

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Rozbudowa instalacji fotowoltaicznej o magazyny energii wraz z wymianą falowników w siedzibie Nadleśnictwa w Szubinie			
1.1			Instalacja PV nr 1 - 22kW			
1 d.1.1	kalk. własna		Demontaż falownika i przekazanie Inwestorowi	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2 d.1.1	KNNR 5 0406-05		Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - Montaż falownika 20kW	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3 d.1.1	KNNR 5 0406-07		Dostawa i montaż - Wysokonapięciowy magazyn energii 2-modułowy zewnętrzny 10,24kWh	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
4 d.1.1	KNNR 5 0406-01		Montaż wyłącznika DC do magazynu energii	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
5 d.1.1	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 2x70 mm2	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
6 d.1.1	Kalkulacja własna		Uruchomienie i pomiary rozbudowywanej instalacji	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2			Instalacja PV nr 2 - 27kW			
7 d.1.2	kalk. własna		Demontaż falownika i przekazanie Inwestorowi	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
8 d.1.2	KNNR 5 0406-05		Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - falownik hybrydowy 25kW	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
9 d.1.2	KNNR 5 0406-01		Montaż wyłącznika AC 100 A do agregatu	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
10 d.1.2	KNNR 5 0406-07		Dostawa i montaż - Wysokonapięciowy magazyn energii 5-modułowy zewnętrzny 25,6kWh	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
11 d.1.2	KNNR 5 0406-01		Montaż wyłącznika DC do magazynu energii	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
12 d.1.2	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 2x70 mm2	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
13 d.1.2	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			13,25	m3	13,25	
					RAZEM	13,25
14 d.1.2	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa fi 50 mm do przewodu komunikacyjnego	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
15 d.1.2	KNNR 5 0713-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKY 4x70 mm2	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
16 d.1.2	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - CAN Ve CAN-BUS BMS typ A	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
17 d.1.2	KNNR 5 0713-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - CAN Ve CAN-BUS BMS typ Ah	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
18 d.1.2	KNR 2-31 0105-01		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			26,5	m2	26,50	
					RAZEM	26,50
19 d.1.2	KNNR 5 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			poz. 13	m3	13,25	
					RAZEM	13,25
20 d.1.2	Kalkulacja własna		Uruchomienie i pomiary rozbudowywanej instalacji	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00