

Názov stavby :

Rekonštrukcia materskej školy Pukonka-prístavba a nadstavba

REKAPITULÁCIA

P.č.	Názov stavbebného objektu	Zmluva e Dido	Dodatok č.2 na-ko-pribeh	Dodatok č.2 innych prác	ZOD + Dodatok č.2
1	Stavebná časť	1 175 862,78	29 217,24	0,00	1 205 080,03
2	Zdravotníckinika	53 708,98	0,00	0,00	53 708,98
3	Vykurovanie	82 205,59	0,00	0,00	82 205,59
4	Vzduchochytka	70 125,48	0,00	0,00	70 125,48
5	Flymeinštalácia	3 667,37	0,00	0,00	3 667,37
007-01	Svetelný obvod 1.NP pavilón 1	5 604,86	0,00	0,00	5 604,86
007-02	Svetelný obvod 1.NP pavilón 2	5 974,58	0,00	0,00	5 974,58
007-03	Svetelný obvod 1.NP pavilón 3	5 755,14	0,00	0,00	5 755,14
007-04	Zásuvková inštalácia 1.NP pavilón 1	2 951,75	0,00	0,00	2 951,75
007-05	Zásuvková inštalácia 1.NP pavilón 2	2 951,75	0,00	0,00	2 951,75
007-06	Zásuvková inštalácia 1.NP pavilón 3	808,09	0,00	0,00	808,09
007-07	Svetelná a zásuvková inštalácia kotolňa	4 036,72	0,00	0,00	4 036,72
007-08	Svetelná inštalácia 2.NP pavilón 1	4 592,05	0,00	0,00	4 592,05
007-09	Svetelná inštalácia 2.NP pavilón 2	4 110,37	0,00	0,00	4 110,37
007-10	Svetelná inštalácia 2.NP pavilón 3	1 775,66	0,00	0,00	1 775,66
007-11	Zásuvková inštalácia 2.NP pavilón 1	1 775,66	0,00	0,00	1 775,66
007-12	Zásuvková inštalácia 2.NP pavilón 2	6 353,70	0,00	0,00	6 353,70
007-13	Zásuvková inštalácia 2.NP pavilón 3	2 181,24	0,00	0,00	2 181,24
007-14	Hospodársky pavilón svetelné obvody	7 182,00	0,00	0,00	7 182,00
007-15	Bleskozvod + uzemnenie objektu	2 189,90	0,00	0,00	2 189,90
007-16	Rozvádzač RH	2 995,18	0,00	0,00	2 995,18
007-17	Rozvádzač RH0.1	3 097,25	0,00	0,00	3 097,25
007-18	Rozvádzač RH1.1	3 097,25	0,00	0,00	3 097,25
007-19	Rozvádzač RH1.2	3 097,25	0,00	0,00	3 097,25
007-20	Rozvádzač RH1.3	1 378,27	0,00	0,00	1 378,27
007-21	Rozvádzač RH2.1	1 378,27	0,00	0,00	1 378,27
007-22	Rozvádzač RH2.2	1 378,27	0,00	0,00	1 378,27
007-23	Rozvádzač RH2.3	1 378,27	0,00	0,00	1 378,27
007-24	Rozvádzač RH1.4	1 667,75	0,00	0,00	1 667,75
007-25	Rozvádzač RH2.4	3 445,76	0,00	0,00	3 445,76
007-26	Fotovoltaický systém	28 132,60	56 241,73	-28 132,60	56 241,73
007-27					
SPOLU bez DPH :		1 497 208,93	85 488,97	-28 132,60	1 554 535,30



# Dodatok č.2 k ZoD - Rozpočet ZL.č.4

Zmluva o dielo č.:

ZoD 17/2023

Zhotoviteľ:

OHLA ZS,a.s., organizačná zložka

Dielo:

„ Rekonštrukcia materskej školy Polomka - prístavba a nadstavba „

Objednávaateľ:

Obec Polomka

Objekt:

Ing. Viliam Ruščanský

6 - Elektroinštalácia

Časť:

007-27 - Fotovoltaický systém

P.č.	Typ	Kód	Popis	Zmluva o dielo			Dodatok č.2			Celkom ZoD + Dodatok č.2		
				MJ	Množstvo	Jednotková cena v EUR	Cena celkom v EUR	Množstvo	Cena celkom v EUR	Množstvo	Cena v EUR	
	D	M	Práce a dodávky M									
	D	Z1-M	Elektromontáže									
1	K	21024006.S	Montáž a zapojenie batérového úložiska		4,000	18,32	73,280	-4,000	-73,280	0,000	0,000	
2	M	46045000900.Sp	Výkonová batéria, olov. kapacita 5VhA		4,000	1 959,40	7 837,600	-4,000	-7 837,600	0,000	0,000	
3	K	210501030.S1	Monitor kondenzácie pre kotvené fotovoltaické panely na šikmú strechu (pre 1 panel)		4,000	20,15	80,600	-4,000	-80,600	0,000	0,000	
4	M	346510004120.S1	Fotovoltaická hmotnosť pre šikmú strechu - ploch		4,000	258,22	1 032,880	-4,000	-1 032,880	0,000	0,000	
5	K	210501101.S1	Menič a zdrojovne fotovoltaického panelu malomocného		32,000	15,74	503,680	-32,000	-503,680	0,000	0,000	
6	M	346510000110.S	Fotovoltaický panel, Príkon: 250Wp		32,000	145,55	4 657,600	-32,000	-4 657,600	0,000	0,000	
7	K	210501131.S	Menič zariadení pre montážovanie a napájanie fotovoltaických panelov		4,000	11,41	45,640	-4,000	-45,640	0,000	0,000	
8	M	346510000160.S1	Zariadenie CCA pre inštaláciu TAP modulu, slúži na monitorovanie a bezpečnostné vypnutie		4,000	154,87	619,480	-4,000	-619,480	0,000	0,000	
9	M	346510000160.S2	Modul TAP pre komunikáciu s optickým		4,000	0,92	3,680	-4,000	-3,680	0,000	0,000	
10	M	346510000160.S3	Optimizer pre monitorovanie, odizoláciu a bezpečnostné vypnutie fotovoltaických panelov		32,000	50,36	1 611,520	-32,000	-1 611,520	0,000	0,000	
11	K	210203000.S	Menič a zdroj pre napájanie zdrojov		4,000	3,66	14,640	-4,000	-14,640	0,000	0,000	
12	M	347730010000.S	Napájací zdroj pre zariadenie		4,000	34,81	139,240	-4,000	-139,240	0,000	0,000	
13	K	210501237.S	Zariadenie prepojené kábľami pre otvory fotovoltaický zdroj so systémom uloženia energie		4,000	141,96	567,840	-4,000	-567,840	0,000	0,000	
14	K	210301313.S	Montáž akumulátorového stroja pre hybridnú inštaláciu PV, 5 ať 15 vUp		4,000	56,33	225,320	-4,000	-225,320	0,000	0,000	
15	M	346510000173.S6	Akumulátorový článok pre hybridnú inštaláciu, 3-fázový so 3x15A, AC, do 10kWh (5Vh)		5,000	9 373,95	46 869,750	-5,000	-46 869,750	0,000	0,000	
16	K	21030304.S	Rozvádzač do 72 M gerbova montáž IP 30		4,000	34,51	138,040	-4,000	-138,040	0,000	0,000	
17	M	357140000001	Rozvodnicová skrinia osvetľovacia		4,000	249,82	999,280	-4,000	-999,280	0,000	0,000	
18	K	21012004.S	štit vstupu spoločný do 63 A		4,000	8,70	34,800	-4,000	-34,800	0,000	0,000	
19	M	306220054128	IEE5 LTN-16B-3, 16 A, AC 230/400 VDC 216 V, charakteristika B, 3 P, 10 kA		4,000	24,38	97,520	-4,000	-97,520	0,000	0,000	
20	M	356220054434	IEE5 LTN-32B-3, 32 A, AC 230/400 VDC 216 V, charakteristika B, 3 P, 10 kA		4,000	26,81	107,240	-4,000	-107,240	0,000	0,000	
21	K	210120411.S	Prúdová chránička skupinová 25 - 80 A		4,000	8,52	34,080	-4,000	-34,080	0,000	0,000	
22	M	556230050730	Prúdový chránič LFN-40-4-030A-G, 40 A, AC 230/400 V, 30 mA, 4 P, 10 kA, typ A s inštalovanou reláciou		4,000	98,64	394,560	-4,000	-394,560	0,000	0,000	
23	K	210120401.S	štit vstupu spoločný do 63 A		4,000	2,38	9,520	-4,000	-9,520	0,000	0,000	

24	M	359221022454	leták LTN-GB-1, 6 A, AC 230/400 V/0C/72 V, charakteristika E, 1 P, 10 JA	ks	4,000	7,42	29,580	-4,000	-29,580	0,000	0,000
25	K	210120004 30	Optimálne valcových svaľkových váhok 10 x 38 vlnitá do 32 A	ks	8,000	2,47	19,700	-8,000	-19,700	0,000	0,000
26	M	346230013400,8	Optimálné valcových poliatok PCF 10 0C 2p, 28A, 1000V, veľkosť 10x38	ks	0,000	9,53	76,240	-0,000	-76,240	0,000	0,000
27	M	3452901014800,8	Posilovacia vlnitá valcová PC10 16AGPV, 3000V	ks	8,000	2,64	22,720	-8,000	-22,720	0,000	0,000
28	M	345290115000,8	Posilovacia vlnitá valcová PC10 25AGPV, 3000V	ks	4,000	4,32	18,480	-4,000	-18,480	0,000	0,000
29	K	210120023 8	Zvodnice prepätká kombinovaná typu I+2 (dráky B + C) 80x9, 3x lpi	ks	4,000	4,57	18,280	-4,000	-18,280	0,000	0,000
30	M	E00014932	Pregidlová ochrana	ks	4,000	41,22	164,880	-4,000	-164,880	0,000	0,000
31	K	210120025 52	Zvodnice tlakových prúdov a prepätká pre filmové systémy, do 1000 V DC, 41,5 kA, (10/35kV)	ks	4,000	5,04	20,160	-4,000	-20,160	0,000	0,000
32	M	404086	Zvodnice tlakových prúdov a prepätká pre fotovoltické systémy	ks	4,000	85,28	381,040	-4,000	-381,040	0,000	0,000
33	K	210120003 8	Optimálne valcových posilovaných vodičov 10 x 38 trojvodičové do 32 A	ks	4,000	2,84	11,360	-4,000	-11,360	0,000	0,000
34	M	346230013500,8	Optimálné valcových poliatok OPVP 16-3, 32A, veľkosť 10x38	ks	4,000	13,28	53,120	-4,000	-53,120	0,000	0,000
35	M	346210002010,8	Poliatka valcová 10x38 0,2A, g5	ks	4,000	1,47	5,880	-4,000	-5,880	0,000	0,000
36	M	346210003000,8	Poliatka valcová 10x38 0,25A, g5	ks	4,000	1,47	5,880	-4,000	-5,880	0,000	0,000
37	K	210200003 8	Optimálne valcových posilovaných vodičov 10 x 38, jednovodičové do 32 A	ks	4,000	2,20	8,800	-4,000	-8,800	0,000	0,000
38	M	346230013000 8	Optimálné valcových poliatok OPVP 16-1, 32A, veľkosť 10x38	ks	4,000	4,03	16,120	-4,000	-16,120	0,000	0,000
39	M	346210003200 8	Poliatka valcová 10x38 2A, g5	ks	4,000	1,47	5,880	-4,000	-5,880	0,000	0,000
40	K	210130107 5	Sýtiaci štvorvodičový na DIN 1818, do 40A	ks	4,000	5,14	20,560	-4,000	-20,560	0,000	0,000
41	M	356210003000 8	Sýtiaci inštalovaný 1F, 40A, riadenie kontaktov 40, 250 V, IP 20 3 moduly	ks	4,000	81,98	327,920	-4,000	-327,920	0,000	0,000
42	K	21080101 8	Kábel mediálny ušľachovaný povrch CYKY 450/550 V štv	m	160,000	0,87	139,200	-160,000	-139,200	0,000	0,000
43	M	34110002200,8	Kábel mediálny CYKY 5x6 mm <sup>2</sup>	m	160,000	2,91	465,600	-160,000	-465,600	0,000	0,000
44	K	210812103 8	Vodiv, mediálny, štvor, sošňový ušľachovaný povrch 1x6	m	160,000	1,37	219,200	-160,000	-219,200	0,000	0,000
45	M	341110012800 8	Vodiv mediálny, UV ošľachovaný, pre fotovoltické aplikácie, typu ako SOLARFLEX 1x6 mm <sup>2</sup>	m	160,000	1,26	201,600	-160,000	-201,600	0,000	0,000
46	K	210100259	Ukončenie zabezpečovacích káblov zmráz, zábrusku alebo zmráz, do 5 x 10 mm <sup>2</sup>	ks	4,000	1,80	7,200	-4,000	-7,200	0,000	0,000
47	K	210100004	Ukončenie vodičov v rozvádzači, veľkosť zapojenia a voprednej koncepcie do 25 mm <sup>2</sup>	ks	16,000	2,24	35,840	-16,000	-35,840	0,000	0,000
48	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzači, veľkosť zapojenia a voprednej koncepcie do 6 mm <sup>2</sup>	ks	8,000	1,80	14,400	-8,000	-14,400	0,000	0,000
49	K	2102200231-P	Montáž elektronickej svetlotechniky	ks	4,000	4,56	18,240	-4,000	-18,240	0,000	0,000
50	M	34103101003 9	Expanzná nádobka s vyfukovacím bodom 2,5-25 mm <sup>2</sup>	ks	4,000	11,88	47,520	-4,000	-47,520	0,000	0,000
51	K	210011510	Osvetlenie pracovnej prílohy HM 8 do trojdráha káblov, jednoducho bočnú a zlebošobitnú	ks	160,000	0,63	84,800	-160,000	-84,800	0,000	0,000
52	M	2030003300	Hmotná hmotnosť 8 mm 78 typ T6 FA	ks	160,000	0,09	14,400	-160,000	-14,400	0,000	0,000
<b>D</b>	<b>Z2-M</b>		<b>Montážne oznamovacie a zabezpečovacie zariadenia</b>								
53	K	270511033 8	Kábel ušľachovaný do kádového trojdráha	m	200,000	1,89	378,000	-200,000	-378,000	0,000	0,000
54	M	34123001500 5	Kábel mediálny dlhý, UV ošľachovaný typu ako SYKO-6-FTP-PE	m	200,000	0,93	186,000	-200,000	-186,000	0,000	0,000
<b>D</b>	<b>H2S</b>		<b>Hodinové zúčtovacie sadzby</b>								
55	K	H29100013-P	Ošňovacia sadzba a ošňovacia sadzba SZ	ks	16,000	32,07	513,120	-16,000	-513,120	0,000	0,000
M	346510000100 8	Fotovoltický modul pre pozemné nábíjanie 146-celá nafta, monokrystalický, 450 - 550 Wp	ks	0,000	114,02	0,000	0,000	75,000	6 551,50	75,000	8 551,50
M	346510005160 8	Optimizátor pre monitorovanie a uplnačadi fotovoltických panelov	ks	0,000	30,06	0,000	0,000	75,000	2 093,75	75,000	2 653,75
K	210501103 5	Montáž a striegovanie fotovoltického panelu veľkoformátového	ks	0,000	16,31	0,000	0,000	75,000	1 233,25	75,000	1 233,25
M	346510004120	Fotovoltická konštrukcia pre filmové stropy - kapačový plech ESD/EC EVO STEEL, GSEA	ks	0,000	29,03	0,000	0,000	75,000	2 177,25	75,000	2 177,25
K	210501003 8	Montáž konštrukcie pre solárne fotovoltických panelov na štvorcovú stenu	ks	0,000	27,24	0,000	0,000	75,000	2 043,00	75,000	2 043,00
M	346510000730 8	Fotovoltický stredok pre horizontálnu inštaláciu, 3-rázový do 3x160 A, do 120kW/15kW/10, 3F	ks	0,000	4 604,67	0,000	0,000	1,000	4 604,67	1,000	4 604,67

K	210501265 S	Montáž fotovoltaického systému napájecího proudu pro domácnost - náklady	ks	0,000	184,00	0,000	1,000	184,00	1,000	184,00
M	Bel	Bateriová úložná 20kWh	ks	0,000	8 273,76	0,000	1,000	8 273,76	1,000	8 373,76
M	3465100215L B	Fotovoltaický rozvaděč pro On-Grid elektrárny fotovoltaický zdroj do výkonu 100kVA, sálková ochrana (U.F.T)	ks	0,000	2 750,12	0,000	2,000	5 500,24	2,000	5 500,24
K	210501237 S	Zhotovení štrukturované kabeláže napájecí pro lokální fotovoltaický zdroj se systémem úložení energie	sčít	0,000	412,23	0,000	1,000	412,23	1,000	412,23
K	210501215 S	Montáž rozvaděče pro lokální fotovoltaický zdroj sáze E3 A úst. 100 A	ks	0,000	326,55	0,000	2,000	653,10	2,000	653,10
M	EPV00000071 S	Vodící okylný H12222-K 1x6 solární technologií systém	m	0,000	1,14	0,000	200,000	228,00	200,000	228,00
M	EPV00000071 S	Vodící okylný H12222-K 1x6 solární technologií systém	m	0,000	1,14	0,000	200,000	228,00	200,000	228,00
K	210812103 S	Vodící meděný stěvý uclazený pánev NYY 0,91 kV 1x6	m	0,000	0,55	0,000	400,000	220,00	400,000	380,00
M	34571005485 S	Panva okylná 2325 s nízkou mechanickou odolností z PE, UV stabilizovaná, D 25 mm	m	0,000	1,09	0,000	200,000	218,00	200,000	218,00
K	21001052 S	Štuka okylná elektroroztačná bezrozetačná a UV stabilní typ 2325, uclazená pevně	m	0,000	1,90	0,000	200,000	380,00	200,000	380,00
K	00000041 S	Projektové práce - náklady na inženýrsko technické pomůcky bez rozlišení	eur	0,000	2 298,33	0,000	1,000	2 298,33	1,000	2 298,33
K	214301005 S	Přípravné práce před zahájením montáže fotovoltaických systémů	ks	0,000	1 295,49	0,000	1,000	1 295,49	1,000	1 295,49
K	H25000125 S	Slabosmírná práce - montážně odběh (Tr. 0) v rozsahu více ako 8 hodin	hod	0,000	27,64	0,000	80,000	2 211,20	80,000	2 211,20
K	65010300 S	El. mří. kontrola stavu el. okylné vrstvy mříšek, odlehčených a st. prvky, ale bez přípoj. spotřebičů v prostoru střeš. nebesp. nad 10 vývody	obr.	0,000	20,94	0,000	75,000	1 570,50	75,000	1 570,50
K	65010000 S	Montáž jít revuzach jednotlivého alebo kolektivného okylného rozvaděče alebo rozvaděče sáze rozvaděče nad 10 vývody	mstr.	0,000	3,12	0,000	75,000	234,00	75,000	234,00
K	H25000214 S	Škrabkové montážní práce napájecího napájecího - elektrický pracoviště a rozváž (Tr. 4) v rozsahu více ako 4 h menší ako 8 hodin	hod	0,000	27,64	0,000	40,000	1 106,60	40,000	1 106,60
K	Pol.1	Zodpovedné časti stavby Pevnosť 2 a Hospodársky prevádz pro fotovoltaiku	sčít	0,000	1 750,00	0,000	1,000	1 750,00	1,000	1 750,00
K	Pol.2	Právy zákláje z dielok 100/24 mm	m2	0,000	14,00	0,000	412,000	5 768,00	412,000	5 768,00
M	Pol.3	Preteky - dosky hr. 24mm	m3	0,000	280,00	0,000	10,230	2 864,40	10,230	2 864,40
M	Pol.4	Montážové práce	ks	0,000	1 500,00	0,000	1,000	1 500,00	1,000	1 500,00
<b>Celkom</b>										
									<b>28 109,33</b>	<b>28 109,33</b>
									<b>28 132,80</b>	<b>28 241,73</b>









