
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa linii kablowej doświetlenia przejścia dla pieszych wraz ze znakami aktywnymi
ADRES INWESTYCJI: Legionowo ul. Tadeusza Kościuszki

BRANŻE: Instalacji elektrycznych

DATA OPRACOWANIA: 17.06.2024

Kosztorys sporządzono zgodnie z :

- Rozporządzeniem Komisji (WE) Nr 213/2008 z dnia 28.11.2007r zmieniające rozporządzenie 9WE) Nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) oraz dyrektywy 2004/17/WE i 2004/18/WE Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące procedur udzielania zamówień publicznych w zakresie zmiany CPV.
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. "w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym" (Dz. U. nr 130 poz. 1389) na podstawie:
Art. 33. Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2013 poz. 907) z późniejszymi zmianami

Ceny jednostkowe określono na podstawie aktualnej publikacji :

Ośrodka Wdrożeń Ekonomiczno - Organizacyjnych Budownictwa "Promocja " o cenach jednostkowych w budownictwie w systemie "SEKOCENBUD"

CPV zgodnie z Dziennikiem Urzędowym Unii Europejskiej :

45311000-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

45317000-2 Inne instalacje elektryczne

45317300-5 Instalacje elektrycznych urządzeń rozdzielczych

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową

WYKONAWCA:

ELEKTRA S.C.
PROJEKTOWANIE, WYKONAWSTWO
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
05-123 Chotomów, ul. Poranna, Rósy 21
tel. 501 084 010, 501 084 080
NIP 536-17-67-168

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa aktywnego przejścia dla pieszych					
1		45311000-1 Roboty w zakresie układania kabli			
1 d.1	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0,05	km	0,050	
				RAZEM	0,050
2 d.1	KNR-W 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1	KNR-W 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie chodników i wjazdów z kostki betonowej	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1	KNNR 5 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych- układanie kostki betonowej	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0,4 m	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7 d.1	KNNR 5 0723-01	Przewiert dla rury o śr.do 110 mm pod drogami	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8 d.1	KNR-W 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m w rurach przepustowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.1	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych oraz przy słupach oświetleniowych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
10 d.1	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV - zasilanie oświetlenia POE	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
11 d.1	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
12 d.1	KNR 5-10 0904-01	Podłączenie kabla oświetleniowego do istniejącego oświetlenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SV - zabezpieczenie kabla na słupie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.1	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie Krotność = 2	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
16 d.1	KNR-W 5-10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 26	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR-W 5-10 0322-02	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z asfaltu lanego o grubości 3 cm	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
18 d.1	KNNR 5 0726- 09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych, 45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego			
19 d.2	KNR-W 2-01 0707-02	Wykopy ręczne pod słupy	m3		
		0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
20 d.2	KNR 5-10 0709 -01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych 6m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2	KNR 5-10 1005 -07	Montaż opraw oświetleniowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.2	KNR 5-15 0402 -07	Uziom prętowy	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNR 5-10 1004 -01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słupy Krotność = 4	m-1 przew		
		6	m-1 przew	6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.2	KNR 2-25 0420 -01	Montaż znaków aktywnych D-6 wraz z pulsatorami i kompletną infrastrukturą zasilającą - komunikacyjną	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2	KNR 2-31 0702 -02 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2	KNR 2-31 0703 -01	Konstrukcje do montażu znaków	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.2	KNR 2-31 0703 -02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - istniejące znaki do przeniesienia w nową lokalizację	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.2	KSNR 5 0101- 01	Montaż szafy sterowniczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	KNNR 5 0512- 01	Montaż oświetlenia aktywnego PEO LED	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Prace w zakresie przejścia dla pieszych i oznakowania - ul. Piotra Skargi			
3.1		Oznakowanie pionowe			
30 d.3.1	KNR 2-31 0703 -03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.3.1	KNR 2-31 0703 -01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.2		Oznakowanie poziome			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3.2	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno oznakowanie grubowarstwowe (jezdni)	m2		
		7,2 * 4	m2	28,800	
				RAZEM	28,800
4		Prace w zakresie przejścia dla pieszych i oznakowania - ul. Kościuszki			
4.1		Oznakowanie pionowe			
33 d.4.1	KNR 2-31 0703 -03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.4.1	KNR 2-31 0703 -01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.2		Oznakowanie poziome			
35 d.4.2	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno oznakowanie grubowarstwowe (jezdni)	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
5		45317000-2 Inne instalacje elektryczne			
36 d.5	KNR 4-03 1203 -01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.5		Obsługa geodezyjna (tyczenie i inwentaryzacja)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000