

URZĄD DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE

WARSZAWA UL. GROCHOWSKA 274

### KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Cal  
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                      zł  
Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania  
30.05.2016

INWESTOR  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
Tomasz Cal  
30.05.2016  
Data zatwierdzenia  
30.05.2016

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Przebudowa oświetlenia ulicy</b>						
1		<b>OŚWIETLENIE</b>				
1.1		<b>Oświetlenie ulicy - montaż</b>				
1 d.1. 1	KNNR 5 0719-09	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	24,000		
2 d.1. 1	analiza indywidualna	Dostawa i ustawienie prefabrykowanych fundamentów B-71 pod słupy oświetlenia. Wykopanie dołów, ustawienie z wypoziomowaniem bloków fundamentowych, obsypanie gruntem z dokładnym ubiciem.	szt.	12,000		
3 d.1. 1	KNNR 5 1001-0301	Dostawa i montaż słupów - Słup okrągły h = 9m, montaż tabliczki słupowej - wkładki topikowe i kluczyki imbusowe. Połączenia przewodów i kabli, wykonanie niezbędnych prób i pomiarów.	szt	12,000		
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 <sup>2</sup>	24,000		
5 d.1. 1	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji TB-1	szt.	12,000		
6 d.1. 1	KNNR 5 1003-0401	Wciągnięcie przewodów YDYżo 3x2,5 (około 10m/słup).	kpl.	12,000		
7 d.1. 1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników na słupie stalowym. Wciągnięcie przewodów w wysięgnik, podłączenie przewodów, montaż elementów wsporczych na słupie. 1Ram.-1/1,5/3,2/5o 1szt	szt	12,000		
8 d.1. 1	KNNR 5 1004-02	Montaż na wysięgnikach opraw 80W. Oprawy ze źródłem światła	szt	12,000		
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 <sup>2</sup>	60,000		
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	60,000		
11 d.1. 1	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PVC o średnicy do 110 mm w wykopie	m	60,000		
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	60,000		
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	60,000		
14 d.1. 1	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	60,000		
15 d.1. 1	KNR-W 5-10 0601-14	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	24,000		
16 d.1. 1	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	20,000		
17 d.1. 1	KNNR 5 1006-02	Skrzynka podziałowa sieci oświetleniowej	szt	1,000		
1.2		<b>Demontaż</b>				
18 d.1. 2	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.	12,000		
19 d.1. 2	KNNR 9 1002-06	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30 kg	szt	12,000		
20 d.1. 2	KNNR 9 1005-03	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl.	12,000		
21 d.1. 2	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	60,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1.3</b>		<b>POMIARY</b>				
22 d.1. 3	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,000		
23 d.1. 3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,000		
24 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: