

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		INSTALACJA FOTOWOLTAIKI			
1.1		Instalacja fotowoltaiki 50kW			
d.1.1	KNR AT-57 0201-01 z.o.2.4. 9905-12	Punkty mocowań na dachu płaskim z pokryciem bitumicznym (balast) - na wysokości 8-15 m	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.1	KNR AT-57 0202-01 z.o.2.4. 9905-12	Konstrukcje nośne na dachu płaskim - słupki - na wysokości 8-15 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.1	KNR AT-57 0203-05 z.o.2.4. 9905-12	Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim - pierwszy panel w rzędzie - pionowy układ paneli - na wysokości 8-15 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	KNR AT-57 0204-05 z.o.2.4. 9905-12	Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim - dodatek za każdy kolejny panel w rzędzie - pionowy układ paneli - na wysokości 8-15 m	kpl.		
		107	kpl.	107,000	
				RAZEM	107,000
d.1.1	KNR AT-57 0401-06 z.sz.2.4. 9907-01	Montaż osprzętu elektrycznego - optimizer	szt		
		54	szt	54,000	
				RAZEM	54,000
d.1.1	KNR AT-57 0401-02	Montaż osprzętu elektrycznego - inwerter 3-fazowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	KNR AT-57 0401-03	Montaż osprzętu elektrycznego - tablica AC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	KNR AT-57 0401-04	Montaż osprzętu elektrycznego - tablica DC	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	KNR AT-57 0402-01	Zarobienie końcówek kabli i przewodów łączących panel z odbiornikiem	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
d.1.1	KNR AT-57 0402-01	Zarobienie końcówek kabli i przewodów łączących panele	kpl.		
		73	kpl.	73,000	
				RAZEM	73,000
d.1.1	KNR 5-08 0206-02 z.o. 3.1. 9901	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych korytkach Instalacje w budynkach od 6 do 8 kondygnacji.	m		
		890	m	890,000	
				RAZEM	890,000
d.1.1	KNR AT-21 0101-05	Montaż koryt kablowych o szerokości do 200 mm mocowanych przez przykręcenie pod gotową konstrukcję	m		
		80	m	80,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	80,000
13 d.1.1	KNR 5-03I 1303-02	Pomiary uziemień	pomi ar.		
		8	pomi ar.	8,000	
				RAZEM	8,000
14 d.1.1	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy	pomi ar		
		12	pomi ar	12,000	
				RAZEM	12,000
15 d.1.1	KNNR 5 1303 -03 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.1	KNR-W 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000