

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Urządzenia fotowoltaiczne o mocy do 1 MW na konstrukcji wsporczej naziemnej			
1.1		Przygotowanie terenu pod inwestycję			
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> 2	ha		
			ha	2.000	
				RAZEM	2.000
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> 2000	m ²		
			m ²	2000.000	
				RAZEM	2000.000
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> 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.2	KNR 5-18 0307-02 analogia	Montaż konstrukcji nośnej pod panele PV <i>Montaż konstrukcji pod panele PV</i> 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Panele (moduły fotowoltaiczne)			
1.3.1	KNR 5-18 0307-02 analogia	Dostawa paneli PV <i>Panele PV</i> 0.9968	MW		
			MW	0.997	
				RAZEM	0.997
1.3.2	KNR 2-05 1002-01	Montaż modułów fotowoltaicznych o masie elementu do 20 kg <i>Montaż paneli fotowoltaicznych</i> 0.9968	MW		
			MW	0.997	
				RAZEM	0.997
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 550	m		
			m	550.000	
				RAZEM	550.000
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> 550	m		
			m	550.000	
				RAZEM	550.000
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 YAKXs4x70</i> 215	m		
			m	215.000	
				RAZEM	215.000
1.4.4	KNR 5-10 0601-03	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 1-żyłowego o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <i>Końcówka kablowa KA 70</i> 15+15	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
1.4.5	KNR 5-10 0103-05	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych <i>Kabel YAKXs4x240</i> 700	m		
			m	700.000	
				RAZEM	700.000
1.4.6	KNR 5-10 0601-04	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 1-żyłowego o przekroju do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <i>Końcówka kablowa KA 240</i> 8+8	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
1.4.7	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² <i>Bednarka ocynkowana</i> 950	m		
			m	950.000	
				RAZEM	950.000
1.4.8	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III <i>Pręt stalowy ocynkowany</i> 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
1.4.9	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	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
1.4.1	KNR 13-21 0 0401-01	Badanie uziomów pionowych ochrony odgromowej	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
1.4.1	KNR 13-21 1 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		15+8	odc.	23.000	
				RAZEM	23.000
1.4.1	KNNR 5 2 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg <i>Złącze kablowe</i>	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.5		Falowniki fotowoltaiczne			
1.5.1	KNNR 5 0404-04 analogia	Dostawa falowników fotowoltaicznych o masie elementu do 80 kg <i>Falowniki DC/AC</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.6		Stacja transformatorowa 15/0,4kV			
1.6.1	KNR 5-15 1003-01 analogia	Dostawa kompletnej stacji transformatorowej - zgodnie z projektem budowlanym <i>Stacja transformatorowa 15/0,4kV 1000kVA</i>	MW		
		0.9968	MW	0.997	
				RAZEM	0.997
1.6.2	KNR 5-15 1003-01 analogia	Montaż stacji transformatorowej <i>Posadowienie stacji transformatorowej, podłączenie kabli, wykonanie opaski wokół stacji transformatorowej, uziemienia otokowego stacji oraz pomiary odbiorcze</i>	MW		
		0.9968	MW	0.997	
				RAZEM	0.997
2		SolarLOG			
2.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>Solar Log 2000</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Monitoring			
3.1	analiza indywidualna	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - zgodnie z projektem budowlanym <i>System monitoringu CCTV</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2	analiza indywidualna	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - zgodnie z projektem budowlanym <i>Montaż systemu CCTV</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Ogrodzenie			
4.1	analiza indywidualna	Dostawa ogrodzenie z siatki wysokości 2.0 m z linką napinającą i drutem kolczastym - zgodnie z projektem budowlanym <i>Dostawa ogrodzenia</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2	analiza indywidualna	Montaż ogrodzenie z siatki wysokości 2.0 m z linką napinającą i drutem kolczastym - zgodnie z projektem budowlanym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Oświetlenie terenu			
5.1	analiza indywidualna	Montaż elementów systemu oświetlenia terenu - zgodnie z projektem budowlanym <i>Oświetlenie terenu</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2	analiza indywidualna	Montaż elementów systemu oświetlenia terenu - zgodnie z projektem budowlanym <i>Montaż oświetlenia terenu</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Instalacja alarmowa			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.1	analiza indywidualna	Montaż elementów systemu instalacji alarmowej - zgodnie z projektem budowlanym <i>Instalacja alarmowa</i> 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2	analiza indywidualna	Montaż elementów systemu instalacji alarmowej - zgodnie z projektem budowlanym <i>Montaż instalacji alarmowej</i> 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000