

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	INSTALACJE FOTOWOLTAICZNE SZKOŁA PODSTAWOWA Nr 5 JAWORNIK 58 43-460 WISŁA		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przebić i przewiertów	kpl	1
2	Element	Trasy kablowe i okablowanie - Panele		
2	KNNR 5/103/2 (3)	Rury RKUVR 25/20 na dachu	m	115.20
3	KNNR 5/111/2 (1)	Kanały instalacyjne na elewacji	m	6
4	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w rurkach i kanałach - LSZH 6mm	m	290.40
3	Element	Trasy kablowe i okablowanie - Uziemienie		
5	KNNR 5/103/2 (3)	Rury RKUVR 25/20 na dachu	m	98.90
6	KNNR 5/111/2 (1)	Kanały instalacyjne na elewacji	m	12
7	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w rurkach - LgY 6mm	m	128.90
8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż GSW	kpl	1
9	KNNR 5/605/8	Uziom pionowy wbijany, pręt stalowy ocynkowany	szt	2
4	Element	Moduły fotowoltaiczne i konstrukcje wsporcze		
10	KNNR 508/701/2 2 analogia	Montaż konstrukcji wsporczej pod moduły fotowoltaiczne wraz z przygotowaniem podłoża (pod 1 moduł)	szt	79
11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji wsporczej pod moduły fotowoltaiczne (pod 1 moduł)	szt	79
12	KNNR 5/406/5	Montaż modułów fotowoltaicznych na konstrukcji	szt	79
13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa modułów fotowoltaicznych	szt	79
14	KNNR 5/406/2	Aparaty elektryczne - Wyłączniki bezpieczeństwa	szt	1
5	Element	Trasy kablowe i okablowanie - wewnętrzne		
15	KNNR 5/1207/7	Wykucie bruzd dla rur ochronnych	m	90.00
16	KNNR 5/101/2 (2)	Rura ochronna	m	90.00
17	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w rurach elektroinstalacyjnych - HDGs 3 x1,5mm	m	6.00
18	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych - YLY 3 x1,5mm	m	46.00
19	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w rurach elektroinstalacyjnych - YDY 5x6mm2	m	86.00
20	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w rurkach - LgY 6mm	m	56
21	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda dla rur ochronnych	m	90.00
22	KNNR 202/1502/ 6 analogia	Odtworzenie powłok malarskich	m2	45.00
23	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne - przycisk PWP1	szt	1
24	KNNR 5/407/2 analogia	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - demontaż aparatu 3P	szt	1
25	KNNR 5/407/2 analogia	Rozłącznik izolacyjny przeciwpożarowy kompletny	szt	1
6	Element	Rozdzielnice		
26	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, Rozdzielnica RDC	szt	1
27	KNNR 5/406/2	Aparaty elektryczne - Ogranicznik przepięć typ 2 DC	szt	5
28	KNNR 5/406/2	Aparaty elektryczne - Rozłącznik bezpiecznikowy DC 2p	szt	10
29	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, Rozdzielnica RAC	szt	1
30	KNNR 5/406/2	Aparaty elektryczne - Ogranicznik przepięć typ 2 AC	szt	2
31	KNNR 5/406/2	Aparaty elektryczne - Wyłącznik nadprądowy C32A	szt	1
32	KNNR 5/406/2	Aparaty elektryczne - Wyłącznik nadprądowy C16A	szt	1
33	KNNR 5/406/3 analogia	Falownik 3-fazowy wyposażony w rozłącznik DC zapewniający bezpieczną przerwę izolacyjną P max = 20 kW	szt	1
34	KNNR 5/406/3 analogia	Falownik 3-fazowy wyposażony w rozłącznik DC zapewniający bezpieczną przerwę izolacyjną P max = 7 kW	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	Kalkulacja indywidualna	Wpięcie do rozdzielnic głównej	kpl	1
7	Element	Roboty wykończeniowe		
36	Kalkulacja indywidualna	Pozostałe prace, badania, pomiary, sprawdzenie działania systemu, odbiory	kpl	1