

Agencja Rezerw Materiałowych

ul. Grzybowska 45, 00-844 Warszawa

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji sygnalizacji pożaru

ADRES INWESTYCJI : ul. Węgierska 12, 33-340 Stary Sącz

INWESTOR : Agencja Rezerw Materiałowych

ADRES INWESTORA : ul. Grzybowska 45, 00-844 Warszawa

DATA OPRACOWANIA : 28.03.2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.03.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji sygnalizacji pożaru.					
1		SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU			
1.1		OKABLOWANIE			
1 d.1.1	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm 44.0000	otw. otw.	 44.0000	 44.0000
2 d.1.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.5000	m ³ m ³	 0.5000	 0.5000
3 d.1.1	KNR 4-03 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle budynku biurowy 220.0000	m m	 220.0000	 220.0000
4 d.1.1	KNR 4-03 1001-15	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w betonie 95.0000	m m	 95.0000	 95.0000
5 d.1.1	KNR 5-08 0109-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże inne niż beton) 220.0000	m m	 220.0000	 220.0000
6 d.1.1	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże betonowe) 95.0000	m m	 95.0000	 95.0000
7 d.1.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur YnTKSYekw 1x2x1 mm2 budynek biurowy YnTKSYekw 1x2x1 mm2 575.0000	m m	 575.0000	 575.0000
8 d.1.1	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 220.0000	m m	 220.0000	 220.0000
9 d.1.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 95.0000	m m	 95.0000	 95.0000
10 d.1.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 250.0000	m ² m ²	 250.0000	 250.0000
11 d.1.1	KNR 5-08 0704-08	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty,konsolki,haczyki) przez przyspawanie do ściany (2 mocow.) Wspornik sufitowy korytek kablowych 669.0000	szt. szt.	 669.0000	 669.0000
12 d.1.1	KNR 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek - koryto elektryczne wewnętrzne 100x60mm 669.0000	m m	 669.0000	 669.0000
13 d.1.1	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YnTKSYekw 1x2x1 mm2 1050.0000	m m	 1050.0000	 1050.0000
14 d.1.1	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 300.0000	m m	 300.0000	 300.0000
15 d.1.1	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (zejścia z koryt do elementów) 300.0000	m m	 300.0000	 300.0000
16 d.1.1	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków w podłożu beton.- uchwyty odporne ogniowo - światowód pożarowy 280.0000	m m	 280.0000	 280.0000
17 d.1.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur YnTKSYekw 1x2x1 mm2 585.0000	m m	 585.0000	 585.0000
18 d.1.1	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocpolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		280.0000	m	280.0000	
				RAZEM	280.0000
19 d.1.1		Uszczelnienie przejść kablowych przez przegrody oddzielenie pożarowego ma- są ogniochronną 3.0000	szt. szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
1.2		INSTALACJA URZĄDZEŃ I URUCHOMIENIE			
20 d.1.2	KNR AL-01 0101-05	Montaż centrali SSP - CSP1 CENTRALA CSP1 POLON 6000 kpl 1.0000	szt. szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
21 d.1.2	KNR AL-01 0101-05	Montaż centrali SSP - CSP2 CENTRALA CSP2 POLON 6000 kpl 1.0000	szt. szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
22 d.1.2	KNR AL-01 0101-05	Montaż centrali SSP - CSP3 CENTRALA CSP3 POLON 6000 kpl 1.0000	szt. szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
23 d.1.2	KNR AL-01 0404-10	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłą- czeniem - wyniesiony panel operatora Panel operatora PSO-60 kpl. 4.0000	szt. szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
24 d.1.2	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE - pojemnik akumulatorów POJEMNIK AKUMULATORÓW MAX 90 Ah 7.0000	szt. szt.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
25 d.1.2	KNR AL-01 0104-05	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 128 adresów 3.0000	szt. szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
26 d.1.2	KNR AL-01 0107-04	Montaż do 5 szt drobnych elementów elektronicznych w centrali alarmowej RE- ZYSTORY PARAMETRIZUJĄCE 3.0000	szt. szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
27 d.1.2	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłą- czeniem - MODUŁ TRANSMISJI Z SEPARACJĄ GALWANICZNĄ 8.0000	szt. szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
28 d.1.2	KNR AL-01 0115-05	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnali- zujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji - MODUŁ TRANSMISJI ŚWIATŁOWODOWEJ 8.0000	szt. szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
29 d.1.2	KNR AL-01 0106-06	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia dru- karki zewnętrznej MD-60 DRUKARKA 1.0000	szt. szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
30 d.1.2	KNR AL-01 0403-02	montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrze- gaczy pożarowych - czujek GNIAZDO CZUJKI - G-40 75.0000	szt. szt.	75.0000	
				RAZEM	75.0000
31 d.1.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - czujka dymu (CZUJKA OPTYCZNO-TERMICZNA DOT-4046) 6.0000	szt. szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
32 d.1.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - czujka dymu (OP- TYCZNA CZUJKA DYMU DOR-4046) 69.0000	szt. szt.	69.0000	
				RAZEM	69.0000
33 d.1.2	KNR AL-01 0401-09	Montaż czujek pożarowych - dodatek za utrudnienia do montażu czujki na wy- sokości powyżej 4 m 54.0000	szt. szt.	54.0000	
				RAZEM	54.0000
34 d.1.2	KNR AL-01 0401-02	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury LINIO- WA CZUJKA DYMU DOP-6001 15.0000	szt. szt.	15.0000	
				RAZEM	15.0000
35 d.1.2	KNR AL-01 0404-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Zespół Reflektorów przyzmo- wych do czujek DOP-6001 Zespół Reflektorów przyzmo- wych do czujek DOP- 6001 15.0000	szt. szt.	15.0000	
				RAZEM	15.0000
36 d.1.2	KNR AL-01 0401-09	Montaż czujek pożarowych - dodatek za utrudnienia do montażu czujki na wy- sokości powyżej 4 m 15.0000	szt. szt.	15.0000	
				RAZEM	15.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.2	KNR AL-01 0401-11	Montaż czujek pożarowych - dodatek za ustawienie parametrów czujki - USTA- WIENIE CZUJKI LINIOWEJ 15.0000	szt. szt.	 15.0000	 15.0000
				RAZEM	15.0000
38 d.1.2	KNR AL-01 0114-02	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE - RAMKA ROP DO MONTAŻU NATYN- KOWEGO 27.0000	szt. szt.	 27.0000	 27.0000
				RAZEM	27.0000
39 d.1.2	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego ROP 4001 27.0000	szt. szt.	 27.0000	 27.0000
				RAZEM	27.0000
40 d.1.2	KNR AL-01 0404-15	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłą- czeniem - zespół łączówek pośredniczących-puszka połączeniowa sygnalizato- rów 28.0000	szt. szt.	 28.0000	 28.0000
				RAZEM	28.0000
41 d.1.2	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora akustycznego z zasilaniem awaryjnym SYGNALIZATOR SAW 6001 28.0000	szt. szt.	 28.0000	 28.0000
				RAZEM	28.0000
42 d.1.2	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah 6.0000	szt. szt.	 6.0000	 6.0000
				RAZEM	6.0000
43 d.1.2	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah 16.0000	szt. szt.	 16.0000	 16.0000
				RAZEM	16.0000
44 d.1.2	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah 2.0000	szt. szt.	 2.0000	 2.0000
				RAZEM	2.0000
45 d.1.2	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah 2.0000	szt. szt.	 2.0000	 2.0000
				RAZEM	2.0000
46 d.1.2	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah 28.0000	szt. szt.	 28.0000	 28.0000
				RAZEM	28.0000
47 d.1.2	KNR AL-01 0112-07	Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W - zasilacz 24VDC/2A analogia 2.0000	szt. szt.	 2.0000	 2.0000
				RAZEM	2.0000
48 d.1.2	KNR AL-01 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji) 3.0000	godz. godz.	 3.0000	 3.0000
				RAZEM	3.0000
49 d.1.2	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów 3.0000	adres adres	 3.0000	 3.0000
				RAZEM	3.0000
50 d.1.2	KNR AL-01 0604-05	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych 3.0000	szt. szt.	 3.0000	 3.0000
				RAZEM	3.0000
1.3		ROBOTY DODATKOWE			
51 d.1.3	kalk. własna	Demontaż i utylizacja elementów demontowanej instalacji 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
52 d.1.3	Kalk. własna	Konserwacja instalacji sygnalizacji pożaru w okresie gwarancji 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000