

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

FVE lokálny zdroj 93,6kWp na ČS Veľké Orvište

Objekt:

**22-11-1 - FVE**

JKSO:

Miesto: ČS Veľké Orvište

KS:

Dátum: 21.02.2023

Objednávateľ:

TAVOS, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

EKOTERM, s.r.o.

IČO:

36704296

IČ DPH:

SK2022277862

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Hraška, s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**144 983,00**

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	144 983,00	20,00%	28 996,60

---

**Cena s DPH**

**v EUR**

**173 979,60**

---

**Projektant**

**Spracovateľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

---

**Objednávateľ**

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

FVE lokálny zdroj 93,6kWp na ČS Veľké Orvište

Objekt:

**22-11-1 - FVE**

Miesto:

ČS Veľké Orvište

Dátum:

21.02.2023

Objednávateľ:

TAVOS, a.s.

Projektant:

Zhotoviteľ:

EKOTERM, s.r.o.

Spracovateľ:

Hraška, s.r.o.

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

**144 983,00**

M - Práce a dodávky M

138 533,00

---

21-M - Elektromontáže

132 966,40

---

22-M - Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení

1 504,00

---

46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

4 062,60

---

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

800,00

---

VRN - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

5 650,00

---

# ROZPOČET

Stavba:

FVE lokálny zdroj 93,6kWp na ČS Veľké Orvište

Objekt:

22-11-1 - FVE

Miesto: ČS Veľké Orvište

Dátum: 21.02.2023

Objednávateľ: TAVOS, a.s.

Projektant:

Zhotoviteľ: EKOTERM, s.r.o.

Spracovateľ: Hraška, s.r.o.

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

## Náklady z rozpočtu

**144 983,00**

D M Práce a dodávky M 138 533,00

D 21-M Elektromontáže 132 966,40

1	K	210010151.S	Rúrka ohybná elektroinštalačná z HDPE, D 63 uložená pevne	m	160,000	3,95	632,00
2	M	286530257200	Upchávka uzatváracia pre korugované rúrky HDPE, DN 63, 17063 BB, červená, KOPOS	ks	16,000	6,30	100,80
3	M	345710005700	Rúrka ohybná dvojplášťová HDPE, KOPOFLEX BA KF 09063 BA, D 63, KOPOS	m	160,000	7,80	1 248,00
4	M	345710038700	Krúžok tesniaci 16063 FB pre korugované rúrky, D 63 mm, KOPOS	ks	16,000	0,80	12,80
5	K	210011311.S	Osadenie polyamidovej príchytky (hmoždinky) HM 10 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	ks	350,000	1,60	560,00
6	M	311310002900.S	Hmoždinka Fisher + skrutka	ks	350,000	0,38	133,00
7	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	280,000	3,40	952,00
8	M	345750008600	Žľab káblový MARS 62x50 mm	m	280,000	3,40	952,00
9	M	345750011200	Kryt káblového žľabu MARS 62 mm	m	280,000	0,80	224,00
10	M	345750012500	Koleno 90° pre káblový žľab MARS 62x50 mm	m	40,000	1,80	72,00
11	M	345750014700	Koleno 45° pre káblový žľab MARS 62x50 mm	m	40,000	1,80	72,00
12	M	345750042800	Nosník pre káblový žľab MARS 62 mm	ks	644,000	1,55	998,20
13	M	345750050900	Zakončenie žľabu MARS 62x50 mm	ks	40,000	0,78	31,20
14	M	345750054400	Spojovacia sada pre káblový žľab MARS M6	súb.	20,000	3,80	76,00
15	K	210020307	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/100 mm vrátane veka a podpery	m	200,000	6,00	1 200,00
16	M	345750010100	Žľab káblový MARS 125x100 mm	m	200,000	6,00	1 200,00
17	M	345750011500	Kryt káblového žľabu MARS 125 mm	m	200,000	3,50	700,00
18	M	345750014000	Koleno 90° pre káblový žľab MARS 125x100 mm	m	20,000	3,80	76,00
19	M	345750016200	Koleno 45° pre káblový žľab MARS 125x100 mm	ks	20,000	3,80	76,00
20	M	345750018400	Koleno vonkajšie pre káblový žľab MARS 125x100 mm	ks	16,000	3,80	60,80
21	M	345750020600	Koleno vnútorné pre káblový žľab MARS 125x100 mm	ks	16,000	3,80	60,80
22	M	345750026100	Kryt kolena 90° pre káblové žľaby MARS 125 mm	ks	20,000	3,80	76,00
23	M	345750027100	Kryt kolena 45° pre káblové žľaby MARS 125 mm	ks	20,000	3,80	76,00
24	M	345750028800	Kryt vonkajšieho kolena pre káblové žľaby MARS 125x100 mm	ks	16,000	5,30	84,80
25	M	345750030500	Kryt vnútorného kolena pre káblové žľaby MARS 125x100 mm	ks	16,000	3,80	60,80
26	M	345750032900	T-kus pre káblový žľab MARS 3x125x100 mm	ks	10,000	3,80	38,00
27	M	345750034500	Kryt T-kus pre káblový žľab MARS 3x125 mm	ks	10,000	3,80	38,00
28	M	345750043000	Nosník pre káblový žľab MARS 125 mm	ks	400,000	3,80	1 520,00
29	M	345750052400	Zakončenie žľabu MARS 125x100 mm	ks	20,000	3,80	76,00
30	M	345750054300	Spojovacia sada pre káblový žľab MARS M8	súb.	16,000	20,00	320,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
31	K	210020780.S	Protipožiarna stenová prepážka z protipožiarnych vložiek (typu PTV) hrúbka prepážky do 400 mm	m2	6,000	155,00	930,00
32	M	43602	Protipožiar prepážka HILTI	m2	6,000	155,00	930,00
33	K	210020951.S	Výstražná a označovacia tabuľka vrátane montáže, smaltovaná, formát A3 - A4	ks	2,000	18,25	36,50
34	M	548230000400.S	Tabuľka výstražná smaltovaná l xv 297x210 mm, A4	ks	2,000	18,25	36,50
35	K	210100009.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 120 mm2	ks	8,000	11,40	91,20
36	M	354310014100.S	Káblové oko hliníkové lisovacie 120 Al 617144	ks	8,000	11,40	91,20
37	K	210190052.S1	Doplnenie rozvádzača rm1.1	ks	1,000	264,00	264,00
38	M	ERO0000015571	Doplnenie rozvádzača rm1.1 podľa projektu	ks	1,000	264,00	264,00
39	K	210193203.S	Domova rozvodnica do 36 M povrchová montáž IP 65	ks	3,000	18,90	56,70
40	M	3571400082351	Rozvodnicová skriňa plastová RZI-N-3T36, pre nástennú montáž, OEZ s výzbrojou podľa projektu RF.DC1+3	ks	3,000	228,20	684,60
41	K	210193274.S1	Rozvádzač oceľoplechový povrchová montáž IP 43, 1200x800x300 mm	ks	1,000	189,80	189,80
42	M	WST1208300	Nástenná skriňa IP65 V=1200 Š=800 H=300mm, oceľová, s výzbrojou podľa projektu RF.AC	ks	1,000	757,40	757,40
43	K	210220030.S	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 3 v krabici KO 100 E	ks	3,000	189,80	569,40
44	M	345410000200.S	Krabica odbočná z PVC s viečkom pod omietku KO 100 E	ks	3,000	75,75	227,25
45	M	345610005000.S	Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 3, z PP	ks	3,000	75,75	227,25
46	K	210222001.S	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn, pre vonkajšie práce	m	370,000	2,30	851,00
47	M	354410054700.S	Drôt bleskozvodový FeZn, d 8 mm	kg	148,000	3,00	444,00
48	K	210222101.S	Podpery vedenia FeZn na plochú strechu PV21, pre vonkajšie práce	ks	100,000	3,00	300,00
49	M	354410035100.S	Podpera vedenia FeZn na ploché strechy označenie PV 21 betonová	ks	100,000	1,55	155,00
50	M	354410035200.S	Nadstavec FeZn na betónovú podperu pre plochú strechu označenie Nadstavec PV 21 bet.	ks	100,000	1,55	155,00
51	K	210222204.S	Zachytávacia tyč FeZn bez osadenia JP 10, JP 15, JP 20, pre vonkajšie práce	ks	31,000	7,60	235,60
52	M	354410023200.S	Tyč zachytávacia FeZn na upevnenie do muriva označenie JP 20	ks	31,000	11,40	353,40
53	K	210222210.S	Podstavec betónový FeZn k zachytávacej tyči JP, pre vonkajšie vedenie	ks	31,000	15,30	474,30
54	M	354410024825.S	Podstavec betónový k zachytávacej tyči FeZn k JP a OB, d 330 mm	ks	31,000	24,60	762,60
55	M	354410030650.S	Podložka ochranná AlMgSi k betónovému podstavcu, d 330 mm	ks	31,000	3,00	93,00
56	M	354410058640.S	Klín nerezový do podstavca, d 330 mm	ks	31,000	7,30	226,30
57	K	210222240.S	Svorka FeZn k zachytávacej, uzemňovacej tyči SJ, pre vonkajšie práce	ks	62,000	7,30	452,60
58	M	354410001500.S	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči označenie SJ 01	ks	62,000	7,30	452,60
59	K	210222243.S	Svorka FeZn spojovacia SS, pre vonkajšie práce	ks	255,000	7,75	1 976,25
60	M	354410003400.S	Svorka FeZn spojovacia označenie SS 2 skrutky s príložkou	ks	255,000	7,75	1 976,25
61	K	210222245.S	Svorka FeZn pripojovacia SP, pre vonkajšie práce	ks	90,000	7,75	697,50
62	M	354410004000.S	Svorka FeZn pripájaca označenie SP 1	ks	90,000	7,75	697,50
63	K	210501035.S	Montáž nosného roštu pre fotovoltaické panely pre kotvenie na plochej streche	súb.	208,000	7,75	1 612,00
64	M	346510005000.S	Nosná konštrukcia AERO S 10°, komplet	ks	208,000	87,00	18 096,00
65	K	210501103.S	Montáž a stringovanie fotovoltaického panelu veľkoformátového	ks	208,000	126,00	26 208,00
66	M	346510000120.S 1	Fotovoltaický modul AS-6M144.HC, monokryštalický, 450 Wp	ks	208,000	200,00	41 600,00
67	K	210501265.S	Montáž fotovoltaického striedača trojfázového pre komerčné inštalácie	ks	3,000	420,00	1 260,00
68	M	346510000730.S 1	Fotovoltaický striedač pre komerčné inštalácie, do 36kW, 3F, SUN2000-36KTL-M3	ks	3,000	2 646,00	7 938,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
69	K	210800613.S	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	200,000	1,65	330,00
70	M	341310009100.S	Vodič medený flexibilný H07V-K 6 mm2	m	200,000	1,65	330,00
71	K	210800615.S	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 16	m	250,000	0,80	200,00
72	M	341310009300.S	Vodič medený flexibilný H07V-K 16 mm2	m	250,000	0,80	200,00
73	K	210800616.S	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 25	m	50,000	2,45	122,50
74	M	341310009400.S	Vodič medený flexibilný H07V-K 25 mm2	m	50,000	4,10	205,00
75	K	210810064.S	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 5x25	m	180,000	1,65	297,00
76	M	341110006500.S	Kábel medený 1-CYKY 5x25 mm2	m	180,000	1,65	297,00
77	K	210880146.S	Vodič odolný voči zvýšeným teplotám, medený uložený pevne UV stabilizovaný	m	1 400,000	1,65	2 310,00
78	M	341610003200.S	Vodič medený FVE 6mm2	m	1 400,000	1,65	2 310,00
79	K	210902119.S	Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x120	m	50,000	1,65	82,50
80	M	341110031000.S	Kábel hliníkový 1-AYKY 4x120 mm2	m	50,000	1,65	82,50
81	K	D	Doprava a presun materiálu	%	1,000	600,00	600,00
82	K	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	200,00	200,00
83	K	PD	Práce vo výškach - objektivizácia nákladov	%	1,000	500,00	500,00
84	K	PM	Podružný materiál	%	1,000	50,00	50,00
85	K	PMM	Projektový manažment na stavbe	%	1,000	400,00	400,00
86	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	350,00	350,00

D 22-M Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení 1 504,00

87	K	220511025.S	Montáž konektora (zástrčky)	ks	8,000	16,00	128,00
88	M	383150009400	Konektor RJ45/s ACS, 8p8c, univerzálny (lanko/drôt) Cat.5, tienový, 50um Au, 58G6912U, KELine	ks	8,000	82,00	656,00
89	K	220511031.S	Kábel v rúrkach	m	200,000	1,80	360,00
90	M	341230001400.S	Kábel medený dátový FTP-AWG LSFROH 4x2x24 mm2	m	200,000	1,80	360,00

D 46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach 4 062,60

91	K	460200164.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	120,000	10,00	1 200,00
92	K	460420022.S	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	120,000	2,00	240,00
93	M	583110000300.S	Drvina vápencová frakcia 0-4 mm	t	12,480	32,26	402,60
94	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	120,000	3,50	420,00
95	M	283230008000.S	Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená	m	120,000	3,00	360,00
96	K	460560154.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	120,000	12,00	1 440,00

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 800,00

97	K	HZS000113.S	Úprava existujúcej zachytávacej sústavy LPS - bleskozvod	hod	80,000	10,00	800,00
----	---	-------------	--	-----	--------	-------	--------

D VRN Investičné náklady neobsiahnuté v cenách 5 650,00

100	K	000700041.S	Dopravné náklady - vnútroštátny presun z medziskládky k objektu, práca žeriavom a plošinou	eur	1,000	1 650,00	1 650,00
102	K	001000033.S	Inžinierska činnosť - skúšky a uvedenie do prevádzky	eur	1,000	2 200,00	2 200,00
103	K	001000034.S	Inžinierska činnosť - OPaOS východisková FVE	eur	1,000	1 800,00	1 800,00