
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia parku w ramach realizacji zadania:
"Przebudowa terenu parku im. Jana Jonstona w Lesznie"
Kategoria: XXVI

ADRES INWESTYCJI: ul. Por. Leona Włodarczyka/Aleja Jana Pawła II, Działki nr ewid.: 2/2,
15/11, 15/13,49/2,
Obręb: 0002 Leszno, Miasto Leszno
Jednostka ewidencyjna: 306301_1 Miasto Leszno

NAZWA INWESTORA: Miasto Leszno

ADRES INWESTORA: ul.Kazimierza Karasia 15; 64-100 Leszno

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
mgr inż. Wojciech Poprawa

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2019

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	5,6% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	65,1%R+65,1%S
Zysk [Z]	10,7%(R+Kp(R))+10,7%(S+Kp(S))
VAT [V]	23%

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
czerwiec 2019

Data zatwierdzenia

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Szafka oświetleniowa z wyposażeniem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Linie kablowe oświetlenia ulicznego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Montaż słupów i opraw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	Pomiary	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%					0,00			0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00			0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Szafka oświetleniowa z wyposażeniem			
1 d.1	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg z fundamentem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		1 * 6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
3 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
2		Linie kablowe oświetlenia ulicznego			
4 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m		
		610	m	610,00	
				RAZEM	610,00
5 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		610 * 2	m	1 220,00	
				RAZEM	1 220,00
6 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [DVK75]	m		
		450	m	450,00	
				RAZEM	450,00
7 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [SRS 110]	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
8 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [A-PS 110]	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
9 d.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		550	m	550,00	
				RAZEM	550,00
10 d.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		8 * 6	m	48,00	
				RAZEM	48,00
11 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKY 4x35]	m		
		620	m	620,00	
				RAZEM	620,00
12 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
		610	m	610,00	
				RAZEM	610,00
13 d.2	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.		
		25 * 4	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
3		Montaż słupów i opraw			
14 d.3	KNNR 5 1007-03	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu	kpl.		
		24	kpl.	24,00	
				RAZEM	24,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.p rzew .		
		24	kpl.p rzew .	24,00	
				RAZEM	24,00
16 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Z1	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
17 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Z2	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
18 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Z3	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
19 d.3	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa	szt		
		24	szt	24,00	
				RAZEM	24,00
20 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		24 * 4 * 2	szt.ż ył	192,00	
				RAZEM	192,00
21 d.3	Kalkulacja własna	Badania archeologiczne	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		Pomiary			
22 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		25	odc.	25,00	
				RAZEM	25,00
23 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		25	prób .	25,00	
				RAZEM	25,00
24 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
25 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Szafka oświetleniowa z wyposażeniem				
1 d.1	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg z fundamentem	szt.	1,00	0,00	0,00
		obmiar = 1,00 szt.				
2 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	6,00	0,00	0,00
		obmiar = 1 * 6 = 6,00 m				
3 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	5,00	0,00	0,00
		obmiar = 5,00 m				
Razem dział: Szafka oświetleniowa z wyposażeniem						0,00
2		Linie kablowe oświetlenia ulicznego				
4 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m	610,00	0,00	0,00
		obmiar = 610,00 m				
5 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	1 220,00	0,00	0,00
		obmiar = 610 * 2 = 1 220,00 m				
6 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [DVK75]	m	450,00	0,00	0,00
		obmiar = 450,00 m				
7 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [SRS 110]	m	6,00	0,00	0,00
		obmiar = 6,00 m				
8 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [A-PS 110]	m	8,00	0,00	0,00
		obmiar = 8,00 m				
9 d.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	550,00	0,00	0,00
		obmiar = 550,00 m				
10 d.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	48,00	0,00	0,00
		obmiar = 8 * 6 = 48,00 m				
11 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKY 4x35]	m	620,00	0,00	0,00
		obmiar = 620,00 m				
12 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m	610,00	0,00	0,00
		obmiar = 610,00 m				
13 d.2	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.	100,00	0,00	0,00
		obmiar = 25 * 4 = 100,00 szt.				
Razem dział: Linie kablowe oświetlenia ulicznego						0,00
3		Montaż słupów i opraw				
14 d.3	KNNR 5 1007-03	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu	kpl.	24,00	0,00	0,00
		obmiar = 24,00 kpl.				
15 d.3	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.p rzew	24,00	0,00	0,00
		obmiar = 24,00 kpl.przew.				
16 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Z1	szt.	3,00	0,00	0,00
		obmiar = 3,00 szt.				
17 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Z2	szt.	5,00	0,00	0,00
		obmiar = 5,00 szt.				
18 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Z3	szt.	16,00	0,00	0,00
		obmiar = 16,00 szt.				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
19 d.3	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa	szt	24,00	0,00	0,00
		obmiar = 24,00 szt				
20 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	192,00	0,00	0,00
		obmiar = $24 * 4 * 2 = 192,00$ szt.żył				
21 d.3	Kalkulacja własna	Badania archeologiczne	kpl.	1,00	0,00	0,00
		obmiar = 1,00 kpl.				
Razem dział: Montaż słupów i opraw						0,00
4		Pomiary				
22 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	25,00	0,00	0,00
		obmiar = 25,00 odc.				
23 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .	25,00	0,00	0,00
		obmiar = 25,00 prób.				
24 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	9,00	0,00	0,00
		obmiar = 9,00 szt.				
25 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	25,00	0,00	0,00
		obmiar = 25,00 szt.				
Razem dział: Pomiary						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00