




VEDOUCÍ PROJEKTU	ZODPOVĚDNÝ PROJ.	VYPRACOVAL	ZPRACOVATEL DÍLU: Ing. Pavel Rus Křížlice 37 514 01 Jestřabí v Krkonoších Tel: 606 519 073 e-mail: pavelrus@volny.cz
ING. PAVEL RUS	ING. PAVEL RUS	ING. PAVEL RUS	
			
INVESTOR : Město Turnov, Antonína Dvořáka 335, 511 01 Turnov			
OBEC : Turnov		DATUM : 09/2023	
AKCE : FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY TURNOV Polyfunkční komunitní centrum, Skálova 2336, 511 01 Turnov			ZAKÁZKA č. : DOKUMENTACE: PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY FORMÁT : 2xA4
DÍL PROJEKTU: Fotovoltaická elektrárna			MĚŘÍTKO : -
NÁZEV VÝKRESU : OCENĚNÝ SOUPIS VÝKONŮ			VÝKRES č.: D.1.4.5.11

Fotovoltaické elektrárny Turnov
Polyfunkční komunitní centrum, Skálova 2336, 511 01 Turnov

Poznámka: Jednotlivé položky zahrnují kompletní dodávku a montáž, není-li dodávka materiálu specifikována samostatnou položkou. Jednotlivé výměry byly měřeny z projektové dokumentace elektronicky.

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cenová soustava	Komentář
Elektroinstalace					392 302		
310. Elektroinstalační úložný materiál					8 497		
1.	741110511	Lišta plastová hranatá, 20x20, bílá	m	20,0	107,77	2 155	ÚRS 2023/1
2.	741110511	Lišta plastová hranatá, 40x40, bílá	m	6,0	140,33	842	ÚRS 2023/1
3.	741112071	Krabice přístrojová lištová	ks	1,0	95,10	95	ÚRS 2023/1
4.	741110043	Trubka ohebná, UV odolná, samozhášivá, pr. 40mm	m	30,0	143,08	4 292	ÚRS 2023/1
5.	742111001	Příchytka jednostranná kovová, s požární odolností, pro průměr 12mm, včetně šroubu a hmoždinky	ks	70,0	15,89	1 112	ÚRS 2023/1
320. Kabely a vodiče					34 145		
6.	741120301	Vodič instalační H07V-K 16 zel/žl, pevně	m	40,0	93,49	3 740	ÚRS 2023/1
7.	741122211	Kabel instalační, izolace PVC, CYKY-O 3x1,5, v liště	m	23,0	52,69	1 212	ÚRS 2023/1
8.	741122211	Kabel instalační, izolace PVC, CYKY-J 3x1,5, v liště	m	5,0	52,69	263	ÚRS 2023/1
9.	741122232	Kabel instalační, izolace PVC, CYKY-J 5x6, v liště	m	20,0	110,39	2 208	ÚRS 2023/1
10.	741122641	Kabel instalační, bezhalogenový, 1-CXKE-R-J 5x1,5, pevně	m	23,0	111,61	2 567	ÚRS 2023/1
11.	741120124	Solární kabel H1Z2Z2-K 6,0 mm ²	m	248,0	63,21	15 676	ÚRS 2023/1
12.	741130001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči, průřezu žíly do 2,5 mm ²	ks	12,0	26,50	318	ÚRS 2023/1
13.	741130004	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči, průřezu žíly do 6 mm ²	ks	20,0	35,30	706	ÚRS 2023/1
14.	741130420	Solární konektor MC4, pár	ks	72,0	157,90	11 369	ÚRS 2023/1
15.	742124002	Datový kabel UTP Cat 5e, uložení do trubky	ks	25,0	41,50	1 038	ÚRS 2023/1
330. Rozváděče a instalační přístroje					20 502		
16.	741210001	Rozvodnice ocelopl., 12 modulů, 300x300x150, IP66, na omítku, 63A	ks	1,0	2 087,00	2 087	ÚRS 2023/1
17.	741210001	Rozvodnice plastová, 24 modulů, IP40, na omítku, 63A	ks	1,0	2 150,00	2 150	ÚRS 2023/1
18.	741320101	Jistič jednopólový, char. B, 6A, 6kA	ks	3,0	205,20	616	ÚRS 2023/1
19.	741320161	Jistič trojpólový, char. B, 25A, 6kA	ks	1,0	593,20	593	ÚRS 2023/1
20.	741322051	Svodič přepětí, typ 2, DC 1000V, DC+, DC-, varistor	ks	2,0	1 035,90	2 072	ÚRS 2023/1
21.	741330042	Instalační stykač, 25A, 230V AC, 4x sp. kontakt	ks	1,0	901,70	902	ÚRS 2023/1
22.	741330602	Instalační relé, 16A/250V, 1 přepínací kontakt	ks	1,0	675,30	675	ÚRS 2023/1
23.	741310442	Vypínač 3-pólový, 40A	ks	1,0	1 117,31	1 117	ÚRS 2023/1

24.	741310451	Vypínač 3-pólový, 63A	ks	1,0	1 304,35	1 304	ÚRS 2023/1	
25.	741312541	Pojistkový odpínač 2-pól, 1000 V DC, pro válcové pojistkové vložky 10x38, včetně pojistek 16A gPV	ks	2,0	574,00	1 148	ÚRS 2023/1	
26.	741231001	Řadová svorka 2,5	ks	8,0	33,45	268	ÚRS 2023/1	
27.	741791003	Elektroměr 3-f, přímý, 0,25 - 80A, DIN, třída 1, imp. výstup	ks	1,0	2 570,00	2 570	ÚRS 2023/1	
28.		Výměna vnitřní části elektroměrového rozvaděče	ks	1,0	5 000,00	5 000	ÚRS 2023/1	

340. Domovní elektroinstalační materiál

1 323

29.	741313001	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem; řazení 2P+PE; barva bílá; bezšroubové svorky; komplet	ks	1,0	246,44	246	ÚRS 2023/1	
30.	741311071	Tlačítko v krabici se sklem, kontakty 1x NC, 1xNO, možnost přidání kontaktů, IP55, včetně popisu	ks	1,0	852,38	852	ÚRS 2023/1	
31.	742330029	Konektor UTP Cat 5e RJ45	ks	6,0	37,30	224	ÚRS 2023/1	

350. Fotovoltaika

272 759

32.	741711011	Nosná AI konstrukce FVE panelů na plochou střechu, pro 36 panelů, dodávka a montáž všech komponentů a příslušenství	ks	1,0	83 144,00	83 144	ÚRS 2023/1	
33.		Zátěž konstrukce, dle dodané AI konstrukce	kg	980,0	65,00	63 700	ÚRS 2023/1	
34.	741721211	Monokrystalický panel 410Wp, účinnost 21,0 %, záruka výkonu 25 let 84,8% jm. výkonu, bypas diody	ks	36,0	2 274,63	81 887	ÚRS 2023/1	
35.	741730016	Střídač DC/AC, max P _{vstup} =18 kW/DC, U _{vstup} =1000V, I _{max} =25A, výstup P=12kW, U=400V, I=3x20,3A, 2x MPPT, IP65	ks	1,0	39 342,15	39 342	ÚRS 2023/1	
36.	741761001	Monitorovací zařízení pro měnič	ks	1,0	4 686,00	4 686	ÚRS 2023/1	

Montáže, zkoušky a revize

49 580

37.	741810003	Celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy	ks	1,0	18 800,00	18 800	ÚRS 2023/1	
38.	741920052	Zhotovení ohnivzdorných ucpávek vestěnovém průchodu tl. Přes 150 do 300mm	m ²	0,1	12 800,00	1 280	ÚRS 2023/1	
39.		Úprava stávajícího zařízení, rozvaděč RH, RE	hod	25,0	380,00	9 500	ÚRS 2023/1	
40.		Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,0	8 000,00	8 000	ÚRS 2023/1	
41.		Podružný materiál - 5% z dodávky materiálů	ks	1,0	12 000,00	12 000	ÚRS 2023/1	

Zemní a pomocné stavební práce

545

42.	971033141	Vybourání otvoru ve zdivu cihelném, D do 60mm na MVC tl. do 300mm	ks	7,0	77,90	545	ÚRS 2023/1	
-----	-----------	---	----	-----	-------	-----	------------	--