



**ZARZĄD INWESTYCJI Sp. z o.o.**  
99-300 Kutno, ul. Podrzeczna 5a

tel. (024) 254-94-58  
fax. (024) 254-09-80

## PRZEDMIAR ROBÓT – ul. CISOWA

Nazwa zadania inwestycyjnego, opracowania:	<b>BUDOWA ULIC WIERZBOWEJ, CISOWEJ I SIĘGACZA ULICY CEDROWEJ WRAZ Z BRAKUJĄCĄ INFRASTRUKTURĄ - OŚWIETLENIE ULICZNE I PRZEBUDOWA KABLA ZASILAJĄCEGO POMPOWNIĘ</b>
Branża:	ELEKTRYCZNA
Adres obiektu:	Płock ul. Cisowa, obręb 1 – Podolszyce – Borowiczki dz. nr ew.: 2307/16; 2207; 2306/3; 2302/3; 2300; 2307/2; 2301; 2369/4; 2369/2; 2289/3; 2273; 2272/3; 2668/25; 2668/23; 2667/13; 3686/6; 2667/3; 3686/15; 3686/1; 2654; 3686/13; 2670/31; 2662/4; 2659/3; 2656/3; 2670/1; 2669/1; 2577/7; 2576/4; 2655/11; 2656/2; 2567/2; 2567/4; 1-2692; 1-2658/3
Inwestor:	<b>GMINA PŁOCK</b>
Adres Inwestora:	09-400 Płock ul. Stary Rynek 1

Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień(CPV) dla w/w zakresu robót budowlanych:

45231400	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45311200-2	Roboty oświetleniowe

## ZESPÓŁ AUTORSKI

Projektant branża elektryczna:	mgr inż. Tomasz Matusiak	LOD/2302/PWOE/14	
Sprawdzający branża elektryczna::	inż. Henryk Klimkowski	LOD/0972/POOE/09	

**KUTNO, LUTY 2016**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Oświetlenie ulicy Cisowej w Płocku</b>					
1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Kopanie koparkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
d.1	0702-0202	gruncie kat. III-IV			
	SST- p. 5.2				
		244.5	m	244.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.500</b>
2	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
d.1	0701-0203	gruncie kat. III			
	SST- p. 5.2				
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
3	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szerokości dna do 0.4 w	m		
d.1	0701-0204	gruncie kat. III			
	SST- p. 5.2				
		39.5	m	39.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.500</b>
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01				
	SST- p. 5.2				
		598	m	598.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>598.000</b>
5	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do	m		
d.1	0705-0202	0.4 m w gruncie kat. III-IV			
	SST-p. 5.2				
		244.5	m	244.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.500</b>
6	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do	m		
d.1	0705-0203	0.4 m w gruncie kat. III-IV			
	SST-p. 5.2				
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
7	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do	m		
d.1	0705-0204	0.4 m w gruncie kat. III-IV			
	SST-p. 5.2				
		39.5	m	39.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.500</b>
8	KNR-W 2-01	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla	m³		
d.1	0707-02	słupów oświetleniowych			
	SST-p. 5.2				
		12	m³	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
9	KNR 2-28	Przewierthy dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej	m		
d.1	0402-04	110 mm w gruntach kat. III-IV			
		7.5	m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
2		<b>Roboty montażowe</b>			
10	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych HDPE(4) o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.2	0303-02				
	SST-p.5.3				
		47	m	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
11	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych karbowanych HDPE(3) o średnicy 75mm w wykopie	m		
d.2	0303-02				
	SST-p.5.3				
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
12	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poni-	m		
d.2	0114-03	żej 110 kV w rurach HDPE(4) 110mm - kabel YAKXS 5x25mm2			
	SST-p.5.3				
		47	m	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
13	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poni-	m		
d.2	0114-03	żej 110 kV w rurach HDPE(3) 110mm - kabel YAKXS 5x25mm2			
	SST-p.5.3				
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
14	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamiono-	m		
d.2	0103-03	we poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKXS 5x25mm2			
	SST-p.5.3				
		244.5	m	244.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.500</b>
15	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie	szt.		
d.2	0709-01	kat.I-III - słup aluminiowy h=9m z wys. WŁ-1,5 + fundament B71			
	SST-p.5.3				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
16	KNR 5-10 d.2 1005-07 SST-p.5.3	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw - oprawy LED 72W	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
17	E 0510 0100- d.2 01 SST-p.5.3	Montaż złącz IZK w słupach oświetleniowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
18	KNR 5-10 d.2 1004-01 SST-p.5.3	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup - przewód YDY 3x2,5mm2	m-1 przew		
		80	m-1 przew	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
19	E 0510 4500- d.2 06 SST-p.5.3	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 50 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
20	KNR 5-08 d.2 0608-07 SST-p.5.3	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 25x4mm	m		
		306.5	m	306.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.500</b>
21	KNR 5-02 d.2 1305-04 SST-p.5.3	Montaż uziomów szpilkowych o długości do 2 m w gruncie kat. III	uziom		
		2	uziom	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR-W 5-08 d.2 0617-01 SST-p.5.3	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - szacunek + podłączenie do słupów	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
23	KNR-W 9 d.2 1110-03 SST-p.5.3	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 2-5 cm - ilość szacunkowa, opisy do uzgodnienia z przedst. użytkownika	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
24	KNR 5-24 d.2 0415-02	Podwieszenie przewodów telekomunikacyjnych na słupach oświetleniowych	podw.		
		2	podw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KSNR 9 d.2 1005-03 SST-p.5.3	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - demontaż opraw na słupie	kpl		
		6	kpl	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	E 0510 2700- d.2 01	Demontaż przewodów AL linii niskiego napięcia o przekroju do 25 mm2	km/1 prze- wód km/1 prze- wód		
		0.193		0.193	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.193</b>
<b>3</b>		<b>Pomiary</b>			
27	E 0510 4600- d.3 01 SST-p.6.1	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o dł. do 100 m	odc.		
		9	odc.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
28	KNR 5 d.3 1304-01 SST-p.6.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNR 5 d.3 1305-01 SST-p.6.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>