
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Dołuje/Kościno - wykonanie oświetlenia ulicy Czapli, Sowy, Łabędzia,
Zięby, Perkoza, Żurawia, Żubrzej
ETAP 1 - Budowa oświetlenia ul. Czapli, Zięby w Kościnnie

ADRES INWESTYCJI: Kościno

INWESTOR: Gmina Dobra

ADRES INWESTORA: ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

BRANŻE: Instalacje Elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Łukasz Stawirej

DATA OPRACOWANIA: 2011-04-01

POZIOM CEN: 1 kw. 2011

NARZUTY:

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

ETAP 1 - Budowa oświetlenia ul. Czapli, Zięby w Kościeńcu

OPIS

Montaż i zasilanie szafki oświetleniowej w Kościeńcu na ul Zięby

Budowa i zasilanie lamp:

Zięby: 1/2/SO, 2/2/SO, 3/2/SO, 1/4/SO, 1/6/SO, 2/6/SO

Łabędzia: 1/1/SO

Sowy: 1/5/SO, 3/6/SO, 1/7/SO

Czapli: 1/3/SO - 10/3/SO, 2/4/SO - 8/4/SO

Aby uniknąć powtórnych wykopów w następnych etapach należy dla obwodu nr 8 i kaskadowego ułożyć rury DVK110 z pilotem:

Kaskada: rura osłonowa DVK110 z pilotem l=110m SO-8/3 - 3/2/SO

obwód nr 8: rura osłonowa DVK110 z pilotem l=62m SO-8/3 - 1/7/SO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ETAP 1 - Budowa oświetlenia ulicy Czapl i Zięby w Kościele			
1 d.1	KNR-W 2-01 0118-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przetrzaniem ul. Czapl, Zięby	m2		
		$(450 + 20 + 80 + 80 + 20) * 0,6$	m2	390,000	
				RAZEM	390,000
2 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III Czapl + Zięby = 450m	m3		
		$(450 + 20 + 80 + 80 + 20) * 0,8 * 0,4$	m3	208,000	
				RAZEM	208,000
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		$450 + 20 + 80 + 80 + 20$	m	650,000	
				RAZEM	650,000
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50 mm - ul. Czapl, Zięby +1m*łampa	m		
		$75 + (1 + 15) + (18 + 5 + 3) * 2 * 0,5 + 5$	m	122,000	
				RAZEM	122,000
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.75 mm ul. Czapl, Zięby	m		
		$2 * 10 + 6 + 16 + 30 + (3 * 42) + (2 * 9) + (3 * 9) + (3 * 42) + (2 * 9) + (3 * 9)$	m	414,000	
				RAZEM	414,000
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm z pilotem Dla kaskady, SO-8/3 - Dla obwodu nr 8, SO-8/3 - 1/7/SO	m		
		$110 + 62$	m	172,000	
				RAZEM	172,000
7 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dzielonych fi 110 - ochrona istniejących kabli Enea ul. Zięby 2x32m	m		
		$2 * 32$	m	64,000	
				RAZEM	64,000
8 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach ul. Czapl, Zięby, Sowy	m		
		$75 + (16 + 1 + 6 + 15 + 30) + 2 * (18 + 5 + 3) * 0,5 + 42 + 9 + 9 + 34 + 26 + 42$	m	331,000	
				RAZEM	331,000
9 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - ul. Zięby, Czapl, Sowy	m		
		$(460 - 95) + 210 - 93 + 146 - 16 - 1 + 68 + 32 + 31 - 30 - 15 - 6 + 85 - (42 + 9 + 9) + 11 + 62 - 42$	m	747,000	
				RAZEM	747,000
10 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach do SO	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem	m		
		$450 + 106 + 18 + 5 + 3 + 80 + 20$	m	682,000	
				RAZEM	682,000
12 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		$(450 + 80 + 20 + 80 + 20) * 0,7 * 0,4$	m3	182,000	
				RAZEM	182,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		$(450 + 80 + 20 + 80 + 20) * 0,7 * 0,4$	m3	182,000	
				RAZEM	182,000
14 d.1	KNNR 5 0404-02	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Szafka oświetleniowa SO-8/3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych MABO 07/60/4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych parkowe MABO 04/48/4	szt.		
		$18 + 5 + 3 + 1$	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
18 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		$18 + 5 + 3 + 1$	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
19 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		
		1	kpl.prz ew.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew.		
		$18 + 5 + 3 + 1$	kpl.prz ew.	27,000	
				RAZEM	27,000
21 d.1	KNNR 5 0726-07	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		$2 * (18 + 5 + 3 + 1)$	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
23 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziom dla SO-8/3 (10 Ohm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		$18 + 5 + 3 + 1 + 1$	odc.	28,000	
				RAZEM	28,000
25 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		18 + 5 + 3 + 1 + 1	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
27 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		18 + 5 + 3 + 1 + 1	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
29 d.1	Kalkulacja Własna	Opłata za usługę geodezyjną	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		18 + 5 + 3 + 1 + 1 + 5	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
31 d.1	Uchwała nr XXVIII/567 /04 RMS z dn.08.11.2 004	Zajęcie pasa jezdni i chodników drogi gminnej i powiatowej	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt
KOSZTORYS:								
1		ETAP 1 - Budowa oświetlenia ulicy Czapl i Zięby w Koście						
1 d.1	KNR-W 2-01 0118-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem ul. Czapl, Zięby	m2					
1		obmiar = (450 + 20 + 80 + 80 + 20) * 0,6 RAZEM 390,00 m2 -- R -- robocizna 0.209 * zł/r-g	r-g		81,5100			
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III Czapl + Zięby = 450m	m3					
1		obmiar = (450 + 20 + 80 + 80 + 20) * 0,8 * 0,4 RAZEM 208,00 m3 -- R -- robocizna 2.24 * zł/r-g	r-g		465,9200			
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m					
1		obmiar = 450 + 20 + 80 + 80 + 20 RAZEM 650,00 m -- R -- robocizna 0.0126 * zł/r-g -- M --	r-g		8,1900			
2		Piasek zwykły 0.056 * zł/m3	m3		36,4000			
3		Materiały pomocnicze 2.5 -- S --	%		26,3900			
4		samochód samowładowczy 0.008 * zł/m-g	m-g		5,2000			
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50 mm - ul. Czapl, Zięby +1m*łampa	m					
		obmiar = 75 + (1 + 15) + (18 + 5 + 3) * 2 * 0,5 + 5 RAZEM 122,00 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1		robocizna 0.128 * zł/r-g	r-g	15,6160				
		-- M --						
2		Ośłona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm 1.04 * zł/m	m	126,8800				
3		Materiały pomocnicze 2.5	%	12,3073				
		-- S --						
4		środek transportowy 0.014 * zł/m-g	m-g	1,7080				
5		żuraw samochodowy 0.007 * zł/m-g	m-g	0,8540				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.75 mm ul. Czapli, Zięby	m					
		obmiar = 2 * 10 + 6 + 16 + 30 + (3 * 42) + (2 * 9) + (3 * 9) + (3 * 42) + (2 * 9) + (3 * 9) RAZEM 414,00 m						
		-- R --						
1		robocizna 0.128 * zł/r-g	r-g	52,9920				
		-- M --						
2		Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm 1.04 * zł/m	m	430,5600				
3		Materiały pomocnicze 2.5	%	64,5840				
		-- S --						
4		środek transportowy 0.014 * zł/m-g	m-g	5,7960				
5		żuraw samochodowy 0.007 * zł/m-g	m-g	2,8980				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm z pilotem Dla kaskady, SO-8/3 - Dla obwodu nr 8, SO-8/3 - 1/7/SO	m					
		obmiar = 110 + 62 RAZEM 172,00 m						
		-- R --						
1		robocizna 0.128 * zł/r-g	r-g	22,0160				
		-- M --						
2		Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm 1.04 * zł/m	m	178,8800				
3		Materiały pomocnicze 2.5	%	34,3450				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt
4		-- S -- środek transportowy 0.014 * zł/m-g	m-g	2,4080				
5		żuraw samochodowy 0.007 * zł/m-g	m-g	1,2040				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dzielonych fi 110 - ochrona istniejących kabli Enea ul. Zięby 2x32m	m					
		obmiar = 2 * 32 RAZEM 64,00 m						
1		-- R -- robocizna 0.128 * zł/r-g	r-g	8,1920				
2		-- M -- Osłona rurowa dzielona sztywna PS fi 110mm 1.04 * zł/m	m	66,5600				
3		Materiały pomocnicze 2.5	%	51,5840				
4		-- S -- środek transportowy 0.014 * zł/m-g	m-g	0,8960				
5		żuraw samochodowy 0.007 * zł/m-g	m-g	0,4480				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach ul. Czapli, Zięby, Sowy	m					
		obmiar = 75 + (16 + 1 + 6 + 15 + 30) + 2 * (18 + 5 + 3) * 0,5 + 42 + 9 + 9 + 34 + 26 + 42 RAZEM 331,00 m						
1		-- R -- robocizna 0.127 * zł/r-g	r-g	42,0370				
2		-- M -- Kabel YAKY 4x25 mm ² , 0,6/1 kV 1.04 * zł/m	m	344,2400				
3		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.04 * zł/kg	kg	13,2400				
4		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.08 * zł/szt	szt	26,4800				
5		Materiały pomocnicze 2.5	%	74,5940				
6		-- S -- środek transportowy 0.0067 * zł/m-g	m-g	2,2177				
7		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044 * zł/m-g	m-g	1,4564				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt
8		ciągnik kołowy 0.0044 * zł/m-g	m-g	1,4564				
9		żuraw samochodowy 0.0044 * zł/m-g	m-g	1,4564				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - ul. Zięby, Czapl, Sowy	m					
1		obmiar = (460 - 95) + 210 - 93 + 146 - 16 - 1 + 68 + 32 + 31 - 30 - 15 - 6 + 85 - (42 + 9 + 9) + 11 + 62 - 42 RAZEM 747,00 m -- R -- robocizna 0.0646 * zł/r-g -- M --	r-g	48,2562				
2		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.04 * zł/kg	kg	29,8800				
3		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.08 * zł/szt	szt	59,7600				
4		Kabel YAKY 4x25 mm ² , 0,6/1 kV 1.04 * zł/m	m	776,8800				
5		Materiały pomocnicze 2.5 -- S --	%	168,3440				
6		środek transportowy 0.0067 * zł/m-g	m-g	5,0049				
7		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044 * zł/m-g	m-g	3,2868				
8		ciągnik kołowy 0.0044 * zł/m-g	m-g	3,2868				
9		żuraw samochodowy 0.0044 * zł/m-g	m-g	3,2868				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach do SO	m					
1		obmiar = 6 RAZEM 6,00 m -- R -- robocizna 0.212 * zł/r-g -- M --	r-g	1,2720				
2		Kabel YAKY 4x70 mm ² , 0,6/1 kV 1.04 * zł/m	m	6,2400				
3		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.0531 * zł/kg	kg	0,3186				
4		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.08 * zł/szt	szt	0,4800				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt
5		Materiały pomocnicze 2.5 -- S --	%	3,3618				
6		środek transportowy 0.0067 * zł/m-g	m-g	0,0402				
7		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045 * zł/m-g	m-g	0,0270				
8		ciągnik kołowy 0.0045 * zł/m-g	m-g	0,0270				
9		żuraw samochodowy 0.0045 * zł/m-g	m-g	0,0270				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem	m					
1		obmiar = 450 + 106 + 18 + 5 + 3 + 80 + 20 RAZEM 682,00 m -- R -- robocizna 0.105 * zł/r-g -- M --	r-g	71,6100				
2		Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm 0.79 * zł/kg	kg	538,7800				
3		Śruby stalowe 0.006 * zł/kg	kg	4,0920				
4		Materiały pomocnicze 2.5 -- S --	%	54,5940				
5		spawarka 0.0294 * zł/m-g	m-g	20,0508				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3					
1		obmiar = (450 + 80 + 20 + 80 + 20) * 0,7 * 0,4 RAZEM 182,00 m3 -- R -- robocizna 1.21 * zł/r-g	r-g	220,2200				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNR 2- 01 0236- 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3					
		obmiar = (450 + 80 + 20 + 80 + 20) * 0,7 * 0,4 RAZEM 182,00 m3 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1		robocizna 0.1337 * zł/r-g	r-g	24,3334				
2		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.0704 * zł/m-g	m-g	12,8128				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNNR 5 0404-02	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Szafka oświetleniowa SO-8/3	szt.					
1		obmiar = 1 RAZEM 1,00 szt. -- R -- robocizna 3.4 * zł/r-g	r-g	3,4000				
2		-- M -- Szafka oświetleniowa SO 8/3 z fundamentem 1 * zł/kpl	kpl	1,0000				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych MABO 07/60/4	szt.					
1		obmiar = 1 RAZEM 1,00 szt. -- R -- robocizna 4.54 * zł/r-g	r-g	4,5400				
2		-- M -- Materiały pomocnicze 2.5	%	23,3180				
3		słupy stalowe MABO 07/60/4 1 * zł/szt.	szt.	1,0000				
4		plyty drogowe 50x50x10cm 1 * zł/szt	szt	1,0000				
5		cement "35" 0.018 * zł/t	t	0,0180				
6		żwir do betonów 0.044 * zł/m3	m3	0,0440				
7		piasek do betonów 0.022 * zł/m3	m3	0,0220				
8		-- S -- środek transportowy 0.06 * zł/m-g	m-g	0,0600				
9		koparka podsiębierna 0,15m3 0.07 * zł/m-g	m-g	0,0700				
10		żuraw samochodowy 0.06 * zł/m-g	m-g	0,0600				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.					
1		obmiar = 1 RAZEM 1,00 szt. -- R -- robocizna 0.67 * zł/r-g -- M --	r-g	0,6700				
2		lampa oświetleniowa kompletna BOY4.70 1 * zł/szt	szt	1,0000				
3		Materiały pomocnicze 2.5 -- S --	%	11,5750				
4		środek transportowy 0.06 * zł/m-g	m-g	0,0600				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych parkowe MABO 04/48/4	szt.					
1		obmiar = 18 + 5 + 3 + 1 RAZEM 27,00 szt. -- R -- robocizna 4.54 * zł/r-g -- M --	r-g	122,5800				
2		Materiały pomocnicze 2.5	%	383,2123				
3		słupy stalowe MABO 04/48/4 1 * zł/szt.	szt.	27,0000				
4		plyty drogowe 50x50x10cm 1 * zł/szt	szt	27,0000				
5		cement "35" 0.018 * zł/t	t	0,4860				
6		żwir do betonów 0.044 * zł/m3	m3	1,1880				
7		piasek do betonów 0.022 * zł/m3	m3	0,5940				
8		-- S -- środek transportowy 0.06 * zł/m-g	m-g	1,6200				
9		koparka podsiębierna 0,15m3 0.07 * zł/m-g	m-g	1,8900				
10		żuraw samochodowy 0.06 * zł/m-g	m-g	1,6200				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt
18 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.					
1		obmiar = 18 + 5 + 3 + 1 RAZEM 27,00 szt. -- R -- robocizna 0.67 * zł/r-g -- M --	r-g	18,0900				
2		Oprawa typu OCP-70R 1 * zł/szt	szt	27,0000				
3		Materiały pomocnicze 2.5 -- S --	%	193,5360				
4		środek transportowy 0.06 * zł/m-g	m-g	1,6200				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
19 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.					
1		obmiar = 1 RAZEM 1,00 kpl.przew. -- R -- robocizna 1.38 * zł/r-g -- M --	r-g	1,3800				
2		Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 7 * zł/m	m	7,0000				
3		Materiały pomocnicze 2.5 -- S --	%	0,7000				
4		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.66 * zł/m-g	m-g	0,6600				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
20 d.1	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.przew.					
1		obmiar = 18 + 5 + 3 + 1 RAZEM 27,00 kpl.przew. -- R -- robocizna 0.46 * zł/r-g -- M --	r-g	12,4200				
2		Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 4 * zł/m	m	108,0000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt
3		Materiały pomocnicze 2.5	%	10,8000				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
21 d.1	KNNR 5 0726-07	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.					
		obmiar = 2 RAZEM 2,00 szt. -- R --						
1		robocizna 2.52 * zł/r-g -- M --	r-g	5,0400				
2		Końcówka kablowa na żyłach AL 4 * zł/szt	szt	8,0000				
3		Opaska kablowa OKi - ocechowana 1 * zł/szt	szt	2,0000				
4		Materiały pomocnicze 2.5	%	0,2890				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
22 d.1	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.					
		obmiar = 2 * (18 + 5 + 3 + 1) RAZEM 54,00 szt. -- R --						
1		robocizna 1.55 * zł/r-g -- M --	r-g	83,7000				
2		Końcówka kablowa na żyłach AL 4 * zł/szt	szt	216,0000				
3		Opaska kablowa OKi - ocechowana 1 * zł/szt	szt	54,0000				
4		Materiały pomocnicze 2.5	%	7,8030				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
23 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziom dla SO-8/3 (10 Ohm)	szt.					
		obmiar = 1 RAZEM 1,00 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1		robocizna 1.28 * zł/r-g	r-g	1,2800				
		-- M --						
2		System uziemień prętowych fi 17,2 mm 4.5 * zł/m	m	4,5000				
3		Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm 2 * zł/szt	szt	2,0000				
4		Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm 1 * zł/szt	szt	1,0000				
5		Materiały pomocnicze 2.5 -- S --	%	4,3378				
6		młot udarowy elektryczny 0.75 * zł/m-g	m-g	0,7500				
7		Zespół prądowór. 1-faz.2,5kVA 0.75 * zł/m-g	m-g	0,7500				
8		środek transportowy 0.75 * zł/m-g	m-g	0,7500				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
24	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.					
		obmiar = 18 + 5 + 3 + 1 + 1 RAZEM 28,00 odc. -- R --						
1		robocizna 1.8 * zł/r-g	r-g	50,4000				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
25	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.					
		obmiar = 1 RAZEM 1,00 szt. -- R --						
1		robocizna 1.24 * zł/r-g	r-g	1,2400				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
26	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.					
		obmiar = 18 + 5 + 3 + 1 + 1 RAZEM 28,00 szt. -- R --						
1		robocizna 0.56 * zł/r-g	r-g	15,6800				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
27 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.					
1		obmiar = 1 RAZEM 1,00 szt. -- R -- robocizna 0.5 * zł/r-g	r-g	0,5000				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
28 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.					
1		obmiar = 18 + 5 + 3 + 1 + 1 RAZEM 28,00 szt. -- R -- robocizna 0.28 * zł/r-g	r-g	7,8400				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
29 d.1	Kalkulacja Własna	Opłata za usługę geodezyjną	szt					
1		obmiar = 1 RAZEM 1,00 szt -- M -- usługa geodezyjna 1 * zł/szt	szt	1,0000				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
30 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.					
1		obmiar = 18 + 5 + 3 + 1 + 1 + 5 RAZEM 33,00 szt. -- R -- robocizna 0.248 * zł/r-g -- S --	r-g	8,1840				
2		Spawarka spalinowa 300A 0.124 * zł/m-g	m-g	4,0920				
Koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
31 d.1	Uchwała nr XXVIII/5 67/04 RMS z dn.08.11.2004	Zajęcie pasa jezdni i chodników drogi gminnej i powiatowej	m					
1		obmiar = 0 RAZEM 0,00 m -- M -- opłata za zajęcia pasa drogowego 1 * zł/m	m	0,0000				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: ETAP 1 - Budowa oświetlenia ulicy Czapl i Zięby w Kościńcu								
Koszty bezpośrednie								
RAZEM								

PODSUMOWANIE

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ETAP 1 - Budowa oświetlenia ulicy Czapl i Zięby w Kościńcu				
Koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT 23 %				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: