

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Farma fotowoltaiczna o mocy do 1MW			
1.1		Zakup konstrukcji wsporczej pod panele fotowoltaiczne			
1	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania	kpl.		
d.1.1	1101-06	Gruntowa konstrukcja wsporcza pod panele fotowoltaiczne (2941szt. paneli fotowoltaicznych, 4 panele w poziomie)*			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Zakup paneli fotowoltaicznych			
2	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	kpl.		
d.1.2	0406-04	Panel fotowoltaiczny Risen RSM120-6-340M - 2941szt.			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Zakup okablowania DC			
3	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
d.1.3	0202-02	Przewód PVI-6mm ²			
		7500	m	7500.000	
				RAZEM	7500.000
1.4		Zakup inwerterów AC/DC			
4	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg	szt.		
d.1.4	0406-07	Falownik Huawei Huawei SUN2000-60KTL-MO			
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
1.5		Zakup stacji transformatorowej SN/nN 15/0,4kV			
5	KNNR 5	Montaż i stawianie stacji transformatorowych prefabrykowanych	stac.		
d.1.5	1412-08	Stacja transformatorowa SN/nN 15/0,4kV (ZPUE Włoszczowa MRW-bpp 20/100)			
	analogia	1	stac.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Zakup ogrodzenia			
6	KNNR 2	Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach kamiennych 50x50 cm o wys. do 2,	kpl.		
d.1.6	1604-06	2,			
	analogia	Ogrodzenie farmy fotowoltaicznej			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Zakup instalacji elektrycznej AC nN 0,4kV			
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.7	0707-05	Kabel elektroenergetyczny YAKXs4x240mm ²			
		2948	m	2948.000	
				RAZEM	2948.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.7	0707-02	Kabel elektroenergetyczny YAKXs4x35mm ²			
		423	m	423.000	
				RAZEM	423.000
9	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZK-L2+2L00	szt		
d.1.7	0401-02	Złącza kablowe typu ZK-L2+2L00 - 6szt.			
	analogia	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
1.8		Zakup instalacji uziemiającej			
10	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
d.1.8	0603-01	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn30x4			
		10000	m	10000.000	
				RAZEM	10000.000
1.9		Zakup instalacji oświetleniowej			
11	KNNR 5	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu	kpl.		
d.1.9	1007-03	Latarnia oświetleniowa			
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.10		Zakup monitoringu CCTV			
12	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1.1	0406-01	Kamera CCTV			
	0	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1.1	0406-01	Rejestrator CCTV			
	0	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.11		Zakup przyłącza SN 15kV			
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.1	0707-03				
	1	105	m	105.000	
				RAZEM	105.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.12.		Montaż			
1.12.		Montaż konstrukcji wsporczej pod panele fotowoltaiczne			
1					
15	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania	kpl.		
d.1.1	1101-06	<i>Montaż konstrukcji wsporczej pod panele fotowoltaiczne</i>			
2.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.12.		Montaż paneli fotowoltaicznych			
2					
16	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	kpl.		
d.1.1	0406-04	<i>Montaż paneli fotowoltaicznych - 2941szt.</i>			
2.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.12.		Montaż okablowania DC			
3					
17	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
d.1.1	0202-02	<i>Układanie przewodów DC PVI-6mm²</i>			
2.3		7500	m	7500.000	
				RAZEM	7500.000
1.12.		Montaż inwerterów AC/DC			
4					
18	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg	szt.		
d.1.1	0406-07	<i>Montaż falowników Huawei Huawei SUN2000-60KTL-MO</i>			
2.4		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
1.12.		Montaż stacji transformatorowej SN/nN 15/0,4kV			
5					
19	KNNR 5	Montaż i stawianie stacji transformatorowych prefabrykowanych	stac.		
d.1.1	1412-08	<i>Montaż stacji transformatorowej SN/nN 15/0,4kV (ZPUE Włoszczowa MRW-bpp 20/100)</i>			
2.5	analogia	1	stac.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.12.		Montaż ogrodzenia			
6					
20	KNNR 2	Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach kamiennych 50x50 cm o wys. do 2,	kpl.		
d.1.1	1604-06	<i>Montaż ogrodzenia farmy fotowoltaicznej</i>			
2.6	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.12.		Montaż instalacji elektrycznej AC nN 0,4kV			
7					
21	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.1	0707-05	<i>Układanie kabla elektroenergetycznego YAKXs4x240mm²</i>			
2.7		2948	m	2948.000	
				RAZEM	2948.000
22	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.1	0707-02	<i>Układanie kabla elektroenergetycznego YAKXs4x35mm²</i>			
2.7		423	m	423.000	
				RAZEM	423.000
23	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZK-L2+2L00	szt		
d.1.1	0401-02	<i>Montaż złącza kablowego typu ZK-L2+2L00</i>			
2.7	analogia	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
1.12.		Montaż instalacji uziemiającej			
8					
24	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednar-	m		
d.1.1	0603-01	<i>Układanie bendarki stalowej ocynkowanej FeZn30x4</i>			
2.8		10000	m	10000.000	
				RAZEM	10000.000
1.12.		Montaż instalacji oświetleniowej			
9					
25	KNNR 5	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu	kpl.		
d.1.1	1007-03	<i>Montaż latarni oświetleniowej</i>			
2.9		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.12.		Montaż przyłącza SN 15kV			
10					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.1	0707-03	<i>Układanie kabla elektroenergetycznego SN 15kV 3xXRUHAKXs1x120mm2</i>			
2.10		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000