

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oświetlenia ulicy Boremlowskiej
INWESTOR : URZĄD DZIELNICY WARSZAWA PRAGA POŁUDNIE
ADRES INWESTORA : WARSZAWA ul. GROCHOWSKA 274.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Cal
DATA OPRACOWANIA : 16.06.2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR
GŁÓWNY SPECJALISTA
Tomasz Cal
-3663-
Data zatwierdzenia

Data opracowania
16.06.2017

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa oświetlenia ulicy						
1		OŚWIETLENIE				
1.1		Oświetlenie ulicy - montaż				
1 d.1. 09	KNNR 5 0719-09	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	26,000		
2 d.1. 1	analiza indywidualna	Dostawa i ustawienie prefabrykowanych fundamentów F-150 pod słupy oświetlenia. Wykopanie dołów, ustawienie z wypoziomowaniem bloków fundamentowych, obsypanie gruntem z dokładnym ubiciem.	szt.	13,000		
3 d.1. 1	KNNR 5 1001-0301	Dostawa i montaż słupów - Słup SPP-A/9/1 h = 9m, montaż tabliczki słupowej - wkładki topikowe i kluczyki imbusowe. Połączenia przewodów i kabli, wykonanie niezbędnych prób i pomiarów.	szt	13,000		
4 d.1. 1	KNNR 5 0720-05	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	26,000		
5 d.1. 1	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji TB-11	szt.	13,000		
6 d.1. 1	KNNR 5 1003-0401	Wciągnięcie przewodów YDYżo 3x2,5 (około 10m/słup).	kpl.	13,000		
7 d.1. 1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników na słupie stalowym. Wciągnięcie przewodów w wysięgnik, podłączenie przewodów, montaż elementów wsporczych na słupie. W14 "Pastorałowy" 1szt	szt	13,000		
8 d.1. 1	KNNR 5 1004-02	Montaż na wysięgnikach opraw 80W. Oprawy ze źródłem światła OP-062LED	szt	13,000		
9 d.1. 1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	350,000		
10 d.1. 1	KNR 2-01 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m	350,000		
11 d.1. 1	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PVC o średnicy do 110 mm w wykopie	m	350,000		
12 d.1. 1	KNNR 5 0707-0201	Układanie ręczne kabli wielożyłowych miedzianych o masie do 2,0 kg/m. Rozwinięcie i przeciąganie przez przepusty rurowe na całej długości, ułożenie w wykopie, ucięcie i zabezpieczenie końców, Kabel oświetleniowy YKY 5x25.	m	380,000		
13 d.1. 1	KNR 2-01 0704-0503	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m	350,000		
14 d.1. 1	KNR-W 5-10 0601-14	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych	szt.	26,000		
15 d.1. 1	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	350,000		
16 d.1. 1	KNNR 5 1006-02	Szafka sterownicza sieci oświetleniowej OS	szt	1,000		
1.2		Demontaż				
17 d.1. 2	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.	13,000		
18 d.1. 2	KNNR 9 1002-06	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30 kg	szt	13,000		
19 d.1. 2	KNNR 9 1005-03	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl.	13,000		
20 d.1. 2	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	25,000		
1.3		POMIARY				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.1. 3	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,000		
22 d.1. 3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,000		
23 d.1. 3	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	1,000		
Razem dział: OŚWIETLENIE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: