

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa linii kablowej SN 15 kV nr 056020  
ADRES INWESTYCJI : Jankowo ul. Podgórna  
INWESTOR : Gmina Kolbudy  
ADRES INWESTORA : 83-050 Kolbudy ul. Staromłyńska 1  
WYKONAWCA ROBÓT : EL-Grześ sp. z o.o.  
ADRES WYKONAWCY : 83-000 Roszkowo ul. Wierzbowa 6  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Milewski

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Przebudowa linii kablowej SN nr 056020 Jankowo Podgórze</b>					
<b>1.1 Budowa linii kablowej SN 15 kV nr 056020</b>					
1	<b>KNNR 5</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0701-05</b>				
1		0.9*0.4*420	m <sup>3</sup>	151.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.200</b>
2	<b>KNNR 5</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1.	<b>0705-01</b>				
1		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
3	<b>KNNR 5</b>	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
d.1.	<b>0723-03</b>				
1		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
4	<b>KNNR 5</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.	<b>0706-01</b>				
1		2*376	m	752.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>752.000</b>
5	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.	<b>0707-04</b>				
1		410*3	m	1230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1230.000</b>
6	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.	<b>0713-03</b>				
1		70*3	m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
7	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
d.1.	<b>0717-08</b>				
1		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	<b>KNNR 5</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0702-05</b>				
1		0.4*0.7*420	m <sup>3</sup>	117.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.600</b>
9	<b>KNNR 5</b>	Główce z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 20 kV	szt.		
d.1.	<b>0729-02</b>				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	<b>KNNR 5-10</b>	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm <sup>2</sup> na nap.do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.	<b>0512-06</b>				
1		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	<b>KNNR 5</b>	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
d.1.	<b>1302-01</b>				
1		3	odc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Obsługa agregatu prądotwórczego	odc.		
d.1.					
1		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Koszty wyłączeń	odc.		
d.1.					
1		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Obsługa geodezyjna	odc.		
d.1.					
1		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2 Demontaż istniejącej linii kablowej SN 15 kV</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	<b>KNNR 5 0701-05</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		0.9*0.4*447	m <sup>3</sup>	160.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.920</b>
16 d.1. 2	<b>KNNR 9 0801-10</b>	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		447	m	447.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>447.000</b>
17 d.1. 2	<b>KNNR 5 0702-05</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.7*420	m <sup>3</sup>	117.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.600</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	929.3357	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Linia kablowa XRUHAKXS 1x70/25	m	1503.8400		1503.8400	0.00	0.00
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	516.6000		516.6000	0.00	0.00
3.	Rura osłonowa DVK 160 czerwona	m	45.7600		45.7600	0.00	0.00
4.	Mufa przelotowa SN na kabel 70 mm <sup>2</sup>	kpl	3.0000		3.0000	0.00	0.00
5.	Głowice MVTO 24	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
6.	piasek	m <sup>3</sup>	42.1120		42.1120	0.00	0.00
7.	Rura osłonowa HDPE 160/9,1	m	27.0400		27.0400	0.00	0.00
8.	opaski kablowe OKi	szt	146.8000		146.8000	0.00	0.00
9.	uchwyty stalowe odstępowe	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00
10.	Rura osłonowa BE 160	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00
11.	końcówki kablowe	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
12.	materiały pomocnicze	zł					-0.00
<b>RAZEM</b>							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	70.2936	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy	m-g	8.5185	0.00	0.00
3.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	8.5185	0.00	0.00
4.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	16.2500	0.00	0.00
5.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	16.2500	0.00	0.00
6.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	16.2500	0.00	0.00
7.	samochód samowyładowczy	m-g	7.0360	0.00	0.00
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	21.9740	0.00	-0.00
9.	środek transportowy	m-g	6.6603	0.00	-0.00
10.	żuraw samochodowy	m-g	8.8265	0.00	-0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł