

---

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA I ROZBUDOWA PARKINGU DLA SAMOCHODÓW  
OSOBOWYCH Z INFRASTRUKTURĄ  
ADRES INWESTYCJI: Trzebania, 64-113 Osieczna, dz. nr 6/8, 6/10 obręb 013 Trzebania  
NAZWA INWESTORA: Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA: ul. Saperska 23, 64-100 Leszno

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: Kwiecień 2021

---

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:

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 Linie kablowe oświetlenia	3
2 Montaż słupów i opraw - OŚWIETLENIE PARKINGU	3
3 Pozostałe koszty	4
4 Pomiary	4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>Linie kablowe oświetlenia</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		103 * 0,9 * 0,40	m3	37,080	
				RAZEM	<b>37,080</b>
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		103 * 2	m	206,000	
				RAZEM	<b>206,000</b>
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 sztywna]	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	<b>16,000</b>
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 karbowna]	m		
		1 + 9	m	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
5 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YAKY 4x35]	m		
		16 + 1 + 12 + 12	m	41,000	
				RAZEM	<b>41,000</b>
6 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKY 4x35]	m		
		59	m	59,000	
				RAZEM	<b>59,000</b>
7 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
		103 * 0,7 * 0,40	m	28,840	
				RAZEM	<b>28,840</b>
8 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.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	<b>6,00</b>
9 d.1	KNNR 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż słupów i opraw - OŚWIETLENIE PARKINGU</b>			
10 d.2	TZKNBK II - 115	Wykop jamisty o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3 m w gruncie suchym kat. IV	m3		
		13,5	m3	13,500	
				RAZEM	<b>13,500</b>
11 d.2	KSNR 9 1001-09	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg - słup ośmiokątny 10m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
12 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup istniejący	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
13 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup ośmiokątny 10m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
14 d.2	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		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	kpl.p rzew	7,000	
				RAZEM	7,000
15 d.2	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie - wysięgnik 2 ramienny 90st	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie - wysięgnik 2 ramienny 180st	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku [LED] - LED 51W, 4400-8500lm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.2	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
20 d.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
21 d.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		7 * 3	szt.ż ył	21,000	
				RAZEM	21,000
<b>3</b>		<b>Pozostałe koszty</b>			
22 d.3	kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Pomiary</b>			
23 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000