
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Systemu Sygnalizacji Pożaru w bud.Hangaru Lotniczego nr22 w kompleksie wojskowym
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Żwirki i Wigury 1C
INWESTOR : 1 Baza Lotnictwa Transportowego
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Żwirki i Wigury 1C
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr.inż. P.Słowik
DATA OPRACOWANIA : 06.2024

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	System Sygnalizacji Pożaru.	1	28
2	Czujki zasysające	29	48
3	Wizualizacja	49	52

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			System Sygnalizacji Pożaru.			
1		ST-1	Wykonanie demontaży	kpl		
d.1			1	kpl	1.0	
					RAZEM	1.0
2	KNR AL-01	ST-1	Dostawa i montaż modułowej centrali s.s.p z drukarką-referencyjne zgodnie z projektem	szt.		
d.1	0102-01		1	szt.	1.0	
					RAZEM	1.0
3	KNR AL-01	ST-1	Dostawa i montaż certyfikowanego zasilacza 24V/7A-referencyjne zgodnie z projektem	szt.		
d.1	0112-05		1	szt.	1.0	
					RAZEM	1.0
4	KNR AL-01	ST-1	Dostawa i montaż akumulatora bezobsługowego 12V 120Ah wymiary (wys. x szer. x gł.): 224 x 176 x 410mm;	szt.		
d.1	0109-02		2	szt.	2.0	
					RAZEM	2.0
5	KNR AL-01	ST-1	Dostawa i montaż akumulatora bezobsługowego 12V 18Ah wymiary (wys. x szer. x gł.): 215 x 305 x 168.5mm;-referencyjne zgodnie z projektem	szt.		
d.1	0109-02		2	szt.	2.0	
					RAZEM	2.0
6	KNR AL-01	ST-1	Dostawa i montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych -referencyjne zgodnie z projektem	szt.		
d.1	0403-02		159	szt.	159.0	
					RAZEM	159.0
7	KNR AL-01	ST-1	Dostawa i montaż dwudetektorowych czujek pożarowych dymu -referencyjne zgodnie z projektem	szt.		
d.1	0401-02		159	szt.	159.0	
					RAZEM	159.0
8	KNR AL-01	ST-1	Dostawa i montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem-referencyjne zgodnie z projektem	szt.		
d.1	0404-07		6	szt.	6.0	
					RAZEM	6.0
9	KNR AL-01	ST-1	Dostawa i montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru adresowalnych z izolatorem zwarc (wtynkowy) -referencyjne zgodnie z projektem	szt.		
d.1	0402-02		33	szt.	33.0	
					RAZEM	33.0
10	KNR AL-01	ST-1	Dostawa i montaż konwencjonalnego głosowego sygnalizatora optyczno-akustycznego -referencyjne zgodnie z projektem	szt.		
d.1	0108-04		35	szt.	35.0	
					RAZEM	35.0
11	KNNR 5	ST-1	Puszka pożarowa dla przewodów o przekroju do 4 mm2 przykręcane	szt.		
d.1	0305-07+ 0301-04		35	szt.	35.0	
					RAZEM	35.0
12	KNR 5-06	ST-1	Dostawa i montaż dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem--adresowalny moduł kontrolno-sterujący 4wej/4wyj.-referencyjne zgodnie z projektem	szt.		
d.1	1602-07		13	szt.	13.0	
					RAZEM	13.0
13		ST-1	Wykonanie przebić	kpl		
d.1			1	kpl	1.0	
					RAZEM	1.0
14	KNR 5-08	ST-1	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych	m		
d.1	0201-04		950	m	950.0	
					RAZEM	950.0
15	KNR 5-08	ST-1	Przewody kabelkowe n.t. w powłócepolw. (łącznie przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych-HTKSHekw 1x2x0.8 PH90	m		
d.1	0211-06		350	m	350.0	
					RAZEM	350.0
16	KNR 5-08	ST-1	Przewody kabelkowe n.t. w powłócepolw. (łącznie przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych- HDGs PH90 3x1.5mm2	m		
d.1	0211-06		350	m	350.0	
					RAZEM	350.0

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-08 d.1 0211-07	ST-1	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepólwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych- (N)HXH FE3x2.5mm ² PH90 250	m m	250.0	
					RAZEM	250.0
18	KNNR 5 d.1 0103-01	ST-1	Rury winidurowe bezhalogenowe o śr.18 mm układane n.t. na betonie 530	m m	530.0	
					RAZEM	530.0
19	KNNR 5 d.1 0203-01	ST-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YnTKSYekw1x2x0.8 920	m m	920.0	
					RAZEM	920.0
20	KNNR 5 d.1 0305-07+ 0301-04	ST-1	Puszka przelotowa PIP-2AN przykręcane 4	szt. szt.	4.0	
					RAZEM	4.0
21	KNNR 5 d.1 0713-01	ST-1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach-XzKAXwekw2x2x0.8 1150	m m	1150.0	
					RAZEM	1150.0
22	KNR AL-01 d.1 0603-08	ST-1	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów 1	lin. lin.	1.0	
					RAZEM	1.0
23	KNR AL-01 d.1 0603-07	ST-1	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów 2	lin. lin.	2.0	
					RAZEM	2.0
24	KNR AL-01 d.1 0603-05	ST-1	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów 1	lin. lin.	1.0	
					RAZEM	1.0
25	KNR AL-01 d.1 0603-04	ST-1	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 12 adresów 3	lin. lin.	3.0	
					RAZEM	3.0
26	KNR AL-01 d.1 0603-03	ST-1	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 8 adresów 1	lin. lin.	1.0	
					RAZEM	1.0
27	KNNR 5 d.1 1301-01	ST-1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	6.0	
					RAZEM	6.0
28		ST-1	Oprogramowanie SSP 1	kpl kpl	1.0	
					RAZEM	1.0
2	45312100-8		Czujki zasysające			
29	KNR AL-01 d.2 0112-05	ST-1	Dostawa i montaż certyfikowanego zasilacza 24V/3A-referencyjne zgodnie z projektem 4	szt. szt.	4.0	
					RAZEM	4.0
30	KNR AL-01 d.2 0109-02	ST-1	Dostawa i montaż akumulatora bezobsługowego 12V 28Ah wymiary 166 x 125 x 175mm -referencyjne zgodnie z projektem 8	szt. szt.	8.0	
					RAZEM	8.0
31	KNR AL-01 d.2 0114-03	ST-1	Montaż obudowy detektora VENTUM PRO 4	szt. szt.	4.0	
					RAZEM	4.0
32	KNR AL-01 d.2 0401-01	ST-1	Montaż głowicy detekcyjnej VENTUM PRO 0.5 % obsc./m 1	szt. szt.	1.0	
					RAZEM	1.0
33	KNR AL-01 d.2 0401-01	ST-1	Montaż głowicy detekcyjnej VENTUM PRO 0.1 % obsc./m 6	szt. szt.	6.0	
					RAZEM	6.0
34	KNR 7-08 d.2 0802-01	ST-1	Dostawa i montaż filtra powietrza, < 15 µm	szt.		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			7	szt.	7.0	
					RAZEM	7.0
35	KNNR 4 d.2 0132-03	ST-1	Zawór 3-drogowy z przyłączami, PVC instalacji z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			7	szt.	7.0	
					RAZEM	7.0
36	KNR 7-08 d.2 0807-03	ST-1	Szybkozłącze sprężonego powietrza	szt.		
			7	szt.	7.0	
					RAZEM	7.0
37	KNNR 4 d.2 0110-02 z.o. 2.6. 9901-13	ST-1	Rurociąg z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączony metodą klejenia wyposażony w: łuk 90° łagodny szt30;; w budynkach niemieszkalnych - na wysokości 15-35 m	m		
			520	m	520.0	
					RAZEM	520.0
38	d.2	ST-1	Praca podnośnika montażowego do 20m	kpl		
			1	kpl	1.0	
					RAZEM	1.0
39	KNR 5-14 d.2 0604-02	ST-1	Przyklejanie banderoli zabezpieczającej naklejkę	szt.		
			60	szt.	60.0	
					RAZEM	60.0
40	KNR 5-14 d.2 0604-02	ST-1	Przyklejanie naklejek redukcyjnych na otwór 2.5 mm	szt.		
			10	szt.	10.0	
					RAZEM	10.0
41	KNR 5-14 d.2 0604-02	ST-1	Przyklejanie naklejek redukcyjnych na otwór 3 mm	szt.		
			20	szt.	20.0	
					RAZEM	20.0
42	KNR 5-14 d.2 0604-02	ST-1	Przyklejanie naklejek redukcyjnych na otwór 3,2 mm	szt.		
			20	szt.	20.0	
					RAZEM	20.0
43	KNR 5-14 d.2 0604-02	ST-1	Przyklejanie naklejek redukcyjnych na otwór 3,6 mm	szt.		
			10	szt.	10.0	
					RAZEM	10.0
44	KNR 5-14 d.2 0604-02	ST-1	Przyklejanie naklejek redukcyjnych na otwór 3,8 mm	szt.		
			20	szt.	20.0	
					RAZEM	20.0
45	KNR 5-14 d.2 0604-02	ST-1	Przyklejanie naklejek redukcyjnych na otwór 4 mm	szt.		
			10	szt.	10.0	
					RAZEM	10.0
46	KNR 5-14 d.2 0604-02	ST-1	Przyklejanie naklejek redukcyjnych na otwór 4,2 mm	szt.		
			10	szt.	10.0	
					RAZEM	10.0
47	KNR 5-14 d.2 0604-02	ST-1	Przyklejanie naklejek redukcyjnych na otwór 4,4 mm	szt.		
			10	szt.	10.0	
					RAZEM	10.0
48	d.2	ST-1	Oprogramowanie i uruchomienie czujek zasysających	kpl		
			1	kpl	1.0	
					RAZEM	1.0
3			Wizualizacja			
49	d.3	ST-1	Oprogramowanie do wizualizacji i integracji systemów zabezpieczenia mienia Venio Infinity	kpl		
			1	kpl	1.0	
					RAZEM	1.0
50	KNR AL-01 d.3 0701-01	ST-1	Dedykowana stacja robocza z zainstalowanym oprogramowaniem VENIO-referencyjne zgodnie z projektem	szt.		
			1	szt.	1.0	
					RAZEM	1.0
51	KNR AL-01 d.3 0501-03	ST-1	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor LED27"-referencyjne zgodnie z projektem	szt.		
			2	szt.	2.0	
					RAZEM	2.0

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.3		ST-1	Uruchomienie i oprogramowanie wizualizacji	kpl		
		1		kpl	1.0	
					RAZEM	1.0