

# ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti ZŠ s MŠ v Gemerskom Jablonci

Objekt:

1.1 - Zateplenie obvodového plášťa

Miesto:

Dátum: 26.05.2022

Objednávateľ:

Projektant: Ing.Pavol Nagy

Zhotoviteľ:

Reinter s.r.o.

Spracovateľ: Ing.Silvia Gujberová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>237 404,47</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				234 232,64
D	3		Zvislé a kompletné konštrukcie				31,32
1	K	311275021.S	Murivo nosné (m3) z pórobetonových tvárnic - domurovka kapsy hladkých pevnosti P2 až P4, nad 400 do 600 kg/m3 hrúbky 250 mm	m3	0,100	313,16	31,32
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				181 500,12
2	K	612401291.S	Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou nad 0,09 do 0,25 m2	ks	8,000	4,38	35,04
3	K	620991121.S	Zakryvanie výplní vonkajších otvorov s rámami a zárubňami, zábradlí, oplechovania, atď. zhotovené z lešenia akýmkoľvek spôsobom	m2	1 747,000	1,64	2 865,08
4	K	621460112.S	Príprava vonkajšieho podkladu podhľadov na betónové podklady kontaktným mostíkom	m2	335,000	2,35	787,25
5	K	621461053.S	Vonkajšia omietka podhľadov pastovitá silikónová roztieraná, hr. 2 mm	m2	335,000	12,92	4 328,20
6	K	621481119.S	Potiahnutie vonkajších podhľadov sklotextilnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	335,000	5,49	1 839,15
7	K	622422611.R	Oprava vonkajších omietok - lokálne vysprávky	m2	515,160	5,71	2 941,56
8	K	622460112.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien na betónové podklady kontaktným mostíkom	m2	1 947,700	2,35	4 577,10
9	K	622461033.S	Vonkajšia omietka stien pastovitá silikátová roztieraná, hr. 2 mm	m2	1 862,000	12,92	24 057,04
10	K	622461281.S	Vonkajšia omietka stien pastovitá dekoratívna mozaiková	m2	85,700	23,86	2 044,80
11	K	625250553.S	Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 150 mm, ozn.KZS5	m2	85,700	63,21	5 417,10
12	K	625250701.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 30 mm, ozn.KZS3	m2	336,500	35,37	11 902,01
13	K	625250703.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 50 mm, ozn.KZS4 ( podhľad pod šikmou strechou)	m2	284,500	39,30	11 180,85
14	K	625250707.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 100 mm, ozn.KZS2	m2	81,400	49,60	4 037,44
15	K	625250713.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 200 mm, ozn.KZS1	m2	1 444,100	71,34	103 022,09
16	K	625254014.S	Zateplenie stropov bez výstužnej vrstvy z minerálnej vlny hr. 100 mm, ozn.KZS2	m2	50,500	48,82	2 465,41
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				47 220,24
17	K	938902071.S	Očistenie povrchu konštrukcií tlakovou vodou	m2	1 767,700	0,50	883,85
18	K	941941041.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	3 870,000	2,16	8 359,20
19	K	941941291.S	Príplatok za 3 mesiace použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	11 610,000	0,80	9 288,00
20	K	941941841.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	3 870,000	1,28	4 953,60
21	K	941955003.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,90 do 2,50 m	m2	44,000	8,27	363,88
22	K	944944103.S	Ochranná sieť na lešení	m2	3 870,000	0,80	3 096,00
23	K	944944803.S	Demontáž ochrannej siete na lešení	m2	3 870,000	0,68	2 631,60
24	K	953945319.S	Hliníkový soklový profil šírky 203 mm	m	325,500	7,89	2 568,20
25	K	953995406.S	Okenný a dverový začist'ovací profil -APU	m	630,000	4,95	3 118,50
26	K	953995426.S	Dilatačný profil typ V - rohový	m	65,800	12,22	804,08
27	K	953996606	Rohový ochranný profil s integrovanou sieťovinou	m	280,000	3,44	963,20
28	K	953996621	Nadokenný profil s priznanou okapničkou	m	825,000	4,66	3 844,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
29	K	973031325.S	Vysekanie kapsy (200x200x250mm), plochy do 0,10 m <sup>2</sup> , hl. do 300 mm, -0,03100t, ozn.XV	ks	8,000	7,60	60,80
30	K	978015391.S1	Otlčenie omietok vonkajších stien a stropov s očistením muríva, v rozsahu do 50 %, -0,05900t, ozn.V	m <sup>2</sup>	883,850	2,95	2 607,36
31	K	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	52,395	10,27	538,10
32	K	979082111.S	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	52,395	10,36	542,81
33	K	979082121.S	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m ( t.j. 10 m)	t	104,790	1,16	121,56
34	K	979089713	Prenájom kontajneru, odpad zo stavby a zateplenia, vrátane poplatkov	ks	5,000	495,00	2 475,00
D 99			Presun hmôt HSV				5 480,96
35	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	301,317	18,19	5 480,96
D PSV			Práce a dodávky PSV				3 171,83
D 762			Konštrukcie tesárske				3 171,83
36	K	762421301.S	Obloženie stropov alebo strešných podhládov z dosiek OSB skrutkovaných na zraz hr. dosky 10 mm	m <sup>2</sup>	285,000	10,65	3 035,25
37	K	998762202.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	30,350	4,50	136,58

# ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti ZŠ s MŠ v Gemerskom Jablonci

Objekt:

**1.2 - Zateplenie strešného plášťa plochej strechy, ozn.S1**

Miesto:

Dátum: 26.05.2022

Objednávateľ:

Projektant: Ing.Pavol Nagy

Zhotoviteľ: Reinter s.r.o.

Spracovateľ: Ing.Silvia Gujberová

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

## Náklady z rozpočtu

**120 410,65**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				2 878,04
D	4		Vodorovné konštrukcie				2 712,46
1	K	417321414.S	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 20/25 - ATIKA	m3	3,700	246,48	911,98
2	K	417351115.S	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov zhotovenie	m2	28,000	14,89	416,92
3	K	417351116.S	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov odstránenie	m2	28,000	4,77	133,56
4	K	417361821.S	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele B500 (10505)	t	0,500	2 500,00	1 250,00
D	99		Presun hmôt HSV				165,58
5	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	9,103	18,19	165,58
D	PSV		Práce a dodávky PSV				117 532,61
D	712		Izolácie striech, povlakové krytiny				32 531,36
6	K	712310917	Vykonanie údržby povlak. krytiny striech plochých do 10° - odstránenie bublín a nerovností	m2	805,000	0,58	470,83
7	K	712311101.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° za studena náterom penetračným	m2	890,500	0,58	520,84
8	M	111630002700.S	Penetračný náter univerzálny s obsahom rozpúšťadiel na betón, bitumenové lepenky a kovové povrchy	kg	222,625	3,49	776,34
9	K	712370070.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarením spoju	m2	918,000	8,72	8 003,17
10	M	283220002300.S	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 2,0 mm izolácia plochých striech	m2	1 055,700	11,32	11 953,08
11	M	311970001100.S	Kotviaci prvok	ks	2 882,520	0,75	2 163,08
12	K	712973240.S	Detaily k PVC-P fóliam osadenie vetracích komínkov	ks	16,000	5,82	93,05
13	M	283220002300.S	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 2,0 mm izolácia plochých striech	m2	6,400	15,60	99,87
14	M	283770004000.S	Odvetrávací komín pre PVC-P fólie, výška 225 mm, priemer 75 mm	ks	16,000	18,02	288,34
15	M	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	80,000	0,77	61,80
16	K	712973530	Povlaková krytina - detaily osadenie hotovej strešnej vpuste	ks	8,000	17,44	139,49
17	M	283770003700	Detaily pre strešnú vpust' - priemer 125 mm	ks	8,000	29,76	238,10
18	K	712973770	Detaily - ukončujúci profil na stene, omietková lišta	m	25,000	6,39	159,74
19	K	712990040.R2	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	882,000	0,70	613,20
20	M	693110002000.S	Geotextília polypropylénová netkaná 200 g/m2	m2	1 014,300	1,34	1 354,39
21	K	712990040.S	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	960,000	0,70	667,43
22	M	693110002000.S	Geotextília polypropylénová netkaná 200 g/m2	m2	1 104,000	1,34	1 474,17
23	K	712991050.S	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 621 - 800 mm pod klampiarske konštrukcie	m	115,500	5,69	657,69
24	M	311970001100	Kotviaci prvok FATRAFOL do betónu d 6,1 mm, oceľový, FATRA IZOLFA	ks	924,000	0,52	479,25
25	M	607260000300.S	Doska OSB nebrúsená hr. 18 mm	m2	93,555	14,63	1 369,00
26	K	998712201.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky do 6 m	%	3,500	271,00	948,50
D	713		Izolácie tepelné				51 064,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	K	713142160.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spádovými doskami z polystyrénu v jednej vrstve	m2	805,000	2,08	1 674,40
28	M	283760007500.S	Doska spádová EPS 150 S pre vyspádovanie plochých striech	m3	82,110	155,86	12 797,66
29	K	713142255.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, rozloženej v dvoch vrstvách, prikotvením	m2	805,000	4,16	3 348,80
30	M	283720009000	Doska EPS 150S hr. 100 mm, na zateplenie podláh a strešných terás, ISOVER	m2	821,100	12,99	10 666,09
31	M	283720009300	Doska EPS 150S hr. 160 mm, na zateplenie plochých striech-v dvoch vrstvách	m2	821,100	20,78	17 062,46
32	K	713144090.S	Montáž tepelnej izolácie na atiku z XPS prikotvením	m2	58,000	3,64	211,12
33	M	283750001900.S 1	Doska XPS hr. 50 mm, zateplenie atiky	m2	59,160	10,39	614,67
34	K	713149001.S	Pripravenie izolácie prikotvením na strechách plochých do 10°	ks	3 220,000	0,26	837,20
35	M	311970001100.S	Kotviaci prvok	ks	3 220,000	0,68	2 189,60
36	K	998713201.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	3,500	475,00	1 662,50
D 721			Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia				1 524,53
37	K	721210823.S	Demontáž strešného vtoku DN 125, -0,02011t	ks	8,000	7,70	61,60
38	K	721230078.S	Montáž strešného vtoku pre fóliové izolácie mechanicky kotveného DN 125	ks	8,000	10,13	81,04
39	M	286630003400	Strešný vtok HL62/2, DN 125, (14 l/s), izolačný tanier, zvislý odtok, záchytný kôš D 180 mm, PP/nerez	ks	8,000	83,56	668,48
40	M	286630051700	Nadstavec HL65, D 125 mm, výška 300 mm, izolačný tanier, vertikálny odtok, pre strešné vtoky, PP	ks	8,000	76,29	610,32
41	K	721300941.R	Precistenie strešných vtokov DN 125	ks	8,000	11,00	88,00
42	K	998721201.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	15,090	1,00	15,09
D 764			Konštrukcie klampiarske				23 003,92
43	K	764332870.S	Demontáž lemovania múrov na strechách s tvrdou kryt. vrátane kryc. plechu do 30° rš 750 mm, -0,00410t	m	1,400	1,30	1,82
44	K	764333470.S	Lemovanie z pozinkovaného farbeného PZf plechu, múrov na plochých strechách r.š. 750 mm, ozn.D	m	1,400	37,36	52,30
45	K	764351820.S	Demontáž žlabov pododkvap. štvorhranných rovných, oblúkových, do 30° do rš 400 mm, -0,00390t	m	388,000	1,16	450,08
46	K	764352423.S	Žlaby z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 250 mm, ozn.A3	m	24,000	26,40	633,60
47	K	764352425.S	Žlaby z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 280 mm, ozn.A2	m	13,000	28,60	371,80
48	K	764352427.S	Žlaby z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 335 mm, ozn.A1	m	351,000	33,00	11 583,00
49	K	764430450.S	Oplechovanie muríva a atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 650 mm, ozn.C	m	116,000	37,95	4 402,20
50	K	764430840.S	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, -0,00230t	m	116,000	1,30	150,80
51	K	764451804.S	Demontáž odpadových rúr štvorcových so stranou od 120 do 150 mm, -0,00418t	m	181,100	0,98	177,48
52	K	764454453.S	Zvodové rúry z pozinkovaného farbeného PZf plechu, kruhové priemer 100 mm, ozn.B2	m	4,100	22,00	90,20
53	K	764454454.S	Zvodové rúry z pozinkovaného farbeného PZf plechu, kruhové priemer 125 mm, ozn.B1	m	177,000	26,40	4 672,80
54	K	998764201.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	225,860	1,85	417,84
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				9 408,30
55	K	767833100.R	Demontáž, rebríka do muríva z profilovej ocele, s výstupnou plošinou z rúrok alebo z tenkostenných profilov,ozn.H	m	8,000	54,00	432,00
56	K	767833100.R1	Montáž rebríkov do muríva s bočnicami s ochranným košom a s výstupnou plošinou	m	16,100	108,68	1 749,75
57	M	553430001200.R	Rebrík protipožiarny s kotvami, s bočnicami s ochranným košom výšky 8 m	ks	1,000	2 020,64	2 020,64
58	M	553430001200.R 1	Rebrík protipožiarny s kotvami, s bočnicami s ochranným košom výšky 4,6 m	ks	1,000	1 503,53	1 503,53
59	M	553430001200.R 2	Rebrík protipožiarny s kotvami, s bočnicami s ochranným košom výšky 3,5 m	ks	1,000	1 417,35	1 417,35
60	M	553430001200.R 3	Plošina k rebríkom	ks	3,000	733,19	2 199,57

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
61	K	998767201.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	94,950	0,90	85,46

# ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti ZŠ s MŠ v Gemerskom Jablonci

Objekt:

**1.3 - Výmena vonkajších výplní otvorov**

Miesto:

Dátum: 26.05.2022

Objednávateľ:

Projektant: Ing.Pavol Nagy

Zhotoviteľ:

Reinter s.r.o.

Spracovateľ: Ing.Silvia Gujberová

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

## Náklady z rozpočtu

**385 440,35**

D		HSV	Práce a dodávky HSV				22 883,52
D		6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				13 964,00
1	K	612409991.S	Začistenie omietok (s dodaním hmoty) okolo okien, dverí, podláh, obkladov atď.	m	1 080,000	2,29	2 473,20
2	K	612425931.S	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného	m2	270,000	12,40	3 348,00
3	K	625250611.R	Vysprávky ostenia po vybúraní okien a nalepenie XPS hr. 10 mm	m2	270,000	25,79	6 963,30
4	K	629451111	Vyrovnávacia vrstva pod klampiarskymi prvkami šírky do 150 mm (mriežka ,lepidlo pod parapetmi)	m	674,000	1,75	1 179,50
D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				8 515,27
5	K	968061115.S	Demontáž okien drevených, 1 bm obvodu - 0,008t	m	2 118,000	2,60	5 506,80
6	K	968061126.S	Vyvesenie dreveného dverného krídla do suti plochy nad 2 m2, -0,02700t	ks	1,000	1,23	1,23
7	K	968071116.S	Demontáž rámov kovových vchodových dverí, 1 bm obvodu - 0,005t	m	82,300	4,75	390,93
8	K	968072455.S	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,07600t	m2	3,150	22,11	69,65
9	K	968072875.S1	Vybúranie mreží plochy do 2 m2, -0,00600t, ozn.M	m2	8,050	4,99	40,17
10	K	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	21,638	10,27	222,22
11	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	21,638	10,36	224,17
12	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	21,638	1,16	25,10
13	K	979089713.S	Prenájom kontajneru 7 m3,vrátane odvozu a poplatku za skládku	ks	2,000	1 017,50	2 035,00
D		99	Presun hmôt HSV				404,25
14	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	22,224	18,19	404,25
D		PSV	Práce a dodávky PSV				362 556,83
D		764	Konštrukcie klampiarske				16 091,42
15	K	764410350.S	Oplechovanie parapetov z hliníkového Al plechu, vrátane rohov r.š. 330 mm	m	674,000	22,14	14 922,36
16	K	764410850.S	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	674,000	1,32	889,68
17	K	998764202.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	147,040	1,90	279,38
D		766	Konštrukcie stolárske				330 906,72
18	K	766621400.S	Montáž okien plastových s hydroizolačnými páskami (exteriérová a interiérová)	m	3 303,400	19,93	65 836,76
19	M	283290006100.S	Tesniaca paropriepustná fólia polymér-fílsová, š. 290 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájajúcej škáry okenného rámu a muríva z exteriéru	m	3 468,570	1,89	6 555,60
20	M	283290006300.S	Tesniaca paronepriepustná fólia polymér-fílsová, š. 90 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájajúcej škáry okenného rámu a muríva z interiéru	m	3 468,570	1,89	6 555,60
21	M	611410000100.S 1	Plastové okno dvojkridlové delené O+ S, šxv 1500x2100 mm, izolačné trojsklo ozn. O 01	ks	74,000	456,29	33 765,46
22	M	611410000100.S 2	Plastové okno dvojkridlové delené O+ S, šxv 1500x2100 mm, izolačné trojsklo ozn. O 02	ks	71,000	484,22	34 379,62
23	M	611410000100.S 3	Plastové okno štvorkridlové delené 2xO+ 2xS, šxv 1800x2100 mm, izolačné trojsklo ozn. O 03	ks	146,000	697,00	101 762,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	M	611410000100.S 4	Plastové okno jednokrídlové OS, šxv 1200x2100 mm, nadsvetlík-pevný tepizol.panel, izolačné trojsklo ozn. O 04	ks	1,000	416,64	416,64
25	M	611410000100.S 5	Plastové okno jednokrídlové OS, šxv 1200x2100 mm, nadsvetlík-pevný tepizol.panel, izolačné trojsklo ozn. O 05	ks	1,000	297,59	297,59
26	M	611410000100.S 6	Plastové okno jednokrídlové OS, šxv 1500x2100 mm, nadsvetlík-pevný tepizol.panel, izolačné trojsklo ozn. O 06	ks	2,000	446,76	893,52
27	M	611410000100.S 7	Plastové okno jednokrídlové OS, šxv 1500x2100 mm, nadsvetlík-pevný tepizol.panel, izolačné trojsklo ozn. O 07	ks	2,000	310,96	621,92
28	M	611410000100.S 8	Plastové okno jednokrídlové OS, šxv 1500x2100 mm, nadsvetlík-pevný tepizol.panel, izolačné trojsklo ozn. O 08	ks	3,000	511,78	1 535,34
29	M	611410000100.S 9	Plastové okno dvojkřídlové OS, šxv 2700x2100 mm, nadsvetlík-pevný tepizol.panel, izolačné trojsklo ozn. O 09	ks	33,000	761,54	25 130,82
30	M	611410000100.S 10	Plastové okno dvojkřídlové OS, šxv 2250x2100 mm, nadsvetlík-pevný tepizol.panel, izolačné trojsklo ozn. O 10	ks	6,000	703,49	4 220,94
31	M	611410000100.S 11	Plastové okno dvojkřídlové OS, šxv 2400x2100 mm, nadsvetlík-pevný tepizol.panel, izolačné trojsklo ozn. O 11	ks	1,000	718,17	718,17
32	M	611410000100.S 12	Plastové okno dvojkřídlové delené O+ S, šxv 1200x2100 mm, izolačné trojsklo ozn. O 12	ks	1,000	411,11	411,11
33	M	611410000100.S 13	Plastové okno jednokřídlové OS, šxv 600x600 mm, izolačné trojsklo ozn. O 13	ks	2,000	199,90	399,80
34	M	611410000100.S 14	Plastová medziokenná vložka, šxv 450x2100 mm, pevný tepizol.panel ozn. O 14	ks	7,000	302,69	2 118,83
35	M	611410000100.S 15	Plastová medziokenná vložka, šxv 450x2100 mm, pevný tepizol.panel ozn. O 15	ks	7,000	302,69	2 118,83
36	M	611410000100.S 16	Plastová medziokenná vložka, šxv 430x2100 mm, pevný tepizol.panel ozn. O 16	ks	1,000	300,27	300,27
37	M	611410000100.S 17	Plastová medziokenná vložka, šxv 600x2100 mm, pevný tepizol.panel ozn. O 16	ks	80,000	320,84	25 667,20
38	M	611410000100.S 18	Plastová medziokenná vložka, šxv 600x2100 mm, pevný tepizol.panel ozn. O 17	ks	2,000	332,01	664,02
39	M	611410000100.S 19	Plastová medziokenná vložka, šxv 600x2100 mm, pevný tepizol.panel ozn. O 18	ks	2,000	332,01	664,02
40	M	611410000100.S 20	Plastová medziokenná vložka, šxv 750x2100 mm, pevný tepizol.panel ozn. O 19	ks	2,000	352,94	705,88
41	M	611410000100.S 21	Plastová medziokenná rohová vložka, šxv 470x2100 mm, pevný tepizol.panel ozn. R 01	ks	5,000	265,99	1 329,95
42	M	611410000100.S 22	Plastová medziokenná rohová vložka, šxv 770x2100 mm, pevný tepizol.panel ozn. R 01	ks	1,000	316,25	316,25
43	M	611410000100.S 23	Plastová medziokenná rohová vložka, šxv 750x2100 mm, pevný tepizol.panel ozn. R 01	ks	8,000	313,84	2 510,72
44	M	611410000100.S 24	Plastová medziokenná rohová vložka, šxv 470x2100 mm, pevný tepizol.panel ozn. R 02	ks	4,000	265,99	1 063,96
45	M	611410000100.S 25	Plastová medziokenná rohová vložka, šxv 750x2100 mm, pevný tepizol.panel ozn. R 02	ks	5,000	313,84	1 569,20
46	K	766621405.S	Montáž zdvižno posuvných a sklopno posuvných plastových dverí s hydroizolačnými páskami (exteriérová a interiérová)	m	30,200	19,57	591,01
47	M	283290006100.S	Tesniaca paropriepustná fólia polymér-fílsová, š. 290 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z exteriéru	m	31,710	1,85	58,66
48	M	283290006600	Tesniaca fólia CX interiéru, š. 290 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva, polymér	m	31,710	1,85	58,66
49	M	611670001000.S 1	Presklená stena, šírka 2850 mm, výška 2720 mm, s dvomi bočnými svetlíkmi, dvomi dverovkami a nadsvetlíkmi, ozn. D 02	ks	2,000	2 013,48	4 026,96
50	M	611670001000.S 2	Plastové dvere 960x1970 mm s preskleným pásikom+ nadsvetlík S 960x1000 mm ozn. D 04	ks	1,000	960,06	960,06
51	K	998766202.S	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	3 351,690	0,80	2 681,35
D	767		Konštrukcie doplnkové kovové				14 917,20
52	K	767646520.S	Montáž dverí kovových - hliníkových, vchodových, 1 m obvodu dverí	m	62,400	19,98	1 246,75
53	M	611830006100.S 1	Presklená stena, šírka 3300 mm, výška 3000 mm, s dvomi bočnými svetlíkmi, dvomi dverovkami a nadsvetlíkmi, ozn. D 01	ks	5,000	2 241,11	11 205,55

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
54	M	611830006100.S 3	Presklená stena, šírka 3000 mm, výška 2970 mm, s dvomi bočnými svetlákmi, dvomi dverovkami a nadsvetlákmi, ozn. D 03	ks	1,000	2 141,53	2 141,53
55	K	767662110.S	Demontáž a montáž mreží pevných skrutkovaním	m2	8,050	12,93	104,09
56	M	553560010400.R	Mreža ochranná	ks	1,000	54,00	54,00
57	K	998767202.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	150,250	1,10	165,28
	D	787	Zasklievanie				641,49
58	K	787100812.S	Vysklievanie stien vchodových skla profilového dvojitého, -0,04400t	m2	69,500	9,23	641,49



# ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti ZŠ s MŠ v Gemerskom Jablonci

Objekt:

**1.4 - Zateplenie základov a stropnej časti objektu, ozn.S2**

Miesto:

Dátum: 26.05.2022

Objednávateľ:

Projektant: Ing.Pavol Nagy

Zhotoviteľ:

Reinter s.r.o.

Spracovateľ: Ing.Silvia Gujberová

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

## Náklady z rozpočtu

**44 387,10**

D HSV Práce a dodávky HSV 13 338,91

D 1 Zemné práce 13 338,91

1	K	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	108,000	25,53	2 757,24
2	K	132201109.S	Priplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3, 30% z celk.objemu	m3	32,400	9,03	292,57
3	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	108,000	4,21	454,68
4	K	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	108,000	7,57	817,56
5	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	108,000	0,75	81,00
6	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	194,400	13,07	2 540,81
7	K	175101201.S	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	108,000	24,84	2 682,72
8	M	583410003500.S	Kamenivo drvené hrubé frakcia 32-63 mm	t	191,160	19,42	3 712,33

D PSV Práce a dodávky PSV 31 048,19

D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti 1 349,78

9	K	711142110.S	Izolácia proti zemnej vlhkosti s protiradonovou odolnosťou popovou HDPE fóliou hrúbky 0,4 mm, výška popu 8 mm šírka 2 m zvislá	m2	357,750	3,68	1 316,52
10	K	998711202.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	12,320	2,70	33,26

D 713 Izolácie tepelné 29 698,41

11	K	713111111.S	Montáž tepelnej izolácie stropov minerálnou vlnou, vrchom kladenou voľne, ozn.S2	m2	1 992,800	1,44	2 869,63
12	M	631440004300.S	Doska z minerálnej vlny hr. 150 mm, izolácia pre šikmé strechy, nezaťažené stropy, priečky	m2	2 032,656	6,19	12 582,14
13	K	713120010.S	Zakrývanie tepelnej izolácie podláh fóliou (geotextíliou)	m2	1 992,800	0,84	1 673,95
14	M	693110002000.S	Geotextília polypropylénová netkaná 200 g/m2	m2	2 291,720	0,69	1 581,29
15	K	713132215.S	Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov xps kotvením a lepením, ozn.KZS5	m2	298,125	9,33	2 781,51
16	M	283750009120.S	Doska XPS hr. 150 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh	m2	304,088	25,65	7 799,86
17	K	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	292,880	1,40	410,03

# ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti ZŠ s MŠ v Gemerskom Jablonci

Objekt:

**1.5 - Vykurovanie**

Miesto:

Dátum: 26.05.2022

Objednávateľ:

Projektant: Ing.Pavol Nagy

Zhotoviteľ:

Reinter s.r.o.

Spracovateľ: Ing.Silvia Gujberová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>149 695,72</b>
D	PSV		Práce a dodávky PSV				147 625,90
D	731		Ústredné kúrenie, kotolne - demontáže				6 687,13
1	K	722190901.S	Uzatvorenie alebo otvorenie vodovodného potrubia	ks	1,000	3,21	3,21
2	K	731391815.S	Vypúšťanie vody do kanalizácie samospádom	ks	3,000	41,35	124,05
3	K	733110808.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50, -0,00532t	m	1 450,000	1,93	2 798,50
4	K	733110810.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 50 do DN 80, -0,00858t	m	230,000	2,21	508,30
5	K	734200821.S	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 - 0,00045t	ks	410,000	3,14	1 287,40
6	K	734200822.S	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t	ks	20,000	4,33	86,60
7	K	735151821.S	Demontáž vykurovacieho telesa	ks	205,000	4,67	957,35
8	K	735291800.S	Demontáž konzol alebo držiakov vykurovacieho telesa, registra, konvektora do odpadu, 0,00075t	ks	820,000	0,47	385,40
9	K	735890801.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt vykurovacích telies do 6m	t	7,000	46,08	322,56
10	K	998731201.S	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	%	61,690	3,47	213,76
D	732		Ústredné kúrenie, strojovne				9 730,89
11	K	732230121.S	Montáž akumuláčnej nádoby vykurovacej vody s integrovaným výmenníkom s izoláciou objem od 4500 do 5500 l	ks	1,000	182,84	182,84
12	M	484420003400.S	Akumuláčna nádoba oceľová pre uzatvorené vykurovacie systémy s výmenníkom a mäkkou izoláciou hr. 100 mm, objem 5055 l	ks	1,000	8 130,59	8 130,59
13	K	722131937.S	Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 65	ks	6,000	40,27	241,62
14	K	722190227.S	Prípojka vodovodná z oceľových rúr pre pevné pripojenie DN 65 - akum. nádoba	súb.	4,000	266,87	1 067,48
15	K	998732201.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	93,819	1,16	108,36
D	733		Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie				43 114,11
16	K	733125003.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 15x1,2	m	670,000	13,21	8 850,70
17	K	733125006.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 18x1,2	m	100,000	13,87	1 387,00
18	K	733125009.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 22x1,5	m	120,000	15,13	1 815,60
19	K	733125012.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 28x1,5	m	320,000	18,45	5 904,00
20	K	733125015.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 35x1,5	m	90,000	24,45	2 200,50
21	K	733125018.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 42x1,5	m	145,000	27,88	4 042,60
22	K	733125021.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 54x1,5	m	110,000	34,36	3 779,60
23	K	733125024.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 76x2,0	m	120,000	56,53	6 783,60
24	K	892233111	Preplach vodovodného potrubia	m	1 675,000	3,80	6 365,00
25	K	892271111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia	m	1 675,000	0,83	1 390,25
26	K	998733201.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	404,938	1,47	595,26
D	734		Ústredné kúrenie, armatúry.				11 876,57
27	K	734223010.S	Montáž ventilu závitového regulačného G 1/2"	ks	205,000	4,53	928,65
28	M	551290006800	Regulačné šróbenie priame 1/2", PN 10, na oceľové potrubie, niklovaná mosadz, RL-5 Herz	ks	205,000	8,98	1 840,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
29	K	734223120.S	Montáž ventilu závitového termostatického rohového jednoregulačného G 1/2	ks	205,000	3,54	725,70
30	M	551210033700.S	Ventil termostatický 1/2"	ks	205,000	9,47	1 941,35
31	K	734223208.S	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb.	205,000	1,86	381,30
32	M	551280002000.S	Termostatická hlavica kvapalinová jednoduchá rozsah regulácie + 6,5 až +28° C, plast	ks	205,000	15,35	3 146,75
33	K	734223257.S	Montáž zverného šróbenia pre vykurovacie telesá	ks	410,000	3,24	1 328,40
34	M	197730081300.S	Zverné šróbenie na viacvrstvové potrubie d 16x2 PN 10, mosadz	ks	410,000	3,79	1 553,90
35	K	998734201.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	112,832	0,26	29,62
D 735			Ústredné kúrenie, vykurov. telesá				73 713,83
36	K	735000000	Pripojka k vykurovacím telesám	ks	410,000	47,25	19 372,50
37	K	735153300.S	Příplatok k cene za odvzdušňovací ventil telies panelových oceľových s príplatkom 8 %	ks	205,000	2,35	481,75
38	K	735154140.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	1,000	10,71	10,71
39	M	484530065700.S	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové, vxlxh 600x600x100 mm, s bočným pripojením a dvoma konvektormi	ks	1,000	122,49	122,49
40	K	735154141.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	23,000	11,45	263,35
41	M	484530065900.S	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové, vxlxh 600x800x100 mm, s bočným pripojením a dvoma konvektormi	ks	14,000	151,43	2 120,02
42	M	484530066000	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové, vxl 600x900 mm s bočným pripojením a dvoma konvektormi,	ks	9,000	165,17	1 486,53
43	K	735154142.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	31,000	12,18	377,58
44	M	484530066100	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové, vxl 600x1000 mm s bočným pripojením a dvoma konvektormi	ks	3,000	179,40	538,20
45	M	484530066200	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové, vxl 600x1100 mm s bočným pripojením a dvoma konvektormi	ks	1,000	193,63	193,63
46	M	484530066300	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové, vxl 600x1200 mm s bočným pripojením a dvoma konvektormi	ks	27,000	207,91	5 613,57
47	K	735154143.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	140,000	15,67	2 193,80
48	M	484530066500	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové, vxl 600x1400 mm s bočným pripojením a dvoma konvektormi	ks	15,000	236,40	3 546,00
49	M	484530066600	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové, vxl 600x1500 mm s bočným pripojením a dvoma konvektormi	ks	55,000	250,66	13 786,30
50	M	484530066700	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové, vxl 600x1600 mm s bočným pripojením a dvoma konvektormi	ks	64,000	264,90	16 953,60
51	M	484530066900	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové	ks	6,000	293,41	1 760,46
52	K	735154144.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 2000-2600 mm	ks	10,000	17,31	173,10
53	M	484530067100	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové, vxl 600x2000 mm s bočným pripojením a dvoma konvektormi	ks	2,000	321,92	643,84
54	M	484530067300	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové, vxl 600x2200 mm s bočným pripojením a dvoma konvektormi	ks	8,000	364,65	2 917,20
55	K	998735201.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%	690,000	1,68	1 159,20
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				2 503,37
56	K	722250152	Montáž požiarneho prestupu	ks	24,000	1,27	30,48
57	M	449410003000	Flexibilná protipožiarna pena HILTI CFS-F FX, objem 325 ml	ks	12,000	48,26	579,12
58	M	449410004800	Protipožiarny identifikačný štítok HILTI	ks	24,000	0,34	8,16
59	K	732199100	Montáž orientačného štítka	súb.	1,000	3,95	3,95
60	M	5489511000	Výstražné štítky	súb.	1,000	4,42	4,42

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
61	M	286710007200.S	Potrúbná objímka pozinkovaná, rozsah upínania D 20-24 mm, DN potrubia, 1/2", M8, EPDM izolant	ks	200,000	0,33	66,00
62	M	286710007300.S	Potrúbná objímka pozinkovaná, rozsah upínania D 25-28 mm, DN potrubia 3/4", M8, EPDM izolant	ks	60,000	0,37	22,20
63	M	286710007400.S	Potrúbná objímka pozinkovaná, rozsah upínania D 32-36 mm, DN potrubia 1", M8, EPDM izolant	ks	120,000	0,42	50,40
64	M	286710007500	Potrúbná objímka MP-PI pozinkovaná, rozsah upínania D 48-53 mm, DN potrubia 1 1/2", M8, M10, EPDM izolant	ks	60,000	0,51	30,60
65	M	286710007700	Potrúbná objímka MP-PI pozinkovaná, rozsah upínania D 59-66 mm, DN potrubia 2", M8, M10, EPDM izolant	ks	30,000	0,64	19,20
66	M	286710007900	Potrúbná objímka MP-PI pozinkovaná, rozsah upínania D 75-80 mm, DN potrubia 2 1/2", M8, M10, EPDM izolant	ks	30,000	0,80	24,00
67	M	309500000400.S	Skrutka kombi M 8x100 mm	ks	500,000	0,21	105,00
68	M	311740009800.S	Konzola montážna	ks	60,000	25,62	1 537,20
69	M	311510000500.S	Ostatný spojovací materiál	ks	1,000	0,32	0,32
70	K	998767201.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	23,620	0,95	22,32

**D HZS**

**Hodinové zúčtovacie sadzby**

**2 069,82**

71	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné alebo manupulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín - nešpecifikované a nepredvídané práce	hod	30,000	15,09	452,70
72	K	HZS000112.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie - vyregulovanie	hod	48,000	17,94	861,12
73	K	HZS000113.1	Vykurovacia skúška	hod	72,000	10,50	756,00

# ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti ZŠ s MŠ v Gemerskom Jablonci

Objekt:

1.6 - ZTI

Miesto:

Dátum: 26.05.2022

Objednávateľ:

Projektant: Ing.Pavol Nagy

Zhotoviteľ:

Reinter s.r.o.

Spracovateľ: Ing.Silvia Gujberová

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

## Náklady z rozpočtu

**15 860,29**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				221,10
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				221,10
1	K	974031122.S	Vysekanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, - 0,00400 t	m	110,000	2,01	221,10
D	PSV		Práce a dodávky PSV				14 848,69
D	713		Izolácie tepelné				894,40
2	K	713482111.S	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	215,000	3,39	728,85
3	M	283310001100.S	Izolačná PE trubica dxhr. 18x9 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	142,800	0,66	94,25
4	M	283310001300.S	Izolačná PE trubica dxhr. 22x9 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	45,900	0,71	32,59
5	M	283310001500.S	Izolačná PE trubica dxhr. 28x9 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	15,300	0,78	11,93
6	M	283310001600.S	Izolačná PE trubica dxhr. 35x9 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	15,300	1,00	15,30
7	K	998713201.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	8,025	1,43	11,48
D	722		Zdravotechnika - vnútorný vodovod				6 221,00
8	K	722131933.S	Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 25	ks	7,000	16,37	114,59
9	K	722131934.S	Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 32	ks	1,000	20,04	20,04
10	K	722171111	Potrubie plastlinikové Dxt 16x2 mm v kotúčoch	m	140,000	15,87	2 221,80
11	K	722171113	Potrubie plastlinikové Dxt 20x2 mm v kotúčoch	m	45,000	19,30	868,50
12	K	722171114	Potrubie plastlinikové Dxt 26x3 mm v kotúčoch	m	15,000	26,38	395,70
13	K	722171115	Potrubie plastlinikové Dxt 32x3 mm v kotúčoch	m	15,000	32,60	489,00
14	K	722190401.S	Vyvedenie a upevnenie výpustky DN 15	ks	93,000	9,33	867,69
15	K	722221175.S	Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 3/4	ks	6,000	4,74	28,44
16	M	551210022000	Ventil poistný, 3/4"x6 bar, armatúry pre uzavreté systémy, GIACOMINI	ks	6,000	21,54	129,24
17	K	892233111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia	m	215,000	3,98	855,70
18	K	892241111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	215,000	0,87	187,05
19	K	998722201.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	56,168	0,77	43,25
D	725		Zdravotechnika - zariadenie predmety				7 733,29
20	K	725530823.S	Demontáž elektrického zásobníkového ohrievača vody tlakového od 50 l do 300 l, -0,15500t	súb.	6,000	13,86	83,16
21	K	725539101.S	Montáž elektrického ohrievača závesného zvislého do 50 L	ks	5,000	49,43	247,15
22	M	541320005400.S	Ohrievač vody elektrický tlakový závesný zvislý akumulčný, objem 50	ks	5,000	300,66	1 503,30
23	K	725820810.S	Demontáž batérie drezovej, umývadlovej	súb.	42,000	4,37	183,54
24	K	732219235.S	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami a sľečnými kolektormi objem 300 l	ks	1,000	98,45	98,45
25	M	484380000100.S	Ohrievač zásobník bivalentný v spojení s kotlami a solárnym systémom, objem 300 l	ks	1,000	1 232,72	1 232,72
26	K	725759301.S	Montáž armatúry, výtokový ventil	ks	9,000	4,83	43,47

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	M	551110011200.S	Výtokový ventil	ks	9,000	6,94	62,46
28	K	725829601.S	Montáž batérie umývadlovej a drezovej stojankovej, pákovej alebo klasickej s mechanickým ovládaním	ks	42,000	14,29	600,18
29	M	551450003800.S	Batéria umývadlová stojanková páková	ks	27,000	92,07	2 485,89
30	M	551450003500.S	Batéria umývadlová nástenná páková	ks	8,000	71,05	568,40
31	M	551450000600.S	Batéria drezová stojanková páková	ks	7,000	85,92	601,44
32	K	998725201.S	Presun hmôt pre zariadenovacie predmety v objektoch výšky do 6 m	%	70,086	0,33	23,13
D HZS			Hodinové zúčtovacie sadzby				790,50
33	K	HZS000111	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manupulačné (Tr 1) - nešpecifikované práce	hod	50,000	15,81	790,50

# ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti ZŠ s MŠ v Gemerskom Jablonci

Objekt:

1.7 - Rekuperačné vetranie - OPRAVA 20.5.2022

Miesto:

Dátum: 26.05.2022

Objednávateľ:

Projektant: Ing.Pavol Nagy

Zhotoviteľ:

Reinter s.r.o.

Spracovateľ: Ing.Silvia Gujberová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>33 824,89</b>
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>							<b>3 233,40</b>
<b>D 3 Zvislé a kompletne-konstrukcie</b>							<b>255,43</b>
1	K	340236212	Zamurovanie otvoru s plochou do 0,09 m2 tehlyami pálenými v stenách hr. nad 100 mm	ks	89,000	2,87	255,43
<b>D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>							<b>11,57</b>
2	K	612401191	Omietaka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukolvek maltou do 0,09 m2	ks	89,000	0,13	11,57
<b>D 9 Ostatné konstrukcie a práce-búranie</b>							<b>2 919,70</b>
3	K	953991411.S	Osadenie hmoždínok vrátane vyvrtania do betónu D do 10 mm	ks	900,000	1,95	1 755,00
4	M	311310002800	Hmoždinka klasická, sivá, M 8x40 mm, typ T8-PA	ks	900,000	0,02	18,00
5	M	411110000300.S	Vrták príklepový D 8x210 mm, s uchytením SDS plus	ks	20,000	4,30	86,00
6	K	971033341	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0,09 m2 hr. do 300 mm, -0,05700t	ks	89,000	6,58	585,62
7	K	979011131.S	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne do 3,5 m	t	5,073	26,36	133,72
8	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	5,073	15,27	77,46
9	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	45,657	0,48	21,92
10	K	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	5,073	11,40	57,83
11	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	5,073	36,30	184,15
<b>D 99 Presun hmôt HSV</b>							<b>46,70</b>
12	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	2,328	20,06	46,70
<b>D PSV Práce a dodávky PSV</b>							<b>25 997,95</b>
<b>D 769 Montáže vzduchotechnických zariadení</b>							<b>25 997,95</b>
13	K	769011115.S	Montáž ventilátora malého axiálneho vsuvného do steny veľkosť: 200	ks	89,000	9,35	832,15
14	M	4290013027.060	Lokálna rekuperačná jednotka napr. 55560 - DALAP ZEPHIR SIMPLE	kpl	25,000	284,89	7 122,25
15	M	4290013027.061	Lokálna rekuperačná jednotka napr. 55561 - DALAP ZEPHIR DOUBLE	kpl	32,000	539,85	17 275,20
16	K	769036000	Montáž protidažďovej žalúzie do prierezu 0.100 m2	ks	89,000	7,15	636,35
17	K	998769203.S	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%	1,000	132,00	132,00
<b>D M Práce a dodávky M</b>							<b>4 593,54</b>
<b>D 21-M Elektromontáže</b>							<b>4 593,54</b>
18	K	210010108.S	Lišta elektroinštalčná z PVC 24x22, uložená pevne, vkladacia	m	840,000	1,64	1 377,60
19	M	345750065500	Lišta vkladacia z PVC LV 24x22 mm	m	840,000	1,30	1 092,00
20	K	210410031	Montáž nástenného ovládača RFWB	ks	57,000	5,32	303,24
21	K	210802326.S	Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 4x1,5	m	1 300,000	0,50	650,00
22	M	341310011800.S	Vodič medený flexibilný H05VV-F 4x1,5 mm2	m	1 300,000	0,89	1 157,00
23	K	998921201.S	Presun hmôt pre montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%	41,530	0,33	13,70

# ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti ZŠ s MŠ v Gemerskom Jablonci

Objekt:

**1.8 - Bleskozvod**

Miesto:

Dátum: 26.05.2022

Objednávateľ:

Projektant: Ing.Pavol Nagy

Zhotoviteľ:

Reinter s.r.o.

Spracovateľ: Ing.Silvia Gujberová

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

## Náklady z rozpočtu

**38 994,92**

D M

Práce a dodávky M

**33 713,92**

D 21-M

Elektromontáže

**24 204,12**

1	K	210011310.S	Osadenie polyamidovej prichytky (hmoždinky) HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	ks	1 400,000	0,88	1 232,00
2	M	311310008410.S	Hmoždinka pre tvrdé podklady na elektroinštaláciu 8x40 mm, PE	ks	1 400,000	0,21	294,00
3	M	309020000200.S	Skrutka šesťhranná 8x60 mm	tk	1,400	79,76	111,66
4	K	210020952.S	Výstražná a označovacia tabuľka vrátane montáže, z polystyrénu, formát A2 - A5	ks	37,000	1,54	56,98
5	M	548230000500.S	Tabuľka výstražná dvojfarebná smaltovaná lxv 210x150 mm	ks	37,000	4,64	171,68
6	K	210100501.S	Ukončenie celoplastových káblov páskou SL alebo zmršťovacou záklopkou do 2 x 1 mm2	ks	25,000	5,58	139,50
7	M	343430005300.S	Bužírka zmrašťovacia 19x9,5 mm, dĺžka 1 m	ks	25,000	1,32	33,00
8	K	210120013.S	Odpínače valcových poistkových vložiek 22 x 58 trojpólové do 125 A	ks	1,000	7,97	7,97
9	M	345290014100.S	Odpínač valcových poistiek OPVP 22-3, 125A, veľkosť 22x58	ks	1,000	32,92	32,92
10	K	210120101.S	Poistkový patrón montáž do 63 A, vrátane dotykového krúžku	ks	3,000	1,32	3,96
11	M	345290008700.S	Patrón poistkový 06A	ks	3,000	0,33	0,99
12	M	345210005368.S	Poistka valcová 22X58 100A gG so signalizáciou	ks	3,000	11,00	33,00
13	K	210120423.S	Zvodiče prepätia kombinované typu 1+2 (triedy B + C) 3pól, 3+1pól	ks	1,000	13,75	13,75
14	M	358240002600.S	Zvodič prepätia kombinovaný 3P, 75kA, limp= 25kA/pól, 6 modulov	ks	1,000	382,47	382,47
15	K	Pol01.S	Úprava jestvujúceho elektromerového rozvážača	ks	1,000	275,00	275,00
16	K	210220020.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn do 120 mm2 vrátane izolácie spojov	m	280,000	2,19	613,20
17	M	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	266,000	2,86	760,76
18	K	210220021.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10 mm	m	300,000	1,57	471,00
19	M	354410054800.S	Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm	kg	195,000	2,64	514,80
20	M	2611	Gumoašfaltová hydroizolácia - v spreji	ks	10,000	10,78	107,80
21	K	210220050.S	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	37,000	0,97	35,89
22	M	354410064600.S	Štítok orientačný nerezový zemiaci na zvod	ks	37,000	0,68	25,16
23	K	210220101.S	Podpery vedenia FeZn na plochú strechu PV21	ks	268,000	1,35	361,80
24	M	354410034900.S	Podložka plastová k podpere vedenia FeZn označenie podložka k PV 21	ks	268,000	1,76	471,68
25	M	354410035100.S	Podpera vedenia FeZn na ploché strechy označenie PV 21 betonová	ks	268,000	1,40	375,20
26	M	354410035200.S	Nadstavec FeZn na betónovú podporu pre plochú strechu označenie Nadstavec PV 21 bet.	ks	268,000	1,64	439,52
27	K	210220102.S	Podpery vedenia FeZn na vrchol krovu PV15 A-F +UNI	ks	410,000	2,17	889,70
28	M	354410033650.S	Podpera vedenia FeZn univerzálna na vrchol krovu označenie PV 15 UNI stredná	ks	410,000	1,76	721,60
29	K	210220103.S	Podpery vedenia FeZn pre lepenkové a škridlové strechy PV22 a PV25	ks	700,000	2,17	1 519,00
30	M	354410036100.S	Podpera vedenia FeZn na škridlové strechy PV 22	ks	700,000	1,37	959,00
31	K	210220106.S	Podpery vedenia FeZn do dreva a drevených konštrukcií PV 04, 05, 06 a PV17, 18	ks	380,000	1,85	703,00
32	M	354410033900.S	Podpera vedenia FeZn do drevených konštrukcií označenie PV 17	ks	380,000	1,97	748,60
33	K	210220204.S	Zachytávacia tyč FeZn bez osadenia JP 20	ks	20,000	7,74	154,80
34	M	354410023200.S	Tyč zachytávacia FeZn označenie JP 20	ks	10,000	12,65	126,50



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
35	M	354410023100.S	Tyč zachytávacia FeZn na upevnenie do muríva označenie JP 15	ks	10,000	9,46	94,60
36	K	210220210.S	Podstavec betónový FeZn k zachytávacej tyči JP	ks	4,000	9,27	37,08
37	M	354410024800.S	Podstavec betónový k zachytávacej tyči FeZn označenie JP a OB 350x350	ks	4,000	9,61	38,44
38	K	210220220.S	Držiak zachytávacej tyče FeZn DJ1-8	ks	32,000	8,90	284,80
39	M	354410024000.S	Držiak FeZn dolný zachytávacej tyče na krov označenie DJ 4 d	ks	16,000	8,14	130,24
40	M	354410024100.S	Držiak FeZn horný zachytávacej tyče na krov označenie DJ 4 h	ks	16,000	5,61	89,76
41	K	210220230.S	Ochranná strieška FeZn	ks	36,000	2,60	93,60
42	M	354410024900.S	Strieška FeZn ochranná horná označenie OS 01	ks	20,000	2,16	43,20
43	M	354410025200.S	Strieška FeZn ochranná pri hrebeni strechy označenie OS 07	ks	16,000	2,53	40,48
44	K	210220240.S	Svorka FeZn k zachytávacej, uzemňovacej tyči SJ	ks	94,000	3,10	291,40
45	M	354410001500.S	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči označenie SJ 01	ks	20,000	1,64	32,80
46	M	354410001700.S	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči označenie SJ 02	ks	74,000	1,73	128,02
47	K	210220241.S	Svorka FeZn krížová SK a diagonálna krížová DKS	ks	60,000	3,10	186,00
48	M	354410002500.S	Svorka FeZn krížová označenie SK	ks	60,000	1,09	65,40
49	K	210220243.S	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	330,000	2,17	716,10
50	M	354410003400.S	Svorka FeZn spojovacia označenie SS 2 skrutky s príložkou	ks	330,000	0,66	217,80
51	K	210220245.S	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	2,000	2,17	4,34
52	M	354410004000.S	Svorka FeZn pripájacia označenie SP 1	ks	2,000	0,77	1,54
53	K	210220246.S	Svorka FeZn na odkvapový žlab SO	ks	60,000	3,10	186,00
54	M	354410004200.S	Svorka FeZn odkvapová označenie SO	ks	60,000	1,43	85,80
55	K	210220247.S	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	37,000	3,10	114,70
56	M	354410004300.S	Svorka FeZn skúšobná označenie SZ	ks	37,000	1,57	58,09
57	K	210220260.S	Ochranný uholník FeZn OU	ks	38,000	13,16	500,08
58	M	354410053300.S	Uholník ochranný FeZn označenie OU 1,7 m	ks	38,000	6,36	241,68
59	K	210220261.S	Držiak ochranného uholníka FeZn do muríva DUZ	ks	74,000	5,19	384,06
60	M	354410053800.S	Držiak FeZn ochranného uholníka univerzálny s vrutom označenie DOU vr. 1	ks	74,000	1,64	121,36
61	K	210220280.S	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	m	74,000	15,01	1 110,74
62	M	354410055700.S	Tyč uzemňovacia FeZn označenie ZT 2 m	ks	74,000	24,94	1 845,56
63	K	210220800.S	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi drôt zvodový Ø 8-10 mm	m	1 120,000	2,41	2 699,20
64	M	354410064200.S	Drôt bleskozvodový zliatina AlMgSi, d 8 mm, Al	kg	168,000	8,12	1 364,16
65	K	210800631.S	Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 25	m	20,000	1,24	24,80
66	M	341310009400.S	Vodič medený flexibilný H07V-K 25 mm2	m	20,000	3,72	74,40
67	K	210964801.S	Demontáž - pôvodné uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn drôz zvodový, podpory a svorky- do sute	hod	100,000	1,10	110,00

D 46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach 9 124,80

68	K	460200165.S	Hĺbenie káblvej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 5	m	240,000	29,60	7 104,00
69	K	460560165.S	Ručný zásyp nezap. káblvej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 5	m	240,000	3,60	864,00
70	K	460620015.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 5, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	240,000	4,82	1 156,80

D 95-M Revízie 385,00

71	K	PolREV	Revízia bleskozvodu a vypracovanie správy	ks	1,000	385,00	385,00
----	---	--------	---	----	-------	--------	--------

D HSV Práce a dodávky HSV 3 345,80

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 1 598,00

72	K	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	100,000	4,41	441,00
73	K	974042585.S	Vysekanie rýh v betónovej dlažbe do hĺbky 250 mm a šírky do 200 mm, -0,11000t	m	50,000	23,14	1 157,00

D 5 Komunikácie 1 747,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
74	K	566902163.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 200 mm	m2	20,000	47,42	948,40
75	K	572943112.S	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m2 liatym asfaltom MA hr. nad 40 do 60 mm	m2	20,000	39,97	799,40

D VRN Vedľajšie rozpočtové náklady 1 935,20

D VRN10 Inžinierska činnosť 1 935,20

76	K	M21-DOP	Doprava do 3,5t	km	450,000	1,65	742,50
77	K	M21-OD	Likvidácia odpadu s dokladovaním	ton	0,560	28,03	15,70
78	K	M21-PM.1	Podružný materiál	%	6,500	110,00	715,00
79	K	M21-PPV.1	Podiel pridružených výkonov	%	7,000	66,00	462,00

# ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti ZŠ s MŠ v Gemerskom Jablonci

Objekt:

**1.9 - Elektroinštalácia rekuperácie - OPRAVA 20.5.2022**

Miesto:

Dátum: 26.05.2022

Objednávateľ:

Projektant: Ing.Pavol Nagy

Zhotoviteľ:

Reinter s.r.o.

Spracovateľ: Ing.Silvia Gujberová

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

## Náklady z rozpočtu

**13 872,18**

D		HSV	Práce a dodávky HSV				2 143,30
D		6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				244,76
1	K	612403399.S	Hrubá výplň rýh na stenách akoukoľvek maltou, akejkoľvek šírky ryhy	m2	14,000	12,86	180,04
2	K	612421121.S	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, opravovaná plocha do 5 %, hladká	m2	14,000	1,23	17,22
3	M	585650001900.S	Omietka jadrová vápennocementová (suchá zmes)	kg	250,000	0,19	47,50
D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				1 898,54
4	K	973031616.S	Vysekanie kapsy pre klátky a krabice, veľkosti do 100x100x50 mm, -0,00100t	ks	90,000	2,58	232,20
5	M	585410000130.S	Sadra šedá, balenie 30 kg	ks	4,000	14,51	58,04
6	K	974031121.S	Vysekanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 30 mm a š. do 30 mm, -0,00200 t	m	190,000	1,62	307,80
7	K	974031132.S	Vysekanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 50 mm a š. do 70 mm, -0,00600t	m	450,000	2,89	1 300,50
D		M	Práce a dodávky M				10 391,82
D		46-M	Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach				2 667,00
8	K	460200165.S	Hĺbenie káblvej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 5	m	70,000	29,68	2 077,60
9	K	460560165.S	Ručný zásyp nezap. káblvej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 5	m	70,000	3,60	252,00
10	K	460620015.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 5, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	70,000	4,82	337,40
D		21-M	Elektromontáže				7 339,98
11	K	210010027.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 32, uložená pevne	m	15,000	1,73	25,95
12	M	345710009300.S	Rúrka ohybná vlnitá pancierová so strednou mechanickou odolnosťou z PVC-U, D 32	m	15,000	1,55	23,25
13	K	210010311.S	Krabica (1902, KO 68) odbočná s viečkom kruhová, bez zapojenia	ks	90,000	3,11	279,90
14	M	345410002500.S	Krabica inštalčná KU 68-1902 KA pod omietku s viečkom	ks	90,000	0,73	65,70
15	K	210100501.S	Ukončenie celoplastových káblov páskou SL alebo zmršťovacou záklopkou do 2 x 1 mm2	ks	5,000	5,58	27,90
16	M	343430005300.S	Bužírka zmršťovacia 19x9,5 mm, dĺžka 1 m	ks	5,000	1,98	9,90
17	K	210120401.S	Istič vzduchový jedнопólový do 63 A	ks	4,000	4,82	19,28
18	M	358220000700.S	Istič 1P, 25 A, charakteristika B, 6 kA, 1 modul	ks	4,000	4,69	18,76
19	K	210192571.S	Radová svorkovnica vrátane upevnenia, zapojenia na jednej strane a popis.štitku pre vodič do 2,5 mm2	ks	280,000	1,24	347,20
20	M	4300000337	Svorka krabicová páčková WAGO 222-415 5 ks	ks	280,000	0,23	64,40
21	K	210220021.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10 mm	m	75,000	1,57	117,75
22	M	354410054800.S	Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm	kg	48,750	1,39	67,76
23	M	2611	Gumoasfaltová hydroizolácia - v spreji	ks	2,000	11,55	23,10
24	K	210220031.S	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	ks	6,000	21,87	131,22
25	M	345410000400.S	Krabica odbočná z PVC s viečkom pod omietku KO 125 E	ks	5,000	5,08	25,40
26	M	345610005100.S	Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2, z PP	ks	6,000	26,42	158,52
27	K	210220050.S	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	6,000	0,97	5,82

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
28	M	354410064600.S	Štítok orientačný nerezový zemniaci na zvody	ks	6,000	0,77	4,62
29	K	210220240.S	Svorka FeZn k zachytávacej, uzemňovacej tyči SJ	ks	15,000	3,10	46,50
30	M	354410001700.S	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči označenie SJ 02	ks	15,000	1,45	21,75
31	K	210220280.S	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	m	15,000	15,01	225,15
32	M	354410055700.S	Tyč uzemňovacia FeZn označenie ZT 2 m	ks	15,000	17,58	263,70
33	K	210800615.S	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 16	m	90,000	0,68	61,20
34	M	341310009300.S	Vodič medený flexibilný H07V-K 16 mm2	m	90,000	2,54	228,60
35	K	210802306.S	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	200,000	0,49	98,00
36	M	341310011500.S	Vodič medený flexibilný H05VV-F 3x1,5 mm2	m	200,000	0,89	178,00
37	K	210881160.S	Vodič bezhalogénový, medený uložený voľne 1-CHKE-V 0,6/1,0 kV 10	m	40,000	0,79	31,60
38	M	341610019400.S	Vodič medený bezhalogénový 1-CHKE-V 10 mm2	m	40,000	4,09	163,60
39	K	210881216.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne 1-CHKE-V 0,6/1,0 kV 3x1,5	m	470,000	0,97	455,90
40	M	341610020900.S	Kábel medený bezhalogénový 1-CHKE-V 3x1,5 mm2	m	470,000	1,57	737,90
41	K	210881218.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne 1-CHKE-V 0,6/1,0 kV 3x4	m	55,000	1,15	63,25
42	M	341610021100.S	Kábel medený bezhalogénový 1-CHKE-V 3x4 mm2	m	55,000	3,12	171,60
43	K	Pol01.S	Rozvádzač oceľoplechový povrchová montáž IP 40/20	ks	8,000	71,50	572,00
44	M	Pol01	Rozvodnicová skriňa oceľoplechová pre nástennú montáž	ks	8,000	226,60	1 812,80
45	K	Pol01.S.1	Úprava jestvujúceho rozvádzača vrátane doplnenia výstroje	ks	4,000	198,00	792,00
D	95-M		Revízie				384,84
46	K	PolREV	Revízia a vypracovanie správy	ks	1,000	384,84	384,84
D	VRN		Vedľajšie rozpočtové náklady				1 337,06
D	VRN10		Inžinierska činnosť				1 337,06
47	K	M21-DOP	Doprava do 3,5t	km	450,000	1,65	742,50
48	K	M21-OD	Likvidácia odpadu s dokladovaním	ton	0,020	28,05	0,56
49	K	M21-PM.1	Podružný materiál	%	3,000	110,00	330,00
50	K	M21-PPV.1	Podiel pridružených výkonov	%	4,000	66,00	264,00

# ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti ZŠ s MŠ v Gemerskom Jablonci

Objekt:

**1.10 - Osvetlenie**

Miesto:

Dátum: 26.05.2022

Objednávateľ:

Projektant: Ing.Pavol Nagy

Zhotoviteľ:

Reinter s.r.o.

Spracovateľ: Ing.Silvia Gujberová

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

## Náklady z rozpočtu

**78 654,58**

D M Práce a dodávky M **75 948,85**

D 21-M Elektromontáže **75 453,85**

1	K	210011310.S	Osadenie polyamidovej príchytky (hmoždinky) HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	ks	3 596,000	0,88	3 164,48
2	M	311310008410.S	Hmoždinka pre tvrdé podklady na elektroinštaláciu 8x40 mm, PE	ks	3 596,000	0,24	863,04
3	M	309020000200.S	Skrutka šesťhranná 8x60 mm	tkg	3,596	93,60	336,59
4	K	210192571.S	Radová svorkovnica vrátane upevnenia, zapojenia na jednej strane a popis.štítku pre vodič do 2,5 mm <sup>2</sup>	ks	1 798,000	0,98	1 762,04
5	M	4300000337	Svorka krabicová páčková WAGO 222-415 5 ks	ks	1 798,000	0,23	413,54
6	K	210201081.S	Zapojenie LED svetidla IP40, stropného - nástenného	ks	428,000	7,11	3 043,08
7	M	348Pol1	LED svetidlo VML 120 PP ECO MM, 20W, 2195lm, 4000K (resp. alternatíva)	ks	428,000	33,09	14 162,52
8	K	210201081.S	Zapojenie LED svetidla IP40, stropného - nástenného	ks	114,000	7,11	810,54
9	M	348Pol2	LED svetidlo VML 340 PT 1200x215, 40W, 4760lm, 4000K (resp. alternatíva)	ks	114,000	62,87	7 167,18
10	K	210201081.S	Zapojenie LED svetidla IP40, stropného - nástenného	ks	196,000	7,11	1 393,56
11	M	348Pol3	LED svetidlo VML 25 RO 335 MM, 25W, 2980lm, 4000K (resp. alternatíva)	ks	196,000	33,30	6 526,80
12	K	210201351.S	Zapojenie LED svetlometu IP65, stropné - nástenné	ks	45,000	7,11	319,95
13	M	348Pol4	LED svetlomet VML 60 VE, 60W, 7160lm, 4000K (resp. alternatíva)	ks	45,000	41,31	1 858,95
14	K	210201081.S	Zapojenie LED svetidla IP40, stropného - nástenného	ks	45,000	7,11	319,95
15	M	348Pol5	LED svetidlo VML 135 LS4, 35W, 3590lm, 4000K (resp. alternatíva)	ks	45,000	178,15	8 016,75
16	K	210201081.S	Zapojenie LED svetidla IP40, stropného - nástenného	ks	70,000	6,48	453,60
17	M	348Pol6	LED svetidlo VML 360 PT, 60W, 6670lm, 4000K (resp. alternatíva)	ks	70,000	119,66	8 376,20
18	K	210201081.S	Zapojenie LED svetidla IP40, stropného - nástenného	ks	1,000	8,26	8,26
19	M	348Pol7	LED svetidlo VML 4138 PB SPORT, 140W, 13300lm, 4000K (resp. alternatíva)	ks	1,000	32,53	32,53
20	K	210201913.S	Montáž svetidla interiérového na strop do 5 kg	ks	896,000	13,67	12 248,32
21	K	210201923.S	Montáž svetidla exteriérového na stenu do 5 kg	ks	3,000	14,77	44,31
22	K	210800107.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	450,000	0,66	297,00
23	M	341110000700.S	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	450,000	0,85	382,50
24	K	210964304.S	Demontáž do suty - svetidla interiérového na stenu do 5 kg vrátane odpojenia -0,00500 t	ks	899,000	3,84	3 452,16

D 95-M Revízie **495,00**

25 K PolREV Revízia a vypracovanie správy ks 1,000 495,00 495,00

D VRN Vedľajšie rozpočtové náklady **2 705,73**

D VRN10 Inžinierska činnosť **2 705,73**

26	K	M21-DOP	Doprava do 3,5t	km	850,000	1,65	1 402,50
27	K	M21-OD	Likvidácia odpadu s dokladovaním	ton	4,500	28,05	126,23
28	K	M21-PM.1	Podružný materiál	%	6,500	110,00	715,00
29	K	M21-PPV.1	Podiel pridružených výkonov	%	7,000	66,00	462,00

# ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti ZŠ s MŠ v Gemerskom Jablonci

Objekt:

1.11 - Fotovoltaika - OPRAVA 20.5.2022

Miesto:

Dátum: 26.05.2022

Objednávateľ:

Projektant: Ing.Pavol Nagy

Zhotoviteľ:

Reinter s.r.o.

Spracovateľ: Ing.Silvia Gujberová

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

## Náklady z rozpočtu

**35 903,70**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				256,32
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				79,95
1	K	612403399.S	Hrubá výplň rýh na stenách akoukoľvek maltou, akejkoľvek šírky ryhy	m2	5,000	12,86	64,30
2	K	612421121.S	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, opravovaná plocha do 5 %, hladká	m2	5,000	1,23	6,15
3	M	585650001900.S	Omietka jadrová vápennocementová (suchá zmes)	kg	50,000	0,19	9,50
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				176,37
4	K	972056009.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stropov - železobetónových -0,00019t	cm	50,000	2,19	109,50
5	M	585410000130.S	Sadra šedá, balenie 30 kg	ks	1,000	14,51	14,51
6	K	974031154.S	Vysekávanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 100 mm a š. do 150 mm, - 0,02700t	m	11,000	4,76	52,36
D	N00		Fotovoltaické zariadenie				30 427,46
D	N01		Fotovoltaické zariadenie				30 427,46
7	M	FVZ1	Monokryštalický panel - MONO 400 Wp (vrátane recyklačného poplatku), Záruka na panely je štandardná 12 rokov na prevedenie a 25 rokov na výkon panelov nad 84% .	ks	64,000	184,32	11 796,48
8	K	FVZ1.1	Montáž a osadenie panelov	ks	64,000	24,75	1 584,00
9	M	FVZ2	Inverter napr. Huawei SUN2000 12 KTL, Záruka na menič je 5 rokov štandardne. Menič je bezúdržbový a plne automatizovaný. Jedná sa o 3-fázový 15 KW menič. Menič možno sledovať cez aplikáciu.		2,000	1 947,00	3 894,00
10	K	FVZ2.1	Montáž a zapojenie invereta	ks	2,000	165,00	330,00
11	M	FVZ3	FV konštrukcia na plochú strechu, Certifikovaná montážna konštrukcia pozostávajúca z hliníkových a nerezových prvkov.		64,000	80,99	5 183,36
12	K	FVZ3.1	Konštrukcia pre FV panely	ks	64,000	20,35	1 302,40
13	M	FVZ4	FV konštrukcie, prepoje panelov, vedenia a kabeláže, DC box a AC rozvádzač, FV meniče		1,000	674,96	674,96
14	K	FVZ4.1	Zapojenie panelov, montáž a inštalácia kabeláže, inštalácia do HR, prenájom žeriav/plošina	ks	64,000	24,75	1 584,00
15	M	FVZ5	DC boxy s výzbrojou a ochranami, AC rozvádzač s výzbrojou, solárne káble a solárne koncovky MC4, kabeláž pre vyvedenie výkonu AC, výzbroj -istenia s odpájačmi a ochranou v HR, ostatný drobný el. inšt. materiál		1,000	2 336,40	2 336,40
16	K	FVZ5.1	Montáž a zapojenie DC boxy, AC rozvádzače		1,000	275,00	275,00
17	M	FVZ6	Smart Meter napr. Huawei a meracie transformátory prúdu, Inteligentný elektromer na reguláciu výkonu FV systému podľa požiadaviek distribučnej siete.		1,000	817,86	817,86
18	K	FVZ6.1	Montáž a zapojenie inteligentného elektromera		1,000	264,00	264,00
19	K	FVZ7	Nastavenie a spustenie, Nastavenie a naprogramovanie parametrov meničov, zosúladienie pracovných hodnôt meniča s hodnotami ZS DIS, nastavenie a spustenie Wifi komunikácie / monitoringu, inštalácia mobilnej aplikácie, zaškolenie obsluhy	ks	1,000	385,00	385,00
D	M		Práce a dodávky M				3 342,07
D	21-M		Elektromontáže				2 957,07

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	K	210010577.S	Rúrka ohybná elektroinštalačná UV stabilná bezhalogenová, D 80 uložená pevne	m	4,000	2,40	9,60
21	M	345710005800.S	Rúrka ohybná 09075 dvojitá korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 75 mm	m	4,000	1,79	7,16
22	K	210020305.S	Káblový žľab - káblový nosný systém, pozink., vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	m	30,000	11,23	336,90
23	M	345750008700.S	Žľab káblový, šxv 125x50 mm, z pozinkovanej ocele	m	30,000	8,73	261,90
24	M	345750011500.S	Kryt pre káblový žľab šírky 125 mm, z pozinkovanej ocele	m	30,000	5,11	153,30
25	M	345750043000.S	Nosník pre káblový žľab šírky 125 mm, z pozinkovanej ocele	ks	10,000	3,71	37,10
26	M	345750054400.S	Spojovacia sada pre káblový žľab, M6	súb.	3,000	18,17	54,51
27	K	Pol-01	Podstavec betónový	ks	73,000	0,50	36,50
28	M	Pol-01.1	Betonová zaťažovacia dlaždica 40x40x5, 19,2kg	ks	73,000	5,50	401,50
29	M	Pol-01.2	Podložka ochranná k betónovému podstavcu	ks	83,000	0,40	33,20
30	K	210220210.S	Podstavec betónový	ks	20,000	0,50	10,00
31	M	354410024800.S	Podstavec betónový 350x350	ks	20,000	8,50	170,00
32	K	210800628.S	Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	100,000	1,20	120,00
33	M	341310009100.S	Vodič medený flexibilný H07V-K 6 mm2	m	100,000	1,30	130,00
34	K	210800630.S	Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 16	m	130,000	1,10	143,00
35	M	341310009300.S	Vodič medený flexibilný H07V-K 16 mm2	m	130,000	2,54	330,20
36	K	210812103.S	Vodič medený silový uložený pevne NYY 0,6/1 kV 1x6	m	215,000	0,76	163,40
37	M	KVO000001341	Vodič ohybný A-Solar H1Z2Z2-K 1x6 solárny bezhalogénový čierny	m	215,000	1,32	283,80
38	K	Pol-03.1	Úprava jestvujúceho elektrimerového rozvádzača	ks	1,000	275,00	275,00
D	95-M		Revízie				385,00
39	K	PolREV	Revízia a vypracovanie správy	ks	1,000	385,00	385,00
D	VRN		Vedľajšie rozpočtové náklady				1 877,85
40	K	000700041.S	Dopravné náklady - vnútroštátny presun z medzisklady k objektu bez rozlíšenia	eur	1,000	500,00	500,00
D	VRN10		Inžinierska činnosť				1 377,85
41	K	M21-DOP	Doprava do 3,5t	km	400,000	1,65	660,00
42	K	M21-OD	Likvidácia odpadu s dokladovaním	ton	0,100	28,50	2,85
43	K	M21-PM.1	Podružný materiál	%	3,500	110,00	385,00
44	K	M21-PPV.1	Podiel pridružených výkonov	%	5,000	66,00	330,00