



Gdańsk, dnia 26 maja 2008r.

Komenda Wojewódzka Policji
w Gdańsku
Sekcja Zamówień Publicznych
znak sprawy – 67/08
Cp – 806/08

.....
..... wg rozdzielnika
.....

***dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na remont kompleksowy
budynku „D” KMP w Słupsku
BZP nr 99178-2008 z dnia 12.05.2008r.***

*Zamawiający - Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku, działając na podstawie
art. 38 ust.4 Ustawy – Prawo Zamówień Publicznych, informuje, że
uzupełnia SIWZ - w załączeniu kosztorys ślepy na roboty teletechniczne.*

Pozostałe zapisy specyfikacji pozostają bez zmian

STARSZY SPECJALISTA
Sekcji Zamówień Publicznych
KWP w Gdańsku

Ewa Samulak - Augustyn

Wyk. w2egz.:

Egz. nr 1- Wykonawcy, biorący udział w postępowaniu, oraz strona internetowa: www.pomorska.policja.gov.pl

Egz. nr 2 - a/a

Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku

80-819 Gdańsk, ul. Okopowa 15

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Komenda Miejska Policji w Słupsku
REMONT KOMPLEKSOWY BUDYNKU "D"
Instalacje teletechniczne i dozoru

ADRES INWESTYCJI : 76-200 Słupsk, Al. 3-go Maja 1

INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W GDAŃSKU

ADRES INWESTORA : 80-819 Gdańsk, ul. Okopowa 15

BRANŻA : TELETECHNICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Grubiak

DATA OPRACOWANIA : Kwiecień, 2008 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

KMP Słupsk, remont kompl bud D, instal teletechniczne i dozoru.KST

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Przeniesienie głowic kabli telekom. 2 x TKD 73 pary.						
2	Okablowanie strukturalne - 11 punktów przyłączeniowych PEL.						
3	System przywoławczy i alarmu napadu PDOZ - 21 pom.						
4	Monitoring PDOZ, 17 kamer						
5	Wideobramofon i bramofon PDOZ.						
6	System SAWiN - 20 pom., KD - 8 przejść, czujki ppoż. - 14 sz.						
7	Kable CCTV pod 13 punktów kamerowych						
8	System CCTV obiektu, kamery: 7 szt zewn, 6 szt wewn.)						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

KOSZTORYS

KMP Słupsk, remont kompl bud D, instal teletechniczne i dozoru.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Rozbudowa okablowania strukturalnego, zainstalowanie videobramofonu i bramofonu, budowa instalacji przyzewowej i alarmu napadu PDOZ, budowa instalacji CCTV dla PDOZ i budynku, budowa instalacji SAWiN i KD.									
1		Przeniesienie głowic kabli telekom. 2 x TKD 73 pary.							
1	KNR 5-01	Montaż łączówki							
d.1	0817-02	obmiar = 20szt.							
R:robocizna			r-g	0.219650	4.3930				
M:Łączówka KRONE 2/10 rozłączna			szt	1.000000	20.0000				
M:śruba M4x20 z nakrętką			szt	2.000000	40.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
2	KNR 5-01	Wciąganie kabla o śr. 25 mm do sztywów i kanałów budynku							
d.1	0604-04	obmiar = 70m							
R:robocizna			r-g	0.123959	8.6771				
M:Benzyna do ekstrakcji luzem			dm	0.001200	0.0840				
			3						
M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-30			kg	0.000300	0.0210				
M:kit epoksydowy K-1			kpl	0.010000	0.7000				
M:Lakier elektroizolacyjny RDB 9			dm	0.003000	0.2100				
			3						
M:kapturek termokurczliwy KTK lub KTKW			szt	0.010000	0.7000				
M:Kabel telekom. YTKZYekw 50x4x0,5c			m	1.040000	72.8000				
S:samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)			m-	0.006200	0.4340				
			g						
S:przyczepa do przewozu kabli do 4 t			m-	0.003400	0.2380				
			g						
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
3	KNR 5-01a	Montaż złączy przelotowych zalewanych w kanalizacji na kablach wzdłużnie szczelnych o powłokach ter-							
d.1	1003-05/06	moplastycznych (75 par) - interpolacja							
		obmiar = 2złącz.							
R:robocizna			r-g	8.263934	16.5279				
M:zestaw XAGA 500-75/15-300-PO			kpl	1.000000	2.0000				
M:łączniki UY			szt	154.333333	308.6667				
			3						
M:benzyna ekstrakcyjna			dm	0.733333	1.4667				
			3						
M:spirytus denaturowy			dm	0.100000	0.2000				
			3						
S:samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)			m-	1.040000	2.0800				
			g						
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
4	KNR 5-01	Rozszycie kabli zakończeniowych o 100 parach na ochronnikach krosowych,łączówkach i gnieźdnikach na							
d.1	0818-06	przełącznicy							
		obmiar = 2kon.kabl.							
R:robocizna			r-g	10.696000	21.3920				
M:spirytus denaturowy			dm	0.050000	0.1000				
			3						
S:samochód dostawczy 0.9 t			m-	0.850000	1.7000				
			g						
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

PODSUMOWANIE

Przeniesienie głowic kabli telekom. 2 x TKD 73 pary.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

KMP Słupsk, remont kompl bud D, instal teletechniczne i dozoru.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		Okablowanie strukturalne - 11 punktów przyłączeniowych PEL.							
5	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - skrzynka n/t Krone 30p.							
d.2	0404-07	obmiar = 1szt.							
	R:robocizna		r-g	0.267400	0.2674				
	M:KroneBox 30p n/t (dostawca: PON)		szt	1.000000	1.0000				
	M:farba olejna nawierzchniowa szara		dm	0.010000	0.0100				
			3						
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
6	KNR 5-01	Montaż łączówki							
d.2	0817-02	obmiar = 10szt.							
	R:robocizna		r-g	0.219650	2.1965				
	M:Łączówka KRONE 2/10 rozłączna		szt	1.000000	10.0000				
	M:śruba M4x20 z nakrętką		szt	2.000000	20.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
7	KNR 5-01	Montaż łączówki - gniezdника KRONE 10 poz							
d.2	0817-02	obmiar = 1szt.							
	R:robocizna		r-g	0.219650	0.2197				
	M:Gniezdnik 3 poz., Krone		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
8	KNR-W 5-	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton							
d.2	08 0115-02	obmiar = 4m							
	R:robocizna		r-g	0.409000	1.6360				
	M:Kanał instalacyjny IP20 60x40mm KI 6040.1		m	1.100000	4.4000				
	M:łączniki (różne)		szt	0.680000	2.7200				
	M:Kołki rozporowe plastikowe		szt	2.700000	10.8000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
9	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm							
d.2	1003-06	obmiar = 2otw.							
	R:robocizna		r-g	0.393800	0.7876				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
10	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły							
d.2	0301-02	obmiar = 8szt.							
	R:robocizna		r-g	0.109252	0.8740				
	M:Kołki rozporowe plastikowe		szt	2.000000	16.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
11	KNR AT-14	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"							
d.2	0108-01	obmiar = 2szt.							
	R:robocizna		r-g	0.255000	0.5100				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	M:panel rozdzielczy RJ45 (dostawca: AKC)		szt	1.000000	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
12	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany							
d.2	0102-01	obmiar = 1530m							
	R:robocizna		r-g	0.017000	26.0100				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	M:Kabel UTP 4x2x0,5 kat.6 (op 500m)		m	1.100000	1683.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
13	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 3 kable miedziane							
d.2	0102-10	Krotność = 4							
		obmiar = 10m							
	R:robocizna		r-g	0.026400	1.0560				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					

KOSZTORYS

KMP Słupsk, remont kompl bud D, instal teletechniczne i dozoru.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:Kabel UTP 4x2x0,5 kat.6 (op 500m)	m	3.300000	132.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
14	KNR 5-08 d.2 0303-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie obmiar = 11szt.							
	R:robocizna		r-g	0.438059	4.8186				
	M:Puszka natynkowa dwumodułowa 2M typ 12 012 102 Polo		szt	2.000000	22.0000				
	M:Ramka do puszki 2M typ 12 011 602 Polo		szt	2.000000	22.0000				
	M:Suport do puszki 2M typ 12 008 202 Polo		szt	2.000000	22.0000				
	M:Zaślepka 1M		szt	2.000000	22.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
15	KNR 5-08 d.2 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem obmiar = 33szt.							
	R:robocizna		r-g	0.052525	1.7333				
	M:Euromod M1 1xRJ45, Prosty, 568B, UTP, PowerCat 6, Biały		szt	1.000000	33.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
16	KNR AT-14 d.2 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP obmiar = 66szt.							
	R:robocizna		r-g	0.084000	5.5440				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	M:złącze RJ45 (dostawca: krone)		szt	1.000000	66.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
17	KNR AT-14 d.2 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami obmiar = 27pomiar							
	R:robocizna		r-g	1.000000	27.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	S:przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego		m-g	0.298000	8.0460				
	S:środek łączności bezprzewodowej		m-g	0.596000	16.0920				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Okablowanie strukturalne - 11 punktów przyłączeniowych PEL.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3		System przywoławczy i alarmu napadu PDOZ - 21 pom.							
18	KNR 5-08 d.3 0803-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.75 dm ³ obmiar = 95szt.							
	R:robocizna		r-g	0.301494	28.6419				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

KMP Słupsk, remont kompl bud D, instal teletechniczne i dozoru.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
19	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 95szt.							
	R:robocizna		r-g	0.084040	7.9838				
	M:Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywy p/t		blo	1.020000	96.9000				
	M:materiały pomocnicze		k.						
			%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
20	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Przycisk Przyzewowy FAP2001 obmiar = 14szt.							
	M:Przycisk przyzewowy FAP2001		szt	1.020000	14.2800				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
21	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Przycisk Kasujący FEH1001 obmiar = 14szt.							
	M:Przycisk kasownika FEH1001		szt	1.020000	14.2800				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
22	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Przycisk Napadowy obmiar = 20szt.							
	M:Przycisk z kasownikiem wzmocnionym pokrywą metalową		szt	1.020000	20.4000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
23	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem -lampka sygn napadowej. obmiar = 20szt.							
	R:robocizna		r-g	0.178585	3.5717				
	M:Lampka czerwona FIM 1000		szt	1.020000	20.4000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
24	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - lampka sygn przyzewowej obmiar = 15szt.							
	R:robocizna		r-g	0.178585	2.6788				
	M:Lampka żółta FIM 1010		szt	1.020000	15.3000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
25	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - kasownik bucza obmiar = 2szt.							
	R:robocizna		r-g	0.178585	0.3572				
	M:Przycisk przyzewowy FAP2001		szt	1.020000	2.0400				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
26	KNR 5-08 d.3 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - numerator w dyżurce jednostki obmiar = 4szt.							
	R:robocizna		r-g	0.231110	0.9244				
	M:Numerator FIM 1300		szt	1.020000	4.0800				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
27	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - sygnalizator alarmu w dyżurce obmiar = 2szt.							
	R:robocizna		r-g	0.178585	0.3572				

KOSZTORYS

KMP Słupsk, remont kompl bud D, instal teletechniczne i dozoru.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:Sygnalizator alarmu FEH 2001	szt	1.020000	2.0400				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
28	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - buczonek obmiar = 4szt.							
		R:robocizna	r-g	0.178585	0.7143				
		M:Buczonek FIM 1100	szt	1.020000	4.0800				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
29	KNR AL-01 d.3 0112-06	Montaż zasilacza do 18 V DC obmiar = 2szt.							
		R:robocizna	r-g	5.890000	11.7800				
		M:Zasilacz 18V DC	szt	1.000000	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
30	KNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - transformator 100VA 230V/12V obmiar = 2szt.							
		R:robocizna	r-g	0.630000	1.2600				
		M:Transformator 100VA, 230V/12V	szt	1.000000	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
31	KNR 5-08 d.3 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie obmiar = 16szt.							
		R:robocizna	r-g	0.200646	3.2103				
		S:Wiertarka elektryczna obrotowa	m-g	0.078000	1.2480				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
32	KNR 4-03 d.3 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w betonie obmiar = 135m							
		R:robocizna	r-g	0.177500	23.9625				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
33	KNR 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 135m							
		R:robocizna	r-g	0.031500	4.2525				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
34	KNR 5-08 d.3 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd obmiar = 135m							
		R:robocizna	r-g	0.091394	12.3382				
		M:Złączka do rur elektroinstalacyjnych winidurkowych fi 18	szt	0.334000	45.0900				
		M:Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RVS 18mm'	m	0.346700	46.8045				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
35	KNR 5-08 d.3 0108-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd obmiar = 88m							
		R:robocizna	r-g	0.150222	13.2195				
		M:Rura instalacyjna gładka RB 47 mm	m	1.040000	91.5200				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
36	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur obmiar = 220m							
		R:robocizna	r-g	0.034667	7.6267				
		M:Kabel telekom. YTKSY 6x2x0,5 mm2	m	1.040000	228.8000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					

KOSZTORYS

KMP Słupsk, remont kompl bud D, instal teletechniczne i dozoru.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
37	KNR 5-08 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 220m							
R:robocizna			r-g	0.040588	8.9294				
M:Kabel telekom. YTKSY 6x2x0,5 mm2			m	1.040000	228.8000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
38	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur obmiar = 400m							
R:robocizna			r-g	0.034667	13.8668				
M:Kabel telekom. YTKSY 3x2x0,5 mm2'			m	1.040000	416.0000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
39	KNR 5-08 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 400m							
R:robocizna			r-g	0.040588	16.2352				
M:Kabel telekom. YTKSY 3x2x0,5 mm2'			m	1.040000	416.0000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
40	KNR AL-01 d.3 0604-05	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych obmiar = 1szt							
R:robocizna			r-g	28.600000	28.6000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
41	kalk. własna	Szkolenie obsługi - instalacja przyzewwowa i alarmu napadu. obmiar = 1szt							
R:robocizna"			r-g	10.000000	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

PODSUMOWANIE

System przywoławczy i alarmu napadu PDOZ - 21 pom.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4		Monitoring PDOZ, 17 kamer							
42	KNR 5-08 d.4 0401-09	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących obmiar = 17aparat							
R:robocizna			r-g	0.124150	2.1106				
M:Kołki rozporowe plastikowe			szt	2.000000	34.0000				
M:wkręty			szt	2.000000	34.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS

KMP Słupsk, remont kompl bud D, instal teletechniczne i dozoru.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
43	KNR AL-01 d.4 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 17szt.							
	R:robocizna		r-g	3.360000	57.1200				
	M:Kamera kopułkowa, wandaloodporna, dzień/noc, z reflektorem IR, rozdzielczość 600 linii TV.		szt	1.000000	17.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
44	KNR AL-01 d.4 0502-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 16 wejść video obmiar = 2szt.							
	R:robocizna		r-g	14.310000	28.6200				
	M:Multiplekser z rejestratorem 16-to kanałowym, 2xdysk 500GB, BNC/LAN, DVD/RW, 400 kl/sek.		szt	1.000000	2.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
45	KNR AL-01 d.4 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU obmiar = 3szt.							
	R:robocizna		r-g	1.930000	5.7900				
	M:Monitor TV 21"		szt	1.000000	3.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
46	KNR 4-03 d.4 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm obmiar = 20otw.							
	R:robocizna		r-g	0.393800	7.8760				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
47	KNR 4-03 d.4 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w betonie obmiar = 70m							
	R:robocizna		r-g	0.177500	12.4250				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
48	KNR 4-03 d.4 1001-27	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr. do 47 mm w betonie obmiar = 66m							
	R:robocizna		r-g	0.793800	52.3908				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
49	KNR 5-08 d.4 0108-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd obmiar = 70m							
	R:robocizna		r-g	0.111353	7.7947				
	M:Rura instalacyjna g^adka RB 18 mm		m	1.040000	72.8000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
50	KNR 5-08 d.4 0108-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd obmiar = 66m							
	R:robocizna		r-g	0.150222	9.9147				
	M:Rura instalacyjna g^adka RB 47 mm		m	1.040000	68.6400				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
51	KNR 4-03 d.4 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 70m							
	R:robocizna		r-g	0.031500	2.2050				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
52	KNR 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm obmiar = 66m							
	R:robocizna		r-g	0.052500	3.4650				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
53	KNR 5-08 d.4 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur obmiar = 310m							
	R:robocizna		r-g	0.034667	10.7468				
	M:Przewód YWD 75-0,59/3,7 + 2x0,75		m	1.040000	322.4000				

KOSZTORYS

KMP Słupsk, remont kompl bud D, instal teletechniczne i dozoru.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
54	KNR 5-08 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 190m							
	R:robocizna		r-g	0.040588	7.7117				
	M:Przewód YWD 75-0,59/3,7 + 2x0,75		m	1.040000	197.6000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
55	KNR 5-06 d.4 0710-02	Montaż wtyków na kablach współosiowych o średnicy do 10 mm obmiar = 57szt.							
	R:robocizna		r-g	0.983650	56.0681				
	M:spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157		kg	0.001000	0.0570				
	M:złącze współosiowe		szt	1.000000	57.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
56	KNR 5-08 d.4 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 3aparat							
	R:robocizna		r-g	0.219650	0.6590				
	M:Kołki rozporowe plastikowe		szt	4.000000	12.0000				
	M:wkrety		szt	4.000000	12.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
57	KNR 5-08 d.4 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1szt.							
	R:robocizna		r-g	0.267400	0.2674				
	M:farba olejna nawierzchniowa szara		dm ³	0.010000	0.0100				
	M:Rozdzielnica tabl.naśc.RN-3x12S z drzw. S		szt	1.000000	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
58	KNR-W 5- d.4 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. obmiar = 18szt							
	R:robocizna		r-g	0.180000	3.2400				
	M:Wył^cznik ma^ogabarytowy S 301 B 6-8A		blo	1.000000	18.0000				
	M:Bezpiecznik topikowy 10A		k. szt	1.000000	18.0000				
	M:Podstawa bezpiecznikowa DO-1		szt	1.000000	18.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
59	KNR-W 5- d.4 08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna obmiar = 3szt							
	R:robocizna		r-g	0.112000	0.3360				
	M:Szyna nośna		szt	1.000000	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
60	KNR-W 5- d.4 08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) obmiar = 3szt							
	R:robocizna		r-g	0.057700	0.1731				
	M:Szyna ^Yczeniowa 1-bieg. BI 1 (16x12)		szt	1.000000	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
61	KNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - transformator 100VA 230V/24V obmiar = 1szt.							
	R:robocizna		r-g	0.630000	0.6300				
	M:Transformator ochronny TO-250VA b/obud.		blo k.	1.000000	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS

KMP Słupsk, remont kompl bud D, instal teletechniczne i dozoru.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
62	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 20m							
	R:robocizna		r-g	0.054626	1.0925				
	M:Przewcd YDY-450/750 V 3x1mm ²		m	1.040000	20.8000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
63	KNR 5-08 d.4 0811-02	Przedzwonienie przewodów obmiar = 21szt.							
	R:robocizna		r-g	0.009550	0.2006				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
64	KNR-W 5- d.4 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1pomiar							
	R:robocizna		r-g	0.630000	0.6300				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
65	KNR-W 5- d.4 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar obmiar = 20pomiar							
	R:robocizna		r-g	0.420000	8.4000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
66	KNR-W 5- d.4 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy obmiar = 1pomiar							
	R:robocizna		r-g	0.500000	0.5000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
67	KNR-W 5- d.4 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny obmiar = 20pomiar							
	R:robocizna		r-g	0.280000	5.6000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
68	KNR AL-01 d.4 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji obmiar = 17linia							
	R:robocizna		r-g	1.850000	31.4500				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
69	kalk. włas- na	Szkolenie obsługi - monitoring PDOZ obmiar = 1szt.							
	R:robocizna'		r-g	12.000000	12.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Monitoring PDOZ, 17 kamer

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
5		Wideo Bramofon i bramofon PDOZ.							

KOSZTORYS

KMP Słupsk, remont kompl bud D, instal teletechniczne i dozoru.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
70	KNR 5-06 d.5 1711-03	Zainstalowanie urządzeń głośnomówiących - videodomofonu obmiar = 1kpl.							
	R:robocizna		r-g	16.750700	16.7507				
	M:Kołki rozporowe plastikowe		szt	6.000000	6.0000				
	M:Videodomofon w zestawie : 2 x panel przywoławczy, 1 x panel odbiorczy.		szt	1.000000	1.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
71	KNR-W 5- d.5 08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa obmiar = 2szt							
	R:robocizna		r-g	2.500000	5.0000				
	M:Domofon, obudowa zewnętrzna		kpl	1.000000	1.0000				
	M:Kołki rozporowe plastikowe		szt	4.000000	8.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
72	KNR-W 5- d.5 08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy obmiar = 1szt							
	R:robocizna		r-g	0.850000	0.8500				
	M:Kołki rozporowe plastikowe		szt	2.000000	2.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
73	KNR 5-08 d.5 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo obmiar = 52m							
	R:robocizna		r-g	0.075000	3.9000				
	M:Przewcd do TV kablowej XWDek 75-0,7/4,8		m	1.040000	54.0800				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
74	KNR 5-08 d.5 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur obmiar = 110m							
	R:robocizna		r-g	0.034667	3.8134				
	M:Kabel YTKSY 5x2x0,5'		m	1.040000	114.4000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
75	KNR AL-01 d.5 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji - analogia obmiar = 2linia							
	R:robocizna		r-g	1.850000	3.7000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
76	KNR AL-01 d.5 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących obmiar = 4linia							
	R:robocizna		r-g	1.540000	6.1600				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wideoqramofon i bramofon PDOZ.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

KMP Słupsk, remont kompl bud D, instal teletechniczne i dozoru.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
6		System SAWiN - 20 pom., KD - 8 przejść, czujki ppoż. - 14 sz.							
77	KNR 5-08 d.6 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) obmiar = 10szt.							
	R:robocizna		r-g	0.171900	1.7190				
	M:Obudowa CA64 OBU		szt	1.000000	1.0000				
	M:Obudowa expander CA-64OBU-EXA		szt	9.000000	9.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
78	KNR AL-01 d.6 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 17 Ah obmiar = 3szt.							
	R:robocizna		r-g	2.500000	7.5000				
	M:Akumulator 12V/17Ah		szt	1.000000	3.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
79	KNR AL-01 d.6 0102-04	Montaż modułowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych obmiar = 1szt.							
	R:robocizna		r-g	34.400000	34.4000				
	M:Centrala alarmowa INTEGRA 64		kpl	1.000000	1.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
80	KNR AL-01 d.6 0106-04	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta modemu/zdalnej transmisji obmiar = 1szt.							
	R:robocizna		r-g	1.020000	1.0200				
	M:Syntezer mowy SM-2 Satel		szt	1.000000	1.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
81	KNR AL-01 d.6 0112-05	Montaż zasilacza do 12 V DC/65 W obmiar = 1szt.							
	R:robocizna		r-g	4.710000	4.7100				
	M:Zasilacz AP 30 z obudową		szt	1.000000	1.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
82	KNR AL-01 d.6 0208-03	Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - czytnik kart i klawiatura szyfrowa obmiar = 2szt.							
	R:robocizna		r-g	3.200000	6.4000				
	M:Manipulator szyfrowy LCD typ INT-KLCDR-GR		blo k.	1.000000	2.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
83	KNR AL- d.6 01 0107-02	Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej - drukarka zewnętrzna obmiar = 1szt.							
	R:robocizna		r-g	5.800000	5.8000				
	M:Drukarka atramentowa		szt	1.000000	1.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
84	KNR AL-01 d.6 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa obmiar = 6szt.							
	R:robocizna		r-g	2.250000	13.5000				
	M:Klawiatura szyfrowa CA64S Satel		szt	1.000000	6.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
85	KNR AL-01 d.6 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni obmiar = 21szt.							
	R:robocizna		r-g	1.870000	39.2700				
	M:Czujka Cobalt Plus		szt	1.000000	21.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
86	KNR AL-01 d.6 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana obmiar = 7szt.							
	R:robocizna		r-g	1.250000	8.7500				
	M:Kontaktron S-4 Satel ze stykiem antysabotażowym		szt	1.000000	7.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

KMP Słupsk, remont kompl bud D, instal teletechniczne i dozoru.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
87	KNR AL-01 d.6 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego obmiar = 2szt.							
	R:robocizna		r-g	1.870000	3.7400				
	M:Wewnętrzny sygnalizator akustyczny SPW-100		szt	1.000000	2.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
88	KNR 4-03 d.6 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm obmiar = 25otw.							
	R:robocizna		r-g	0.393800	9.8450				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
89	KNR 5-08 d.6 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepoliczowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu obmiar = 200m							
	R:robocizna		r-g	0.069333	13.8666				
	M:Kabel YnTKSY 2x2x0,8		m	1.040000	208.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
90	KNR 5-08 d.6 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących obmiar = 80aparat							
	R:robocizna		r-g	0.105050	8.4040				
	M:Kołki rozporowe plastikowe		szt	2.000000	160.0000				
	M:wkrety		szt	2.000000	160.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
91	KNR 5-06 d.6 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie obmiar = 14szt.							
	R:robocizna		r-g	2.043700	28.6118				
	M:Gniazdo czujki SO 320 SYNOWA		szt	1.000000	14.0000				
	M:Kołki rozporowe plastikowe		szt	2.000000	28.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
92	KNR 5-06 d.6 1612-01	Instalowanie izotopowych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem obmiar = 14szt.							
	R:robocizna		r-g	1.547100	21.6594				
	M:Czujka izotopowa dymu i temperatury Synowa		szt	1.000000	14.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
93	KNR 5-06 d.6 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru o 10 punktach obmiar = 3szt.							
	R:robocizna		r-g	1.623500	4.8705				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
94	KNR AL-01 d.6 0103-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii obmiar = 3szt.							
	R:robocizna		r-g	1.250000	3.7500				
	M:Expander 8 Wyjść przekaźnikowych Satel		szt	1.000000	3.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
95	KNR AL-01 d.6 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego obmiar = 8szt.							
	R:robocizna		r-g	7.870000	62.9600				
	M:Obudowa do expanderów CA-64-EXA		szt	1.000000	8.0000				
	M:Expander czytników kart zbliżeniowych CA-64 SR		szt	1.000000	8.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
96	KNR AL-01 d.6 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnika identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą obmiar = 14szt.							
	R:robocizna		r-g	6.390000	89.4600				
	M:Czytnik kart zbliżeniowych SATEL		szt	2.000000	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
97	KNR AL-01 d.6 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych obmiar = 6szt.							
	R:robocizna		r-g	1.430000	8.5800				
	M:Przycisk awaryjnego otwarcia drzwi		szt	1.000000	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
98	KNR 5-06 d.6 1609-05	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia-przycisk napadowy. obmiar = 2szt.							
	R:robocizna		r-g	2.263350	4.5267				
	M:Przycisk ręcznie zwalniający rygiel PW Satel		szt	1.000000	2.0000				
	M:wkrety do drewna		szt	2.000000	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
99	KNR AL-01 d.6 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard obmiar = 6szt							
	R:robocizna		r-g	1.430000	8.5800				
	M:Elektrozaczep Standard		szt	1.000000	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
100	KNR AL-01 d.6 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna obmiar = 2szt							
	R:robocizna		r-g	2.870000	5.7400				
	M:Zwora elektromagnetyczna z elementami mocującymi		szt	1.000000	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
101	KNR 5-08 d.6 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur obmiar = 120m							
	R:robocizna		r-g	0.034667	4.1600				
	M:Przewód telekom.miedz.YTDY 12x0,5 mm		m	1.040000	124.8000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
102	KNR 5-08 d.6 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 200m							
	R:robocizna		r-g	0.054626	10.9252				
	M:Kabel telekom. YTKSY 3x2x0,5 mm2		m	1.040000	208.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
103	KNR 5-08 d.6 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur obmiar = 200m							
	R:robocizna		r-g	0.034667	6.9334				
	M:Kabel telekom. YTKSY 6x2x0,5 mm2		m	1.040000	208.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
104	KNR 5-08 d.6 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo obmiar = 20m							
	R:robocizna		r-g	0.054626	1.0925				
	M:Przewcd YDY-450/750 V 3x2,5mm2		m	1.040000	20.8000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
105	KNR 5-08 d.6 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur obmiar = 130m							
	R:robocizna		r-g	0.034667	4.5067				
	M:Przewód OMY 2x1,5 mm2		m	85.000000	85.0000				
	M:Przewód WC 108 2x0,5+8x0,22		m	50.000000	50.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									

KOSZTORYS

KMP Słupsk, remont kompl bud D, instal teletechniczne i dozoru.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
106	KNR 5-08 d.6 0811-02	Przedzwonienie przewodów obmiar = 36szt.							
R:robocizna			r-g	0.009550	0.3438				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
107	KNR AL-01 d.6 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali obmiar = 1szt							
R:robocizna			r-g	10.370000	10.3700				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
108	KNR AL-01 d.6 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowesterownika (kontrolera) magistrali obmiar = 8szt							
R:robocizna			r-g	3.940000	31.5200				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
109	KNR AL-01 d.6 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażoweczytnika identyfikującego obmiar = 14szt							
R:robocizna			r-g	2.890000	40.4600				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
110	KNR AL-01 d.6 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażoweelektromechanicznych elementów blokujących obmiar = 8szt							
R:robocizna			r-g	2.330000	18.6400				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
111	KNR AL-01 d.6 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1elemencie liniowym obmiar = 48szt.							
R:robocizna			r-g	0.210000	10.0800				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
112	KNR AL-01 d.6 0604-03	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych obmiar = 1szt							
R:robocizna			r-g	17.200000	17.2000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
113	kalk. włas- na	szkolenie obsługi użytkownika obmiar = 1kpl							
R:SKD - szkolenie użytkownika			r-g	16.000000	16.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

PODSUMOWANIE

System SAWiN - 20 pom., KD - 8 przejść, czujki ppoż. - 14 sz.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
7		Kable CCTV pod 13 punktów kamerowych							

KOSZTORYS

KMP Słupsk, remont kompl bud D, instal teletechniczne i dozoru.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
114	KNR-W 5- d.7 08 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton - korytka kablowe PCV40x40 obmiar = 40m							
		R:robocizna	r-g	0.409000	16.3600				
		M:Korytka kablowe PCV40x40	m	1.040000	41.6000				
		M:Kołki rozporowe plastikowe	szt	2.700000	108.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
115	KNR 5-08 d.7 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 380m							
		R:robocizna	r-g	0.040588	15.4234				
		M:Przewód koncentryczny YWL 0,63/3,70 (75)	m	30.000000	30.0000				
		M:Przewód YWD 75-0,59/3,7 + 2x0,75	m	1.040000	395.2000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
116	KNR 5-08 d.7 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo obmiar = 80m							
		R:robocizna	r-g	0.054626	4.3701				
		M:Przewód OMY 3x1,0 mm ²	m	1.000000	80.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
117	KNR 4-03 d.7 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym obmiar = 1szt.							
		R:robocizna	r-g	0.431600	0.4316				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
118	KNR 4-03 d.7 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³) obmiar = 3szt.							
		R:robocizna	r-g	0.176400	0.5292				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
119	KNR 4-03 d.7 1013-01	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m ² obmiar = 1m ²							
		R:robocizna	r-g	4.200000	4.2000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
120	KNR 5-06 d.7 0618-01	Instalowanie metalowych ram z drzwiczkami o powierzchni 4 dm ² w gotowych wnękach ceglanych obmiar = 1szt.							
		R:robocizna	r-g	1.260600	1.2606				
		M:rama z drzwiczkami	kpl	1.000000	1.0000				
		M:farba miniowa	dm ³	0.300000	0.3000				
		M:farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.500000	0.5000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
121	KNR 5-08 d.7 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących obmiar = 1aparat							
		R:robocizna	r-g	0.105050	0.1051				
		M:Kołki rozporowe plastikowe	szt	2.000000	2.0000				
		M:wkręty	szt	2.000000	2.0000				
		S:Wiertarka elektryczna obrotowa	m-g	1.000000	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
122	KNR 5-08 d.7 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1szt.							
		R:robocizna	r-g	0.267400	0.2674				
		M:Rozdzielnica tabl.naśc.RN-3x12S z drzw. S	szt	1.000000	1.0000				

KOSZTORYS

KMP Słupsk, remont kompl bud D, instal teletechniczne i dozoru.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:farba olejna nawierzchniowa szara	dm 3	0.010000	0.0100				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
123	KNR-W 5-d.7 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.							
		obmiar = 14szt							
	R:robocizna		r-g	0.180000	2.5200				
	M:Wyłącznik małowabarytowy S 301 B 6-8A		blo	1.000000	14.0000				
			k.						
	M:Wyłącznik małowabarytowy S 303 B 10-20A		blo	1.000000	1.0000				
			k.						
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
124	KNR 5-08 d.7 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie							
		obmiar = 4szt.							
	R:robocizna		r-g	0.399190	1.5968				
	M:Puszka odgałęźna n/t z PCW PO-75x75 mm		blo	1.020000	4.0800				
			k.						
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

PODSUMOWANIE

Kable CCTV pod 13 punktów kamerowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
8		System CCTV obiektu, kamery: 7 szt zewn, 6 szt wewn.)							
125	KNR AL-01 d.8 0502-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 16 wejść video							
		obmiar = 1szt.							
	R:robocizna		r-g	14.310000	14.3100				
	M:Multiplekser z rejestratorem 16-to kanałowym, 2xdysk 500GB, BNC/LAN, DVD/RW, 400 kl/sek.		szt	1.000000	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
126	KNR AL-01 d.8 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 21"							
		obmiar = 2szt.							
	R:robocizna		r-g	1.930000	3.8600				
	M:Monitor TV 21"		szt	1.000000	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
127	KNR 7-08 d.8 0603-01	Konstrukcje wsporcze i nośne - różne o masie do 2 kg - uchwyt do kamery zewnętrznej, ścienny							
		obmiar = 7szt							
	R:robocizna		r-g	0.307800	2.1546				
	M:Uchwyt do kamery zewnętrznej, ścienny		szt	1.040000	7.2800				
	M:materiały pomocnicze		%	5.000000					
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.011500	0.0805				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
128	KNR AL-01 d.8 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna, portretowa, WE główne							
		obmiar = 1szt.							

KOSZTORYS

KMP Słupsk, remont kompl bud D, instal teletechniczne i dozoru.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	9.250000	9.2500				
M:Kamera portretowa 600 TVL, dualna, 0,1/0,001 Lux, z obiektywem i obudową			szt	1.000000	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
129	KNR AL-01 d.8 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna, szerokokątna, kolor, day/night							
		wraz obudową, grzałką i zasilaczem. obmiar = 4szt.							
R:robocizna			r-g	9.250000	37.0000				
M:Kamera szerokokątna 530 TVL, kolor, day/night wraz z obiektywem, obudową, grzałką i zasilaczem			szt	1.000000	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
130	KNR AL-01 d.8 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna, zintegrowana z obiektywem							
		zoom, day/night wraz obudową, grzałką i zasilaczem. obmiar = 2szt.							
R:robocizna			r-g	9.250000	18.5000				
M:Kamera zewnętrzna 570 TVL, zintegrowana z obiektywem, day/night, z obudową i zasilaczem			szt	1.000000	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
131	KNR AL-01 d.8 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna							
		obmiar = 6szt.							
R:robocizna			r-g	3.360000	20.1600				
M:Kamera szerokokątna 530 TVL, kolor, day/night wraz z obiektywem i zasilaczem			szt	1.000000	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
132	KNR AL-01 d.8 0501-03 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU							
		obmiar = 2szt.							
R:robocizna			r-g	2.895000	5.7900				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
133	KNR AL-01 d.8 0502-02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - multiplexowy przełącznik wizji							
		obmiar = 1szt.							
R:robocizna			r-g	8.128000	8.1280				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
134	KNR AL-01 d.8 01 0501-01 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna							
		obmiar = 6szt.							
R:robocizna			r-g	5.040000	30.2400				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
135	KNR AL-01 d.8 0501-02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna							
		obmiar = 7szt.							
R:robocizna			r-g	13.875000	97.1250				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
136	KNR AL-01 d.8 0504-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - pulpit sterujący funkcjami głowicy i obiektywu							
		obmiar = 1szt.							
R:robocizna			r-g	3.540000	3.5400				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
137	KNR 5-06 d.8 0710-01	Montaż wtyków na kablach współosiowych o średnicy do 5 mm							
		obmiar = 33szt.							
R:robocizna			r-g	0.869050	28.6787				
M:spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157			kg	0.000500	0.0165				
M:Wtyk współosiowy			szt	1.000000	33.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS

KMP Słupsk, remont kompl bud D, instal teletechniczne i dozoru.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
138	KNR-W 5- d.8 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy obmiar = 1pomiar							
	R:robocizna		r-g	0.500000	0.5000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
139	KNR-W 5- d.8 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny obmiar = 12pomiar							
	R:robocizna		r-g	0.280000	3.3600				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
140	KNR-W 5- d.8 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1pomiar							
	R:robocizna		r-g	0.630000	0.6300				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
141	KNR-W 5- d.8 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar obmiar = 12pomiar							
	R:robocizna		r-g	0.420000	5.0400				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
142	KNR AL-01 d.8 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji obmiar = 13linia							
	R:robocizna		r-g	1.850000	24.0500				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
143	kalk. włas- na	szkolenie obsługi użytkownika obmiar = 1kpl							
	R:CCTV - szkolenie użytkownika		r-g	10.000000	10.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

System CCTV obiektu, kamery: 7 szt zewn, 6 szt wewn.)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

KMP Słupsk, remont kompl bud D, instal teletechniczne i dozoru.KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Akumulator 12V/17Ah	szt	3.0000		
2.	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm ³	0.0840		
3.	benzyna ekstrakcyjna	dm ³	1.4667		
4.	Bezpiecznik topikowy 10A	szt	18.0000		
5.	Buczek FIM 1100	szt	4.0800		
6.	Centrala alarmowa INTEGRA 64	kpl	1.0000		
7.	Czujka Cobalt Plus	szt	21.0000		
8.	Czujka izotopowa dymu i temperatury Synowa	szt	14.0000		
9.	Czytnik kart zbliżeniowych SATEL	szt	2.0000		
10.	Domofon, obudowa zewnętrzna	kpl	1.0000		
11.	Drukarka atramentowa	szt	1.0000		
12.	Elektrozaczep Standard	szt	6.0000		
13.	Euromod M1 1xRJ45, Prosty, 568B, UTP, PowerCat 6, Białe	szt	33.0000		
14.	Expander 8 Wyjść przekaźnikowych Satel	szt	3.0000		
15.	Expander czytników kart zbliżeniowych CA-64 SR	szt	8.0000		
16.	farba miniowa	dm ³	0.3000		
17.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0200		
18.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.5100		
19.	Gniazdo czujki SO 320 SYNOWA	szt	14.0000		
20.	Gniezdnik 3 poz., Krone	szt	1.0000		
21.	Kabel telekom. YTKSY 3x2x0,5 mm2	m	208.0000		
22.	Kabel telekom. YTKSY 3x2x0,5 mm2'	m	832.0000		
23.	Kabel telekom. YTKSY 6x2x0,5 mm2	m	665.6000		
24.	Kabel telekom. YTKZYekw 50x4x0,5c	m	72.8000		
25.	Kabel UTP 4x2x0,5 kat.6 (op 500m)	m	1815.0000		
26.	Kabel YnTKSY 2x2x0,8	m	208.0000		
27.	Kabel YTKSY 5x2x0,5'	m	114.4000		
28.	Kamera kopułkowa, wandaloodporna, dzień/noc, z reflektorem IR, rozdzielczość 600 linii TV.	szt	17.0000		
29.	Kamera portretowa 600 TVL, dualna, 0,1/0,001 Lux, z obiektywem i obudową	szt	1.0000		
30.	Kamera szerokokątna 530 TVL, kolor, day/night wraz z obiektywem i zasilaczem	szt	6.0000		
31.	Kamera szerokokątna 530 TVL, kolor, day/night wraz z obiektywem, obudową, grzałką i zasilaczem	szt	4.0000		
32.	Kamera zewnętrzna 570 TVL, zintegrowana z obiektywem, day/night, z obudową i zasilaczem	szt	2.0000		
33.	Kanał instalacyjny IP20 60x40mm KI 6040.1	m	4.4000		
34.	kapturek termokurczliwy KTK lub KTKW	szt	0.7000		
35.	kit epoksydowy K-1	kpl	0.7000		
36.	Klawiatura szyfrowa CA64S Satel	szt	6.0000		
37.	Kolki rozporowe plastikowe	szt	276.8000		
38.	Kolki rozporowe plastikowe	szt	2.0000		
39.	Kolki rozporowe plastikowe	szt	108.0000		
40.	Kontaktron S-4 Satel ze stykiem antysabotażowym	szt	7.0000		
41.	Korytka kablowe PCV40x40	m	41.6000		
42.	KroneBox 30p n/t	szt	1.0000		
43.	Lakier elektroizolacyjny RDB 9	dm ³	0.2100		
44.	Lampka czerwona FIM 1000	szt	20.4000		
45.	Lampka żółta FIM 1010	szt	15.3000		
46.	łączniki (różne)	szt	2.7200		
47.	łączniki UY	szt	308.6667		
48.	Łączówka KRONE 2/10 rozłączna	szt	30.0000		
49.	Manipulator szyfrowy LCD typ INT-KLCDR-GR	blok.	2.0000		
50.	Monitor TV 21"	szt	5.0000		
51.	Multiplekser z rejestratorem 16-to kanałowym, 2xdysk 500GB, BNC/LAN, DVD/RW, 400 kl/sek.	szt	3.0000		
52.	Numerators FIM 1300	szt	4.0800		
53.	Obudowa CA64 OBU	szt	1.0000		
54.	Obudowa do expanderów CA-64-EXA	szt	8.0000		
55.	Obudowa expanderów CA-64OBU-EXA	szt	9.0000		
56.	panel rozdzielczy RJ45	szt	2.0000		
57.	Podstawa bezpiecznikowa DO-1	szt	18.0000		
58.	Przewcd do TV kablowej XWDek 75-0,7/4,8	m	54.0800		
59.	Przewcd YDY-450/750 V 3x1mm2	m	20.8000		
60.	Przewcd YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	20.8000		
61.	Przewód WC 108 2x0,5+8x0,22	m	50.0000		
62.	Przewód koncentryczny YWL 0,63/3,70 (75)	m	30.0000		
63.	Przewód OMY 2x1,5 mm2	m	85.0000		
64.	Przewód OMY 3x1,0 mm2	m	80.0000		
65.	Przewód telekom.miedz.YTDY 12x0,5 mm	m	124.8000		
66.	Przewód YWD 75-0,59/3,7 + 2x0,75	m	915.2000		
67.	Przycisk awaryjnego otwarcia drzwi	szt	6.0000		
68.	Przycisk kasownika FEH1001	szt	14.2800		
69.	Przycisk przyzewowy FAP2001	szt	16.3200		
70.	Przycisk ręcznie zwalniający rygiel PW Satel	szt	2.0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

KMP Słupsk, remont kompl bud D, instal teletechniczne i dozoru.KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71.	Przycisk z kasownikiem wzmocnionym pokrywą metalową	szt	20.4000		
72.	Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywY p/t	blok.	96.9000		
73.	Puszka natynkowa dwumodułowa 2M typ 12 012 102 Polo	szt	22.0000		
74.	Puszka odgaleźna n/t z PCW PO-75x75 mm	blok.	4.0800		
75.	rama z drzwiczkami	kpl	1.0000		
76.	Ramka do puszki 2M typ 12 011 602 Polo	szt	22.0000		
77.	Rozdzielnica tabl.naśc.RN-3x12S z drzw. S	szt	1.0000		
78.	Rozdzielnica tabl.naśc.RN-3x12S z drzw. S	szt	1.0000		
79.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RVS 18mm'	m	46.8045		
80.	Rura instalacyjna g^adka RB 18 mm	m	72.8000		
81.	Rura instalacyjna g^adka RB 47 mm	m	160.1600		
82.	spirytus denaturowy	dm ³	0.3000		
83.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-30	kg	0.0210		
84.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0.0735		
85.	Suport do puszki 2M typ 12 008 202 Polo	szt	22.0000		
86.	Sygnalizator alarmu FEH 2001	szt	2.0400		
87.	Syntezer mowy SM-2 Satel	szt	1.0000		
88.	Szyna ^Yczeniowa 1-bieg. BI 1 (16x12)	szt	3.0000		
89.	Szyna nośna	szt	3.0000		
90.	śruba M4x20 z nakrętką	szt	60.0000		
91.	Transformator 100VA, 230V/12Vaparaty	szt	2.0000		
92.	Transformator ochronny TO-250VA b/obud.	blok.	1.0000		
93.	Uchwyt do kamery zewnętrznej, ścienny	szt	7.2800		
94.	Videodomofon w zestawie : 2 x panel przywoławczy, 1 x panel odbiorczy.	szt	1.0000		
95.	Wewnętrzny sygnalizator akustyczny SPW-100	szt	2.0000		
96.	wkręty	szt	208.0000		
97.	wkręty do drewna	szt	4.0000		
98.	Wtyk współosiowy	szt	33.0000		
99.	Wy^Ycznik ma^ogabarytowy S 301 B 6-8A	blok.	18.0000		
100.	Wyłącznik małogabarytowy S 301 B 6-8A	blok.	14.0000		
101.	Wyłącznik małogabarytowy S 303 B 10-20A	blok.	1.0000		
102.	Zasilacz AP 30 z obudową	szt	1.0000		
103.	Zasilacz 18V DC	szt	1.0000		
104.	Zaślepka 1M	szt	22.0000		
105.	zestaw XAGA 500-75/15-300-PO	kpl	2.0000		
106.	złącze RJ45	szt	66.0000		
107.	złącze współosiowe	szt	57.0000		
108.	Złączka do rur elektroinstalacyjnych winidurkowych fi 18	szt	45.0900		
109.	Zwora elektromagnetyczna z elementami mocującymi	szt	2.0000		
110.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	CCTV - szkolenie użytkownika	r-g	10.0000		
2.	robocizna	r-g	1585.0195		
3.	robocizna'	r-g	12.0000		
4.	robocizna"	r-g	10.0000		
5.	SKD - szkolenie użytkownika	r-g	16.0000		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyczepa do przewozu kabli do 4 t	m-g	0.2380		
2.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	8.0460		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.7805		
4.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	2.5140		
5.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	16.0920		
6.	Wiertarka elektryczna obrotowa	m-g	2.2480		
				RAZEM	

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

KMP Słupsk, remont kompl bud D, instal teletechniczne i dozoru.KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:					