

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314310-7	Układanie kabli
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT INSTALACJI ODGROMOWEJ ORAZ PROJEKT INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI BUDYNKU USŁUGOWEGO PRZY UL. BITWY BIAŁOSTOCKIEJ 7A W BIAŁYMSTOKU

ADRES INWESTYCJI: ul. Bitwy Białostockiej 7a w Białymstoku

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Krzysztof Klewinowski (nr upr. PDL/0160/PWBE/16)

DATA OPRACOWANIA: 2024.01.20

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
2024.01.20

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Wewnętrzne Instalacje Elektryczne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Demontaże</b>			
1 d.1.1	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	<b>300,000</b>
2 d.1.1	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	<b>180,000</b>
3 d.1.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
4 d.1.1	KNNR 13-25 0106-03	Demontaż kamery telewizji przemysłowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
5 d.1.1	KNNR 18 0809-03.01	Demontaż rur winidurowych o śr.zewn. 36-47 mm	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	<b>200,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Instalacja uziomowa i połączeń wyrównawczych</b>			
6 d.1.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		75	m3	75,000	
				RAZEM	<b>75,000</b>
7 d.1.2	KNNR 5 0603-02	FeZn 25x4 - Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	<b>250,000</b>
8 d.1.2	KNNR 5 0605-08	Uziom pionowy (szpilkowy) 3m - Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	<b>24,000</b>
9 d.1.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		75	m3	75,000	
				RAZEM	<b>75,000</b>
10 d.1.2	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
11 d.1.2	KNNR 5 0602-04	YKYżo 1x 16mm2 żo - Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	<b>600,000</b>
12 d.1.2	KNNR 5 0612-01	Połączenia spawane	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	<b>40,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Rozdzielnice elektryczne</b>			
13 d.1.3	KNNR 5 0407-02	Rozbudowa rozdzielnicy RG o rozłącznik bezpiecznikowy 3P wraz z wkładkami	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.4</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
14 d.1.4	KNNR 5 0103-08	Rura elektroinstalacyjna RL47 - Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
15 d.1.4	KNNR 5 0103-08	Rura elektroinstalacyjna RL28 - Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
<b>1.5</b>		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
16 d.1.5	KNNR 5 0502-04	Oprawa Przed wejściem do budynku - Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>1.6</b>		<b>Instalacja PV</b>			
17 d.1.6	KNR AT-57 0302-06	Panele PV na uchwytych 590W - Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu wraz z konstrukcją	kpl.		
		63	kpl.	63,000	
				RAZEM	63,000
18 d.1.6	KNNR 5 0406-04	Konstrukcja wsporcza pod panele PV	szt.		
		47	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
19 d.1.6	KNNR 5 0406-04	Konstrukcja wsporcza pod panele PV - 15 st.	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
20 d.1.6	KNR AT-57 0401-02	Falownik PV 40 kW - Montaż osprzętu elektrycznego - inwerter 3-fazowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.6	KNR AT-57 0401-03	Rozdzielnica RAC - Montaż osprzętu elektrycznego - tablica AC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.6	KNR AT-57 0401-04	Rozdzielnica RDC - Montaż osprzętu elektrycznego - tablica DC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.6	KNR AT-57 0401-05	Tablica z licznikiem energii elektrycznej z wyposażeniem, przewodowaniem, z drzwiami i zamkiemMontaż osprzętu elektrycznego - tablica licznikowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.6	KNR AT-57 0401-06	Optymalizator mocy - Montaż osprzętu elektrycznego - optimizer	kpl.		
		63	kpl.	63,000	
				RAZEM	63,000
25 d.1.6	KNNR 5 0406-05	Przeciwpożarowy wyłącznik bezpieczeństwa (PROJOY) - Aparaty elektryczne o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.6	KNNR 5 0206-04	Przewód solarny 6mm <sup>2</sup> - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	<b>600,000</b>
27 d.1.6	KNNR 5 0203-04	N2XH-J 5x25mm <sup>2</sup> - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>