

**Załącznik nr 9/1 do SIWZ**

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
1	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-08		5		
			szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
2	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-10		13		
			szt.	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
3	KNR 4-01	Wycięcie otworów w drewnianym stropie międzypiętrowym	miejsc.		
d.1	0424-04		12		
			miejsc.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
4	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1	0323-02		5		
			szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
5	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0339-03		9		
			m	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
6	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.1	0310-06		9		
			m	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
7	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1	0325-04		9		
			m	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
8	KNR 0-23	Naprawa termoizolacji gr 10 cm przy nawietrzakach Pozycja zastępcza 12 msc x 0,25m2= 3,0 m2 R x 2	m2		
d.1	2614-02		3,0		
			m2	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
9	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji Uzupelnienie malowania wokół nawietrzaków 0,5 m2 x 12 msc= 6,0m2	m2		
d.1	1204-07		6		
			m2	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
10	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebićach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.1	0706-01		12		
			szt.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
11	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebićach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
d.1	0706-03		12		
			szt.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
12	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
d.1	1204-08		86		
			m2	86,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,00</b>
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
d.1	1204-02		33		
			m2	33,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,00</b>
14	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
d.1	1204-01		53		
			m2	53,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,00</b>
15	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
d.1	0209-04		2,0		
			m2	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2		<b>Wentylacja</b>			
16	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
d.2	0103-03		0,8		
			m2	0,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,80</b>
17	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ B/I o śr.160 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
d.2	0121-02		6,5		
			m2	6,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,50</b>
18	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.160 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
d.2	0122-02		9		
			m2	9,00	

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

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

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Rozbudowa Tablicy TL-B</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 <sup>2</sup>	szt	1,000
			szt	7,000
<b>2. Instalacje elektryczne</b>				
7	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych		
8	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> 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	KNR 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	KNR 4-03 0901/08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłączeń	7,000
20	KNNR 5 1205/01	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodem lub kablem 3-żyłowym Cu o przekroju do 6mm <sup>2</sup> - wentylatory	szt	3,000
<b>3. Pomiary elektryczne</b>				
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

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