

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Przedmiar robót (Kosztorys ślepy)

Data: 06-05-22

Inwestor: Gmina Jasienica 43-385 Jasienica 159

Obiekt: Skablowanie linii napowietrznej 15 kV kolidującej z działką 1734/37 gm. Jasienica przy  
ul. Strzelców Podhalańskich w Mazańcowicach

Budowa: Przebudowa linii nap. 15kV w Mazańcowicach

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

Inż. Zenon Kret

**INŻ. ZENON KRET**  
Upoważniony do projektowania  
Instalacji elektrycznych  
w budownictwie  
Kra. uprawnień 127/03 D-1

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
<b>1 Montaż linii napow. 15kV</b>				
1.001 KNNR 5/1402/2 (1)	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane, 1-żerdziowe 12,0-m	1		stanow
1.002 KNNR 5/1402/8 (1)	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane, 2-żerdziowe 15,0-m	1		stanow
1.003 KNNR 5/1405/2	Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych "K-11-12", z ustojem prefabrykowanym U-85, żerdź E17,5/12,0-m z konst.odporowa PO-32-1ocynk	1		słup
1.004 KNNR 5/1405/4	Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych, z ustojem prefabrykowanym U-85, ES-2, żerdź E17,5/15,0-m z konstr. odporowa PO-32 ocynk.	1		słup
1.005 KNNR 5/1407/3	Montaż izolatorów na słupach, izolator odciągowy kompozytowy H.15.100.515.E.E 700 dla linii o przekroju do 70-mm <sup>2</sup>	12		szt
1.006 KNNR 5/1407/8	Montaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej, izolator łańcuchowy ŁO2-2/2A	6		szt
1.007 KNR 512/9906/3	Zeszyt 5/99. Montaż układów odłącznikowych RN-III-24/4 z napędem NRC i konstrukcji pod odłącznik KPO-13	2		szt
1.008 KNR 512/9906/3	Zeszyt 5/99. Montaż konstrukcji pod głowice kablowe KGK-1, konstrukcja pod głowicę kablową i kabel	2		szt
1.009 KNR 512/9906/4	Zeszyt 5/99. Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe, przewód uziemiający	27		m
1.010 KNR 512/403/4	Montaż odgromników na słupach ogranicznik typu AZB210-10kA, + konstrukcja KOG-1-2szt	6		kpl
1.011 KNR 512/9906/3	Zeszyt 5/99. Montaż konstrukcji KPM-7 pod pomost montażowy PM-2	2		szt
1.012 KNNR 5/1005/1	Montaż rur osłonowych typ DVK 160 (czarna),	6		m
1.013 KNNR 5/1104/4 (1)	Elementy konstrukcyjne, przykręcanie do gotowego podłoża na słupie, uchwyty SO-79,5 + uchwyt BIC 50,90	10		szt
1.014 KNNR 5/1104/4 (1)	Elementy konstrukcyjne, przykręcanie do gotowego podłoża, klamra COT 36 -10szt + taśma COT 37,1 - 10m	10		szt
1.015 KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm <sup>2</sup>	60		m
1.016 KNR 512/501/3	Montaż i zawieszenie przewodów roboczych, AFL-6 70-mm <sup>2</sup> (materiał z demontażu)	0,21		km
1.017 KNR 512/501/1	Montaż i zawieszenie przewodów roboczych, AFL-6 35-mm <sup>2</sup> (materiał z demontażu)	0,135		km
1.018 KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	2		pomiar
<b>2 Montaż linii kablowych 15 kV</b>				
2.001 KNR 201/701/3 (3)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.0-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	190		m
2.002 KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	190		m
2.003 KNR 201/704/3 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	190		m
2.004 KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW-DVK w wykopie, rura do Fi-160-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5		m
2.005 KNR 510/101/3 (1)	Układanie kabli jednożyłowych typ XUHAKXS 1x120mm <sup>2</sup> ,8,7/15kV układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2-kg/m, przykrycie kabla folią kałandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	546		m
2.006 KNR 510/113/3	Układanie kabli jednożyłowych typ XUHAKXS 1x120mm <sup>2</sup> rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 3,0-kg/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	33		m
2.007 KNR 510/9944/3 (1)	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych typ XUHAKXS 1x120mm <sup>2</sup> na słupach betonowych, kabel wciągany bezpośrednio do słupa, do 2-kg/m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	51		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
2.008 KNR 510/614/3	Montaż głowic olejowych napowietrznych typ POLT-24D/1XO na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw szlucznych, jednożyłowych, z żyłami Al, 20-kV, do 120-mm <sup>2</sup> R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		szt
2.009 KNR 5/1104/1 (1)	Elementy konstrukcyjne, 1-mocowanie, uchwyt kablowy na słupie	10		szt
2.010 KNR 1321/201/4	Badanie linii kablowych na nap. do 30kV odcinek linii kablowej na napięcie do 15 kV	1		odcinek
3 III. Demontaże, materiałów linii napow. 15kV				
3.001 KNR 512/501/1	Demontaż przewodów roboczych, AFL-6 35-mm <sup>2</sup>	0,135	0,80	km
3.002 KNR 512/501/3	Demontaż przewodów roboczych, AFL-6 70-mm <sup>2</sup>	0,240	0,80	km
3.003 KNR 512/402/9 (1)	Montaż łańcuchów izolatorowych pniowych do 30-kV, dla przewodów AFL-6 120-mm <sup>2</sup> - ŁO (LP 60/5U)	6	0,80	szt
3.004 KNR 512/401/1	Montaż izolatorów wsporczych pniowych, na słupie leżącym, izolator LWP 8-24	6	0,80	szt
3.005 KNR 512/9921/5 (2)	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory, 2-żerdzie 12-m, koparko-spycharka	2		stanow
3.006 KNR 512/302/4	Demontaż słupów rozkracznych i podpór linii jednorodowych dla trójkątnego układu przewodów, słupy O, K, ON, żerdzie ŻN 12-m	1	0,80	szt
3.007 KNR 512/302/2	Demontaż słupów rozkracznych i podpór linii jednorodowych dla trójkątnego układu przewodów, słupy N, NP, N-120, żerdzie ŻN 12-m	1	0,80	szt
3.008 KNR 512/406/1	Demontaż elementów stalowych poprzeczniaka pod izolator na słupie, w linii z przewodami do 70-mm <sup>2</sup> ,	2	0,80	szt
3.009 KNR 512/404/3	Demontaż układów odłącznikowych na słupach, ON3V20/4	1	0,80	szt