol3	Kompletizácia rozvádzača	kpl	1,000	330,01	330,01

D D5 5.Rozvádzač RS.U1: 857,72

46	M	Pol4	Rozvádzač OCEP pod omietku, rozmery: 600x575x180mm, (v x š x h), IP40/20, prívod, vývody zhora, referenčný výrobok: ATYP 600x575x180mm, (v x š x h), IP40/20, prívod, vývody zhora Promel s.r.o.	ks	1,000	142,70	142,70
47	M	Pol16	Hlavný vypínač trojpólový, In=32A, 12,5kA, 400V/AC, referenčný výrobok: vypínač IS-32/3, Eaton	ks	1,000	15,43	15,43
48	M	Pol17	Zvodič prepätia 280V/40kA, TN-S, SPD II+III (C+D) referenčný výrobok: PO II 4, T2+T3 (C+D), KIWA	ks	1,000	55,92	55,92
49	M	Pol19	Istič B16/1, In=16A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B16/1, Eaton	ks	6,000	1,78	10,68
50	M	Pol20	Prúdový chránič 40/4/003, 30mA, In=40A, referenčný výrobok: PF7-40/4/003, Eaton	ks	1,000	22,40	22,40
51	M	Pol21	Prúdový chránič 16B/1N/003, 30mA, In=16A, referenčný výrobok: PFL7-16B/1N/003, Eaton	ks	1,000	26,24	26,24
52	M	Pol22	Prúdový chránič 10B/1N/003, 30mA, In=10A, referenčný výrobok: PFL7-10B/1N/003, Eaton	ks	3,000	29,21	87,63

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
53	M	Pol23	Istič B20/3N, In=20A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B20/3N, Eaton	ks	1,000	11,26	11,26
54	M	Pol12	Radové svorky do pr.6mm2	ks	3,000	0,79	2,37
55	M	Pol13	Radové svorky do pr.2,5mm2	ks	18,000	0,56	10,08
56	M	Pol2	Podružný materiál	sada	1,000	88,00	88,00
57	K	Pol14	Montáž rozvádzača	ks	1,000	55,00	55,00
58	K	Pol3	Kompletizácia rozvádzača	kpl	1,000	330,01	330,01

D D6 6.Rozvádzač RS.U2: 857,72

59	M	Pol4	Rozvádzač OCEP pod omietku, rozmery: 600x575x180mm, (v x š x h), IP40/20, prívod, vývody zhora, referenčný výrobok: ATYP 600x575x180mm, (v x š x h), IP40/20, prívod, vývody zhora Promel s.r.o.	ks	1,000	142,70	142,70
60	M	Pol16	Hlavný vypínač trojpólový, In=32A, 12,5kA, 400V/AC, referenčný výrobok: vypínač IS-32/3, Eaton	ks	1,000	15,43	15,43
61	M	Pol17	Zvodič prepätia 280V/40kA, TN-S, SPD II+III (C+D) referenčný výrobok: PO II 4, T2+T3 (C+D), KIWA	ks	1,000	55,92	55,92
62	M	Pol19	Istič B16/1, In=16A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B16/1, Eaton	ks	6,000	1,78	10,68
63	M	Pol20	Prúdový chránič 40/4/003, 30mA, In=40A, referenčný výrobok: PF7-40/4/003, Eaton	ks	1,000	22,40	22,40
64	M	Pol21	Prúdový chránič 16B/1N/003, 30mA, In=16A, referenčný výrobok: PFL7-16B/1N/003, Eaton	ks	1,000	26,24	26,24
65	M	Pol22	Prúdový chránič 10B/1N/003, 30mA, In=10A, referenčný výrobok: PFL7-10B/1N/003, Eaton	ks	3,000	29,21	87,63
66	M	Pol23	Istič B20/3N, In=20A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B20/3N, Eaton	ks	1,000	11,26	11,26
67	M	Pol12	Radové svorky do pr.6mm2	ks	3,000	0,79	2,37
68	M	Pol13	Radové svorky do pr.2,5mm2	ks	18,000	0,56	10,08
69	M	Pol2	Podružný materiál	sada	1,000	88,00	88,00
70	K	Pol14	Montáž rozvádzača	ks	1,000	55,00	55,00
71	K	Pol3	Kompletizácia rozvádzača	kpl	1,000	330,01	330,01

D D7 7.Rozvádzač RS.U3: 857,72

72	M	Pol4	Rozvádzač OCEP pod omietku, rozmery: 600x575x180mm, (v x š x h), IP40/20, prívod, vývody zhora, referenčný výrobok: ATYP 600x575x180mm, (v x š x h), IP40/20, prívod, vývody zhora Promel s.r.o.	ks	1,000	142,70	142,70
73	M	Pol16	Hlavný vypínač trojpólový, In=32A, 12,5kA, 400V/AC, referenčný výrobok: vypínač IS-32/3, Eaton	ks	1,000	15,43	15,43
74	M	Pol17	Zvodič prepätia 280V/40kA, TN-S, SPD II+III (C+D) referenčný výrobok: PO II 4, T2+T3 (C+D), KIWA	ks	1,000	55,92	55,92
75	M	Pol19	Istič B16/1, In=16A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B16/1, Eaton	ks	6,000	1,78	10,68
76	M	Pol20	Prúdový chránič 40/4/003, 30mA, In=40A, referenčný výrobok: PF7-40/4/003, Eaton	ks	1,000	22,40	22,40
77	M	Pol21	Prúdový chránič 16B/1N/003, 30mA, In=16A, referenčný výrobok: PFL7-16B/1N/003, Eaton	ks	1,000	26,24	26,24
78	M	Pol22	Prúdový chránič 10B/1N/003, 30mA, In=10A, referenčný výrobok: PFL7-10B/1N/003, Eaton	ks	3,000	29,21	87,63
79	M	Pol23	Istič B20/3N, In=20A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B20/3N, Eaton	ks	1,000	11,26	11,26
80	M	Pol12	Radové svorky do pr.6mm2	ks	3,000	0,79	2,37
81	M	Pol13	Radové svorky do pr.2,5mm2	ks	18,000	0,56	10,08
82	M	Pol2	Podružný materiál	sada	1,000	88,00	88,00
83	K	Pol14	Montáž rozvádzača	ks	1,000	55,00	55,00
84	K	Pol3	Kompletizácia rozvádzača	kpl	1,000	330,01	330,01

D D8 8.Rozvádzač RS.U4: 857,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
85	M	Pol4	Rozvádzač OCEP pod omietku, rozmery: 600x575x180mm, (v x š x h), IP40/20, privod, vývody zhora, referenčný výrobok: ATYP 600x575x180mm, (v x š x h), IP40/20, privod, vývody zhora Promel s.r.o.	ks	1,000	142,70	142,70
86	M	Pol16	Hlavný vypínač trojpólový, In=32A, 12,5kA, 400V/AC, referenčný výrobok: vypínač IS-32/3, Eaton	ks	1,000	15,43	15,43
87	M	Pol17	Zvodič prepätia 280V/40kA, TN-S, SPD II+III (C+D) referenčný výrobok: PO II 4, T2+T3 (C+D), KIWA	ks	1,000	55,92	55,92
88	M	Pol19	Istič B16/1, In=16A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B16/1, Eaton	ks	6,000	1,78	10,68
89	M	Pol20	Prúdový chránič 40/4/003, 30mA, In=40A, referenčný výrobok: PFT-40/4/003, Eaton	ks	1,000	22,40	22,40
90	M	Pol21	Prúdový chránič 16B/1N/003, 30mA, In=16A, referenčný výrobok: PFL7-16B/1N/003, Eaton	ks	1,000	26,24	26,24
91	M	Pol22	Prúdový chránič 10B/1N/003, 30mA, In=10A, referenčný výrobok: PFL7-10B/1N/003, Eaton	ks	3,000	29,21	87,63
92	M	Pol23	Istič B20/3N, In=20A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B20/3N, Eaton	ks	1,000	11,26	11,26
93	M	Pol12	Radové svorky do pr.6mm2	ks	3,000	0,79	2,37
94	M	Pol13	Radové svorky do pr.2,5mm2	ks	18,000	0,56	10,08
95	M	Pol2	Podružný materiál	sada	1,000	88,00	88,00
96	K	Pol14	Montáž rozvádzača	ks	1,000	55,00	55,00
97	K	Pol3	Kompletizácia rozvádzača	kpl	1,000	330,01	330,01

D M

Práce a dodávky M

62 653,55

D D9

9.Montážny materiál:

43 860,19

98	M	Pol25	Kábel N2XH-J 5x16	m	10,000	11,26	112,60
99	K	Pol26	Montáž kábla N2XH-J 5x16	m	10,000	3,85	38,50
100	M	Pol27	Kábel N2XH-J 5x6	m	180,000	5,45	981,00
101	K	Pol28	Montáž kábla N2XH-J 5x6	m	180,000	2,20	396,00
102	M	Pol29	Kábel N2XH-J 3x2,5	m	1 400,000	1,27	1 778,00
103	M	Pol30	Kábel N2XH-J 7x1,5	m	50,000	2,01	100,50
104	M	Pol31	Kábel N2XH-J 5x1,5	m	150,000	1,32	198,00
105	M	Pol32	Kábel N2XH-J 3x1,5	m	1 700,000	0,90	1 530,00
106	M	Pol33	Kábel N2XH-O 3x1,5	m	400,000	0,90	360,00
107	M	Pol34	Kábel N2XH-O 2x1,5	m	300,000	0,62	186,00
108	K	Pol35	Montáž káblov N2XH-J do pr.2,5	m	4 000,000	1,10	4 400,00
109	M	Pol36	Kábel medený dátový F/UTP Cat 6a, LCS3 kábel F/UTP CAT.6A Dca s2 d2 a1, resp. F/FTP 4x2xAWG23/Cat.6a	m	600,000	0,62	372,00
110	K	Pol37	Montáž, Kábel F/UTP v rúrkach	m	600,000	1,10	660,00
111	K	Pol38	Meranie certifikácie cat.6A, vystavenie protokolu	ks	20,000	38,50	770,00
112	M	Pol2	Podružný materiál	sada	1,000	825,03	825,03
113	M	Pol39	Vodič Cu 16mm (vrátane príslušenstva na pospájanie)	m	180,000	2,27	408,60
114	M	Pol40	Vodič Cu 6mm (vrátane príslušenstva na pospájanie)	m	400,000	0,86	344,00
115	K	Pol41	Montáž vodičov Cu	m	580,000	0,66	382,80
116	M	Pol42	Rúrka FXP 16 vrátane príchytiek CL16	m	1 200,000	0,43	516,00
117	M	Pol43	Rúrka FXP 20 vrátane príchytiek CL20	m	800,000	0,47	376,00
118	M	Pol44	Rúrka FXP 40 vrátane príchytiek CL40	m	300,000	1,32	396,00
119	K	Pol45	Montáž rúrky FXP vrátane príchytiek CL	m	2 300,000	1,32	3 036,00
120	M	Pol46	CENTRÁL STOP na povrch 10A, 250V/AC, IP20, podľa výberu investora	ks	6,000	27,96	167,76
121	K	Pol47	Montáž CENTRÁL STOP na povrch 10A, 250V/AC, IP20, podľa výberu investora	ks	6,000	13,20	79,20
122	M	Pol48	Spínač jednopólový polozapustený 10A, 250V/AC, rad. 1, IP20, podľa výberu investora	ks	11,000	3,34	36,74
123	M	Pol49	Spínač jednopólový polozapustený 10A, 250V/AC, rad. 1, IP44, podľa výberu investora	ks	25,000	6,27	156,75
124	M	Pol50	Spínač sériový polozapustený 10A, 250V/AC, rad. 5, IP20, podľa výberu investora	ks	3,000	5,46	16,38
125	M	Pol51	Spínač sériový polozapustený 10A, 250V/AC, rad. 5, IP44, podľa výberu investora	ks	2,000	11,04	22,08

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
126	M	Pol52	Prepínač striedavý polozapustený 10A, 250V/AC, rad. 6, IP20, podľa výberu investora	ks	29,000	4,02	116,58
127	M	Pol53	Prepínač striedavý polozapustený 10A, 250V/AC, rad. 6, IP44, podľa výberu investora	ks	17,000	7,35	124,95
128	M	Pol54	Tlačidlový spínač polozapustený 10A, 250V/AC, IP20, podľa výberu investora	ks	7,000	4,75	33,25
129	K	Pol55	Montáž jednopólového spínača rad. 1,5,6,7, tlačidlového spínača	ks	94,000	3,30	310,20
130	M	Pol56	Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A,250V/AC, IP20 podľa výberu investora	ks	78,000	3,95	308,10
131	K	Pol57	Montáž zásuvky s clonkami, jednonásobná polozapustená 16A,250V/AC, IP20	ks	78,000	3,52	274,56
132	M	Pol58	Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A,250V/AC, IP44 podľa výberu investora	ks	11,000	10,41	114,51
133	K	Pol59	Montáž zásuvky s clonkami, jednonásobná polozapustená 16A,250V/AC, IP44	ks	11,000	3,52	38,72
134	M	Pol60	Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A,250V/AC, IP55 podľa výberu investora	ks	1,000	16,29	16,29
135	K	Pol61	Montáž zásuvky s clonkami, jednonásobná polozapustená 16A,250V/AC, IP55	ks	1,000	3,52	3,52
136	M	Pol62	Krycí jednorámik pre vypínače a zásuvky, typ podľa výberu investora	ks	71,000	1,01	71,71
137	M	Pol63	Krycí dvoj-rámik pre vypínače a zásuvky, typ podľa výberu investora	ks	38,000	1,87	71,06
138	M	Pol64	Krycí štvor-rámik pre vypínače a zásuvky, typ podľa výberu investora	ks	8,000	5,03	40,24
139	M	Pol65	Krycí päť-rámik pre vypínače a zásuvky, typ podľa výberu investora	ks	2,000	10,29	20,58
140	K	Pol66	Montáž rámika pre vypínače a zásuvky	ks	109,000	0,44	47,96
141	M	Pol67	Zásuvka 2xRJ45, 6A FTP, typ podľa výberu investora	ks	10,000	28,98	289,80
142	K	Pol68	Montáž, Zásuvka 2xRJ45, 6A FTP, typ podľa výberu investora	ks	10,000	6,60	66,00
143	M	Pol69	Trojfázová zásuvka na povrch IP67, 400V 5-pólová, 16A	ks	1,000	11,13	11,13
144	K	Pol70	Montáž, Trojfázová zásuvka na povrch IP67, 400V 5-pólová, 16A	ks	1,000	7,15	7,15
145	M	Pol71	Svietidlo Typ A1, LED svietidlo 600x600mm, stropné/do podlahu, 17W, 3100lm, 4000K, IP40, referenčný typ: LUMEN, LED 17W, VARUNA G2 DMPP 3k1 840, 3100lm, 4000K, IP40	ks	98,000	53,14	5 207,72
146	M	Pol72	Svietidlo Typ A2, LED svietidlo 600x600mm, stropné/do podlahu, 34W, 5800lm, 4000K, IP40, referenčný typ: LUMEN, LED 34W, VARUNA G2 DMPP 5k8 840, 5800lm, 4000K, IP40	ks	5,000	61,72	308,60
147	M	Pol73	Svietidlo Typ B, LED svietidlo 600x600mm, stropné/do podlahu, 18W, 2500lm, 4000K, IP40, referenčný typ: LUMEN, LED 18W, GEKKO G1 DMPP 2k5 840, 2500lm, 4000K, IP40	ks	23,000	49,06	1 128,38
148	M	Pol74	Svietidlo Typ C, LED svietidlo, stropné, 23W, 3038lm, 4000K, IP65, referenčný typ: LUMEN, LED 23W, TARA 3k0 840, 3038lm, 4000K, IP65	ks	42,000	32,58	1 368,36
149	M	Pol75	Svietidlo Typ D1, LED svietidlo prachotesné, stropné, 26W, 4100lm, 4000K, IP65, referenčný typ: LUMEN, LED 26W, OBERON L2 12 ST 4k1 840, 4100lm, 4000K, IP65	ks	6,000	36,39	218,34
150	M	Pol76	Svietidlo Typ D2, LED svietidlo prachotesné, stropné, 42W, 6400lm, 4000K, IP65, referenčný typ: LUMEN, LED 42W, OBERON L2 12 ST 6k4 840, 6400lm, 4000K, IP65	ks	8,000	43,68	349,44
151	M	Pol77	Núdzové svietidlo Typ N, Núdzové svietidlo stropné/nástenné, LED 3W, 500lm, 4000K, 3h, s piktogramom, IP65, referenčný typ: LUMEN, DIONE 13 LED 840 NM3, LED 3W, 500lm, 4000K, IP65	ks	27,000	69,10	1 865,70
152	K	Pol78	Montáž svietidla stropného, nástenného	ks	209,000	19,80	4 138,20
153	M	Pol79	Dátový rozvádzač 19"RACK, 6U, vrátane príslušenstva, zásuvka 16A 230V/AC, patchpanel, switch, poriadac káblov atď. (pasívna časť)	ks	1,000	745,74	745,74
154	K	Pol80	Montáž, Dátový rozvádzač 19"RACK, 6U, vrátane príslušenstva, zásuvka 16A 230V/AC, patchpanel, switch, poriadac káblov atď. (pasívna časť)	ks	1,000	605,02	605,02
155	M	Pol81	Škatuľa prístrojová pod povrchom	ks	283,000	0,13	36,79
156	K	Pol82	Montáž škatule prístrojovej pod povrchom	ks	283,000	0,55	155,65
157	M	Pol83	Škatuľa rozvodná pod povrchom (vrátane svoriek)	ks	60,000	2,09	125,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
158	K	Pol84	Montáž škatule rozvodnej pod povrchom (vrátane svoriek)	ks	60,000	0,88	52,80
159	M	Pol85	Škatuľa rozvodná na povrchu (vrátane svoriek)	ks	30,000	2,53	75,90
160	K	Pol86	Montáž škatule rozvodnej na povrchu (vrátane svoriek)	ks	30,000	0,88	26,40
161	M	Pol87	Sádra (20kg)	ks	6,000	7,28	43,68
162	M	Pol88	Oceľová nosná konštrukcia všeobecne	kg	60,000	27,50	1 650,00
163	K	Pol89	Zhotovenie upevňovacích bodov do pr.16	ks	600,000	0,77	462,00
164	K	Pol90	Ukončenie káblov do pr.16	ks	2,000	3,30	6,60
165	K	Pol91	Ukončenie káblov do pr.6	ks	12,000	2,42	29,04
166	K	Pol92	Ukončenie káblov do pr.2,5	ks	26,000	1,98	51,48
167	K	Pol93	Ukončenie káblov do pr.1,5	ks	14,000	1,98	27,72
168	K	Pol94	Sekacie práce	hod	288,000	15,40	4 435,20
169	M	Pol95	Vodič FeZn pr.10	m	20,000	4,05	81,00
170	K	Pol96	Montáž, Vodič FeZn pr.10	m	20,000	1,65	33,00
171	M	Pol97	Hlavná uzemňovacia, ekvipotenciálna prípojnice (HUS-HEP)	ks	1,000	6,58	6,58
172	K	Pol98	Montáž, Hlavná uzemňovacia, ekvipotenciálna prípojnice (HUS-HEP)	ks	1,000	13,20	13,20

D	D10	Fotovoltaický systém pozostávajúci z nasledovných referenčných komponentov:					18 793,36
173	M	Pol99	Solárny panel Mono Half-Cut 450Wp, model: UNI-72X9-450	ks	22,000	239,09	5 259,98
174	M	Pol100	Trojfázový menič napätia Huawei SUN 2000-10KTL	ks	1,000	2 302,38	2 302,38
175	M	Pol101	Huawei LUMA 2000, control + battery, 10kWh	ks	1,000	6 611,57	6 611,57
176	M	Pol102	Rozvádzač DC - set s prepäťovou ochranou a DC istením	ks	1,000	225,18	225,18
177	M	Pol103	Rozvádzač AC - set s ochranami (U,f, HRM) a AC istením	ks	1,000	493,37	493,37
178	M	Pol104	Solárny kábel KBE Berlin 6mm2 s MC4 konektormi	m	100,000	0,86	86,00
179	M	Pol105	Univerzálna konštrukcia ALU/Antikor (K2/ Mounting Systems)	ks	22,000	75,90	1 669,80
180	K	Pol106	Montáž fotovoltaického systému	kpl	1,000	1 650,06	1 650,06
181	M	Pol2	Podružný materiál	sada	1,000	495,02	495,02

D	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby					6 019,20
182	K	HZS-001	Protokol o odbornej prehliadke a skúške	hod	24,000	30,80	739,20
183	K	HZS-002	Realizačný projekt, konštrukčná dokumentácia	hod	48,000	26,40	1 267,20
184	K	HZS-003	Dokumentácia skutočného vyhotovenia	hod	32,000	26,40	844,80
185	K	HZS-004	Demontáž zariadení	hod	180,000	17,60	3 168,00

Poznámka: umiestnenie fotovoltaického systému (panely, rozvádzače, batérie) bude predmetom realizačného projektu resp. konštrukčnej dokumentácie

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v Podolí

Objekt:

1.9 Bleskozvod

SO 01 Materská škola

JKSO:

Miesto:

Podolie

Objednávateľ:

Obec Podolie, 916 22 Podolie č. 566

Zhotoviteľ:

e-Dome a.s.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

29. 11. 2021

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

17 603,90

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	17 603,90	20,00%	3 520,78

Cena s DPH

v EUR

21 124,68

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v Podolí

Objekt:

1.9 Bleskozvod

Miesto:

Podolie

Dátum:

29. 11. 2021

Objednávateľ:

Obec Podolie, 916 22 Podolie č. 566

Projektant:

Zhotoviteľ:

e-Dome a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

17 603,90

M - Práce a dodávky M

14 669,02

D1 - 1. Montážny materiál

6 629,62

D2 - 2. Zemné práce, zem. Tr.3

8 039,40

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

2 934,88

ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v Podolí

Objekt:

1.9 Bleskozvod

Miesto:

Podolie

Dátum:

29. 11. 2021

Objednávateľ:

Obec Podolie, 916 22 Podolie č. 566

Projektant:

Zhotoviteľ:

e-Dome a.s.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

17 603,90

D M

Práce a dodávky M

14 669,02

D D1

1. Montážny materiál

6 629,62

1	M	Pol1	Vodič AlMgSi Ø8	m	620,000	0,91	564,20
2	K	Pol2	Montáž, Vodič AlMgSi Ø8	m	620,000	1,33	824,60
3	M	Pol3	Vodič FeZn pr.10	m	80,000	1,59	127,20
4	K	Pol4	Montáž, Vodič FeZn pr.10	m	80,000	1,66	132,80
5	M	Pol5	Vodič FeZn 30x4	m	400,000	2,54	1 016,00
6	K	Pol6	Montáž, Vodič FeZn 30x4	m	400,000	2,21	884,00
7	M	Pol7	Svorka okapová SO	ks	24,000	1,17	28,08
8	K	Pol8	Montáž, Svorka okapová SO	ks	24,000	1,11	26,64
9	M	Pol9	Svorka spojovacia SS	ks	168,000	0,59	99,12
10	K	Pol10	Montáž, Svorka spojovacia SS	ks	168,000	1,11	186,48
11	M	Pol11	Svorka križová SK	ks	72,000	0,86	61,92
12	K	Pol12	Montáž, Svorka križová SK	ks	72,000	1,11	79,92
13	M	Pol13	Svorka na spojenie pásoviny s pásovinou SR02	ks	44,000	0,86	37,84
14	K	Pol14	Montáž, Svorka na spojenie pásoviny s pásovinou SR02	ks	44,000	1,11	48,84
15	M	Pol15	Svorka na spojenie vodiča s pásovinou SR03	ks	48,000	0,80	38,40
16	K	Pol16	Montáž, Svorka na spojenie vodiča s pásovinou SR03	ks	48,000	1,11	53,28
17	M	Pol17	Svorka skúšobná SZ vrátane certifikovanej krabici	ks	25,000	6,69	167,25
18	K	Pol18	Montáž, Svorka skúšobná SZ vrátane certifikovanej krabici	ks	25,000	4,42	110,50
19	M	Pol19	Podpera vedenia na zateplené fasády PV17-4	ks	96,000	0,81	77,76
20	M	Pol20	Podpera vedenia na ploché strechy PV21plast	ks	432,000	0,92	397,44
21	M	Pol21	Ochranný uholník OU 1,7m	ks	25,000	7,04	176,00
22	K	Pol22	Montáž, Ochranný uholník OU 1,7m	ks	25,000	8,84	221,00
23	M	Pol23	Držiak ochranného uholníka DOU vr3	ks	50,000	1,34	67,00
24	M	Pol24	Hlavná uzemňovacia ekvipotenciálna svorka, typ 1801VDE, obj.č. 5015650	ks	1,000	29,11	29,11
25	K	Pol25	Montáž, Hlavná uzemňovacia ekvipotenciálna svorka, typ 1801VDE, obj.č. 5015650	ks	1,000	13,26	13,26
26	M	Pol26	Podružný materiál (drobný montážny materiál súvisiaci s montážou bleskozvodu)	kpl	1,000	497,25	497,25
27	K	Pol27	Montáž podružného materiálu	kpl	1,000	497,95	497,95
28	M	Pol28	Antikorózný náter - asfalt	m2	3,000	27,63	82,89
29	K	Pol29	Montáž, Antikorózný náter - asfalt	m2	3,000	27,63	82,89

D D2

2. Zemné práce, zem. Tr.3

8 039,40

30	K	Pol30	Výkop ryhy 35x80	m	400,000	4,94	1 976,00
31	K	Pol31	Zához ryhy 35x80	m	400,000	2,21	884,00
32	M	Pol32	Výstražná fólia š.22 cm	m	400,000	0,07	28,00
33	K	Pol33	Výstražná fólia š.22 cm	m	400,000	0,22	88,00
34	K	Pol34	Vyrovnanie povrchu káblovej ryhy, uloženie výstražnej fólie	m	400,000	3,32	1 328,00
35	K	Pol35	Rozbúranie a spätná úprava asfaltového povrchu	m2	50,000	27,63	1 381,50
36	K	Pol36	Rozbúranie a spätná úprava betónového povrchu	m2	50,000	27,63	1 381,50
37	K	Pol37	Provizórna úprava terénu	m2	200,000	4,42	884,00
38	K	Pol38	Vytýčenie a porealizačné zameranie trasy	km	0,400	221,00	88,40

D HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

2 934,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
39	K	HZS-001	Protokol o odbornej prehliadke a skúške	hod	24,000	26,52	636,48
40	K	HZS-002	Realizačný projekt, konštrukčná dokumentácia	hod	48,000	19,89	954,72
41	K	HZS-003	Dokumentácia skutočného vyhotovenia	hod	32,000	19,89	636,48
42	K	HZS-004	Demontáž zariadení	hod	40,000	17,68	707,20

Poznámka: v rozpočte nie je započítané lešenie ani práce s vysokozdvížnou plošinou. Realizácia zvodou musí byť vykonaná v súčinnosti so stavebnými prácami.