

---

## **PRZEDMIAR**

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

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia przejścia dla pieszych  
ADRES INWESTYCJI : Starogard Gdański ul. Sienkiewicza dz. nr: 154/412  
INWESTOR : GMINA MIEJSKA STAROGARD GDAŃSKI  
ADRES INWESTORA : ul. Gdańska 6, 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  
DATA OPRACOWANIA : 06.08.2021

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### **Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.08.2021

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 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</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 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</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 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</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 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</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 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</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 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur SRS 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 ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 5-10 d.1 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11	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>
12	KNR 2-01 d.1 0707-02	Wykopy ręczne w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia Krotność = 2 1.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
13	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 F120/30 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR 5-10 d.1 0701-01	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości do 9 m (bez belek ustojowych) 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR 5-10 d.1 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 5-10 d.1 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 12	m-1 przew m-1 przew	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
17	KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż opraw typu LED 78W na słupach 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5	Zabezpieczenie wkładkami	szt.		
d.1	0406-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
d.1	0907-02	Krotność = 2	m	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KSNR 5	Montaż uziemień - mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
d.1	0907-05	Krotność = 2	m	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR 13-25	Montaż tabliczki informacyjnej	szt.		
d.1	1101-04	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-01	6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0302-04	6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24	KNCK-1	Naprawa nawierzchni drogi gruntowej przez zageszczanie	m <sup>2</sup>		
d.1	0207-06	6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0101-04	0.6	m <sup>3</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
26	KNR 2-25	Słupki ograniczające z liną - budowa	szt.		
d.1	0418-01	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
27	KNR 2-25	Słupki ograniczające z liną - rozebranie	szt.		
d.1	0418-02	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
28	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	Krotność = 2	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>KOSZTY DODATKOWE</b>			
31		Geodezja powykonawcza	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32		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	95.7012		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1980		0.1980				ICB_ SRED- NIE
2.	bale iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.0126		0.0126				ICB_ SRED- NIE
3.	Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. I	m <sup>3</sup>	0.0400		0.0400				ICB_ SRED- NIE
4.	bednarka ocynkowana	m	4.1600		4.1600				ICB_ SRED- NIE
5.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	1.3398		1.3398				ICB_ SRED- NIE
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1968		0.1968				
7.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	5.8800		5.8800				ICB_ SRED- NIE
8.	Fundament prefabrykowany F120/30	kg	2.0000		2.0000				ICB_ SRED- NIE
9.	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy, typu YAKXS 4 x 35 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV	m	29.0000		29.0000				ICB_ SRED- NIE
10.	końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt.	12.0000		12.0000				ICB_ SRED- NIE
11.	krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0252		0.0252				ICB_ SRED- NIE
12.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm <sup>3</sup>	0.0154		0.0154				ICB_ SRED- NIE
13.	opaski kablowe OKi	szt.	6.3600		6.3600				ICB_ SRED- NIE
14.	opaski kablowe typu Oki	szt.	0.1500		0.1500				ICB_ SRED- NIE
15.	Oprawa typu LED 78W ze źródłem	kpl.	2.0000		2.0000				ICB_ SRED- NIE
16.	pasta do lutowania ręcznego Pal-1	kg	0.0800		0.0800				ICB_ SRED- NIE
17.	piasek	m <sup>3</sup>	0.7080		0.7080				
18.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	1.5680		1.5680				ICB_ SRED- NIE
19.	pręt stalowy	m	4.1600		4.1600				ICB_ SRED- NIE
20.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> , 750 V	m	12.0000		12.0000				ICB_ SRED- NIE
21.	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm <sup>2</sup>	m	1.6000		1.6000				ICB_ SRED- NIE
22.	Rura osłonowa A-PS 110mm	m	1.0000		1.0000				ICB_ SRED- NIE
23.	Rura osłonowa DVK 75	m	6.0000		6.0000				ICB_ SRED- NIE
24.	Rura osłonowa SRS 75	m	6.0000		6.0000				ICB_ SRED- NIE
25.	Słup oświetleniowy h=6m	szt.	2.0200		2.0200				ICB_ SRED- NIE
26.	słupki stalowe	szt.	5.0000		5.0000				ICB_ SRED- NIE

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca
27.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.2544		0.2544				ICB_ SRED- NIE
28.	tabliczka informacyjna	szt.	2.0000		2.0000				ICB_ SRED- NIE
29.	tabliczka z wyposażeniem	szt.	2.0000		2.0000				ICB_ SRED- NIE
30.	taśma izolacyjna Denso	m <sup>2</sup>	0.0070		0.0070				ICB_ SRED- NIE
31.	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	0.2220		0.2220				ICB_ SRED- NIE
32.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	4.0000		4.0000				ICB_ SRED- NIE
33.	wazelina techniczna	kg	1.4192		1.4192				ICB_ SRED- NIE
34.	wazelina techniczna	kg	0.0270		0.0270				ICB_ SRED- NIE
35.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa systemu NEOZED, typu DO1, 2 - 16 A, 380 V	szt	2.0000		2.0000				ICB_ SRED- NIE
36.	woda	m <sup>3</sup>	0.5262		0.5262				
37.	materiały pomocnicze	zł							
<b>RAZEM</b>									

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.0132		
2.	ciągnik kołowy 45 KM	m-g	0.0360		
3.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.1156		
4.	dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	3.5940		
5.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	1.0600		
6.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	3.5940		
7.	przyczepa dłużykowa do 4.5 t	m-g	0.8000		
8.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.1288		
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4306		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.4004		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.2213		
12.	środek transportowy	m-g	1.8601		
13.	walec ciągniony gładki do 5.0 t	m-g	0.0360		
14.	wibromłot	m-g	0.8400		
15.	zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 20 kVA	m-g	3.5940		
16.	żuraw samochodowy	m-g	0.8532		
17.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.9156		
18.	sprzęt pomocniczy	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: