

Telewizja przemysłowa CCTV

NAZWA INWESTYCJI : REMONT, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU Z WODO-
CIĄGOWEJ WIEŻY CIŚNIEN NA TARAS WIDOKOWY Z KAWIARNIĄ
ADRES INWESTYCJI : ul. Gdańska 11, Pisz
INWESTOR : Gmina Pisz
ADRES INWESTORA : ul. Gizewiusza 5, 12-200 Pisz
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kamil Miękus
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Dariusz Mocarski
DATA OPRACOWANIA : 31.03.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.03.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
System telewizji przemysłowej CCTV					
1 Wykonanie okablowania					
1.1	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 23	otw. otw.	23.000	
				RAZEM	23.000
1.2	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu Krotność = 2 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	KNNR 5 1207-08	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w gipsie, tynku, gazobetonie 155	m m	155.000	
				RAZEM	155.000
1.4	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 155	m m	155.000	
				RAZEM	155.000
1.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 598	m m	598.000	
				RAZEM	598.000
1.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 598	m m	598.000	
				RAZEM	598.000
1.7	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodów 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
1.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 155	m m	155.000	
				RAZEM	155.000
2 Montaż urządzeń i uruchomienie systemu					
2.1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 16	aparat aparat	16.000	
				RAZEM	16.000
2.2	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
2.3	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
2.4	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6	KNR AL-01 0502-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 16 wejść video 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8	KNR AL-01 0112-07	Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.9	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 16	linia linia	16.000	
				RAZEM	16.000
2.10	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) 64	szt. szt.	64.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	64.000
2.11	KNR 5-06 0710-02	Montaż wtyków na kablach współosiowych o sr.do 10 mm	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
2.12	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		16	linia	16.000	
				RAZEM	16.000
2.13	KNR AL-01 0702-04	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.14	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
		1	n-g	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	366.2365		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba-t ma-ks-ym-alny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	dysk twardy 500GB	szt	2.0000		2.0000							
2.	kamera wandaloodporna z promiennikiem IR VOCC 949	szt	15.0000		15.0000							
3.	kamera dualna VODN 3665	szt	1.0000		1.0000							
4.	obiektyw 2,5-15mm VD25150DIR	szt	1.0000		1.0000							
5.	obudowa kamery zewnętrznej z uchwytem TSH18/12	szt	1.0000		1.0000							
6.	rejestrator cyfrowy VTDVR 5016	szt	1.0000		1.0000							
7.	wtyk współosiowy BNC zaciskany	szt	32.0000		32.0000							
8.	rury winidurkowe RB25	m	161.2000		161.2000							
9.	złączki ZCL25	szt	63.5500		63.5500							
10.	przewód RG 59	m	621.9200		621.9200							
11.	przewód OMY 2x1mm2	m	621.9200		621.9200							
12.	kołki rozporowe plastikowe	szt	64.0000		64.0000							
13.	Zasilacz 12VDC ZW16-BW Merawex	szt	1.0000		1.0000							
14.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: