

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO SIEDZIBY OSTROŁĘCKIEGO TOWARZYSTWA BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO
ADRES INWESTYCJI : ul. B. Joselewicza 1, 07-410 Ostrołęka, działka nr 21002/1
INWESTOR : Budownictwa Społecznego Spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. B. Joselewicza 1, 07-410 Ostrołęka
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2021

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
czerwiec 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1								
1.1	BUDOWA INSTALACJI OŚWIETLE- NIOWEJ							
1.2	BUDOWA INSTALACJI GNIAZD WTY- KOWYCH							
1.3	ROZBUDOWA ROZDZIELNIC ELEK- TRYCZNYCH							
1.4	SZYNA WYRÓWNAWCZA							
1.5	POMIARY ELEKTRYCZNE							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1.1		BUDOWA INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1.	1209-02				
1		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
d.1.	0208-01				
1		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
3	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.1.	0302-05				
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - na wysokości 8-15 m	szt.		
d.1.	0303-02 z.o.				
1	3.2. 9901-12	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.	0301-08				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5	Łączniki krzyżowe i schodowe dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-04				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED A	kpl.		
d.1.	0502-04				
1		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5	Listwa LED IP 66 aluminium	kpl.		
d.1.	0502-04				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe awaryjne - LED AWz	kpl.		
d.1.	0502-04				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Oprawy ewakuacyjne - LED EW1	kpl.		
d.1.	0502-04				
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		BUDOWA INSTALACJI GNIAZD WTYKOWYCH			
11	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1.	1209-02				
2		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
d.1.	0208-01				
2		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
13	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.1.	0302-05				
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.	0301-08				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0308-01 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		ROZBUDOWA ROZDZIELNIC ELEKTRYCZNYCH			
16	KNNR 5 d.1. 0406-01 3	Zegar astronomiczny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1. 0406-01 3	STYCZNIK MODUŁOWY 25-20 230V 20A 25A 1P 2Z 1-FAZ	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.1. 0407-03 3	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY P 302 2P 25A 30MA	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 d.1. 0407-03 3	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC P312	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1. 0407-01 3	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.1. 0407-01 3	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		SZYNA WYRÓWNAWCZA			
22	KNNR-W 9 d.1. 0607-01 4	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1. 0206-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1.5		POMIARY ELEKTRYCZNE			
24	KNR-W 5-08 d.1. 0901-01 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 5 d.1. 1302-02 5	Badanie linii kablowej nN- kabel 3-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR-W 5-08 d.1. 0902-05 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	135.4425		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	uchwyty	szt.	408.240 0		408.240 0							
2.	Wielofunkcyjny dwukanałowy zegar astronomiczny z czujką zmierzchową	szt.	1.0000		1.0000							
3.	STYCZNIK MODUŁOWY 25-20 230V 20A 25A 1P 2Z 1-FAZ	szt.	2.0000		2.0000							
4.	MONITOR1 IP65 LED-HO OP3 A 4x1 TA 1 WD N	szt.	1.0000		1.0000							
5.	MONITOR1 IP40 LED OP1 A 1, 2 TC 1	szt.	2.0000		2.0000							
6.	AMARO 320.LED 840 OPAL 45W IP44 RAL9016 DRV	szt.	6.0000		6.0000							
7.	Listwa LED IP 66 aluminium 7mb	szt.	1.0000		1.0000							
8.	Łącznik p/t schodowy podw.st.IP20	szt.	2.0400		2.0400							
9.	wyłączniki przeciwporażeniowe	szt.	3.0000		3.0000							
10.	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC P312	szt.	1.0000		1.0000							
11.	Wyłącznik nadprądowy S301 B16	szt.	2.0000		2.0000							
12.	Wyłącznik nadprądowy S301 B10	szt.	1.0000		1.0000							
13.	Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t hermetyczne	szt.	2.0400		2.0400							
14.	Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą p/t	szt.	10.2000		10.2000							
15.	Puszka instalacyjna fi 60mm	szt.	4.0000		4.0000							
16.	puszki natynkowe hermetyczna kpl.	szt.	5.1000		5.1000							
17.	pierścienie odgałęźne	szt.	10.2000		10.2000							
18.	szyna wyrównania potencjałów typ SWP-G1	szt.	1.0000		1.0000							
19.	Przewód LYżo-750V 6mm ²	m	20.8000		20.8000							
20.	Przewód YDYp-450/750V 3x1, 5mm ²	m	111.072 0		111.072 0							
21.	Przewód YDYp-450/750V 3x2, 5mm ²	m	156.000 0		156.000 0							
22.	kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt.	408.240 0		408.240 0							
23.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: