

PRZEDMIAR ROBÓT POMIESZCZENIA NR. 39, 48, 49

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Remont Żłobka Miejskiego
ADRES INWESTYCJI : ul. Psarskiego 17, 07-410 Ostrołęka
INWESTOR : Miasto Ostrołęka
ADRES INWESTORA : 07-400 Ostrołęka Plac. gen. J. Bema 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Błat (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 21 wrzesień 2020

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację uproszczoną wykonano na podstawie:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2004 nr 202 poz. 2072),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2004, Nr 130 poz.1389).

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- dokumentacja projektowa
- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w "opisie podstawy wyceny"
- planowany zakres prac
- założenia wyjściowe do kosztorysowania uzgodnione z Inwestorem
- zastosowano ceny średnie krajowe netto dla robót instalacyjnych wg. wydawnictwa "SEKOCENBUD" na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

Uwaga:

Kod pozycji nie stanowi wskazanie obowiązującej podstawy normatywnej. Nie ma zatem również wskazania, iż opisy pozycji przedmiarowych mają odpowiadać opisom z bazy normatywnej (KNR lub KNNR).

Przedmiar robót stanowi integralną część dokumentacji projektowej w skład, której wchodzi:

- projekty budowlane,
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,

Rozpatrywanie dokumentacji projektowej należy dokonać łącznie, bez wybiórczych podziałów na poszczególne elementy opracowania.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21 wrzesień 2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek o dwóch kondygnacjach naziemnych oraz częściowo podpiwniczony.

W piwnicach znajduje się węzeł cieplny.

Podpiwniczenie znajduje się od strony głównej klatki schodowej.

Budynek został wybudowany w latach 80-tych XX w..

Ściany działowe jakie były budowane podczas wznoszenia budynku – z cegieł ceramicznych, ściany zewnętrzne – z pustaków.

Dach dwuspadowy o konstrukcji żelbetowej.

Budynek posiada 2 żelbetowe klatki schodowe.

Podstawowe dane techniczne budynku /w przybliżeniu/:

47,00 m dł.;

12,40 szer.;

9,00 m wys. od poziomu terenu;

kubatura ok. 5.220 m³;

powierzchnia zabudowy ok. 583 m².

Budynek jest ocieplony.

W obiekcie wymieniono stolarkę okienną i drzwiową na nową w ostatnich latach.

Budynek posiada instalację centralnej ciepłej wody, centralne ogrzewanie z sieci miejskiej i jest podłączony do miejskiej sieci kanalizacyjnej.

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	KzM	KpR	ZR	V	RAZEM
1	Demontaże pom. nr 39, 48,49								
2	System prowadzenia przewodów pom. nr 39, 48,49								
3	Montaż tablicy T2.1								
4	Montaż osprzętu pom. nr 39,48,49								
5	Montaż opraw pom. nr 39,48,49								
6	Montaż instalacji monito- ringu								
7	Montaż instalacji domo- fonowej								
8	Badania i pomiary, po- zostałe instalacje nisko- prądowe oraz prace po- rządkowe								
	RAZEM								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaże pom. nr 39,48,49			
1	KNR 4-03	Demontaż tablic (rozdzielnic) o powierzchni do 0.5 m2	szt		
d.1	1129-01				
	SST3				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-03	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm2 - montaż	m		
d.1	0911-03				
	SST3				
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
d.1	1129-02				
	SST3				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt		
d.1	1120-02				
	SST3				
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
5	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03				
	SST3				
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
6	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt		
d.1	1122-01				
	SST3				
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt		
d.1	1124-01				
	SST3				
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych	szt		
d.1	1133-07				
	SST3				
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
2		System prowadzenia przewodów pom. nr 39,48,49			
9	KNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - prowadzenie przewodów 3x1,5/2,5 mm2	m		
d.2	0102-05				
	SST3				
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
10	KNR-W 4-	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	03 1001-01				
	SST3				
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
11	KNR-W 5-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton -przewody oświetleniowe i gniazdowe	m		
d.2	08 0210-01				
	SST3				
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
12	KNR-W 5-	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 wciągane do rur - przewody łączące elementy uziemienia	m		
d.2	08 0204-06				
	SST3				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2 - połączenia wyrównawcze	m		
d.2	0602-03				
	SST3				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
d.2	0705-08				
	SST3				
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
15	KNR 5-10	Montaż przepustów kablowych systemowych wodo i gazoszczelnych	prze-		
d.2	0315-09		pu-		
	SST3		st		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	prze- pust	5.000	
				RAZEM	5.000
3		Montaż tablicy T2.1			
16 d.3	KNR-W 5-08 0405-02 SST3	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - tablica T2.1 -400x300x250	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.3	KNR-W 5-08 0408-02 SST3	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) N	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.3	KNR-W 5-08 0408-02 SST3	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) PE	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.3	KNR-W 5-08 0408-01 SST3	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna TH	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.3	KNR-W 5-08 0407-02 SST3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik 4-bieg.- FR 304 4P 20A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.3	KNR-W 5-08 0407-04 SST3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik DILOS D0 4P 25A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.3	KNR-W 5-08 0407-02 SST3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy 3-bieg.- CKN6-16/1N/B/003-AC	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.3	KNR-W 5-08 0407-02 SST3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy 3-bieg.- CKN6-10/1N/B/003-AC	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Montaż osprzętu pom. nr 39,48,49			
24 d.4	KNR 5-08 0301-20 SST3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
25 d.4	KNR 5-08 0302-01 SST3	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr.do 60mm	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
26 d.4	KNR 4-01 0707-03 SST3	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betono- wym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
27 d.4	KNR 5-08 0307-02 SST3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.4	KNR 5-08 0307-03 SST3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni- kowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.4	KNR 5-08 0309-03 SST3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemiением w puszkach z podłączeniem	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 5-08 d.4 0309-07 SST3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemiением klejonych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-03 d.4 1003-06 SST3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 4-03 d.4 1003-17 SST3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 4-01 d.4 0706-01 SST3	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
5		Montaż opraw pom. nr 39,48,49			
34	KNR-W 5- d.5 08 0502-06 SST3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mo- cowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl		
		20	kpl	20.000	
				RAZEM	20.000
35	KNR 5-08 d.5 0512-01 SST3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - LED 38W	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
36	KNR 5-08 d.5 0512-01 SST3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - LED 25W	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 5-08 d.5 0512-01 SST3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - LED 20W	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 5-08 d.5 0512-01 analogia SST3	Montaż z podłączeniem na gotowym czujników obecności	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 5-08 d.5 0512-01 SST3	Montaż lamp awaryjnych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 5-08 d.5 0511-12 SST3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
6		Montaż instalacji monitoringu			
41	kalk. własna d.6 SST3	inst. monitoringu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Montaż instalacji domofonowej			
42	kalk. własna d.7 SST3	inst. domofonowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Badania i pomiary, pozostałe instalacje niskoprądowe oraz prace porządkowe			
43	KNNR-W 9 d.8 1201-02 SST3	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych	punkt		
d.8	1201-03	plaszczyny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu			
	SST3				
		30	punkt	30.000	
				RAZEM	30.000
45	KNR 4-03	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16	m		
d.8	0911-03	mm2 - demontaż			
	SST3				
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
46	KNR-W 4-	Mycie po robotach posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
d.8	01 1215-08				
	SST3				
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000