
PRZEDMIAR- INSTALACJE WEWNĘTRZNE - WEWNĄTRZ LOKALU - DOTYCZY ZAMOWIEŃ PUBLICZNYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU, ELEWACJI FRONTOWEJ, KLATKI SCHODOWEJ, STROPÓW ORAZ INSTALACJI
SANITARNYCH I ELEKTRYCZNYCH BUDYNKU WIELORODZINNEGO
ADRES INWESTYCJI : ul. Prądyńskiego 30, dz. nr 8/1, AM-10
INWESTOR : Gmina Wrocław, Obręb Południe
ADRES INWESTORA : PLAC NOWY TARG 1-8, 50-141 WROCŁAW
WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU
ADRES WYKONAWCY : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bartosz Ciesielski 512 055 585 - Rzeczoznawca SKB 1071/15 (SANITARNA)
Aktualizacja kosztorysu - Marcin Zieliński
DATA OPRACOWANIA : luty 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
M*1.07; S*1.07					
1		Prace demontażowe			
1.1		Prace demontażowe - Kanalizacja			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 50 mm - na ścianach	m		
d.1.	0230-04				
1		<Zlew>(11)*(1.35+0.85)	m	24.20	
		<Wanna/Natrysk>(9)*(1.35+0.85)	m	19.80	
		<Umywalka>(4)*(1.35+0.85)	m	8.80	
		<Pralka>(18)*(1.35+0.85)	m	39.60	
				RAZEM	92.40
2		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku			
2.1		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Rurociągi			
2	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	0208-01				
1		<Zlew>(11)*(1.35+0.85)	m	24.20	
		<Umywalka>(4)*(1.35+0.85)	m	8.80	
		<Pralka>(18)*(1.35+0.85)	m	39.60	
				RAZEM	72.60
3	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	0208-02				
1		<Wanna/Natrysk>(9)*(1.35+0.85)	m	19.80	
				RAZEM	19.80
2.2		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Dodatki odpływowe			
4	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.	0211-01				
2		<Zlew>(11)	szt.	11.00	
		<Wanna/Natrysk>(9)	szt.	9.00	
		<Umywalka>(4)	szt.	4.00	
		<Pralka>(18)	szt.	18.00	
				RAZEM	42.00
5	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.	0211-03				
2		<Miska ustępowa>(12)	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
2.3		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Prace dodatkowe			
6	kalk. warszt.	Demontaż ekranów, umywalki lustra baterii i powtórny montaż	kpl.		
d.2.	3				
tatowa		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.4		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Roboty budowlane okółotowarzyszące			
7	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.	0336-06				
4		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
8	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.2.	0324-05				
4		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
3		Prace demontażowe			
3.1		Prace demontażowe - Instalacja wodociągowa			
9	KNNR 4	Demontaż wodomierzy dn 20 mm	kpl.		
d.3.	0140-02				
1		1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
4		Instalacja wodociągowa			
4.1		Instalacja wodociągowa - Rurociągi			
10	KNNR 4	Rurociągi PP dn 18 mm	m		
d.4.	0111-01				
1		4.25	m	4.25	
				RAZEM	4.25
11	KNNR 4	Rurociągi PP dn 20 mm	m		
d.4.	0111-01				
1		228.52-3.16	m	225.36	
				RAZEM	225.36

- 3 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNNR 4 d.5. 0111-01 1	Rurociągi PERT/AL/PERT dn 20 mm 9.55*2+6.10*2+0.85*2*2	m m	 34.70	
				RAZEM	34.70
5.2		Instalacja centralnego ogrzewania - Izolacja			
25	KNNR 0-34 d.5. 0101-10 2	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm poz.24	m m	 34.70	
				RAZEM	34.70
5.3		Instalacja centralnego ogrzewania - Grzejniki			
26	KNNR 4 d.5. 0418-07 3	Grzejniki stalowe INT 21 600*900 mm 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
5.4		Instalacja centralnego ogrzewania - Armatura do grzejników			
27	KNNR 0-35 d.5. 0215-04 4	Głowica termostatyczna poz.26	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNNR 4 d.5. 0430-01 4	Rozetka podwójna do grzejników KV poz.26	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNNR 4 d.5. 0411-02 4	Zawór odcinający RLV KS kątowy o śr. nominalnej 15 mm poz.26	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
5.5		Instalacja centralnego ogrzewania - Licznik ciepła			
30	KNNR 0-35 d.5. 0222-02 5	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 20 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNNR 4 d.5. 0123-05 5	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNNR 4 d.5. 0132-02 5	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNNR 4 d.5. 0436-01 5	Próby z dokonaniem regulacji poz.30	urz. urz.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5.6		Instalacja centralnego ogrzewania - Próba szczelności i rozruch instalacji c.o.			
34	KNNR 4 d.5. 0406-02 6	Próby szczelności instalacji c.o. z rur PERT/AL/PERT w budynkach niemieszkalnych poz.24	m m	 34.70	
				RAZEM	34.70
35	KNNR 4 d.5. 0406-03 6	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1+1	próba próba	 2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNNR 4 d.5. 0436-01 6	Próby z dokonaniem regulacji poz.26	urz. urz.	 2.00	
				RAZEM	2.00
5.7		Instalacja centralnego ogrzewania - Roboty budowlane okółotowarzyszące			
37	KNNR 4-01 d.5. 0339-06 7	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <podejście pod grzejniki>2*1.2*2	m m	 4.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.80
38	KNR 4-01 d.5. 0325-05 7	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł <podejście pod grzejniki>2*1.2*2	m m	 4.80	
				RAZEM	4.80
39	KNR 4-01 d.5. 0208-03 7	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
40	KNR 2-15/ d.5. GEBERIT 7 0316-03	Pianka izolacyjna 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNR 4-01 d.5. 0206-02 7	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
5.8		Instalacja centralnego ogrzewania - Przejęcie p.pożarowe			
42	KNR 2-15/ d.5. GEBERIT 8 0316-03	Opaski p.pożarowe dn 50 mm 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
6		Prace demontażowe			
6.1		Prace demontażowe - Instalacja gazowa			
43	KNR 2-15 d.6. 0633-01 1 analogia	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie poz.44+poz.45+poz. 150+poz. 149+poz. 151+poz. 152	m. m.	 136.50	
				RAZEM	136.50
44	KNR 4-02 d.6. 0308-01 1	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 20 mm 1+2.5+3.10+2.65+4.10+4.10+3.10+3.45+5.10+1+2.5+3.10+2.65+4.10+4.10+3.10+3.45+5.10+3.10+3.10+1.95+2.65+3.10+0.85*13+1.45+2.25+3.10+4.45+5.10+1.25+2.2+0.85+3.1+2.45+2.45+3.10+3.1+2.95+1.45+2.5	m m	 124.90	
				RAZEM	124.90
45	KNR 4-02 d.6. 0308-02 1	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 mm 4.25+3.10+4.25	m m	 11.60	
				RAZEM	11.60
46	KNR 4-02 d.6. 0310-05 1	Demontaż kurków gazowych o śr. 20 mm - w instalacji 2+1+1+2+1+2+1+1+1	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
47	KNR 4-02 d.6. 0310-05 1	Demontaż kurków gazowych o śr. 25 mm - w instalacji 1+1+1+1	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
48	KNR 2-19 d.6. 0210-01 1	Demontaż Gazomierza G4 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	kpl. kpl.	 14.00	
				RAZEM	14.00
7		Instalacja gazowa			
7.1		Instalacja gazowa - Rurociągi			
49	KNR 4 d.7. 0303-02 1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1+2.5+3.10+2.65+4.10+4.10+3.10+3.45+5.10+1+2.5+3.10+2.65+4.10+4.10+3.10+3.45+5.10+3.10+3.10+1.95+2.65+3.10+0.85*13+1.45+2.25+3.10+4.45+5.10+1.25+2.2+0.85+3.1+2.45+2.45+3.10+3.1+2.95+1.45+2.5	m m	 124.90	
				RAZEM	124.90
50	KNR 7-12 d.7. 0103-04 1	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.08*poz.49+poz. 160*0.10+poz. 161*0.13+poz. 162*0.15	m ² m ²	 9.99	
				RAZEM	9.99

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.7. 1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów 0.08*poz.49+poz._160*0.10+poz._161*0.13+poz._162*0.15+0.18*7.12+11.05*0.24	m ² m ²	 13.93	
				RAZEM	13.93
52 d.7. 1	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 0.08*poz.49+poz._160*0.10+poz._161*0.13+poz._162*0.15	m ² m ²	 9.99	
				RAZEM	9.99
53 d.7. 1	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 0.08*poz.49+poz._160*0.10+poz._161*0.13+poz._162*0.15	m ² m ²	 9.99	
				RAZEM	9.99
7.2	Instalacja gazowa - Zawory				
54 d.7. 2	KNR 4 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 2+1+1+2+1+2+1+1+1	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
55 d.7. 2	KNR 4 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 1+1+1+1	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
7.3	Instalacja Gazowa - Szybkozłączka				
56 d.7. 3	KNR 4 0430-01	Szybkozłączka do gazu dn 15 mm L=2,0 m 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
7.4	Instalacja Gazowa - Gazomierz G4				
57 d.7. 4	KNR 2-19 0210-01	Gazomierz G4 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	kpl. kpl.	 14.00	
				RAZEM	14.00
58 d.7. 4	KNR 4 0308-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 32 mm na ścianach 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	kpl. kpl.	 14.00	
				RAZEM	14.00
7.5	Instalacja Gazowa - Próby i regulacja instalacji gazowej				
59 d.7. 5	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	urząd. urząd.	 14.00	
				RAZEM	14.00
60 d.7. 5	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
61 d.7. 5	kalk. własna	Przegląd instalacji gazowej w mieszkaniu 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	mieszkanie mieszkanie	 13.00	
				RAZEM	13.00