

---

**PRZEDMIAR ROBÓT - OŚWIETLENIE TERENU ETAP III-1, UL.TUM-  
SKA obw. 01, od słupa 1/7 do słupa 1/11.**

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

**45000000-7 Roboty budowlane**

**45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego**

**NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA STREFY ŚRÓDMIEJSKIEJ CHEŁMŻY W CZĘŚCI ZLO-  
KALIZOWANEJ PRZY JEZIORZE CHEŁMŻYŃSKIM (od ul.Tumskiej do ul.  
Toruńskiej).**

**ADRES INWESTYCJI : CHEŁMŻA OD UL.TUMSKIEJ DO UL. TORUŃSKIEJ.**

**INWESTOR : GMINA MIASTO CHEŁMŻA, ul. Gen. J. Hallera 2, 87-140 Chełmża**

**BRANŻA : Elektryczna**

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marian Maryniak (Elektryczna)**

**DATA OPRACOWANIA : 05.2011rok.**

---

**Poziom cen : SECOCENBUD I kw 2011 rok.+ hurtownie**

**WYKONAWCA :**

**INWESTOR :**

**Data opracowania  
05.2011rok.**

**Data zatwierdzenia**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>OŚWIETLENIE TERENU ETAP III-1</b>					
1		<b>ST. Plac Wolności</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0702.2-02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV od słupa 1/3 obw.0,1 do st. 1/7ul. Tumska 22+27+25+37	m m	 111.000	
				RAZEM	111.000
2 d.1	KNR 2-01 0705.2-02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami, rowy o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III 22+27+25+37	m m	 111.000	
				RAZEM	111.000
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m 111	m m	 111.000	
				RAZEM	111.000
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 75mm 4+4+4+6+2	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
5 d.1	KNNR 5 0707-02	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną, cegłą, płytami chodnikowymi betonowymi - YAKY 4x25 29+34+32+44	m m	 139.000	
				RAZEM	139.000
6 d.1	KNNR 5 0707-02	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną, cegłą, płytami chodnikowymi betonowymi - YKY 3x2,5 , YWDXpek 75 139*2	m m	 278.000	
				RAZEM	278.000
7 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x25 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
8 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x2,5 , YWDXpek 75 2*20	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
9 d.1	KNR 5-14 0604-01	Mocowanie tabliczek opisowych przez przykręcanie 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
10 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
12 d.1	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni 10m 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III 2.50*2	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
15 d.1	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III 2.50*2	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
16 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia 4	odcinek odcinek	 4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>2</b>		<b>DEMONTAŻ</b>			
19	KSNR 9 d.2 0801-07	Demontaż kabla 2kg/m w gruncie kat. I-II	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
20	KSNR 9 d.2 1001-09	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 480kg	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KSNR 9 d.2 1005-03	Demontaż oprawy oświetleniowej	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>3</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni drogi</b>			
22	KNNR 6 d.3 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm (6*0.8*0.3)*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.880	
				RAZEM	2.880
23	KNNR 6 d.3 0310-03 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(6*0.8*0.06)*2	m <sup>2</sup>	0.576	
				RAZEM	0.576
24	KNNR 6 d.3 0310-06 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		(6*0.8*0.06)*2	m <sup>2</sup>	0.576	
				RAZEM	0.576