

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Instalacja PV Fregata Ryki OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja fotowoltaiczna 48,50 kWp					
1	45310000-3	Montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 48,50 kWp			
1 d.1	KNR 5-08 0402-07	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) -analogia montaż modułów fotowoltaicznych 485Wp na konstrukcji na gruncie 40	szt. szt.	 40.00	
RAZEM	40.00				
2 d.1	KNR 5-08 0402-07	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) -analogia montaż modułów fotowoltaicznych 485Wp na konstrukcji na dachu 60	szt. szt.	 60.00	
RAZEM	60.00				
3 d.1	KNR 5-08 0701-15	Montaż na gruncie konstrukcji wsporczych 150	m2 m2	 150.00	
RAZEM	150.00				
4 d.1	KNR 5-08 0701-15	Montaż na dachu konstrukcji wsporczych 120	m2 m2	 120.00	
RAZEM	120.00				
5 d.1	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe solarne o przekroju 6 mm2 układane w gotowych korytkach 200	m m	 200.00	
RAZEM	200.00				
6 d.1	KNR 5-08 0403-11	Mocowanie inwertera na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, aparat o masie do 100 kg (ilość otworów mocujących do 4) Inwerter 20kW 1	szt. szt.	 1.00	
RAZEM	1.00				
7 d.1	KNR 5-08 0403-11	Mocowanie inwertera na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, aparat o masie do 100 kg (ilość otworów mocujących do 4) Inwerter 30kW 1	szt. szt.	 1.00	
RAZEM	1.00				
8 d.1	KNR 5-08 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) Mocowanie rozdzielnicy RGPV1 z wyposażeniem kontrolno - zabezpieczającym 2	szt. szt.	 2.00	
RAZEM	2.00				
9 d.1	KNR 5-08 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) Mocowanie rozdzielnicy RDC z wyposażeniem 2	szt. szt.	 2.00	
RAZEM	2.00				
10 d.1	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód uziemiający zewnętrzny 1x16mm2 200	m m	 200.00	
RAZEM	200.00				
11 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (50)*0.4*0.8	m3 m3	 16.0	
RAZEM	16.0				
12 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 50*0.4*0.8	m3 m3	 16.0	
RAZEM	16.0				
13 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m 50	m m	 50	
RAZEM	50				

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm /DVK 75/ wykop otwarty 100	m m	100	
RAZEM	100				
15 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie /YKY 5x16/ 70	m m	70.00	
RAZEM	70.00				
16 d.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 5x16mm ² 70	m m	70.00	
RAZEM	70.00				
17 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie /UTP 4x2x0,5/ 200	m m	200.00	
RAZEM	200.00				
18 d.1	KNNR 5 0726-11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 120 mm ² 8*2	szt szt	16	
RAZEM	16				
19 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy 4	odci nek odci nek	4	
RAZEM	4				
20 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 20	m m	20	
RAZEM	20				
21 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III 20	m m	20	
RAZEM	20				
22 d.1	KNR AT-13 0106-03	Koryta instalacyjne ocynkowane 100x42 150	m m	150.00	
RAZEM	150.00				
23 d.1	kalkulacja własna	Prace elektryczne, uruchomienie systemu, pomiary (elektrycy, automatycy, uruchomieniowcy, monterzy, inżynier, kierownik) 30	kpl. kpl.	30.00	
RAZEM	30.00				