

**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. Armii Krajowej w rejonie skrzyżowania z ul. Sucharskiego  
 ADRES INWESTYCJI : Płock, ul. Armii Krajowej, obręb: 1, działka ewidencyjna nr: 292  
 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

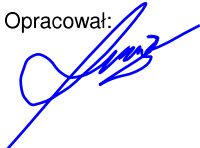
**NARZUTY**

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>	2,240		
2	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	7,000		
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	7,000		
5	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	6,000		
6	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	12,000		
7	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	7,000		
8	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	2,000		
9	KNNR 5 0729-01 analogia	Główce z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 50 mm <sup>2</sup> na napięciu do 20 kV Krotność = 0,5	szt.	1,000		
10	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	7,000		
11	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000		
12	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000		
13	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	2,240		
14	KNNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m <sup>3</sup>	2,240		
15	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg- Maszt wysięgowy "PODKOWA" na fundamencie	szt.	1,000		
16	KNNR 5 0405-01	Zasilacz buforowy do znaku D-6	szt.	1,000		
17	KNNR 2-31 0703-02	Montaż kasetonu dwustronnego: znak D6 "prześwietlany" z dwóch stron, z dwoma pulsatorami LED oraz oprawą metalohalogenową 250W wewnątrz (produkcji Czmoda).	szt.	1,000		
18	KNNR 5 1006-01 analogia	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.	2,000		
19	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		
20	KNNR 5 0605-02	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	5,000		
21	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat. III - pręty 6 m x 2 szt.	szt.	2,000		
22	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		
23	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	odc.	2,000		
24	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
25	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	3,000		
26	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
27	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar).	szt.	1,000		
28	KNNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>	4,200		
29	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000		
30	kalk. własna	Opracowanie tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1,000		
31	kalk. własna	Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Wartość narzutów kosztorysu nie objętych podatkiem VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: