

# KOSZTORYS

## PRZEDMIAR ROBÓT

Urząd Gminy Dąbrowa Chełmińska  
Dąbrowa Chełmińska, ul. Bydgoska 21

Elektryczne: kod CPV-45231400-9

Napowietrzna linia kablowa nn 0.4 kV ośw. drogowego.

Wałdowo Król. - Boluminek gm. Dąbrowa Chełmińska

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis						
			Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena
<b>Element 1.</b>								
<b>Opis:</b>								
<b>Obmiar = 1.0000 kpl.</b>								
mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000								
1. 1.	<b>KNR 02-01-0707-0200</b>	Wykopki ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia <b>Obmiar = 11.0000 m3</b> mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
Robotnicy - instalacje elektryczne			Jm. r-g	2.85841	1.000	31.443		
1. 2.	<b>KNR 05-10-0701-0500</b>	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o dług.do 10 m (do 2 belek ustojowych) <b>Obmiar = 9.0000 szt.</b> mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
Robotnicy - instalacje elektryczne			Jm. r-g	13.80930	1.000	124.284		
Deski iglaste obrzynane			Jm. m3	0.01000	1.000	0.090		
Zerdź żelbetowa ŻN-10			Jm. szt.	1.03000	1.000	9.270		
Belka żelbetowa ustojowa B 60			Jm. szt.	1.02000	1.000	9.180		
Śruby stal.śr.dokł.łeb 6-kąt gw.cz.dł.nakr.podkł.M16x200-400			Jm. kg	1.16000	1.000	10.440		
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.00000	1.000	2.000		
Samochód skrzyniowy do 5 t			Jm. m-g	0.45000	1.000	4.050		
Żuraw samochodowy o udźwigu do 4t (1)			Jm. m-g	0.40000	1.000	3.600		
Przyczepa dłuźycowa do 4.5 t			Jm. m-g	0.40000	1.000	3.600		
1. 3.	<b>KNR 05-10-0704-0500</b>	Montaż i mechaniczne stawianie słupów bliźniaczych żurawiem samochodowym (do 2 belek ustojowych) <b>Obmiar = 2.0000 szt.</b> mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
Robotnicy - instalacje elektryczne			Jm. r-g	12.41500	1.000	24.830		
Deski iglaste obrzynane			Jm. m3	0.01000	1.000	0.020		
Zerdzie żelbetowe ŻN-ZER			Jm. szt.	2.06000	1.000	4.120		
Belki żelbetowe ustojowe B-60			Jm. szt.	2.04000	1.000	4.080		
Śruby stal.śr.dokł.łeb 6-kąt gw.cz.dł.nakr.podkł.M16x200-400			Jm. kg	1.16000	1.000	2.320		
Śruby stal.łeb 6-kąt. gw.na cz.trzpj.nakr.podkł.M20 200-400mm			Jm. kg	3.46000	1.000	6.920		
Podkładki kwadratowe 50x50x5 mm z otworem śr. 20 mm			Jm. kg	0.82000	1.000	1.640		
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.00000	1.000	2.000		
Samochód skrzyniowy do 5 t			Jm. m-g	0.87000	1.000	1.740		
Żuraw samochodowy o udźwigu do 4t (1)			Jm. m-g	2.68000	1.000	5.360		
Przyczepa dłuźycowa do 4.5 t			Jm. m-g	0.82000	1.000	1.640		
1. 4.	<b>KNNR 00-05-0603-0601</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) <b>Obmiar = 2.0000 m</b> mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
Robotnicy - instalacje elektryczne			Jm. r-g	0.30900	1.000	0.618		
Bednarka ocynkowana			Jm. m	1.04000	1.000	2.080		
Wsporniki z uchwytem bezśrubowym			Jm. szt.	1.01000	1.000	2.020		
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.50000	1.000	2.500		
1. 5.	<b>KNR 05-08-0613-0400</b>	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 3m - kat.gr.III - wariant 1 <b>Obmiar = 1.0000 szt.</b> mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
Robotnicy - instalacje elektryczne			Jm. r-g	4.14470	1.000	4.145		
Uziomy prętowe GALMAR,ze stali powlekanej Cu-17,2mm			Jm. m	1.00000	1.000	1.000		
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.50000	1.000	2.500		
Spawarka transformowa o maksymalnym natężeniu prądu do 500 A			Jm. m-g	2.17000	1.000	2.170		
1. 6.	<b>KNNR 00-05-0905-0100</b>	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2						

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw		Opis						
	Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość	
			<b>Obmiar = 0.6000 km przewodu</b> mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
			Jm. r-g	109.00000	1.000	65.400			
			Jm. szt.	8.04000	1.000	4.824			
			Jm. szt.	16.08000	1.000	9.648			
			Jm. m	1004.00000	1.000	602.400			
			Jm. szt.	8.04000	1.000	4.824			
			Jm. %	2.50000	1.000	2.500			
			Jm. m-g	1.55000	1.000	0.930			
			Jm. m-g	0.17000	1.000	0.102			
			Jm. m-g	1.55000	1.000	0.930			
			Jm. m-g	1.55000	1.000	0.930			
			Jm. m-g	19.50000	1.000	11.700			
<b>1. 7.</b>	<b>KNNR</b> <b>00-05-0906-0200</b>	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych <b>Obmiar = 11.0000 szt.</b> mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000							
			Jm. r-g	0.99000	1.000	10.890			
			Jm. m	3.60000	1.000	39.600			
			Jm. szt.	1.00000	1.000	11.000			
			Jm. %	2.50000	1.000	2.500			
			Jm. m-g	0.01000	1.000	0.110			
			Jm. m-g	0.17000	1.000	1.870			
<b>1. 8.</b>	<b>KNNR</b> <b>00-05-1002-0100</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <b>Obmiar = 11.0000 szt.</b> mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000							
			Jm. r-g	0.72000	1.000	7.920			
			Jm. kg	2.00000	1.000	22.000			
			Jm. szt.	1.00000	1.000	11.000			
			Jm. %	2.50000	1.000	2.500			
			Jm. m-g	0.06000	1.000	0.660			
			Jm. m-g	0.37000	1.000	4.070			
<b>1. 9.</b>	<b>KNNR</b> <b>00-05-1003-0400</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m <b>Obmiar = 11.0000 kpl.</b> mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000							
			Jm. r-g	1.91000	1.000	21.010			
			Jm. m	3.00000	1.000	33.000			
			Jm. %	2.50000	1.000	2.500			
			Jm. m-g	0.92000	1.000	10.120			
<b>1. 10.</b>	<b>KNNR</b> <b>00-05-1004-0100</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <b>Obmiar = 11.0000 szt.</b> mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000							
			Jm. r-g	0.67000	1.000	7.370			
			Jm. kpl.	1.00000	1.000	11.000			
			Jm. %	2.50000	1.000	2.500			
			Jm. m-g	0.06000	1.000	0.660			
<b>1. 11.</b>	<b>KNNR</b> <b>00-05-1302-0200</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy <b>Obmiar = 1.0000 odc.</b> mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000							
			Jm. r-g	1.62000	1.000	1.620			
<b>1. 12.</b>	<b>KNNR</b> <b>00-05-1304-0100</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) <b>Obmiar = 1.0000 szt.</b> mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000							
			Jm. r-g	1.24000	1.000	1.240			

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis					Ilość	Cena	Wartość
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.				
1.13.	<b>KNNR</b> <b>00-05-1304-0200</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) <b>Obmiar = 10.0000 szt.</b> mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000							
Robotnicy - instalacje elektryczne			Jm. r-g	0.56000	1.000	5.600			
1.14.	<b>NZ</b> - - -	Pomiar natężenia oświetlenia <b>Obmiar = 5.0000 pkt</b> mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000							
Robotnicy - instalacje elektryczne			Jm. r-g	0.60000	1.000	3.000			
1.15.	<b>KNNR</b> <b>00-05-1305-</b>	Obsługa geodezyjna. <b>Obmiar = 2.0000 kpl.</b>					2.0000		
1.16.	<b>KNNR</b> <b>00-05-1305-</b>	Koszt wyłączenia i dopuszczenia przez ZE. <b>Obmiar = 1.0000 kpl.</b>					1.0000		

## Zestawienie robocizny - elementy

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>Element 1.</b>					
<b>Opis:</b>					
999	Robotnicy - instalacje elektryczne	r-g	309.370	0.00	0.00
<b>Element - Ilość r-g:</b>					<b>309.37</b>
<b>Element - Razem:</b>					<b>0.00</b>
<b>Kosztorys - Ilość r-g:</b>					<b>309.37</b>
<b>Kosztorys - Razem:</b>					<b>0.00</b>

## Zestawienie materiałów - elementy

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>Element 1.</b>					
<b>Opis:</b>					
1121099	Bednarka ocynkowana	m	2.080	0.00	0.00
2600699	Deski iglaste obrzynane	m3	0.110	0.00	0.00
6804009	Śruby stal.śr.dokł.łeb 6-kąt gw.cz.dł.nakr.podkł.M16x200-400	kg	12.760	0.00	0.00
6804010	Śruby stal.łeb 6-kąt. gw.na cz.trzp.nakr.podkł.M20 200-400mm	kg	6.920	0.00	0.00
7052899	Skrzynka bezpiecznikowa typ SV 1x6A	szt.	11.000	0.00	0.00
7270099	Konstrukcje mocujące	kg	22.000	0.00	0.00
7301999	Lampa oświetleniowa kompletna OUSE 100W1xNAVT 100W	kpl.	11.000	0.00	0.00
7341301	Wysięgnik rurowy, 1-ramowy, o wysięgu 0,9 m - 5 st.	szt.	11.000	0.00	0.00
7490101	Uchwyty odciągowe,SO 34.25, linia 4x25 mm2	szt.	4.824	0.00	0.00
7490899	Wkładka gumowa typ PK	szt.	9.648	0.00	0.00
7495199	Zacisk typ SL	szt.	4.824	0.00	0.00
7590343	Uziomy prętowe GALMAR,ze stali powlekanej Cu-17,2mm	m	1.000	0.00	0.00
7590399	Wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt.	2.020	0.00	0.00
7918102	Przewód aluminiowy samonośny AsXSn 1x 25 m	m	39.600	0.00	0.00
7918113	Przewód aluminiowy samonośny AsXSn 2x 35 mm2,0,6/1kV	m	602.400	0.00	0.00
7950807	Przewód kabelkowy miedziany YDY 3x2,5; 750 V	m	33.000	0.00	0.00
8120403	Żerdź żelbetowa ŻN-10	szt.	9.270	0.00	0.00
8120499	Żerdzie żelbetowe ZN-ZER	szt.	4.120	0.00	0.00
8130002	Belka żelbetowa ustojowa B 60	szt.	9.180	0.00	0.00
8130011	Belki żelbetowe ustojowe B-60	szt.	4.080	0.00	0.00
8300431	Podkładki kwadratowe 50x50x5 mm z otworem śr. 20 mm	kg	1.640	0.00	0.00
<b>Element - Suma:</b>					<b>0.00</b>
<b>Element - Materiały inne:</b>					<b>0.00</b>
<b>Element - Razem:</b>					<b>0.00</b>
<b>Kosztorys - Suma:</b>					<b>0.00</b>
<b>Kosztorys - Materiały inne:</b>					<b>0.00</b>
<b>Kosztorys - Razem:</b>					<b>0.00</b>

## Zestawienie sprzętu - elementy

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>Element 1.</b>					
<b>Opis:</b>					
31100	Żuraw samochodowy	m-g	0.930	0.00	0.00
31112	Żuraw samochodowy o udźwigu do 4t (1)	m-g	8.960	0.00	0.00
39000	Środek transportowy	m-g	1.532	0.00	0.00
39100	Ciągnik kołowy	m-g	0.930	0.00	0.00
39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.790	0.00	0.00
39651	Przyczepa dłuźycowa do 4.5 t	m-g	5.240	0.00	0.00
39912	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	27.760	0.00	0.00
39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.930	0.00	0.00
72121	Spawarka transformowa o maksymalnym natężeniu prądu do 500 A	m-g	2.170	0.00	0.00
<b>Element - Suma:</b>					<b>0.00</b>
<b>Element - Sprzęt pomocniczy:</b>					<b>0.00</b>
<b>Element - Razem:</b>					<b>0.00</b>
<b>Kosztorys - Suma:</b>					<b>0.00</b>
<b>Kosztorys - Sprzęt pomocniczy:</b>					<b>0.00</b>
<b>Kosztorys - Razem:</b>					<b>0.00</b>