

---

## Przebudowa istniejącej linii napowietrznej nn 0,4kV

Branża: Energetyczna

Rodzaj: Przedmiar

---

### Wspólny Słownik Zamówień:

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

---

### BUDOWA:

Przebudowa istniejącej linii napowietrznej nn 0,4kV  
Spokojna  
64-140 Włoszakowice

### WYKONAWCA:

wybrany w postępowaniu przetargowym

### INWESTOR:

Zarząd Dróg Gminnych  
ul. Kurpińskiego 24  
64-140 Włoszakowice

---

### KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

#### Mnożniki:

Ilość robót: 1

---

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Element 1		
1.1	<b>KNNRw 0009 0901-0800</b>		Demontaż słupa żelbetowego linii NN pojedynczego z ustojami	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.2	<b>KNNRw 0009 0901-1000</b>		Demontaż słupa żelbetowego linii NN bliźniaczego	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.3	<b>Analogia: KNNRw 0009 0901-1100</b>		Demontaż słupa żelbetowego linii NN rozkracznego/ wirowany typu E	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
1.4	<b>KNNRw 0009 0903-0500</b>		Demontaż linii NN o przekroju przewodów nieizolowanych do 95 mm2 z przeznaczeniem do ponownego montażu	0,7600	1km/1przewód
			Obmiar: 0,7600		
1.5	<b>Analogia: KNNR 0005 0905-0200</b>		Montaż przewodów izolowanych typu asxsx lub podobnych, o przekroju 4x70 mm2, linii napowietrznej nn	0,0330	km
			Obmiar: 0,0330		
1.6	<b>KNNRw 0009 1005-0300</b>		Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	5,0000	kpl
			Obmiar: 5,0000		
1.7	<b>KNNR 0005 1401-0100</b>		Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetonowe i strunobetonowe, o ilości żerdzi 1, dla żerdzi o dł. 10 m	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.8	<b>KNNR 0005 1401-0400</b>		Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetonowe i strunobetonowe, o ilości żerdzi 2, dla żerdzi o dł. 10 m	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.9	<b>KNNR 0005 1402-0100</b>		Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane, jednożerdziowe o dł. 10,5 m	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
1.10	<b>KNNR 0005 0901-0200</b>		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słupy pojedyncze z ustojami. wykonanie wykopu koparką podsiębierną 0,15m3	1,0000	słup
			Obmiar: 1,0000		
1.11	<b>KNNR 0005 0901-0400</b>		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słupy bliźniacze. wykonanie wykopu koparką kołową 0,15 m3	1,0000	słup
			Obmiar: 1,0000		
1.12	<b>KNNR 0005 0903-0100</b>		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi epv 9 wirowanych, pojedynczych- N 10,5/6	2,0000	słup
			Obmiar: 2,0000		
1.13	<b>KNNR 0005 0903-0100</b>		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi epv 9 wirowanych, pojedynczych	1,0000	słup
			Obmiar: 1,0000		
1.14	<b>KNNRw 0009 0814-0100</b>		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne z PCW o średnicy do 110 mm.	16,0000	m
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			16,0000		
1.15	<b>KNNR 0005 0904-0100</b>		Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> , linii napowietrznej nn	0,7600	km
			Obmiar: 0,7600		
1.16	<b>KNNR 0005 0904-0100</b>		Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> , linii napowietrznej nn	0,1250	km
			Obmiar: 0,1250		
1.17	<b>KNNRw 0510 0903-0100</b>		Montaż bezpiecznych zawieszek przewodów o przekroju do 70 mm <sup>2</sup> , zawieszenie przelotowe	10,0000	szt.
			Obmiar: 10,0000		
1.18	<b>KNNR 0005 0905-0200</b>		Montaż przewodów izolowanych typu asxsn lub podobnych, o przekroju 4x70 mm <sup>2</sup> , linii napowietrznej nn / z demontażu	0,0310	km
			Obmiar: 0,0310		
1.19	<b>KNNRw 0009 0702-0400</b>		Wymiana przyłącza napowietrznego z przewodów izolowanych typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> , z udziałem podnośnika samochodowego.	1,0000	przewód
			Obmiar: 1,0000		
1.20	<b>KNNR 0005 1004-0200</b>		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgnikach / z demontażu	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		
1.21	<b>KNNR 0005 0907-0200</b>		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruntach kategorii III	20,0000	m
			Obmiar: 20,0000		
1.22	<b>KNNR 0005 0606-0400</b>		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), kategoria gruntu III, długość uziomu 3 m	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.23	<b>KNNR 0005 0906-0300</b>		Montaż odgromnika w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych / IOZb	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
1.24	<b>KNNR 0005 0902-0700</b>		Montaż odgromników dla linii nn - ogranicznik przepięć /GXo	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.25	<b>KNNR 0005 1304-0100</b>		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
		<b>Robocizna</b>					
		<b>Robocizna razem:</b>	<b>258,9140</b>	<b>r-g</b>			

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
		<b>Materiały</b>					
1	1120099-040	Bednarka ocynkowana	20,8000	m			
2	8130099-020	Belki żelbetowe ustojowe	5,1000	szt.			
3	2370600-060	Beton zwykły (B-7,5)	2,1000	m3			
4	2600601-060	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.I	0,0410	m3			
5	8210003-033	Drut alumin.ao ogólnego przeznaczenia 3 mm	0,5133	kg			
6	1511699-066	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	0,0100	dm3			
7	7590831-020	Groty do uziemień prętowych fi 12,8 mm	1,0000	szt.			
8	7493199-020	Haki wieszakowe typ sot	2,0000	szt.			
9	7331399-090	Lampa oświetleniowa kompletna	5,0000	kpl			
10	7010005-020	Odgromnik IOZb 0,66/5	3,0000	szt.			
11	7010007-020	Ogranicznik GXo 0,66/5	1,0200	szt.			
12	8140110-020	Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m	3,0000	szt.			
13	8130299-020	Płyty ustojowe	1,8000	szt.			
14	7953099-040	Przewody aluminiowe izolowane typu asxsn	66,5600	m			
15	7900199-040	Przewody aluminiowe wielodrutowe typ al	942,9000	m			
16	7953005-040	Przewody asxsn 1x70 mm2	0,4500	m			
17	7585099-040	Rury z PCW dwudzielne	16,6400	m			
18	6801399-033	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	6,4200	kg			
19	8290100-033	Taśma aluminiowa 10x1x500 mm	1,1417	kg			
20	7839999-020	Uchwyty końcowe typ so	2,5146	szt.			
21	7461299-020	Uchwyty śrubowo-kabłąkowe	3,0600	szt.			
22	7590810-020	Uziom stalowy miedziowany o dług. 1,5 m	2,0000	szt.			
23	1571109-020	Wkładki gumowe typ pk	1,0291	szt.			
24	7462003-020	Zacisk odgałęźny śrub.ZO/A 16-150mm2	7,2216	szt.			
25	7495199-020	Zaciski odgałęźne typ sl	11,7346	szt.			
26	7590810-020	Złączka do uziemień prętowych	1,0000	szt.			
27	7463599-020	Złączki pętlicowo-śrubowe	4,6728	szt.			
28	7463199-020	Złączki rurkowe do karbowania do przewodów	1,0200	szt.			
29	7463099-020	Złączki śrubowo-kabłąkowe	22,2054	szt.			
30	8120900-020	Żerdzie epv 9	3,0000	szt.			
31	8120499-020	Żerdzie żelbetowe żn-żer	3,0000	szt.			
		<b>Materiały pomocnicze:</b>					
		<b>Materiały razem:</b>					

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
		<b>Sprzęt</b>					
1	39100-148	Ciągnik kołowy	0,0992	m-g			
2	11131-148	Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)	0,1700	m-g			
3	11111-148	Kop.-spsych.na p.ciąg.0,15m3(1)	0,4000	m-g			
4	11100-148	Koparka gąsienicowa	1,6070	m-g			
5	39912-148	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	15,6540	m-g			
6	39911-148	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	2,5500	m-g			
7	39650-148	Przyczepa dłuźycowa	6,1000	m-g			
8	39970-148	Przyczepa do przewożenia kabli	0,0992	m-g			
9	39611-148	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	6,3500	m-g			
10	39911-148	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	11,5935	m-g			
11	39000-148	Środek transportowy	15,8841	m-g			
12	21811-148	Wibromłot elektryczny 3 kW	0,6200	m-g			
13	15412-148	Zestaw wiert.do otw.na sam.(2)	5,3100	m-g			
14	31100-148	Żuraw samochodowy	22,1092	m-g			
		<b>Sprzęt razem:</b>	<b>88,5462</b>	<b>m-g</b>			