

ROZPOČET

Stavba:

Obnova obecného domu vo Vavrečke

Objekt:

1.7 - Umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody

Miesto:

Dátum: 00.01.1900

Objednávateľ:

Obec Vavrečka

Projektant:

Zhotoviteľ:

Grif plus, s.r.o.

Spracovateľ:

M. Florek

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

Náklady z rozpočtu

66 830,75

D HSV Dodávky

2 076,09

D D1 1.Doplnenie el. výzbroje do rozvádzača RH:

2 076,09

1	M	Pol1	Zvodič prepätia 260V/100kA, TN-C, SPD I+II+III (B+C+D) referenčný výrobok: P0m I 3 100, 260V/100kA, TN-C, SPD I+II+III (B+C+D)	ks	1,000	196,80	196,80
2	M	Pol2	Poistkový odpojovač 1P/2A, valcová poistka 1x2A, gG, referenčný výrobok: poistkový odpojovač VLC14-1P, valcová poistka C14G2, gG	ks	1,000	8,52	8,52
3	M	Pol3	Istič B25/3, In=25A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B25/3, Eaton	ks	5,000	10,14	50,70
4	M	Pol4	Istič B16/3, In=16A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B16/3, Eaton	ks	3,000	8,48	25,44
5	M	Pol5	Istič B16/1, In=16A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B10/1, Eaton	ks	48,000	2,47	118,56
6	M	Pol6	Istič B10/1, In=10A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B16/1, Eaton	ks	10,000	2,47	24,70
7	M	Pol7	Istič B2/1, In=2A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B2/1, Eaton	ks	4,000	4,30	17,20
8	M	Pol8	Prúdový chránič 40/4/003, 30mA, In=40A, referenčný výrobok: PF7-40/4/003, Eaton	ks	13,000	33,50	435,50
9	M	Pol9	Prúdový chránič 16B/1N/003, 30mA, In=16A, referenčný výrobok: PFL7-16B/1N/003, Eaton	ks	2,000	30,14	60,28
10	M	Pol10	Prúdový chránič 10B/1N/003, 30mA, In=10A, referenčný výrobok: PFL7-10B/1N/003, Eaton	ks	6,000	25,48	152,88
11	M	Pol11	Istič B20/1N, In=20A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B20/1N, Eaton	ks	1,000	2,65	2,65
12	M	Pol12	Impulzné relé 1P, In=16A, c:230V/AC, referenčný výrobok: Z-S230/S, EATON	ks	12,000	18,38	220,56
13	M	Pol13	Inštalčný stýkač 4P, In=25A, c:24V/AC, referenčný výrobok: Z-SCH24/25-22, EATON	ks	7,000	25,38	177,66
14	M	Pol14	Inštalčný stýkač 2P, In=25A, c:230V/AC, referenčný výrobok: Z-SCH230/1/25-20, EATON	ks	5,000	15,42	77,10
15	M	Pol15	Sieťový transformátor p=230V/AC, s=24V/AC, referenčný výrobok: TR-24, F&F	ks	1,000	40,98	40,98
16	M	Pol16	Astronomické hodiny, In=16A, c:230V/AC, referenčný výrobok: TSDW1COA, EATON	ks	1,000	54,22	54,22
17	M	Pol17	Radové svorky do pr.6mm ²	ks	51,000	0,70	35,70
18	M	Pol18	Radové svorky do pr.2,5mm ²	ks	66,000	0,54	35,64
19	M	Pol19	Podružný materiál	sada	1,000	120,00	120,00
20	K	Pol20	Montáž rozvádzača	ks	1,000	136,00	136,00
21	K	Pol21	Kompletizácia rozvádzača	kpl	1,000	85,00	85,00

D M Práce a dodávky M

60 602,66

D D2 2.Montážny materiál:

60 602,66

22	M	Pol22	Kábel N2XH-J 5x10	m	50,000	6,79	339,50
23	K	Pol23	Montáž kábla N2XH-J 5x10	m	50,000	0,79	39,50
24	M	Pol24	Kábel N2XH-J 5x6	m	100,000	4,02	402,00
25	K	Pol25	Montáž kábla N2XH-J 5x6	m	100,000	0,68	68,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	M	Pol26	Kábel N2XH-J 3x2,5	m	3 300,000	1,12	3 696,00
27	M	Pol27	Kábel N2XH-J 7x1,5	m	100,000	1,39	139,00
28	M	Pol28	Kábel N2XH-J 5x1,5	m	500,000	1,13	565,00
29	M	Pol29	Kábel N2XH-J 3x1,5	m	2 400,000	0,72	1 728,00
30	M	Pol30	Kábel N2XH-O 3x1,5	m	500,000	0,72	360,00
31	M	Pol31	Kábel N2XH-O 2x1,5	m	400,000	0,52	208,00
32	K	Pol32	Montáž káblov N2XH-J do pr.2,5	m	7 200,000	0,49	3 528,00
33	M	Pol33	Vodič Cu 16mm (vrátane príslušenstva na pospájanie)	m	200,000	1,73	346,00
34	M	Pol34	Vodič Cu 6mm (vrátane príslušenstva na pospájanie)	m	700,000	0,76	532,00
35	K	Pol35	Montáž vodičov Cu	m	900,000	0,60	540,00
36	M	Pol36	Rúrka FXP 16 vrátane príchytiek CL16	m	2 400,000	0,26	624,00
37	M	Pol37	Rúrka FXP 20 vrátane príchytiek CL20	m	1 400,000	0,36	504,00
38	M	Pol38	Rúrka FXP 40 vrátane príchytiek CL40	m	240,000	1,20	288,00
39	K	Pol39	Montáž rúrky FXP vrátane príchytiek CL	m	4 040,000	0,82	3 312,80
40	M	Pol40	CENTRÁL STOP na povrch 10A, 250V/AC, IP20, podľa výberu investora	ks	3,000	8,40	25,20
41	K	Pol41	Montáž CENTRÁL STOP na povrch 10A, 250V/AC, IP20, podľa výberu investora	ks	3,000	5,55	16,65
42	M	Pol42	Spínač jednopólový polozapustený 10A, 250V/AC, rad. 1, IP20, podľa výberu investora	ks	18,000	3,42	61,56
43	M	Pol43	Spínač jednopólový polozapustený 10A, 250V/AC, rad. 1, IP44, podľa výberu investora	ks	9,000	6,46	58,14
44	M	Pol44	Spínač sériový polozapustený 10A, 250V/AC, rad. 5, IP20, podľa výberu investora	ks	16,000	5,12	81,92
45	M	Pol45	Spínač sériový polozapustený 10A, 250V/AC, rad. 5, IP44, podľa výberu investora	ks	6,000	10,38	62,28
46	M	Pol46	Prepínač striedavý polozapustený 10A, 250V/AC, rad. 6, IP20, podľa výberu investora	ks	10,000	4,20	42,00
47	M	Pol47	Prepínač krížový polozapustený 10A, 250V/AC, rad. 7, IP20, podľa výberu investora	ks	1,000	6,48	6,48
48	M	Pol48	Tlačidlový spínač polozapustený 10A, 250V/AC, IP20, podľa výberu investora	ks	20,000	4,94	98,80
49	K	Pol49	Montáž jednopólového spínača rad. 1,5,6,7, tlačidlového spínača	ks	80,000	2,02	161,60
50	M	Pol50	Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A,250V/AC, IP20 podľa výberu investora	ks	123,000	3,68	452,64
51	K	Pol51	Montáž zásuvky s clonkami, jednonásobná polozapustená 16A,250V/AC, IP20	ks	123,000	2,02	248,46
52	M	Pol52	Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A,250V/AC, IP44 podľa výberu investora	ks	19,000	9,92	188,48
53	K	Pol53	Montáž zásuvky s clonkami, jednonásobná polozapustená 16A,250V/AC, IP44	ks	19,000	2,02	38,38
54	M	Pol54	Krycí rámik pre vypínače a zásuvky, typ podľa výberu investora	ks	120,000	0,92	110,40
55	M	Pol55	Krycí dvoj-rámik pre vypínače a zásuvky, typ podľa výberu investora	ks	28,000	1,90	53,20
56	M	Pol56	Krycí troj-rámik pre vypínače a zásuvky, typ podľa výberu investora	ks	3,000	3,00	9,00
57	M	Pol57	Krycí štvor-rámik pre vypínače a zásuvky, typ podľa výberu investora	ks	1,000	5,30	5,30
58	M	Pol58	Krycí päť-rámik pre vypínače a zásuvky, typ podľa výberu investora	ks	9,000	6,60	59,40
59	K	Pol59	Montáž rámika pre vypínače a zásuvky	ks	161,000	0,42	67,62
60	M	Pol60	Zásuvka 1xRJ45, 6A FTP, typ podľa výberu investora	ks	3,000	10,80	32,40
61	K	Pol61	Montáž, Zásuvka 1xRJ45, 6A FTP, typ podľa výberu investora	ks	3,000	3,15	9,45
62	M	Pol62	Zásuvka 2xRJ45, 6A FTP, typ podľa výberu investora	ks	9,000	18,48	166,32
63	K	Pol63	Montáž, Zásuvka 2xRJ45, 6A FTP, typ podľa výberu investora	ks	9,000	3,60	32,40
64	M	Pol64	Zásuvková skriňa 2x400V/16A, 2x230V/16A, IP44 referenčný typ: Hensel, Mi-77237, IP44	ks	2,000	31,20	62,40
65	K	Pol65	Montáž zásuvkovej skriňa	ks	2,000	12,95	25,90
66	M	Pol66	Trojfázová zásuvka na povrch IP67, 400V 5-pólová, 16A	ks	2,000	13,32	26,64
67	K	Pol67	Montáž, Trojfázová zásuvka na povrch IP67, 400V 5-pólová, 16A	ks	2,000	9,12	18,24
68	M	Pol68	Svietidlo Typ A1, LED svietidlo 600x600mm, stropné/do podlahu, 17W, 3100lm, 4000K, IP40, referenčný typ: LUMEN, LED 17W, VARUNA G2 DMPP 3k1 840, 3100lm, 4000K, IP40	ks	25,000	87,55	2 188,75

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
69	M	Pol69	Svietidlo Typ A2, LED svietidlo 600x600mm, stropné/do podlahu, 34W, 5800lm, 4000K, IP40, referenčný typ: LUMEN, LED 34W, VARUNA G2 DMPP 5k8 840, 5800lm, 4000K, IP40	ks	16,000	90,34	1 445,44
70	M	Pol70	Svietidlo Typ A3, LED svietidlo 600x600mm, stropné/do podlahu, 18W, 2500lm, 4000K, IP40, referenčný typ: LUMEN, LED 18W, GEKKO G1 DMPP 2k5 840, 2500lm, 4000K, IP40	ks	32,000	67,32	2 154,24
71	M	Pol71	Svietidlo Typ B1, LED svietidlo, stropné, 24W, 3300lm, 4000K, IP20, referenčný typ: LUMEN, LED 24W, NARA 12 DMPP 3k3 840, 3300lm, 4000K, IP20	ks	31,000	68,89	2 135,59
72	M	Pol72	Svietidlo Typ B2, LED svietidlo, stropné, 32W, 4500lm, 4000K, IP20, referenčný typ: LUMEN, LED 32W, NARA 12 DMPP 4k5 840, 4500lm, 4000K, IP20	ks	40,000	68,89	2 755,60
73	M	Pol73	Svietidlo Typ C1, LED svietidlo, stropné, 23W, 3038lm, 4000K, IP65, referenčný typ: LUMEN, LED 23W, TARA 3k0 840, 3038lm, 4000K, IP65	ks	45,000	54,07	2 433,15
74	M	Pol74	Svietidlo Typ D1, LED svietidlo prachotesné, stropné, 26W, 4100lm, 4000K, IP65, referenčný typ: LUMEN, LED 26W, OBERON L2 12 ST 4k1 840, 4100lm, 4000K, IP65	ks	4,000	50,82	203,28
75	M	Pol75	Svietidlo Typ D2, LED svietidlo prachotesné, stropné, 42W, 6400lm, 4000K, IP65, referenčný typ: LUMEN, LED 42W, OBERON L2 12 ST 6k4 840, 6400lm, 4000K, IP65	ks	7,000	50,82	355,74
76	M	Pol76	Núdzové svietidlo Typ N, Núdzové svietidlo stropné/nástenné, LED 3W, 500lm, 4000k, 3h, s piktogramom, IP65, referenčný typ: LUMEN, DIONE 13 LED 840 NM3, LED 3W, 500lm, 4000K, IP65	ks	18,000	91,82	1 652,76
77	K	Pol77	Montáž svietidla stropného, nástenného	ks	458,000	7,50	3 435,00
78	M	Pol78	Dátový rozvádzač 19"RACK, 6U, vrátane príslušenstva, zasuvka 16A 230V/AC, patchpanel, switch, poriadac káblov atď. (pasívna časť)	ks	3,000	684,00	2 052,00
79	K	Pol79	Montáž, Dátový rozvádzač 19"RACK, 6U, vrátane príslušenstva, zasuvka 16A 230V/AC, patchpanel, switch, poriadac káblov atď. (pasívna časť)	ks	3,000	87,75	263,25
80	M	Pol80	Škatuľa prístrojová pod povrchom	ks	234,000	0,36	84,24
81	K	Pol81	Montáž škatule prístrojovej pod povrchom	ks	234,000	2,15	503,10
82	M	Pol82	Škatuľa rozvodná pod povrchom (vrátane svoriek)	ks	120,000	1,44	172,80
83	K	Pol83	Montáž škatule rozvodnej pod povrchom (vrátane svoriek)	ks	120,000	3,26	391,20
84	M	Pol84	Škatuľa rozvodná na povrchu (vrátane svoriek)	ks	60,000	2,66	159,60
85	K	Pol85	Montáž škatule rozvodnej na povrchu (vrátane svoriek)	ks	60,000	3,63	217,80
86	M	Pol86	Sádra (20kg)	ks	8,000	9,60	76,80
87	M	Pol87	Oceľová nosná konštrukcia všeobecne	kg	200,000	4,50	900,00
88	K	Pol88	Zhotovenie upevňovacích bodov do pr.10	ks	3 400,000	0,25	850,00
89	K	Pol89	Ukončenie káblov do pr.10	ks	4,000	2,60	10,40
90	K	Pol90	Ukončenie káblov do pr.6	ks	30,000	1,55	46,50
91	K	Pol91	Ukončenie káblov do pr.2,5	ks	108,000	1,01	109,08
92	K	Pol92	Ukončenie káblov do pr.1,5	ks	32,000	0,90	28,80
93	K	Pol93	Sekacie práce	hod	420,000	10,00	4 200,00
94	M	Pol94	Vodič FeZn pr.10	m	40,000	2,59	103,60
95	K	Pol95	Montáž, Vodič FeZn pr.10	m	40,000	1,25	50,00
96	M	Pol96	Hlavná uzemňovacia, ekvipotenciálna prípojnica (HUS-HEP)	ks	1,000	9,18	9,18
97	K	Pol97	Montáž, Hlavná uzemňovacia, ekvipotenciálna prípojnica (HUS-HEP)	ks	1,000	14,10	14,10
D D3 Fotovoltický systém pozostávajúci z nasledovných referenčných komponentov:							12 159,60
98	M	Pol98	Solárny panel Mono Half-Cut 540Wp, model: UNI-72X10-540	ks	6,000	234,00	1 404,00
99	M	Pol99	Hybridná solárna jednotka EasySolar 5000VA/48V	ks	1,000	3 156,00	3 156,00
100	M	Pol100	Batéria BMZ ESS 9.0 Li-Ion 48V 156Ah 8,5kWh	ks	1,000	4 352,40	4 352,40
101	M	Pol101	Rozvádzač DC - set s prepäťovou ochranou a DC istením	ks	1,000	420,00	420,00
102	M	Pol102	Rozvádzač AC - set s ochranami (U,f, HRM) a AC istením vr. prúdového chrániča 30mA	ks	1,000	283,20	283,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
103	M	Pol103	Solárny kábel KBE Berlin 6mm2 s MC4 konektormi	m	100,000	1,32	132,00
104	M	Pol104	Univerzálna konštrukcia ALU/Antikor (K2/ Mounting Systems)	ks	6,000	162,00	972,00
105	K	Pol105	Montáž fotovoltaického systému	kpl	1,000	1 200,00	1 200,00
106	M	Pol19	Podružný materiál	sada	1,000	240,00	240,00

D		HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby	4 152,00			
107	K	HZS-001	Protokol o odbornej prehliadke a skúške	hod	32,000	11,00	352,00
108	K	HZS-002	Realizačný projekt, konštrukčná dokumentácia	hod	56,000	15,00	840,00
109	K	HZS-003	Dokumentácia skutočného vyhotovenia	hod	40,000	14,00	560,00
110	K	HZS-004	Demontáž zariadení	hod	240,000	10,00	2 400,00