
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45216111-5 Posterunki policji
45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
45312200-9 Instalowanie alarmów włamaniowych

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	1004-17	stropach betonowych o długości przebiecia do 40 cm - śr.rury do 40 mm obmiar = 125 otw.						
1*		-- R -- robocizna 2.1263r-g/otw.	r-g	265.7875	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, RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w betonie	m					
d.1	1001-11	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 gotowych uchwytych	m					
d.1	0110-01	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-wapiennej	m³					
d.1	1014-01	obmiar = 7 m³						
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m³	r-g	28.2100	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 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 = 500 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	15.7500	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) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu	m					
d.1	05	koryto instalacyjne obmiar = 200 m						
1*		-- R -- robocizna 0.467r-g/m	r-g	93.4000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		koryto instalacyjne 1.04m/m	m	208.0000	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 2.7szt/m	szt	540.0000	0.000		0.00	
4*		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 3x2x0,5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 2100 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0479 \cdot 0.955 = 0.045745r\text{-}g/m$	r-g	96.0645	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód YTKSY 3x2x0,5 1.04m/m	m	2 184.0000	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 YDY 3x2,5 wciągane do rur obmiar = 400 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0363 \cdot 0.955 = 0.034667r\text{-}g/m$	r-g	13.8668	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód YDY 3x2,5 1.04m/m	m	416.0000	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 YTKSY 3x2x0,5 wciągane do rur obmiar = 4100 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0363 \cdot 0.955 = 0.034667r\text{-}g/m$	r-g	142.1347	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód YTKSY 3x2x0,5 1.04m/m	m	4 264.0000	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 YTKSY 3x2x0.8 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0479 \cdot 0.955 = 0.045745r\text{-}g/m$	r-g	6.8618	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód YTKSY 3x2x0,8 1.04m/m	m	156.0000	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 5-06 0703-01	Zarabianie i podłączanie końców kabli stacyjnych bez ekranu o 1 żyłę z przytutowaniem końcówki obmiar = 1170 końc.	końc.					
1*		-- R -- robocizna $0.21 \cdot 0.955 = 0.20055r\text{-}g/\text{końc.}$	r-g	234.6435	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNP 18 0120-d.1 01.02	Przedzwonienie i oznaczenie przewodu na obu końcach (brzęczyk, dzwonek itp.) obmiar = 130 przew.	prze w.					
1*		-- R -- robocizna 0.01r-g/przew.	r-g	1.3000	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	45312100-9	INSTALACJA SPRZĘTU						
13	KNR AL-01	Montaż centrali alarmowej Integra 128	szt.					
d.2	0102-02	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 21.95r-g/szt.	r-g	43.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- centrala alarmowa Integra 128 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego 17Ah	szt.					
d.2	0109-02	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/szt.	r-g	5.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- akumulator bezobsługowy typ EP 12V / 17 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
15	KNR AL-01	Montaż obudowy do centrali alarmowej	szt.					
d.2	0114-05	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/szt.	r-g	2.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- obudowa centrali alarmowej 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNR AL-01	Montaż podcentrali CA 64PP	szt.					
d.2	0102-01	obmiar = 20 szt.						
1*		-- R -- robocizna 17.6r-g/szt.	r-g	352.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- podcentrala CA64-PP 1szt/szt.	szt	20.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.					
d.2	0109-01	obmiar = 20 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	15.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- akumulator bezobsługowy EP 12V / 7 Ah 1szt/szt.	szt	20.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura sztyfowa KLCD	szt.					
d.2	0208-01	obmiar = 17 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.25r-g/szt.	r-g	38.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- klawiatura KLCD 1szt/szt.	szt	17.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR AL-01 d.2 0204-01	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk napadowy przycisk napadowy KBPN03M obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.93r-g/szt.	r-g	9.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- przycisk napadowy KBPN03M 1szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	KNR AL-01 d.2 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni czujka IR 120C obmiar = 62 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.87r-g/szt.	r-g	115.9400	0.000	0.00		
2*		-- M -- czujka IR 120C 1szt/szt.	szt	62.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21	KNR AL-01 d.2 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni z antymaskingiem obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/szt.	r-g	24.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- czujka EV455AM 1szt/szt.	szt	11.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22	KNR AL-01 d.2 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzch- niowa SD obmiar = 55 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/szt.	r-g	62.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kontaktron SD 1szt/szt.	szt	55.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23	KNR AL-01 d.2 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrzne- go lub zewnętrznego obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.87r-g/szt.	r-g	7.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- sygnalizator AS 7015 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24	KNR AL-01 d.2 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrzne- go lub zewnętrznego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.87r-g/szt.	r-g	1.8700	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Sygnalizator zewn. SPLZ 1011 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
25	KNR AL-01 d.2 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów obmiar = 1 adres	adres					
1*		-- R -- robocizna 86.91r-g/adres	r-g	86.9100	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
26	KNR AL-01 d.2 0603-09	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - ponad 128 adresów obmiar = 43 lin.	lin.					
1*		-- R -- robocizna 0.679r-g/lin.	r-g	29.1970	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
27	KNR AL-01 d.2 0601-05	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji) obmiar = 1 system	system					
1*		-- R -- robocizna 105.3r-g/system	r-g	105.3000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

INSTALACJA SPRZĘTU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	OKABLOWANIE				0.00
2	INSTALACJA SPRZĘTU				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	przycisk napadowy KBPN03M	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
2.	czujka IR 120C	szt	62.0000		62.0000	0.00	0.00	
3.	czujka EV455AM	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
4.	kontaktron SD	szt	55.0000		55.0000	0.00	0.00	
5.	Sygnalizator zewn. SPLZ 1011	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
6.	centrala alarmowa Integra 128	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
7.	klawiatura KLCD	szt	17.0000		17.0000	0.00	0.00	
8.	sygnalizator AS 7015	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
9.	obudowa centrali alarmowej	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
10.	podcentrala CA64-PP	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
11.	Piaski do betonów zwykłych uszlachetnione	m ³	7.7000		7.7000	0.00	0.00	
12.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	1.3370		1.3370	0.00	0.00	
13.	ciasto wapienne	m ³	1.1200		1.1200	0.00	0.00	
14.	akumulator bezobsługowy typ EP 12V / 17 Ah	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
15.	akumulator bezobsługowy EP 12V / 7 Ah	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
16.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 18mm	m	520.0000		520.0000	0.00	0.00	
17.	koryto instalacyjne	m	208.0000		208.0000	0.00	0.00	
18.	przewód YDY 3x2,5	m	416.0000		416.0000	0.00	0.00	
19.	przewód YTKSY 3x2x0,8	m	156.0000		156.0000	0.00	0.00	
20.	przewód YTKSY 3x2x0,5	m	6 448.0000		6 448.0000	0.00	0.00	
21.	kołki rozporowe	szt	540.0000		540.0000	0.00	0.00	
22.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł