

## Przedmiar robót

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SPZOZ w CHĘCINACH  
ADRES INWESTYCJI : UL. OSIEDLE PÓŁNOC 10, 26-060 CHĘCINY  
INWESTOR : GMINA CHĘCINY  
ADRES INWESTORA : Pl. 2 Czerwca 4, 26-060 CHĘCINY  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Inż. Jacek Gorzyński  
DATA OPRACOWANIA : 16.01.2023

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.01.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KOSZY KWALIFIKOWANE	1	17
1.1	INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA	1	10
1.2	POMIARY	11	17
2	KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE	18	24
2.1	INSTALACJA ODGROMOWA	18	24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>KOSZY KWALIFIKOWANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA</b>			
1	KNNR 7	Montaż konstrukcji PV	kpl		
d.1.	0209-05 ana-				
1	logia	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5-04	Montaż modułów fotowoltaicznych o mocy	szt.		
d.1.	0201-01 ana-	360WP wraz z optymalizatorami na wcześniej przygotowanej konstrukcji			
1	logia	108	szt.	108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
3	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1.	1105-07				
1		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
4	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach -kabel DC	m		
d.1.	0202-02				
1		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
5	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.1.	1207-03				
1		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
6	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1.	1209-09				
1		5	otw.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - c przewody YKY 5x16mm	m		
d.1.	0205-05				
1		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
8	KNNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1.	0401-06				
1		2	aparat	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża -Rozdzielnica DC	szt.		
d.1.	0404-07				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - falownik fotowoltaiczny	szt.		
d.1.	0404-09				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>POMIARY</b>			
11	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-01				
2		68	pomiar	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
12	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-02				
2		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.	1303-01				
2		68	pomiar	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
14	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.	1303-03				
2		5	pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.	1304-01				
2		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.	1304-03				
2		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.	1305-01				
2		11	prób.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>2</b>		<b>KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE</b>			
<b>2.1</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
18	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach	m		
d.2.	0601-03				
1		9*6	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
19	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach	m		
d.2.	0601-02				
1		163	m	163.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>
20	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.2.	0605-08				
1		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.2.	0605-02				
1		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
22	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
d.2.	0612-05				
1		23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
23	KNNR 5	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
d.2.	0612-03				
1		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24	KNNR 5	Iglite odgromowe 1m montowane na kominach	kpl.		
d.2.	0615-05				
1		21	kpl.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>