

**PRZEDMIAR ROBÓT****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

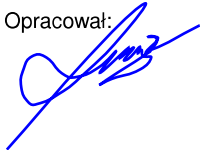
**NARZUTY**

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 i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 5-10 0321-09	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  25*0,4*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
3	KNNR 5 0706-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m  25	m m	 25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm  2	m m	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
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)  14	m m	 14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
6	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie  6	m m	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
7	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie  30	m m	 30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
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)  14	m m	 14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
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)  2	m m	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10	KNNR 5 0729-01 analogia	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 20 kV Krotność = 0,5 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
11	KNNR 5 0706-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m  25	m m	 25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
12	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13	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 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
14	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  25*0,4*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
15	KNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi 25*0,4*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
16	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg- Maszt wysięgowy "PODKOWA" na fundamencie 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
17	KNNR 5 0405-01	Zasilacz buforowy do znaku D-6  2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 Czmuda). 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
19	KNNR 5 1006-01 analogia	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
20	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 2	kpl. przew. kpl. przew.	  2,000	  2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
21	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 10	m m	 10,000	 10,000
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
22	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III - pręty 6 m x 2 szt. 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
23	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
24	KNR-W 5-10 0322-05	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,000	 3,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
25	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,000	 25,000
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
26	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 2	odc. odc.	 2,000	 2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
27	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 3	prób. prób.	 3,000	 3,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
29	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
30	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar). 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
31	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32	kalk. własna	Opracowanie tymczasowej organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33	kalk. własna	Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>