

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8 Instalowanie pożarowych systemów alarmowych
45343200-5 Instalowanie sprzętu gaśniczego

NAZWA INWESTYCJI : Remont istniejącego pomieszczenia warsztatowego 05 wraz z jego adaptacją na potrzeby pomieszczenia serwerowni dla systemu SIPWW - Instalacja gaśnicza ze sterowaniem i detekcją dymu
ADRES INWESTYCJI : Ul. Kościuszki 95, 61-716 Poznań
INWESTOR : Województwo Wielkopolskie z siedzibą w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu
ADRES INWESTORA : Al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Buczek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Krzysztof Górnik
DATA OPRACOWANIA : 27.02.2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.02.2017

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	System wykrywania i gaszenia pożaru				
1 d.1	KNR AL-01 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej - IGNIS 1520M	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego 12V 7Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - gniazdo czujki G-40	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4 d.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż optycznych czujek pożarowych DUR-40	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5 d.1	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk PU-61, PW-61	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR AL-01 0108-05 analogia	Montaż sygnalizatorów optycznych SW-1 i SE-1	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNR AL-01 0108-05 analogia	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego LED SA-K7	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR AL-01 0404-15	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - puszki łączeniowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNR 2-17 0130-04	Montaż klapy odciążającej typu mcr z siłownikiem i krańcówkami z jej osadzeniem i wyprawieniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
11 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Yn-TKSY 1x2x1mm2	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
12 d.1	KNNR 5 0203-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte HDGs 3x1,5 mm2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
13 d.1	KNNR 5 0203-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte HDGs 2x1 mm2	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
14 d.1	analiza indywidualna	Montaż przepustów ognioodpornych	przejście		
		1	przejście	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	analiza indywidualna	Montaż butli z gazem NOVEC-1230	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	analiza indywidualna	Montaż orurowania systemu gaszenia, zgodnie z aksometrią	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1	analiza indywidualna	Montaż dysz	kpl		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
d.1	0604-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	analiza in-	Integracja z istniejącym systemem budynkowym SAP	kpl.		
d.1	dywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	analiza in-	Test drzwiowy wentylatorowy - Door Fan Test	kpl.		
d.1	dywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	analiza in-	Opracowanie, instrukcji obsługi i dokumentacji powykonaczej	kpl		
d.1	dywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22	analiza in-	Szkolenie stanowiskowe przedstawicieli Użytkownika pomieszczenia	kpl		
d.1	dywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	76.3874		
2.	opracowanie scenariusza i dokumentacji	r-g	1.0000		
3.	próba SAP	r-g	5.7500		
4.	Szkolenie	r-g	1.0000		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Akumulator 7Ah/12V	szt	2.0000		2.0000			
2.	puszka łączeniowa	szt	2.0000		2.0000			
3.	Dysza	szt	2.0000		2.0000			
4.	Centrala automatycznego gaszenia IGNIS 1520M	szt	1.0000		1.0000			
5.	Optyczna uniwersalna czujka dymu DUR-40	szt	4.0000		4.0000			
6.	Gniazdo czujki G-40	szt	4.0000		4.0000			
7.	Ramka maskująca RM-60-Y żółta	szt	1.0000		1.0000			
8.	Przycisk wstrzymania PW-61	szt	1.0000		1.0000			
9.	Przycisk uruchomienia PU-61	szt	1.0000		1.0000			
10.	Ramka maskująca RM-60-B niebieska	szt	1.0000		1.0000			
11.	Sygnalizator drzwiowy, zewnętrzny SW-1	szt	1.0000		1.0000			
12.	Sygnalizator ostrzegawczy, wewnętrzny SE-1	szt	1.0000		1.0000			
13.	Sygnalizator optyczny z zespołem LED SA-K7	szt	1.0000		1.0000			
14.	Instrukcja uruchomienia IU-1	szt	1.0000		1.0000			
15.	Instrukcja wstrzymania IW-1	szt	1.0000		1.0000			
16.	Rury i złączki	kpl	1.0000		1.0000			
17.	Butla z gazem i osprzętem	kpl	1.0000		1.0000			
18.	Door Fan Test	kpl.	1.0000		1.0000			
19.	Integracja z istniejącym systemem budynkowym SAP	kpl.	1.0000		1.0000			
20.	uchwyty	szt	73.5000		73.5000			
21.	klapa odciążająca typu mcr	szt	1.0000		1.0000			
22.	rury winidurowe	m	36.4000		36.4000			
23.	złączki	szt	14.3500		14.3500			
24.	HDGs 2x1	m	23.9200		23.9200			
25.	YnTKSYekw 1x2x0,8	m	18.7200		18.7200			
26.	HDGs 3x1,5	m	15.6000		15.6000			
27.	kołki rozporowe plastikowe	szt	73.5000		73.5000			
28.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:					