

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Instalacja fotowoltaiczna 16_56kWp - montaż na dachu			
1.1		Prace budowlane			
1 d.1.1	KNNR 5 1101-11 analogia	Zestaw konstrukcji montażowej na dachu pod moduł 1 szt. - konstrukcja wsporcza aluminiowa.	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
1.2		Dostawa i montaż modułów fotowoltaicznych			
2 d.1.2	KNR K-05 0602-02 analogia	Montaż systemu fotowoltaicznego - zestaw bazowy, 1 moduł fotowoltaiczny 460W	zestaw		
		36	zestaw	36,000	
				RAZEM	36,000
1.3		Budowa instalacji elektrycznych			
3 d.1.3	KNR-W 2-25 0618-01	Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg/m na uprzednio zamontowanych konstrukcjach. Kabel fotowoltaiczny 6mm2 (czarny)	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
4 d.1.3	KNR-W 2-25 0618-01	Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg/m na uprzednio zamontowanych konstrukcjach - budowa. Kabel fotowoltaiczny 6mm2 (czerwony)	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
5 d.1.3	KNNR 5 1205-01	Zamocowanie i podłączenie optymalizatorów mocy	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
6 d.1.3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze - Rozdzielnica DC wg schematu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze - rozdzielnica AC wg schematu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.3	KNNR 5 0406-06	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg. Inwerter fotowoltaiczny.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.3	KNNR 5 0601-01	Przewody uziemiające instalację fotowoltaiczną.	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
10 d.1.3	KNNR 5 0605-08	Montaż i pograżanie w gruncie uziomów pionowych z pręta ϕ 16 mm2 - długość 6m	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4		Tablice rozdzielcze - rozdzielnica RPV .			
11 d.1.4	KNR-W 2-25 0611-03	Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 3 kg/m na uprzednio zamontowanych konstrukcjach bez mocowania.	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
12 d.1.4	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze - rozdzielnica RPV wg schematu. Podłączone do istniejącej rozdzielni.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Instalacja fotowoltaiczna 23.46kWp - montaż na dachu			
1.1		Prace budowlane			
1 d.1.1	KNNR 5 1101-11 analogia	Zestaw konstrukcji montażowej na dachu pod moduł 1 szt. - konstrukcja wsporcza aluminiowa.	szt.		
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
1.2		Dostawa i montaż modułów fotowoltaicznych			
2 d.1.2	KNR K-05 0602-02 analogia	Montaż systemu fotowoltaicznego - zestaw bazowy, 1 moduł fotowoltaiczny 460Wp	zestaw		
		51	zestaw	51,000	
				RAZEM	51,000
1.3		Budowa instalacji elektrycznych			
3 d.1.3	KNR-W 2-25 0618-01	Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg/m na uprzednio zamontowanych konstrukcjach. Kabel fotowoltaiczny 6mm2 (czarny)	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
4 d.1.3	KNR-W 2-25 0618-01	Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg/m na uprzednio zamontowanych konstrukcjach - budowa. Kabel fotowoltaiczny 6mm2 (czerwony)	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
5 d.1.3	KNNR 5 1205-01	Zamocowanie i podłączenie optymalizatorów mocy	szt.		
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
6 d.1.3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze - Rozdzielnica DC wg schematu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze - rozdzielnica AC wg schematu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.3	KNNR 5 0406-06	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg. Inwerter fotowoltaiczny.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.3	KNNR 5 0601-01	Przewody uziemiające instalację fotowoltaiczną.	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.4		Tablice rozdzielcze - rozdzielnica RPV .			
10 d.1.4	KNR-W 2-25 0611-03	Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 3 kg/m na uprzednio zamontowanych konstrukcjach bez mocowania.	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
11 d.1.4	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze - rozdzielnica RPV wg schematu. Podłączone do istniejącej rozdzielni.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000