

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ

ADRES INWESTYCJI : Szerzyny, dz. nr ewid. 2795, obręb 0001 Szerzyny jedn. ewid. 121616_2 Szerzyny

INWESTOR : GMINA SZERZYNY

ADRES INWESTORA : 38-246 Szerzyny 521

BRANŻA : Oświetlenie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Władysław Branas, upr. bud. PDK/0161/POOE/05

DATA OPRACOWANIA : 08.2021 r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ Szerzyny, dz. nr
ewid. 2795, obręb 0001 Szerzyny jedn. ewid. 121616_2 Szerzyny
GMINA SZERZYNY 38-246 Szerzyny 521

Poniższy kosztorys swoim zakresem obejmuje oświetlenie terenu dla budowy budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Szerzynie.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Podstawa opracowania

Rozporz. Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

2. Metoda sporządzenia kosztorysu

Kalkulacja uproszczona

3. Dane składników cenowych

a) Źródła cen czynników produkcji

- Stawka roboczogodziny - cena rynkowa, w tym zawarte w powszechnie dostępnych publikacjach SEKOCENBUD i ORGBUD oraz analizy indywidualne.

- Ceny materiałów - ceny rynkowe, w tym zawarte w powszechnie dostępnych publikacjach SEKOCENBUD i ORGBUD oraz analizy indywidualne.

- Ceny sprzętu - ceny rynkowe, w tym zawarte w powszechnie dostępnych publikacjach SEKOCENBUD i ORGBUD oraz analizy indywidualne.

b) Narzuty (źródła i wskaźniki) - przyjęte wskaźniki kosztów pośrednich oraz wysokość i podstawę liczenia zysku kalkulacyjnego podano w tabeli elementów.

4. Dane dotyczące robót instalacyjnych

- wywóz odpadów poza teren posesji, do utylizacji - w zakresie wykonawcy

- dojazd do budowy - droga utwardzona

- składowanie materiałów - w obrębie placu budowy

- media na cele budowy - w zakresie wykonawcy.

PRZEDMIAR
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ Szerzyny, dz. nr
ewid. 2795, obręb 0001 Szerzyny jedn. ewid. 121616_2 Szerzyny
GMINA SZERZYNY 38-246 Szerzyny 521

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie terenu przy budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Szerzynie					
1		Linia kablowa zasilająca			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		13,20	m ³	13,20	
				RAZEM	13,20
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		110	m	110,00	
				RAZEM	110,00
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura hdpe karbowana fi 75mm	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
4	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		13,20	m ³	13,20	
				RAZEM	13,20
5	KNNR 5-01 d.1 0119-05	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, 1 otw.przy podłożu z betonu	wpro- wadz. wpro- wadz.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
6	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x10mm ² 0,6/1kV	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
7	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię-tych - kabel YKY 3x10mm ² 0,6/1kV	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
8	KNNR 5 d.1 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - kabel YKY 3x10mm ² 0,6/1kV	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
9	KNNR 5 d.1 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napię-cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
10	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,00	
				RAZEM	3,00
11	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2		Słupy i oprawy oświetleniowe			
12	KNNR 5 d.2 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
		4,8	m ²	4,80	
				RAZEM	4,80
13	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup oświetlenio- wy stalowy rurowy ocynkowany o wysokości 6m z fundamentem prefabrykowanym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
14	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewód kabelkowy YDYzo 3x2,5mm ² 450/750V	kpl. przew.		
		3	kpl. przew.	3,00	
				RAZEM	3,00
15	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetleniowa, źródło światła LED, moc 55W, temp. barwowa 4000K, obudowa odlew aluminiowy z szy- bą hartowaną, IP66	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3		Uziemienie			
16	KNNR 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² - bednarka FeZn 25x4mm	m		
		71	m	71,00	
				RAZEM	71,00
17	KNNR 5 d.3 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bed- narki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		4	szt.	4,00	

PRZEDMIAR
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ Szerzyny, dz. nr
ewid. 2795, obręb 0001 Szerzyny jedn. ewid. 121616_2 Szerzyny
GMINA SZERZYNY 38-246 Szerzyny 521

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,00
18 d.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
19 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
4		Prace pomocnicze			
20 d.4		Prace geodezyjne 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
 BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIEŁORODZINNEGO WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ Szerzyny, dz. nr
 ewid. 2795, obręb 0001 Szerzyny jedn. ewid. 121616_2 Szerzyny
 GMINA SZERZYNY 38-246 Szerzyny 521

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczo- ne	RAZEM
1	Linia kablowa zasilająca							
2	Słupy i oprawy oświetlenio- we							
3	Uziemienie							
4	Prace pomocnicze							
	RAZEM netto							
	Podatek VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ Szerzyny, dz. nr
ewid. 2795, obręb 0001 Szerzyny jedn. ewid. 121616_2 Szerzyny
GMINA SZERZYNY 38-246 Szerzyny 521

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	107,2214		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ Szerzyny, dz. nr
ewid. 2795, obręb 0001 Szerzyny jedn. ewid. 121616_2 Szerzyny
GMINA SZERZYNY 38-246 Szerzyny 521

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kabel YKY 3x10mm ² 0,6/1kV	m	72,8000		
2.	przewód kabelkowy YDYzo 3x2,5mm ² 450/750V	m	21,8400		
3.	oprawa oświetleniowa, źródło światła LED, moc 55W, strumień światła 6750lm, temp. barwowa 4000K, obudowa odlew aluminiowy z szybą, IP66	kpl.	3,0000		
4.	rura hdpe karbowana fi 50mm	m	1,0000		
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	16,8000		
6.	końcówka kablowa Cu 10mm ²	szt.	18,0000		
7.	korek uszczelniający przekust kablowy	szt.	1,0000		
8.	opaski kablowe typu Oki	szt.	11,9500		
9.	rura hdpe karbowana fi 75mm	m	15,6000		
10.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0,6000		
11.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	6,0000		
12.	słup oświetleniowy stalowy rurowy ocynkowany o wysokości 6m z fundamentem prefabrykowanym	szt.	3,0000		
13.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	3,0000		
14.	bednarka FeZn 25x4mm	m	73,8400		
15.	złącza	szt.	3,0000		
16.	cement "35"	kg	108,0000		
17.	cement 25	kg	1,3000		
18.	lepik asfaltowy	kg	25,9200		
19.	piasek	m ³	6,1600		
20.	piasek	m ³	0,0030		
21.	piasek do betonów	m ³	0,1320		
22.	plyty drogowe 50x50x10cm	szt.	3,0000		
23.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3,3120		
24.	wazelina techniczna	kg	0,9765		
25.	żwir do betonów	m ³	0,2640		
26.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU
 BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ Szerzyny, dz. nr
 ewid. 2795, obręb 0001 Szerzyny jedn. ewid. 121616_2 Szerzyny
 GMINA SZERZYNY 38-246 Szerzyny 521

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0,3425		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,2400		
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1,9800		
4.	przyczepa dłużycowa	m-g	1,2000		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,3425		
6.	samochód samowyładowczy	m-g	0,8800		
7.	spawarka	m-g	4,3442		
8.	sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min	m-g	3,0000		
9.	środek transportowy	m-g	2,9210		
10.	żuraw samochodowy	m-g	4,0775		
				RAZEM	

Słownie: