
KOSZTORYS "ŚLEPY"- STARA ŁUBIANKA

NAZWA INWESTYCJI : .BUDOWA CHODNIKA PRZY DRODZE KRAJOWEJ NR 10
ADRES INWESTYCJI : STARA ŁUBIANKA - DZ. NR 31/1,105/2,200/6,488,37/5,
INWESTOR : GMINA SZYDŁOWO,pow. PILSKI
ADRES INWESTORA : 64-930 SZYDŁOWO
WYKONAWCA ROBÓT : .
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ,

DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień : 45316100-6 - ROBOTY W ZAKRESIE : INSTALOWANIE URZĄDZEŃ
OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO;

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2010

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE - Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień - 45316100-6 - ROBOTY W ZAKRESIE : INSTALOWANIE URZĄDZEŃ OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO								
1 d.1 01	KSNR 5 0101- analogia	Montaż złączy kablowych typu SOP-1 obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4,06r-g/kpl.	r-g	4,0600				
2*		-- M -- złącze typu SOP-1 kompletne bez układu pomiarowego i RB, z zegarem astronomicznym ZE-02 (inf. ENTECH) 1kpl/kpl.	kpl	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
2 d.1 02	KSNR 5 0801-	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III (minus 12 m - przewiert) obmiar = 557-12 = 545,000m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,33r-g/m	r-g	724,8500				
2*		-- M -- Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV 1,04m/m	m	566,8000				
3*		Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm 0,42m ² /m	m ²	228,9000				
4*		słupki oznaczeniowe typu SO 0,015szt/m	szt	8,1750				
5*		piasek do betonów zwykły 0,112m ³ /m	m ³	61,0400				
6*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0309m-g/m	m-g	16,8405				
8*		ciągnik kołowy 0,0044m-g/m	m-g	2,3980				
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0044m-g/m	m-g	2,3980				
10*		żuraw samochodowy 0,0044m-g/m	m-g	2,3980				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
3 d.1 0402-04	KNR 2-28 analogia	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. III-IV obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- robocizna 3,9r-g/m	r-g	46,8000				
2*		-- M -- Rury osłonowe do kabli z HDPE 110/6,3 mm 1,05m/m	m	12,6000				
3*		elektrody do spawania stali niskowęglowych 0,17kg/m	kg	2,0400				
4*		materiały pomocnicze 3%	%	3,0000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0,02m-g/m	m-g	0,2400				
6*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0,02m-g/m	m-g	0,2400				
7*		maszyna do wierceń poziomych 0,98m-g/m	m-g	11,7600				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		ciągnik kołowy do 55 kW	m-g	11,7600				
9*		0,98m-g/m wyciąg do urobku ziemi - spalinowy 0.18 t	m-g	11,7600				
		0,98m-g/m						
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0,00	0,00	0,00	0,00
4KSNR 5 0802-d.101		Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach, rurach, pustakach, kanałach zamkniętych bez mocowania - zapasy + wciąganie w słupy (plus 12 m przewiert) obmiar = 96+12 = 108,000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15r-g/m	r-g	16,2000				
2*		-- M -- Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV 1,04m/m	m	112,3200				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0067m-g/m	m-g	0,7236				
5*		ciągnik kołowy 0,0044m-g/m	m-g	0,4752				
6*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0044m-g/m	m-g	0,4752				
7*		żuraw samochodowy 0,0044m-g/m	m-g	0,4752				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0,00	0,00	0,00	0,00
5KSNR 5 1001-d.101		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4,54r-g/szt.	r-g	72,6400				
2*		-- M -- słupy stalowe SPK-4/a/4500/48(inf. WILK Krzyż Wlkp. 1szt/szt.	szt	16,0000				
3*		plyty drogowe 50x50x10cm 0,025szt/szt.	szt	0,4000				
4*		cement "35" 0,018t/szt.	t	0,2880				
5*		żwir do betonów 0,044m³/szt.	m³	0,7040				
6*		piasek do betonów zwykły 0,022m³/szt.	m³	0,3520				
7*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
8*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0,07m-g/szt.	m-g	1,1200				
9*		żuraw samochodowy 0,06m-g/szt.	m-g	0,9600				
10*		środek transportowy 0,06m-g/szt.	m-g	0,9600				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0,00	0,00	0,00	0,00
6KSNR 5 1004-d.101		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,67r-g/szt.	r-g	10,7200				
2*		-- M -- Oprawy do lamp sod.park.OCP-70 - KPD-ze źródłem HST-70 (inf. ES-System Mazury) 1szt/szt.	szt	16,0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Lampa sodowa HST-E 70 W (OSRAM)	szt	16,0000				
4*		1szt/szt. materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,06m-g/szt.	m-g	0,9600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
7KSNR 5 1003-d.102		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 4-7 m obmiar = 16kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,38r-g/kpl.	r-g	22,0800				
2*		-- M -- Przewod kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V 5m/kpl.	m	80,0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
4*		-- S -- samochód specjalny liniowy z platformą i balko- nem 0,66m-g/kpl.	m-g	10,5600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
8KNR-W 5-10 d.11001-04 analogia		Montaż tabliczek bezpiecznikowych TB obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,12r-g/szt.	r-g	49,9200				
2*		-- M -- tabliczka z wyposażeniem - (inf. Wilk Krzyż Wlkp)	szt	16,0000				
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,02m-g/szt.	m-g	0,3200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
9KSNR 5 0804-d.101		Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm obmiar = 25m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,128r-g/m	r-g	3,2000				
2*		-- M -- Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm 1,04m/m	m	26,0000				
3*		Złączka M110T do osłon rurow.giętkich DVK 0,3szt/m	szt	7,5000				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0104m-g/m	m-g	0,2600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
10KNR-W 5-08 d.10608-07 analogia		Układanie drutu st.oc. w rowach kablowych - drut st.oc fi 8 obmiar = 653m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,104r-g/m	r-g	67,9120				
2*		-- M -- drut st oc. fi 8 mm 0,312kg/m	kg	203,7360				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
4*		-- S -- spawarka 0,052m-g/m	m-g	33,9560				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
11 d.1	KNR-W 5-08 0617-03	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - pręt o śr. 10 mm obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,256r-g/szt.	r-g	4,0960				
2*		-- S -- spawarka 0,128m-g/szt.	m-g	2,0480				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
12 d.1	KNR-W 5-08 0618-03 analogia	Łączenie pręta o śr. do 10mm za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,161r-g/szt.	r-g	2,5760				
2*		-- M -- złącza odgałęźne 2-wylotowe 1szt/szt.	szt	16,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
13 d.1	KSNR 5 0602- 108	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III obmiar = 3*3 = 9,000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,447r-g/m	r-g	4,0230				
2*		-- M -- pręt stalowy Galmar fi 16 1,04m/m	m	9,3600				
3*		złącza kontrolne 0,02szt/m	szt	0,1800				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
5*		-- S -- wibromłot 0,205m-g/m	m-g	1,8450				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE - Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień - 45316100-6 - ROBOTY W ZAKRESIE : INSTALOWANIE URZĄDZEŃ OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 WYŁĄCZENIA LINII NN i OBSŁUGA GEODEZYJNA - Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień- 45316100-6 - ROBOTY W ZAKRESIE : INSTALOWANIE URZĄDZEŃ OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO;								
14	d.2	analiza indywidualna	wyłączenia energii przez ENEA obmiar = 1kpl	kpl				
1*		-- M -- wyłączenia linii nn 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
15	d.2	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna -wytyczenie i inwentaryzacja obmiar = 1kpl	kpl				
1*		-- M -- obsługa geodezyjna 2kpl/kpl	kpl	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

WYŁĄCZENIA LINII NN i OBSŁUGA GEODEZYJNA - Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień- 45316100-6 - ROBOTY W ZAKRESIE : INSTALOWANIE URZĄDZEŃ OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO;

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 22%				
od (Σ(R, M, S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE - Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień - 45316100-6 - ROBOTY W ZAKRESIE : INSTALOWANIE URZĄDZEŃ OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO				0,00
2	WYŁĄCZENIA LINII NN i OBSŁUGA GEO- DEZYJNA - Klasyfikacja robót wg Wspól- nego Słownika Zamówień- 45316100-6 - ROBOTY W ZAKRESIE : INSTALOWANIE URZĄDZEŃ OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZ- NEGO;				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 029,0770	0,00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wyłączenia linii nn	kpl	1,0000		1,0000	0,00		
2.	obsługa geodezyjna	kpl	2,0000		2,0000	0,00		
3.	pręt stalowy Galmar fi 16	m	9,3600		9,3600	0,00		
4.	drut st oc. fi 8 mm	kg	203,7360		203,7360	0,00		
5.	elektrody do spawania stali niskowęglowych	kg	2,0400		2,0400	0,00		
6.	Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm	m ²	228,9000		228,9000	0,00		
7.	piasek do betonów zwykły	m ³	61,3920		61,3920	0,00		
8.	żwir do betonów	m ³	0,7040		0,7040	0,00		
9.	cement "35"	t	0,2880		0,2880	0,00		
10.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt	0,4000		0,4000	0,00		
11.	złącze typu SOP-1 kompletne bez układu pomiarowego i RB, z zegarem astronomicznym ZE-02 (inf. ENTECH)	kpl	1,0000		1,0000	0,00		
12.	Oprawy do lamp sod.park.OCP-70 - KPD-ze źródłem HST-70 (inf. ES-System Mazury)	szt	16,0000		16,0000	0,00		
13.	Lampa sodowa HST-E 70 W (OSRAM)	szt	16,0000		16,0000	0,00		
14.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	26,0000		26,0000	0,00		
15.	Złączka M110T do osłon rurow.giętkich DVK	szt	7,5000		7,5000	0,00		
16.	Rury osłonowe do kabli z HDPE 110/6,3 mm	m	12,6000		12,6000	0,00		
17.	złącza kontrolne	szt	0,1800		0,1800	0,00		
18.	złącza odgałęźne 2-wylotowe	szt	16,0000		16,0000	0,00		
19.	tabliczka z wyposażeniem - (inf. Wilk Krzyż Wilkp)	szt	16,0000		16,0000	0,00		
20.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m	80,0000		80,0000	0,00		
21.	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	m	679,1200		679,1200	0,00		
22.	słupy stalowe SPK-4/a/4500/48(inf. WILK Krzyż Wilkp.	szt	16,0000		16,0000	0,00		
23.	słupki oznaczeniowe typu SO	szt	8,1750		8,1750	0,00		
24.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1,1200	0,00	
2.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	11,7600	0,00	
3.	wibromłot	m-g	1,8450	0,00	
4.	żuraw samochodowy	m-g	3,8332	0,00	
5.	wyciąg do urobku ziemi - spalinowy 0.18 t	m-g	11,7600	0,00	
6.	środek transportowy	m-g	19,7441	0,00	
7.	ciągnik kołowy	m-g	2,8732	0,00	
8.	ciągnik kołowy do 55 kW	m-g	11,7600	0,00	
9.	samochód dostawczy	m-g	0,3200	0,00	
10.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,2400	0,00	
11.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	0,2400	0,00	
12.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	10,5600	0,00	
13.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,8732	0,00	
14.	spawarka	m-g	36,0040	0,00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł