

PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA

Obiekt	POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KASZOWIE
Kod CPV	09332000-5 - Instalacje słoneczne
Budowa	KASZÓW GM. STARA BŁOTNICA - DZ.NR 38
Inwestor	GMINA STARA BŁOTNICA
Biuro kosztorysowe	KOLPROJEKT Biuro Projektowe Krzysztof Oleś 25-516 KIELCE ul. Nowy Świat 52

Sporządził Jarosław Fąfara

KIELCE 26.02.2021r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KASZOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA		
1	KNNR 5 0406/04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg- panel fotowoltaiczny	szt.	30,000
2	KNNR 5 0406/04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg- inwerter	szt.	1,000
3	KNNR 5 0404/01	Tablica rozdzielcza o masie do 10 kg- rozdzielnia RI -wg. projektu	szt.	1,000
4	KNNR 5 0206/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m	70,000
5	Kalkulacja indywidualna	Dodatkowe prace montażowe instalacji fotowoltaiki na dachu	kpl	1,000
6	KNNR 5 1209/11	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	4,000
7	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	18,000
8	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	18,000
9	KNNR 5 0205/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x6mm	m	25,000
10	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- wyłącznik 3p-C25A	szt.	1,000
11	KNNR 5 0601/02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	8,000
12	KNNR 5 0601/06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m	8,000
13	KNNR 5 0612/06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	1,000
14	KNNR 5 0602/04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m	3,000
15	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	0,500
16	KNNR 5 0702/02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	0,500
17	Kalkulacja indywidualna	Prace kontrolno pomiarowe	kpl	1,000
		2. KONSTRUKCJA WSPORCZA		
18	KNNR 5 1101/11	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 18kg do gotowego podłoża - do 4 mocowań	szt	30,000
19	KNNR 7 0208/05	Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji spawanych o masie elementów 50kg 30*0,04	t	1,200
		razem	t	1,200
20	KNNR 2-02.2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 30*0,25	m2	7,500
		razem	m2	7,500
21	KNNR 7 0901/01	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowych (Krotność= 2)	t	1,200