

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Budowa chodnika wokół budynku oraz montaż instalacji fotowoltaicznej.</b>		
1	Element	<b>Chodnik wokół budynku</b>		
1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20` cm	m2	129,82
1.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5` cm głębokości	m2	129,82
1.3	KNR 401/108/7	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1` km, grunt kategorii IV	m3	64,91
1.4	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	4,505
1.5	KNR 231/404/5	Krawężniki kamienne, wtopione 12x20` cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	56,34
1.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8` cm	m2	129,82
1.7	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20` cm	m2	129,82
1.8	KNR 231/301/7	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce żwirowej, kostka nieregularna wysokości 10` cm, na podsypce nowej żwirowej	m2	129,82
2	Element	<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>		
2.1	KNR AT 13/104/24	Osadzenie przepustów w dachu	szt.	1,000
2.2	KNR 508/701/22	Montaż konstrukcji wsporczych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	22,000
2.3	KNR 508/701/22	Montaż na gotowym podłożu paneli PVR = 0.955*1.05 = 1,003 M = 1,000 S = 1,050	szt.	22,000
2.4	KNR 508/306/12	Montaż konektorów R = 0.955*1.05 = 1,003M = 1,000 S = 1,050	szt.	22,000
2.5	KNRW 508/708/1	Montaż kompletnych elementów systemu 'U' - koryto z pokrywą do kabli solarnych PV na dachu z mocowaniem do dachów skośnych R = 1,020 M = 1,000 S = 1,000	m	40,000
2.6	KNRW 508/206/2	Przewody izolowane jednożyłowe - kable solarne PV 6 mm2R = 1,020 M = 1,000 S = 1,000	m	100,000
2.7	KNRW 508/404/9	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - inwerter z zamontowanymi fabrycznie ochronnikami przeciwprzepięciowymi - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża R = 1,020 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
2.8	KNRW 508/404/7	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - skrzynka n/t PV zamykana nakłucz R = 1,020 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
2.9	KNR 508/227/12	Montaż przewodu zasilającego od RPV do RG parter - YDYo 5x10 mm2450/750V R = 1,050 M = 1,000 S = 1,050	m	50,000
2.10	KNR AT 14/102/1	Układanie okablowania - przewód połączenia wyłącznika ppoż z modułem komputerowym NKGs FE180/PH90 3x1,5 mm2	m	50,000
2.11	KNRW 508/206/2	Przewody izolowane jednożyłowe - LgYo 6mm2 wyrównanie potencjału prowadzenie w korytach i listwach innych urządzeń R = 1,020 M = 1,000 S = 1,000	m	50,000
2.12	KNR 508/620/1	Montaż na uchwytych uziemiających skręcanych śr. do 100 mmR = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	13,000
2.13	KNR 508/403/1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - bezprzewodowy sensor nadzoru pracy pojedynczego modułu PV R = 0.955*1.05 = 1,003M = 1,000 S = 1,050	szt.	22,000
2.14	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1,000
2.15	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	22,000