
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK HALI MAGAZYNOWEJ (obiekt nr 48) WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI : 15-113 Białystok, ul. Gen. Wł. Andersa 40 F
INWESTOR : Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Białymstoku
ADRES INWESTORA : ul. Generała Władysława Andersa 40F, 15-113 Białystok
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Nikonowicz, upr. bud. nr PDL/0169/OWOE/13
DATA OPRACOWANIA : 30.12.2020r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Dobrane w projekcie urządzenia i materiały ze wskazaniem konkretnych producentów zostały przyjęte celem rzetelnego opracowania projektu umożliwiające jego jednoznaczne odczytanie (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Dz. U. z dnia 20 lipca 2003r.) Celem nie jest ograniczanie konkurencji. Projektant oświadcza, że możliwe jest przyjęcie innych materiałów i urządzeń niż zaprojektowane pod warunkiem, iż zastosowane materiały i urządzenia będą miały parametry takie jak przyjęte w obliczeniach lub pokazane na rysunkach.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.12.2020r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja zewn.			
1 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w istniejącej kanalizacji kablowej	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2 d.1	KNR 2-01 0701-0204	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
5 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YAKY 5x16mm	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
6 d.1	KNR 2-01 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
7 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Rozdzielnice			
10 d.2	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100 kg- Rozdzielnica RM IP 44 z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg -	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Linie zasilające			
12 d.3	KNR 5-08 0807-10	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 10mm śr.do 14mm	szt.		
		500	szt.	500,000	
				RAZEM	500,000
13 d.3	KNR 5-08 0809-02	Osadzenie w podłożu kołków metalowych wstrzeliwanych	szt.		
		500	szt.	500,000	
				RAZEM	500,000
14 d.3	KNR 5-08 0713-02	Wykonanie drobnych konstrukcji	kg		
		100	kg	100,000	
				RAZEM	100,000
15 d.3	KNR 5-08 0701-04	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji pod korytko szer. 100mm	szt.		
		250	szt.	250,000	
				RAZEM	250,000
16 d.3	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek szer.100mm	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
17 d.3	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
18 d.3	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		120	szt.	120,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	120,000
19	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 10	pomiar pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
21	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.3 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 5	pomiar pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 15	prób. prób.	15,000	
				RAZEM	15,000
25	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 750	szt.żył szt.żył	750,000	
				RAZEM	750,000
26	KNNR 5 d.3 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 80	szt.żył szt.żył	80,000	
				RAZEM	80,000
4		Instalacja gniazd wtykowych w pomieszczeniach magazynowych			
27	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
28	KNNR 5 d.4 0308-06	Montaż gniazd remontowych 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
29	KNR 5-08 d.4 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
30	KNR 5-08 d.4 0809-02	Osadzenie w podłożu kołków metalowych wstrzeliwanych 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
31	KNR 5-08 d.4 0713-02	Wykonanie drobnych konstrukcji 5	kg kg	5,000	
				RAZEM	5,000
32	KNR 5-08 d.4 0701-02	Montaż na gotowym podłożu wsporników pod korytka K-75 100	szt. szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
33	KNR 5-08 d.4 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek k-75 100	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
34	KNR 5-08 d.4 0705-10	Wykonanie łuku na korytku K-75 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
35	KNNR 5 d.4 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 200	m m	200,000	
				RAZEM	200,000
5		Instalacje oświetleniowe w pomieszczeniach magazynowych			
36	KNR 5-08 d.5 0807-10	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 10mm śr.do 14mm 300	szt. szt.	300,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	300,000
37	KNR 5-08 d.5 0809-02	Osadzenie w podłożu kołków metalowych wstrzeliwanych	szt.		
		300	szt.	300,000	
				RAZEM	300,000
38	KNR 5-08 d.5 0713-02	Wykonanie drobnych konstrukcji	kg		
		40	kg	40,000	
				RAZEM	40,000
39	KNR 5-08 d.5 0712-01	Montaż konstrukcji z elementów 'U'- ciąg liniowy pojedynczy (kształtowniki U44)	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
40	KNR 5-08 d.5 0707-04	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' kształtowniki lub ce- owniki U44	elem.		
		135	elem.	135,000	
				RAZEM	135,000
41	KNR 5-08 d.5 0701-04	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji pod korytko -K-100	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
42	KNR 5-08 d.5 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek K- 100	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
43	KNNR 5 d.5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 3x1,5 mm2	m		
		1000	m	1000,000	
				RAZEM	1000,000
44	KNNR 5 d.5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 4x1,5 mm2	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
45	KNNR 5 d.5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoszczelne	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
46	KNNR 5 d.5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych Oprawa oświetlenia ewaku- acyjnego TM Technologie; IP65 AUTOTEST (nastropowa);	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
47	KNNR 5 d.5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 5 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
49	KNNR 5 d.5 0306-02	Przycisk światło IP 65	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6		Instalacja odgromowa			
50	KNNR 5 d.6 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wsporni- kach klejonych - wypusty ze słupa stalowego konstrukcji hali	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
51	KNNR 5 d.6 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z prę- ta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
52	KNNR 5 d.6 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych w skrzynce plastikowej	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
53	KNNR 5 d.6 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych na da- chu	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
54	KNNR 5 d.6 0605-05	Montaż uziomu fundamentowego	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.6	1304-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.6	1304-04	27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000