

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Rokocin  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 56, 95/15 obr. Rokocin  
INWESTOR : Gmina Starogard Gdański  
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kornel Borowski  
DATA OPRACOWANIA : 17.02.2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.02.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 553	m m	553,000	
					RAZEM	553,000
2		KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 553	m m	553,000	
					RAZEM	553,000
3		KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szer.do 0.4 m 553	m m	553,000	
					RAZEM	553,000
4	2.4.12	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych fi 110 mm w wykopie 10	m m	10,000	
					RAZEM	10,000
5	2.4.13	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dzielonych PS 2	m m	2,000	
					RAZEM	2,000
6	2.4.10	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x25 w rowach kablowych 590	m m	590,000	
					RAZEM	590,000
7	2.4.10	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x35 w rowach kablowych 8	m m	8,000	
					RAZEM	8,000
8		KNR 5-10 0603-07	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV, zarobienie końca kabla o przekroju do 50 mm2 22	szt. szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
9	2.4.14	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 563	m m	563,000	
					RAZEM	563,000
10		KNR 2-01 0707-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych 6	m³ m³	6,000	
					RAZEM	6,000
11	2.4.2	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych wg opisu 10	szt. szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
12		KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych 1,5m 10	szt. szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
13	2.4.5	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych IZK 10	szt. szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
14	2.4.11	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 140	m-1 przew m-1 przew	140,000	
					RAZEM	140,000
15	2.4.3	KNR 5-10 1005-07	Montaż oprawy oświetleniowej LED 94W 10	szt. szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
16	2.4.6, 2.4.9	KNNR 5 0403-01	Montaż szafy oświetleniowej SO wraz z fundamentem 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17		KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5 11	odc. odc.	11,000	
					RAZEM	11,000
18		KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar	1,000	

## OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
19		KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 8	pomiar . pomiar .	8,000	
					RAZEM	8,000

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - instalacje elektryczne (pomorskie)	r-g	708,0716		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	251,1600		
2.	fundament blokowy	szt	10,0000		
3.	fundament prefabrykowany	szt.	1,0000		
4.	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x25 mm <sup>2</sup> ,	m	613,6000		
5.	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> ,	m	8,3200		
6.	konstrukcje mocujące	kg	20,0000		
7.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al, typu 2KA	szt	88,0000		
8.	opaski kablowe OKi - ocechowane	szt.	59,8000		
9.	Oprawa oświetleniowa ze źródłem światła LED 94W	kpl.	10,0000		
10.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	30,9680		
11.	Płaskownik FeZn 25x4	m	585,5200		
12.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> , 750 V	m	145,6000		
13.	Rura osłonowa fi 110	m	10,4000		
14.	rury ochronna dzielona PS	m	2,0800		
15.	Słup 10m	szt.	10,0000		
16.	Szafka oświetleniowa SO	kpl.	1,0000		
17.	tabliczka słupowa IZK	szt.	10,0000		
18.	Wazelina techniczna	kg	10,9780		
19.	wysięgniki rurowe	szt.	10,0000		
20.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	2,6312		
2.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	7,7000		
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3,7000		
4.	przyczepa dłuźycowa do 4.5 t	m-g	4,0000		
5.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	2,6312		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4,8546		
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	4,4240		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	9,4912		
9.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	30,5146		
10.	środek transportowy	m-g	0,6000		
11.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	7,1312		
				RAZEM	

Słownie: