




VEDOUCÍ PROJEKTU	ZODPOVĚDNÝ PROJ.	VYPRACOVAL	ZPRACOVATEL DÍLU: Ing. Pavel Rus Krážílice 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 : SOUPIS VÝKONŮ			VÝKRES č.: D.1.4.5.10

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					—		
310. Elektroinstalační úložný materiál					—		
1.	741110511	Lišta plastová hranatá, 20x20, bílá	m	20,0		ÚRS 2023/1	
2.	741110511	Lišta plastová hranatá, 40x40, bílá	m	6,0		ÚRS 2023/1	
3.	741112071	Krabice přístrojová lištová	ks	1,0		ÚRS 2023/1	
4.	741110043	Trubka ohebná, UV odolná, samozhášivá, pr. 40mm	m	30,0		ÚRS 2023/1	
5.	742111001	Příchytka jednostranná kovová, s požární odolností, pro průměr 12mm, včetně šroubu a hmoždinky	ks	70,0		ÚRS 2023/1	
320. Kabely a vodiče							
6.	741120301	Vodič instalační H07V-K 16 zel/žl, pevně	m	40,0		ÚRS 2023/1	
7.	741122211	Kabel instalační, izolace PVC, CYKY-O 3x1,5, v liště	m	23,0		ÚRS 2023/1	
8.	741122211	Kabel instalační, izolace PVC, CYKY-J 3x1,5, v liště	m	5,0		ÚRS 2023/1	
9.	741122232	Kabel instalační, izolace PVC, CYKY-J 5x6, v liště	m	20,0		ÚRS 2023/1	
10.	741122641	Kabel instalační, bezhalogenový, 1-CXKE-R-J 5x1,5, pevně	m	23,0		ÚRS 2023/1	
11.	741120124	Solární kabel H1Z2Z2-K 6,0 mm ²	m	248,0		ÚRS 2023/1	
12.	741130001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči, průřezu žíly do 2,5 mm ²	ks	12,0		ÚRS 2023/1	
13.	741130004	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči, průřezu žíly do 6 mm ²	ks	20,0		ÚRS 2023/1	
14.	741130420	Solární konektor MC4, pár	ks	72,0		ÚRS 2023/1	
15.	742124002	Datový kabel UTP Cat 5e, uložení do trubky	ks	25,0		ÚRS 2023/1	
330. Rozváděče a instalační přístroje							
16.	741210001	Rozvodnice ocelopl., 12 modulů, 300x300x150, IP66, na omítku, 63A	ks	1,0		ÚRS 2023/1	
17.	741210001	Rozvodnice plastová, 24 modulů, IP40, na omítku, 63A	ks	1,0		ÚRS 2023/1	
18.	741320101	Jistič jednopólový, char. B, 6A, 6kA	ks	3,0		ÚRS 2023/1	
19.	741320161	Jistič trojpólový, char. B, 25A, 6kA	ks	1,0		ÚRS 2023/1	
20.	741322051	Svodič přepětí, typ 2, DC 1000V, DC+, DC-, varistor	ks	2,0		ÚRS 2023/1	
21.	741330042	Instalační stykač, 25A, 230V AC, 4x sp. kontakt	ks	1,0		ÚRS 2023/1	
22.	741330602	Instalační relé, 16A/250V, 1 přepínací kontakt	ks	1,0		ÚRS 2023/1	
23.	741310442	Vypínač 3-pólový, 40A	ks	1,0		ÚRS 2023/1	

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

340. Domovní elektroinstalační materiál

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

350. Fotovoltaika

32.	741711011	Nosná Al konstrukce FVE panelů na plochou střechu, pro 36 panelů, dodávka a montáž všech komponentů a příslušenství	ks	1,0			ÚRS 2023/1	
33.		Zátěž konstrukce, dle dodané Al konstrukce	kg	980,0			ÚRS 2023/1	
34.	741721211	Monokrystalický panel 410Wp, účinnost 21,0 %, záruka výkonu 25 let 84,8% jm. výkonu, bypas diody	ks	36,0			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			ÚRS 2023/1	
36.	741761001	Monitorovací zařízení pro měnič	ks	1,0			ÚRS 2023/1	

Montáže, zkoušky a revize

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

Zemní a pomocné stavební práce

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