

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego - instalacje wewnętrzne - etap II
ADRES INWESTYCJI : ul. Chudoby 14 dz. nr. 37/1,37/11 AM-10
INWESTOR : Gmina Wrocław
reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.;50-343 Wrocław, ul. Namysłowska 8
ADRES INWESTORA : pl. 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
/aktualizacja mgr inż. Joanna Mrugas/ (sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : listopad 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2020

Data zatwierdzenia

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 4-01 d.3.5 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 55	m	RAZEM	42.00
			m	55.00	
				RAZEM	55.00
33	KNR 4-01 d.3.5 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 45	m		
			m	45.00	
				RAZEM	45.00
34	KNR 4-01 d.3.5 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 55	m		
			m	55.00	
				RAZEM	55.00
35	KNR 4-01 d.3.5 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 45	m		
			m	45.00	
				RAZEM	45.00
36	kalk. warsztatowa	Roboty naprawcze po wymianie kanalizacji sanitarnej - naprawa zabudów, sufitów, ścian 18	kpl.		
			kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
4		Prace demontażowe			
4.1		Prace demontażowe - Instalacja wodociągowa			
37	analiza własna	Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	analiza własna	Napełnienie wodą instalacji wodociągowa 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR 4-02 d.4.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 20 mm 1.2*0.85*2*(7+8+13+7+20)	m		
			m	112.20	
				RAZEM	112.20
40	KNR 4-02 d.4.1 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 25 mm 3.35*8	m		
			m	26.80	
				RAZEM	26.80
41	KNR 4-02 d.4.1 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 32 mm 3.35*15	m		
			m	50.25	
				RAZEM	50.25
42	KNR 4-02 d.4.1 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 40 mm 3.35*14	m		
			m	46.90	
				RAZEM	46.90
43	KNR 4 d.4.1 0140-02	Demontaż wodomierzy dn 20 mm 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	kpl.		
			kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
5		Instalacja wodociągowa			
5.1		Instalacja wodociągowa - Rurociągi			
44	KNR 4 d.5.1 0111-01	Rurociągi PP dn 20 mm 1.2*0.85*2*(7+8+13+7+20)	m		
			m	112.20	
				RAZEM	112.20
45	KNR 4 d.5.1 0111-02	Rurociągi PP dn 25 mm 3.35*8	m		
			m	26.80	
				RAZEM	26.80
46	KNR 4 d.5.1 0111-03	Rurociągi PP dn 32 mm 3.35*15	m		
			m	50.25	
				RAZEM	50.25
47	KNR 4 d.5.1 0111-03	Rurociągi PP dn 40 mm 3.35*14+9.10	m		
			m	56.00	
				RAZEM	56.00
48	KNR 4 d.5.1 0111-05	Rurociągi PP dn 50 mm 7.25+5.35*2	m		
			m	17.95	
				RAZEM	17.95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.5.1	KNNR 4 0111-06	Rurociągi PP dn 63 mm 12.55	m m	 12.55	 12.55
5.2		Instalacja wodociągowa - Izolacja		RAZEM	12.55
50 d.5.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm poz.44	m m	 112.20	 112.20
51 d.5.2	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.25 mm poz.45	m m	 26.80	 26.80
52 d.5.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.30 mm poz.46	m m	 50.25	 50.25
53 d.5.2	KNR 0-34 0110-14	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami gr.40 mm poz.47	m m	 56.00	 56.00
54 d.5.2	KNR 0-34 0110-23	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami gr.50 mm poz.48	m m	 17.95	 17.95
55 d.5.2	KNR 0-34 0110-31	Izolacja rurociągów śr.60 mm otulinami gr.60 mm poz.49	m m	 12.55	 12.55
5.3		Instalacja wodociągowa - Zawory		RAZEM	12.55
56 d.5.3	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm <Zlew>(7)*2 <Wanna/Natrysk>(8)*2 <Umywalka>(7)*2 <Pralka>(20)	szt. szt. szt. szt.	 14.00 16.00 14.00 20.00	 64.00
57 d.5.3	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm <Miska ustępowa>(13)	szt. szt.	 13.00	 13.00
5.4		Instalacja wodociągowa - Wodomierz		RAZEM	13.00
58 d.5.4	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1+ 1+1+1+1	kpl. kpl.	 34.00	 34.00
59 d.5.4	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1+ 1+1+1+1	kpl. kpl.	 34.00	 34.00
60 d.5.4	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm 1+ 1+1+1+1 1+ 1+1+1+1	szt. szt. szt.	 34.00 34.00	 68.00
5.5		Instalacja wodociągowa - Dodatki dopływowe		RAZEM	64.00
61 d.5.5	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PP do baterii o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny <Zlew>(7)*2 <Wanna/Natrysk>(8)*2 <Umywalka>(7)*2 <Pralka>(20)	szt. szt. szt. szt.	 14.00 16.00 14.00 20.00	 64.00
62 d.5.5	KNNR 4 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PP do baterii o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 20 mm lub równoważny <Miska ustępowa>(13)	szt. szt.	 13.00	 13.00
5.6		Instalacja wodociągowa - Próba szczelności instalacji wodociągowej		RAZEM	2.00
63 d.5.6	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z rur PP - próba zasadnicza (pulsa- cyjna) 1+1	próba próba	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.6.1	KNR 2-19 0210-01	Demontaż Gazomierza G4	kpl.		9.00
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
7		Instalacja gazowa			
7.1		Instalacja gazowa - Rurociągi			
82 d.7.1	KNNR 4 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.35*9+5.10+4.75*2+3.10+4.10+6.25+2.75+3.55+6.25+2.75+3.55	m m	77.05	
				RAZEM	77.05
83 d.7.1	KNNR 4 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.35	m m	3.35	
				RAZEM	3.35
84 d.7.1	KNNR 4 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.35*3	m m	10.05	
				RAZEM	10.05
85 d.7.1	KNNR 4 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.35*2	m m	6.70	
				RAZEM	6.70
86 d.7.1	KNNR 4 0303-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.35*2+2.55+3.10+5.10	m m	17.45	
				RAZEM	17.45
87 d.7.1	KNNR 4 0303-07	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 15.5	m m	15.50	
				RAZEM	15.50
88 d.7.1	KNR 7-12 0103-04	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.08*poz.82+poz.83*0.10+poz.84*0.13+poz.85*0.15	m ² m ²	8.81	
				RAZEM	8.81
89 d.7.1	KNR 7-12 0103-05	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.18*poz.86+poz.87*0.24	m ² m ²	6.86	
				RAZEM	6.86
90 d.7.1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów 0.08*poz.82+poz.83*0.10+poz.84*0.13+poz.85*0.15+0.18*poz.86+poz.87*0.24	m ² m ²	15.67	
				RAZEM	15.67
91 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.82+poz.83*0.10+poz.84*0.13+poz.85*0.15	m ² m ²	8.81	
				RAZEM	8.81
92 d.7.1	KNR 7-12 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 0.18*poz.86+poz.87*0.24	m ² m ²	6.86	
				RAZEM	6.86
93 d.7.1	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 0.08*poz.82+poz.83*0.10+poz.84*0.13+poz.85*0.15	m ² m ²	8.81	
				RAZEM	8.81
94 d.7.1	KNR 7-12 0215-05	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 0.18*poz.86+poz.87*0.24	m ² m ²	6.86	
				RAZEM	6.86
7.2		Instalacja gazowa - Zawory			
95 d.7.2	KNNR 4 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1+1+1+1+1+1+1+1	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
7.3		Instalacja Gazowa - Szybkozłączka			
96 d.7.3	KNNR 4 0430-01	Szybkozłączka do gazu dn 15 mm L=2,0 m 1+1+1+1+1+1+1+1	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
7.4		Instalacja Gazowa - Gazomierz G4			
97 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+1+1	kpl. kpl.	19.00	
				RAZEM	19.00
98 d.7.4	KNNR 4 0308-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączka 32 mm na ścianach 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	kpl. kpl.	19.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.5		Instalacja Gazowa - Próby i regulacja instalacji gazowej		RAZEM	19.00
99 d.7.5	KNR 4 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 1+1	prob. prob.	2.00	
				RAZEM	2.00
100 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	urządź. urządź.	9.00	
				RAZEM	9.00
101 d.7.5	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej 1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
102 d.7.5	kalk. własna	Przegląd instalacji gazowej w mieszkaniu 1+1+1+1+1+1+1	miesz- kanie miesz- kanie	7.00	
				RAZEM	7.00
103 d.7.5	cena zakła- dowa	Przegląd instalacji gazowej Piony gazowej 1	pion pion	1.00	
				RAZEM	1.00
104 d.7.5	cena zakła- dowa	Włączenie gazu do budynku 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00