

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45316211-7 Instalowanie podświetlanych znaków drogowych
45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA AKTYWNEGO OZNAKOWANIA WRAZ Z DOŚWIETLENIEM PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH
ADRES INWESTYCJI : Płock, ul. Wyszogrodzka
INWESTOR : MIEJSKI ZARZĄD DRÓG W PŁOCKU
ADRES INWESTORA : ul. Bielska 9/11 09-400 Płock
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Radomir Mielcarek (Elektryczna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Roman Wólowiec (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 13.06.2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
: zł
: zł
: zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.06.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wyszogrodzka doświetlenie przejścia					
1	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) 17*0.8*0.4	m ³ m ³	5.440	
				RAZEM	5.440
3	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-03	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
4	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-03	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-03	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
6	KNNR 5 0713-02 z.sz.2.14. 9902-03	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
7	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III Krotność = 2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5 0702-02 z.sz.2.14. 9902-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) 17*0.8*0.4	m ³ m ³	5.440	
				RAZEM	5.440
13	KNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi 17*0.8*0.4	m ³ m ³	5.440	
				RAZEM	5.440
14	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 17	m ² m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
21	KNNR 5 0720-05	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7	m ² m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
22	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	kalk. własna	Opracowanie tymczasowej organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	kalk. własna	Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wyszogrodzka doświetlenie przejścia						
1	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1		
2	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14.9902-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m ³	17*0.8*0.4 = 5.440		
3	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14.9902-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m	17		
4	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14.9902-03	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m	8		
5	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14.9902-03	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m	17		
6	KNNR 5 0713-02 z.sz.2.14.9902-03	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m	17		
7	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.przew.	1		
8	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	3		
9	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
10	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III Krotność = 2	szt.	1		
11	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	5		
12	KNNR 5 0702-02 z.sz.2.14.9902-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m ³	17*0.8*0.4 = 5.440		
13	KNNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m ³	17*0.8*0.4 = 5.440		
14	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	1		
15	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	1		
16	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	1		
17	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
18	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
19	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
20	KNNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	17		
21	KNNR 5 0720-05	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	7		
22	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.	1		
23	kalk. własna	Opracowanie tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1		
24	kalk. własna	Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Wartość narzutów kosztorysu nie objętych podatkiem VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: