

Załącznik nr 9 do SIWZ

**Przedmiary robót dla nieruchomości przy
ul. Gdańskiej 9**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ogólnobudowlane			
1	KNR 4-01 d.1 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
2	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 13	szt.		
			szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
3	KNR 4-01 d.1 0424-04	Wycięcie otworów w drewnianym stropie międzypiętrowym 12	miejsc.		
			miejsc.	12,00	
				RAZEM	12,00
4	KNR 4-01 d.1 0323-02	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
5	KNR 4-01 d.1 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 9	m		
			m	9,00	
				RAZEM	9,00
6	KNR 4-01 d.1 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 9	m		
			m	9,00	
				RAZEM	9,00
7	KNR 4-01 d.1 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 9	m		
			m	9,00	
				RAZEM	9,00
8	KNR 0-23 d.1 2614-02	Naprawa termoizolacji gr 10 cm przy nawietrzakach Pozycja zastępcza 12 msc x 0,25m ² = 3,0 m ² R x 2 3,0	m ²		
			m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
9	KNR 4-01 d.1 1204-07	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji Uzupelnienie malowania wokół nawietrzaków 0,5 m ² x 12 msc= 6,0m ² 6	m ²		
			m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
10	KNR 4-01 d.1 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebieciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach 12	szt.		
			szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
11	KNR 4-01 d.1 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebieciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na stropach 12	szt.		
			szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
12	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 86	m ²		
			m ²	86,00	
				RAZEM	86,00
13	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 33	m ²		
			m ²	33,00	
				RAZEM	33,00
14	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 53	m ²		
			m ²	53,00	
				RAZEM	53,00
15	KNR 7-12 d.1 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 2,0	m ²		
			m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
2		Wentylacja			
16	KNR 2-17 d.2 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % 0,8	m ²		
			m ²	0,80	
				RAZEM	0,80
17	KNR 2-17 d.2 0121-02	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ B/I o śr.160 mm - udział kształtek do 65 % 6,5	m ²		
			m ²	6,50	
				RAZEM	6,50
18	KNR 2-17 d.2 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.160 mm - udział kształtek do 35 % 9	m ²		
			m ²	9,00	
				RAZEM	9,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-17 d.2 0119-02	Przewody elastyczne izolowane termicznie typ Venta-Therm o śr. 160 mm 7,5	m ²	RAZEM	9,00
			m ²	7,50	
20	KNR 2-17 d.2 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A/II 350x100 - do przewodów stalowych i aluminiowych 1	szt.	RAZEM	7,50
			szt.	1,00	
21	KNR 2-17 d.2 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A /I z pcv do kanału murowanego 140x140 1	szt.	RAZEM	1,00
			szt.	1,00	
22	KNR 2-17 d.2 0140-01	Anemostaty kołowe wywiewu o śr.do 160 mm 10	szt.	RAZEM	1,00
			szt.	10,00	
23	KNR 2-17 d.2 0155-02	Tłumiki akustyczne typ LDC o śr 160 L= 600 mm 2	szt.	RAZEM	10,00
			szt.	2,00	
24	KNR 2-17 d.2 0155-02	Tłumiki akustyczne typ LDC o śr 160 L= 900 mm 1	szt.	RAZEM	2,00
			szt.	1,00	
25	KNR 2-17 d.2 0205-01	Wentylatory kanałowe typ KV160 XL 2	szt.	RAZEM	1,00
			szt.	2,00	
26	KNR 2-17 d.2 0206-01	Wentylatory osiowe pcv typ Silent 300 CZ 1	szt.	RAZEM	2,00
			szt.	1,00	
27	KNR 2-17 d.2 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ GNP - 2 380x70mm 5	szt.	RAZEM	1,00
			szt.	5,00	
28	KNR 2-17 d.2 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ GNP - 1 380x70mm 7	szt.	RAZEM	5,00
			szt.	7,00	
29	KNR-W 2-16 d.2 0305-04	Jednowarstwowa otulinami kanałów z wełny mineralnej z folią aluminiową 27	m ²	RAZEM	7,00
			m ²	27,00	
3		Roboty z zakresu branży c.o.		RAZEM	27,00
30	KNR 4-02 d.3 0516-04	Demontaż i ponowny montaż grzejników płytowych (tylko R) 11	kpl.		
			kpl.	11,00	
31	KNR 4-02 d.3 0521-02	Demontaż grzejnika płytowego 1	kpl.	RAZEM	11,00
			kpl.	1,00	
32	KNR 4-02 d.3 0517-03	Demontaż rur przyłącznych do grzejnika płytowego (poz zast tylko R x 0,5) 6	kpl.	RAZEM	1,00
			kpl.	6,00	
33	KNR 4-02 d.3 0509-01	Demontaż i ponowny montaż zaworu grzejnikowego i powrotnego o śr. 15 mm (tylko R) 12	szt.	RAZEM	6,00
			szt.	12,00	
34	KNR 2-15 d.3 0419-04	Montaż grzejnika typu Cosmo 33K -400/1400 1	kpl.	RAZEM	12,00
			kpl.	1,00	
35	KNR INSTAL d.3 0305-01	Rury przyłącze o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 6	kpl.	RAZEM	1,00
			kpl.	6,00	
36	KNR INSTAL d.3 0307-01	Spuszczanie i napełnianie wody do instalacji (analogia) 200	m	RAZEM	6,00
			m	200,00	
				RAZEM	200,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR INSTAL d.3 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
38	KNR INSTAL d.3 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
39	KNR INSTAL d.3 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		28	urząd.	28,00	
				RAZEM	28,00

Budynek biurowy ROM3 przy ulicy Gdańskiej 9 w Bydgoszczy w obiekcie ADM Bydgoszcz.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Rozbudowa Tablicy TL-B				
1	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika różnicowo-prądowego		
2	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	1,000
3	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	2,000
4	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach stycznika	szt	2,000
5	KNNR 5 0406/01	Montaż zegara tygodniowego	szt	1,000
6	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	1,000
2. Instalacje elektryczne				
7	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych		
8	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	90,000
9	KNNR 5 0110/05	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża betonowego	m	35,000
10	KNNR 5 0103/02	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym	m	25,000
11	KNNR 4-03 1004/12	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40mm	m	22,000
12	KNNR 5 0303/01	Montaż puszek n/t IP44	otworów	7,000
13	KNNR 5 0406/01	Montaż Regulatora obrotów REE1	szt	6,000
14	KNNR 5 0406/01	Montaż Regulatora obrotów REE2	szt	1,000
15	KNNR 5 0406/01	Montaż kasety KSW do sterowania regularowania wentylatorów WO1 , WO2	szt	2,000
16	KNNR 5 0406/01	Montaż włączników EWO	szt	1,000
17	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	2,000
18	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej Przycisku z sygnalizacją 230V	szt	1,000
19	KNNR 4-03 0901/08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polinitowej pod zaciski lub śruby	szt	1,000
20	KNNR 5 1205/01	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodem lub kablem 3-żyłowym Cu o przekroju do 6mm ² - wentylatory	podłączeń	7,000
3. Pomiary elektryczne				
21	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego		
22	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	1,000
			pomiar	3,000

Przedmiar

Budynek biurowy ROM3 przy ulicy Gdańskiej 9 w Bydgoszczy w obiekcie ADM Bydgoszcz.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 5-08w 0902/05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	1,000