

**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. 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

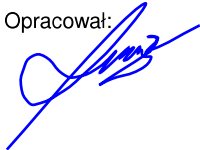
**NARZUTY**

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 i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 7*0,4*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,240</b>
2	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 7	m m	 7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
3	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>
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) 7	m m	 7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
5	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>
6	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 12	m m	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
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) 7	m m	 7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</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) 2	m m	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9	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 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 7	m m	 7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
11	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>
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 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 7*0,4*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,240</b>
14	KNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi 7*0,4*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,240</b>
15	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg- Maszt wysięgowy "PODKOWA" na fundamencie 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16	KNNR 5 0405-01	Zasilacz buforowy do znaku D-6 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNR 2-31 0703-02	Montaż kasetonu dwustronnego: znak D6 "prześwietlany" z dwóch stron, z dwoma pulsatorami LED oraz oprawą metalohalogenkową 250W wewnątrz (produkcji Czmoda). 1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18	KNNR 5 1006-01 analogia	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
19	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłowne przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl. przew. kpl. przew.		
		1		1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
21	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III - pręty 6 m x 2 szt.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
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	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	odc.		
		2	odc.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
24	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
26	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar).	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		7*0,6	m <sup>2</sup>	4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
29	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30	kalk. własna	Opracowanie tymczasowej organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31	kalk. własna	Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>