
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45216111-5 Posterunki policji
45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
32360000-4 Urządzenia komunikacji wewnętrznej

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: : ul. Małopolska 47; Szczecin
BRANŻA : teletechnika

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JOANNA KAMIŃSKA
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2011

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : I kw 2011

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1			OKABLOWANIE						
1	KNR 4-03 d.1 1004-17	spec.te ch. nr 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm obmiar = 30 otw.	otw					
1*			-- R -- robocizna 2.1263r-g/otw.	r-g	63.7890	0.000	0.00		
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00			0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-03 d.1 1001-11		Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16, RIS16, RL22 o śr. do 47 mm w betonie obmiar = 500 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.1775r-g/m	r-g	88.7500	0.000	0.00		
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00			0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 5-08 d.1 0101-10		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym w gotowych bruzdach obmiar = 500 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.5735*0.955=0.547693r-g/m	r-g	273.8465	0.000	0.00		
2*			-- M -- uchwyty 2.1szt/m	szt	1050.0000	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00			0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 5-08 d.1 0110-01		Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 500 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.1001*0.955=0.095596r-g/m	r-g	47.7980	0.000	0.00		
2*			-- M -- rury fi 18 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: Cena jednostkowa: 0.00			0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-03 d.1 1014-01		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 7 m³	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: Cena jednostkowa: 0.00			0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-03 d.1 1012-01		Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 500 m	m					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	15.7500	0.000	0.00		
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00			0.000	0.000	0.000	0.000
7 E 0508 d.1 0800-05			Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu koryto instalacyjne obmiar = 200 m	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	
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: Cena jednostkowa: 0.00			0.000	0.000	0.000	0.000
8 KNR 5-08 d.1 0212-02			Przewód YTKSY 3x2x0,5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 500 m	m					
1*			-- R -- robocizna $0.0479 \cdot 0.955 = 0.045745r-g/m$	r-g	22.8725	0.000	0.00		
2*			-- M -- przewód YTKSY 3x2x0,5 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: Cena jednostkowa: 0.00			0.000	0.000	0.000	0.000
9 KNR 5-08 d.1 0207-01			Przewody YTKSY 3x2x0,5 wciągane do rur obmiar = 1000 m	m					
1*			-- R -- robocizna $0.0363 \cdot 0.955 = 0.034667r-g/m$	r-g	34.6670	0.000	0.00		
2*			-- M -- przewód YTKSY 3x2x0,5 1.04m/m	m	1040.0000	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00			0.000	0.000	0.000	0.000
10 KNR 5-08 d.1 0212-02			Przewód OWY 2x1,5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 200 m	m					
1*			-- R -- robocizna $0.0479 \cdot 0.955 = 0.045745r-g/m$	r-g	9.1490	0.000	0.00		
2*			-- M -- przewód OWY 2x1,5 1.04m/m	m	208.0000	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00			0.000	0.000	0.000	0.000
11 KNR 5-08 d.1 0207-01			Przewody OWY 2x1,5 wciągane do rur obmiar = 1000 m	m					
			-- R --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna $0.0363 \times 0.955 = 0.034667 \text{ r-g/m}$	r-g	34.6670	0.000	0.00		
2*			-- M -- przewód OWY 2x1,5 1.04m/m	m	1040.0000	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00			0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR 5-08 0212-02		Przewód OWY 3x2,5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 100 m	m					
1*			-- R -- robocizna $0.0479 \times 0.955 = 0.045745 \text{ r-g/m}$	r-g	4.5745	0.000	0.00		
2*			-- M -- przewód OWY 3x2,5 1.04m/m	m	104.0000	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00			0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR 5-06 0703-01		Zarabianie i podłączanie końców kabli sta- cyjnych bez ekranu o 1 żyłę z przyłutowa- niem końcówki obmiar = 60 końc.	koń c.					
1*			-- R -- robocizna $0.21 \times 0.955 = 0.20055 \text{ r-g/końc.}$	r-g	12.0330	0.000	0.00		
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00			0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNP 18 0120-01.02		Przedzwonienie i oznaczenie przewodu na obu końcach (brzęczyk, dzwonek itp.) obmiar = 30 przew.	prz ew.					
1*			-- R -- robocizna 0.01r-g/przew.	r-g	0.3000	0.000	0.00		
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00			0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

OKABLOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2			INSTALACJA SPRZĘTU						
15	KNR 5-08 d.2 0301-03		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym - montaż ramki ramka 4x obmiar = 2 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0.1342*0.955=0.128161r-g/szt.	r-g	0.2563	0.000	0.00		
2*			-- M -- ramka 4x 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*			kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00			0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR 5-08 d.2 0301-03		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym - montaż ramki ramka 2x obmiar = 9 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0.1342*0.955=0.128161r-g/szt.	r-g	1.1534	0.000	0.00		
2*			-- M -- ramka 2x 1szt/szt.	szt	9.0000	0.000		0.00	
3*			kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt.	szt	18.0000	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00			0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR 5-08 d.2 0301-03		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym - montaż ramki ramka 1x obmiar = 9 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0.1342*0.955=0.128161r-g/szt.	r-g	1.1534	0.000	0.00		
2*			-- M -- ramka 1x 1szt/szt.	szt	9.0000	0.000		0.00	
3*			kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt.	szt	18.0000	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00			0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR 5-08 d.2 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/szt.	r-g	0.5042	0.000	0.00		
2*			-- M -- puszki wtykowa fi 60mm 1.02szt/szt.	szt	6.1200	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00			0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR AL-01 d.2 0204-01		Montaż przycisku z symbolem dzwonka przycisk z symbolem dzwonka FAP 0001 obmiar = 9 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0.93r-g/szt.	r-g	8.3700	0.000	0.00		
2*			-- M -- przycisk z symbolem dzwonka FAP 0001 1szt/szt.	szt	9.0000	0.000		0.00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00			0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNR AL-01 d.2 0204-01		Montaż przycisku z lampką przycisk z lampką FAP 2001 obmiar = 9 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0.93r-g/szt.	r-g	8.3700	0.000	0.00		
2*			-- M -- przycisk z lampką FAP 2001 1szt/szt.	szt	9.0000	0.000		0.00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00			0.000	0.000	0.000	0.000
21	KNR AL-01 d.2 0204-01		Montaż kasownika analogowego kasownik analogowy FEH 1001 obmiar = 11 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0.93r-g/szt.	r-g	10.2300	0.000	0.00		
2*			-- M -- kasownik analogowy FEH 1001 1szt/szt.	szt	11.0000	0.000		0.00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00			0.000	0.000	0.000	0.000
22	KNR AL-01 d.2 0208-01		Montaż elementów obsługowych - numera- tor 6-kanałowy numerator 6-kanałowy FIM 1300 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 2.25r-g/szt.	r-g	9.0000	0.000	0.00		
2*			-- M -- numerator 6-kanałowy FIM 1300 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00			0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNR AL-01 d.2 0404-07		Montaż wskaźnika alarmu wskaźnik alarmu FIM 1210 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0.716r-g/szt.	r-g	1.4320	0.000	0.00		
2*			-- M -- wskaźnik alarmu FIM 1210 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00			0.000	0.000	0.000	0.000
24	KNR AL-01 d.2 0108-02		Montaż lamki czerwonej FIM 1000 lampka czerwona FIM 1000 obmiar = 9 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 1.97r-g/szt.	r-g	17.7300	0.000	0.00		
			-- M --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			lampka czerwona FIM 1000 1szt/szt.	szt	9.0000	0.000		0.00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00			0.000	0.000	0.000	0.000
25	KNR AL-01 d.2 0404-07		Montaż wskaźnika pomieszczenia wskaźnik pomieszczenia FIM 1200 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0.716r-g/szt.	r-g	1.4320	0.000	0.00		
2*			-- M -- wskaźnik pomieszczenia FIM 1200 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00			0.000	0.000	0.000	0.000
26	KNR 4-03 d.2 0906-01		Instalacja tranformatorów obmiar = 1 szt	szt					
1*			-- R -- robocizna 0.084r-g/szt	r-g	0.0840	0.000	0.00		
2*			-- M -- transformator 230VAC/24AC 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00			0.000	0.000	0.000	0.000
27	KNR AT-14 d.2 0110-09		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 0.5r-g/kpl.	r-g	0.5000	0.000	0.00		
2*			-- M -- UPS Ares 1000 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00			0.000	0.000	0.000	0.000
28	analiza d.2 własna		sprawdzenie poprawności działania sprzętu obmiar = 1 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 70r-g/szt.	r-g	70.0000	0.000	0.00		
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00			0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

INSTALACJA SPRZĘTU

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

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.	kasownik analogowy FEH 1001	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
2.	numerator 6-kanalowy FIM 1300	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
3.	wskaźnik alarmu FIM 1210	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
4.	wskaźnik pomieszczenia FIM 1200	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
5.	transformator 230VAC/24AC	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
6.	przycisk z symbolem dzwonka FAP 0001	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
7.	lampka czerwona FIM 1000	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
8.	ramka 4x	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
9.	ramka 2x	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
10.	ramka 1x	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
11.	przycisk z lampką FAP 2001	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
12.	UPS Ares 1000	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
13.	Piaski do betonów zwykłych uszlachetnione	m ³	7.7000		7.7000	0.00	0.00	
14.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	1.3370		1.3370	0.00	0.00	
15.	ciasto wapienne	m ³	1.1200		1.1200	0.00	0.00	
16.	puszki wtynkowa fi 60mm	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00	
17.	rury fi 18	m	520.0000		520.0000	0.00	0.00	
18.	koryto instalacyjne	m	208.0000		208.0000	0.00	0.00	
19.	uchwyty	szt	1050.0000		1050.0000	0.00	0.00	
20.	przewód YTKSY 3x2x0,5	m	1560.0000		1560.0000	0.00	0.00	
21.	przewód OWY 2x1,5	m	1248.0000		1248.0000	0.00	0.00	
22.	przewód OWY 3x2,5	m	104.0000		104.0000	0.00	0.00	
23.	kołki rozporowe plastikowe	szt	40.0000		40.0000	0.00	0.00	
24.	kołki rozporowe	szt	540.0000		540.0000	0.00	0.00	
25.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł