

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego - ETAP III  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 732, 27/9 obr. Lipnik , gm. Stargard  
INWESTOR : Gmina Stargard  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek Staromiejski 5, 73- 110 Stargard  
BRANŻA : energetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leon Zuń  
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2019r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Listopad 2019r

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem następujące prace mające na celu budowę oświetlenia ulicznego dz. nr 732, 27/9 obr. Lipnik, gm. Stargard - ETAP III

których zakres obejmuje:

- ułożenie kabli od S1/1 do S1/16 wraz z uziemieniem i rurami ochronnymi
- montaż kompletnych słupów oświetleniowych nr: S1/2 do S1/16.

polegające na

- Posadowienie słupów 7m od ziemi (1m wkopany w ziemię) z wysięgnikiem aluminiowym jednoramiennym 0,5m, anodowanym, sposób posadowienia słupa do ziemi z oprawą LED o mocy całkowitej max 40W programowalną
- Ułożenie kabla YAKY4x16mm<sup>2</sup> i przewodu YDY 5x1,5mm<sup>2</sup>
- Ułożenie rur ochronnych karbowanych dwuciennych fi 50
- wykonanie przecisku pneumatycznego z rurą fi 75
- Ułożenie bednarki FeZn 25x4
- Wykonanie uziemienia pograżanego,

3. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNNR 5

## PRZEDMIAR

12 Przedmiar Robót - Lipnik ETAP III - ośw.PRD

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Oświetlenie uliczne</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	STO/SST p. 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 473.3*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 151.46	
					<b>RAZEM</b>	<b>151.46</b>
2 d.1	KNNR 5 0706-01	STO/SST p. 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 473.3	m m	 473.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>473.30</b>
3 d.1	KNNR 5 0702-02	STO/SST p. 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 473.3*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 151.46	
					<b>RAZEM</b>	<b>151.46</b>
4 d.1	KNNR 5 0724-04	STO/SST p. 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nawodnionym (mokrym) kat.III-IV 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
5 d.1	KNNR 5 0723-01	STO/SST p. 5	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 6	m m	 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
6 d.1	KNNR 5 0705-01	STO/SST p. 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 534.6	m m	 534.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>534.60</b>
7 d.1	KNNR 5 0713-02	STO/SST p. 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 534.6	m m	 534.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>534.60</b>
8 d.1	KNNR 5 0707-02	STO/SST p. 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 64.1	m m	 64.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.10</b>
9 d.1	KNNR 5 0603-01	STO/SST p. 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) 543.6	m m	 543.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>543.60</b>
10 d.1	KNNR 5 0605-08	STO/SST p. 5	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 3*3	m m	 9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
11 d.1	KNNR 5 0726-09	STO/SST p. 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*16	szt. szt.	 32.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
12 d.1	KNNR 5 1001-01	STO/SST p. 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 16	szt. szt.	 16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
13 d.1	KNNR 5 1002-01	STO/SST p. 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 16	szt. szt.	 16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
14 d.1	KNNR 5 1004-01	STO/SST p. 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 16	szt. szt.	 16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>

## PRZEDMIAR

12 Przedmiar Robót - Lipnik ETAP III - ośw.PRD

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 5 1003-03	STO/ SST p. 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m  16	kpl.prz ew.  kpl.prz ew.	   16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
16 d.1	KNNR 5 1302-03	STO/ SST p. 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy  16	odc.  odc.	  16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
17 d.1	KNNR 5 1304-01	STO/ SST p. 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18 d.1	KNNR 5 1304-02	STO/ SST p. 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)  2	szt.  szt.	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
19 d.1	analiza indywidualna	STO/ SST p. 5	Inwentaryzacja geodezyjna  1	odc.  odc.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

12 Przedmiar Robót - Lipnik ETAP III - ośw.PRD

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Oświetlenie uliczne	1	19