Wartość kosztorysowa	**0,00**
Podatek VAT 22%	**0,00**
Cena kosztorysowa	**0,00**
Słownie: zł	

Przedmiar robót

Obiekt	Miasto Kołobrzeg, Szkoła Podstawowa nr 3, Skwer Pionierów.
Kod CPV	29816100-3 - Urządzenia bezpośredniego monitorowania
Budowa	Wykonanie instalacji monitoringu miasta Kołobrzeg - przeniesienie istniejącej kamery do nowej lokalizacji.
Inwestor	Gmina Miasto Kołobrzeg, ul. Ratuszowa 13.

Stawka robocizny	0,00 zł/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Koszalin 10.07.2008r.

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50

Miasto Kołobrzeg, Szkoła Podstawowa nr 3, Skwer Pionierów.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		CS-1	32323500-8	**1. Prace demontażowe**		
1	KNR AL-01 0501/02	CS-1	32323500-8	Demontaż kamery TVU zewnętrznej	szt	1,000
2	KNR AL-01 0504/02	CS-1	32323500-8	Demontaż głowicy obrotowej zewnętrznej	szt	1,000
3	KNNR 5 1203/10	CS-1	32323500-8	Odłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm2	szt	3,000
		CS-1	32323500-8	**2. Prace montażowe**		
4	KNR AL-01 0501/02	CS-1	32323500-8	Montaż kamery TVU zewnętrznej	szt	1,000
5	KNR AL-01 0504/02	CS-1	32323500-8	Montaż głowicy obrotowej zewnętrznej	szt	1,000
6	KNR AL-01 0505/01	CS-1	32323500-8	Dodatek za utrudnienia przy montażu obiektywu ze zmienną ogniskową	szt	1,000
7	KNR AL-01 0505/02	CS-1	32323500-8	Dodatek za utrudnienia przy montażu na wysokości powyżej 4 m	szt	1,000
8	KNR AL-01 0505/03	CS-1	32323500-8	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementu o masie powyżej 2,5 kg	szt	1,000
9	KNR AL-01 0507/02	CS-1	32323500-8	Próby pomontażowe systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt	1,000
		CS-1	45314200-3	**3. Budowa kanalizacji teletechnicznej i okablowanie**		
10	KNR 2-31 0815/02	CS-1	45111000-8	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej		
				20*2+7*2	m2	54,000
				razem	m2	54,000
11	ZKNR 039 0101/01	CS-1	45233200-1	Wykonanie przepustów długości do 10m pod drogami w gruncie kategorii III-IV prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE o średnicy 110mm		
				1*10	m	10,000
				razem	m	10,000
12	KNR 2-01 0701/02	CS-1	45122000-8	Ręczne kopanie rowów kablowych (o głęb. do 0,6m-robocizna 01, o głęb. do 0,8m-robocizna 02, o głęb. do 1,0m-robocizna 03, o głęb. do 1,2m-robocizna 04,) i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III		
				20*1+7*1+10*1+23*1	m	60,000
				razem	m	60,000
13	KNR 5-10 0301/01	CS-1	45111230-9	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m		
				20*1+7*1+10*1+23*1	m	60,000
				razem	m	60,000
14	KNR 5-01 0106/01	CS-1	32400000-3	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat.III, z 1-warstwa, 1-otwór w ciągu, 1-rura w warstwie		
				20*1+7*1+10*1+23*1	m	60,000
				razem	m	60,000
15	ZKNR 040 0503/07	CS-1	32521000-1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej - ręczne w wolny otwór kanalizacji, kabel o dmax=30mm		
				60+60+60	m	180,000
				razem	m	180,000
16	KNR 2-01 0704/02	CS-1	45111230-9	Ręczne zasypywanie rowów kablowych (o głęb. do 0,4m-robocizna 01, o głęb. do 0,6m-robocizna 02,o głęb. do 0,8m-robocizna 03,o głęb. do 1,0m-robocizna 04) i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III		
				20*1+7*1+10*1+23*1	m	60,000
				razem	m	60,000
17	KNR 2-01 0236/02	CS-1	45112100-6	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
				20*2*1+7*2*1	m3	54,000
				razem	m3	54,000
18	KNR 2-31 0502/06	CS-1	45111000-8	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		
				20*2+7*2	m2	54,000
				razem	m2	54,000
19	KNR 7-08 0512/01	CS-1	45311100-1	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych, kabel lub przewód o ilości żył do 7	koniec	18,000

Miasto Kołobrzeg, Szkoła Podstawowa nr 3, Skwer Pionierów.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 5-05 0203/01	CS-1	45311100-1	Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 1x2	konców	3,000
21	KNNR 5 1204/01	CS-1	45311100-1	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 6mm2 przez zaciskanie	szt	3,000
22	KNR 5-08 0101/03	CS-1	45314320-0	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastykowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	35,000
23	KNR 5-08 0110/04	CS-1	45314320-0	Rury winidurowe o średnicy do 47mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	35,000
24	KNNR 5 0203/01	CS-1	32521000-1	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur		
				35+35+35	m	105,000
				razem	m	105,000
25	KNNR 5 1203/10	CS-1	45311100-1	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm2	szt	3,000
26	KNR 5-08u1 0700/03	CS-1	45315600-4	Montaż puszek instalacyjnych (pustych) z mechanicznym przygotowaniem podłoża, mocowane przez przykręcenie do blachy	szt	2,000
27	KNR 5-04 1802/01	CS-1	45311100-1	Wykonanie obejmy zaciskowej na rurę	szt	1,000
		CS-1	45311100-1	**4. Pomiary**		
28	KNR 4-03 1202/01	CS-1	4531110-1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	1,000
29	KNR 4-03 1205/05	CS-1	45311200-2	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	1,000
30	KNR 5-08w 0902/05	CS-1	45311200-2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	1,000
31	Kalkulacja indywidualna	CS-2	45311100-1	Rezerwa na roboty nieprzewidziane	r-g	100,000

Tabela elementów - dział przedmiarów

Miasto Kołobrzeg, Szkoła Podstawowa nr 3, Skwer Pionierów.

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Prace demontażowe Nr ST: CS-1 Kod CPV: 32323500-8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Prace montażowe Nr ST: CS-1 Kod CPV: 32323500-8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Budowa kanalizacji teletechnicznej i okablowanie Nr ST: CS-1 Kod CPV: 45314200-3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	Pomiary Nr ST: CS-1 Kod CPV: 45311100-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Podatek VAT 22%							
	Ogółem kosztorys							

Zestawienie robocizny

Miasto Kołobrzeg, Szkoła Podstawowa nr 3, Skwer Pionierów.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brukarze gr.II	r-g	11,810		
2	Elektromonterzy gr.II	r-g	4,771		
3	Elektromonterzy gr.III	r-g	23,131		
4	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,900		
5	Elektromonterzy	r-g	34,550		
6	Monterzy gr.II	r-g	54,527		
7	Monterzy gr.III	r-g	1,200		
8	Monterzy	r-g	59,762		
9	Robotnicy gr.I	r-g	86,776		
10	Robotnicy gr.II	r-g	22,831		
11	Robotnicy	r-g	112,299		
	Razem		412,557		**0,00**

Zestawienie materialów

Miasto Kołobrzeg, Szkoła Podstawowa nr 3, Skwer Pionierów.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Drut stalowy d=3mm	kg	7,200	0,00	0,00
2	Drut stalowy miękki 1,0mm	kg	0,180	0,00	0,00
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	75,600	0,00	0,00
4	Kapturek termokurczliwy KTK lub KTKW	szt	3,600	0,00	0,00
5	Kołki rozporowe plastykowe	szt	73,500	0,00	0,00
6	Końcówki kablowe do zaprasowania	szt	3,090	0,00	0,00
7	Lakier asfaltowy	kg	0,288	0,00	0,00
8	Obejma na słup	szt	1,000	0,00	0,00
9	Pianka poliuretanowa	kg	4,250	0,00	0,00
10	Piasek	m3	6,757	0,00	0,00
11	Pierścienie odgałęźne 5x2,5mm2	szt	2,000	0,00	0,00
12	Przewód OMY 3x1,5mm2	m	95,000	0,00	0,00
13	Przewód RG 59	m	95,000	0,00	0,00
14	Przewód skrętka UTP kat.5e	m	95,000	0,00	0,00
15	Przywieszka identyfikacyjna	szt	3,600	0,00	0,00
16	Puszki hermentyczne wodoodporne	szt	2,040	0,00	0,00
17	Rury kablowe DVK-110	m	71,500	0,00	0,00
18	Rury winidurowe RL47	m	36,400	0,00	0,00
19	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,100	0,00	0,00
20	Śruby podkładki i nakrętki	kg	0,016	0,00	0,00
21	Śruby z nakrętkami i podkładkami ocynkowane	kg	0,180	0,00	0,00
22	Taśma sygnalizacyjna żółta	m	60,000	0,00	0,00
23	Uchwyty U 47	szt	73,500	0,00	0,00
24	Uszczelki końców rur	kpl	20,000	0,00	0,00
25	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	3,600	0,00	0,00
26	Woda	m3	1,350	0,00	0,00
27	Wsporniki 2-kablowe	szt	3,600	0,00	0,00
28	Złącze BNC	szt	3,000	0,00	0,00
29	Złączka ZCL-47	szt	12,133	0,00	0,00
	Razem				**0,00**

Zestawienie sprzętu

Miasto Kołobrzeg, Szkoła Podstawowa nr 3, Skwer Pionierów.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka kołowa 0,25m3	m-g	9,200	0,00	0,00
2	Podnośnik samochodowy hydrauliczny do 12m	m-g	2,000	0,00	0,00
3	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	4,860	0,00	0,00
4	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	16,124	0,00	0,00
5	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	2,094	0,00	0,00
6	Samochód skrzyniowy 3,5t (Trambus)	m-g	6,858	0,00	0,00
7	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	9,200	0,00	0,00
8	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,426	0,00	0,00
9	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	7,452	0,00	0,00
10	Ubijak	m-g	9,200	0,00	0,00
11	Urządzenie przeciskowe	m-g	9,200	0,00	0,00
12	Wciągarka ręczna	m-g	2,430	0,00	0,00
13	Zespół prądotwórczy 1-fazowy 2,5 kVA	m-g	9,200	0,00	0,00
14	Zgrzewarka doczołowa do rur PE	m-g	9,200	0,00	0,00
	Razem		97,444		**0,00**