

---

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego  
ADRES INWESTYCJI : Dąbrówka ul. Dębowa  
INWESTOR : GMINA STAROGARD GDAŃSKI  
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański  
WYKONAWCA ROBÓT : ELGREKO - Pracownia Projektowa  
Dymerski Grzegorz  
ADRES WYKONAWCY : ul.Juranda ze Spychowa 17/22,  
83-200 Starogard Gdański  
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dymerski Grzegorz  
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2022

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### **Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Wrzesień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Linia kablowa oświetleniowa</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 34	m m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
2	KNR 2-01 d.1 0704-0102	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 34	m m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
3	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 34	m m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
4	KNR 5-10 d.1 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 34	m m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
5	KNR 5-10 d.1 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0709-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur SRS o średnicy do 110 mm w wykopie 22	m m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
9	KNR 5-10 d.1 0603-03	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR 2-01 d.1 0707-02	Wykopy ręczne w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
11	KNNR 5 d.1 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m <sup>3</sup> pod słupy F150/43 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 5-10 d.1 0701-01	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości do 9 m (bez belek ustojowych) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 5-10 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 5-10 d.1 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 5-10 d.1 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 1*9	m-1 przew m-1 przew	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
16	KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż opraw typu LED 67W na słupach 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNNR 5 d.1 0401-03	Szafa oświetleniowa 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 0406-01	Zabezpieczenie wkładkami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
20	KSNR 5 d.1 0907-05	Montaż uziemień - mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21	KNR 13-25 d.1 1101-04	Montaż tabliczki informacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNCK-1 d.1 0207-06	Naprawa nawierzchni drogi gruntowej przez zageszczanie	m <sup>2</sup>		
		17	m <sup>2</sup>	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
23	KNR 2-21 d.1 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		1.7	m <sup>3</sup>	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
24	KNR 2-25 d.1 0418-01	Słupki ograniczające z liną - budowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	KNR 2-25 d.1 0418-02	Słupki ograniczające z liną - rozebranie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>KOSZTY DODATKOWE</b>			
29		Geodezja powykonawcza	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30		Opłaty administracyjne	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	89.4361		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca
1.	Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. I	m <sup>3</sup>	0.0200		0.0200				ICB_ SRED- NIE
2.	bednarka ocynkowana	m	10.4000		10.4000				ICB_ SRED- NIE
3.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	1.4438		1.4438				ICB_ SRED- NIE
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	14.2800		14.2800				ICB_ SRED- NIE
5.	Fundament prefabrykowany F150/43	kg	1.0000		1.0000				ICB_ SRED- NIE
6.	Kabel miedziany, typu YKY 3x4 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV	m	50.0000		50.0000				ICB_ SRED- NIE
7.	konstrukcje mocujące	kg	2.0000		2.0000				
8.	końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt.	12.0000		12.0000				ICB_ SRED- NIE
9.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm <sup>3</sup>	0.0374		0.0374				ICB_ SRED- NIE
10.	opaski kablowe OKi	szt.	8.2000		8.2000				ICB_ SRED- NIE
11.	opaski kablowe typu Oki	szt.	0.3000		0.3000				ICB_ SRED- NIE
12.	Oprawa typu LED 67W ze źródłem	kpl.	2.0000		2.0000				ICB_ SRED- NIE
13.	pasta do lutowania ręcznego Pal-1	kg	0.0800		0.0800				ICB_ SRED- NIE
14.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	3.8080		3.8080				ICB_ SRED- NIE
15.	pręt stalowy	m	10.4000		10.4000				ICB_ SRED- NIE
16.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> , 750 V	m	9.0000		9.0000				ICB_ SRED- NIE
17.	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm <sup>2</sup>	m	1.6000		1.6000				ICB_ SRED- NIE
18.	Rura osłonowa DVK 75	m	6.2400		6.2400				ICB_ SRED- NIE
19.	Rura osłonowa SRS 75	m	22.8800		22.8800				ICB_ SRED- NIE
20.	Słup oświetleniowy do h=9m	szt.	1.0100		1.0100				ICB_ SRED- NIE
21.	słupki stalowe	szt.	4.0000		4.0000				ICB_ SRED- NIE
22.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.2654		0.2654				ICB_ SRED- NIE
23.	Szafa oświetleniowa	kpl.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED- NIE
24.	tabliczka informacyjna	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED- NIE
25.	tabliczka z wyposażeniem	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED- NIE

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca
26.	taśma izolacyjna Denso	m <sup>2</sup>	0.0170		0.0170				ICB_ SRED- NIE
27.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	4.0000		4.0000				ICB_ SRED- NIE
28.	wazelina techniczna	kg	1.5730		1.5730				ICB_ SRED- NIE
29.	wazelina techniczna	kg	0.0540		0.0540				ICB_ SRED- NIE
30.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa systemu NEOZED, typu DO1, 2 - 16 A, 380 V	szt	1.0000		1.0000				ICB_ SRED- NIE
31.	wysięgnik dwuramienny	szt.	1.0000		1.0000				
32.	materiały pomocnicze	zł							
<b>RAZEM</b>									

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.0264		
2.	ciągnik kołowy 45 KM	m-g	0.1020		
3.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.1946		
4.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	1.4200		
5.	przyczepa dłużykowa do 4.5 t	m-g	0.4000		
6.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.2210		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.5468		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1.0438		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.0432		
10.	środek transportowy	m-g	2.2402		
11.	walec ciągniony gładki do 5.0 t	m-g	0.1020		
12.	wibromłot	m-g	2.1000		
13.	żuraw samochodowy	m-g	0.4464		
14.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.5946		
15.	sprzęt pomocniczy	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: