

KOSZTORYS INWESTORSKI**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232210-7 Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Polnej w Bolszewie
ETAP III od ul. Słonecznej do ul. Kanałowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Polna, Bolszewo
INWESTOR : Urząd Gminy Wejherowo
ADRES INWESTORA : 84-200 Wejherowo, ul. Os. Przyjaźni 6
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Auguściak
DATA OPRACOWANIA : 04.2014 r.

Stawka roboczogodziny : 16,80 zł
Poziom cen : I kw. 2014

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 63,60 % R, S
Zysk [Z] 11,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] 23,00 % Σnetto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 11 553,07 zł
Podatek VAT : 2 657,21 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 14 210,28 zł

Słownie: czternaście tysięcy dwieście dziesięć i 28/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2014 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa ulicy Polnej w Bolszewie.

Projekt obejmuje:
- roboty kablowe

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ulicy Polnej w Bolszewie. ETAP III od ul. Słonecznej do ul. Kanałowej					
1	45231400-9	Usunięcie kolizji			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02				
		29,5	m ³	29,5	
				RAZEM	29,5
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku grub. 10cm na dnie rowu kablowego o szerokość do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	92	m	92	
				RAZEM	92
3	KNNR 5	Założenie osłon dwudzielnych HDPE Fi 110 mm	m		
d.1	0705-01	38	m	38	
				RAZEM	38
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych PVC Fi 110 mm na skrzyżowaniach z ulicami	m		
d.1	0705-01	7	m	7	
				RAZEM	7
5	KNNR 5	Przesunięcie istniejącej rury ochronnej	m		
d.1	0705-01	1	m	1	
				RAZEM	1
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, przykrycie folią, Al 4x120mm ²	m		
d.1	0707-03	38	m	38	
				RAZEM	38
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, Al 4x120mm ²	m		
d.1	0713-03	7	m	7	
				RAZEM	7
8	KNNR 9	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
d.1	0806-03	4	szt	4	
				RAZEM	4
9	KNNR 5	Zasypanie kabli warstwą piasku grub.10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	92	m	92	
				RAZEM	92
10	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	22,1	m ³	22,1	
				RAZEM	22,1
11	KW	Wyłączenie sieci NN na czas robót	szt.		
d.1		2	szt.	2	
				RAZEM	2
12	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	2	odc.	2	
				RAZEM	2

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Demontaż			
13	KNNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-	m		
d.2	0801-08	IV	m	38	
		38			
				RAZEM	38

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa ulicy Polnej w Bolszewie. ETAP III od ul. Słonecznej do ul. Kanałowej						
1	45231400-9	Usunięcie kolizji				
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	29,5	68,33	2 015,74
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 10cm na dnie rowu kablowego o szerokość do 0,4 m	m	92	4,81	442,52
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Założenie osłon dwudzielnych HDPE Fi 110 mm	m	38	42,93	1 631,34
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC Fi 110 mm na skrzyżowaniach z ulicami	m	7	33,85	236,95
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Przesunięcie istniejącej rury ochronnej	m	1	6,09	6,09
6 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, przykrycie folią, Al 4x120mm ²	m	38	44,76	1 700,88
7 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, Al 4x120mm ²	m	7	43,24	302,68
8 d.1	KNNR 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt	4	533,90	2 135,60
9 d.1	KNNR 5 0706-01	Zasypanie kabli warstwą piasku grub.10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	92	4,81	442,52
10 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	22,1	36,92	815,93
11 d.1	KW	Wyłączenie sieci NN na czas robót	szt.	2	220,00	440,00
12 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2	54,91	109,82
Razem dział: Usunięcie kolizji						10 280,07

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		Demontaż				
13 d.2	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	38	33,50	1 273,00
Razem dział: Demontaż						1 273,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						11 553,07
Podatek VAT						2 657,21
Ogółem wartość kosztorysowa robót						14 210,28

Słownie: czternaście tysięcy dwieście dziesięć i 28/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	198,1374	16,80	3 328,60
				RAZEM	3 328,60

Słownie: trzy tysiące trzysta dwadzieścia osiem i 60/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m ²	15,9600	8,45	134,90
2.	Kabel YAKXs 4x120 mm ² 0,6/1 kV	m	46,8000	32,60	1 525,50
3.	opaski kablowe typu OKi	szt	12,3600	1,59	19,71
4.	Ostona rurowa dzielona sztywna PS fi 110mm	m	39,5200	34,56	1 365,72
5.	Ostona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	7,2800	26,04	189,56
6.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m ³	10,3040	59,86	616,40
7.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	4,5700	32,17	146,92
8.	wazelina techniczna	kg	0,8657	4,43	3,96
9.	Wyłączenie sieci nn - do 1 kV na czas robót	szt	2,0000	220,00	440,00
10.	Zestaw montażowy ZRM 4 dla kabli 4-żył.	kpl	4,0000	57,63	230,52
11.	Złączka kablowa typu ZZA 95 i 120mm ²	szt	16,0000	1,24	19,84
12.	materiały pomocnicze	zł			19,48
13.	materiały pomocnicze	zł			92,00
RAZEM					4 804,51

Słownie: cztery tysiące osiemset cztery i 51/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0,3697	49,31	18,26
2.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,3697	7,29	2,49
3.	Samochód samowyładowczy	m-g	1,4720	69,14	101,20
4.	Środek transportowy	m-g	4,3033	50,43	217,12
5.	żuraw samochodowy	m-g	0,6917	70,57	48,72
RAZEM					387,79

Słownie: trzysta osiemdziesiąt siedem i 79/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Usunięcie kolizji	2 677,28	4 804,51	338,01	1 916,80	543,47	10 280,07
2	Demontaż	651,32		49,78	445,74	126,16	1 273,00
	RAZEM netto	3 328,60	4 804,51	387,79	2 362,54	669,63	11 553,07
	VAT						2 657,21
	Razem brutto						14 210,28

Słownie: czternaście tysięcy dwieście dziesięć i 28/100 zł