

Przedmiar robót

Instalacja fotowoltaiczna o łącznej mocy 321,55 kWp



Data opracowania:
2023-01-05

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Instalacja fotowoltaiczna o łącznej mocy 321,55 kWp		
1	Element	Fotowoltaika		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż panelu PV 545 W	SZT.	590
1.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji gruntowej (bezinwazyjnej)	KPL.	590
1.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń Telemechaniki (komplet urządzeń telemechaniki wraz z podłączeniem do systemu SCADA)	kpl.	1
1.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i ułożenie płyt betonowych drogowych MON	SZT.	96
1.5	KNR 515/803/4 analogia	Dostawa i montaż inwertera 40 kW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
1.6	KNR 515/803/4 analogia	Dostawa i montaż inwertera 100 kW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3
1.7	Kalkulacja indywidualna	Dostwa i montaż instalacji odgromowej	kpl.	1
1.8	Kalkulacja indywidualna	Dostwa i montaż napędu silnikowego do wyłącznika mocy NSX 400N	szt.	1
1.9	Kalkulacja indywidualna	Dostwa i montaż napędu silnikowego do wyłącznika mocy NSX 250N	szt.	1
1.10	Kalkulacja indywidualna	Dostwa i montaż kpl. przekładników strony SN - prądowe i napięciowe (w razie konieczności wymiany)	kpl	1
1.11	KNNR 5/906/3 analogia	Dostwa i montaż ochronników przepięć	szt	32
1.12	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy wraz z montażem	szt	32
1.13	KNNR 5/401/1	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK wraz z montażem	kpl	1
1.14	KNNR 5/405/8	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 50 kg - rozdzielnica 72P wraz z montażem	szt	3
1.15	KNNR 5/405/8	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 50 kg - rozdzielnica 54P wraz z montażem	szt	1
1.16	AT 14/110/1	Dostawa i montaż szaf dystrybucyjnych stojących	kpl	1
1.17	KNNR 5/906/3	Dostawa i montaż ogranicznika przepięć	szt	2
1.18	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy - rozłącznik bezp. 250A wraz z montażem	szt	5
1.19	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy - rozłącznik bezp. 160A wraz z montażem	szt	1
1.20	KNRW 403/302/3	Wkładka topikowa dużej mocy - wkładka bezp. 200A wraz z montażem	szt	15
1.21	KNRW 403/302/3	Wkładka topikowa dużej mocy - wkładka bezp. 80A wraz z montażem	szt	3
1.22	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm ² - DY 6 wraz z montażem	m	2 130
1.23	KNNR 5/113/1	Rury ochronne, z PVC, do Fi 80 mm - DVR 40 wraz z montażem	m	150
1.24	KNNR 5/113/1	Rury ochronne, z PVC, do Fi 80 mm - DVR 75 wraz z montażem	m	150
1.25	KNNR 5/113/2	Rury ochronne, z PVC, ponad Fi 80 mm - DVR 110 wraz z montażem	m	160
1.26	KNNR 5/113/2	Rury ochronne, z PVC, ponad Fi 80 mm - SRS 160 wraz z montażem	m	150
1.27	AT 15/104/4	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 48 mm - peszel UV fi 25 wraz z montażem	m	200
1.28	AT 13/109/4	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm - 60x40 wraz z montażem	m	16
1.29	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(230+150+60)*0,4*0,8		140,800000
		RAZEM:		140,800000
			m3	140,800
1.30	KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x120 - dostawa i montaż kabli w rowach kablowych	m	230
1.31	KNNR 5/707/5 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 5,5 kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4X240 - dostawa i montaż kabli w rowach kablowych	m	150
1.32	KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x70 - dostawa i montaż kabli w rowach kablowych	m	60
1.33	KNNR 5/206/3	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 30 mm ² - LgY 16 wraz z montażem	m	300
1.34	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - dostawa i montaż uziomów pionowych	szt.	31
1.35	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200 mm ² - wraz z montażem	kg	800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.36	KNRW 508/407/3 (1)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 1(2) biegunowy - dostawa i montaż osprzętu modułowego	szt	1
1.37	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm ² - HTKSH - wraz z montażem	m	30
1.38	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6 m - dostawa i nasypanie piasku na dnie rowu kablowego (gr. podsypki 15 cm)	m	666,66
1.39	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż gniazd/wtyk MC4	SZT.	100
1.40	Kalkulacja indywidualna	Końcówki, tulejki, uchwyty, opaski, dławiki, uszczelnienie, taśma izolacyjna, rurki termokurczliwe (mat. pomocnicze wraz z montażem)	KPL.	1
1.41	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza, pomiary	KPL.	1

