

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień (kody CPV)  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

**ADRES BUDOWY:**

**CZARNA BIAŁOSTOCKA  
UL. WRZOSOWA,  
DZ. NR. 1579/7, 1579/8**

**INWESTOR:**

**URZĄD MIEJSKI W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ  
UL. TRAUGUTTA 2  
16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA**

**BRANŻA:**

**ELEKTRYCZNA**

**TEMAT:**

**WYNIESIENIE LICZNIKÓW ENERGII ELEKTRYCZNEJ  
NA ZEWNĄTRZ BUDYNKÓW**

**PROJEKTANT:**

**MGR INŻ. WOJCIECH GRUDZIŃSKI  
BŁ-138/92**

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : CZARNA BIAŁOSTOCKA  
ADRES INWESTYCJI : UL. WRZOSOWA, DZ. NR. 1579/7, 1579/8  
INWESTOR : URZĄD MIEJSKI W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ  
ADRES INWESTORA : UL. TRAUGUTTA 2 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WOJCIECH GRUDZIŃSKI  
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2020

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.06.2020

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaż - CPV 45310000-3</b>			
1	KNNR 9 d.1 0101-07	Demontaż złączy kablowych podwójnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 3 d.1 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
4	KNNR 9 d.1 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kablkowych okrągłych	m		
		180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
5	KNNR 9 d.1 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 Tablica licznikowa	szt		
		15	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
6	KNNR 9 d.1 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg Zabezpieczenia przedlicznikowe	szt		
		15	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
7	KNNR 9 d.1 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg demontaż liczników - liczniki do ponownego montażu	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
8	Analiza włas- d.1 na	Utylizacja zdemontowanych materiałów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Rozdzielnie elektryczne - CPV 45310000-3</b>			
9	KNNR 5 d.2 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Oprzewodowanie - CPV 45310000-3</b>			
10	KNNR 5 d.3 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
11	KNR 5-08 d.3 0108-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
12	KNR 5-08 d.3 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
13	KNNR 5 d.3 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton Rura ICTA śr20 układana na uchwytych w szafkach estrod. - adapt.poz.	m		
		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
14	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YTKSYekw 2x2x0,8	m		
		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
15	KNNR 5 d.3 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton DVR50 - adapt.poz.	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
16	KNNR 5 d.3 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur YKY 1x16mm - adapt.poz.	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
17	KNNR 5 d.3 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe - listwa elektroinstalacyjna typu PK 110x70 lub równoważna	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.3 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 3x6mm <sup>2</sup> 611	m m	611.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>611.000</b>
19	KNNR 5 d.3 0303-05	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm <sup>2</sup> 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
20	KNNR 5 d.3 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> Cu6 96	szt. szt.	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
21	KNNR 5 d.3 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> Cu16 104	szt. szt.	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
22	KNNR 5 d.3 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce YKY16 104	szt.żył szt.żył	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
23	KNNR 5 d.3 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce YDY3x6 96	szt.żył szt.żył	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
24	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce HDGs2x2,5 4	szt.żył szt.żył	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 78	m m	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
26	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 78+45	m m	123.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.000</b>
27	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
28	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 2x2,5mm <sup>2</sup> układany na uchytkach o odporności ogniowej 90 min. 78	m m	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
29	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Montaż przycisku wyzwalacza wyłącznika głównego w obudowie z szybka i opisem - adapt.poz. 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNNR 5 d.3 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 5 d.3 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR-W 9 d.3 1103-12	Przepusty z rur o śr. 40-80 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 30-40 cm - uszczelniacz LG z elementem centrującym KZ 1	prze- pust. prze- pust.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
34	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4</b>		<b>Uziemienie - CPV 45310000-3</b>			
35	KNNR 5 d.4 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno bednarka FeZn25x4 - uziemienie punktu rozdziału sieci - adapt.poz. 2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNNR 5 d.4 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III Bednarka FeZn-25x4 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNNR 5 d.4 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III Galmar 3/4" 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNNR 5 d.4 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III Galmar 3/4" 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>5</b>		<b>Badania i pomiary - CPV 45310000-3</b>			
40	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16	pomiar pomiar	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
41	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>