

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		1. Wiatra garażowa wraz z instalacją PV			
2		1.1 Dokumentacja			
1 d.2	kalk. własna	Komplet pomiarów elektrycznych odbiorowych			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.2	kalk. własna	Wytyczenie obiektów oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
3		1.2 Montaż konstrukcji wiaty oraz modułów fotowoltaicznych			
3 d.3	KNR K-52 0120-01	Dostawa i montaż konstrukcji wiat typu Carport wraz z dodatkowym pokryciem z blachy trapezowej, montaż paneli fotowoltaicznych na wiatkach	m2		
		226,5	m2	226,500	
				RAZEM	226,500
4 d.3	KNNR 5 0406-02	Montaż stelaża mocowania falownika pod konstrukcję wolnostojącą	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4		1.3 Montaż falownika i aparatury			
5 d.4	KNNR 5 0404-03	Montaż Falownika nr 1	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.4	KNNR 5 0404-03	Montaż Falownika nr 2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.4	KNKRB 5 0402-01	Montaż tablic elektrycznych o masie do 10kg Rozdzielnica natynkowa 2x12	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.4	KNKRB 5 0402-01	Montaż tablic elektrycznych o masie do 10kg Rozdzielnica natynkowa 1x6	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.4	KNNR 5 0407-02	Montaż w rozdzielnicach Ogranicznik przepięć DC 1000V	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.4	KNNR 5 0407-02	Montaż w rozdzielnicach Ogranicznik przepięć AC, 3-Faz, typ 1 i 2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.4	KNNR 5 0407-04	Montaż w rozdzielnicach Wył. Różnicowo-prądowy typ A, 4P, 100mA	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.4	KNNR 5 0407-04	Montaż w rozdzielnicach Wył. Nadprądowy 3P B40A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.4	KNNR 5 0407-04	Montaż w rozdzielnicach Wył. Nadprądowy 3P B32A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.4	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Listwa instalacyjna PCV 60x40 (biała)	m		
		4	m	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
15 d.4	KNNR 5 0407-04	Montaż w rozdzielnicach Wył. Nadprądowy 3P C40A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.4	KNNR 5 0407-04	Montaż w rozdzielnicach Wył. Nadprądowy 3P C32A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5		1.4 Oprzewodowanie			
17 d.5	KNNR 5 0202-02	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 10mm ² - Przewód DC 4mm ²	m		
		379	m	379,000	
				RAZEM	379,000
18 d.5	KNNR 5 0710-04	Układanie kabli o masie do 3kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem Kabel AC YKYżo 5x16mm ²	m		
		128	m	128,000	
				RAZEM	128,000
19 d.5	KNNR 5 0203-05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do kanałów zamkniętych - Przewód pożarowy HDGs 2x1,5mm ²	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
20 d.5	KNNR 5 0407-04	Montaż osprzętu w rozdzielnicach - wyłącznik pożarowy PWP	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6		1.5 Połączenia wyrównawcze i uziom			
21 d.6	KNNR 5 0202-03	Układanie przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35mm ² - przewód LgY 16mm ²	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
7		1.6 Trasowanie okablowania			
22 d.7	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 6mm ² przez zaciskanie MC4 (+) i (-)	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
23 d.7	KNNR 5 1105-07	Montaż Peszel giętki UV 750N 25 lub 32 mm	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
24 d.7	KNNR 5 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m ³		
		19,2	m ³	19,200	
				RAZEM	19,200
25 d.7	KNNR 5 0702-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m ³		
		19,2	m ³	19,200	
				RAZEM	19,200
26 d.7	KNNR 5 0705-01	Układanie Rury karbowana, giętka DVK fi75	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
27 d.7	KNNR 5 0705-01	Układanie Rury karbowana, giętka DVK fi75	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
28 d.7	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Listwa instalacyjna PCV 60x40 (biała)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.7	KNP 18-01 0102-12	Mechaniczne przebijanie otworów o grubości przebicia do 40cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy zewnętrznej do 40mm	otwór		
		4	otwór	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.7	KNNR 5 0723-02	Mechaniczne przewierciły dla rur pod obiektami - przecisk pod drogą wewnętrzną asfaltową	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
8		1.7. Uziemienie			
31 d.8	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych - Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
32 d.8	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9		1.8. Poszerzenie parkingu			
33 d.9	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie fragmentu nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
34 d.9	KNNR 5 0719-02	Rozebranie krawężników betonowych oraz betonowych korytek ściekowych	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
35 d.9	KNNR 5 0720-08	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6cm pochodzącej z rozbiórki, na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
36 d.9	KNNR 5 0720-08	Montaż krawężników betonowych oraz korytek ściekowych	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
37 d.9	kalk. własna	Wykonanie stopy betonowej pod słupy wiaty garażowej - carport 5 stanowisk	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000