

Inwestor:

Gmina Cekcyn
Ul. Szkolna 2
89-511 Cekcyn

Kosztorys Ofertowy

Nazwa budowy: Projekt przebudowy drogi gminnej w m. Cekcyn (za halą) od skrzyżowania z drogą powiatową nr 1031C Cekcyn-Błądzim

Adres budowy: Cekcyn Dz. nr 883/24, 883/26, 883/27, 883/29, 883/30, 883/31, 883/32, 889/16, 889/29, 889/30 obręb ewidencyjny Cekcyn 0002 Jednostka ewidencyjna Cekcyn

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Podstawa opracowania: KNR 5-10, KNKRB 01, KNR 5-08, KNR 4-03, AW

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:

1	Instalacja ulicznego oświetlenia						
1	KNR 5-10 0051-02-060 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zeszyt nr 11/99)			krotność 1,00	obmiar 107,20 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Składniki:							
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	2,2400	240,1280			
2	KNR 5-10 0301-01-040 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m			krotność 1,00	obmiar 670,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Składniki:							
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,0126	8,4420			
2.	1601899-060 Piasek	m3	0,0560	37,5200			
3.	39811-148 Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0,0080	5,3600			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		249,51		2,00 %	
3	KNR 5-10 0052-02-060 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zeszyt nr 11/99)			krotność 1,00	obmiar 80,40 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Składniki:							
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	1,2100	97,2840			
4	KNKRB 01 0229-05-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25 cm. Kategoria gruntu III-IV			krotność 1,00	obmiar 80,40 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Składniki:							
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2273	18,2749			
2.	12622-148 Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	0,1380	11,0952			
5	KNR 5-10 0303-01-040 Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie			krotność 1,00	obmiar 7,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Składniki:							
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,1282	0,8974			
2.	7584103-040 Osłona rurowa do kabli gładkościenna dwuścienna HDPE 75mm	m	1,0400	7,2800			
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0039	0,0273			
4.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0055	0,0385			

5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		48,85		2,00 %	
----	---------------------------------------------	-----	--	-------	--	--------	--

6	<i>KNR 5-10 0303-02-040</i> <i>Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie</i>	krotność 1,00	obmiar 4,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	------------------	--------------------------------------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,1282	0,5128			
2.	7584203-040 Osłony rurowe giętkie karbowane do kabli DVK fi110mm	m	1,0400	4,1600			
3.	5644302-020 Dwukielichy,śred.110 mm	szt	0,3000	1,2000			
4.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0040	0,0160			
5.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0073	0,0292			

7	<i>KNR 5-10 0303-02-040</i> <i>Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie</i>	krotność 1,00	obmiar 20,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	-------------------	--------------------------------------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,1282	2,5640			
2.	7584302-040 Osłony rurowe dzielone sztywne PS fi 110mm	m	1,0400	20,8000			
3.	5644302-020 Dwukielichy,śred.110 mm	szt	0,3000	6,0000			
4.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0040	0,0800			
5.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0073	0,1460			

8	<i>KNR 5-08 0608-07-040</i> <i>Układanie bednarki o przekroju do 120 mm2 w rowach kablowych</i>	krotność 1,00	obmiar 284,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	--------------------	--------------------------------------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,1036	29,4224			
2.	1120006-033 Bednarka ocynkowana 30x4 mm	kg	1,0400	295,3600			
3.	72121-148 Spawarka transformator.do 500A	m-g	0,0542	15,3928			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		1 010,13		2,50 %	

9	<i>KNR 5-10 0103-02-040</i> <i>Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną</i>	krotność 1,00	obmiar 311,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	--------------------	--------------------------------------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,0646	20,0906			
2.	1030499-033 Wazelina techniczna	kg	0,0110	3,4210			
3.	1050099-066 Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,0055	1,7105			

4.	80700311-040 Kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x 35 mm ²	m	1,0000	311,0000			
5.	1560414-050 Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm	m ²	0,4200	130,6200			
6.	7640100-020 Opaski kablowe typu OKi	szt	0,1000	31,1000			
7.	31112-148 Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	0,0044	1,3684			
8.	39121-148 Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	0,0044	1,3684			
9.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0067	2,0837			
10.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0082	2,5502			
11.	39971-148 Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	0,0044	1,3684			
12.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		3 581,41		2,00 %	

10	<i>KNR 5-10 0708-05-020 Ręczne stawianie słupów stalowych o masie do 400 kg dla oświetlenia zewnętrznego w gruncie kategorii I-III</i>	krotność 1,00	obmiar 9,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	--------------------	--------------------------------------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	5,9900	53,9100			
2.	1601899-060 Piasek	m ³	0,0590	0,5310			
3.	81401001-090 Fundament żelbetowy prefabrykowany do słupów stalowych	kpl	1,0000	9,0000			
4.	811219951-020 Słupy stalowe ocynkowane dla oświetlenia zewnętrznego 8m 60/172/3	szt	1,0000	9,0000			
5.	31112-148 Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	0,4500	4,0500			
6.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,4500	4,0500			
7.	39651-148 Przyczepa dłuźycowa do 4,5 t	m-g	0,4000	3,6000			
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		10 713,53		2,00 %	

11	<i>KNR 5-10 1004-01-040 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe</i>	krotność 1,00	obmiar 81,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	-------------------	--------------------------------------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,0290	2,3490			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0290	2,3490			
3.	7950807-040 Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm ²	m	1,0400	84,2400			
4.	39912-148 Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	0,0300	2,4300			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		299,89		2,00 %	

12	<i>KNR 5-10 1001-04-020 Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji</i>	krotność 1,00	obmiar 9,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	----------------------------------------------------------------------------------	------------------	--------------------	--------------------------------------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	3,1200	28,0800			
2.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0200	0,1800			
3.	83801061-020 Tabliczka bezpiecznikowa IZK + wkładki bezpiecznikowe 6A	szt	1,0000	9,0000			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		1 130,31		2,00 %	

13	KNR 5-10 1005-07-020 Montaż opraw do jednej lampy LED na zamontowanym wysięgniku			krotność 1,00	obmiar 9,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	-------------------------------------------------------------------------------------	--	--	------------------	--------------------	--------------------------------------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,3300	2,9700			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,3300	2,9700			
3.	7331300111-090 Lampy oświetleniowe ze źródłem LED 4800lm, 44W, IP67, Kl.II, IK08 kompletne	kpl	1,0000	9,0000			
4.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0600	0,5400			
5.	39912-148 Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	0,3500	3,1500			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		15 300,00		2,00 %	

14	KNR 5-10 0603-07-020 Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2			krotność 1,00	obmiar 18,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	------------------	---------------------	--------------------------------------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	2,0600	37,0800			
2.	1030499-033 Wazelina techniczna	kg	0,2000	3,6000			
3.	1050099-066 Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,3000	5,4000			
4.	7620552-090 Końcówki Al do 35 mm2	kpl	4,0000	72,0000			
5.	7640100-020 Opaski kablowe typu OKi	szt	1,0000	18,0000			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		158,35		2,00 %	

15	KNKRB 01 0310-02-060 Wykopy o głębokości do 1,5 m wraz z zasypianiem urobku dla słupów energetycznych.Kategoria gruntu III			krotność 1,00	obmiar 3,30 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	------------------	-------------------	--------------------------------------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	2,8600	9,4380			

16	KNR 4-03 1205-01-108 Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy			krotność 1,00	obmiar 9,00 pomiar	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	-------------------------------------------------------------------------------------	--	--	------------------	-----------------------	--------------------------------------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,6200	5,5800			
2.	74-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,6200	5,5800			

17	<i>KNR 4-03 1205-05-108</i> <i>Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy</i>			krotność 1,00	<i>obmiar</i> <i>9,00 pomiar</i>	<i>met. Szczeg.</i> <i>koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	 <i>0</i>
----	----------------------------------------------------------------------------------------	--	--	------------------	-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	----------------------

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,2500	2,2500			
2.	74-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,2500	2,2500			

18	<i>0403-1203-01analogia-101</i> <i>Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4</i>			krotność 1,00	<i>obmiar</i> <i>9,00 odcinek</i>	<i>met. Szczeg.</i> <i>koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	 <i>0</i>
----	---------------------------------------------------------------------------------------	--	--	------------------	--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	----------------------

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,9000	8,1000			
2.	74-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,9000	8,1000			

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	33,0319		
2.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	65,9058		
3.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	136,3424		
4.	0	74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	15,9300		
5.	0	999	Robocizna	r-g	337,4120		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		588,6221		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1030499	Wazelina techniczna	kg	7,0210		
2.	0	1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	7,1105		
3.	0	1120006	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	kg	295,3600		
4.	0	1560414	Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm	m2	130,6200		
5.	0	1601899	Piasek	m3	38,0510		
6.	0	5644302	Dwukielichy,śred.110 mm	szt	7,2000		
7.	1	7331300111	Lampy oświetleniowe ze źródłem LED 4800lm, 44W, IP67, K1.II, IK08 kompletne	kpl	9,0000		
8.	1	7584103	Oslona rurowa do kabli gładkościenna dwuścienna HDPE 75mm	m	7,2800		
9.	1	7584203	Oslony rurowe giętkie karbowane do kabli DVK fi110mm	m	4,1600		
10.	0	7584302	Oslony rurowe dzielone sztywne PS fi 110mm	m	20,8000		
11.	0	7620552	Końcówki Al do 35 mm2	kpl	72,0000		
12.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	49,1000		
13.	0	7950807	Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm2	m	84,2400		
14.	1	80700311	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x 35 mm2	m	311,0000		
15.	1	811219951	Słupy stalowe ocynkowane dla oświetlenia zewnętrznego 8m 60/172/3	szt	9,0000		
16.	1	81401001	Fundament żelbetowy prefabrykowany do słupów stalowych	kpl	9,0000		
17.	1	83801061	Tabliczka bezpiecznikowa IZK + wkładki bezpiecznikowe 6A	szt	9,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	12622	Ubiak spalinowy 200 kG	m-g	11,0952		
2.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	5,4184		
3.	0	39121	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	1,3684		
4.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	2,9270		
5.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	6,8139		
6.	0	39651	Przyczepa dłuźycowa do 4,5 t	m-g	3,6000		
7.	0	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	5,3600		
8.	0	39912	Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	5,5800		
9.	0	39971	Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	1,3684		
10.	0	72121	Spawarka transformator.do 500A	m-g	15,3928		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				