

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA OŚWIETLENIA ULICY OSTROROGA W LESZNIE
ADRES INWESTYCJI:	Leszno, ul. Ostroroga, dz. nr 2/34, 2/35, 2/19, 1, 2/16, obręb: 0002 Leszno, jedn. ewid. 306301_1
NAZWA INWESTORA:	URZĄD MIASTA LESZNA
ADRES INWESTORA:	ul. Kazimierza Karasia 15, 64-100 Leszno
BRANŻE:	ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	
DATA OPRACOWANIA:	Maj 2024

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	5,3% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	65,5%R+65,5%S
Zysk [Z]	10,4%(R+Kp(R))+10,4%(S+Kp(S))
VAT [V]	23%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S)+U)

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

Kalkulację wykonano na podstawie:
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 18 poz. 172)
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. Nr 130 poz. 1389).
Podstawę do sporządzania kosztorysu stanowią:
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg wydawnictwa "SEKOCENBUD" na dzień sporządzania kosztorysu, uzupełnione o wartość z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Maj 2024

Spis treści	
Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Kosztorys uproszczony	3
1 Linie kablowe oświetlenia ulicznego- CIĄG PIESZO-ROWEROWY	3
2 Montaż słupów i opraw CIĄG PIESZO-ROWEROWY	3
3 Linie kablowe oświetlenia ulicznego- OŚWIETLENIE ULICZNE	4
4 Montaż słupów i opraw - OŚWIETLENIE ULICZNE	4
5 Pozostałe koszty	5
6 Pomiary	5
Ogólna charakterystyka obiektu	6

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Linie kablowe oświetlenia ulicznego- CIĄG PIESZO-ROWEROWY				
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	125,640	0,00	0,00
		obmiar = $(349 * 0,9 * 0,40) = 125,640$ m3				
2 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	4,000	0,00	0,00
		obmiar = 4,000 m3				
3 d.1	KNNR 5 0723-03	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m	41,000	0,00	0,00
		obmiar = 41,000 m				
4 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	698,000	0,00	0,00
		obmiar = $349 * 2 = 698,000$ m				
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 sztywna]	m	74,000	0,00	0,00
		obmiar = $41 + 33 = 74,000$ m				
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 karbowana]	m	4,500	0,00	0,00
		obmiar = 4,500 m				
7 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YAKY 4x35]	m	120,500	0,00	0,00
		obmiar = $74 + 4,5 + 42 = 120,500$ m				
8 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKY 4x35]	m	310,500	0,00	0,00
		obmiar = $431 - 120,5 = 310,500$ m				
9 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m	97,720	0,00	0,00
		obmiar = $(349 * 0,7 * 0,40) = 97,720$ m				
10 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [AL 35]	szt.	76,00	0,00	0,00
		obmiar = 76,00 szt.				
Razem dział: Linie kablowe oświetlenia ulicznego- CIĄG PIESZO-ROWEROWY						0,00
2		Montaż słupów i opraw CIĄG PIESZO-ROWEROWY				
11 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup ośmiokątny 6m	szt.	10,000	0,00	0,00
		obmiar = 10,000 szt.				
12 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup okrągły 6m	szt.	4,000	0,00	0,00
		obmiar = 4,000 szt.				
13 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt.				
14 d.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew	28,000	0,00	0,00
		obmiar = 28,000 kpl.przew.				
15 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - LED 15W, 2400lm	szt.	10,000	0,00	0,00
		obmiar = 10,000 szt.				
16 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - LED 57W, 7904lm, Oprawa prawa	szt.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt.				
17 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - LED 88W, 13515lm	szt.	2,000	0,00	0,00
		obmiar = 2,000 szt.				
18 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - LED 57W, 7904lm, Oprawa lewa	szt.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt.				

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
19 d.2	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa	szt	14,000	0,00	0,00
		obmiar = 14,000 szt				
20 d.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	8,000	0,00	0,00
		obmiar = 8,000 m				
21 d.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	8,000	0,00	0,00
		obmiar = 8,000 m				
22 d.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	84,000	0,00	0,00
		obmiar = 14 * 3 * 2 = 84,000 szt.żył				
Razem dział: Montaż słupów i opraw CIĄG PIESZO-ROWEROWY						0,00
3		Linie kablowe oświetlenia ulicznego- OŚWIETLENIE ULICZNE				
23 d.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	7,920	0,00	0,00
		obmiar = (22 * 0,9 * 0,40) = 7,920 m ³				
24 d.3	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	10,000	0,00	0,00
		obmiar = 10,000 m ³				
25 d.3	KNNR 5 0723-03	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m	75,000	0,00	0,00
		obmiar = 75,000 m				
26 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	444,000	0,00	0,00
		obmiar = 222 * 2 = 444,000 m				
27 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 sztywna]	m	75,000	0,00	0,00
		obmiar = 75,000 m				
28 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 karbowana]	m	8,000	0,00	0,00
		obmiar = 8,000 m				
29 d.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YAKY 4x35]	m	143,000	0,00	0,00
		obmiar = 66 + 3 + 27 + 47 = 143,000 m				
30 d.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKY 4x35]	m	124,000	0,00	0,00
		obmiar = 220 - 96 = 124,000 m				
31 d.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m	62,160	0,00	0,00
		obmiar = (222 * 0,7 * 0,40) = 62,160 m				
32 d.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [AL 35]	szt.	20,00	0,00	0,00
		obmiar = 20,00 szt.				
33 d.3	KNNR 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt.				
Razem dział: Linie kablowe oświetlenia ulicznego- OŚWIETLENIE ULICZNE						0,00
4		Montaż słupów i opraw - OŚWIETLENIE ULICZNE				
34 d.4	KSNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt				
35 d.4	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup ośmiokątny 8m z demontażu	szt.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt.				
36 d.4	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup ośmiokątny 8m	szt.	3,000	0,00	0,00
		obmiar = 3,000 szt.				

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
37 d.4	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg -słup okrągły 6m	szt.	8,000	0,00	0,00
		obmiar = 8,000 szt.				
38 d.4	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew .	8,000	0,00	0,00
		obmiar = 8,000 kpl.przew.				
39 d.4	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .	3,000	0,00	0,00
		obmiar = 3,000 kpl.przew.				
40 d.4	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	3,000	0,00	0,00
		obmiar = 3,000 szt.				
41 d.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku [LED] - LED 65W, 9300lm	szt.	3,000	0,00	0,00
		obmiar = 3,000 szt.				
42 d.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku [LED] - LED 65W, 8600lm	szt.	8,000	0,00	0,00
		obmiar = 8,000 szt.				
43 d.4	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa	szt	15,000	0,00	0,00
		obmiar = 15,000 szt				
44 d.4	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	20,000	0,00	0,00
		obmiar = 20,000 m				
45 d.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	20,000	0,00	0,00
		obmiar = 20,000 m				
46 d.4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	90,000	0,00	0,00
		obmiar = 15 * 3 * 2 = 90,000 szt.żył				
Razem dział: Montaż słupów i opraw - OŚWIETLENIE ULICZNE						0,00
5		Pozostałe koszty				
47 d.5	kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 kpl				
48 d.5	kalk. własna	Koszt - naprawy i odtworzenia nawierzchni, wywieżenia urobku	kpl	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 kpl				
Razem dział: Pozostałe koszty						0,00
6		Pomiary				
49 d.6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	23,000	0,00	0,00
		obmiar = 23,000 odc.				
50 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .	23,000	0,00	0,00
		obmiar = 23,000 prób.				
51 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt.				
52 d.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt.				
Razem dział: Pomiary						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00

