
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Naprawy systemów p.poż. oraz oddymiania i detekcji gazów w budynkach stanowiących w 100 % własności m.st.Warszawy
ADRES INWESTYCJI : Dzielnicą Wola m.st. Warszawy
INWESTOR : Zakład Gospodarowania Nieruchomościami w Dzielnicy Wola m. st. Warszawy
ADRES INWESTORA : 01-225 Warszawa ul. Bema 70
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wł. Cieślak
DATA OPRACOWANIA : 18.04.2018

SPORZĄDZIŁ

ZATWIERDZIŁ

Data opracowania
18.04.2018

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Konserwacja i naprawy systemów p-poż i oddymiania w budynkach mieszkalnych						
1		Krzyżanowskiego 42,44,46, Sławińska 2A				
1 d.1	KNR-W 4-03 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w betonie	m	80		
2 d.1	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m	20		
3 d.1	KNR-W 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.	10		
4 d.1	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³	0,25		
5 d.1	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	80		
6 d.1	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	80		
7 d.1	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe HDGs 3x2,5 mm ² o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	80		
8 d.1	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.	20		
9 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż ręcznego przycisku oddymiania z sygnalizacją diodową i akustyczną	szt.	4		
10 d.1	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie przycisków RT - 45 bez częściowego rozebrania i podłączenia	szt.	4		
11 d.1	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach. Centralka oddymiania	kpl.	1		
12 d.1	KNR 5-06 1601-02 analogia	Naprawa centralek sygnalizacji pożaru wraz z regulacją i sprawdzeniem prawidłowości działania	szt.	2		
13 d.1	KNNR 9 0201-01 analogia	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² - wymiana drzwiczek obudowy centrali oddymiania z przełożeniem wyposażenia i uzupełnieniem połączeń (taśmy łączeniowe, przewody)	szt.	2		
14 d.1	KSNR 9 0203-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg. Wymiana akumulatora 2,2 A/h	szt.	3		
15 d.1	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana przycisków oddymiania	szt.	3		
16 d.1	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana przycisku przewietrzania	szt.	3		
17 d.1	KSNR 9 0203-01	Wymiana siłownika napędu	szt.	5		
18 d.1	KNR 5-06 0804-08 analogia	Instalowanie sygnalizatora akustycznego SAK na suficie betonowym	szt.	5		
19 d.1	KNR AL-01 0301-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników magistrali	szt.	2		
20 d.1	KNP 18 1301-01.01 analogia	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól - sprawdzenie działania instalacji oddymiania	szt.	2		
21 d.1	KNR 13-21 0202-01	Badanie odcinków linii kablowych sterowniczych, sygnalizacyjnych i pomiarowych do 5 żył	odc.	2		
Razem dział: Krzyżanowskiego 42,44,46, Sławińska 2A						
2		Konserwacja systemów oddymiania (kłapy dymowe, drzwi garażowe) oraz SAP w budynkach przy ul. Piaskowa 7, 9 i 11.				
22 d.2	KNR-W 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur instalacyjnych typu Peschel fi 25/18,3 mm mm w cegle	m	10		
23 d.2	KNR-W 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.	5		
24 d.2	KNR-W 4-03 1009-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm w podłożu ceglany	otw.	5		
25 d.2	KNR-W 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.	3		
26 d.2	KNR-W 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z rur instalacyjnych	m	11		
27 d.2	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurkowe typu Peschel fi 25/18,3 mm ² 20 mm układane p. t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m	11		
28 d.2	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YTKSY 6 x 2 x 0.5 mm ² wciągane do rur	m	11		
29 d.2	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie Przycisków oddymiania RPO bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące	szt.	3		
30 d.2	KNR-W 4-03 0308-07	Wymiana przełącznika na betonie- Przycisk przewietrzania LT	szt.	6		
31 d.2	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg w gotowych otworach. Centrala sterująca oddymiania	szt.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32 d.2	KNR-W 4-03 1145-01	Demontaż/montaż(naprawa) drzwiczek wnekowych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami	szt.	2		
33 d.2	KNR-W 4-03 1145-01	Demontaż/montaż(naprawa) drzwiczek wnekowych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami <i>Zamek wierzchni bębnekowy</i>	szt.	5		
34 d.2	KNR AL-01 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych-wymiana	szt.	1*2 = 2,000		
35 d.2	KNR-W 4-03 1019-01	Wykonanie drobnych konstrukcji o masie do 3 kg	kg	10		
36 d.2	KNR-W 4-02 40206-01	Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 1300 mm/oraz montaż - analogia <i>klapa dymowa z siłownikami-kpt</i>	szt.	1		
37 d.2	KNR AL-01 0404-11	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - akumulator 24 V/ 3,6 Ah	szt.	6		
38 d.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	2		
39 d.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) <i>Siłownik elektryczny otwierania klapy oddymiającej 24V/1A</i>	szt.	1		
40 d.2	E-0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW 16 x 16 na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu	m	10		
41 d.2	KNR-W 5-08 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	6		
42 d.2	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt.	7		
43 d.2	KNR 5-06 1612-08	Instalowanie dodatkowych wewnętrznych wskaźników zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem <i>Sygnalizator akustyczno-optyczny wewnętrzny</i>	szt.	3		
44 d.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	4		
45 d.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - Optyczna czujka dymu z gniazdem	szt.	3		
46 d.2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.	36		
47 d.2	KNR AL-01 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt.	3		
48 d.2	KSNR 9 0203-01	Wymiana aparatów elektrycznych - wymiana czujek dymnych izotopowych lub optycznych	szt.	4		
49 d.2	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana przycisku oddymiania <i>Przycisków oddymiania RPO</i>	szt.	3		
50 d.2	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana przycisku przewietrzenia	szt.	3		
51 d.2	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) -wymiana <i>Wentylator wyciągowy</i>	szt.	1		
52 d.2	KSNR 9 0203-01	Wymiana aparatów elektrycznych - wymiana siłownika (napędu)	szt.	1		
53 d.2	KNR AL-01 0404-06	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe zewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu konwencjonalnym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem <i>Ręczny ostrzegacz poż. ROP</i>	szt.	3		
54 d.2	KNR AL-01 0203-03	Montaż czujki otwarcia - rozwarcia bramowa (roletowa) <i>Czujka roletowa ART901</i>	szt.	2		
55 d.2	KNR AL-01 0207-05	Montaż-wymiana bariery optycznej <i>Bariera aktywnej podczerwieni, 2 wiązki Activa-2</i>	szt.	2		
Razem dział: Konserwacja systemów oddymiania (klapy dymowe, drzwi garażowe) oraz SAP w budynkach przy ul. Piaskowa 7, 9 i 11.						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: