

## KOSZTORYS OFERTOWY - pusty

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa elektroenergetycznych linii napowietrzno-kablowych SN 15kV w miejscowości Wysokiem Mazowieckiem.  
ADRES INWESTYCJI : Wysokie Mazowieckie  
INWESTOR : Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie  
ADRES INWESTORA : ul. Ludowa 15; 18-200 Wysokie Mazowieckie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Iwanicki; kom: 660 482 486  
DATA OPRACOWANIA : 11.2022

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV kw. 2022r.

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna. [Wig] .....	zł Σ
Wyłączenie linii i przygotowanie miejsca pracy. [Wlp]	zł Σ
VAT [V] .....	% Σnetto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

OBIEKT: Budowa drogi od strony zachodniej miasta Wysokie Mazowieckie wraz budową towarzyszącą infrastruktury technicznej

Kosztorys obejmuje:

1) KOSZTY PRZEBUDOWY INFRASTRUKTURY ELEKTROENERGETYCZNEJ KOLIDUJĄCEJ Z PROJEKTOWANĄ DROGĄ

Kosztorys nie obejmuje:

1. koszty BUDOWY OŚWIETLENIA
2. kosztów opłat przyłączeniowych
3. INSTALACJI POMPOWNI

Kosztorys opracowano na podstawie projektu budowy drogi

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.2022

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Linia napowietrzna SN 15 kV</b>				
1.1	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m <sup>2</sup>	52.8		
1.2	KNNR 5 1409-04	Montaż przewodu uziemiającego na słupie Krotność = 12	m	11		
1.3	KNNR 5 1402-03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 13.5 m	stanow.	12		
1.4	KNNR 5 1405-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 12 m -- słup typu Kgo-12/15 z ustojem SFP111	słup	12		
1.5	KNNRW 9 1315-07	Prostowanie słupów i mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych, tabliczki numeracyjne lub ostrzegawcze	kpl	12		
1.6	KNNR 5 1409-03	Montaż konstrukcji pod odgromniki -- konstrukcja do głowic kablowych	szt	12		
1.7	KNNR 5 1409-03	Montaż konstrukcji pod odgromniki -- konstrukcja do ograniczników	szt	12		
1.8	KNNR 5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć typ Polim D18N	kpl	12		
1.9	KNNR 5 1407-03	Montaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej, izolator odciągowy kompozytowy dla linii o przekroju do 70 mm <sup>2</sup> -- zawieszenie odciągowe ŁOi2/2 dla przewodów AFL	kpl.	12		
1.10	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 120 mm <sup>2</sup> -- głowica kablowa	szt	12		
1.11	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 120 mm <sup>2</sup> -- końcówka kablowa 70x12	szt	24		
1.12	KNNR 5 1409-02	Montaż układu odłącznikowego OUN/III -- montaż słupowego odłącznika SOUN-24"D" z IWSPE	szt	12		
1.13	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III Krotność = 12	m	28		
1.14	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III Krotność = 12	m	45		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Linia kablowa SN 15kV.</b>				
2.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV -- wykop 0,9 x 0,4 x 1442 m	m <sup>3</sup>	519.12		
2.2	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce) -- przecisk + rura SRS-160	m	144		
2.3	KW	ANALIZA WŁASNA -- obkurczenie kaptórków termokurczliwych KTk 52/25	szt	12		
2.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m	1298		
2.5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią -- kabel XRUHAKXS 1x120/50 w wykopie Krotność = 3	m	1298		
2.6	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m -- kabel XRUHAKXS 1x120/50 w rurach Krotność = 3	m	144		
2.7	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 3,0 kg/m, w uchwytach -- kabel XRUHAKXS 1x120/50 na słupach Krotność = 12	m	10		
2.8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią -- kabel XRUHAKXS 1x240/50 w wykopie Krotność = 3	m	175		
2.9	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m -- kabel XRUHAKXS 1x240/50 w rurach Krotność = 3	m	17		
2.10	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 3,0 kg/m, w uchwytach -- kabel XRUHAKXS 1x240/50 na słupach Krotność = 2	m	10		
2.11	KNNRW 9 0814-03	Podstawa adaptowana -- montaż osłony kablowej BE 160	kpl	12		
2.12	KNNR 5 0729-02	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych do 20kV, kabel do 120 mm <sup>2</sup> Al -- głowica kablowa napowietrzna	szt	36		
2.13	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 120 mm <sup>2</sup>	szt	36		
2.14	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt	36		
2.15	KNNR 5 0702-05	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m <sup>3</sup>	519.12		
2.16	KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm - rura dwudzielna na istn. kabel	m	28		
2.17	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel s.n. Krotność = 3	odcinek	6		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>		<b>Demontaż.</b>				
3.1	KNNRW 9 1301-01	Demontaż przewodów nieizolowanych na słupach żelbetowych, przewód nieizolowany, do 35 mm <sup>2</sup> -- demontaż przewodu AFL 1x35 Krotność = 3	km	1.168		
3.2	KNNRW 9 1309-02	Demontaż układu odłącznikowego ON, na słupie leżącym	szt	5		
3.3	KNNRW 9 1308-01	Demontaż odgromników ze słupów i stacji transformatorowych, odgromniki zaworowe (3 szt)	kpl	6		
3.4	KNNRW 9 1303-03	Demontaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej, izolator łańcuchowy ŁPn, LO	szt	24		
3.5	KNNRW 9 0901-08	Słup pojedynczy z ustrojami - demontaż	szt	10		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>						
<b>Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1 - 1.14	Linia napowietrzna SN 15 kV					
2	2.1 - 2.17	Linia kablowa SN 15kV.					
3	3.1 - 3.5	Demontaż.					
		<b>RAZEM netto</b>					
		Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna.					
		Wyłączenie linii i przygotowanie miejsca pracy.					
		VAT					
		<b>Razem brutto</b>					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie: