
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI: Zabezpieczenie p.poż. budynku usługowo biurowego w Wodzisławiu Śląskim przy ul.Kubsza 28 i 28A

ADRES INWESTYCJI: 44-300 Wodzisław ul.Kubsza 28 i 28A

NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości

ADRES INWESTORA: 44-300 Wodzisław ul.Kubsza 28

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż.Piotr Garbaczewski

DATA OPRACOWANIA:

30 września 2021

-Oferent przed złożeniem oferty jest zobowiązany do sprawdzenia i ewentualnej weryfikacji przedmiaru robót.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

30 września 2021

Zakres robót budowlanych obejmuje wykonanie następujących urządzeń rozdzielczych i instalacji:-

- przeniesienie układów pomiarowych administracyjnych do szafek pomiarowych na zewnątrz obiektu
- instalację zasilania i sterowania systemu oddymiania segmentu budynku 28 i 28A (klatki schodowej nr.1 i 2)
- wyłącznik główny p.poż wraz ze sterowaniem
- instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego w klatkach schodowych

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	45311200-2		ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH			
1 d.1	KNR 5-14 0504-07	ST02	Demontaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 1 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 5-14 0504-09	ST02	Demontaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 3 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 1209- 1102	ST02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			9	otw.	9,000	
					RAZEM	9,000
4 d.1	KNNR 5 1207- 01	ST02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			130 + 30	m	160,000	
					RAZEM	160,000
5 d.1	KNNR 5 0103- 06	ST02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			20 * 2	m	40,000	
					RAZEM	40,000
6 d.1	KNNR 5 0103- 07	ST02	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			20 * 2	m	40,000	
					RAZEM	40,000
7 d.1	KNNR 5 0205- 01	ST02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDYp 3x1,5	m		
			100 + 100	m	200,000	
					RAZEM	200,000
8 d.1	KNR 5-08 0210-01	ST02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-HTKSH 4x2x0,8	m		
			130	m	130,000	
					RAZEM	130,000
9 d.1	KNR 5-08 0210-01	ST02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-HTKSH 1x2x0,8	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
10 d.1	KNR 5-08 0210-01	ST02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton-YDY 4x1	m		
			130	m	130,000	
					RAZEM	130,000
11 d.1	KNR 5-08 0210-01	ST02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton-HDGs 3x1,5	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
12 d.1	KNR 5-08 0210-02	ST02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-HDGs 3x2,5	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
13 d.1	KNR 5-08 0210-01	ST02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym-HDGs 5x1,5	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
14 d.1	KNR 5-08 0210-06	ST02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YKYżo 5x25	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
15 d.1	KNR 5-08 0207-03	ST02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur - YKYżo 5x25	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
16 d.1	KNR 5-08 0210-04	ST02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym - YKYżo 3x4	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
17 d.1	KNR 5-08 0207-02	ST02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur - YKYżo 3x4	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
18 d.1	KNR 5-08 0210-06	ST02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym - YKYżo 5x4	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
19 d.1	KNR 5-08 0207-03	ST02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur - YKYżo 5x4	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
20 d.1	KNNR 5 0714- 02	ST02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKYzo 4x35	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
21 d.1	KNNR 5 1208- 05	ST02	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			(160 * 0,05 * 0,05)	m ³	0,400	
					RAZEM	0,400
22 d.1	KNNR 5 1208- 03	ST02	Zaprawianie brzd o szerokości do 100 mm	m		
			160	m	160,000	
					RAZEM	160,000
23 d.1	KNNR 5 0502- 02 analogia	ST02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W- montaż oprawy oświetlenia ewakuacyjnego LED 2W, 1h, AT	kpl.		
			38	kpl.	38,000	
					RAZEM	38,000
24 d.1	KNNR 5 0403- 01	ST02	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - złącze kablowe ZK4 wg standardu Tauron	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.1	KNNR 5 0403- 01	ST02	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka wyłącznika p.poz w/g dokumentacji technicznej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.1	KNNR 5 0403- 01	ST02	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka pomiarowa ZPA-1 na fundamencie w/g standardu Tauron	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.1	KNNR 5 0403- 01	ST02	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka pomiarowa ZPA-2 na fundamencie w/g standardu Tauron	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1	KNNR 5 0405-06	ST02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - szafka 400x420x250 poza układem pomiarowym ZPA1 z wyposażeniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.1	KNNR 5 0405-06	ST02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - szafka 400x420x250 poza układem pomiarowym ZPA2 z wyposażeniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.1	KNNR 5 0605-08	ST02	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
31 d.1	KNR 5-14 0504-07	ST02	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 1 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.1	KNR 5-14 0504-09	ST02	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 3 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.1	KNR 4-03 1202-01	ST02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
			5	pomiar.	5,000	
					RAZEM	5,000
34 d.1	KNR 4-03 1202-02	ST02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
			4	pomiar.	4,000	
					RAZEM	4,000
35 d.1	KNR 4-03 1205-05	ST02	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
			6	pomiar.	6,000	
					RAZEM	6,000
36 d.1	KNR 4-03 1205-01	ST02	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
			1	pomiar.	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.1	Kalkulacja własna	ST02	Pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.1	Kalkulacja własna	ST02	Opłata za wyłączenie sieci energetycznej w Tauron	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	45312100-8		Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych			
39 d.2	KNR AL-01 0402-01	ST03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk wyłącznika p.poż PWP z sygnalizacją	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
40 d.2	KNR AL-01 0402-01	ST03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego-analogia montaż przycisku oddymiania z funkcją przewietrzania	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
41 d.2	KNR AL-01 0401-01	ST03	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
42 d.2	KNR AL-01 0109-01	ST03	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
			4	szt.	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
43 d.2	KNR AL-01 0102-01	ST03	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
44 d.2	KNR AL-01 0111-03 analogia	ST03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych-podłączenie siłowników drzwi napowietrzających i elektrozaczepek klatka schodowa nr1	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.2	KNR AL-01 0111-03 analogia	ST03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych-podłączenie siłowników drzwi napowietrzających i elektrozaczepek klatka schodowa nr2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.2	KNR AL-01 0111-03 analogia	ST03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych-podłączenie siłowników klap dymowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
47 d.2	KNR AL-01 0601-01	ST03	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
			2	system	2,000	
					RAZEM	2,000
48 d.2	KNR-W 2-02 0612-03	ST03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - demontaż	m2		
			1,2 * 1,2 * 2	m2	2,880	
					RAZEM	2,880
49 d.2	KNR-W 2-02 0606-01	ST03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - demontaż	m2		
			1,2 * 1,2 * 2	m2	2,880	
					RAZEM	2,880
50 d.2	KNR 4-01 0519-04	ST03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
			1,2 * 1,2 * 2	m2	2,880	
					RAZEM	2,880
51 d.2	KNR 4-01 0519-05	ST03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2		
			1,2 * 1,2 * 2	m2	2,880	
					RAZEM	2,880
52 d.2	KNR AT-17 0104-06	ST03	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop	m2		
			1 * 1 * 2	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
53 d.2	TZKNBK I 0504-05	ST03	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wysokości znoszenia	m3		
			1 * 1 * 0,25 * 2 * 8	m3	4,000	
					RAZEM	4,000
54 d.2	Kalkulacja własna	ST03	Wywóz gruzu - kontener	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.2	NNRNKB 202 0159-02	ST03	Cokół murowany z cegły pełnej kl. 10 na zaprawie cementowo-wapiennej 3,0 MPa gr. 12 cm, ponad strop na wysokość 75 cm	m3		
			1,2 * 1,2 * 0,75 * 4 * 0,25 * 0,12 * 2	m3	0,259	
					RAZEM	0,259
56 d.2	KNR-W 2-02 0803-03	ST03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
			1 * 1 * 0,75 * 4 * 2	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
57 d.2	KNR-W 2-02 1017-01	ST03	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni do 1.0 m2 - Klapa oddymiająca o wymiarach 1000x1000 mm bez owiewek i dyszy kierującej o czynnej powierzchni 0,72 m2 i wys.500mm	kpl		
			2	kpl	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
58 d.2	KNR 4-01 0412-02	ST03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
59 d.2	KNNR-W 3 0506-05 kalk. własna	ST03	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem)	m2		
			1,2 * 1,2 * 2	m2	2,880	
					RAZEM	2,880
60 d.2	KNR 2-02 0515-05	ST03	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką z blachy ocynkowanej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
61 d.2	KNR-W 2-02 0612-03	ST03	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
			0,75 * 4 * 2	m2	6,000	
					RAZEM	6,000