

## SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn	Wartość
1		Linia napowietrzna NN+oświetlenie uliczne - roboty demontażowe CPV:				
1	KNNR 9 0901-080-020	Demontaż słupa żelbetowego linii NN pojedynczego z ustojami - słup P7 z żerdzi ZN7 krotność = 1,00	2,00	szt		
2	KNNR 9 0901-080-020	Demontaż słupa żelbetowego linii NN pojedynczego z ustojami - słup P9 z żerdzi ZN9 krotność = 1,00	5,00	szt		
3	KNNR 9 0901-100-020	Demontaż słupa żelbetowego linii NN bliźniaczego -słup BP-7 z żerdzi ZN7 krotność = 1,00	1,00	szt		
4	KNNR 9 0901-110-020	Demontaż słupa żelbetowego linii NN rozkracznego - słup RK-10 z żerdzi ZN10 krotność = 1,00	1,00	szt		
5	KNNR 5 0905-010-043	Demontaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych - przewody istniejące AsXSn 4x35 krotność = 1,00	0,59	km		
6	KNNR 9 1002-060-020	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie krotność = 1,00	9,00	szt		
7	KNNR 9 1005-030-090	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku krotność = 1,00	9,00	kpl		
8	KNNR 9 0902-050-020	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych Linii NN - bezpiecznik krotność = 1,00	9,00	szt		
		Razem:				
2		Linia napowietrzna NN+oświetlenie uliczne - roboty montażowe CPV:				
9	KNNR 5 0903-010-291	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - słup narożny N10/6 krotność = 1,00	4,00	słup		
10	KNNR 5 0903-020-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych EPV 12, pojedynczych o długości do 12,0 m - słup przelotowy P12/6 krotność = 1,00	1,00	szt		
11	KNNR 5 0903-020-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych EPV 12, pojedynczych o długości do 12,0 m - słup narożny N12/6 krotność = 1,00	3,00	szt		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn	Wartość
12	KNNR 5 0903-020-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych EPV 12, pojedynczych o długości do 12,0 m - słup krańcowy K12/10 krotność = 1,00	1,00	szt		
13	KNNR 5 0903-040-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem - słup przelotowy P12 krotność = 1,00	1,00	szt		
14	KNNR 5 0903-040-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem - słup narożny N10, N12 krotność = 1,00	7,00	szt		
15	KNNR 5 0903-040-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem - słup krańcowy K12 krotność = 1,00	1,00	szt		
16	KNNR 5 0905-010-043	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych - przewody istniejące krotność = 1,00	0,59	km		
17	KNNR 5 0905-010-043	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych -wstawka AsXS <sub>n</sub> 4x35 0,015km krotność = 1,00	0,02	km		
18	KNNR 5 1002-010-020	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie krotność = 1,00	9,00	szt		
19	KNNR 5 1003-030-090	Montaż przewodów jednożyłowych izolowanych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m krotność = 1,00	9,00	kpl		
20	KNNR 5 1004-020-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach - oprawa z demontażu krotność = 1,00	9,00	szt		
21	KNNR 5 0906-020-020	Montaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych SV19,25 krotność = 1,00	9,00	szt		
22	KNNR 5 0907-030-040	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii IV krotność = 1,00	40,00	m		
23	Kalkulacja własna-020	Dopuszczenie do prac na sieci nn krotność = 1,00	3,00	szt		
Razem:						
3		Pomiary CPV:				
24	KNNR 5 1304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność = 1,00	2,00	szt		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn	Wartość
25	KNNR 5 1304-050-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy krotność = 1,00	2,00	szt		
26	KNNR 5 1304-060-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar krotność = 1,00	7,00	szt		
27	KNNR 5 1302-030-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 krotność = 1,00	2,00	odcinek		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

# SIEĆ TELETECHNICZNA

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1		Przygotowanie infrastruktury pod instalacje kabli napowietrznych CPV: 45314200-3 Instalowanie linii telefonicznych				
1	ZN-97/TPS.A.-0400606-04	Montaż skrzynek kablowych słupowych krotność = 1,00	1,00	szt		
2	ZN-97/TPS.A.-0400606-04	Montaż skrzynek kablowych słupowych krotność = 1,00	2,00	szt		
3	ZN-97/TPS.A.-0400602-01	Montaż zespołów łączówek szczelinowych jednostronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole krotność = 1,00	3,00	zespół		
4	ZN-97/TPS.A.-0400505-07	Montaż osprzętu (wspor.1) do podwieszania kabli naziemnych na podbudowie słupowej żelbetowej krotność = 1,00	10,00	szt		
		Razem:				
2		Instalowanie i przebudowa kabli napowietrznych CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych				
5	ZN-97/TPS.A.-0400506-01	Zawieszanie kabli naziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ósemkowego XzTKMXpwn 5x2x0,5 o śr. zew. mniejszej od 15mm krotność = 1,00	230,00	m		
6	ZN-97/TPS.A.-0400506-01	Zawieszanie kabli naziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ósemkowego XzTKMXpwn 3x2x0,5 o śr. zew. mniejszej od 15mm krotność = 1,00	320,00	m		
7	KNR 5-011310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach krotność = 1,00	6,00	odcinek		
8	KNR AT-280116-01	Podłączenie kabla wieloparowego do panelu telefonicznego - pierwsze podłączenie łącznik jednożyłowy - 1 para analogia - podłączenie kabli w puszkach kablowych krotność = 1,00	34,00	podłącz.		
9	ZN-97/TPS.A.-0400506-01	Zawieszanie kabli naziemnych na podbudowie słupowej - XzTKMXpwn o śr. zew. mniejszej od 15mm krotność = 1,00	620,00	m		
10	KNR 5-011310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach krotność = 1,00	6,00	odcinek		
		Razem:				
3		Demontaż kabli napowietrznych CPV: 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych				
11	ZN-97/TPS.A.-0400506-01 analogia	Demontaż kabli naziemnych na podbudowie słupowej - kabel XzTKMXpwn o śr. zew. mniejszej od 15mm - analogia krotność = 1,00	620,00	m		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
12	ZN-97/TPS.A.- 0400506-01 analogia	Demontaż kabli naziemnych na podbudowie słupowej - kabel XzTKMXpwn o śr. zew. mniejszej od 15mm - analogia krotność = 1,00	500,00	m		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				