
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu przy Gminnej Bibliotece Publicznej w Słubicach - sieć monitoringu
ADRES INWESTYCJI : Słubice, dz nr ewid 566
INWESTOR : Urząd Gminy w Słubicach
ADRES INWESTORA : 09-533 Słubice, ul. Płocka 32
WYKONAWCA ROBÓT : Andrzej Kłodawski
ADRES WYKONAWCY : 09-407 Płock, ul. Letnia 10
BRANŻA : drogowa

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski
DATA OPRACOWANIA : 20.06.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.06.2011

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa sieci monitoringu			
1	TPSA 40/ d.1 606/4	Montaż kamer na słupach i ścianie budynku	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	TPSA 39/ d.1 301/4	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, HDPE fi 40 mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę rurociągu	km		
		0.132	km	0.132	
				RAZEM	0.132
3	TPSA 40/ d.1 503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechanicznie, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m		
		91	m	91.000	
				RAZEM	91.000
4	TPSA 40/ d.1 503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechanicznie, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
5	TPSA 40/ d.1 501/2	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym ręcznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel - kabel zasilający kamery i grzałki	m		
		148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
6	KNNR 5 d.1 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		65.0	m	65.000	
				RAZEM	65.000
7	KNNR 5 d.1 0709-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - kabel FTP 4x2x0,5	m		
		125.0	m	125.000	
				RAZEM	125.000
8	KNNR 5 d.1 0709-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - kable zasilające kamery i grzałki	m		
		140.0	m	140.000	
				RAZEM	140.000
9	KNNR 5 d.1 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 4-03 d.1 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		5	pomiar.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 5-04 d.1 0401-02	Uruchomienie systemu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1		Budowa sieci monitoringu						
1 d.1	TPSA 40/606/4	Montaż kamer na słupach i ścianie budynku	szt.				5.000	
	999	-- Robocizna -- 3.27*5=	r-g	16.3500				
	7058999	-- Materiały -- kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt.	4.0000				
	3221	przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2	m	0.4000				
	3221	kamera obrotowa zewnętrzna	szt	0.2000				
	3221	uchwyt aluminiowy 226 mm	szt	0.8000				
	3221	uchwyt aluminiowy	szt	0.2000				
	3221	kamera sieciowa	szt	0.8000				
	3221	Obudowa zewnętrzna do kamery	szt	0.8000				
	00001	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1.1000				
2 d.1	TPSA 39/301/4	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, HDPE fi 40 mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę rurociągu	km				0.132	
	999	-- Robocizna --	r-g	81.0000				
	7058999	-- Materiały -- rura HDPE fi 40	m	1.0300				
	00001	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	10.5000				
3 d.1	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechanicznie, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m				91.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1798				
	7058999	-- Materiały -- drut stalowy okrągły miękki fi 1,0 mm	kg	0.0010				
	7058999	drut stalowy okrągły miękki fi 3,0 mm	kg	0.0400				
	3221	kapturek termokurczliwy KTK	szt	0.0200				
	3221	pianka poliuretanowa	kg	0.0025				
	3221	przywieszka identyfikacyjna	szt	0.0200				
	3221	uszczelki do kanalizacji pierwotnej	kpl	0.0200				
	3221	wspornik 2-kablowy	szt	0.0200				
	3221	patchcord skrętkowy OUT DOOR FTP 4x2x0,5	m	1.0000				
	00001	-- Sprzęt -- pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0270				
	00001	samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	0.0350				
	00001	samochód skrzyniowy do 3,5 t (1)	m-g	0.0381				
	00001	wciągarka mechaniczna	m-g	0.0135				
4 d.1	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechanicznie, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m				81.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1798				
	7058999	-- Materiały -- drut stalowy okrągły miękki fi 1,0 mm	kg	0.0010				
	7058999	drut stalowy okrągły miękki fi 3,0 mm	kg	0.0400				
	3221	kapturek termokurczliwy KTK	szt	0.0200				
	3221	pianka poliuretanowa	kg	0.0025				
	3221	przywieszka identyfikacyjna	szt	0.0200				
	3221	uszczelki do kanalizacji pierwotnej	kpl	0.0200				
	3221	wspornik 2-kablowy	szt	0.0200				
	3221	patchcord skrętkowy OUT DOOR FTP 4x2x0,5	m	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	00001	-- Sprzęt -- pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0270				
	00001	samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	0.0350				
	00001	samochód skrzyniowy do 3,5 t (1)	m-g	0.0381				
	00001	wciągarka mechaniczna	m-g	0.0135				
5	TPSA 40/501/2	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym ręcznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel - kabel zasilający kamery i grzałki	m				148.000	
d.1	999	-- Robocizna --	r-g	0.2584				
	7058999	-- Materiały -- kabel YKY 0,6/1kV 3x2,5 mm2 RE	m	1.0000				
	00001	-- Sprzęt -- pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0280				
	00001	samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	0.0139				
	00001	samochód skrzyniowy do 3,5 t (1)	m-g	0.0224				
	00001	ubijak spalinyowy 50 kg	m-g	0.0066				
6	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m				65.000	
d.1	999	-- Robocizna --	r-g	0.4420				
	7583099	-- Materiały -- listwa elektroinstalacyjna PV naścienne 60x100	m	1.0400				
	8322199	łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC	szt.	0.6800				
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	2.7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
7	KNNR 5 0709-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - kabel FTP 4x2x0,5	m				125.000	
d.1	999	-- Robocizna --	r-g	0.0445				
	7999999	-- Materiały -- patchcord skrętkowy FTP 4x2x0,5	m	1.0400				
	1034799	wazelina techniczna	kg	0.0090				
	7648099	opaski kablone typu Oki	szt.	0.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0067				
	39971	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0043				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0043				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0043				
8	KNNR 5 0709-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - kable zasilające kamery i grzałki	m				140.000	
d.1	999	-- Robocizna --	r-g	0.0445				
	7999999	-- Materiały -- kabel YKY 0,6/1kV 3x2,5 mm2 RE	m	1.0400				
	1034799	wazelina techniczna	kg	0.0090				
	7648099	opaski kablone typu Oki	szt.	0.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0067				
	39971	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0043				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0043				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0043				
9	KNNR 5 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.				8.000	
d.1								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1320				
10	KNR 4-03 d.1 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.				5.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8000				
11	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar.				5.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000				
12	KNR 5-04 d.1 0401-02	Uruchomienie systemu	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	225.0000				
	8220403	-- Materiały -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC60	kg	0.0500				
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	443.6893		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1034799-033	wazelina techniczna	kg	2.3850		
2.	3221	przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2	m	2.0000		
3.	3221	kamera obrotowa zewnętrzna	szt	1.0000		
4.	3221	uchwyt aluminiowy 226 mm	szt	4.0000		
5.	3221	uchwyt aluminiowy	szt	1.0000		
6.	3221	kamera sieciowa	szt	4.0000		
7.	3221	Obudowa zewnętrzna do kamery	szt	4.0000		
8.	3221	kapturek termokurczliwy KTK	szt	3.4400		
9.	3221	pianka poliuretanowa	kg	0.4300		
10.	3221	przywieszka identyfikacyjna	szt	3.4400		
11.	3221	wspornik 2-kablowy	szt	3.4400		
12.	3221	patchcord skrętkowy OUT DOOR FTP 4x2x0,5	m	172.0000		
13.	3221	uszczelki do kanalizacji pierwotnej	kpl	3.4400		
14.	7058999-020	kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt.	20.0000		
15.	7058999-033	druk stalowy okrągły miękki fi 1,0 mm	kg	0.1720		
16.	7058999-033	druk stalowy okrągły miękki fi 3,0 mm	kg	6.8800		
17.	7058999-040	rura HDPE fi 40	m	0.1360		
18.	7058999-040	kabel YKY 0,6/1kV 3x2,5 mm2 RE	m	148.0000		
19.	7583099-040	listwa elektroinstalacyjna PV naścienna 60x100	m	67.6000		
20.	7648099-020	opaski kablowe typu Oki	szt.	13.2500		
21.	7999999-040	patchcord skrętkowy FTP 4x2x0,5	m	130.0000		
22.	7999999-040	kabel YKY 0,6/1kV 3x2,5 mm2 RE	m	145.6000		
23.	8220403-033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC60	kg	0.0500		
24.	8322199-020	łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC	szt.	44.2000		
25.	8990499-020	kołki rozporowe plastikowe	szt.	175.5000		
26.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	00001-148	samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	6.8860		
2.	00001-148	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	8.7880		
3.	00001-148	samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	8.0772		
4.	00001-148	samochód skrzyniowy do 3,5 t (1)	m-g	9.8684		
5.	00001-148	wciągarka mechaniczna	m-g	2.3220		
6.	00001-148	ubijak spalinowy 50 kg	m-g	0.9768		
7.	31100-148	żuraw samochodowy	m-g	1.1395		
8.	39000-148	środek transportowy	m-g	1.7755		
9.	39100-148	ciągnik kołowy	m-g	1.1395		
10.	39971-148	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.1395		
				RAZEM		

Słownie: