

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Urządzenia fotowoltaiczne o mocy do 1 MW na konstrukcji wsporczej naziemnej			
1.1		Przygotowanie terenu pod inwestycje			
1.1.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska <i>Słupki drewniane iglaste śr. 70mm</i> <i>Słupki drewniane iglaste śr. 120mm</i> <i>Samochód dostawczy 0.9 t</i> 1	ha ha	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2	KNR 2-01 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II <i>Spycharka gąsienicowa o mocy 55 kW [75 KM] (1)</i> 10000	m ² m ²	 10000.000	
				RAZEM	10000.000
1.2		Konstrukcja nośna pod panele (moduły fotowoltaiczne)			
1.2.1	KNR 5-18 0307-02 analogia	Dostawa konstrukcji nośnej pod panele PV <i>Konstrukcja wsporcza</i> 0.5643	MW MW	 0.564	
				RAZEM	0.564
1.2.2	KNR 5-18 0307-02 analogia	Montaż konstrukcji nośnej pod panele PV <i>Montaż konstrukcji pod panele PV</i> 0.5643	MW MW	 0.564	
				RAZEM	0.564
1.3		Panele (moduły fotowoltaiczne)			
1.3.1	KNR 5-18 0307-02 analogia	Dostawa paneli PV <i>Panele PV</i> 0.5643	MW MW	 0.564	
				RAZEM	0.564
1.3.2	KNR 2-05 1002-01	Montaż modułów fotowoltaicznych o masie elementu do 20 kg <i>Montaż paneli fotowoltaicznych</i> 0.5643	MW MW	 0.564	
				RAZEM	0.564
1.4		Komponenty niskiego napięcia			
1.4.1	KNR 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 329	m m	 329.000	
				RAZEM	329.000
1.4.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m <i>Piaski do betonów zwykłych naturalne</i> 329	m m	 329.000	
				RAZEM	329.000
1.4.3	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych <i>Kabel YAKXs4x150</i> 329	m m	 329.000	
				RAZEM	329.000
1.4.4	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych <i>Kabel YAKXs4x120</i> 1010	m m	 1010.000	
				RAZEM	1010.000
1.4.5	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych <i>Kabel YAKXs4x95</i> 314	m m	 314.000	
				RAZEM	314.000
1.4.6	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych <i>Kabel YAKXs4x70</i> 106	m m	 106.000	
				RAZEM	106.000
1.4.7	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych <i>Kabel YAKXs4x50</i> 76	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
1.4.8	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych <i>Kabel YAKXs4x35</i> 53	m m	 53.000	
				RAZEM	53.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.9	KNR 5-10 0601-03	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 1-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <i>Końcówka kablowa KA 150</i> 4+4	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.4.1	KNR 5-10 0601-03	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 1-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <i>Końcówka kablowa KA 120</i> (4+4)*4	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
1.4.1	KNR 5-10 0601-03	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 1-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <i>Końcówka kablowa KA 95</i> (4+4)*2	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
1.4.1	KNR 5-10 0601-03	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 1-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <i>Końcówka kablowa KA 70</i> (4+4)*1	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.4.1	KNR 5-10 0601-03	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 1-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <i>Końcówka kablowa KA 50</i> (4+4)*1	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.4.1	KNR 5-10 0601-03	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 1-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <i>Końcówka kablowa KA 35</i> (4+4)*1	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.4.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 <i>Bednarka ocynkowana</i> 322+322	m m	 644.000	
				RAZEM	644.000
1.4.1	KNR 2-01 0705-0201	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 329	m m	 329.000	
				RAZEM	329.000
1.4.1	KNR 13-21 0401-01	Badanie uziomów pionowych ochrony odgromowej 55+55	szt. szt.	 110.000	
				RAZEM	110.000
1.4.1	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV 10	odc. odc.	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.5		Falowniki fotowoltaiczne			
1.5.1	KNR 5 0404-04 analogia	Dostawa falowników fotowoltaicznych o masie elementu do 80 kg <i>Falowniki DC/AC</i> 0.5643	MW MW	 0.564	
				RAZEM	0.564
1.5.2	KNR 5-08 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 0.5643	szt. szt.	 0.564	
				RAZEM	0.564
1.6		Stacja transformatorowa 15/0,4kV			
1.6.1	KNR 5-15 1003-01 analogia	Budynek stacji transformatorowej do 1MW <i>Stacja transformatorowa 15/0,4kV 800kVA</i> 0.5643	MW MW	 0.564	
				RAZEM	0.564
1.6.2	KNR 5-15 1003-01 analogia	Montaż stacji transformatorowej <i>Posadowienie stacji transformatorowej, podłączenie kabli, pomiary odbiorcze</i> 0.5643	MW MW	 0.564	
				RAZEM	0.564
2		Monitoring			
2.1	KNR AL-01 0501-02 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej <i>System monitoringu CCTV</i>	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2	KNR AL-01 0504-04 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej <i>Montaż systemu CCTV</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Ogrodzenie			
3.1	KNR-W 2-02 1804-12 analogia	Dostawa ogrodzenie z siatki wysokości 2.0 m z betonową rabatką <i>Dostawa ogrodzenia</i>	MW		
		0.5643	MW	0.564	
				RAZEM	0.564
3.2	KNR-W 2-02 1804-12 analogia	Montaż ogrodzenie z siatki wysokości 2.0 m z betonową rabatką	MW		
		0.5643	MW	0.564	
				RAZEM	0.564