

# KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 1884N Sędki – Borzymy  
usunięcie kolizji z siecią elektroenergetyczną nN 0,4 kV

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>1</b>		<b>Budowa sieci napowietrznej nN 0,4 kV</b>				
1 d.1	KNR 5-12 0101-02 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	m	1,00		
2 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa RHDPE-D 110/100 mm	m	7,00		
3 d.1	KNNR-W 9 0801-06	Przełożenie kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - przełożenie kabla YAKXS 4x70 mm2	m	1,00		
4 d.1	KNNR 5 0717-07 analogia	Demontaż kabli o masie do 2.0 kg/m wciąganych do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - przełożenie istniejącego kabla YAKXS 4x70 mm2 (demontaż z istniejącego słupa)	m	3,00		
5 d.1	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - przełożenie istniejącego kabla typu YAKXS 4x70 mm2 (montaż na projektowanym słupie)	m	3,00		
6 d.1	KNNR 5 0717-03 analogia	Demontaż kabli o masie do 2.0 kg/m układanych bezpośrednio na słupach betonowych - przełożenie istniejącego kabla YAKXS 4x70 mm2 (demontaż z istniejącego słupa)	m	6,00		
7 d.1	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - przełożenie istniejącego kabla typu YAKXS 4x70 mm2 (montaż na projektowanym słupie)	m	6,00		
8 d.1	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	3,00		
9 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	12,00		
10 d.1	KNNR 5 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m	stano w.	1,00		
11 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m: - żerdź E-10,5/12 - ustój U2	słup	1,00		
12 d.1	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m: - żerdź E-12/15 - ustój U3b	słup	1,00		
13 d.1	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2	14,31		
14 d.1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nN: - poprzecznik krańcowy PK-1	szt.	2,00		
15 d.1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nN: - poprzecznik narożny PN-1	szt.	1,00		
16 d.1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nN: - poprzecznik narożny PN-3	szt.	1,00		
17 d.1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nN: - konstrukcja mocna Km-1	szt.	1,00		
18 d.1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nN: - konstrukcja mocna Km-5	szt.	1,00		
19 d.1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć: - ASA-500+10BO+D+k	szt.	3,00		
20 d.1	KNNR 5 0902-02 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - śruba hakowa	szt.	1,00		
21 d.1	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego typu RS-1/3+RSN-1 (250A) w liniach napowietrznych nN: - montaż RS-1/3+RSN-1 (250A) - materiał z demontażu	szt.	1,00		
22 d.1	KNNR 5 0904-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nN - przewieszenie istniejących przewodów 4xAL35 mm2+1xAL25 mm2 na projektowany słup Krotność = 0,6	km/1 prze w.	0,45		
23 d.1	KNNR 5 0904-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nN - przewieszenie istniejących przewodów AL35 mm2 na projektowany słup Krotność = 0,6	km/1 prze w.	0,50		

# KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 1884N Sędki – Borzymy  
usunięcie kolizji z siecią elektroenergetyczną nN 0,4 kV

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
24 d.1	KNNR 5 0904-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej nN - przewieszenie istniejących przewodów AL25 mm <sup>2</sup> na projektowany słup Krotność = 0,6	km/1 prze w.	0,14		
25 d.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm <sup>2</sup> - przewieszenie istniejącego przewodu AsXSn 2x25 mm <sup>2</sup> na projektowany słup	km prze w.	0,05		
26 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa ze zdemontowanych słupów	szt.	2,00		
27 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	2,00		
28 d.1	KNR-W 5- 08 0617-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 200 mm <sup>2</sup> : - metoda zgrzewania ezgotermicznego	szt.	6,00		
29 d.1	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III: - bednarka ze stali pomiedziowanej cynowana StCuSn 25x4mm z powłoką Cu 0,070mm	m	46,00		
30 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - pręt uziomu ze stali pomiedziowanej StCu o średnicy 17,2mm z powłoką Cu 0,250mm, kuty z tuleją uszczelniająco-wzmacniającą	m	36,00		
31 d.1	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup	2,00		
32 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2,00		
33 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	6,00		
<b>Razem dział: Budowa sieci napowietrznej nN 0,4 kV</b>						
<b>2</b>	<b>Rozbiórka stanowiska słupowego sieci nN 0,4 kV</b>					
34 d.2	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.	2,00		
35 d.2	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - oprawy do przeniesienia na projektowane słupy	kpl.	2,00		
36 d.2	KNNR-W 9 0903-05	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem do ponownego montażu Krotność = 0,6	km	1,09		
37 d.2	KNNR 5 0905-01 analogia	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm <sup>2</sup> - z przeznaczeniem do ponownego montażu Krotność = 0,6	km prze w.	0,05		
38 d.2	KNNR-W 9 0204-08 analogia	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 10-20 kg - demontaż zabezpieczenia wzdłużnego typu RS-1/3+RSN-1 (250A) w liniach napowietrznych nN wraz z wkładkami topikowymi lub WTZ-1 z przeznaczeniem do ponownego montażu	szt.	1,00		
<b>Razem dział: Rozbiórka stanowiska słupowego sieci nN 0,4 kV</b>						
<b>3</b>	<b>Inne</b>					
39 d.3	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	szt.	1,00		
40 d.3	Kalkulacja własna	Wyłączenie napięcia w sieci dystrybucyjnej nN	szt.	2,00		
<b>Razem dział: Inne</b>						
<b>Kosztorys netto</b>						
<b>VAT 23%</b>						
<b>Kosztorys brutto</b>						