

# 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.

Bolumin gm. Dąbrowa Chełmińska

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis					
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena
<b>Element 1. Oświetlenie drogowe</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>KNNR 00-05-0603-0601</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) <b>Obmiar = 4.0000 m</b> mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000					
	Robotnicy - instalacje elektryczne	Jm. r-g	0.30900	1.000	1.236		
	Bednarka ocynkowana	Jm. m	1.04000	1.000	4.160		
	Wsporniki z uchwytem bezśrubowym	Jm. szt.	1.01000	1.000	4.040		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.50000	1.000	2.500		
1. 2.	<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 = 2.0000 szt.</b> mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000					
	Robotnicy - instalacje elektryczne	Jm. r-g	4.14470	1.000	8.289		
	Uziomy prętowe GALMAR, ze stali powlekanej Cu-17,2mm	Jm. m	1.00000	1.000	2.000		
	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	4.340		
1. 3.	<b>KNNR 00-05-0905-0100</b>	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 <b>Obmiar = 0.3000 km przewodu</b> mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000					
	Robotnicy - instalacje elektryczne	Jm. r-g	109.00000	1.000	32.700		
	Uchwyty odciągowe, SO 34.25, linia 4x25 mm2	Jm. szt.	8.04000	1.000	2.412		
	Wkładka gumowa typ PK	Jm. szt.	16.08000	1.000	4.824		
	Przewód aluminiowy samonośny AsXS <sub>n</sub> 2x 25 mm <sup>2</sup> , 0,6/1kV	Jm. m	1004.00000	1.000	301.200		
	Zacisk typ SL	Jm. szt.	8.04000	1.000	2.412		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.50000	1.000	2.500		
	Ciągnik kołowy	Jm. m-g	1.55000	1.000	0.465		
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.17000	1.000	0.051		
	Zuraw samochodowy	Jm. m-g	1.55000	1.000	0.465		
	Przyczepa do przewożenia kabli	Jm. m-g	1.55000	1.000	0.465		
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	19.50000	1.000	5.850		
1. 4.	<b>KNNR 00-05-0906-0200</b>	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych <b>Obmiar = 7.0000 szt.</b> mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000					
	Robotnicy - instalacje elektryczne	Jm. r-g	0.99000	1.000	6.930		
	Przewód aluminiowy samonośny AsXS <sub>n</sub> 1x 25 m	Jm. m	3.60000	1.000	25.200		
	Skrzynka bezpiecznikowa typ SV 1x6A	Jm. szt.	1.00000	1.000	7.000		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.50000	1.000	2.500		
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.01000	1.000	0.070		
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.17000	1.000	1.190		
1. 5.	<b>KNNR 00-05-1002-0100</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <b>Obmiar = 7.0000 szt.</b> mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000					
	Robotnicy - instalacje elektryczne	Jm. r-g	0.72000	1.000	5.040		
	Konstrukcje mocujące	Jm. kg	2.00000	1.000	14.000		
	Wysięgnik rurowy, 1-ramowy, o wysięgu 0,9 m - 5 st.	Jm. szt.	1.00000	1.000	7.000		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.50000	1.000	2.500		
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.06000	1.000	0.420		
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.37000	1.000	2.590		

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis					Ilość	Cena	Wartość
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.				
1. 6.	<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 = 7.0000 kpl.</b> mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000							
		Robotnicy - instalacje elektryczne	Jm. r-g	1.91000	1.000	13.370			
		Przewód kabelkowy miedziany YDY 3x2,5; 750 V	Jm. m	3.00000	1.000	21.000			
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.50000	1.000	2.500			
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.92000	1.000	6.440			
1. 7.	<b>KNNR</b> <b>00-05-1004-0100</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <b>Obmiar = 7.0000 szt.</b> mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000							
		Robotnicy - instalacje elektryczne	Jm. r-g	0.67000	1.000	4.690			
		Lampa oświetleniowa kompletna OUSE 70W1xNAVT 70W	Jm. kpl.	1.00000	1.000	7.000			
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.50000	1.000	2.500			
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.06000	1.000	0.420			
1. 8.	<b>KNNR</b> <b>00-05-1302-0200</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy <b>Obmiar = 2.0000 odc.</b> mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000							
		Robotnicy - instalacje elektryczne	Jm. r-g	1.62000	1.000	3.240			
1. 9.	<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							
		Robotnicy - instalacje elektryczne	Jm. r-g	1.24000	1.000	1.240			
1.10.	<b>KNNR</b> <b>00-05-1304-0200</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) <b>Obmiar = 8.0000 szt.</b> mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000							
		Robotnicy - instalacje elektryczne	Jm. r-g	0.56000	1.000	4.480			
1.11.	<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			
1.12.	<b>KNNR</b> <b>00-05-1305-</b>	Koszt wyłączenia i dopuszczenia przez ZE. <b>Obmiar = 1.0000 kpl.</b>					1.0000		

## Zestawienie robocizny - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
999	Robotnicy - instalacje elektryczne	r-g	84.215	0.00	0.00
<b>Kosztorys - Ilość r-g:</b>					<b>84.21</b>
<b>Kosztorys - Razem:</b>					<b>0.00</b>

## Zestawienie materiałów - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1121099	Bednarka ocynkowana	m	4.160	0.00	0.00
7052899	Skrzynka bezpiecznikowa typ SV 1x6A	szt.	7.000	0.00	0.00
7270099	Konstrukcje mocujące	kg	14.000	0.00	0.00
7301999	Lampa oświetleniowa kompletna OUse 70W1xNAVT 70W	kpl.	7.000	0.00	0.00
7341301	Wysięgnik rurowy, 1-ramowy, o wysięgu 0,9 m - 5 st.	szt.	7.000	0.00	0.00
7490101	Uchwyty odciągowe, SO 34.25, linia 4x25 mm2	szt.	2.412	0.00	0.00
7490899	Wkładka gumowa typ PK	szt.	4.824	0.00	0.00
7495199	Zacisk typ SL	szt.	2.412	0.00	0.00
7590343	Uziomy prętowe GALMAR, ze stali powlekanej Cu-17,2mm	m	2.000	0.00	0.00
7590399	Wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt.	4.040	0.00	0.00
7918102	Przewód aluminiowy samonośny AsXSn 1x 25 m	m	25.200	0.00	0.00
7918112	Przewód aluminiowy samonośny AsXSn 2x 25 mm2,0,6/1kV	m	301.200	0.00	0.00
7950807	Przewód kabelkowy miedziany YDY 3x2,5; 750 V	m	21.000	0.00	0.00
<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 - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
31100	Żuraw samochodowy	m-g	0.465	0.00	0.00
39000	Środek transportowy	m-g	0.961	0.00	0.00
39100	Ciągnik kołowy	m-g	0.465	0.00	0.00
39912	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	16.070	0.00	0.00
39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.465	0.00	0.00
72121	Spawarka transforowa o maksymalnym natężeniu prądu do 500 A	m-g	4.340	0.00	0.00
<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>