

Inwestor:

Gmina Cekcyn
Ul. Szkolna 2
89-511 Cekcyn

Przedmiar Robót

Nazwa budowy: Przebudowa drogi gminnej (ul. Wodna) w m. Cekcyn w granicach pasa drogowego

Adres budowy: , Cekcyn ul. Wodna

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Załączniki:

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 72,00 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	161,2800			
2	KNR 5-10 0301-01-040 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m			krotność 1,00	obmiar 400,00 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	5,0400			
2.	1601899-060 Piasek	m3	0,0560	22,4000			
3.	39811-148 Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0,0080	3,2000			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		148,96		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 56,00 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	67,7600			
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 56,00 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	12,7288			
2.	12622-148 Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	0,1380	7,7280			
5	KNR 5-10 0303-01-040 Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie			krotność 1,00	obmiar 25,00 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	3,2050			
2.	7584021-040 Rura osłonowa do kabli karbowana dwuścienna HDPE o śr. 75 mm	m	1,0400	26,0000			
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0039	0,0975			
4.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0055	0,1375			

5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		158,60		2,00 %	
----	---	-----	--	--------	--	--------	--

6	<i>KNR 5-08 0608-07-040</i> <i>Układanie bednarki o przekroju do 120 mm² w rowach kablowych</i>	krotność 1,00	obmiar 210,00 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	21,7560			
2.	1120006-033 Bednarka ocynkowana 30x4 mm	kg	1,0400	218,4000			
3.	72121-148 Spawarka transformator.do 500A	m-g	0,0542	11,3820			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		746,93		2,50 %	

7	<i>KNR 5-10 0114-02-040</i> <i>Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych</i>	krotność 1,00	obmiar 25,00 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	0,1273	3,1825			
2.	8070146-040 Kabel YAKXs 4x35 mm ² 0,6/1 kV	m	1,0400	26,0000			
3.	1030499-033 Wazelina techniczna	kg	0,0400	1,0000			
4.	1050099-066 Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,0050	0,1250			
5.	7640100-020 Opaski kablowe typu OKi	szt	0,0800	2,0000			
6.	31112-148 Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	0,0044	0,1100			
7.	39121-148 Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	0,0044	0,1100			
8.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0067	0,1675			
9.	39971-148 Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	0,0044	0,1100			
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		283,09		2,00 %	

8	<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 205,00 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	13,2430			
2.	8070146-040 Kabel YAKXs 4x35 mm ² 0,6/1 kV	m	1,0000	205,0000			
3.	1030499-033 Wazelina techniczna	kg	0,0110	2,2550			
4.	1050099-066 Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,0055	1,1275			
5.	1200203-033 Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,0005	0,1025			
6.	1512200-066 Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	dm3	0,0009	0,1845			
7.	1560414-050 Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm	m2	0,4200	86,1000			
8.	2303200-050 Taśma izolacyjna "DENSO" plastyczna	m2	0,0003	0,0615			

9.	7640100-020 Opaski kablowe typu OKi	szt	0,1000	20,5000			
10.	8190600-020 Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30 cm	szt	0,0150	3,0750			
11.	31112-148 Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	0,0044	0,9020			
12.	39121-148 Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	0,0044	0,9020			
13.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0067	1,3735			
14.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0082	1,6810			
15.	39971-148 Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	0,0044	0,9020			
16.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		2 214,00		2,00 %	

9	<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 5,00 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	29,9500			
2.	1601899-060 Piasek	m3	0,0590	0,2950			
3.	81401001-090 Fundament żelbetowy prefabrykowany do słupów h=8m	kpl	1,0000	5,0000			
4.	81121995117-020 Słupy stalowy ocynkowany dla oświetlenia zewnętrznego h=8,0m	szt	1,0000	5,0000			
5.	31112-148 Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	0,4500	2,2500			
6.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,4500	2,2500			
7.	39651-148 Przyczepa dłużykowa do 4,5 t	m-g	0,4000	2,0000			
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		6 101,96		2,00 %	

10	<i>KNR 5-10 1002-02-020 Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 30 kg na słupie</i>	krotność 1,00	obmiar 5,00 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	0,8700	4,3500			
2.	7341401-020 Wysięgniki rur.1-ram. 10 stop. do słupa 1,5 m	szt	1,0000	5,0000			
3.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,1100	0,5500			
4.	39912-148 Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	0,4500	2,2500			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		1 175,00		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 50,00 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	1,4500			

2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0290	1,4500			
3.	7950812-040 Przewody YDY-750 V, 3x 2,5 mm2	m	1,0400	52,0000			
4.	39912-148 Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	0,0300	1,5000			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		254,28		2,00 %	

12	KNR 5-10 1001-04-020 Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	krotność 1,00	obmiar 5,00 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	15,6000			
2.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0200	0,1000			
3.	83801061-020 Tabliczka bezpiecznikowa IZK + wkładki bezpiecznikowe 6A	szt	1,0000	5,0000			
4.	AW0001-020 Wkładki topikowe D01gL 6A	szt	1,0200	5,1000			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		663,54		2,00 %	

13	KNR 5-10 1005-07-020 Montaż opraw do jednej lampy LED na zamontowanym wysięgniku	krotność 1,00	obmiar 5,00 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	1,6500			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,3300	1,6500			
3.	7331301412-090 Lampy oświetleniowe ze źródłem LED , 50W, np: ASTAR 50W, kompletne	kpl	1,0000	5,0000			
4.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0600	0,3000			
5.	39912-148 Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	0,3500	1,7500			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		5 100,00		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 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2	krotność 1,00	obmiar 10,00 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	20,6000			
2.	1030499-033 Wazelina techniczna	kg	0,2000	2,0000			
3.	1050099-066 Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,3000	3,0000			
4.	7620552-090 Końcówki Al do 35 mm2	kpl	4,0000	40,0000			
5.	7640100-020 Opaski kablów typu OKi	szt	1,0000	10,0000			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		87,97		2,00 %	

15	KNKRB 01 0310-02-060 Wykopy o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem urobku dla słupów energetycznych.Kategoria gruntu III	krotność 1,00	obmiar 2,70 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	7,7220			

16	KNR 4-03 1205-01-108 Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy	krotność 1,00	obmiar 5,00 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	3,1000			
2.	74-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,6200	3,1000			

17	KNR 4-03 1205-05-108 Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	krotność 1,00	obmiar 5,00 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	0,2500	1,2500			
2.	74-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,2500	1,2500			

18	0403-1203-01analogia-101 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	krotność 1,00	obmiar 68,00 odcinek	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	0,9000	61,2000			
2.	74-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,9000	61,2000			

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	23,5508		
2.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	47,7205		
3.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	137,8560		
4.	0	74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	65,5500		
5.	0	999	Robocizna	r-g	229,0400		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		503,7173		

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	5,2550		
2.	0	1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	4,2525		
3.	0	1120006	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	kg	218,4000		
4.	0	1200203	Spoivo cynowo-olowiane LC 40	kg	0,1025		
5.	0	1512200	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	dm3	0,1845		
6.	0	1560414	Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm	m2	86,1000		
7.	0	1601899	Piasek	m3	22,6950		
8.	0	2303200	Taśma izolacyjna "DENSO" plastyczna	m2	0,0615		
9.	1	7331301412	Lampy oświetleniowe ze źródłem LED , 50W, np: ASTAR 50W, kompletne	kpl	5,0000		
10.	1	7341401	Wysięgniki rur.1-ram. 10 stop. do słupa 1,5 m	szt	5,0000		
11.	1	7584021	Rura osłonowa do kabli karbowana dwuścienna HDPE o śr. 75 mm	m	26,0000		
12.	0	7620552	Końcówki Al do 35 mm2	kpl	40,0000		
13.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	32,5000		
14.	0	7950812	Przewody YDY-750 V, 3x 2,5 mm2	m	52,0000		
15.	1	8070146	Kabel YAKXs 4x35 mm2 0,6/1 kV	m	231,0000		
16.	1	81121995117	Słupy stalowy ocynkowany dla oświetlenia zewnętrznego h=8,0m	szt	5,0000		
17.	1	81401001	Fundament żelbetowy prefabrykowany do słupów h=8m	kpl	5,0000		
18.	0	8190600	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30 cm	szt	3,0750		
19.	1	83801061	Tabliczka bezpiecznikowa IZK + wkładki bezpiecznikowe 6A	szt	5,0000		
20.	1	AW0001	Wkładki topikowe D01gL 6A	szt	5,1000		
			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	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	7,7280		
2.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	3,2620		
3.	0	39121	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	1,0120		
4.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	2,0385		
5.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	4,6185		
6.	0	39651	Przyczepa dłuźycowa do 4,5 t	m-g	2,0000		
7.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	3,2000		
8.	0	39912	Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	5,5000		
9.	0	39971	Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	1,0120		
10.	0	72121	Spawarka transformator.do 500A	m-g	11,3820		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				