

**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. ul. Piłsudskiego w rejonie skrzyżowania z ul. Podchorążych W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 60, KM 10+689  
 ADRES INWESTYCJI : Płock, ul. Armii Krajowej, obręb: 1, działka ewidencyjna nr:223  
 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

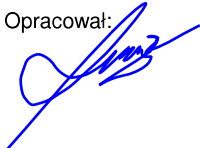
**NARZUTY**

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	KNR-W 5-10 0321-09	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	3,000		
2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	8,000		
3	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	25,000		
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	2,000		
5	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	14,000		
6	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	6,000		
7	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	30,000		
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	14,000		
9	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		
10	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.	3,000		
11	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	25,000		
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 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		
14	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	8,000		
15	KNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m <sup>3</sup>	8,000		
16	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg- Maszt wysięgowy "PODKOWA" na fundamencie	szt.	2,000		
17	KNNR 5 0405-01	Zasilacz buforowy do znaku D-6	szt.	2,000		
18	KNR 2-31 0703-02	Montaż kasetonu jednostronnego: znak D6 "prześwietlany" z dwóch stron, z dwoma pulsatorami LED oraz oprawą metalohalogenkową 250W wewnątrz (produkcji Czmoda).	szt.	2,000		
19	KNNR 5 1006-01 analogia	Tablica bezpiecznikowa wnekowa	szt.	4,000		
20	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.	2,000		
21	KNNR 5 0605-02	Montaż uziorów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	10,000		
22	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat. III - pręty 6 m x 2 szt.	szt	4,000		
23	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.	2,000		
24	KNR-W 5-10 0322-05	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	3,000		
25	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>	25,000		
26	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	odc.	2,000		
27	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
28	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	3,000		
29	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2,000		
30	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar).	szt.	3,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000		
32	kalk. własna	Opracowanie tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1,000		
33	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: