

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
NAZWA INWESTYCJI:	MONTAŻ PRZECIWPOŻAROWYCH KLAP ODDYMIAJĄCYCH WRAZ Z INSTALACJĄ ZASILAJĄCĄ I STERUJĄCĄ URZĄDZEŃ, PRZEBUDOWĄ DACHU I REMONTEM ELEMENTÓW PRZYLEGŁYCH
ADRES INWESTYCJI:	PL. SOLNY 14-14A, 50-062 WROCŁAW
NAZWA INWESTORA:	AGENCJA ROZWOJU AGLOMERACJI WROCŁAWSKIEJ S.A.
ADRES INWESTORA:	PL. SOLNY 14 50-062 WROCŁAW
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
Instalacje teletechniczne	mgr inż. Mariusz GRZYBALSKI
DATA OPRACOWANIA:	czerwiec 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
czerwiec 2023

Data zatwierdzenia

MONTAŻ PRZECIWPOŻAROWYCH KLAP ODDYMIAJĄCYCH WRAZ Z INSTALACJĄ ZASILAJĄCĄ I STERUJĄCĄ
URZĄDZEŃ, PRZEBUDOWĄ DACHU I REMONTEM ELEMENTÓW PRZYLEGŁYCH

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: MONTAŻ PRZECIWPOŻAROWYCH KLAP ODDYMIAJĄCYCH WRAZ Z INSTALACJĄ ZASILAJĄCĄ I STERUJĄCĄ URZĄDZEŃ, PRZEBUDOWĄ DACHU I REMONTEM ELEMENTÓW PRZYLEGŁYCH				
1	45312100-8	System oddymiania KL1	1	20
2	45312100-8	System oddymiania KL2	21	40

MONTAŻ PRZECIWPOŻAROWYCH KLAP ODDYMIAJĄCYCH WRAZ Z INSTALACJĄ ZASILAJĄCĄ I STERUJĄCĄ URZĄDZEŃ, PRZEBUDOWĄ DACHU I REMONTEM ELEMENTÓW PRZYŁĘGLYCH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: MONTAŻ PRZECIWPOŻAROWYCH KLAP ODDYMIAJĄCYCH WRAZ Z INSTALACJĄ ZASILAJĄCĄ I STERUJĄCĄ URZĄDZEŃ, PRZEBUDOWĄ DACHU I REMONTEM ELEMENTÓW PRZYŁĘGLYCH						
1	45312100-8		System oddymiania KL1			
1 d.1	KNNR 5 1209-0801	ST1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			5	otw.	5,000	
					RAZEM	5,000
2 d.1	KNNR 5 1207-01	ST1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
3 d.1	KNNR 5 1208-05	ST1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			60 * 0,05 * 0,05	m3	0,150	
					RAZEM	0,150
4 d.1	KNNR 5 1208-02	ST1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
5 d.1	KNNR 5 0205-01	ST1	linia zasilająca siłowniki HDGs 3x2,5mm2 PH90/E90	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
6 d.1	KNNR 5 0205-01	ST1	Linia przycisków oddymiania HTKSH PH90/E90 4x2x0,8mm	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
7 d.1	KNNR 5 0205-01	ST1	Linia czujek dymu YnTKSY ekw 1x2x0,8mm	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
8 d.1	KNR AL-01 0101-01	ST1	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - centrala oddymiania	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1	KNR AL-01 0109-01	ST1	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
10 d.1	KNR AL-01 0101-01	ST1	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - centrala pogodowa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1	KNR AL-01 0101-01 analogia	ST1	Montaż czujnika pogodowego (wiatr - deszcz)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1	KNR AL-01 0402-01	ST1	Ręczny przycisk oddymiania	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
13 d.1	KNR AL-01 0403-01	ST1	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000

MONTAŻ PRZECIWPOŻAROWYCH KLAP ODDYMIAJĄCYCH WRAZ Z INSTALACJĄ ZASILAJĄCĄ I STERUJĄCĄ URZĄDZEŃ, PRZEBUDOWĄ DACHU I REMONTEM ELEMENTÓW PRZYLEGŁYCH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR AL-01 0401-01	ST1	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
15 d.1	KNR AL-01 0404-05	ST1	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu konwencjonalnym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
16 d.1	KNR AL-01 0304-04 analogia	ST1	Montaż siłownika drzwi napowietrzających	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
17 d.1	KNR AL-01 0601-01	ST1	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	syst em		
			1	syst em	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1	KNR AL-01 0602-03	ST1	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 8 elementów liniowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
19 d.1	KNR AL-01 0603-02	ST1	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów	lin.		
			2	lin.	2,000	
					RAZEM	2,000
20 d.1	KNR AL-01 0604-01	ST1	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	45312100-8		System oddymiania KL2			
21 d.2	KNNR 5 1209-0801	ST1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
22 d.2	KNNR 5 1207-01	ST1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
23 d.2	KNNR 5 1208-05	ST1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			50 * 0,05 * 0,05	m3	0,125	
					RAZEM	0,125
24 d.2	KNNR 5 1208-02	ST1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
25 d.2	KNNR 5 0205-01	ST1	linia zasilająca siłowniki HDGs 3x2,5mm ² PH90/E90	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
26 d.2	KNNR 5 0205-01	ST1	Linia przycisków oddymiania HTKSH PH90/E90 4x2x0,8mm	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000

MONTAŻ PRZECIWPOŻAROWYCH KLAP ODDYMIAJĄCYCH WRAZ Z INSTALACJĄ ZASILAJĄCĄ I STERUJĄCĄ URZĄDZEŃ, PRZEBUDOWĄ DACHU I REMONTEM ELEMENTÓW PRZYŁĘGŁYCH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNNR 5 0205-01	ST1	Linia czujek dymu YnTKSY ekw 1x2x0,8mm	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
28 d.2	KNR AL-01 0101-01	ST1	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.2	KNR AL-01 0109-01	ST1	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
30 d.2	KNR AL-01 0101-01	ST1	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - centrala pogodowa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.2	KNR AL-01 0101-01 analogia	ST1	Montaż czujnika pogodowego (wiatr - deszcz)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.2	KNR AL-01 0402-01	ST1	Ręczny przycisk oddymiania	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
33 d.2	KNR AL-01 0403-01	ST1	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
34 d.2	KNR AL-01 0401-01	ST1	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
35 d.2	KNR AL-01 0404-05	ST1	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu konwencjonalnym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
36 d.2	KNR AL-01 0304-04 analogia	ST1	Montaż siłownika drzwi napowietrzających	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
37 d.2	KNR AL-01 0601-01	ST1	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	syst em		
			1	syst em	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.2	KNR AL-01 0602-03	ST1	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 8 elementów liniowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
39 d.2	KNR AL-01 0603-02	ST1	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów	lin.		
			2	lin.	2,000	
					RAZEM	2,000

MONTAŻ PRZECIWPOŻAROWYCH KLAP ODDYMIAJĄCYCH WRAZ Z INSTALACJĄ ZASILAJĄCĄ I STERUJĄCĄ
URZĄDZEŃ, PRZEBUDOWĄ DACHU I REMONTEM ELEMENTÓW PRZYLEGŁYCH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2	KNR AL-01 0604-01	ST1	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000