

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja fotowoltaiczna dla Stacji Uzdatniania Wody w Jagielle
ADRES INWESTYCJI : Jagiełka dz. nr 55
37-204 Jagiełka
INWESTOR : Gmina Tryńcza
ADRES INWESTORA : Tryńcza 127
37-204 Tryńcza
BRANŻA : Elektryczna
KODY CPV : 09331200-0 Słoneczne moduły fotoelektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
DATA OPRACOWANIA : 10.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2018

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja PV - SUW Jagiełka					
1 Instalacja fotowoltaiczna					
1	KNR 2-14	Analogia - Wbijanie pali stalowych kafarem zgodnie z projektem	szt.		
d.1	0121-06				
	analogia				
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
2	KNR 2-05	Analogia - montaż konstrukcji stalowej ocynkowanej ogniowo pod panele foto-	t		
d.1	0101-02	woltaiczne			
	analogia				
		1,444	t	1,444	
				RAZEM	1,444
3	KNR 2-05	Analogia - montaż konstrukcji aluminiowej systemowej do mocowania paneli	t		
d.1	0208-02	fotowoltaicznych (profil, kłemy końcowe, kłemy środkowe,) dla układu 4 rzędy			
	analogia				
		0,354	t	0,354	
				RAZEM	0,354
4	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg (montaż modułów PV)	szt.		
d.1	0406-04				
		142	szt.	142,000	
				RAZEM	142,000
5	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg - montaż falownika 20 kW	szt.		
d.1	0406-07				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg - montaż falownika 14 kW	szt.		
d.1	0406-07				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg - montaż falownika 6,5 kW	szt.		
d.1	0406-07				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (Montaż rozdzielnic DC falownika)	szt.		
d.1	0404-01				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć DC Typ I+II 1000/20	szt.		
d.1	0407-04	Krotność = 2			
	analogia				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg (rozdzielnica zabezpieczeń falowników) -	szt.		
d.1	0404-02	montaż obudowy			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5	Montaż rozłącznik izolacyjnego 4P 63	szt.		
d.1	0407-04	A			
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć Typ I+II 275/12,5 4P	szt.		
d.1	0407-04				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego 4P 63/0,1A Typ A	szt.		
d.1	0407-04				
	analogia				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNNR 5	Montaż wyłącznika nadprądowego 3P B 32A	szt.		
d.1	0407-04				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5	Montaż wyłącznika nadprądowego 3P B 20A	szt.		
d.1	0407-04				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur -	m		
d.1	0203-04	YKY 5x25			
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 48	m ³ m ³	 48,000	
				RAZEM	48,000
19	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 200	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
20	KNNR 5 d.1 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
21	KNNR 5 d.1 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 75	m m	 75,000	
				RAZEM	75,000
22	KNNR 5 d.1 0706-01 analogia	Analogia - obsybka kabla w rowie kablowym 200	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
23	KNNR 5 d.1 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - Arot 50mm 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
2 Układ blokady mocy i monitoringu					
24	KNNR 5 d.2 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - montaż urządzenia blokująco-monitoru- jącego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5-14 d.2 0505-01	Montaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej - 1 syst.pomia- rów.do pomiaru półpośr.i pośredniego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5-14 d.2 0411-01	Montaż przekładników prądowych 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNNR 5 d.2 0407-04 analogia	Montaż wyłącznika nadprądowego 1P B 6A 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNNR 5 d.2 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 150	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
29	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 45	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
30	d.2 kalk. własna	Konfiguracja i uruchomienie systemu blokady mocy oraz monitoringu instalacji 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
3 Próby i pomiary					
31	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	 4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 d.3 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy na- stępny pomiar) 3	pomiar pomiar	 3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.3	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000