

KOSZTORYS

PRZEDMIAR ROBÓT

Urząd Gminy Dąbrowa Chełmińska
Dąbrowa Chełmińska, ul. Bydgoska 21

Elektryczne.

Napowietrzna linia kablowa nn 0.4 kV ośw. drogowego.
Ostromecko dz. nr 437

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis					
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena
Element 1. Oświetlenie drogowe							
Opis:							
Obmiar = 1.0000 kpl.							
mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000							
1. 1.	KNR 02-01-0707-0200	Wykopki ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia Obmiar = 6.0000 m3 mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000					
Robotnicy - instalacje elektryczne		Jm. r-g	2.85841	1.000	17.150		
1. 2.	KNR 05-10-0701-0500	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o dług.do 10 m (do 2 belek ustojowych) Obmiar = 4.0000 szt. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000					
Robotnicy - instalacje elektryczne		Jm. r-g	13.80930	1.000	55.237		
Deski iglaste obrzynane		Jm. m3	0.01000	1.000	0.040		
Zerdź żelbetowa ŻN-10		Jm. szt.	1.03000	1.000	4.120		
Belka żelbetowa ustojowa B 60		Jm. szt.	1.02000	1.000	4.080		
Śruby stal.śr.dokł.łeb 6-kąt gw.cz.dł.nakr.podkł.M16x200-400		Jm. kg	1.16000	1.000	4.640		
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.00000	1.000	2.000		
Samochód skrzyniowy do 5 t		Jm. m-g	0.45000	1.000	1.800		
Żuraw samochodowy o udźwigu do 4t (1)		Jm. m-g	0.40000	1.000	1.600		
Przyczepa dłuźycowa do 4.5 t		Jm. m-g	0.40000	1.000	1.600		
1. 3.	KNR 05-10-0704-0500	Montaż i mechaniczne stawianie słupów bliźniaczych żurawiem samochodowym (do 2 belek ustojowych) Obmiar = 2.0000 szt. 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.trzyp.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.	KNNR 00-05-0603-0601	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) Obmiar = 20.0000 m mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000					
Robotnicy - instalacje elektryczne		Jm. r-g	0.30900	1.000	6.180		
Bednarka ocynkowana		Jm. m	1.04000	1.000	20.800		
Wsporniki z uchwytem bezśrubowym		Jm. szt.	1.01000	1.000	20.200		
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.50000	1.000	2.500		
1. 5.	KNR 05-08-0613-0400	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 3m - kat.gr.III - wariant 1 Obmiar = 2.0000 szt. 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. 6.	KNNR 00-05-0905-0100	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
			Obmiar = 0.3100 km przewodu mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000					
	Robotnicy - instalacje elektryczne		Jm. r-g	109.00000	1.000	33.790		
	Uchwyty odciągowe, SO 34.25, linia 4x25 mm ²		Jm. szt.	8.04000	1.000	2.492		
	Wkładka gumowa typ PK		Jm. szt.	16.08000	1.000	4.985		
	Przewód aluminiowy samonośny AsXS _n 2x 25 mm ² , 0,6/1kV		Jm. m	1004.00000	1.000	311.240		
	Zacisk typ SL		Jm. szt.	8.04000	1.000	2.492		
	Materiały pomocnicze		Jm. %	2.50000	1.000	2.500		
	Ciągnik kołowy		Jm. m-g	1.55000	1.000	0.481		
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.17000	1.000	0.053		
	Żuraw samochodowy		Jm. m-g	1.55000	1.000	0.481		
	Przyczepa do przewożenia kabli		Jm. m-g	1.55000	1.000	0.481		
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny		Jm. m-g	19.50000	1.000	6.045		
1. 7.	KNNR 00-05-0906-0200	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Obmiar = 6.0000 szt. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
	Robotnicy - instalacje elektryczne		Jm. r-g	0.99000	1.000	5.940		
	Przewód aluminiowy samonośny AsXS _n 1x 25 m		Jm. m	3.60000	1.000	21.600		
	Skrzynka bezpiecznikowa typ SV 1x6A		Jm. szt.	1.00000	1.000	6.000		
	Materiały pomocnicze		Jm. %	2.50000	1.000	2.500		
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.01000	1.000	0.060		
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny		Jm. m-g	0.17000	1.000	1.020		
1. 8.	KNNR 00-05-1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Obmiar = 6.0000 szt. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
	Robotnicy - instalacje elektryczne		Jm. r-g	0.72000	1.000	4.320		
	Konstrukcje mocujące		Jm. kg	2.00000	1.000	12.000		
	Wysięgnik rurowy, 1-ramowy, o wysięgu 0,9 m - 5 st.		Jm. szt.	1.00000	1.000	6.000		
	Materiały pomocnicze		Jm. %	2.50000	1.000	2.500		
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.06000	1.000	0.360		
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny		Jm. m-g	0.37000	1.000	2.220		
1. 9.	KNNR 00-05-1003-0400	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m Obmiar = 6.0000 kpl. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
	Robotnicy - instalacje elektryczne		Jm. r-g	1.91000	1.000	11.460		
	Przewód kablkowy miedziany YDY 3x2,5; 750 V		Jm. m	3.00000	1.000	18.000		
	Materiały pomocnicze		Jm. %	2.50000	1.000	2.500		
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny		Jm. m-g	0.92000	1.000	5.520		
1. 10.	KNNR 00-05-1004-0100	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Obmiar = 6.0000 szt. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
	Robotnicy - instalacje elektryczne		Jm. r-g	0.67000	1.000	4.020		
	Lampa oświetleniowa kompletna OUSE 100W1xNAVT 70W		Jm. kpl.	1.00000	1.000	6.000		
	Materiały pomocnicze		Jm. %	2.50000	1.000	2.500		
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.06000	1.000	0.360		
1. 11.	KNNR 00-05-1302-0200	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy Obmiar = 1.0000 odc. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
	Robotnicy - instalacje elektryczne		Jm. r-g	1.62000	1.000	1.620		
1. 12.	KNNR 00-05-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Obmiar = 1.0000 szt. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000						
	Robotnicy - instalacje elektryczne		Jm. r-g	1.24000	1.000	1.240		

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis					Ilość	Cena	Wartość
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.				
1.13.	KNNR 00-05-1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) Obmiar = 2.0000 szt. mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000							
Robotnicy - instalacje elektryczne			Jm. r-g	0.56000	1.000	1.120			
1.14.	NZ - - -	Pomiar natężenia oświetlenia Obmiar = 5.0000 pkt 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.	KNNR 00-05-1305-	Obsługa geodezyjna. Obmiar = 2.0000 kpl.					2.0000		
1.16.	KNNR 00-05-1305-	Koszt wyłączenia i dopuszczenia przez ZE. Obmiar = 1.0000 kpl.					1.0000		

Zestawienie robocizny - elementy

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Element 1. Oświetlenie drogowe					
Opis:					
999	Robotnicy - instalacje elektryczne	r-g	178.196	0.00	0.00
Element - Ilość r-g:					178.20
Element - Razem:					0.00
Kosztorys - Ilość r-g:					178.20
Kosztorys - Razem:					0.00

Zestawienie materiałów - elementy

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Element 1. Oświetlenie drogowe					
Opis:					
1121099	Bednarka ocynkowana	m	20.800	0.00	0.00
2600699	Deski iglaste obrzynane	m3	0.060	0.00	0.00
6804009	Śruby stal.śr.dokł.łeb 6-kąt gw.cz.dł.nakr.podkł.M16x200-400	kg	6.960	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.	6.000	0.00	0.00
7270099	Konstrukcje mocujące	kg	12.000	0.00	0.00
7301999	Lampa oświetleniowa kompletna OUSE 100W1xNAVT 70W	kpl.	6.000	0.00	0.00
7341301	Wysięgnik rurowy, 1-ramowy, o wysięgu 0,9 m - 5 st.	szt.	6.000	0.00	0.00
7490101	Uchwyty odciągowe,SO 34.25, linia 4x25 mm2	szt.	2.492	0.00	0.00
7490899	Wkładka gumowa typ PK	szt.	4.985	0.00	0.00
7495199	Zacisk typ SL	szt.	2.492	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.	20.200	0.00	0.00
7918102	Przewód aluminiowy samonośny AsXSn 1x 25 m	m	21.600	0.00	0.00
7918112	Przewód aluminiowy samonośny AsXSn 2x 25 mm2,0,6/1kV	m	311.240	0.00	0.00
7950807	Przewód kabelkowy miedziany YDY 3x2,5; 750 V	m	18.000	0.00	0.00
8120403	Żerdź żelbetowa ŻN-10	szt.	4.120	0.00	0.00
8120499	Żerdzie żelbetowe ZN-ZER	szt.	4.120	0.00	0.00
8130002	Belka żelbetowa ustojowa B 60	szt.	4.080	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
Element - Suma:					0.00
Element - Materiały inne:					0.00
Element - Razem:					0.00
Kosztorys - Suma:					0.00
Kosztorys - Materiały inne:					0.00
Kosztorys - Razem:					0.00

Zestawienie sprzętu - elementy

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Element 1. Oświetlenie drogowe					
Opis:					
31100	Żuraw samochodowy	m-g	0.481	0.00	0.00
31112	Żuraw samochodowy o udźwigu do 4t (1)	m-g	6.960	0.00	0.00
39000	Środek transportowy	m-g	0.833	0.00	0.00
39100	Ciągnik kołowy	m-g	0.481	0.00	0.00
39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.540	0.00	0.00
39651	Przyczepa dłuźycowa do 4.5 t	m-g	3.240	0.00	0.00
39912	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	14.805	0.00	0.00
39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.481	0.00	0.00
72121	Spawarka transformowa o maksymalnym natężeniu prądu do 500 A	m-g	4.340	0.00	0.00
Element - Suma:					0.00
Element - Sprzęt pomocniczy:					0.00
Element - Razem:					0.00
Kosztorys - Suma:					0.00
Kosztorys - Sprzęt pomocniczy:					0.00
Kosztorys - Razem:					0.00