

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu budynków Komendy Miejskiej Policji wraz z budową dwóch zjazdów, chodników, dróg wewnętrznych, miejsc parkingowych, kojców dla psów oraz infrastruktury technicznej - Budynek A i B ul. Wapienna i Piekarska w Bielsku-Białej na dz. nr 4102

ADRES INWESTYCJI : Bielsko-Biała ul. Wapienna i Piekarska dz. nr 4102

INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach

ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, ul. Lompy 19

BRANŻA : INSTALACJA SSP

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marta Chowan Nr upr., 325/2002

DATA OPRACOWANIA : 20.10.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.10.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SSP			
1 d.1	KNNR 5 0206-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na betonie - YnTKSYekw 1x2x0.8 3450	m m	 3450.000	
				RAZEM	3450.000
2 d.1	KNR 5-06 1601-10	Dostawa i montaż centrali sygnalizacji pożaru w konfiguracji zgodnej z projektem 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 5-06 1612-02	Dostawa i nstalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach wraz ze sprawdzeniem optycznych czujek dymu 1178	szt szt	 1178.000	
				RAZEM	1178.000
4 d.1	KNR 5-06 1612-02	Dostawa i nstalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach wraz ze sprawdzeniem optycznych czujek dymu - Czujka dwusensorowa (opt. dymu + ciepła) 50	szt szt	 50.000	
				RAZEM	50.000
5 d.1	KNR 5-06 1612-03	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, liniowej czujki dymu i temperatury 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 5-06 1606-04	Dostawa i instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w betonie 710	szt szt	 710.000	
				RAZEM	710.000
7 d.1	KNR 5-06 1612-02	Dostawa i nstalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach wraz ze sprawdzeniem optycznych czujek dymu - Sygnalizator akustyczno optyczny, adresowalny 102	szt szt	 102.000	
				RAZEM	102.000
8 d.1	KNR 5-06 1611-03	Dostawa i instalowanie dodatkowych wskaźników działania czujek 536	szt szt	 536.000	
				RAZEM	536.000
9 d.1	KNR 5-06 1609-03	Dostawa i instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków ROP 84	szt szt	 84.000	
				RAZEM	84.000
10 d.1	KNR 5-06 1605-02	Dostawa i instalowanie modułów sterujących - Element kontrolno-sterujący 4wyj z izolatorem zwarć (tylko dla linii dozorowych w trybie 6000) 38	szt szt	 38.000	
				RAZEM	38.000
11 d.1	KNR 5-06 1605-02	Dostawa i instalowanie modułów sterujących Element kontrolno-sterujący 4wej / 4wyj z izolatorem zwarć (tylko dla linii dozorowych w trybie 6000) 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
12 d.1	KNNR 5 0405-06	Dostawa i montaż pojemnika baterii akumulatorów - Pojemnik akumulatorów rezerwowych do 134Ah (w komplecie wiązką do akumulatorów) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNR AL-01 0114-01	Montaż obudowy o wielkości do 1 HE - puszka połączeniowa monitoringu klap 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
14 d.1		Dostawa i montaż akumulatora 44Ah/12V 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1	KNR 5-06 1614-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
2		ODDYMIANIE			
16 d.2	KNNR 5 0206-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na betonie - YnTKSYekw 1x2x0.8 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
17 d.2	KNNR 5 0206-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na betonie - HDGs 2x2.5mm ² 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
18 d.2	KNR 5-06 1601-02	Dostawa i montaż uniwersalnej centrali sterującej oddymiania, pętlowej, Uniwersalna centrala sterująca 8A, 2 strefy po 4A, obudowa 400x400x160 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.2	KNR 5-06 1601-02	Dostawa i montaż - Centrala oddymiania garażu	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego- Przycisk	szt.		
d.2	0402-01	oddymiania (pomarańczowy) wtynkowy, 3xLED + kasowanie	szt.	36.000	
		36		RAZEM	36.000
21	KNR AL-01	Montaż obudowy o wielkości do 1 HE - Puszka połączeniowa siłowników	szt.		
d.2	0114-01		szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
22		Dostawa i montaż akumulatora 7Ah/12V	szt		
d.2			szt	8.000	
		8		RAZEM	8.000
23	KNR 5	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
d.2	1301-01		pomiar	4.000	
		4		RAZEM	4.000
24	KNR 5-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	szt		
d.2	1614-04		szt	4.000	
		4		RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	6468.615		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Akumulator 12V/135Ah	szt	2.000		2.000			
2.	Akumulator 12V/7.5Ah	szt	8.000		8.000			
3.	Centrala oddymiania garażu	kpl	1.000		1.000			
4.	Czujka dwusensorowa (opt. dymu + ciepła)	szt	50.000		50.000			
5.	Element kontrolno-sterujący 4wyj z izolatorem zwarć (tylko dla linii dozorowych w trybie 6000)	kpl	38.000		38.000			
6.	Element kontrolno-sterujący 4wyj z izolatorem zwarć (tylko dla linii dozorowych w trybie 6000)	szt	7.000		7.000			
7.	Gniazdo czujki	szt	710.000		710.000			
8.	HDGs 2x2.5	m	41.600		41.600			
9.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	1510.000		1510.000			
10.	Liniowa czujka dymu adresowalna	szt	2.000		2.000			
11.	Moduł 2 linii dozorowych bez przetwornicy	szt	4.000		4.000			
12.	Moduł 2 linii dozorowych z przetwornicą 27V	szt	4.000		4.000			
13.	Moduł drukarki	szt	1.000		1.000			
14.	Moduł komunikacji adresowej do POLON 4000	szt	4.000		4.000			
15.	Moduł Operatora	szt	1.000		1.000			
16.	Moduł zasilacza 300W (10A dla 30V)	szt	1.000		1.000			
17.	Obudowa (drzwi pełne)	szt	1.000		1.000			
18.	Obudowa (drzwi z otworem na panel operatora i drukarkę)	szt	1.000		1.000			
19.	Ośłona zabezpieczająca	szt	8.000		8.000			
20.	Pojemnik akumulatorów rezerwowych do 134Ah (w komplecie wiązka do akumulatorów)	szt	1.000		1.000			
21.	Przewód połączeniowy do SM-60 35cm	szt	1.000		1.000			
22.	Przewód połączeniowy do SM-60 50cm	szt	1.000		1.000			
23.	Przewód połączeniowy do SM-60 70cm	szt	1.000		1.000			
24.	Przycisk oddymiania (pomarańczowy) wtynkowy, 3xLED + kasowanie	szt	36.000		36.000			
25.	Puszka połączeniowa E90	szt	8.000		8.000			
26.	Puszka połączeniowa monitoringu kłap	szt	32.000		32.000			
27.	Ramka maskująca czerwona (do montażu natynkowego)	szt	84.000		84.000			
28.	Ramka maskująca, uzupełnienie do wersji natynkowej, pomarańczowa	szt	36.000		36.000			
29.	Reflektor pryzmowy do czujek DOP-6001	szt	2.000		2.000			
30.	Ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny z izolatorem zwarć (wtynkowy)	szt	84.000		84.000			
31.	Sygnalizator akustyczno optyczny, adresowalny	szt	102.000		102.000			
32.	Szyna montażowa modułów funkcyjnych	szt	2.000		2.000			
33.	Śruby kotwiące	szt	1264.000		1264.000			
34.	Uchwyty	szt	9747.000		9747.000			
35.	Uniwersalna centrala sterująca 8A, 2 strefy po 4A, obudowa 400x400x160	kpl	4.000		4.000			
36.	Uniwersalna optyczna czujka dymu	szt	1178.000		1178.000			
37.	Wskaźnik zadziałania	szt	536.000		536.000			
38.	Wsporniki górne do SM-60	szt	2.000		2.000			
39.	YnTKSYekw 1x2x0.8	m	3712.800		3712.800			
40.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: