

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja fotowoltaiczna  
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa nr 11, ul. Długoszewskiego 126, 33-300 Nowy Sącz  
INWESTOR : Gmina Chelmiec  
ADRES INWESTORA : ul. Papieska 2, 33-395 Chelmiec  
: 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 - 10,35 kW</b> |                               |  |         |              |               |
| 1                               | KNNR 5<br>0406-07             | Dostawa i montaż paneli fotowoltaicznych   | szt.    |              |               |
|                                 |                               | 23   | szt.    | 23.000       |               |
|                                 |                               |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>23.000</b> |
| 2                               | Kalkulacja<br>własna          | Optymalizatory mocy  | szt     |              |               |
|                                 |                               | 23   | szt     | 23.000       |               |
|                                 |                               |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>23.000</b> |
| 3                               | KNNR 5<br>0404-01<br>analogia | Inwerter AC/DC   | kpl.    |              |               |
|                                 |                               | 1  | kpl.    | 1.000        |               |
|                                 |                               |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 4                               | KNNR 5<br>0404-02<br>analogia | Rozdzielnica natynkowa AC (parametry wg dokumentacji technicznej)  | szt.    |              |               |
|                                 |                               | 1  | szt.    | 1.000        |               |
|                                 |                               |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 5                               | KNNR 5<br>0404-02<br>analogia | Rozdzielnica DC (parametry wg dokumentacji technicznej)  | szt.    |              |               |
|                                 |                               | 1  | szt.    | 1.000        |               |
|                                 |                               |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 6                               | KNNR 5<br>1102-11<br>analogia | Konstrukcje mocujące do paneli fotowoltaicznych - 1 kpl.   | szt.    |              |               |
|                                 |                               | 1  | szt.    | 1.000        |               |
|                                 |                               |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 7                               | KNNR 5<br>0103-05<br>analogia | Elementy montażowe, rurki instalacyjne, uchwyty  | kpl.    |              |               |
|                                 |                               | 1  | kpl.    | 1.000        |               |
|                                 |                               |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 8                               | KNNR 5<br>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<br>własna          | Dostawa i montaż złącze-wtyczka MC4  | kpl     |              |               |
|                                 |                               | 1  | kpl     | 1.000        |               |
|                                 |                               |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 10                              | Kalkulacja<br>własna          | Dostawa i montaż złącze-gniazdo MC4  | kpl     |              |               |
|                                 |                               | 1  | kpl     | 1.000        |               |
|                                 |                               |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 11                              | KNNR 5<br>0726-10<br>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<br>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<br>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<br>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<br>0404-01<br>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<br>1304-03             | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)   | szt.    |              |               |
|                                 |                               | 1  | szt.    | 1.000        |               |
|                                 |                               |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 17                              | KNNR 5<br>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> |