

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja fotowoltaiczna  
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa, Biczycze Dolne 30, 33-395 Chełmiec  
INWESTOR : Gmina Chełmiec  
ADRES INWESTORA : ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec  
: CPV 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
: CPV 09331200-0 Słoneczne moduły fotowoltaiczne  
: Podstawa prawna: Rozp. Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac proj. oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w PFU (DZ. U. Nr 130)

DATA OPRACOWANIA : 08.2022

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Data opracowania  
08.2022

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja PV - 45,00 kW</b>					
1	KNNR 5 0406-07	Dostawa i montaż paneli fotowoltaicznych	szt.		
		100	szt.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
2	Kalkulacja własna	Optymalizatory mocy	szt		
		100	szt	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
3	KNNR 5 0404-01 analogia	Inwerter AC/DC	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 5 0404-02 analogia	Rozdzielnica natynkowa AC (parametry wg dokumentacji technicznej)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 5 0404-02 analogia	Rozdzielnica DC (parametry wg dokumentacji technicznej)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNNR 5 1102-11 analogia	Konstrukcje mocujące do paneli fotowoltaicznych - 1 kpl.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 5 0103-05 analogia	Elementy montażowe, rurki instalacyjne, uchwyty	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż złącze-wtyczka MC4	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż złącze-gniazdo MC4	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5 0726-10 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNNR 5 0404-01 analogia	Dostawa i montaż zabezpieczenia przeciwprzepięciowego (parametry wg dokumentacji technicznej)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	Kalkulacja własna	Wyłącznik p. poż.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>