

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Przedszkola Miejskiego nr 1 przy ul. Zawale 7 w Będzinie - roboty elektryczne w kotłowni
 ADRES INWESTYCJI : ul. zawale 7, 42-500 Będzin
 INWESTOR : Miasto Będzin
 ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 20; 42-500 Będzin
 BRANŻA : instalacje elektryczne

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
 Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
 VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

Na podstawie art. 28 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. Nr 19 z 2004 r. poz. 177): Przy wycenie przedmiotu zamówienia należy stosować równoważne materiały i urządzenia, a opisane traktować jako dokładne określenie ich parametrów technicznych i jakościowych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku Przedszkola Miejskiego nr 1 przy ul. Zawale 7 w Będzinie - roboty elektryczne w kotłowni					
1		Instalacje wewnętrzne w kotłowni			
1	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
3	KNNR 5 d.1 0103-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
4	KNNR 5 d.1 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
5	KNNR 5 d.1 0205-01-analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
6	KNNR 5 d.1 0205-01-analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNNR 5 d.1 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5 d.1 0305-02	Odgłęźniki w obudowie metalowej o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ² mocowane bezśrubowo	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 d.1 0511-06 analogia	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 d.1 0510-08 analogia	Belki montażowe oświetleniowe przelotowe 2x40 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1 0512-03 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x40 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
18	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Instalacja uziemiająca i odgromowa			
21	KNNR 9 d.2 0601-06 wsch	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		42.06	m	42.060	
				RAZEM	42.060
22	KNNR 5 d.2 0103-02 wsch	Rury winidurowe o śr.do 28 mm dla instalacji odgromowej	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
23	KNNR 5 d.2 0601-06 ana- logia	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
24	KNNR 5 d.2 0601-06 ana- logia	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNNR 5 d.2 0609-03 ana- logia	Zwody pionowe instalacji odgromowej	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
26	KNNR 5 d.2 0609-03 ana- logia	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
27	KNNR 5 d.2 0610-01 ana- logia	Zwody poziome długość przęsła do 10 m	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNNR 5 d.2 0610-01 ana- logia	Zwody poziome długość przęsła do 10 m	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNNR 5 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNNR 5 d.2 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000