

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI, PRZEBUDOWY, ROZBUDOWY I NADBUDOWY  
BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ- montaż instalacji ogniw fotowoltaicznych - ETAP I

---

Adres inwestycji: Kaletnik 46, 16-411 gmina Szypliszki

Zamawiający: Urząd Gminy Szypliszki, ul. Suwalska 21, 16-411 Szypliszki

---

PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI, PRZEBUDOWY, ROZBUDOWY I NADBUDOWY  
 BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ- montaż instalacji ogniw fotowoltaicznych - ETAP I

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 1. Montaż systemu ogniw fotowoltaicznych</b>	
Zakup i montaż ogniw fotowoltaicznych o mocy 10kW wraz z osprzętem, przewodowaniem i uziemieniem	
<b>1. KNR 2-15 0502-0300</b>	
Montaż Systemu zasilania słonecznego - Panele fotowoltaiczne - 40 szt ogniw fotowoltaicznych P260W	
Jednostka: 1 kpl	1,0000
-----	-----
1	1,0000
<b>2. KNR 2-15 0502-0300</b>	
Montaż Systemu zasilania słonecznego - Inwerter sieciowy	
Jednostka: 1 kpl	1,0000
-----	-----
1	1,0000
<b>3. KNNR 5 1102-0900</b>	
Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 15kg; do 4 mocowań	
Jednostka: 1 kpl	1,0000
-----	-----
1	1,0000
<b>4. KNR 5-08 0404-0500</b>	
Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją. Montaż konstrukcji przez zabetonowanie w gotowych otworach. Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 300 kg - Rozdzielnica RG z osprzętem	
Jednostka: 1 szt	1,0000
-----	-----
1	1,0000
<b>Dział nr 2. Układanie przewodów i gniazd</b>	
<b>5. KNR 5-08 0705-07</b>	
Montaż drabinek typu "D" i korytek typu "U575". Korytka "U575" przykręcane do gotowych do gotowych otworów. szerokość 100 mm	
Jednostka: 100 m	0,1500
-----	-----
15	15,0000
<b>6. KNR 5-08 0705-09</b>	
Montaż drabinek typu "D" i korytek typu "U575". Pokrywy do korytek "U575" przykręcane. szerokość 100 mm	
Jednostka: 100 m	0,1500
-----	-----
15	15,0000
<b>7. KNR 5-08 0705-1</b>	
Montaż drabinek typu "D" i korytek typu "U575". Wykonanie łuku na korytku. szerokość 100 mm	
Jednostka: 1 szt	6,0000
-----	-----
6	6,0000

Opis robót	Ilość robót
<p><b>8. KNR 5-08 0214-0100</b>  Przewody kabelkowe układ.na got.uchwytach bezśrub., w korytkach, na drabinkach z mocowaniem pojed.. Przewód kabelkowy w powłoce poliwitowej. przekrój żył do 6 Cu, 12 Almm2  Jednostka: 100 m</p>	<p style="text-align: right;"><b>1,2000</b></p>
<p style="text-align: right;">120</p>	<p style="text-align: right;">120,0000</p>
<p><b>9. KNR 5-08 0204-0500</b>  Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój żyły do 16 mm2  Jednostka: 100 m</p>	<p style="text-align: right;"><b>0,3000</b></p>
<p style="text-align: right;">30</p>	<p style="text-align: right;">30,0000</p>
<p><b>10. KNR 5-08 0213-0400</b>  Przewody kabelkowe układane na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych. Przewód kabelkowy w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej. przekrój żył do 10 Cu mm2  Jednostka: 100 m</p>	<p style="text-align: right;"><b>0,7000</b></p>
<p style="text-align: right;">70</p>	<p style="text-align: right;">70,0000</p>
<p><b>11. KNR 5-08 0203-0300</b>  Osadzenie konsolek pod przewody kabelkowe w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża ręcznie. Rodzaj podłoża - beton  Jednostka: 100 m</p>	<p style="text-align: right;"><b>0,4000</b></p>
<p style="text-align: right;">40</p>	<p style="text-align: right;">40,0000</p>
<p><b>12. KNR 5-08 0813-0300</b>  Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe w powłocepolwinitowej. przekrój żył do 6 mm2  Jednostka: 100 szt</p>	<p style="text-align: right;"><b>1,6000</b></p>
<p style="text-align: right;">80*2</p>	<p style="text-align: right;">160,0000</p>
<p><b>13. KNR 5-08 0813-0100</b>  Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe w powłocepolwinitowej. przekrój żył do 2,5 mm2  Jednostka: 100 szt</p>	<p style="text-align: right;"><b>0,8000</b></p>
<p style="text-align: right;">80</p>	<p style="text-align: right;">80,0000</p>
<p><b>14. KNR 5-08 0604-0100</b>  Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm. Dach płaski pokryty blachą - pozycja zastępcza  Jednostka: 100 m</p>	<p style="text-align: right;"><b>0,6000</b></p>
<p style="text-align: right;">60</p>	<p style="text-align: right;">60,0000</p>
<p><b>15. KNR 5-08 0601-0300</b>  Montaż wsporników instalacji naprężanej na ścianach i dachach. Wsporniki naciągowe zjedną złączką przelotową naprężającą. na konstrukcji na śruby  Jednostka: 100 szt</p>	<p style="text-align: right;"><b>0,0600</b></p>
<p style="text-align: right;">6</p>	<p style="text-align: right;">6,0000</p>

Opis robót		Ilość robót
<b>16. KNR 5-08 0618-0300</b>		
Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych. Złącze odgałęźne dwuwylotowe		
Jednostka: 100 szt		0,1000
	10	10,0000
<b>17. KNR 5-08 0614-0100</b>		
Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych. Kategoria gruntu I-II		
Jednostka: 100 m		0,3000
	6*5	30,0000
<b>Dział nr 3. Wykonanie ogrodzenia z siatki wokół poletka z ogniwami</b>		
<b>18. Kalkulacja własna - furtka 120cm</b>		
Kalkulacja własna - furtka 120x150cm wraz z montażem.		
Jednostka:		1,0000
furtka 120cm x150cm	1	1,0000
<b>19. KNR 2-01 0310-0300</b>		
Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy w gruncie kat. IV głębokości do 1,5m		
Jednostka: 100 m3		0,0275
wykopy pod ogrodzenie z paneli fundament słupków	34*0,3*0,3*0,9	2,7540
<b>20. KNR 2-02 0203-0100</b>		
Stopy fundamentowe betonowe. Objętość stóp do 0,5 m3		
Jednostka: 1 m3		1,7600
fundament ogrodzenia z paneli stopy słupów	34*0,24*0,24*0,9	1,7626
<b>21. KNR 2-01 0501-0200</b>		
Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami. Z przerzutem gruntu kat. IV na odległość do 3m		
Jednostka: 100 m3		0,0952
ogrodzenie z paneli stopy słupów	(34*0,8*0,8) - (34*0,6*0,6*1)	9,5200
<b>22. KNR 2-02 1801-0200</b>		
Cokoły z fundamentami. Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30m z fundamentami 0,20x0,80m		
Jednostka: 1 m		84,4000
ogrodzenie z paneli Cokół ogrodzenia	84,4	84,4000
<b>23. KNR 2-02 1805-1100</b>		
Ogrodzenia z siatki w ramach pomiędzy słupami na gotowych cokołach. Osadzenie przeseł z siatki w ramach z kształtowników. Analogia - ogrodzenie panelowe o wys. 153cm, np. Wiśniowski, RAL5010		
Jednostka: 1 m2		130,8200
Ogrodzenie panelowe,	84,4*1,55	130,8200