

**KOSZTORYS INWESTORSKI****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45316211-7 Instalowanie podświetlanych znaków drogowych  
 45316212-4 Instalowanie świateł ruchu drogowego  
 45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego  
 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Aktywne oznakowanie i doświetlenie przejścia dla pieszych przez ul. Chopina w rejonie skrzyżowania z ul. Kopernika  
 ADRES INWESTYCJI : Płock, ul. Chopina, obręb: 9, działka ewidencyjna nr: 91/2  
 INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg w Płocku  
 ADRES INWESTORA : ul. Bielska 9/11, 09-402 Płock  
 SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Radomir Mielcarek (Elektryczna)  
 DATA OPRACOWANIA : 24.05.2013 r.

Stawka roboczogodziny :  
 Poziom cen : II kw. 2013

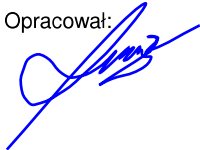
**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
Podatek VAT [V] .....	% R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Wartość narzutów kosztorysu nie objętych podatkiem VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

Opracował:



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	1,600		
2	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	5,000		
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	2,000		
4	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14.9902-02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m	5,000		
5	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	5,000		
6	KNNR 5 0713-02 z.sz.2.14.9902-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m	5,000		
7	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	5,000		
8	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000		
9	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	1,600		
10	KNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m <sup>3</sup>	1,600		
11	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg- Maszt wysięgowy "PODKOWA" na fundamencie	szt.	1,000		
12	KNNR 5 0405-01	Zasilacz buforowy do znaku D-6	szt.	1,000		
13	KNR 2-31 0703-02	Montaż kasetonu dwustronnego: znak D6 "prześwietlany" z dwóch stron, z dwoma pulsatorami LED oraz oprawą metalohalogenkową 250W wewnątrz (produkcji Czmuda).	szt.	1,000		
14	KNNR 5 1006-01 analogia	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.	2,000		
15	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.	1,000		
16	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	5,000		
17	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III - pręty 6 m x 2 szt.	szt	2,000		
18	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.	1,000		
19	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	odc.	1,000		
20	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
21	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000		
22	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
23	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar).	szt.	1,000		
24	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>	5,000		
25	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000		
26	kalk. własna	Opracowanie tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1,000		
27	kalk. własna	Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1,000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Wartość narzutów kosztorysu nie objętych podatkiem VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: