

KOSZTORYS NAKŁADCZY SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : DOM POMOCY SPOŁECZNEJ IM.KS.J.POPIEŁUSZKI
ADRES INWESTYCJI : ŻYRARDÓW UL. SOSABOWSKIEGO 23
INWESTOR : DOM POMOCY SPOŁECZNEJ IM.KS.J.POPIEŁUSZKI
ADRES INWESTORA : ŻYRARDÓW UL. SOSABOWSKIEGO 23
BRANŻA : teletechnika

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Izabela Majchrzak
DATA OPRACOWANIA : 2015-11-20

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-11-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DEMONTAŻE			
1	KNR 5-08	Demontaż przewodów kabelkowych n.t.	m		
d.1	0211-06	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
2	KNR AL-01	Demontaż demolacyjny centrali POLON CSP 35A	szt.		
d.1	0102-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR AL-01	Demontaż demolacyjny tablicy adresowalnej	szt.		
d.1	0110-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR AL-01	Demontaż demolacyjny czujek pożarowych - czujka jonizacyjna typu DIO	szt.		
d.1	0401-01	107	szt.	107.000	
				RAZEM	107.000
5	KNR AL-01	Demontaż demolacyjny czujek pożarowych - czujka optyczna dymu typu TUP-35	szt.		
d.1	0401-01	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNR AL-01	Demontaż demolacyjny czujek pożarowych - czujka optyczna dymu typu DOR	szt.		
d.1	0401-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR AL-01	Demontaż demolacyjny ręcznych ostrzegaczy pożaru typu ROP 35AT	szt.		
d.1	0402-02	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
8		Utylizacja czujek jonizacyjnych	szt		
d.1	kalk. własna	107	szt	107.000	
				RAZEM	107.000
2		OKABLOWANIE			
9	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod kable niepalne	m		
d.2	0201-03	420+100	m	520.000	
				RAZEM	520.000
10	KNR 5-08	Przewody HDGs 2x1,5 PH90 mocowane na uchwytach	m		
d.2	0211-06	420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
11	KNR 5-08	Przewody HDGs 3x2,5 PH90 mocowane na uchwytach	m		
d.2	0211-06	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
12	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
d.2	1001-09	110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
13	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
d.2	0108-01	70+40	m	110.000	
				RAZEM	110.000
14	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m³		
d.2	1014-02	0.001*110	m³	0.110	
				RAZEM	0.110
15	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.2	1012-02	110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
16	KNR 5-08	Przewód YnTKSYekw 1x2x1 wciągany do rur	m		
d.2	0207-01	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
17	KNR 5-08	Przewód OMY 2x1,5 wciągany do rur	m		
d.2	0207-01	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
18	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
d.2	0101-04	820	m	820.000	
				RAZEM	820.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 d.2 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		640+60+120	m	820.000	
				RAZEM	820.000
20	KNR 5-08 d.2 0207-01	Przewód YnTKSYekw 1x2x1 wciągany do rur	m		
		640	m	640.000	
				RAZEM	640.000
21	KNR 5-08 d.2 0207-01	Przewód OMY 2x1,5 wciągany do rur	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
22	KNR 5-08 d.2 0207-01	Przewód YDY 3x2,5 wciągany do rur	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
3		SPRZĘT			
23	KNR AL-01 d.3 0102-03	Montaż modułowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR AL-01 d.3 0109-02	Montaż zasilacza 24V/6A UPS2416A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR AL-01 d.3 0104-05	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa 128 adresów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR AL-01 d.3 0104-04	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa 64 adresy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR AL-01 d.3 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR AL-01 d.3 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR AL-01 d.3 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR AL-01 d.3 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR AL-01 d.3 0107-02	Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej - drukarka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR AL-01 d.3 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		198	szt.	198.000	
				RAZEM	198.000
33	KNR AL-01 d.3 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR AL-01 d.3 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNR AL-01 d.3 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		207	szt.	207.000	
				RAZEM	207.000
36	KNR AL-01 d.3 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.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR AL-01 d.3 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
38	KNR AL-01 d.3 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR AL-01 d.3 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
40	KNR AL-01 d.3 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR AL-01 d.3 0112-01	Montaż zasilacza	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
42	KNR AL-01 d.3 0112-08	Montaż zasilacza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR AL-01 d.3 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektroztrzymacz drzwiowy	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNR AL-01 d.3 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
45	KNR AL-01 d.3 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
47	d.3 kalk. własna	Wykonanie rewizji 50x50 do czujek w suficie podwieszanym g-k	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4		URUCHOMIENIE			
48	KNR AL-01 d.4 0603-03	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 8 adresów	lin.		
		4	lin.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR AL-01 d.4 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
		3	lin.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR AL-01 d.4 0604-07	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		POZOSTAŁE			
51	d.5 kalk. własna	Szkolenie personelu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	d.5 kalk. własna	Zabezpieczenie przejść przez ściany oddzielenia pożarowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	d.5 kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Akumulator 28Ah/12V	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0295		0.0295	0.00	0.00	
3.	Centrala FPA-5000 z akcesoriami lub równoważna	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
4.	Czujka multisensorowa dwusensorowa optyczna/termiczna FAP DOT 420 lub równoważna	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
5.	Czujka multisensorowa optyczna/termiczna FAP-OT 420 lub równoważna	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
6.	Czujka optyczna dymu FAP-O 420 lub równoważna	szt	198.0000		198.0000	0.00	0.00	
7.	Dokumentacja powykonawcza	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
8.	Drukarka termiczna KAFKA-6R lub równoważna	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
9.	Elektrotrzymacz drzewiowy TD 130WF lub równoważny	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
10.	Gniazdo standardowe MS 400 B lub równoważne	szt	207.0000		207.0000	0.00	0.00	
11.	Karta adresowa 128 adresów ADC0128A lub równoważna	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
12.	Karta adresowa 64 adresy	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
13.	kołki rozporowe metalowe	szt	1560.0000		1560.0000	0.00	0.00	
14.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	1722.0000		1722.0000	0.00	0.00	
15.	Maskownice komorowe PVC 50x50cm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
16.	Moduł 2 linii sygnalizatorów NZM0002A lub równoważny	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
17.	Moduł 2 wejść FLM-420-I2-D lub równoważny	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
18.	Moduł 8 wyjść przekaźnikowych niskonapięciowy RML0008A lub równoważny	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
19.	Moduł pętli dozoru LSN 300mA lub równoważny	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
20.	Moduł sterujący (1 wyjście) FLM-420-RLV1-D lub równoważny	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
21.	Moduł wejść/wyjść FLM-420-I8R1-S lub równoważny	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
22.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.1419		0.1419	0.00	0.00	
23.	Przewód HDGs 2x1,5mm ²	m	436.8000		436.8000	0.00	0.00	
24.	Przewód HDGs 3x2,5mm ²	m	104.0000		104.0000	0.00	0.00	
25.	Przewód OMY 2x1,5	m	104.0000		104.0000	0.00	0.00	
26.	Przewód YDY 3x2,5	m	124.8000		124.8000	0.00	0.00	
27.	Przewód YnTKSYekw 1x2x1	m	738.4000		738.4000	0.00	0.00	
28.	Puszka elektroinstalacyjna przeciwpożarowa PIP-1AN lub równoważna	szt.	26.5200		26.5200	0.00	0.00	
29.	Ręczny ostrzegacz pożarowy FMC-210-DM-G-R lub równoważny	szt	21.0000		21.0000	0.00	0.00	
30.	Rura instalacyjna gładka 20mm	m	852.8000		852.8000	0.00	0.00	
31.	Rura instalacyjna Peschel fi 20/14,1mm	m	114.4000		114.4000	0.00	0.00	
32.	Sygnalizator akustyczno-optyczny wewnętrzny SA-K7N/3m lub równoważny	szt	25.0000		25.0000	0.00	0.00	
33.	Sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny SAOZ-Pk lub równoważny	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
34.	uchwyt pod kable niepalne	szt	1560.0000		1560.0000	0.00	0.00	
35.	uchwyty	szt.	1722.0000		1722.0000	0.00	0.00	
36.	Uszczelnienia poż.	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
37.	Wskaźnik zadziałania FAA-420-RI lub równoważny	szt	37.0000		37.0000	0.00	0.00	
38.	Zasilacz 24V/6A UPS 2416A lub równoważny	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
39.	Zasilacz buforowy impulsowy PSBSH 13,8V/1A/1,2Ah/ Hermetic lub równoważny	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
40.	Zasilacz ZSP135-DR-5A-3 lub równoważny	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
41.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł