

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : SYSTEM MONITORINGU WIZYJNEGO URZĘDU MIASTA BRZEG
ADRES INWESTYCJI : UL. ROBOTNICZA 12
INWESTOR : URZAD MIASTA BRZEG
ADRES INWESTORA : 49-300 BRZEG
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK NOWAKOWICZ
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2008

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa instalacji telewizji użytkowej TVU					
1		INSTALACJA TELEWIZJI UŻYTKOWEJ - okablowanie			
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-16	przebiecia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	42.000	
		42			
				RAZEM	42.000
2	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-21	przebiecia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	13.000	
		13			
				RAZEM	13.000
3	KNR-W 5-08	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu	m		
d.1	0115-02	innym niż beton	m	70.000	
		70			
				RAZEM	70.000
4	KNR-W 5-08	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu	m		
d.1	0115-02	innym niż beton	m	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
5	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w goto-	m		
d.1	0212-01	wych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	940.000	
		940			
				RAZEM	940.000
6	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w goto-	m		
d.1	0212-01	wych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	940.000	
		940			
				RAZEM	940.000
7	KNR 7-08	Obróbka końców kabli sygnalizac.oraz przew.kabelkowych i kompensacyjnych	końc.		
d.1	0512-01	o ilości żył do 7	końc.	24.000	
		24			
				RAZEM	24.000
8	KNR 5-08	Przedzwonienie przewodów	szt.		
d.1	0811-02		szt.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
9	KNR-W 4-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.		
d.1	1203-01		odc.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
2		INSTALACJA TELEWIZJI UŻYTKOWEJ - montaż urządzeń i uruchomienie			
10	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
d.2	0501-01		szt.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
11	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego za-	szt.		
d.2	0503-04	pisu obrazu	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
12	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej -klawiatura zdalna rejestratora	szt.		
d.2	0502-10	PA	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
13	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego za-	szt.		
d.2	0503-04	pisu obrazu dysk twardy	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
14	KNR AL-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - waga ele-	szt.		
d.2	0505-03	mentu powyżej 2,5 kg	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
15	KNR 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
d.2	0814-02		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
16	KNR 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
d.2	0814-02		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
17	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
d.2	0506-01		linia	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
18	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania rejestratora - do 300 kroków pro-	n-g		
d.2	0601-07	gramowych PA (instrukcji)	n-g	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR AL-01 d.2 0703-03	Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego i zarządzającego z tytułu złożoności warunków pracy stanowiska komputerowego - praca w sieci 1	wariant wariant	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR AL-01 d.2 0702-01	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności do 5 MB 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	476.1745		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	klawiatura zdalna rejestratora PDR-KBD	szt	1.0000		1.0000			
2.	rejestrator cyfrowy VODVR3116	szt	1.0000		1.0000			
3.	dysk twardy 500GB	szt	4.0000		4.0000			
4.	kamera kolorowa VJDN 3320HQ	szt	12.0000		12.0000			
5.	obiektyw VD 28120DS	szt	7.0000		7.0000			
6.	obiektyw VD 3580D	szt	5.0000		5.0000			
7.	podstawa kamery zewnętrznej DB09	szt	12.0000		12.0000			
8.	monitor VOML 19A VGA	szt	2.0000		2.0000			
9.	Obudowa TSH 113CE/230	szt	12.0000		12.0000			
10.	Nadajnik/odbiornik transmisji po skrętce VOSP 4	szt	4.0000		4.0000			
11.	kanał instalacyjny 35x18	m	72.8000		72.8000			
12.	kanał instalacyjny 20x18	m	10.4000		10.4000			
13.	wtyk BNC	szt	4.1200		4.1200			
14.	wtyk zasilający	szt	2.0600		2.0600			
15.	przewody kabelkowe YtDY 8x0.5	m	977.6000		977.6000			
16.	przewody kabelkowe Rg6	m	977.6000		977.6000			
17.	kołki rozporowe plastikowe	szt	216.0000		216.0000			
18.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: