

Inwestor:

Gmina Chełmno
Dworcowa 1
86-200 Chełmno

Wykonawca:

Kosztorys inwestorski Nr:

Nazwa budowy: Teren rekreacyjny

Adres budowy: Nowe Dobra dz. 141/1;142, 86-200 Chełmno

Obiekt: Instalacja elektryczna

Rodzaj robót:

Załączniki:

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:

Mieczysław Szczygiał

KUP/0077/POOE/12

Klamry 78b

86-200 Chełmno

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	KNR 2-01W 0701-02 01-040	<p>Ręczne kopanie rowów dla kabli elektroenergetycznych. Szerokość dna wykopu do 0,4 m, głębokość rowu do 0,8 m. Grunt kategorii III</p> <p><i>Charakter. Robót:</i> <i>Tablica: 0701</i> <i>1. Wykonanie wykopu przez odspojenie gruntu z przerzuceniem go na odkład wzdłuż wykopu</i> <i>Uwaga:</i> <i>Za ręczne odspojenie każdej warstwy ziemi zamrożonej o grubości 0,1 m i o powierzchni 1 m² stosuje się nakładów podanych w tablicy dodatek w wysokości 0,27 r-g</i></p> <p><i>Obmiar = 65,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,745</p>	<p>1,00</p>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	KNR 2-01W 0704-02 02-040	<p>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli elektroenergetycznych, szerokość dna wykopu do 0,4 m, głębokość rowu do 0,8 m. Grunt kategorii III</p> <p><i>Charakter. Robót:</i> <i>Tablica: 0704</i> <i>1. Zasypanie wykopu gruntem z odkładu warstwami grubości 20 cm</i> <i>2. Ubicie ręczne warstw nasypu</i> <i>3. Oznaczenie trasy kabla przez zakopanie słupków betonowych</i> <i>4. Wykonanie nasypu nad rowem</i> <i>5. Rozplantowanie nadmiaru gruntu</i></p> <p><i>Obmiar = 65,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	m							
			r-g	0,411	1,00					
			%							
			%							
3	KNNR Waceto b 5 0706-01 0-040	<p>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m</p> <p><i>Charakter. Robót:</i> <i>Tablica: 0706</i> <i>1. Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m</i></p> <p><i>Obmiar = 65,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna Materiały: Mieszanka żwirowo-piaskowa Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt:</p>	m							
			r-g	0,0126	1,00					
			m3	0,056	1,00					
			PLN			2,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Samochód samowyładowczy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m-g	0,008	1,00					
4	KNNR Waceto b 5 0403-03 0-020	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie powyżej 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych <i>Charakter. Robót:</i> <i>Tablica: 0403</i> <i>1.Wykonanie wykopu pod fundament</i> <i>Dla kol.01; 03:</i> <i>2.Ustawienie fundamentu prefabrykowanego w wykopie</i> <i>Dla kol.02; 04:</i> <i>2.Wykonanie szalunku i wylanie fundamentu na mokro</i> <i>3.Umocowanie rozdzielnicy na gotowym fundamencie</i> <i>4.Podłączenie przewodów i kabli</i> <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna r-g 4,490 1,00 Materiały: Rozdzielnice (zestawy) kpl 1,000 1,00 Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	szt							

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	KNR 5-10W 1009-02 -020	<p>Montaż projektorów o ciężarze do 12,5 kg mocowanych uchwytami na wieżach projektorowych</p> <p><i>Charakter. Robót: Tablica: 1009 1.Zamocowanie projektora 2.Wciągnięcie przewodów i ich podłączenie 3.Wkręcenie żarówek 4.Ustawienie projektora 5.Założenie osłon górnych do projektora z osłonami</i></p> <p><i>Obmiar = 2,00 Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Projektory oświetleniowe LED 85 W 5600Lm</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy (1)</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>2,200</p> <p>1,000</p> <p>0,040</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>4,00 %</p>				

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	KNNR Waceto b 5 0707-01 0-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm <i>Charakter. Robót: Tablica: 0707 Jak w założeniach szczegółowych oraz dodatkowo: 1.Przykrycie kabla folią, cegłami lub płytami 2.Oznaczenie trasy kabla słupkami Uwaga: W przypadku układania kabli pojedynczych jednożyłowych do nakładów rzeczowych lp.24-26 należy zastosować współczynnik 0,333 Obmiar = 45,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna Materiały: Kabel z żyłami Cu YKY-1 kV,5x10 mm2 Wazelina techniczna Oznaczniki niepalne na przewody Folia z polichlorku winylu,izolacyjna Słupki betonowe SOP Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Przyczepa do przew.kabli do 4t Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM Żuraw samochodowy do 4,0 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: -----Razem: -----Zysk: -----Razem:</i>	m							
			r-g	0,0461	1,00					
			m	1,040	1,00					
			kg	0,009	1,00					
			szt	0,100	1,00					
			m2	0,420	1,00					
			szt	0,015	1,00					
			PLN			2,50 %				
			m-g	0,0149	1,00					
			m-g	0,0053	1,00					
			m-g	0,0043	1,00					
			m-g	0,0043	1,00					
			%							
			%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	KNNR Waceto b 5 0707-01 0-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm <i>Charakter. Robót: Tablica: 0707 Jak w założeniach szczegółowych oraz dodatkowo: 1.Przykrycie kabla folią, cegłami lub płytami 2.Oznaczenie trasy kabla słupkami Uwaga: W przypadku układania kabli pojedynczych jednożyłowych do nakładów rzeczowych lp.24-26 należy zastosować współczynnik 0,333</i> <i>Obmiar = 40,00 Krotność = 1,00</i>	m							
	Robocizna:		r-g	0,0461	1,00					
	Materiały:									
	Kabel sygnalizacyjny YKSY 3x1,5 mm ²		m	1,040	1,00					
	Wazelina techniczna		kg	0,009	1,00					
	Oznaczniki niepalne na przewody		szt	0,100	1,00					
	Folia z polichloroku winylu,izolacyjna		m ²	0,420	1,00					
	Słupki betonowe SOP		szt	0,015	1,00					
	Materiały pomocnicze 2,50 %		PLN			2,50 %				
	Sprzęt:									
	Środek transportowy (1)		m-g	0,0149	1,00					
	Przyczepa do przewożenia kabli		m-g	0,0053	1,00					
	Ciągnik kołowy		m-g	0,0043	1,00					
	Żuraw samochodowy		m-g	0,0043	1,00					
	Razem pozycja: obmiar:									
	Koszty bezpośrednio:									
	Koszty zakupu:	%								
	Koszty pośrednio:									
	Razem:									
	Zysk:	%								
	Razem:									

[illegible]

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	999	Robocizna	r-g	103,3105		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		103,3105		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1034799	Wazelina techniczna	kg	0,7650		
2.	0	1560199	Folia z polichloru winylu,izolacyjna	m2	35,7000		
3.	0	1601799	Mieszanka żwirowo-piaskowa	m3	3,6400		
4.	0	7052999	Rozdzielnice (zestawy)	kpl	1,0000		
5.	0	7302724	Oprawa przemysłowa 2x36W IP-55	szt	3,0000		
6.	0	7350448	Lampy fluorescencyjne LF 36 W	szt	6,2400		
7.	0	7360199	Projektory oświetleniowe LED 85 W 5600Lm	szt	2,0000		
8.	0	7580085	Rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m	26,0000		
9.	0	7580352	Uchwyty U-22	szt	52,5000		
10.	0	7580405	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 22	szt	10,2500		
11.	0	7640101	Oznaczniki niepalne na przewody	szt	8,5000		
12.	0	8030029	Kabel sygnalizacyjny YKSY 3x1,5 mm2	m	83,2000		
13.	0	8040055	Kabel z żyłami Cu YKY-1 kV,5x10 mm2	m	46,8000		
14.	0	8190601	Słupki betonowe SOP	szt	1,2750		
15.	0	8301099	Stojaki ściennie	kpl	2,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	31100	Żuraw samochodowy	m-g	0,1720		
2.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	0,1935		
3.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	1,5465		
4.	0	39100	Ciągnik kołowy	m-g	0,1720		
5.	0	39116	Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM	m-g	0,1935		
6.	0	39800	Samochód samowyładowczy	m-g	0,5200		
7.	0	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,2120		
8.	0	39971	Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	0,2385		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				