

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych  
09331200-0 Słoneczne moduły fotoelektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Montaż paneli fotowoltaicznych na budynku Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Piławie  
ADRES INWESTYCJI : 08-440 Piława ul. Wojska Polskiego 16  
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Piławie  
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 16 08-440 Piława  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Sil  
DATA OPRACOWANIA : piątek, 26 luty 2021

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WSZYSTKIE PODANE CENY JEDNOSTKOWE SĄ CENAMI NETTO I NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT.  
PODATEK VAT NIE JEST DOLICZONY DO WARTOŚCI KOSZTORYSOWEJ ROBÓT.

1. Kosztorys sporządzony jest dla przeciętnych warunków wykonywania robót i dla wybranych rozwiązań technologicznych.
2. Podstawa opracowania: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr 130 poz. 1389 z dnia 18 maja 2004) oraz uzgodnienia z Zamawiającym.
3. Ceny jednostkowe robót dla kalkulacji uproszczonej - wg publikacji Sekocenbud albo wg szacunków rynkowych.
4. Nakłady rzeczowe dla kalkulacji szczegółowej - wg kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, określonych w powszechnie stosowanych katalogach (KNR, KNNR itp.) oraz wg analiz indywidualnych.
5. Ceny czynników produkcji dla kalkulacji szczegółowej:
  - 5.1. Stawka roboczogodziny - wg "Wycenienia minimalnej kalkulacyjnej stawki wynagrodzenia w budownictwie dla robót budowlano-montażowych oraz usług w zakresie gospodarowania nieruchomościami w Polsce w 2020 roku."
  - 5.2. Ceny materiałów - wg publikacji Sekocenbud, poziom średni oraz wg aktualnych danych rynkowych, z doliczonymi z kosztami za kupu.
  - 5.3. Ceny pracy sprzętu - wg publikacji Sekocenbud, poziom średni.
6. Narzuty dla kalkulacji szczegółowej:
  - 6.1. Wskaźniki narzutów kosztów pośrednich (Kp) i zysku (Z) - wg publikacji Sekocenbud, poziom średni.
  - 6.2. Podstawa naliczania narzutu kosztów pośrednich - robocizna + praca sprzętu.
  - 6.3. Podstawa naliczania narzutu zysku - robocizna + praca sprzętu + koszty pośrednie.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Montaż Paneli fotowoltaicznych na budynku Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Piławie</b>			
1.1		<b>Instalacja PV</b>			
1 d.1.1	KNR K-05 0602-02 analogia	Montaż systemu solarnego - montaż ogniw fotowoltaicznych o mocy 330 W z optymalizatorami  36	ogniwo  ogniwo	  36.000	
				RAZEM	36.000
2 d.1.1	KNR 7-24 0148-03 analogia	Montaż konstrukcji wsporczej pod panele  36	kpl.  kpl.	  36.000	
				RAZEM	36.000
3 d.1.1	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - montaż inwerterów  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1.1	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm <sup>2</sup> - kable solarne  50	m  m	  50.000	
				RAZEM	50.000
5 d.1.1	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 40 mm układane n.t. na betonie  50	m  m	  50.000	
				RAZEM	50.000
6 d.1.1	KNR-W 5-08 0404-08 analogia	Montaż rozdzielnicy RPV  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Modernizacja RG  1	szt  szt	  1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1.1	KNR-W 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły poz.9	m  m	  30.000	
				RAZEM	30.000
9 d.1.1	KNR-W 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy 18 mm podłoże inne niż beton) 30	m  m	  30.000	
				RAZEM	30.000
10 d.1.1	KNNR 5 0615-01 analogia	Iglice odgromowe dla systemu PV  3	kpl.  kpl.	  3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.1.1	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej - drut aluminiowy okrągły 8 mm  11*1.5	m  m	  16.500	
				RAZEM	16.500