
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45216111-5 Posterunki policji
45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
32552600-3 Domofony
29861300-5 System kontroli dostępu

NAZWA INWESTYCJI : KPP SZCZECINEK- BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY PRZY UL. POLNEJ 25
ADRES INWESTYCJI : 78-400 SZCZECINEK ul. POLNA 25
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : 70-515 SZCZECIN ul. MAŁOPOLSKA 47
BRANŻA : teletechnika

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JOANNA KAMIŃSKA
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2011

Poziom cen : I kw 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45311100-1	OKABLOWANIE						
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub	otw.					
d.1	1004-02	stropach betonowych o długości przebiecia do 10 cm - śr.rury do 40 mm obmiar = 330 otw.						
1*		-- R -- robocizna 0.2835r-g/otw.	r-g	93.5550	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,	m					
d.1	1001-11	RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w betonie obmiar = 500 m						
1*		-- R -- robocizna 0.1775r-g/m	r-g	88.7500	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na	m					
d.1	0110-01	gotowych uchwytych obmiar = 500 m						
1*		-- R -- robocizna 0.1001*0.955=0.095596r-g/m	r-g	47.7980	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura karbowana, giętka typ lekki RG 18mm 1.04m/m	m	520.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wa-	m³					
d.1	1014-01	piennej obmiar = 7 m³						
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m³	r-g	28.2100	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.191t/m³	t	1.3370	0.000		0.00	
3*		Piaski do betonów zwykłych uszlachetnione 1.1m³/m³	m³	7.7000	0.000		0.00	
4*		ciasto wapienne 0.16m³/m³	m³	1.1200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m					
d.1	1012-01	obmiar = 200 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	6.3000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	E 0508 0800-	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych)	m					
d.1	05	z PCW na ścianach i stropach poprzez przykrę- cenie do betonu obmiar = 200 m						
1*		-- R -- robocizna 0.467r-g/m	r-g	93.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- koryto instalacyjne 1.04m/m	m	208.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kołki rozporowe	szt	540.0000	0.000		0.00	
4*		2.7szt/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 5-08 0212-02	Przewód YTKSY 5x2x0,8 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0479*0.955=0.045745r-g/m	r-g	22.8725	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód YTKSY 5x2x0,8' 1.04m/m	m	520.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody YTKSY 5x2x0,8 wciągane do rur obmiar = 1500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0363*0.955=0.034667r-g/m	r-g	52.0005	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód YTKSY 5x2x0,8' 1.04m/m	m	1 560.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody OMY 2x1 wciągane do rur obmiar = 1500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0363*0.955=0.034667r-g/m	r-g	52.0005	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód OMY 2x1 1.04m/m	m	1 560.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 5-08 0212-02	Przewód OMY 2x1 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0479*0.955=0.045745r-g/m	r-g	22.8725	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód OMY 2x1 1.04m/m	m	520.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 5-08 0212-02	Przewód YTKSY 2x2x0,5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0479*0.955=0.045745r-g/m	r-g	9.1490	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód YTKSY 2x2x0,5 1.04m/m	m	208.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR 5-08 d.1 0212-02	Przewód YWD75 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 300 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0479 \cdot 0.955 = 0.045745 \text{ r-g/m}$	r-g	13.7235	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód YWD75' 1.04m/m	m	312.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR 5-08 d.1 0207-01	Przewody YWD75 wciągane do rur obmiar = 700 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0363 \cdot 0.955 = 0.034667 \text{ r-g/m}$	r-g	24.2669	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód YWD75' 1.04m/m	m	728.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR 5-06 d.1 0703-01	Zarabianie i podłączanie końców kabli stacyjnych bez ekranu o 1 żyłę z przyłutowaniem końcówki obmiar = 400 końc.	końc.					
1*		-- R -- robocizna $0.21 \cdot 0.955 = 0.20055 \text{ r-g/końc.}$	r-g	80.2200	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNP 18 0120- d.1 01.02	Przedzwonienie i oznaczenie przewodu na obu końcach (brzęczyk, dzwonek itp.) obmiar = 322 przew.	przew.					
1*		-- R -- robocizna 0.01r-g/przew.	r-g	3.2200	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

OKABLOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	32552600-3	INSTALACJA DOMOFONOWA						
16	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych - moduł wywołania z el. opisowym wyświetlaczem LCD	szt.					
d.2	0111-02	moduł wywołania z wyświetlaczem LCD do syst Digivoice 1038/13						
	analogia	obmiar = 52 szt.						
1*		-- R -- robocizna 9.67r-g/szt.	r-g	502.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- moduł wywołania z wyświetlaczem LCD do syst Digivoice 1038/13 1szt/szt.	szt	52.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17	KNR 5-06	Montaż płyty czołowej z kamerą b/w	szt.					
d.2	1502-02	płyta czołowa z kamerą b/w 1745/70						
	analogia	obmiar = 52 szt.						
1*		-- R -- robocizna 4.58*0.955=4.3739r-g/szt.	r-g	227.4428	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyta czołowa z kamerą b/w 1745/70 1szt/szt.	szt	52.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	KNR AL-01	Montaż zasilacza video	szt.					
d.2	0112-01	zasilacz lokalny video						
		obmiar = 52 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/szt.	r-g	94.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- zasilacz lokalny video 1szt/szt.	szt	52.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19	KNR AL-01	Montaż zasilacza do systemu Digivoice	szt.					
d.2	0112-01	zasilacz do systemu Digivoice						
		obmiar = 52 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/szt.	r-g	94.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- zasilacz do systemu Digivoice 1szt/szt.	szt	52.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20	KNR AL-01	Montaż obudowy podtynkowej dla 3 modułów	szt.					
d.2	0114-06	obudowa podtynkowa dla 3 modułów 1145/53						
		obmiar = 52 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/szt.	r-g	111.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- obudowa podtynkowa dla 3 modułów 1145/53 1szt/szt.	szt	52.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21	KNR AL-01	Montaż ramki frontowej dla 3 modułów	szt.					
d.2	0114-01	ramka fontowa dla 3 modułów 1145/63						
	analogia	obmiar = 52 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.108r-g/szt.	r-g	5.6160	0.000	0.00		
2*		-- M -- ramka fontowa dla 3 modułów 1145/63 1szt/szt.	szt	52.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22 d.2	KNR AL-01 0114-01 analogia	Montaż ramki płaskiej z daszkiem dla 3 modułów ramka płaska z daszkiem dla 3 modułów 1145/ 613 obmiar = 52 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.108r-g/szt.	r-g	5.6160	0.000	0.00		
2*		-- M -- ramka płaska z daszkiem dla 3 modułów 1145/ 613 1szt/szt.	szt	52.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23 d.2	KNR AL-01 0501-03	Montaż videomonitora Winflat z uchwytem videomonitor Winflat analog uchwyt videomonitora obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/szt.	r-g	38.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- videomonitor Winflat analog 1szt/szt.	szt	20.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyt videomonitora 1szt/szt.	szt	20.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24 d.2	KNR AL-01 0502-01	Montaż dystrybutora video 4-wyjścia dystrybutor video 4-wyjścia obmiar = 6 wej.	wej.					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/wej.	r-g	3.6600	0.000	0.00		
2*		-- M -- dystrybutor video 4-wyjścia 1szt/wej.	szt	6.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25 d.2	KNR AL-01 0502-01 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - dekoder dla 4 użytkowników z opcją video dekoder dla 4 użytkowników z opcją video do sys- temu Digivoice obmiar = 7 wej.	wej.					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/wej.	r-g	4.2700	0.000	0.00		
2*		-- M -- dekoder dla 4 użytkowników z opcją video do sys- temu Digivoice 1szt/wej.	szt	7.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26 d.2	KNR 5-06 0619-01	Instalacja przekaźników przekaźnik 1032/9 obmiar = 52 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.62*0.955=0.5921r-g/szt.	r-g	30.7892	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- przełącznik 1032/9 1szt/szt.	szt	52.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27 d.2	KNR 5-08 0404-01	Montaż rozdzielnic elektrycznej 3x12 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41*0.955=0.39155r-g/szt.	r-g	0.3916	0.000	0.00		
2*		-- M -- rozdzielnic elektryczna 3x12 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.01dm³/szt.	dm³	0.0100	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28 d.2	KNR 5-08 0311-01	Montaż bezpieczników S302C6 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	0.8404	0.000	0.00		
2*		-- M -- bezpiecznik S302C6 1.02szt/szt.	szt	4.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29 d.2	KNR 5-08 0311-01	Montaż bezpieczników S302C16 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	0.8404	0.000	0.00		
2*		-- M -- bezpiecznik S302C16 1.02szt/szt.	szt	4.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
30 d.2	KNR 5-08 0311-01	Montaż bezpieczników S302C20 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	0.2101	0.000	0.00		
2*		-- M -- bezpiecznik S312C20 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
31 d.2	Analiza własna	Uruchomienie systemu wideodomofonowego obmiar = 1 system	sys- tem					
1*		-- R -- robocizna 180r-g/system	r-g	180.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

INSTALACJA DOMOFONOWA			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	29861300-5	INSTALACJA SYSTEMU KONTROLI DOSTĘPU						
32	KNR AL-01 d.3 0102-04	Montaż centrali do kontroli dostępu płyta główna centrali CPR 32 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 34.4r-g/szt.	r-g	68.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyta główna centrali CPR 32 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
33	KNR AL-01 d.3 0114-04	Montaż obudowy do centrali kontroli dostępu obudowa ME-1 z transformatorem obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.923r-g/szt.	r-g	1.8460	0.000	0.00		
2*		-- M -- obudowa ME-1 z transformatorem 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
34	KNR AL-01 d.3 0701-03	Montaż licencji do KD obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.59r-g/szt.	r-g	3.1800	0.000	0.00		
2*		-- M -- licencja do KD 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
35	KNR AL-01 d.3 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 17Ah obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/szt.	r-g	5.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- akumulator 17Ah 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
36	KNR AL-01 d.3 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler PR kontroler PR 302 obmiar = 40 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.87r-g/szt.	r-g	314.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kontroler PR 302 1szt/szt.	szt	40.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
37	KNR AL-01 d.3 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - terminal PRT obmiar = 40 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.87r-g/szt.	r-g	314.8000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		terminal PRT 32 1szt/szt.	szt	40.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
38	KNR AL-01 d.3 0107-03	Montaż modułu komunikacji moduł komunikacji UT 4 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/szt.	r-g	0.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- moduł komunikacji UT 4 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
39	KNR AL-01 d.3 0112-05	Montaż zasilacza 65Ah obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.71r-g/szt.	r-g	9.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- zasilacz buforowy 65Ah 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
40	KNR AL-01 d.3 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 65 Ah obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/szt.	r-g	5.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Akumulator bezobsługowy EP 12V / 65 Ah 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
41	KNR AL-01 d.3 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów bloku- jących - rygiel obmiar = 38 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.43r-g/szt	r-g	54.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- rygiel 1szt/szt	szt	38.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
42	KNR AL-01 d.3 0203-01	Montaż czujki ewakuacyjnej obmiar = 40 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/szt.	r-g	45.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- przycisk ewakuacyjny 1szt/szt.	szt	40.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
43	KNR AL-01 d.3 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierz- chniowa obmiar = 56 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/szt.	r-g	63.8400	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- czujka magnetyczna 1szt/szt.	szt	56.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
44	KNR AL-01 d.3 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 terminali (kontrolerów) magistrali obmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 10.37r-g/szt	r-g	82.9600	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
45	KNR AL-01 d.3 0306-04	Uruchomienie systemu kontroli dostępu - za każdy dodatkowy terminal (kontroler) magistrali powyżej 8 obmiar = 32 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/szt	r-g	39.3600	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
46	KNR AL-01 d.3 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe terminalu (kontrolera) magistrali obmiar = 40 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.94r-g/szt	r-g	157.6000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
47	KNR AL-01 d.3 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod obmiar = 17 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/szt	r-g	30.6000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
48	KNR AL-01 d.3 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących obmiar = 40 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.33r-g/szt	r-g	93.2000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
49	KNR AL-01 d.3 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji) obmiar = 1 system	system					
1*		-- R -- robocizna 70.2r-g/system	r-g	70.2000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

INSTALACJA SYSTEMU KONTROLI DOSTĘPU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	OKABLOWANIE				0.00
2	INSTALACJA DOMOFONOWA				0.00
3	INSTALACJA SYSTEMU KONTROLI DO-STĘPU				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	moduł komunikacji UT 4	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
2.	rygiel	szt	38.0000		38.0000	0.00	0.00	
3.	kontroler PR 302	szt	40.0000		40.0000	0.00	0.00	
4.	terminal PRT 32	szt	40.0000		40.0000	0.00	0.00	
5.	akumulator 17Ah	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
6.	zasilacz buforowy 65Ah	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
7.	licencja do KD	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
8.	uchwyt videomonitora	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
9.	dyskretor video 4-wyjścia	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
10.	czujka magnetyczna	szt	56.0000		56.0000	0.00	0.00	
11.	videomonitor Winflat analog	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
12.	zasilacz lokalny video	szt	52.0000		52.0000	0.00	0.00	
13.	zasilacz do systemu Digivoice	szt	52.0000		52.0000	0.00	0.00	
14.	przycisk ewakuacyjny	szt	40.0000		40.0000	0.00	0.00	
15.	moduł wywołania z wyświetlaczem LCD do syst Digi-voice 1038/13	szt	52.0000		52.0000	0.00	0.00	
16.	płyta czołowa z kamerą b/w 1745/70	szt	52.0000		52.0000	0.00	0.00	
17.	obudowa podtynkowa dla 3 modułów 1145/53	szt	52.0000		52.0000	0.00	0.00	
18.	ramka fontowa dla 3 modułów 1145/63	szt	52.0000		52.0000	0.00	0.00	
19.	ramka płaska z daszkiem dla 3 modułów 1145/613	szt	52.0000		52.0000	0.00	0.00	
20.	dekoder dla 4 użytkowników z opcją video do systemu Digivoice	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
21.	płyta główna centrali CPR 32	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
22.	obudowa ME-1 z transformatorem	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
23.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0100		0.0100	0.00	0.00	
24.	Piaski do betonów zwykłych uszlachetnione	m ³	7.7000		7.7000	0.00	0.00	
25.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	1.3370		1.3370	0.00	0.00	
26.	ciasto wapienne	m ³	1.1200		1.1200	0.00	0.00	
27.	przełącznik 1032/9	szt	52.0000		52.0000	0.00	0.00	
28.	rozdzielnica elektryczna 3x12	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
29.	Akumulator bezobsługowy EP 12V / 65 Ah	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
30.	bezpiecznik S312C20	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
31.	bezpiecznik S302C6	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
32.	bezpiecznik S302C16	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
33.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 18mm	m	520.0000		520.0000	0.00	0.00	
34.	koryto instalacyjne	m	208.0000		208.0000	0.00	0.00	
35.	przewód YTKSY 2x2x0,5	m	208.0000		208.0000	0.00	0.00	
36.	przewód YTKSY 5x2x0,8'	m	2 080.0000		2 080.0000	0.00	0.00	
37.	przewód OMY 2x1	m	2 080.0000		2 080.0000	0.00	0.00	
38.	przewód YWD75'	m	1 040.0000		1 040.0000	0.00	0.00	
39.	kołki rozporowe	szt	540.0000		540.0000	0.00	0.00	
40.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł