

Inwestor:

Gmina Chełmno
86-200 Chełmno

Kosztorys inwestorski Nr:

Nazwa budowy: Linia Kablowa z słupami szt 4

Adres budowy: Klamry dz. nr 6/6, 86-200 Chełmno

Obiekt: Oświetlenie drogowe

Podstawa opracowania: KNR 2-01W, KNNR Wacetob 5, Wacetob KNR N00, AW

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:

Mieczysław Szczygieł

Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg.	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		Linia Kablowa CPV:								
1	KNR 2-01W 0702-01 01-040	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli elektroenergetycznych, koparko-spycharką 0,15 m ³ . Szerokość dna rowu do 0,4 m, głębokość rowu do 0,8 m. Grunt kategorii I-II <i>Obmiar = 160,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materialy: Sprzęt: Kop-spych.na p.ciąg.0,15m ³ (1) Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m							
			r-g	0,0210	1,000					
			m-g	0,0478	1,000					
			%							
			%							
2	KNR 2-01W 0705-01 02-040	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli elektroenergetycznych, szerokość dna rowu do 0,4 m, głębokość rowu do 0,8 m. Grunt kategorii I-II <i>Obmiar = 160,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materialy: Sprzęt: Kop-spych.na p.ciąg.0,15m ³ (1) Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie:	m							
			m-g	0,0164	1,000					
			%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
3	KNNR Waceto b 5 0713-03 0-040	<p>Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych</p> <p><i>Obmiar = 180,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Wazelina techniczna Materiały pomocnicze 2,50 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy (1) Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy</p> <p style="text-align: right;">Razem pozycja: obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <p style="text-align: right;">Zysk:</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	m							
			r-g	0,2120	1,000					
			kg	0,0531	1,000					
			PLN			2,50 %				
			m-g	0,0067	1,000					
			m-g	0,0045	1,000					
			m-g	0,0045	1,000					
			m-g	0,0045	1,000					
			%							
			%							
4	KNNR Waceto b 5 0705-01 0-040	<p>Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm</p> <p><i>Obmiar = 165,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Osłony rurowe giętkie do kabli DVK fi 75mm Folia kalandr.z polichloru winylu uplast. Materiały pomocnicze 2,50 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy (1) Żuraw samochodowy</p> <p style="text-align: right;">Razem pozycja: obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <p style="text-align: right;">Zysk:</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	m							
			r-g	0,1280	1,000					
			m	1,0400	1,000					
			m	1,0000	1,000					
			PLN			2,50 %				
			m-g	0,0140	1,000					
			m-g	0,0070	1,000					
			%							
			%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Waceto b KNR N00 0606-02 010-020	<p>Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądowórczego. Kategoria gruntu I-II</p> <p><i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Uziomy stalowe miedziowane dług.1,5 m Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm Głowice do uziemień prętowych fi 17,2 mm Materiały pomocnicze 2,50 %</p> <p>Sprzęt: Zespół prądowór.1-faz.2,5kVA Środek transportowy (1)</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p>Razem: Zysk:</p> <hr/> <p>Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>1,0000</p> <p>3,0000</p> <p>1,0000</p> <p>1,0000</p> <p></p> <p>0,5000</p> <p>0,5900</p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p></p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>2,50 %</p> <p></p> <p></p> <p></p>				
8	AW-04 0	<p>Dostarczenie kabla typu YAKXS 5x25 mm2</p> <p><i>Obmiar = 189,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Materiały: Kabel elektroenergetyczny YAKXS żo 5x 25 mm2 Materiały pomocnicze 1,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p>Razem: Zysk:</p> <hr/> <p>Razem: Razem element:</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>1,0000</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>1,000</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p></p> <p></p> <p>1,00 %</p> <p></p> <p></p>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
11	KNNR Waceto b 5 1003-03 010-090	Montaż przewodów kablkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m <i>Obmiar = 4,00 Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Przewody YDY-750 V, 2x1,5 mm ² Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Podnośnik montażowy PHM samoch Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	kpl r-g m PLN m-g		1,7600 9,0000 0,8500	1,000 1,000 1,000				
		Razem pozycja: obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:				2,50 %				
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
12	KNNR Waceto b 5 1004-02 0-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach <i>Obmiar = 4,00 Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Oprawa typu LED 38W 4700 lm Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Podnośnik montażowy PHM samoch Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	szt r-g szt PLN m-g m-g		0,7200 1,0000 0,0600 0,4100	1,000 1,000 1,000 1,000				
		Razem pozycja: obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:				2,50 %				
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		999	Robocizna	r-g	147,1100		
2.		999(1)	Robocizna	r-g	36,5000		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		183,6100		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		1034799	Wazelina techniczna	kg	9,5580		
2.		1120005	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	10,4000		
3.		1560199	Folia kalandr.z polichloru winylu uplast.	m	165,0000		
4.		7011121	Wkładki bezpiecznikowe WTs-DII/gG,2A	szt	4,0000		
5.		7301622	Oprawa typu LED 38W 4700 lm	szt	4,0000		
6.		7584202	Oslony rurowe giętkie do kabli DVK fi 75mm	m	171,6000		
7.		7590801	Uziomy stalowe miedziane dług.1,5 m	szt	6,0000		
8.		7590833	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2,0000		
9.		7590853	Głowice do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2,0000		
10.		7593401	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	4,0000		
11.		7620551	Końcówki Al do 25 mm ²	szt	28,0000		
12.		7950806	Przewody YDY-750 V, 2x1,5 mm ²	m	36,0000		
13.		8070030	Kabel elektroenergetyczny YAKXS żo 5x 25 mm ²	m	189,0000		
14.		8112171	Słup stal.ocynk.wysięg.S-60PC prosty stoż.	szt	4,0000		
15.		8140201	Fundament żelb. F100/43 do słupów	szt	4,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		11111	Kop-spych.na p.ciąg.0,15m3 (1)	m-g	10,5520		
2.		31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,2400		
3.		31100(1)	Żuraw samochodowy	m-g	1,9650		
4.		39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,6000		
5.		39000(1)	Środek transportowy (1)	m-g	5,2960		
6.		39100	Ciągnik kołowy	m-g	0,8100		
7.		39912	Podnośnik montażowy PHM samoch	m-g	5,0400		
8.		39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,8100		
9.		81111	Zespół prądotwór.1-faz.2,5kVA	m-g	1,0000		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				