
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA FARMY FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY 98,79 kWp
ADRES INWESTYCJI : JEZIERNIA DZ. NR 221/3 22-600 TOMASZÓW LUB. OBRĘB 5, JEZIERNIA JEDN. EWID. 061811-2 TO-
MASZÓW LUB. -gmina
INWESTOR : RESTAURACJA "ARKADIA" ZIELIŃSKI JANUSZ
ADRES INWESTORA : KOLONIA ŁASZCZÓWKA 79 , 22-600 TOMASZÓW LUB.
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA : 02.03.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.03.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDOWA LINII KABLOWEJ SN 15kV, SŁUPOWEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/nN 15/0,4 kV, ORAZ LINII KABLOWYCH nN 0,4 kV.			
	1.1	Linia wewnętrzna zasilająca			
1	KNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km		
d.1.	0101-02				
1		0.043	km	0.043	
				RAZEM	0.043
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki	m ³		
d.1.	0209-07	0.40 m ³ w gr.kat. IV			
1		40	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.1.	0318-02	1.5 m w gr.kat. IV			
1		43	m ³	43.000	
				RAZEM	43.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm	m		
d.1.	0705-01				
1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.	0706-01				
1		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 1x70/	m		
d.1.	0707-01	25mm ² 12/20 kV			
1		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
	1.2	Słupowa stacja transformatorowa			
7	KNNR 5	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m	stanow		
d.1.	1402-01				
2		1	stanow	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów żelbetowych i strunobetonowych linii jednotorowych	szt.		
d.1.	1404-01	dla płaskiego układu przewodów o przekroju do 70 mm ²			
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Montaż izolatorów odciągowych, kompozytowych dla linii o przekroju do 70	szt.		
d.1.	1407-03	mm ² na słupach i stacji transformatorowej			
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 5	Montaż ograniczników przepięć na słupach stacji transformatorowej POLIM D	kpl.		
d.1.	1408-01	18N			
2		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5	Montaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel	szt.		
d.1.	1409-03				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Montaż przewodu uziemiającego	m		
d.1.	1409-04				
2		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
13	KNNR 5	Montaż i stawianie stacji transformatorowych STSR 20/400 KK2 prefabryko-	stac.		
d.1.	1412-01	wanych na żerdzi pojedynczej			
2		1	stac.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Montaż rozdzielnicy stacyjnej wolnostojącej SK	szt.		
d.1.	0406-07				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
	1.3	Linia kablowa nN 0,4 kV			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 0406-03	Montaż szafy kablowej 1xSL1+4xSL00	szt.		
d.1.					
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km		
d.1.					
3		0.15	km	0.150	
				RAZEM	0.150
17	KNNR 1 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.					
3		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
18	KNNR 1 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³		
d.1.					
3		150	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
19	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.					
3		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
20	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie- kabel YKY-żo 5x70mm2	m		
d.1.					
3		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
21	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- kabel YKX-Szo 1X150mm2	m		
d.1.					
3		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
22	KNNR 5 0406-03	Montaż skrzynki przyłączeniowej AC	szt.		
d.1.					
3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.					
3		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
2 Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy 98,79 kWp					
2.1 Montaż konstrukcji					
24	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
d.2.					
1		485	m ²	485.000	
				RAZEM	485.000
25	KNR 2-11 0701-01	Przygotowanie terenu	ha		
d.2.					
1		0.049	ha	0.049	
				RAZEM	0.049
26	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km		
d.2.					
1		.21	km	0.210	
				RAZEM	0.210
27	KNR 5-12 0101-02	Konstrukcje wsporcze wbijane	szt		
d.2.					
1		150	szt	150.000	
				RAZEM	150.000
2.2 Montaż paneli fotowoltaicznych					
28	KNNR 5 0406-05	Montaż paneli fotowoltaicznych 370kWp	szt.		
d.2.					
2		267	szt.	267.000	
				RAZEM	267.000
2.3 Montaż inwerterów fotowoltaicznych					
29	KNNR 5 0406-07	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg- inwerter 27,0 kW	szt.		
d.2.					
3		3	szt.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
2.4 Montaż osprzętu elektrycznego					
30	KNR 4-03	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 6 mm2	szt.		
d.2.	0902-01				
4		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
31	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2.	1301-01				
4		16	pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
32	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2.	1203-07				
4		64	szt.żył	64.000	
				RAZEM	64.000
33	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- licznik energii elektrycznej	szt.		
d.2.	0406-01				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- moduł komunikacyjny liczników	szt.		
d.2.	0406-01				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2.	1304-05				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2.	1304-06				
4		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
37	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.2.	1303-03				
4		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000