

Dodatok č. 3
K ZMLUVE O DIELO

uzatvorená podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka zákona č. 513/1991 Zb. v znení neskorších
predpisov na stavbu: „**Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci**
Horovce“

zmluvné strany

Objednávateľ:

Názov: Obec Horovce
Sídlo: Horovce 25, 072 02 Horovce
Osoba oprávnená rokovať
Vo veciach zmluvy: Erik Timko, starosta
Vo veciach technických: Erik Timko, starosta
Bankové spojenie: Primá banka Slovensko, a.s.
IBAN: SK63 5600 0000 0042 0554 2012
IČO: 00325198
DIČ: 2020738841
Kontakt: 0911223976
e-mail: obec@obechorovce.sk
url: <https://www.obechorovce.sk>
len „Objednávateľ“)

Zhotoviteľ:

Názov: PEhAES, a.s.
Sídlo: Bardejovská 15, 080 06 Ľubotice
Zastúpený: Ing. Maroš Boľanovský, podpredseda predstavenstva
Osoba oprávnená
rokovať vo veciach
zmluvy: Ing. Maroš Boľanovský, podpredseda predstavenstva
vo veciach
technických: Ing. Dávid Straka, výrobnotechnický riaditeľ
Bankové spojenie: VUB, a.s. Prešov
IBAN: SK 16 0200 0000 0000 1700 6572
IČO: 00155764
DIČ: 2020517719
IČ DPH: SK2020517719
Kontakt: pehaes@pehaes.sk; 051/773 47 60

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

Článok 1
Predmet zmluvy o dielo

- 1.1 Predmetom zmluvy o dielo je záväzok zhotoviteľa vykonať pre objednávateľa kompletnú dodávku a realizáciu stavebných prác na predmet zákazky s názvom „Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Horovce“.

Článok 2

Predmet Dodatku č.3 k ZoD

- 2.1. Predmetom tohto Dodatku č. 3 je z dôvodu potreby zmien objemového alebo/a konštrukčného charakteru niektorých súčastí diela, menej/naviac prác oproti projektovej dokumentácii stavby alebo ocenenému výkazu výmer, ktoré sú neoddeliteľné a priamo súvisiace s dielom a ich realizácia je nevyhnutná pre riadne vykonanie diela, sa zmluvné strany dohodli na množstevných zníženiach/navýšeníach položiek rozpočtu, ktorých rozsah je daný položkovitým rozpočtom nasledovne:

Pôvodné znenie (práce menej) :

SO 01 – Arch. Stavebná časť

1 zateplenie obvod.plášťa

P.č.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena (EUR)	Cena celkom bez DPH
11	K	622466141	Stierka vonk. stien BAUMIT vyrovnávacia ,strojne, ručne nanášaná hr.3 mm	m2	515,905	11,74	6 056,72
12	K	622481119	Potiahnutie vonk. stien sklovláknitým pletivom vtlačeným do tmelu s prichytením	m2	515,905	5,69	2 935,50

SO 01 – Arch. Stavebná časť

4 -ostatné oprávnené výdavky

P.č.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena (EUR)	Cena celkom bez DPH
22	K	6324351161	Penetrácia -regulátor nasiakavosti pod omietku stropov 2x	m2	1 031,810	4,76	4 911,42

Navrhované znenie (práce menej):

SO 01 – Arch. Stavebná časť

1 zateplenie obvod.plášťa

P.č.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena (EUR)	Cena celkom bez DPH
11	K	622466141	Stierka vonk. stien BAUMIT vyrovnávacia ,strojne, ručne nanášaná hr.3 mm	m2	80,005	11,74	939,26
12	K	622481119	Potiahnutie vonk. stien sklovláknitým pletivom vtlačeným do tmelu s prichytením	m2	204,005	5,69	1160,79

22	M	22	Zásuvka zapustená classic - biela, typ 5512C-... 16 A, 2P+Z, 250 V-IP20	ks	29,000	7,57	219,53
73	K	74704-9126	Vyfrézovanie rýh v teh. murive h. 20mm, š.30mm	m	510,000	3,46	1 764,60

SO 01 – Arch. Stavebná časť

4 -ostatné oprávnené výdavky

P.č.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena (EUR)	Cena celkom bez DPH
19	K	612474112	Omietka vnút. stien zo such.zm. štuková+cem. prednástrekt	m2	107,568	17,72	1 906,10
42	K	978021191	Otlčenie vnút. omietok stien cementových do 100 %	m2	107,568	8,07	868,07
46	K	998011002	Presun hmôt pre budovy murované výšky do 12 m	t	201,468	8,98	1 809,18
115	K	784412301	Pačok 2x váp. mliekom s obrús. a presádr. v miest. do 3,8m	m2	202,538	0,71	143,80
116	K	784452271	Maľba zo zmesi tekut. 1 far. dvojnás. v miest. do 3,8m	m2	202,538	1,47	297,73
55	K	762332120	Montáž krovv viazaných prierez. plocha nad 120 do 224 cm2	m	428,500	8,12	3 479,42
56	M	605001	Rezivo krovv	m3	18,206	396,77	7 223,59
114	K	783812120	Nátery omietok stien olejové dvojnásobné +1x email +3x plné tmel.	m2	38,550	14,99	577,86

Navrhované znenie (práce navyiac) :

SO 02 – Zdravotechnika

P.č.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena (EUR)	Cena celkom bez DPH
13	K	722171212	Potrubic vodov. z rúrok PE rad stred. ťažk. rPE D 25/2,7	m	60,000	12,98	778,80
17	K	998722202	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 12 m	%	55,192	0,80	44,15
6	K	721226312	Zápachová uzávierka pre umývadlá DN 40	kus	16,000	14,73	235,68
34	K	998725202	Presun hmôt pre zariad'. predmety v objektoch výšky do 12 m	%	100,884	0,35	35,31

SO 01 – Arch. Stavebná časť

4 -ostatné oprávnené výdavky

P.č.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena (EUR)	Cena celkom bez DPH
22	K	6324351161	Penetrácia -regulátor nasiakavosti pod omietku stropov 2x	m2	0,00	4,76	0,00

Pôvodné znenie (práce naviac) :

SO 02 – Zdravotechnika

P.č.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena (EUR)	Cena celkom bez DPH
13	K	722171212	Potrúbie vodov. z rúrok PE rad stred. ťažk. rPE D 25/2,7	m	20,000	12,98	259,60
17	K	998722202	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 12 m	%	50,000	0,80	40,00
6	K	721226312	Zápachová uzávierka pre umývadlá DN 40	kus	10,000	14,73	147,30
34	K	998725202	Presun hmôt pre zariadenia predmety v objektoch výšky do 12 m	%	100,000	0,35	35,00

SO 03 ELI

P.č.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena (EUR)	Cena celkom bez DPH
45	K	210 800 106	Silový kábel uložený pod omietkou CYKY,CXKE 750 V 3x2,5,3x4	m	520,000	1,48	769,60
5	M	5	Kábel CYKY-J 3Cx2,5mm2	m	460,000	1,43	657,80
49	K	210 800 505	Vodič CYA 6 mm2	m	90,000	1,27	114,30
7	M	7	Kábel CYKY-J 5Cx6mm2	m	90,000	5,00	450,00
52	K	210 010 133	Rúrka uložená pod. om.do 25 mm	m	150,000	1,13	169,50
14	M	14	Trubka PVC , typ FXP pr.25-bezhalog.	m	90,000	0,86	77,40
61	K	210 010 301	Krabica prístrojová so zapojením	ks	68,000	4,52	307,36
24	M	24	Univerzálna krabica - prístrojová, typ KP68	ks	68,000	2,92	198,56
58	K	210 111 012	Zásuvka domová zapustená 10/16 A 250 V 2P+Z 2x zapojenie	ks	29,000	3,59	104,11

SO 03 ELI

P.č.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena (EUR)	Cena celkom bez DPH
45	K	210 800 106	Silový kábel uložený pod omietkou CYKY,CXKE 750 V 3x2,5,3x4	m	920,000	1,48	1 361,60
5	M	5	Kábel CYKY-J 3Cx2,5mm2	m	860,000	1,43	1 229,80
49	K	210 800 505	Vodič CYA 6 mm2	m	185,000	1,27	234,95
7	M	7	Kábel CYKY-J 5Cx6mm2	m	185,000	5,00	925,00
52	K	210 010 133	Rúrka uložená pod. om.do 25 mm	m	450,000	1,13	508,50
14	M	14	Trubka PVC , typ FXP pr.25-bezhalog.	m	390,000	0,86	335,40
61	K	210 010 301	Krabica prístrojová so zapojením	ks	103,000	4,52	465,56
24	M	24	Univerzálna krabica - prístrojová, typ KP68	ks	103,000	2,92	300,76
58	K	210 111 012	Zásuvka domová zapustená 10/16 A 250 V 2P+Z 2x zapojenie	ks	34,000	3,59	122,06
22	M	22	Zásuvka zapustená classic - biela, typ 5512C-... 16 A, 2P+Z, 250 V-IP20	ks	34,000	7,57	257,38
73	K	74704-9126	Vyfrézovanie rýh v teh. murive h. 20mm, š.30mm	m	560,000	3,46	1 937,60

SO 01 – Arch. Stavebná časť

4 -ostatné oprávnené výdavky

P.č.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena (EUR)	Cena celkom bez DPH
19	K	612474112	Omietka vnút. stien zo such.zm. štuková+cem. prednástreč t	m2	312,594	17,72	5 539,17
42	K	978021191	Otlčenie vnút. omietok stien cementových do 100 %	m2	312,594	8,07	2 522,63
46	K	998011002	Presun hmôt pre budovy murované výšky do 12 m	t	217,222	8,98	1 950,65
115	K	784412301	Pačok 2x váp. mliekom s obrús. a presádr. v miest. do 3,8m	m2	395,238	0,71	280,62
116	K	784452271	Maľba zo zmesi tekut. 1 far. dvojnás. v miest. do 3,8m	m2	395,238	1,47	581,00
55	K	762332120	Montáž krovov viazaných prierez. plocha nad 120 do 224 cm2	m	476,500	8,12	3 869,18

56	M	605001	Rezivo krovu	m3	20,526	396,77	8 144,10
114	K	783812120	Nátery omietok stien olejové dvojnásobné +1x email +3x plné tmel.	m2	231,250	14,99	3 466,44

2.2 Zmluvné strany sa z dôvodu potreby realizovania navyše prác **dohodli na zmene článku 8 bod 8.1, ktorý sa mení nasledovne:**

Zmluvné strany sa v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov dohodli na celkovej cene za riadne vykonané dielo v sume:

490 902,34 EUR bez DPH
98 180,47 (20% DPH)
589 082,81 s DPH

(Slovom: päťstoosemdesiatdeväťtisíc osemdesiatdva eur a 81 centov spolu s DPH).

Článok 3 Záverečné ustanovenia

- 3.1 Zmluvné strany sa dohodli, že tento Dodatok č. 3 k Zmluve o dielo zo dňa 29.10.2021 medzi objednávateľom a zhotoviteľom nadobúda platnosť dňom jeho podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia na webovom sídle objednávateľa. Zároveň sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o dielo zo dňa 29.10.2021.
- 3.2 Ostatné ustanovenia Zmluvy o dielo zo dňa 29.10.2021 neupravené Dodatkom č.3 zostávajú v platnosti.
- 3.3 Tento Dodatok č. 3 je vyhotovený v 6 vyhotoveniach, z ktorých štyri sú určené pre objednávateľa a dve pre zhotoviteľa.

V Euboticiach dňa 5.8.2022

Za zhotoviteľa:

ERIK TIMKO S.R.O.
Budeľovská 15
041 06 EUBOTICE

Ing. Maroš Beľanovský,
podpredseda predstavenstva

V Horovciach, dňa 5.8.2022

Za objednávateľa:



Erik Timko,
starosta

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 295_PeHAES

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Horovce

JKSO:
Miesto: Horovce

KS:
Dátum: 21. 10. 2021

Objednávateľ:
Obec Horovce

IČO: 00325198

IČ DPH:

Zhotoviteľ:
PEHAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 Ľubotice

IČO: 00155764

IČ DPH: SK2020517719

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:
Zuzana Železníková

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

490 902,34

DPH základná
znižovaná

Sadzba dane
20,00%
20,00%

Základ dane
0,00
490 902,34

Výška dane
0,00
98 180,47

Cena s DPH

v

EUR

589 082,81

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka



PEHAES a.s.
Bardejovská 15
080 06 Ľubotice

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 295_PeHAES

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Horovce

Miesto: Horovce

Dátum: 21. 10. 2021

Objednávateľ: Obec Horovce

Projektant:

Zhotoviteľ: PEHAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 Ľubotice

Spracovateľ: Zuzana Železníková

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtov		490 902,34	589 082,81
SO 01	Arch.stavebná časť	490 902,34	589 082,81
1	zateplenie obvod. plášťa	74 848,02	89 817,62
2	zateplenie strešného plášťa	31 456,16	37 747,39
3	výmena vonk.otvorových konštrukcií	19 827,63	23 793,16
4	ostatné opravné náklady	355 223,06	426 267,67
4	ostatné opravné náklady	203 004,41	243 605,29
SO 02	Zdravotechnika	3 936,65	4 723,98
SO 03	ELI	24 015,26	28 818,31
SO 04	BLZ	6 296,25	7 555,50
SO 05	ÚK	42 335,23	50 802,28
SO 06	FTV	10 123,44	12 148,13
SO 07	Rekuperácia	65 511,82	78 614,18
5	ostatné nepredvídané náklady	9 547,47	11 456,96

ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Horovce

Objekt:

SO 01 - Arch.stavebná časť

Časť:

1 - zateplenie obvod. plášťa

Miesto:

Horovce

Dátum:

21. 10. 2021

Objednávateľ:

Obec Horovce

Projektant:

Zhotoviteľ:

PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 Ľubotice

Spracovateľ:

Zuzana Železníková

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

Náklady z rozpočtu

74 848,02

D1 PRÁCE A DODÁVKY HSV

47 042,40

D 1 ZEMNE PRÁCE

1	K	130001101	Priplatok za sťažené vykopávky v blízkosti budovy	m3	25,566	19,83	506,97
2	K	132201101	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 3 do 100 m3	m3	25,566	33,90	866,69
3	K	132201109	Priplatok za lepivosť horniny tr. 3 v rýhach š. do 60 cm	m3	25,566	9,59	245,18
4	K	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopu do 20 m horn. tr. 1-4	m3	25,566	1,49	38,09
5	K	171206111	Uloženie zeminy do násypu s urovnaním	m3	25,566	1,00	25,57

D 2 ZÁKLADY

6	K	271571111	Vankúš pod základy zo štrkopiesku triedeného	m3	0,665	42,97	28,58
7	K	274313711	Základové pásy z betónu prostého tr. C25/30	m3	2,240	113,56	254,37
8	K	289970404	Nopová izolácia	m2	49,880	3,49	174,08

D 3 ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE

9	K	311272348	Murivo presné porobet tvárnice PPT-PD Ytong, 350mm, P4-650	m3	0,142	235,13	33,39
---	---	-----------	--	----	-------	--------	-------

D 6 ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE

10	K	622465112	Omiетка vonk. stien Terranova Terra-Marmolit (resp.alt.)mramorové zrná strednozrná	m2	124,700	27,10	3 379,37
11	K	622466141	Stierka vonk. stien BAUMIT vyrovnávacia ,strojne, ručne nanášaná hr.3 mm	m2	80,005	11,74	939,26
12	K	622481119	Potiahnutie vonk. stien sklovláknitým pletivom vtlačeným do tmelu s prichytením	m2	204,005	5,69	1 160,79
13	K	625131110	Zateplenie stien sokel základy polystyrén 10 cm	m2	124,700	44,79	5 585,31
14	K	6259911161	Zatepl. vonk. stien omiетка silikonová zrnitosť 1,5mm ISOVER TP PROFi(resp.alt.) hr.160 mm- kompl.	m2	391,205	70,24	27 478,24
15	K	629993401	Zatepl.vonk.ostenia -Klasik EPS70 hr.30mm boky	m	69,300	37,79	2 618,85
16	K	6299934010	Zatepl.vonk.ostenia EPS70 hr.20mm nadpražie	m	35,900	35,37	1 269,78

D 9 OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

17	K	941941051	Montáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,5 m v. do 10 m	m2	258,786	3,05	789,30
18	K	941941391	Priplatok za prvý a každý ďalší mesiac použitia lešenia k pol. -1051	m2	517,572	1,75	905,75
19	K	941941851	Demontáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,5 m v. do 10 m	m2	258,786	1,99	514,98
20	K	998011002	Presun hmôt pre budovy murované výšky do 12 m	t	25,373	8,98	227,85

D2 PRÁCE A DODÁVKY PSV

27 805,62

D 713 Izolácie tepelné

27 805,62

21	K	7131111111	Montáž tep. izolácie ukladaná medzi existujúce drevené trámy hr.200mm	m2	305,000	1,53	466,65
22	M	2831BA1411	Doska izolačná Isover Unirol Plus hr.200mm(resp.Alt.)	m2	311,100	8,01	2 491,91
23	K	713121111	Montáž tep. izolácie podláh 1 x polozenie	m2	765,320	0,99	757,67
24	M	2831BA2561	Doska izolačná Isover term pir Al.50 hr. 25 (2*25)	m2	803,586	27,34	21 970,04
25	K	7131914102	Izolácia parozábrany I	m2	305,000	5,69	1 735,45
26	K	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 12 m	%	274,217	1,40	383,90

ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Horovce

Objekt:

SO 01 - Arch.stavebná časť

Časť:

2 - zateplenie strešného plášt'a

Miesto:

Horovce

Dátum:

21. 10. 2021

Objednávateľ:

Obec Horovce

Projektant:

Zhotoviteľ:

PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 Ľubotice

Spracovateľ:

Zuzana Železníková

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

Náklady z rozpočtu

31 456,16

D D1 PRÁCE A DODÁVKY HSV 2 487,23

D 6 ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE 1 579,70

1	K	625991303	Zatepl. systém stierka a polystyrén samozh. hr. 30 mm okap	m2	24,940	30,97	772,39
2	K	625991305	Zatepl. systém stierka a polystyrén samozh. hr. 50 mm štablón	m2	24,940	32,37	807,31

D 9 OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE 907,53

3	K	979081111	Odvoz sute a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	15,971	14,03	224,07
4	K	979081121	Odvoz sute a vybraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km do 10 km	t	143,739	0,44	63,25
5	K	979131410	Poplatok za ulož.a znešk.stav.sute na urč.sklád. -z demol.vozoviek "O"-ost.odpad	t	15,971	38,60	616,48
6	K	998011002	Presun hmôt pre budovy murované výšky do 12 m	t	0,415	8,98	3,73

D D2 PRÁCE A DODÁVKY PSV 28 968,93

D 712 Povlakové krytiny 493,68

7	K	712300831	Odstránenie povl. krytiny striech do 10° 1-vrstvovej lepenka	m2	726,000	0,68	493,68
---	---	-----------	--	----	---------	------	--------

D 713 Izolácie tepelné 18 673,86

8	K	713111111	Montáž tep. izolácie stropov, polozenie na vrch	m2	505,000	1,53	772,65
9	K	713111120	Montáž trámov a krížov hr.160 a 300mm	m2	260,000	5,15	1 339,00
10	M	631414190	Tepelná izolácia hr.160mm ukladaná voľne a medzi kríže a trámy	m2	305,000	12,17	3 711,85
11	M	631414199	Tepelná izolácia ukladaná voľne na vrch a medzi kríže a trámami hr.300mm (2x150)	m2	200,000	11,53	2 306,00
12	M	6314141991	EPS kríže 300(500x100)	ks	60,000	8,90	534,00
13	M	6314141992	EPS kríže 160(500x100)	ks	240,000	4,77	1 144,80
14	M	6314141993	EPS trámy 160(1000x100)	ks	220,000	4,31	948,20
15	M	6314141994	EPS trámy 300(1000x100)	ks	64,000	8,66	554,24
16	K	7131914101	Izolácia tepelná polozenie paropriepustná fólia	m2	726,000	5,25	3 811,50
17	K	7131914102	Izolácia parozábrany	m2	145,000	5,69	825,05
18	K	7131914103	Lepiaca páska na prichytenie fólie	ks	50,000	28,43	1 421,50
19	K	7133008221	Odstránenie tep. izolácie stropov mineralna vlna hr.120mm	m2	295,000	3,55	1 047,25
20	K	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 12 m	%	184,160	1,40	257,82

D 766 Konštrukcie stolárske 9 801,39

21	K	7664212121	Montáž záklopu z OSB dosiek hr.22mm	m2	296,000	12,95	3 833,20
22	M	6072B0107	Doska drevoštiepková OSB 3, hr.22 mm	m2	296,000	19,90	5 890,40
23	K	998766202	Presun hmôt pre konštr. stolárske v objektoch výšky do 12 m	%	97,236	0,80	77,79

ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Horovce

Objekt:

SO 01 - Arch.stavebná časť

Časť:

3 - výmena vonk.otvorových konštrukcii

Miesto:

Horovce

Dátum: 21. 10. 2021

Objednávateľ:

Obec Horovce

Projektant:

Zhotoviteľ:

PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 Ľubotice

Spracovateľ:

Zuzana Železníková

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

Náklady z rozpočtu

19 827,63

D D1		PRÁCE A DODÁVKY HSV					2 211,92
D 3		ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE					488,90
1	K	317121251	Montáž prefa prekladu dodatočne do pripravených rýh sv. otvoru 1050-1800 mm	kus	15,000	11,09	166,35
2	M	5964E0201	Preklad keramický 70 70x238mm dl.1,25m	kus	10,000	17,21	172,10
3	M	5964E0204	Preklad keramický 70 70x238mm dl.2,00m	kus	5,000	30,09	150,45
D 6		ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE					713,51
4	K	612409991	Začistenie omietky okolo okien a dverí	m	294,840	2,42	713,51
D 9		OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE					1 009,51
5	K	968061125	Vyvesenie alebo zavesenie drev. krídliel dverí do 2 m2	kus	2,000	0,72	1,44
6	K	968061126	Vyvesenie alebo zavesenie drev. krídliel dverí nad 2 m2	kus	1,000	1,31	1,31
7	K	968071112	Vyvesenie alebo zavesenie kov. okien do 1,5 m2	kus	9,000	0,66	5,94
8	K	968071113	Vyvesenie alebo zavesenie kov. okien nad 1,5 m2	kus	21,000	1,05	22,05
9	K	968072244	Vybúranie kov. okenných rámov jednoduchých do 1 m2	m2	5,895	9,08	53,53
10	K	968072245	Vybúranie kov. okenných rámov jednoduchých do 2 m2	m2	43,658	5,57	243,18
11	K	968072455	Vybúranie kov. dverných zárubní do 2 m2	m2	3,152	23,45	73,91
12	K	968072456	Vybúranie kov. dverných zárubní nad 2 m2	m2	5,760	17,59	101,32
13	K	979081111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	5,145	14,03	72,18
14	K	979081121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km do 10 km	t	509,355	0,44	224,12
15	K	979131410	Poplatok za ulož. a znešk.stav.sute na urč.sklád. -z demol. vozoviek "O"-ost.odpad	t	5,145	38,60	198,60
16	K	998011002	Presun hmôt pre budovy murované výšky do 12 m	t	1,328	8,98	11,93
D D2		PRÁCE A DODÁVKY PSV					17 615,71
D 713		Izolácie tepelné					229,05
17	K	7131311512	Demontáž tep. izol. stien polystyren hr.100mm	m2	157,963	1,43	225,89
18	K	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 12 m	%	2,259	1,40	3,16
D 767		Konštrukcie doplnk. kovové stavebné					17 386,66
19	K	767631101	Montáž okien plastových jednokridlových 600 x 600 mm	kus	3,000	30,37	91,11
20	M	611430010	Okno plastové 60x60 O1,S1 odk.O11	kus	3,000	119,92	359,76
21	K	767631103	Montáž okien plastových jednokridlových 900 x 600 mm	kus	6,000	34,49	206,94
22	M	611430210	Okno plastové 650x900 O1,S1 odk. 04	kus	1,000	126,41	126,41
23	M	6114302101	Okno plastové 550/900 odk.06	kus	2,000	133,45	266,90
24	M	6114302102	Okno plastové 900/600 odk.09	kus	3,000	117,72	353,16
25	K	7676311221	Montáž okien plastových jednokridlových 900 x 900 mm	kus	2,000	46,07	92,14
26	M	611430260	Okno plastové 900x900 odk.07	kus	2,000	147,62	295,24
27	K	7676311251	Montáž okien plastových jednokridlových 900 x 1350 mm odk.02	kus	2,000	50,08	100,16
28	M	6114303201	Okno plastové 900x1350 odk.02	kus	2,000	207,39	414,78

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
29	K	767631154	Montáž okien plastových jednokridlových 1200 x 1200 mm	kus	3,000	58,29	174,87
30	M	611430600	Okno plastové 1200/1200 odk.05	kus	3,000	254,23	762,69
31	K	7676311561	Montáž okien plastových jednokridlových 1200 x 1500 mm	kus	3,000	60,91	182,73
32	M	611430660	Okno plastové 1200x1500 odk.08	kus	3,000	292,74	878,22
33	K	7676313352	Montáž okien plastových dvojkrídlových 2250 x 1350 mm	kus	1,000	77,10	77,10
34	M	6114312901	Okno plastové 2krídlové 22500x1350 odk. 01	kus	1,000	526,32	526,32
35	K	7676313356	Montáž okien plastových dvojkrídlových 1700 x 1350 mm	kus	4,000	77,10	308,40
36	M	6114311701	Okno plastové 2krídlové stĺp. 1700x1350 odk.03	kus	4,000	398,01	1 592,04
37	K	7676313357	Montáž okien plastových dvojkrídlových 1500 x 1500 mm	kus	2,000	77,10	154,20
38	M	611430860	Okno plastové 1500x1500 odk.010	kus	2,000	332,18	664,36
39	K	7676313358	Montáž okien plastových dvojkrídlových 1700 x 1500 mm	kus	4,000	77,10	308,40
40	M	611431220	Okno plastové 2krídlové stĺp. 1700x1500 odk.012	kus	4,000	427,61	1 710,44
41	K	767641201	Montáž dverí plastových jednokridlových((500 x 2000 mm+ 1000x2000mm)	kus	1,000	55,13	55,13
42	M	611601260	Dvere vonkajšie 1500x2000	kus	1,000	1 583,87	1 583,87
43	K	767641202	Montáž dverí plastových jednokridlových 800 x 2000 mm	kus	2,000	56,28	112,56
44	M	611434610	Dvere vstupné plastové 800x1970 odk.d6	kus	2,000	1 215,46	2 430,92
45	K	7676412021	Montáž dverí plastových jednokridlových do poďa 900/1500	kus	1,000	56,28	56,28
46	K	7676412431	Montáž dverí plastových dvojkrídlových 2400 x 2400mm	kus	1,000	93,67	93,67
47	M	6114347701	Dvere vstupné plastové 2400x2400 odk.d8	kus	1,000	3 218,69	3 218,69
48	K	998767202	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 12 m	%	171,975	1,10	189,17

ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Horovce

Objekt:

SO 01 - Arch.stavebná časť

Časť:

4 - ostatné oprávnené náklady

Miesto:

Horovce

Dátum:

21. 10. 2021

Objednávateľ:

Obec Horovce

Projektant:

Zhotoviteľ:

PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 Ľubotice

Spracovateľ:

Zuzana Železníková

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

Náklady z rozpočtu

203 004,41

D D1

PRÁCE A DODÁVKY HSV

54 621,18

D 1

ZEMNE PRÁCE

2 459,39

1	K	113106121	Rozobratie dlažby pre chodcov z tvárnic vstup a okapový chodník	m2	95,920	1,92	184,17
2	K	113107111	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. do 100 mm, do 200 m2	m2	95,920	3,01	288,72
3	K	113107130	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 100 mm, do 200 m2	m2	95,920	20,71	1 986,50

D 2

ZÁKLADY

4 724,67

4	K	271571111	Vankúš pod základy zo štrkopiesku triedeného	m3	0,581	42,97	24,97
5	K	2826041221	Injektaž cenová ponuka	kpl.	1,000	4 699,70	4 699,70

D 3

ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE

4 159,49

6	K	311272202	Murivo nosné z betónových tvárnic hr. 250mm s výplňou C16/20	m3	0,375	168,14	63,05
7	K	311272348	Murivo presné porobet tvárnice hr 300mm, P4-550	m3	8,000	231,23	1 849,84
8	K	317121251	Montáž prefa prekladu dodatočne do pripravených rýh sv. otvoru 1050-1800 mm	kus	70,000	11,09	776,30
9	M	5964E0200	Preklad keramický 70x238mm dl. 1,0m	kus	9,000	13,07	117,63
10	M	5964E0201	Preklad keramický 70x238mm dl. 1,25m	kus	34,000	17,21	585,14
11	M	5964E0202	Preklad keramický 70x238mm dl. 1,50m	kus	5,000	21,11	105,55
12	M	5964E0204	Preklad keramický 70x238mm dl. 2,00m	kus	22,000	30,09	661,98

D 4

VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

4 316,40

13	K	451971111	Položenie podkladnej vrstvy z geotextílie, uchytenie sponami z betonárskej ocele a klinmi	m2	382,660	5,61	2 146,72
14	M	6931035501	Geotextília separačná	m2	401,793	5,40	2 169,68

D 5

KOMUNIKÁCIE

6 418,70

15	K	564762111	Podklad z kameniva hrub. drv. 32-63 mm s výpl. kamenivom hr. 200 mm	m2	123,050	10,78	1 326,48
16	K	567117113	Podklad z prostého betónu tr. C 16/20 hr. 100 mm	m2	123,050	12,86	1 582,42
17	K	5962112201	Kladenie zámkovej dlažby hr. 60 mm	m2	123,050	16,62	2 045,09
18	M	592450010	Dlažba zámková 24x12x6 prírodná	m2	125,511	11,67	1 464,71

D 6

ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE

11 096,79

19	K	612474112	Omiетка vnút. stien zo such.zm. štuková+cem. prednástrekt	m2	312,594	17,72	5 539,17
20	K	6324333411	Poter betónový samonivelizačný hr. do 35mm P3 dlažba	m2	158,500	9,55	1 513,68
21	K	632433351	Poter betónový samonivelizačný hr. do 45 mm tr. C25/30 podlaha P1 linoleum	m2	208,140	13,26	2 759,94
22	K	6324351161	Penetrácia -regulátor nasiakavosti pod ometku stropov 2x	m2	0,000	4,76	0,00
23	K	642952121	Osadenie dverných zárubní a rámov drevených dodatočne hoblovaných do 2,5 m2	kus	16,000	64,20	1 027,20
24	K	642952221	Osadenie dverných zárubní a rámov drevených dodatočne hoblovaných nad 2,5 m2	kus	4,000	64,20	256,80

D 9

OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

21 445,74

25	K	917762111	Osad. chodník. obrubníka betón. ležatého s oporou do lôžka z betónu tr. C 12/15	m	134,700	10,53	1 418,39
26	M	5921721001	Obrubník parkový farba sivá 1000x50x20	kus	137,394	3,56	489,12

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	K	941941051	Montáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,5 m v. do 10 m	m2	258,786	3,05	789,30
28	K	941941391	Príplatok za prvý a každý ďalší mesiac použitia lešenia k pol. -1051	m2	517,572	1,75	905,75
29	K	941941851	Demontáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,5 m v. do 10 m	m2	258,786	1,99	514,98
30	K	962032231	Búranie muriva z tehál na MV, MVC alebo otvorov nad 4 m2	m3	1,140	26,41	30,11
31	K	9620322311	Búranie muriva z tehál na MV, MVC alebo otvorov nad 4 m2	m3	0,047	26,41	1,24
32	K	963042819	Búranie schodísk. stupňov betónových zhotovených na mieste	m	12,500	8,88	111,00
33	K	964011211	Búranie žebet. prefa prekladov dl. do 3 m hmot. do 50 kg/m	m3	3,246	180,60	586,23
34	K	965081712	Búranie dlažieb keram. hr. do 1 cm do 1 m2	m2	158,500	2,29	362,97
35	K	968061125	Vyvesenie alebo zavesenie drev. krídiel dvier do 2 m2	kus	16,000	0,72	11,52
36	K	968061126	Vyvesenie alebo zavesenie drev. krídiel dvier nad 2 m2	kus	4,000	1,31	5,24
37	K	968072455	Vybúranie kov. dverných zárubní do 2 m2	m2	26,792	23,45	628,27
38	K	968072456	Vybúranie kov. dverných zárubní nad 2 m2	m2	11,623	17,59	204,45
39	K	9730422611	Vysekanie kapias v murive z betónu pre VZT hl. do 45 cm rekuperácia	kus	19,000	48,57	922,83
40	K	978011191	Otlčenie vnút. omietok stropov váp. vápenocem. do 100 %	m2	366,610	3,98	1 459,11
41	K	9780111911	Otlčenie vnút. omietok stropov prípalatok za rakes	m2	366,610	4,50	1 649,75
42	K	978021191	Otlčenie vnút. omietok stien cementových do 100 %	m2	312,594	8,07	2 522,63
43	K	979081111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	121,615	14,03	1 706,26
44	K	979081121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km do 10 km	t	1 094,535	0,44	481,60
45	K	979131410	Poplatok za ulož. a znešk.stav.sute na urč.sklád. -z demol.vozoviek "O"-ost.odpad	t	121,615	38,60	4 694,34
46	K	998011002	Presun hmôt pre budovy murované výšky do 12 m	t	217,222	8,98	1 950,65

D D2 PRÁCE A DODÁVKY PSV 148 383,23

D	711	Izolácie proti vode a vlhkosti					3 199,97
47	K	711111001	Zhotovenie izolácie proti vlhkosti za studena vodot. náterom asfalt. penetr.	m2	360,800	0,25	90,20
48	M	111631500	Lak asfaltový sudy	t	0,108	1 815,48	196,07
49	K	711141559	Zhotovenie izolácie proti vlhkosti prítavením NAIP vodot.	m2	360,800	4,45	1 605,56
50	M	628322810	Pás ťažký asfaltový	m2	414,920	2,95	1 224,01
51	K	998711202	Presun hmôt pre izolácie proti vode v objektoch výšky do 12 m	%	31,158	2,70	84,13

D	721	Vnútoraná kanalizácia					0,00
52	K	721001	SO 02 Zdravotechnika	EUR	1,000	0,00	0,00

D	731	Kotolne					0,00
53	K	731-001	SO 05 Ústredné vykurovanie	EUR	1,000	0,00	0,00

D	762	Konštrukcie tesárske					23 324,70
54	K	762332110	Montáž krovv viazaných prierez. plocha do 120 cm2	m	105,600	6,05	638,88
55	K	762332120	Montáž krovv viazaných prierez. plocha nad 120 do 224 cm2	m	476,500	8,12	3 869,18
56	M	605001	Rezivo krovv	m3	20,526	396,77	8 144,10
57	K	762342204	Montáž kontralatí, rozpätie 80-120 cm	m2	726,000	1,61	1 168,86
58	M	605002	Rezivo kontralatí	m3	2,460	396,77	976,05
59	K	762342211	Montáž latovania do 60°rozpätie do 150 mm	m2	726,000	3,26	2 366,76
60	M	605003	Rezivo latovania	m3	7,875	396,77	3 124,56
61	K	762342217	Lepenie late na kríže a trámy EPS šírky 100mm hr. 20mm	m2	28,400	5,42	153,93
62	M	605005	Rezivo latovania na EPS kríže a trámy hr.20mm	m3	0,625	396,77	247,98
63	K	762342811	Demontáž latovania striech os. vzdial. do 22 cm	m2	726,000	0,90	653,40
64	K	762795000	Spojovacie a ochranné prostriedky k montáži konštrukcii viazaných	m3	28,541	20,78	593,08
65	K	762811811	Demontáž záklopu z dosiek hrubých hr. do 25 mm	m2	366,610	1,20	439,93

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
66	K	998762202	Presun hmôt pre tesárske konštr. v objektoch výšky do 12 m	%	210,664	4,50	947,99
D 763 Konštrukcie - drevostavby							18 538,72
67	K	763133022	Podhlady sadr zavesený 2x profil UD a CD dosky RF hr. 15 mm(pož.odol.od30min.)	m2	27,970	50,13	1 402,14
68	K	763133042	Podhlady sadr zavesený 2x profil UD a CD dosky RF hr. 15 mm(pož.odol.30min)	m2	67,000	51,37	3 441,79
69	K	763135035	Podhlady sadr. kazet 600x600 mm(pož.odol.30min)	m2	188,930	62,64	11 834,58
70	K	7631350954	Kastlíky sadrokartonové - zakrytie vzduchotechnického potrubia	m2	43,360	24,49	1 061,89
71	K	998763201	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	%	177,404	4,50	798,32
D 764 Konštrukcie klampiarske							48 838,00
72	K	7641720040	Strešná krytina falcovaný plech včetně klampiraských doplnkov	kpl.	1,000	42 931,86	42 931,86
73	K	764352811	Klomp. demont. žľaby polkruhové rš 330, nad 30° do 45°	m	124,000	39,83	4 938,92
74	K	764359810	Klomp. demont. kotlík konický d-150, do 30°	kus	10,000	1,39	13,90
75	K	764454803	Klomp. demont. rúr odpadových kruhových d-150	m	35,000	1,22	42,70
76	K	998764202	Presun hmôt pre klampiarske konštr. v objektoch výšky do 12 m	%	479,274	1,90	910,62
D 766 Konštrukcie stolárske							12 321,95
77	K	766421223	Montáž oblož. podhládov jedn. palub. červ. smrek š. do 100mm	m2	37,440	9,80	366,91
78	M	6119122021	Obloženie tatranský profil SM hr.16 š-65/80mm do 2m	m2	41,184	58,98	2 429,03
79	K	7664212231	Vetrací pás po obvodu budovy	m	124,800	11,84	1 477,63
80	K	766421821	Demontáž obloženia podhládov z paluboviek	m2	37,440	7,74	289,79
81	K	766661112	Montáž dvier kompl. otvár. do zárubne 1-kridl. do 0,8m	kus	16,000	20,95	335,20
82	M	611627940	Dvere vnútorné . 80x197 2/3 zaskl. +lamino obložková zárubeň odk.D2	kus	2,000	407,49	814,98
83	M	611628000	Dvere vnútorné plné 60x197 +lamino obložkovaná zárubeň odk. D5	kus	4,000	310,98	1 243,92
84	M	611628020	Dvere vnútorné plné 80x197 +lamino obložkovaná zárubeň odk. D4	kus	10,000	343,15	3 431,50
85	K	766661122	Montáž dvier kompl. otvár. do zárubne 1-kridl. nad 0,8m	kus	4,000	11,10	44,40
86	M	6116280601	Dvere vnútorné zasklené 150x197obložková zárubeň odk D3	kus	3,000	450,38	1 351,14
87	M	6116280602	Dvere vnútorné plné 140x197 +lamino obložkovaná zárubeň odk.D7	kus	1,000	439,66	439,66
88	K	998766202	Presun hmôt pre konštr. stolárske v objektoch výšky do 12 m	%	122,242	0,80	97,79
D 767 Konštrukcie doplnk. kovové stavebné							12 467,94
89	K	767392802	Demontáž krytín striech skrutkovaných	m2	726,000	3,81	2 766,06
90	K	767995108	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií nad 500 kg vonkajšie schodisko	kg	1 176,350	0,98	1 152,82
91	M	553000020	Oceľové konštrukcie - predbežná cena dodávka schodišťa	kg	1 176,350	4,74	5 575,90
92	K	767996802	Demontáž ostatných doplnkov. do 100 kg(ocelový prístrešok vstupu)	kg	95,000	1,10	104,50
93	K	7679968021	Hliníková pergola	kpl.	1,000	2 733,00	2 733,00
94	K	998767202	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 12 m	%	123,323	1,10	135,66
D 771 Podlahy z dlaždíc keramických							6 128,39
95	K	771411114	Montáž soklov pórov.rovných do malty do 15cm	m	67,300	5,17	347,94
96	K	771412132	Montáž soklíkov z obkladačiek mrazuvzdorných do tmelu rovné 200x100 mm,výška 200 mm	m	11,700	5,90	69,03
97	K	771575107	Montáž podláh z dlaždíc keram. rež. hlad. 200x200 do tmelu mrazuvzdorná	m2	14,170	17,41	246,70
98	M	597-001	Dlažba mrazuvzdorná	m2	14,453	17,69	255,67
99	K	771575109	Montáž podláh z dlaždíc keram. rež. hlad. 330x330 do tmelu	m2	144,330	16,01	2 310,72
100	M	597-0042	Dlažba ker. 330x330	m2	157,514	16,94	2 668,29
101	K	998771202	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 12 m	%	58,984	3,90	230,04
D 775 Podlahy vlysové a parketové							203,75
102	K	775411810	Demontáž soklíkov alebo lišt drevených približných	m	156,300	1,29	201,63

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
103	K	998775202	Presun hmôt pre podlahy vlysové v objektoch výšky do 12 m	%	2,016	1,05	2,12
D 776			Podlahy povlakové				7 554,24
104	K	776411000	Lepenie podlahových soklíkov alebo líšt gumených	m	156,300	3,16	493,91
105	M	5538310621	Soklový profil	m	159,420	3,75	597,83
106	K	776511820	Odstránenie povlakových podláh lepených s podložkou	m2	208,140	3,26	678,54
107	K	776551000	Lepenie povlakových podláh z pásov korku, linolea, novolea	m2	208,140	10,21	2 125,11
108	M	2841455001	Podlahovina LINOLEUM	m2	212,303	17,11	3 632,50
109	K	998776202	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky do 12 m	%	75,279	0,35	26,35
D 783			Nátery				14 943,95
110	K	783225400	Nátory kov. stav. dopl. konšt. synt. dvojn.+1x email s tmel oceľ. schod.	m2	37,643	9,34	351,59
111	K	783226100	Nátory kov. stav. doplnk. konštr. syntet. základné	m2	37,643	3,23	121,59
112	K	783782203	Nátory tesárskych konštr. Protičervotočom	m2	1 020,810	3,52	3 593,25
113	K	783784403	Nátory tesárskych konštr. Protipožiarny	m2	1 020,810	7,26	7 411,08
114	K	783812120	Nátory omietok stien olejové dvojnásobné +1x email +3x plné tmel.	m2	231,250	14,99	3 466,44
D 784			Malby				861,62
115	K	784412301	Pačok 2x váp. mliekom s obrús. a presádr. v miest. do 3,8m	m2	395,238	0,71	280,62
116	K	784452271	Malba zo zmesi tekut. 1 far. dvojnás. v miest. do 3,8m	m2	395,238	1,47	581,00
D D3			PRÁCE A DODÁVKY M				0,00
D M21			155 Elektromontáže				0,00
117	K	210-001	SO 03 Elektroinštalácia	kpl.	1,000	0,00	0,00
D M22			156 Montáž oznam. signál. a zab. zariadení				0,00
118	K	220-001	SO 04 Bleskozvod	kpl.	1,000	0,00	0,00
119	K	220-002	SO 06 Fotovoltika	kpl.	1,000	0,00	0,00
120	K	220-003	SO 07 Rekuperácia	kpl.	1,000	0,00	0,00

ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Horovce

Objekt:

SO 01 - Arch.stavebná časť

Časť:

4 - ostatné oprávnené náklady

Úroveň 3:

SO 02 - Zdravotechnika

Miesto:

Horovce

Dátum:

21. 10. 2021

Objednávateľ:

Obec Horovce

Projektant:

Zhotoviteľ:

PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 Ľubotice

Spracovateľ:

Zuzana Železníková

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

Náklady z rozpočtu

3 936,65

D D1

PRÁCE A DODÁVKY PSV

3 936,65

D 721

Vnútorná kanalizácia

860,82

1	K	721170905	Opr. PVC potrubia, vsadenie odbočky do potrubia D 50	kus	11,000	8,88	97,68
2	K	721170907	Opr. PVC potrubia, vsadenie odbočky do potrubia D 75	kus	2,000	14,08	28,16
3	K	721170909	Opr. PVC potrubia, vsadenie odbočky do potrubia D 110,114	kus	10,000	19,21	192,10
4	K	721220801	Demontáž zápachových uzáverov	kus	19,000	3,97	75,43
5	K	721223405	Zápachové uzávery sprchové T 1435	kus	2,000	41,59	83,18
6	K	721226312	Zápachová uzávierka pre umývadlá DN 40	kus	16,000	14,73	235,68
7	K	721226411	Zápachová uzávierka pre drezy DN 40	kus	7,000	12,37	86,59
8	K	998721202	Presun hmôt pre vnút. kanalizáciu v objektoch výšky do 12 m	%	50,000	1,24	62,00

D 722

Vnútorný vodovod

1 535,68

9	K	722131912	Opr. vodov. ocel. potr. záv. vsadenie odbočky do potr. DN 20	súbor	20,000	21,50	430,00
10	K	722170801	Demontáž potrubia z rúrok PH tlakových do D25	m	20,000	0,66	13,20
11	K	722170807	Demontáž plast potrubia DN 100	m	5,000	1,06	5,30
12	K	722171211	Potrubie vodov. z rúrok PE rad stred. ťažk. rPE D 20/2,0	m	5,000	12,68	63,40
13	K	722171212	Potrubie vodov. z rúrok PE rad stred. ťažk. rPE D 25/2,7	m	60,000	12,98	778,80
14	K	722220240	Napojenie na existujúce rozvody tlakové skúšky	kpl.	1,000	107,23	107,23
15	K	722220871	Demontáž armatúr vodov. so závitom a šrôbením G 3/8	kus	10,000	0,92	9,20
16	K	722222215	Armat. vodov. s 1 závitom, ventil vypúšťací K 223 G 3/4	kus	10,000	8,44	84,40
17	K	998722202	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 12 m	%	55,192	0,80	44,15

D 725

Zariaďovacie predmety

1 540,15

18	K	725110811	Demontáž záchodov splachovacích s nádržou	súbor	3,000	7,01	21,03
19	K	7251108111	Demontáž záchodov splachovacích s nádržou detských	súbor	7,000	7,01	49,07
20	K	725119305	Montáž záchodovým mís +detské	súbor	10,000	33,19	331,90
21	K	725210611	Demontáž umývadiel alebo umývadielok bez výtokovej armatúry na ďalšie použitie	súbor	11,000	5,84	64,24
22	K	725211221	Montáž umývadiel a umývadielok použijú sa demontované	súbor	11,000	14,84	163,24
23	K	725240812	Demontáž sprchových mís bez výtokových armatúr	súbor	2,000	4,90	9,80
24	K	725249104	Montáž sprchovej vaničky použijú sa demontované	súbor	2,000	44,20	88,40
25	K	725310823	Demontáž drezov jednodielnych vstavaných v kuch. zostavách	súbor	7,000	5,95	41,65
26	K	725310917	Výmena drezu nerezového dvojitého so zápachovou uzávierkou	kus	7,000	26,60	186,20
27	K	725312111	Montáž drezov ostatných rozmerov použijú sa demontované	súbor	7,000	15,39	107,73
28	K	725314290	Príslušenstvo k drezu v kuchynských zostavách	súbor	7,000	32,17	225,19
29	K	7255309241	Napojenie ohrievača eli. zásobníkov, 200 l	kus	1,000	53,62	53,62
30	K	725820121	Demontáž batérie drezovej, umývadlovej	súbor	11,000	3,39	37,29

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
31	K	725829203	Montáž batérií umýv. a drez. ostatných typov nást. použijú sa demontované	kus	11,000	10,20	112,20
32	K	725840311	Demontáž batérie vaňovej, sprchovej podomietkovej	kus	2,000	3,39	6,78
33	K	725849200	Montáž batérií sprch. násten. s nastav. výškou použijú sa demontované	kus	2,000	3,25	6,50
34	K	998725202	Presun hmôt pre zariad. predmety v objektoch výšky do 12 m	%	100,884	0,35	35,31

ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Horovce

Objekt:

SO 01 - Arch.stavebná časť

Časť:

4 - ostatné opravné náklady

Úroveň 3:

SO 03 - ELI

Miesto:

Horovce

Dátum:

21. 10. 2021

Objednávateľ:

Obec Horovce

Projektant:

Zhotoviteľ:

PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 Ľubotice

Spracovateľ:

Zuzana Železníková

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

Náklady z rozpočtu

24 015,26

D		D1	1.Elektroinštalácia - materiál					11 456,02
1	M	1	Kábel CYKY-J 2Ax1,5mm2	m	90,000	0,65		58,50
2	M	2	Kábel CYKY-J 5Cx1,5mm2	m	50,000	1,47		73,50
3	M	3	Kábel CYKY-J 3Cx1,5mm2	m	750,000	0,80		600,00
4	M	4	Kábel CYKY-J 3Ax1,5mm2	m	140,000	0,75		105,00
5	M	5	Kábel CYKY-J 3Cx2,5mm2	m	860,000	1,43		1 229,80
6	M	6	Kábel CYKY-J 5Cx2,5mm2	m	110,000	2,54		279,40
7	M	7	Kábel CYKY-J 5Cx6mm2	m	185,000	5,00		925,00
8	M	8	Kábel CYKY-J 3x4mm2	m	60,000	2,34		140,40
9	M	9	Vodič CYA 4mm2 - zž	m	75,000	0,91		68,25
10	M	10	Vodič CYA 6mm2 - zž	m	90,000	1,08		97,20
11	M	11	Vodič CYA25mm2 - zž	m	40,000	3,15		126,00
12	M	12	Lišta PVC 40x20	m	90,000	1,41		126,90
13	M	13	Lišta PVC 60x20	m	60,000	3,67		220,20
14	M	14	Trubka PVC , typ FXP pr.25-bezhalog.	m	390,000	0,86		335,40
15	M	15	Trubka PVC , typ KP32-bezhalog.	m	60,000	1,30		78,00
16	M	16	Vypínač 1.pól. Classic L-biely,zapustený 10 A, 250 V, IP20	ks	7,000	8,85		61,95
17	M	17	Vypínač sériový ,rad 5 ,L-biely,zapustený 10 A, 250 V,IP20	ks	5,000	9,35		46,75
18	M	18	Vypínač striedavý zapustený ,rad.6. L-biely, 10 A, 250 V, IP20	ks	4,000	8,02		32,08
19	M	19	Vypínač striedavý ,rad.6 nástenný L-biely, 10 A, 250 V,IP44	ks	4,000	7,86		31,44
20	M	20	Vypínač 1.pól. so signálkou zapustený, 10 A, 250 V,IP20	ks	4,000	6,44		25,76
21	M	21	Pohyb. senzor	ks	3,000	24,94		74,82
22	M	22	Zásuvka zapustená classic - biela, typ 5512C-... 16 A, 2P+Z, 250 V-IP20	ks	34,000	7,57		257,38
23	M	23	Zásuvka pre prostredie vlhké typ 5518-2600B, 16 A, 250 V, IP 44	ks	12,000	8,05		96,60
24	M	24	Univerzálna krabica - prístrojová, typ KP68	ks	103,000	2,92		300,76
25	M	25	Univerzálna krabica - rozvodná, typ KU68	ks	74,000	4,75		351,50
26	M	26	Zásuvka nástenná 4.polová , 16A/400V	ks	4,000	22,93		91,72
27	M	27	Svorka na potrubie - na pospájanie v + montáž	ks	94,000	1,32		124,08
28	M	28	Svietidlová svorkovnica	ks	68,000	1,23		83,64
29	M	29	Uzemňovací vodič FeZn f 10 mm(110m) (1m=0.617kg).	kg	10,000	1,32		13,20
30	M	30	Hmoždinka HM-8	ks	340,000	0,14		47,60
31	M	31	nastreľovací klíne	ks	140,000	0,17		23,80
32	M	32	Svietidlo ozn. A-podhládové do kazety, 595x595mm,32W,4000K,230V, IP20	ks	28,000	73,17		2 048,76
33	M	33	Svietidlo ozn. B-stropné so senzorom, LED 18W,1600Lm,3000K,IP20	ks	4,000	37,44		149,76
34	M	34	Svietidlo ozn.C-vonkajšie so senzorom LED 8W,530Lm,230V,IP44	ks	6,000	63,18		379,08
35	M	35	Svietidlo ozn.D-stropné so senzorom pohybu, LED 16W,1300Lm,4000K,IP44	ks	9,000	38,23		344,07

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
36	M	36	Svietidlo ozn. E-LED modul ,11W,850Lm, 3000K, IP20	ks	4,000	41,36	165,44
37	M	37	Svietidlo ozn. F-LED panel ,300x1200mm, 36W,4000K, 3566Lm, IP65	ks	14,000	80,82	1 131,48
38	M	38	Svietidlo ozn.N-Núdzové ,LED 1W,,120lm, IP65, nudz. Režim-1hod	ks	4,000	56,79	227,16
39	M	39	Súprava DDZ a EZ a TT+ZV-batériové	ks	1,000	363,52	363,52
40	M	40	Skriňa HUS	ks	1,000	69,36	69,36
41	M	M053	Príražka 3 % pre podružný materiál :	%	3,000	99,77	299,31
42	M	M054	Príražka 5 % stratné z nosného materiálu :	%	5,000	30,29	151,45

D D2 2.Elektroinštalácia - montáž 10 434,37

43	K	210 800 101	Silový kábel uložený pod omietkou CYKY-J,CXKE-R 750 V 2x1,5	m	90,000	1,42	127,80
44	K	210 800 105	Silový kábel uložený pod omietkou CYKY-J,CXKE-R 750 V 3x1,5	m	890,000	1,37	1 219,30
45	K	210 800 106	Silový kábel uložený pod omietkou CYKY,CXKE 750 V 3x2,5,3x4	m	920,000	1,48	1 361,60
46	K	210 800 033	Silový kábel uložený pod omietkou CYKY-J,CXKE-R 750 V 5Cx6mm2	m	65,000	1,57	102,05
47	K	210 810 057	Silový kábel CYKY-J,CXKE-R 5Cx1,5mm2	m	50,000	1,52	76,00
48	K	210 810 053-PC	Silový kábel uložený pod omiet. CYKY-J 750 V 5Cx2,5mm2	m	110,000	1,40	154,00
49	K	210 800 505	Vodič CYA 6 mm2	m	185,000	1,27	234,95
50	K	210 800 507	Vodič CYA 25mm2	m	80,000	1,22	97,60
51	K	210 800 5290	Montáž lišty	m	150,000	1,16	174,00
52	K	210 010 133	Rúrka uložená pod. om.do 25 mm	m	450,000	1,13	508,50
53	K	210 110 041	Spínač zapustený jedнопólový	ks	7,000	2,78	19,46
54	K	210 110 043	Spínač zapustený sériový	ks	5,000	3,48	17,40
55	K	210 110 045	Spínač zapustený,al.nástenný striedavý	ks	8,000	3,41	27,28
56	K	210 110 021	senzor pohybový k svetidliu	ks	3,000	4,46	13,38
57	K	210 110 048-PC	Spínač 1.pol. so signálkou,10A,	ks	4,000	3,56	14,24
58	K	210 111 012	Zásuvka domová zapustená 10/16 A 250 V 2P+Z 2x zapojenie	ks	34,000	3,59	122,06
59	K	210 111 031	Zásuvka domová v krabici vonkajšia 10/16 A 250 V 2P+Z	ks	12,000	2,93	35,16
60	K	210 111 035	Zásuvka do vlhka4 pol.,5.pol. 16 A 400 V IP44	ks	6,000	4,24	25,44
61	K	210 010 301	Krabica pristrojová so zapojením	ks	103,000	4,52	465,56
62	K	201 010 321	Krabica odbočná KR 68 vrátane zapojenia	ks	74,000	4,87	360,38
63	K	210 010 331-PC	Krabica KT250-HUS	ks	1,000	17,15	17,15
64	K	210 010 511	Montáž svetidlovej svorkovnice	ks	68,000	1,45	98,60
65	K	210 201 042	Svietidla LED SMD	ks	68,000	11,88	807,84
66	K	220 200 101	Súprava DDZ+EZ+TT	ks	1,000	96,05	96,05
67	K	210 220 022	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn do 10 mm	m	40,000	1,08	43,20
68	K	210 111 052	Demontáž jestv. zásuviek 230V A 400V	ks	29,000	2,81	81,49
69	K	210 100 252	Ukončenie celoplastových káblov 4x10 mm2	ks	36,000	4,29	154,44
70	K	210 201pc	Demontáž jestv. svetidiel	ks	67,000	5,84	391,28
71	K	210 201005	Demontáž jestv. vypínačov	ks	26,000	1,59	41,34
72	K	211 010 010	Osadenie polyamidovej hmoždinky , HM 8	ks	340,000	0,96	326,40
73	K	74704-9126	Vyfrézovanie rýh v teh. murive h. 20mm, š.30mm	m	560,000	3,46	1 937,60
74	K	97303-1716	Vysekanie kapias 100/100/50z	ks	142,000	5,69	807,98
75	K	97304-PP	Prierazy v strope a stene	ks	36,000	13,19	474,84

D D3 3.Rozvádzače : 2 124,87

76	K	K055	-Rozvádzač RE-uprava, výmena elektromera za inteligentný	ks	1,000	439,72	439,72
77	K	K056	Rozvádzač R1-úprava ,PE/N, doplnenie 3ks- 10A/B 3x 10A/B/230V+PCHO 003-osvetlenie	ks	1,000	436,89	436,89
78	K	K057	Rozvádzač R-K-úprava ,PE/N, doplnenie 1ks- 10A/B +PCHO 003-osvetlenie	ks	1,000	457,80	457,80
79	K	K058	Rozvádzač R-T-rozdelenie prípojnice PE/N doplnenie HUS a, prep. ochrany,istiacich prvkov	ks	1,000	790,46	790,46

ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Horovce

Objekt:

SO 01 - Arch.stavebná časť

Časť:

4 - ostatné opravné náklady

Úroveň 3:

SO 04 - BLZ

Miesto:

Horovce

Dátum:

21. 10. 2021

Objednávateľ:

Obec Horovce

Projektant:

Zhotoviteľ:

PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 Ľubotice

Spracovateľ:

Zuzana Železníková

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

Náklady z rozpočtu

6 296,25

D D1		1.Bleskozvod - materiál					2 091,51
1	M	M001	Uzemňovací vodič AlMgSi o 8 mm / (1kg-7,4m)	kg	59,000	7,25	427,75
2	M	M002	Uzemňovací vodič FeZn o10mm	kg	105,000	2,34	245,70
3	M	M003	Podpera PV 32	ks	84,000	1,37	115,08
4	M	M004	Podpera PV15	ks	75,000	1,59	119,25
5	M	M005	Manžeta proti zatekaniu vody	ks	12,000	2,81	33,72
6	M	M006	Svorka SZ	ks	11,000	1,86	20,46
7	M	M007	Svorka SS	ks	120,000	0,60	72,00
8	M	M008	Svorka SK	ks	32,000	3,58	114,56
9	M	M009	Svorka SP 1	ks	14,000	1,37	19,18
10	M	M010	Svorka SO	ks	16,000	1,36	21,76
11	M	M011	Svorka SJ 01	ks	11,000	1,49	16,39
12	M	M012	Svorka SR03	ks	22,000	1,33	29,26
13	M	M013	Dolná ochranná strieška OS4	ks	10,000	1,52	15,20
14	M	M014	Držiak zvodovej tyče DJ 4h	ks	10,000	2,66	26,60
15	M	M015	Zvodová tyč JP20	ks	10,000	22,53	225,30
16	M	M016	Držiak zvodovej tyče DJ 4d	ks	10,000	2,34	23,40
17	M	M017	Horná ochranná strieška typ OS 01	ks	10,000	1,61	16,10
18	M	M018	Sadra a tmel	kg	10,000	4,54	45,40
19	M	M019	Krabica KUZ pre SZ	ks	11,000	14,79	162,69
20	M	M020	Materiál pre doplnenie ochrany FTV panelov	ks	1,000	301,56	301,56
21	M	M021	Popisný štítok	ks	20,000	0,25	5,00
22	M	M022	Prirážka 5%-stratné z nosného	%	5,000	7,03	35,15

D D2		5.Bleskozvod-montáž					2 128,64
23	K	210 220 101	Zvodové vodiče vrátane podpory AlmgSi a FeZn do pr. 10 mm, A1	m	430,000	2,36	1 014,80
24	K	210 220 100	Zemniaci vodič FeZn O10mm	m	150,000	1,46	219,00
25	K	210 220 302	Montáž svoriek nad 2 skrutky SK, SZ, SJ 01, SJ 02, SO	ks	112,000	1,81	202,72
26	K	210 220 301	Bleskozvodové svorky do 2 skrutiek /SS, SP1/	ks	136,000	1,79	243,44
27	K	210 220 212	Zachytaná tyč vr. upevnenia na vrchol"	ks	10,000	17,50	175,00
28	K	210 220 401	Označenie zvodov štítkami+OU smaltované z umelej hmoty	ks	20,000	0,79	15,80
29	K	210 220 455	Montáž ochrany FTV systému	ks	1,000	257,88	257,88

D D3		6. Zemné práce					2 076,10
30	K	M023	Výkop káblovej rýhy 35x70cm v zemine tr. 3	m	160,000	6,54	1 046,40
31	K	M024	Káblové pieskové lôžko hr. 200mm	m	160,000	3,13	500,80
32	K	M025	Výstražná fólia š. 330mm	m	160,000	0,50	80,00
33	K	M026	Zahádzanie výkopu 35x70cm	m	160,000	2,32	371,20
34	K	M027	Úprava povrchu rýhy	m2	30,000	2,59	77,70

ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Horovce

Objekt:

SO 01 - Arch.stavebná časť

Časť:

4 - ostatné opravné náklady

Úroveň 3:

SO 05 - ÚK

Miesto:

Horovce

Dátum: 21. 10. 2021

Objednávateľ:

Obec Horovce

Projektant:

Zhotoviteľ:

PEHAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08008 Ľubotice

Spracovateľ: Zuzana Železníková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							42 335,23
D	PSV		Práce a dodávky PSV				41 198,65
D	713		Izolácie tepelné				475,29
76	M	283310002700.S	Izolačná PE trubica dxhr. 18x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	150,000	0,80	120,00
78	M	283310002900.S	Izolačná PE trubica dxhr. 22x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	80,000	0,87	69,60
79	M	283310003100.S	Izolačná PE trubica dxhr. 28x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	180,000	0,92	165,60
80	M	283310003300.S	Izolačná PE trubica dxhr. 35x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	26,000	1,32	34,32
81	M	283310003500.S	Izolačná PE trubica dxhr. 42x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	16,000	1,52	24,32
74	K	713482122	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	20,000	3,00	60,00
75	K	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,045	32,16	1,45
D	731		Ústredné kúrenie - kotolne				36,62
135	K	731200825.S	Demontáž kotla oceľového na kvapalné alebo plynné palivá s výkonom nad 25 do 40 kW, -0,30625t	ks	1,000	36,62	36,62
D	732		Ústredné kúrenie - strojovne				24 736,60
82	K	732111434.S	Montáž rozdeľovača a zberača DN100 mm pre 3 vetvy s dĺžkou 1000 mm	ks	2,000	51,10	102,20
83	M	484650001100	Rozdeľovač a zberač DN100 3 vetvy, dĺžka 1000 mm, hrdlo výstupné G 1", hrdlo od zdroja G 6/4", výška hrdiel 100 mm	ks	2,000	321,70	643,40
84	K	732219210.S	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s TČ objem 160-200 l	ks	1,000	62,26	62,26
85	M	484380001600.S	Ohrievač zásobníkový na ohrev pitnej vody v spojení s TČ objem 200 l	ks	1,000	1 835,85	1 835,85
86	K	732331012.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 35 l	ks	1,000	8,95	8,95
87	M	484630006400.S	Nádoba expanzná s membránou, objem 80 l, 3/1,5 bar, 6/1,5 bar	ks	1,000	154,42	154,42
88	K	732351010.S	Montáž akumuláčného zásobníka vykurovacej vody v spojení so solár. systémami, tepel. čerpadlami a kotlami na pevné palivo objem 800 l	ks	1,000	113,98	113,98
89	M	484420016700.S	Zásobník akumuláčny vykurovacej vody v spojení s tepelným čerpadlom, objem 800 l	ks	1,000	1 082,53	1 082,53
90	K	732429111.S	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 25	súb.	1,000	5,39	5,39
93	M	426110003300	Čerpadlo obehové ALPHA 2 25-60 180,	ks	2,000	283,97	567,94
94	M	426110003600	Čerpadlo obehové ALPHA 2 25-80 180	ks	1,000	353,09	353,09
95	M	426110006200	Čerpadlo obehové MAGNA3 25-40 220, PN 6/10	ks	1,000	501,03	501,03
91	K	732460075.S	Montáž tepelného čerpadla monoblok 25 kW	ks	1,000	2 680,86	2 680,86
92	M	484730006800.S	Tepelné čerpadlo vzduch voda s prísloženstvom 25 kW - komplet	ks	1,000	16 624,70	16 624,70
D	733		Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie				5 906,83

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
136	K	733120815.S	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých do priemeru 38, -0,00254t	m	400,000	1,25	500,00
137	K	733120819.S	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 38 do D 60,3, -0,00473t	m	30,000	1,84	55,20
96	K	733121114.S	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 31,8/2,6	m	12,000	10,32	123,84
97	K	733121115.S	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 38/2,6	m	6,000	15,67	94,02
98	K	733121116.S	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 44,5/2,6	m	6,000	17,06	102,36
1	K	733167100.S	Montáž plastlinikového potrubia pre vykurovanie lisovaním D 16 mm	m	150,000	4,43	664,50
2	M	286210003700.S	Rúra plastliniková D 16 mm, kotúč	m	150,000	1,29	193,50
4	K	733167103.S	Montáž plastlinikového potrubia pre vykurovanie lisovaním D 20 mm	m	80,000	4,80	384,00
5	M	286210003900.S	Rúra plastliniková D 20 mm, kotúč	m	80,000	1,59	127,20
7	K	733167106.S	Montáž plastlinikového potrubia pre vykurovanie lisovaním D 26 mm	m	180,000	5,48	986,40
8	M	286210001900.S	Rúra plastliniková, D 26 mm,	m	180,000	3,43	617,40
10	K	733167109.S	Montáž plastlinikového potrubia pre vykurovanie lisovaním D 32 mm	m	20,000	7,14	142,80
11	M	286210002000.S	Rúra plastliniková, D 32 mm, 5 m tyče	m	20,000	7,67	153,40
13	K	733167112.S	Montáž plastlinikového potrubia pre vykurovanie lisovaním D 40 mm	m	10,000	9,21	92,10
14	M	286210002100.S	Rúra plastliniková, D 40 mm, 5 m tyče	m	10,000	11,75	117,50
42	K	733167169.S	Montáž plastlinikového prechodu lisovaním D 40 mm	ks	2,000	7,83	15,66
43	M	286220014900	T-kus D 40x5/4" vnútorný závit	ks	2,000	22,52	45,04
31	K	733167357	Montáž plastlinikového kolena lisovaním D 26	ks	10,000	3,41	34,10
32	M	286220000400	Koleno 26/90 mm	ks	10,000	8,33	83,30
18	K	733167187.S	Montáž plastlinikového kolena lisovaním D 32 mm	ks	6,000	5,95	35,70
19	M	286220007100.S	Koleno 90° pre plastlinikové potrubia D 32 mm	ks	6,000	13,45	80,70
20	K	733167190.S	Montáž plastlinikového kolena lisovaním D 40 mm	ks	4,000	7,83	31,32
21	M	286220007200.S	Koleno 90° pre plastlinikové potrubia i D 40 mm	ks	4,000	32,01	128,04
22	K	733167199.S	Montáž plastlinikového T-kusu lisovaním D 16 mm	ks	12,000	3,35	40,20
23	M	286220017000.S	T-Kus pre plastlinikové potrubia D 16 mm	ks	12,000	5,83	69,96
37	K	733167200.S	Montáž plastlinikového T-kusu lisovaním D 20 mm	ks	14,000	3,77	52,78
24	K	733167206.S	Montáž plastlinikového T-kusu lisovaním D 32 mm	ks	8,000	5,95	47,60
39	K	733167203.S	Montáž plastlinikového T-kusu lisovaním D 25 mm	ks	26,000	4,30	111,80
41	K	733167209.S	Montáž plastlinikového T-kusu lisovaním D 40 mm	ks	2,000	7,83	15,66
25	M	286220018900.S	T-kus 32 mm	ks	2,000	19,68	39,36
26	M	286220017400.S	T-kus 20-16-16 mm	ks	4,000	7,79	31,16
27	M	286220018100.S	T-kus 26-16-20 mm	ks	4,000	11,20	44,80
28	M	286220019700.S	T-kus 32-32-20 mm	ks	2,000	21,35	42,70
29	M	286220019800.S	T-kus 32-32-26 mm	ks	2,000	15,89	31,78
30	M	286220009100	T-kus 20/16/20 mm,	ks	8,000	7,64	61,12
33	M	286220009700	T-kus 26/16/26 mm	ks	18,000	11,75	211,50
34	M	286220008600	T-kus 16/20/16 mm	ks	2,000	7,86	15,72
35	M	286220011700	T-kus 32/40/32 mm	ks	2,000	23,27	46,54
99	K	733190217.S	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priemeru 89/5	m	24,000	0,61	14,64
100	K	733191301.S	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	448,000	0,45	201,60
101	K	733191302.S	Tlaková skúška plastového potrubia nad 32 do 63 mm	m	16,000	0,56	8,96
102	K	998733101.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	0,242	44,93	10,87
D 734 Ústredné kúrenie - armatúry							3 072,07
129	K	734222612.S	Ventil regulačný závitový s hlavicoou termostatického ovládania rohový G 1/2	ks	29,000	21,99	637,71
130	K	734223208.S	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb.	29,000	1,54	44,66
131	M	551280002000.S	Termostatická hlavica kvapalinová jednoduchá rozsah regulácie + 6,5 až +28° C, plast	ks	29,000	13,83	401,07
103	K	734240010.S	Montáž spätnej klapky závitovej G 1	ks	2,000	4,18	8,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
104	M	551190001000.S	Spätná klapka vodorovná závitová 1", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	2,000	13,94	27,88
105	K	734240015.S	Montáž spätnej klapky závitovej G 5/4	ks	1,000	4,91	4,91
106	M	551190001100.S	Spätná klapka vodorovná závitová 5/4", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	1,000	19,73	19,73
107	K	734251123.S	Ventil poistný závitový nízkozdvíhny pružinový P 10-237-606, PN 1,6/120st. C ON 13 7031 G 1/2	ks	1,000	67,44	67,44
132	K	734261223.S	Závitový medzikus rohový G 1/2 regulovateľný	ks	29,000	4,92	142,68
108	K	734291114.S	Ostatné armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 3/4	ks	6,000	7,56	45,36
112	K	734291340.S	Montáž filtra závitového G 1	ks	2,000	4,18	8,36
113	M	422010002300.S	Filter závitový nerez 1", dl. 90 mm, pre vykurovanie a klimatizácie, rozvody vody a priemysel	ks	2,000	71,85	143,70
114	K	734291350.S	Montáž filtra závitového G 1 1/4	ks	1,000	4,92	4,92
115	M	422010002400.S	Filter závitový nerez 5/4", dl. 105 mm, pre vykurovanie a klimatizácie, rozvody vody a priemysel	ks	1,000	89,00	89,00
109	K	734296160.S	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 20 so servopohonom	ks	1,000	4,60	4,60
110	M	551210037500	Ventil zmiešavací trojcestný 3/4", Kv 8, PN 10, 5 Nm, mosadz	ks	1,000	55,76	55,76
111	M	551210040900.S	Servopohon ku zmiešavacím ventilom a kotlovým zostavám 230 V, krútiaci moment 5 Nm	ks	1,000	124,39	124,39
116	K	734315010.S	Montáž oceľového guľového kohúta obojstranne závitového DN 25	ks	8,000	9,61	76,88
117	M	551240001900.S	Guľový kohút DN 25 obojstranne závitový vnútorný závit, oceľový	ks	8,000	35,28	282,24
118	K	734315015.S	Montáž oceľového guľového kohúta obojstranne závitového DN 32	ks	2,000	10,97	21,94
119	M	551240002000.S	Guľový kohút DN 32 obojstranne závitový vnútorný závit, oceľový	ks	2,000	51,37	102,74
120	K	734315020.S	Montáž oceľového guľového kohúta obojstranne závitového DN 40	ks	5,000	12,78	63,90
121	M	551240002100.S	Guľový kohút DN 40 obojstranne závitový vnútorný závit, oceľový	ks	5,000	69,17	345,85
122	K	734419111.S	Montáž teplomera s ochranným púzdom alebo s pevnou stonkou	ks	8,000	7,58	60,64
123	M	388320001600.S	Teplomer axiálny d 63 mm, pripojenie 1/2" zadné s jímkou dĺžky 150 mm, rozsah 0-120 °C	ks	8,000	11,15	89,20
124	K	734421160.S	Montáž tlakomeru deformačného kruhového 0-10 MPa priemer 100	ks	3,000	49,62	148,86
125	M	388410000200.S	Tlakomer deformačný kruhový d 100 mm	ks	3,000	9,94	29,82
126	K	734499211.S	Ostatné meracie armatúry, montáž návarka M 20 x 1,5	ks	3,000	4,13	12,39
127	M	388320004400.S	Návarok priamy M20x1,5 mm - 19 mm	ks	3,000	0,77	2,31
128	K	998734101.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	t	0,137	34,80	4,77
D 735 Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá							6 971,24
62	K	735154040.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	2,000	6,34	12,68
63	K	735154041.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	2,000	6,71	13,42
44	K	735154140.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	4,000	6,43	25,72
68	K	735154141.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	6,000	6,87	41,22
69	K	735154142.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	5,000	7,31	36,55
70	K	735154143.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	8,000	9,38	75,04
71	K	735154144.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 2000-2600 mm	ks	2,000	10,32	20,64
45	M	V001160040090 16011	Oceľové panelové radiátory KORAD 11VK 600x400, s pripojením vpravo/vľavo, s 1 panelom a 1 konvektorom	ks	1,000	117,87	117,87
46	M	V001160050090 16011	Oceľové panelové radiátory KORAD 11VK 600x500, s pripojením vpravo/vľavo, s 1 panelom a 1 konvektorom	ks	1,000	120,08	120,08
47	M	V001160070090 16011	Oceľové panelové radiátory KORAD 11VK 600x700, s pripojením vpravo/vľavo, s 1 panelom a 1 konvektorom	ks	2,000	136,91	273,82
48	M	V002160060090 16011	Oceľové panelové radiátory KORAD 21VK 600x600, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom	ks	2,000	152,00	304,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
49	M	V002160070090 16011	Oceľové panelové radiátory KORAD 21VK 600x700, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom	ks	1,000	163,89	163,89
50	M	V002160080090 16011	Oceľové panelové radiátory KORAD 21VK 600x800, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom	ks	1,000	175,73	175,73
51	M	V002260050090 16011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x500, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	2,000	152,24	304,48
52	M	V002260070090 16011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x700, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	2,000	180,74	361,48
53	M	V002260080090 16011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x800, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	2,000	195,02	390,04
54	M	V002260100090 16011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x1000, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	1,000	223,53	223,53
55	M	V002260110090 16011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x1100, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	2,000	237,77	475,54
56	M	V002260120090 16011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x1200, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	2,000	252,04	504,08
57	M	V002260140090 16011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x1400, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	2,000	280,55	561,10
58	M	V002260150090 16011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x1500, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	1,000	294,80	294,80
59	M	V002260160090 16011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x1600, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	5,000	309,07	1 545,35
60	M	V002260180090 16011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x1800, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	1,000	337,58	337,58
61	M	V002260200090 16011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x2000, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	1,000	366,10	366,10
138	K	735161811.S	Demontáž vykurovacieho telesa	ks	30,000	4,40	132,00
139	K	998735201.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%	50,000	1,89	94,50
D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby							1 136,58
133	K	HZS000112	Stavebno montážne práce topná skúška	hod	72,000	9,97	717,84
134	K	HZS000113	Stavebno montážne práce vyregulovanie systému	hod	42,000	9,97	418,74

ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Horovce

Objekt:

SO 01 - Arch.stavebná časť

Časť:

4 - ostatné opravné náklady

Úroveň 3:

SO 06 - FTV

Miesto: Horovce

Dátum: 21. 10. 2021

Objednávateľ: Obec Horovce

Projektant:

Zhotoviteľ: PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 Ľubotice

Spracovateľ: Zuzana Železníková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							10 123,44
1	K	M028	Fotovoltaický striedač	ks	1,000	1 848,60	1 848,60
2	K	M029	Regulátor	ks	1,000	905,16	905,16
3	K	M030	Fotovoltaický panel 370W	ks	24,000	173,41	4 161,84
4	K	M031	Konštrukcia FVE pre šikmú strechu – set pre 1ks panelu vrátane kotevných prvkov a montážneho príslušenstva	kompl	24,000	31,12	746,88
D D1 Rozvádzač RFVE							645,07
5	K	M032	Odpínač poistkový pre FV systémy	ks	2,000	10,87	21,74
6	K	M033	Poistka válcová PC10 16A gPV	ks	4,000	5,84	23,36
7	K	M034	Prepáťová ochrana DC pre FVE 1000V DC	ks	2,000	137,89	275,78
8	K	M035	Istič inštalačný OEZ LTN B16/ 3	ks	2,000	18,39	36,78
9	K	M036	Prepáťová ochrana AC, 3+1m 280V/12,5kA B+C+D	ks	1,000	138,27	138,27
10	K	M037	Rozvádzač nástenným plastový, modulový, 2x12 modulov, min. IP44	ks	1,000	38,07	38,07
11	K	M038	Ostatný montážny materiál a príslušenstvo (vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	111,07	111,07
D D2 Rozvádzač HDR – doplnenie							332,28
12	K	M039	Istič inštalačný	ks	1,000	19,82	19,82
13	K	M040	Elektromer	ks	1,000	312,46	312,46
D D3 Montážny materiál							1 483,61
D D4 Káble celoplastové + príslušenstvo							1 483,61
14	K	M041	Solárny kábel pr. 6mm2 čierny	m	100,000	2,90	290,00
15	K	M042	Kábel CYKY-J 5x2,5mm2	m	30,000	3,15	94,50
16	K	M043	Kábel CYKY-J 5x4mm2	m	20,000	5,03	100,60
17	K	M044	Vodič CYA 6mm2 zelená/žltá	m	50,000	2,41	120,50
18	K	M045	Vodič CYA 16mm2 zelená/žltá	m	50,000	4,02	201,00
19	K	M046	Konektory MC PV-KST4/6I-UR	ks	4,000	5,06	20,24
20	K	M047	Konektory MC PV-KBT4/6I-UR	ks	4,000	5,20	20,80
21	K	M048	Ostatné príslušenstvo a drobný montážny materiál	kompl	1,000	111,64	111,64
22	K	M049	Trubka instalačná DN25 vrátane príchytiek a tvaroviek vonkajších	m	30,000	2,54	76,20
23	K	M050	Ťahovacia páska čierna (odolná proti UV) 200x4,5mm	bal	1,000	5,44	5,44
24	K	M051	Ostatné montážne príslušenstvo (vývodky, svorky, atď.)	kompl	1,000	115,42	115,42
25	K	M052	Administratíva, zaistenie pripojenia, apod.	kompl	1,000	327,27	327,27

ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Horovce

Objekt:

SO 01 - Arch.stavebná časť

Časť:

4 - ostatné opravné náklady

Úroveň 3:

SO 07 - Rekuperácia

Miesto:

Horovce

Dátum:

21. 10. 2021

Objednávateľ:

Obec Horovce

Projektant:

Zhotoviteľ:

PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 Ľubotice

Spracovateľ:

Zuzana Železníková

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

Náklady z rozpočtu

65 511,82

D Poz.č. Popis 10 023,41

D D1 Zariadenie č.1: Vetranie priestorov MŠ- tried a herne 10 023,41

D D2 10 023,41

0 K 1.01 Kompaktná rekuperačná jednotka -na ležato 8 371,72 8 371,72

umiestnená v podkrovi

Poznámka k položke:

Vv=1300m³/h, p=200Pa/290Pa

Qvyk=2,26kW, 60/40°C, výfuková teplota 22°C

prívod vzduchu: -13°C/+32°C

Odvod vzduchu: 20/25°C

v zložení: klapky, rekuperátor, vodný ohrievač, ventilátor,filter

vrátane zmiešavacieho uzla

ovládania

prekábľovanie v dodávke VZT

P

0 K 1.02 Výustka do štvorhranného potrubia s nástavcom na 46,24 369,92

prívod 2-radová 525x125

0 K 1.03 Výustka do štvorhranného potrubia s nástavcom na 30,73 61,46

prívod 2-radová 325x125

0 K 1.04 Výustka na kruhové potrubia s nástavcom na odvod 1- 22,03 154,21

radová 200x100

0 K 1.05 Výustka na kruhové potrubia s nástavcom na odvod 1- 30,68 92,04

radová 400x100

0 K 1.06 Tanierový ventil D160-odvod 22,96 91,84

0 K 1.07 Tanierový ventil D160-prívod 19,09 19,09

0 K 1.08 Regulačná klapka 250x160 53,84 107,68

0 K 1.09 Regulačná klapka D160 44,52 133,56

0 K 1.10 Nasávací hlavica D315 137,05 137,05

0 K 1.11 Výfuková hlavica D315 136,18 136,18

0 K 1.12 Tlmič hluku rúrový D315-900mm 174,33 348,66

D D2

6 395,76

D D3

Štvorhranné potrubie sk.1

6 395,76

0 K Pol1 1800/30% tvaroviek 48,22 5 304,20

D D4

Spiro potrubie pevné

903,94

0 K Pol2 D315/30% tvaroviek 56,82 340,92

0 K Pol3 D250/30% tvaroviek 55,22 276,10

0 K Pol4 D160/30% tvaroviek 23,91 286,92

D D5

Izolované flexo potrubie

187,62

0 K Pol5 D315 9,43 56,58

0 K Pol6 D250 8,09 97,08

0 K Pol7 D160 5,66 33,96

D D6

Izolácia

18 436,26

0 K Pol8 Samolepiaca plošná izolácia zo syntetického kaučuku, 13,52 1 487,20

šírky 150 cm ($\mu \geq 7000$), vhodnú najmä na izolovanie

VZT rozvodov. - samolepiaca izolácia so striebornou

polypropylénovou metalickou fóliou na povrchu.

Izolácia s hrúbkou steny: 15 mm

Poznámka k položke:

Izovanie VZT potrubia v interiéri

P

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	Pol9	Izolácia do exteriéru je kombináciou izolácie typu flex so špeciálnou - 300µ hliníkov-polypropylénovou vrstvou na povrchu, ktorá chráni izoláciu pred mechanickým poškodením a UV žiarením. Vďaka tejto ohybnej, protikorozynej a veľmi pevnej povrchovej vrst	m2	10,000	58,11	581,10
Poznámka k položke: Izolovanie VZT potrubia v priestore podkrovia až po výfukovú hlavicu							
D D7 Zariadenie č.2: Vetranie priestorov MŠ- Jedálne,kuchyne a jej príľahých priestorov							16 367,96
0	K	2.01	Kompaktná rekuperačná jednotka -na ležato umiestnená v podkroví	kpl	1,000	10 983,07	10 983,07
Poznámka k položke: Vv=2200m3/h,p=220/350Pa Qvyk=4,2kW, 60/40°C, výfuková teplota 22°C prívod vzduchu: -13°C/-32°C Odvod vzduchu: 25/28°C v zložení: klapky, rekuperátor, vodný chrievač, ventilátor,filter vrátane zmiešavacieho uzla ovládania prekáblovanie v dodávke VZT							
0	K	2.02	Digestor 2000x900x450mm s napojením D200-2ks a regulačnými klapka D200-2ks	kpl	1,000	2 925,54	2 925,54
Poznámka k položke: (presný rozmer overiť po instalácii varného centra)							
0	K	2.03	Protidažďová žalúzia PZ 560 x560 so sitom	kpl	2,000	105,82	211,64
0	K	2.04	Výustka do štvorhranného potrubia s nástavcom na prívod 2-radová 625x125	ks	5,000	61,99	309,95
0	K	2.05	Výustka do štvorhranného potrubia s nástavcom na prívod 2-radová 325x125	ks	2,000	33,28	66,56
0	K	2.06	Výustka do štvorhranného potrubia s nástavcom na prívod 2-radová 225x125	ks	2,000	31,03	62,06
0	K	2.07	Výustka do štvorhranného potrubia s nástavcom na odvod 1-radová 325x125	ks	3,000	23,87	71,61
0	K	2.08	Výustka na kruhové potrubia na odvod 1-radová 400x100	ks	3,000	33,46	100,38
0	K	2.09	Odlučovač tuku do potrubia 2-vrstvový ,s reguláciou, vertikálny 300x200	ks	3,000	113,77	341,31
0	K	2.10	Regulačná klapka tesna 400x200	ks	1,000	62,60	62,60
0	K	2.11	Regulačná klapka tesna 315x200	ks	1,000	58,80	58,80
0	K	2.12	Regulačná klapka tesna 250x200	ks	1,000	48,90	48,90
0	K	2.13	Tlmič hluku 600x200-dl.1000mm	ks	2,000	562,77	1 125,54
D D2							8 815,20
D D3 Štvorhranné potrubie sk.1							8 815,20
0	K	Pol1	1800/30% tvaroviek	m2	85,000	48,22	4 098,70
Poznámka k položke: do obvodu na prívod							
0	K	Pol1	1800/30% tvaroviek	m2	95,000	48,22	4 580,90
Poznámka k položke: do obvodu na odvod v prevedení vodotesné							
D D8 Kruhové potrubie vodotesné							135,60
0	K	Pol10	D200 vrátane tvaroviek	m	3,000	45,20	135,60
D D6 Izolácia							21 841,19
0	K	Pol11	Samolepiaca plošná izolácia zo syntetického kaučuku, šírky 150 cm ($\mu \geq 7000$), vhodnú najmä na izolovanie VZT rozvodov - samolepiaca izolácia so striebornou polypropylénovou metalickou fóliou na povrchu. Izolácia s hrúbkou steny: 25 mm	m2	20,000	28,60	572,00
Poznámka k položke: izolovanie VZT potrubie od žalúzie po VZT jednotku							
D D9 Zariadenie č.3: Odsávanie sociálnych zariadení v zázemí							777,71
0	K	3.01	potrubný ventilátorD125 s časovým dobehom	kpl	1,000	202,43	202,43
Poznámka k položke: Vv=365m3/h,230V/50Hz,P=33W,I=0,15A vrátane pružných vložiek ovládanie spolu s osvetlením							
0	K	3.02	tlmič hluku rúrový D125-dl. 500mm	ks	1,000	66,07	66,07
0	K	3.03	Odvodný tanierový ventil D125	ks	5,000	15,93	79,65
0	K	3.04	Výfukové koleno so sitom D 125	ks	1,000	20,75	20,75
0	K	3.05	Regulačná klapka D125	ks	1,000	36,51	36,51
D D10 Spiro potrubie							167,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	Pol12	D125/40% tvaroviek	m	12,000	13,99	167,88
D D11 Flexo potrubie							204,42
0	K	Pol12	D125/40% tvaroviek	m	6,000	13,99	83,94
0	K	Pol13	Izolácia do exteriéru -je kombináciou izolácie typu flex so špeciálnou - 300µ hliníkovo-polypropylénovou vrstvou na povrchu, ktorá chráni izoláciu pred mechanickým poškodením a UV žiarením. Vďaka tejto ohybnej, protikoróznej a veľmi pevnej povrchovej vrst	m2	2,000	60,24	120,48
P Poznámka k položke: Izolovanie v exteriéri, v prestave krovu							
D D2							0,00
D D12 Montážny, spojovací a tesniaci materiál							3 710,23
0	K	Pol14	Montážny materiál :na zhotovenie a upevnenie VZT zariadení vrátane zhotovenia závesov potrubných rozvodov	kpl	1,000	1 048,65	1 048,65
0	K	Pol15	spojovací materiál : matice,skrutky,podložky a pod	kpl	1,000	263,50	263,50
0	K	Pol16	tesniaci materiál :gumené tesnenie	kpl	1,000	308,07	308,07
0	K	Pol17	Lešenie ľahké pracovné	kpl	1,000	1 315,32	1 315,32
P Poznámka k položke: do výšky 5m,šírky 1,5m							
0	K	Pol18	Zdvíhací mechanizmus	kpl	1,000	454,15	454,15
0	K	Pol19	ELI kablovanie medzi ovládačom a VZT jednotkou	m	20,000	3,55	71,00
0	K	Pol20	Prekáblovanie VZT jednotky, vrátane kábla	kpl	2,000	124,77	249,54
D D13 Hodinové zúčtovacie sadzby:							844,80
0	K	Pol21	príprava na komplexné vyskúšanie,oživenie a vyregulovanie VZT zariadení	hod	48,000	13,30	638,40
0	K	Pol22	zaškolenie personálu v obsluhu a údržbe VZT	hod	12,000	17,20	206,40
D D2							15 936,45
0	K	Pol23	Montáž	kpl	1,000	15 936,45	15 936,45

ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Horovce

Objekt:

SO 01 - Arch.stavebná časť

Časť:

5 - ostatné nepredvídané náklady

Miesto:

Horovce

Dátum: 21. 10. 2021

Objednávateľ:

Obec Horovce

Projektant:

Zhotoviteľ:

PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 Ľubotice

Spracovateľ: Zuzana Železníková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							9 547,47
D	D1		PRÁCE A DODÁVKY HSV				371,22
D	1		ZEMNE PRÁCE				89,46
1	K	120001101	Priplatok za sťaženú vykopávku v blízkosti podzem. vedenia	m3	3,150	17,41	54,84
2	K	122201101	Odkopávky a prekopávky nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3	m3	3,150	7,15	22,52
3	K	122201109	Priplatok za lepivosť horniny tr.3	m3	3,150	1,10	3,47
4	K	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopu do 20 m horn. tr. 1-4	m3	3,150	1,49	4,69
5	K	171206111	Uloženie zeminy do násypu s urovnaním	m3	3,150	1,25	3,94
D	5		KOMUNIKÁCIE				110,90
6	K	5646511111	Podklad z kameniva hrub. drveného 8-16 mm hr. 150 mm	m2	18,150	6,11	110,90
D	9		OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE				170,86
7	K	998991111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	t	5,293	32,28	170,86
D	D2		PRÁCE A DODÁVKY PSV				9 176,25
D	767		Konštrukcie doplnk. kovové stavebné				8 579,49
8	K	767995108	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií nad 500 kg	kg	1 483,590	0,98	1 453,92
9	M	553000020	Ocelové konštrukcie - predbežná cena	kg	1 483,590	4,74	7 032,22
10	K	998767202	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 12 m	%	84,861	1,10	93,35
D	783		Nátery				596,76
11	K	783225400	Nátery kov. stav. dopl. konšt. synt. dvojn.+1x email s tmel	m2	47,475	9,34	443,42
12	K	783226100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. základné	m2	47,475	3,23	153,34