

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji zasilania boiska
INWESTOR : URZĄD DZIELNICY WARSZAWA PRAGA POŁUDNIE
ADRES INWESTORA : WARSZAWA ul. GROCHOWSKA 274.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Cai
DATA OPRACOWANIA : 4.09.2017

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 Cai
Data zatwierdzenia

Data opracowania
4.09.2017

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Wymiana oświetlenia boiska MOS-2						
1		OŚWIETLENIE BOISK				
1.1		Demontaż				
1	KNNR 9 0801- d.1. 08 1	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	390,000		
2	KNR 2-01 d.1. 0701-0302 1 analogia	Ręczne odkopanie kabli wchodzących do istniejących słupów w gruncie kat. IV	m	32,000		
3	KNNR 9 0803- d.1. 08 1	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych z istniejących słupów	m	32,000		
4	KNNR 9 1004- d.1. 03 1	Demontaż przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m	kpl.	8,000		
1.2		Wymiana zasilania - montaż				
5	KNNR 5 0719- d.1. 09 2	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	32,000		
6	KNNR 5 0720- d.1. 05 2	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	32,000		
7	KNR-W 5-10 d.1. 1001-04 2	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji TB-11	szt.	8,000		
8	KNNR 5 1003- d.1. 0401 2	Wciągnięcie przewodów YDYżo 3x2,5 (około 10m/słup).	kpl.	8,000		
9	KNNR 5 0721- d.1. 01 2	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	90,000		
10	KNR 2-01 d.1. 0701-0502 2	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m	570,000		
11	KNR-W 5-10 d.1. 0303-02 2	Układanie rur ochronnych z PVC o średnicy do 110 mm w wykopie	m	570,000		
12	KNNR 5 0707- d.1. 0201 2	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	600,000		
13	KNR 2-01 d.1. 0704-0503 2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m	570,000		
14	KNR-W 5-10 d.1. 0601-14 2	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 tworzyw sztucznych	szt.	32,000		
15	KNNR 5 1006- d.1. 02 2	Szafa sterownicza sieci oświetleniowej boiska-wypozażona	szt	2,000		
1.3		POMIARY				
16	KNR-W 5-08 d.1. 0901-03 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,000		
17	KNR-W 5-08 d.1. 0901-04 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	1,000		
18	KNR-W 5-08 d.1. 0902-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,000		
19	KNR-W 5-08 d.1. 0902-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	1,000		
20	KNR-W 5-08 d.1. 0902-03 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	1,000		
21	KNR-W 5-08 d.1. 0902-04 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar	1,000		
Razem dział: OŚWIETLENIE BOISK						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: