

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Bazar Miejski w Dąbrowie Białostockiej

ADRES INWESTYCJI : ul. 11 Listopada, Dąbrowa Białostocka. dz. nr 236/1

WYKONAWCA ROBÓT : TECHcomplex Łukasz Szlendak

ADRES WYKONAWCY : ul. H. Sienkiewicza 82, 15-005 Białystok

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Szlendak

DATA OPRACOWANIA : 2024-01-25

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2024-01-25

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Sieci zewnętrzne, oświetlenie terenu							
2	Instalacje w budynku socjalnym i w straganach							
3	Pomiary							
	Narzuty kosztorysu							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Sieci zewnętrzne, oświetlenie terenu</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0702-0402	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
2 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa PE o śr. 50 mm	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa PE 110mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
4 d.1	KNR-W 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
5 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXs4x25mm2	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
6 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY5x10mm2	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
7 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY3x6mm2	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
8 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - (N)HXH-J FE180 5x1,5mm2	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
9 d.1	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
10 d.1	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
11 d.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - słupy oświetleniowe 4m z oprawą LED i tabliczką bezpiecznikową	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.1	KNNR 5- 1415-020	Zabezpieczenie podziemnej części masztów i słupów - Izolbet A 12kg Spec. techniczna wykonania i odbioru robót elektrycznych STO 10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
13 d.1	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnekowa - złącze słupowe TB-12 z DO1/E14 6A Spec. techniczna wykonania i odbioru robót elektrycznych STO 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>2</b>		<b>Instalacje w budynku socjalnym i w straganach</b>			
14 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Rozdzielnica RPOŻ+SO kompletna z wyposażeniem wg schematu 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Rozdzielnica RG kompletna z wyposażeniem wg schematu 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Rozdzielnica straganu TS kompletna z wyposażeniem wg schematu 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 5 d.2 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk PWP z sygnalizacją	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.2 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik obecności 360st.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5 d.2 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk pociągowy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.2 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Kasownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.2 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampka z buczeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.2 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk z lampką	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.2 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
24	KNNR 5 d.2 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 5 d.2 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		160	szt.żył	160.000	
				RAZEM	160.000
26	KNNR 5 d.2 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
27	KNNR 5 d.2 0303-04	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY3x2,5mm2	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
30	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY3x1,5mm2	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
31	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY2x1,5mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY5x1mm2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
33	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY3x2,5mm2	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
34	KNNR 5 d.2 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy przelotowe - Oprawy LED w straganach	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
35	KNNR 5 d.2 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy przelotowe - Oprawy LED w budynku zaplecza	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 5 d.2 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy przelotowe - Oprawy LED w budynku zaplecza	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNNR 5 d.2 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy przelotowe - Oprawy Awaryjne w budynku zaplecza	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNNR 5 d.2 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy przelotowe - Oprawy ewakuacyjne w budynku zaplecza	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5 d.2 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda 230V n/t/IP44	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
40	KNP 18 d.2 0415-01.02 1	Uszczelnienie przepustu lub pustaka w ścianie - Masą ogniochronną PYROPLAST lub HILTI	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.2 0601-02 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - dach o pochyleniu połaci ponad 40 st.	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
42	KNNR 5 d.2 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
43	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>3</b>	<b>Pomiary</b>				
44	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		36	prób.	36.000	
				RAZEM	36.000
45	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		32	prób.	32.000	
				RAZEM	32.000
47	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		32	prób.	32.000	
				RAZEM	32.000
48	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		36	pomiar	36.000	
				RAZEM	36.000
49	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		36	pomiar	36.000	
				RAZEM	36.000
50	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNNR 5 d.3 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000