
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Komisariatu Policji przy ul. Myśliwskiej w Szczyrku
ADRES INWESTYCJI : Szczyrk, ul. Myśliwska, działki nr 3615/4, 3615/6, 3615/11,
3975/7, 4166/10
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : ul. Lompy 19, 40-038 Katowice
BRANŻA : INSTALACJA SSP

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Knapik upr. MAP/0052/POOE/13
DATA OPRACOWANIA : 05.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		System Sygnalizacji Pożaru i oddymiania klatki schodowej			
1 d.1	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm 21	otw. otw.	 21,000	
				RAZEM	21,000
2 d.1	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków w podłożu beton.- uchwyty odporne ogniowo - analogia 70	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
3 d.1	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
4 d.1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
5 d.1	Kalkul wl.	Dostawa kabli 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych 70	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
7 d.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
8 d.1	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabin- kach bez mocowania 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
9 d.1	Kalkul wl.	Uszczelnianie przepustów masą odporną ogniowo 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR AL- 01 0101- 01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR AL- 01 0109- 02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNR AL- 01 0401- 01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - czujka dymu 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
13 d.1	KNR AL- 01 0403- 02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samo- czynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
14	KNR AL- d.1 01 0404- 05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNR AL- d.1 01 0402- 03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć - ROP wewnętrzny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR AL- d.1 01 0404- 11	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - adapter napięcia 24VDC na 12VDC - moduł 1 wyjście, 2 wejścia - analogia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR AL- d.1 01 0101- 01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - centrala oddymiania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR AL- d.1 01 0103- 01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 4 linii - moduł pętlowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR AL- d.1 01 0402- 03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk oddymiania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR AL- d.1 01 0401- 01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - czujka dymu - czujka konwencjonalna	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNR AL- d.1 01 0403- 01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR AL- d.1 01 0109- 01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR AL- d.1 01 0108- 01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNR AL- d.1 01 0404- 15	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących-puszka połączeniowa sygnalizatorów	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR AL- d.1 01 0114- 01	Montaż obudowy o wielkości do 1 HE - puszka połączeniowa siłowników	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR AL- d.1 01 0603- 05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów	adres		
		1	adres	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR AL- d.1 01 0604- 01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elemen- tów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR AL- d.1 01 0601- 04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmo- wego - do 100 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
		1	n-g	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR AL- d.1 01 0602- 02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonal- nych do 4 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	System Sygnalizacji Pożaru i oddymiania klatki schodowej	1	29

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna				
	pozycja kosztorysu 1	r-g	22,3146		
	pozycja kosztorysu 2	r-g	22,8226		
	pozycja kosztorysu 3	r-g	26,0906		
	pozycja kosztorysu 4	r-g	9,5596		
	pozycja kosztorysu 5	r-g	1,0000		
	pozycja kosztorysu 6	r-g	5,2945		
	pozycja kosztorysu 7	r-g	3,4667		
	pozycja kosztorysu 8	r-g	2,0294		
	pozycja kosztorysu 9	r-g	20,0000		
	pozycja kosztorysu 10	r-g	14,1000		
	pozycja kosztorysu 11	r-g	5,0000		
	pozycja kosztorysu 12	r-g	18,6000		
	pozycja kosztorysu 13	r-g	12,2400		
	pozycja kosztorysu 14	r-g	0,5720		
	pozycja kosztorysu 15	r-g	2,7900		
	pozycja kosztorysu 16	r-g	7,9200		
	pozycja kosztorysu 17	r-g	14,1000		
	pozycja kosztorysu 18	r-g	1,0500		
	pozycja kosztorysu 19	r-g	1,8600		
	pozycja kosztorysu 20	r-g	4,6500		
	pozycja kosztorysu 21	r-g	2,4300		
	pozycja kosztorysu 22	r-g	1,5000		
	pozycja kosztorysu 23	r-g	11,2200		
	pozycja kosztorysu 24	r-g	12,2400		
	pozycja kosztorysu 25	r-g	0,2160		
	pozycja kosztorysu 26	r-g	19,3100		
	pozycja kosztorysu 27	r-g	5,7500		
	pozycja kosztorysu 28	r-g	70,2000		
	pozycja kosztorysu 29	r-g	0,8100		
	Razem:	r-g	319,1360		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	J m	Ob- miar	Norma	Ilość	Ce- na jedn.	War- tość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
1.	Gniazdo czujki konwencjonalnej pozycja kosztorysu 21	otw ór	3,000 szt.	1 otwór/ szt.	3,0000						
2.	Gniazdo czujki pozycja kosztorysu 13	szt	12,000 szt.	1 szt/szt.	12,000 0						
3.	Centrala oddymiania grawitacyjnego 4A pozycja kosztorysu 17	szt	1,000 szt.	1 szt/szt.	1,0000						
4.	Moduł pętlowy do centrali oddymiania pozycja kosztorysu 18	szt	1,000 szt.	1 szt/szt.	1,0000						
5.	Akumulator 12V 7Ah pozycja kosztorysu 22	szt	2,000 szt.	1 szt/szt.	2,0000						
6.	Puszka połączeniowa zasilania siłowników klap oddymiania pozycja kosztorysu 25	szt	2,000 szt.	1 szt/szt.	2,0000						
7.	Puszka połączeniowa sygnalizatorów pozycja kosztorysu 24	szt	6,000 szt.	1 szt/szt.	6,0000						
8.	Akumulator 22Ah pozycja kosztorysu 11	szt	2,000 szt.	1 szt/szt.	2,0000						
9.	Centrala sygnalizacji pożaru, 2 pętlowa po 64 adresy pozycja kosztorysu 10	szt	1,000 szt.	1 szt/szt.	1,0000						
10	Moduł 1wy/2we pozycja kosztorysu 16	szt	4,000 szt.	1 szt/szt.	4,0000						
11	Obudowa modułu sterującego pozycja kosztorysu 16	szt	4,000 szt.	1 szt/szt.	4,0000						
12	Sygnalizator akustyczny pozycja kosztorysu 23	szt	6,000 szt.	1 szt/szt.	6,0000						
13	Kabel HDGs 3x1,5 PH90 pozycja kosztorysu 5	m	1,000 kpl	20 m/kpl	20,000 0						
14	Kabel HDGs 2x1,5 PH90 pozycja kosztorysu 5	m	1,000 kpl	60 m/kpl	60,000 0						

L p.	Nazwa	J m	Ob- miar	Norma	Ilość	Ce- na jedn.	War- tość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
15	Komplet szczeliwa ppoż pozycja kosztorysu 9	kpl	1,000 kpl	1 kpl/kpl	1,0000						
16	Optyczna czujka dymu pozycja kosztorysu 12	szt	12,000 szt.	1 szt/szt.	12,000 0						
17	Optyczna czujka dymu konwen- cjonalna pozycja kosztorysu 20	szt	3,000 szt.	1 szt/szt.	3,0000						
18	Ręczny ostrzegacz pożarowy wewnętrzny' pozycja kosztorysu 15	szt	3,000 szt.	1 szt/szt.	3,0000						
19	Przycisk oddymiania (3 LED + wyłącznik) pozycja kosztorysu 19	szt	2,000 szt.	1 szt/szt.	2,0000						
20	Wskaźnik zadziałania czujki pozycja kosztorysu 14	szt	4,000 szt.	1 szt/szt.	4,0000						
21	Kabel HTKSH PH90 4x2x0,8 pozycja kosztorysu 5	m	1,000 kpl	20 m/kpl	20,000 0						
22	Kabel YnTKSYekw1x2x0,8mm2 pozycja kosztorysu 5	m	1,000 kpl	220 m/kpl	220,00 00						
23	rury winidurkowe pozycja kosztorysu 4	m	100,00 0 m	1,04 m/m	104,00 00						
24	uchwyty pozycja kosztorysu 3	szt	100,00 0 m	2,1 szt/m	210,00 00						
25	Uchwyty z kołkami do betonu dla przewodu PH90 pozycja kosztorysu 2	szt	70,000 m	2,7 szt/m	189,00 00						
26	kołki rozporowe plastikowe pozycja kosztorysu 3	szt	100,00 0 m	2,1 szt/m	210,00 00						
27	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 4	zł zł zł									

L p.	Nazwa	J m	Ob- miar	Norma	Ilość	Ce- na jedn.	War- tość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
	Razem:	zł									
RAZEM											

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta pozycja kosztorysu 26	m-g	0,9500		
RAZEM					

Słownie: