

# KOSZTORYS OFERTOWY

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot	Jedn. cena	Wartość netto
<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			
1.002 KNNR 5/1402/8 (1) Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane, 2-żerdziowe 15,0-m	1			
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			
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			
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·mm2	12			
1.006 KNNR 5/1407/8 Montaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej, izolator łańcuchowy ŁO2-2/2A	6			
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			
1.008 KNR 512/9906/3 Zeszyt 5/99. Montaż konstrukcji pod głowice kablowe KGK-1, konstrukcja pod głowicę kablową i kabel	2			
1.009 KNR 512/9906/4 Zeszyt 5/99. Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe, przewód uziemiający	27			
1.010 KNR 512/403/4 Montaż odgromników na słupach ogranicznik typu AZB210-10kA , + konstrukcja KOG-1-2szt	6			
1.011 KNR 512/9906/3 Zeszyt 5/99. Montaż pomostu montażowy PM-2	2			
1.012 KNNR 5/1005/1 Montaż rur osłonowych typ DVK 160 (czarna),	6			
1.013 KNNR 5/1104/4 (1) Elementy konstrukcyjne, przykręcanie do gotowego podłoża na słupie, uchwyty SO-79,5 + uchwyt BIC 50,90	10			
1.014 KNNR 5/1104/4 (1) Elementy konstrukcyjne, przykręcanie do gotowego podłoża , klamra COT 36 -10szt + taśma COT 37,1 - 10m	10			
1.015 KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm2	60			
1.016 KNR 512/501/3 Montaż i zawieszenie przewodów roboczych, AFL-6 70·mm2 (materiał z demontażu)	0,21			
1.017 KNR 512/501/1 Montaż i zawieszenie przewodów roboczych, AFL-6 35·mm2( materiał z demontaż u)	0,135			
1.018 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	2			
<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	190			
2.002 KNR 510/301/1 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4·m	190			
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	190			
2.004 KNR 510/303/3 Układanie rur ochronnych z PCW-DVK w wykopie, rura do Fi-160·mm	5			
2.005 KNR 510/101/3 (1) Układanie kabli jednożyłowych typ XUHAKXS 1x120mm2 ,8,7/15kV układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	546			

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot	Jedn. cena	Wartość netto
2.006 KNR 510/113/3 Układanie kabli jednożyłowych typ XUHAKXS 1x120mm <sup>2</sup> rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 3,0-kg/	33			
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	51			
2.008 KNR 510/614/3 Montaż głowic olejowych napowietrznych typ POLT-24D/1XO na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, jednożyłowych, z żyłami Al, 20-kV, do 120-mm <sup>2</sup>	6			
2.009 KNNR 5/1104/1 (1) Elementy konstrukcyjne, 1-mocowanie, uchwyt kablów na słupie	10			
2.010 KNR 1321/201/4 Badanie linii kablów na nap. do 30kV odcinek linii kablowej na napięcie do 15 kV	1			
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		
3.002 KNR 512/501/3 Demontaż przewodów roboczych, AFL-6 70-mm <sup>2</sup>	0,240	0,80		
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		
3.004 KNR 512/401/1 Montaż izolatorów wsporczych pniowych, na słupie leżącym, izolator LWP 8-24	6	0,80		
3.005 KNR 512/9921/5 (2) Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory, 2-żerdzie 12-m, koparko-spycharka	2			
3.006 KNR 512/302/4 Demontaż słupów rozkracznych i podpór linii jednotorowych dla trójkątnego układu przewodów, słupy O, K, ON, żerdzie ŻN 12-m	1	0,80		
3.007 KNR 512/302/2 Demontaż słupów rozkracznych i podpór linii jednotorowych dla trójkątnego układu przewodów, słupy N, NP, N-120, żerdzie ŻN 12-m	1	0,80		
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		
3.009 KNR 512/404/3 Demontaż układów odłącznikowych na słupach, ON3V20/4	1	0,80		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość elementu netto
1 Montaż linii napow. 15kV	
2 Montaż linii kablów 15 kV	
3 III.Demontaże, materiałów linii napow.15kV	
Suma elementów	

wylączenie energii 2x ..... = .....  
geodezja powykonawcza ..... = .....

**Razem :**

Suma elementów netto .....zł.

Wylączenie energii netto ..... zł.

Geodezja powykonawcza ..... zł.

.....  
Razem ..... zł. netto

VAT stawka .....wartość ..... zł.

.....  
Razem ..... brutto