

INSTALACJE TELETECHNICZNE
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45314310-7 Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa klatki schodowej wejścia "A" oraz wykonania otworu drzwiowego w ścianie nośnej wewnętrznej przy wejściu do budynku od strony ul. Gabriela Boduena w Budyńku Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów
ADRES INWESTYCJI : Pl. Powstańców 1, 00-950 Warszawa
INWESTOR : Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów
ADRES INWESTORA : Pl. Powstańców 1, 00-950 Warszawa
BRANŻA : ELEKTRYCZNA NISKOPRĄDOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Kojtek
DATA OPRACOWANIA : 01.09.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.09.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SYSTEM ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ			
1.1		Prace instalacyjne			
1	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.1.		15	otw.	15,000	
1				RAZEM	15,000
2	E-0508 0800- 04	Montaż listew ognioodpornych na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
d.1.		200	m	200,000	
1				RAZEM	200,000
3	KNR 5-08 0206-01	Przewody układane w gotowych korytkach - YDY 2x1.0	m		
d.1.		30	m	30,000	
1				RAZEM	30,000
4	KNR 5-08 0206-01	Przewody układane w gotowych korytkach - YnTKSY 2x2x0.8	m		
d.1.		30	m	30,000	
1				RAZEM	30,000
5	KNR 5-08 0206-01	Przewody układane w gotowych korytkach - HTKSH PH90 3x2x1.0	m		
d.1.		30	m	30,000	
1				RAZEM	30,000
6	KNR 5-08 0206-01	Przewody układane w gotowych korytkach - NHXCH PH90 4x4.0	m		
d.1.		30	m	30,000	
1				RAZEM	30,000
7	KNR 5-08 0206-01	Przewody układane w gotowych korytkach - HTKSH PH90 1x2x1.0	m		
d.1.		10	m	10,000	
1				RAZEM	10,000
8	KNR 5-08 0206-01	Przewody układane w gotowych korytkach - HTKSHekw PH90 1x2x1.0	m		
d.1.		20	m	20,000	
1				RAZEM	20,000
9	KNR 5-08 0206-01	Przewody układane w gotowych korytkach - HTKSH PH90 4x2x0.8	m		
d.1.		100	m	100,000	
1				RAZEM	100,000
10	KNR 5-08 0206-01	Przewody układane w gotowych korytkach - HDGs PH90 3x1.0	m		
d.1.		10	m	10,000	
1				RAZEM	10,000
11	KNR 5-08 0206-01	Przewody układane w gotowych korytkach - HDGs PH90 3x2.5	m		
d.1.		50	m	50,000	
1				RAZEM	50,000
12	kalk. własna	Zabezpieczenie przejść przez ściany oddzielenia pożarowego	kpl.		
d.1.		5	kpl.	5,000	
1				RAZEM	5,000
1.2		Montaż urządzeń			
13	KNR AL-01 0101-01	Montaż centrali zasilająco sterującej	szt.		
d.1.		1	szt.	1,000	
2				RAZEM	1,000
14	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujki dymu w obudowie kanałowej	szt.		
d.1.		1	szt.	1,000	
2				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 2	KNR AL-01 0304-05	Podłączenie przepustnicy wielopłaszczyznowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1. 2	KNR AL-01 0304-05	Podłączenie wentylatora pożarowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1. 2	KNR AL-01 0206-02	Montaż przetwornika różnicy ciśnień	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1. 2	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych przycisków oddymiania	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1. 2	KNR AL-01 0304-05 analogia	Montaż i podłączenie siłownika drzwiowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1. 2	KNR AL-01 0304-05 analogia	Montaż i podłączenie siłownika okna napowietrzającego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Uruchomienie systemu			
21 d.1. 3	KNR AL-01 0603-02	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów	lin.		
		4	lin.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1. 3	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1. 3	Wycena własna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU			
2.1		Prace instalacyjne			
24 d.2. 1	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
25 d.2. 1	E-0508 0800- 04	Montaż listew PCV na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
26 d.2. 1	E-0508 0800- 04	Montaż listew ogniodpornych na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
27 d.2. 1	KNR 5-08 0206-01	Przewody układane w gotowych korytkach - YnTKSYekw 1x2x0.8	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
28 d.2. 1	KNR 5-08 0206-01	Przewody układane w gotowych korytkach - YnTKSY 1x2x0.8	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2. 1	KNR 5-08 0206-01	Przewody układane w gotowych korytkach - HTKSHekw PH90 1x2x1.0 60	m m	 60,000	 RAZEM 60,000
30 d.2. 1	KNR 5-08 0206-01	Przewody układane w gotowych korytkach - HDGs PH90 2x1.0 5	m m	 5,000	 RAZEM 5,000
31 d.2. 1	kalk. własna	Zabezpieczenie przejść przez ściany oddzielenia pożarowego 5	kpl. kpl.	 5,000	 RAZEM 5,000
2.2		Montaż urządzeń			
32 d.2. 2	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń - moduł sterujący/kontrolny 1wy/3we 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
33 d.2. 2	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń - moduł sterujący 4wy 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
34 d.2. 2	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
35 d.2. 2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - wielosensorowa czujka dymu 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
2.3		Uruchomienie systemu			
36 d.2. 3	KNR AL-01 0603-02	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów 3	lin. lin.	 3,000	 RAZEM 3,000
37 d.2. 3	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
38 d.2. 3	Wycena własna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
3		SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU			
3.1		Prace instalacyjne			
39 d.3. 1	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 10	otw. otw.	 10,000	 RAZEM 10,000
40 d.3. 1	E-0508 0800- 04	Montaż listew PCV na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 80	m m	 80,000	 RAZEM 80,000
41 d.3. 1	KNR 5-08 0206-01	Przewody układane w gotowych korytkach - UTPkat.6 4x2x0.5 280	m m	 280,000	 RAZEM 280,000
42 d.3. 1	KNR 5-08 0206-01	Przewody układane w gotowych korytkach - YTKSY 2x2x0.5 40	m m	 40,000	 RAZEM 40,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.3. 1	KNR 5-08 0206-01	Przewody układane w gotowych korytkach - OMY 2x1.0 40	m m	 40,000	 RAZEM 40,000
44 d.3. 1	kalk. własna	Zabezpieczenie przejść przez ściany oddzielenia pożarowego 5	kpl. kpl.	 5,000	 RAZEM 5,000
3.2		Montaż urządzeń			
45 d.3. 2	KNR AL-01 0302-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
46 d.3. 2	KNR AL-01 0301-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu kontroli dostępu - czytnik zbliżeniowy 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
47 d.3. 2	KNR AL-01 0302-01	Ponowny montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
48 d.3. 2	KNR AL-01 0301-02	Ponowny montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik zbliżeniowy 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
49 d.3. 2	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
50 d.3. 2	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik zbliżeniowy 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
51 d.3. 2	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
52 d.3. 2	KNR AL-01 0402-01	Montaż przycisku ewakuacyjnego 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
3.3		Uruchomienie systemu			
53 d.3. 3	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistralnym 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
54 d.3. 3	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - czytnik zbliżeniowy 8	szt. szt.	 8,000	 RAZEM 8,000
55 d.3. 3	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - kontroler przejść 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
56 d.3. 3	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	Wycena własna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	szt.		
d.3.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

SYSTEM ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Dokumentacja powykonawcza	szt	1,0000		
2.	HdGs PH90 3x1.0	m	10,0000		
3.	HdGs PH90 3x2.5	m	50,0000		
4.	HTKSH PH90 1x2x1.0	m	10,0000		
5.	HTKSH PH90 3x2x1.0	m	30,0000		
6.	HTKSH PH90 4x2x0.8	m	100,0000		
7.	HTKSHekw PH90 1x2x1.0	m	20,0000		
8.	Kolek metalowy M6x30	szt	600,0000		
9.	listwa ogniodoporna LLK	m	208,0000		
10.	NHXCH PH90 4x4.0	m	30,0000		
11.	Puszka połączeniowa E90	szt	3,0000		
12.	YDY 2x1.0	m	30,0000		
13.	YnTKSY 2x2x0.8	m	30,0000		
14.	zabezpieczenia poż.	kpl.	5,0000		
15.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Dokumentacja powykonawcza	szt	1,0000		
2.	Gniazdo standardowe	szt	2,0000		
3.	HdGs PH90 2x1.0	m	5,0000		
4.	HTKSHekw PH90 1x2x1.0	m	60,0000		
5.	Interaktywna czujka wielokryterijna (dymu, ciepła) TF1-TF9	szt	2,0000		
6.	Kolek metalowy M6x30	szt	180,0000		
7.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	42,0000		
8.	listwa ogniodoporna LLK	m	62,4000		
9.	listwa PCV	m	20,8000		
10.	Moduł wejścia / wyjścia, 2we + optozłącze, 1wy (60W) failsafe	szt	2,0000		
11.	Nypel wielostopniowy	szt	18,0000		
12.	Obudowa modułu IP66	szt	3,0000		
13.	Przełącznikowy moduł sterujący, 4wy (60W) failsafe	szt	1,0000		
14.	Puszka połączeniowa E90	szt	5,0000		
15.	YnTKSY 1x2x0.8	m	10,4000		
16.	YnTKSYekw 1x2x0.8	m	20,8000		
17.	zabezpieczenia poż.	kpl.	5,0000		
18.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Czujka magnetyczna - kontaktron	szt	4,0000		
2.	Czytnik zbliżeniowy	szt	4,0000		
3.	Dokumentacja powykonawcza	szt	1,0000		
4.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	168,0000		
5.	listwa PCV	m	83,2000		
6.	OMY 2x1.0	m	41,6000		
7.	Przycisk ewakuacyjny	szt	4,0000		
8.	Sterownik dla 1 przejścia kontrolowanego	szt	2,0000		
9.	UTPkat.6 4x2x0.5	m	291,2000		
10.	YnTKSY 2x2x0.5	m	41,6000		
11.	zabezpieczenia poż.	kpl.	5,0000		
12.	materiały pomocnicze	zł			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
RAZEM					

Słownie: