

Inwestor:

Starostwo Powiatowe w Piasecznie
Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno

Wykonawca:

Zakład Projektowania, Nadzoru i Usług
Consultingowych Inżynierów s.c.
Chełmińska 106a/38
86-300 Grudziądz

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2860W wraz z rozbudową skrzyżowania z drogą powiatową nr 2840W

:

Adres budowy: ul. Marii Świątkiewicz, 05-500 Piaseczno

Obiekt: droga powiatowa nr 2860W

Rodzaj robót: Kolizje energetyczne - wlz

Charakterystyka robót: Budowa sieci elektroenergetycznych związanych z rozbudową drogi powiatowej nr 2860W oraz skrzyżowanie z drogą nr 2840W wraz z usunięciem kolizji energetycznych w projektowanym pasie drogowym

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

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:

1	Instalacja WLZ CPV:
----------	-----------------------------------

1	KNR 5-10 0051-02-060 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zeszyt nr 11/99) Nr Spec.: D-07.07.01	krotność 1,00	obmiar 99,00 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	221,7600			

2	KNR 5-10 0052-02-060 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zeszyt nr 11/99) Nr Spec.: D-07.07.01	krotność 1,00	obmiar 99,00 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	119,7900			

3	KNRKB 01 0229-05-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25 cm. Kategoria gruntu III-IV Nr Spec.: D-07.07.01	krotność 1,00	obmiar 99,00 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	22,5027			
2.	12622-148 Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	0,1380	13,6620			

4	KNR 5-10 0114-02-040 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Nr Spec.: D-07.07.01	krotność 1,00	obmiar 530,00 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	67,4690			
2.	8040055-040 Kabel z żyłami Cu YKY-1 kV, 5x10 mm2	m	1,0400	551,2000			
3.	1030499-033 Wazelina techniczna	kg	0,0400	21,2000			
4.	1050099-066 Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,0050	2,6500			
5.	7640100-020 Opaski kablowe typu OKi	szt	0,0800	42,4000			
6.	31112-148 Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	0,0044	2,3320			
7.	39121-148 Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	0,0044	2,3320			
8.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0067	3,5510			

9.	39971-148 Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	0,0044	2,3320			
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		14 556,16		2,00 %	

5	<i>KNR 5-08 0101-03-040</i> <i>Montaż uchwytów pod rury winidururowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża ceglanego sprzętem mechanicznym. Przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych</i>			krotność 1,00	obmiar 186,00 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	0,1146	21,3156			
2.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,1190	22,1340			
3.	7599906-020 Uchwyty pod RVS,śred.37 mm	szt	2,1000	390,6000			
4.	8990499-020 Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	2,1000	390,6000			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		488,25		2,50 %	

6	<i>KNR 5-08 0110-03-040</i> <i>Rury winidururowe o średnicy do 37 mm układane n.t.na gotowych uchwytach</i>			krotność 1,00	obmiar 186,00 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	0,1187	22,0782			
2.	7580088-040 Rura instalacyjna gładka RB 37 mm	m	1,0400	193,4400			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		357,86		2,50 %	

7	<i>KNR 5-08 0306-15-020</i> <i>Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzywa sztucznego,natynkowych do 16 mm2 przykręcanych, o 3 wylotach. Przekrój przewodu do 16 mm2, kabelkowy</i>			krotność 1,00	obmiar 11,00 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	0,0840	0,9240			
2.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,3151	3,4661			
3.	7549999-020 Odgałęźniki natynkowe w obudowie do 16 mm2	szt	1,0200	11,2200			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		282,74		2,50 %	

8	<i>KNR 5-10 0303-01-040</i> <i>Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie</i> Nr Spec.: D-07.07.01			krotność 1,00	obmiar 265,00 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	33,9730			
2.	7584020-040 Rura osłonowa do kabli gładkościenna HDPE o śr. 75 mm	m	1,0400	275,6000			

3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0039	1,0335			
4.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0055	1,4575			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		2 488,67		2,00 %	

9	0510-0033-01analogia-043 Demontaż ręczny przewodów izolowanych linii napowietrznych n.n. 25mm2 Nr Spec.: D.01.03.02		krotność 1,00	obmiar 0,23 km	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
---	--	--	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	143,0000	33,0330			
2.	39510-148 Samochód dostawczy	m-g	0,1700	0,0393			
3.	39970-148 Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,5500	0,3581			
4.	39100-148 Ciągnik kołowy	m-g	1,5500	0,3581			
5.	39112-148 Żuraw samochodowy	m-g	1,5500	0,3581			

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	22,5027		
2.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	123,6816		
3.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	47,6783		
4.	0	999	Robocizna	r-g	374,5830		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		568,4456		

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	21,2000		
2.	0	1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	2,6500		
3.	0	7549999	Odgłęźniki natynkowe w obudowie do 16 mm2	szt	11,2200		
4.	0	7580088	Rura instalacyjna gładka RB 37 mm	m	193,4400		
5.	1	7584020	Rura osłonowa do kabli gładkościenna HDPE o śr. 75 mm	m	275,6000		
6.	0	7599906	Uchwyty pod RVS,śred.37 mm	szt	390,6000		
7.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	42,4000		
8.	0	8040055	Kabel z żyłami Cu YKY-1 kV,5x10 mm2	m	551,2000		
9.	0	8990499	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	390,6000		
			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	13,6620		
2.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	2,3320		
3.	0	39100	Ciągnik kołowy	m-g	0,3581		
4.	0	39112	Żuraw samochodowy	m-g	0,3581		
5.	0	39121	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	2,3320		
6.	0	39510	Samochód dostawczy	m-g	0,0393		
7.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4,5845		
8.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	1,4575		
9.	0	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,3581		
10.	0	39971	Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	2,3320		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				