

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. Zglenickiego
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 : 12.06.2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.06.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zglenickiego doświetlenie przejścia					
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (180-6)*0.8*0.6	m ³ m ³	 83.520	
				RAZEM	83.520
2	KNNR 5 0706-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 180-6	m m	 174.000	
				RAZEM	174.000
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
4	KNNR 5 0723-02	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
5	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) 188-8	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
6	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 38+8	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
7	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 10	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (180-6)*0.8*0.6	m ³ m ³	 83.520	
				RAZEM	83.520
10	KNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi (180-6)*0.8*0.6	m ³ m ³	 83.520	
				RAZEM	83.520
11	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 0407-02 analogia	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III Krotność = 2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	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
15	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	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	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnekowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 190	m ² m ²	 190.000	
				RAZEM	190.000
24	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	kalk. własna	Opracowanie tymczasowej organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	kalk. własna	Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Zglenickiego doświetlenie przejścia						
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	(180-6)*0.8*0.6 = 83.520		
2	KNNR 5 0706-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	180-6 = 174.000		
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	38		
4	KNNR 5 0723-02	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	8		
5	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	188-8 = 180.000		
6	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	38+8 = 46.000		
7	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.przew.	10		
8	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4		
9	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	(180-6)*0.8*0.6 = 83.520		
10	KNNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m ³	(180-6)*0.8*0.6 = 83.520		
11	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.	1		
12	KNNR 5 0407-02 analogia	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1		
13	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III Krotność = 2	szt.	1		
14	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	5		
15	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	1		
16	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		
17	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	1		
18	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt.	1		
19	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
20	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2		
21	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	2		
22	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	2		
23	KNNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	190		
24	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.	1		
25	kalk. własna	Opracowanie tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1		
26	kalk. własna	Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: