

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa (modernizacja) gminnych lokali mieszkalnych w gminnym budynku przy ul.Gorlickiej 32 we Wrocławiu - wydzielenie pomieszczeń sanitarnych.
 ADRES INWESTYCJI : ul. Gorlicka 32, 51-314 Wrocław dz. nr 42/2, AM-22, obręb Psie Pole
 INWESTOR : Gmina Wrocław
 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 (SANITARNA)

DATA OPRACOWANIA : 19.08.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.08.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wodociągowa			
1.1		Instalacja wodociągowa - Rurociągi			
1 d.1.1	KNNR 4 0111-01	Rurociągi PP dn 16*2,0 mm <Parter>1.35*2+3.45*2+0.85*2+0.85*2+1.85*2+0.85*4+0.85 <I Piętro>1.85*2+3.95*2+2.45*2+1.45*2+0.85*2+0.85*2+0.85+0.85*2+0.85*2+1.25	m m m	 20.95 30.85	
				RAZEM	51.80
2 d.1.1	KNNR 4 0111-01	Rurociągi PP dn 20*2,5 mm <Piwnica>1.95 <Parter>3.45*2 <I Piętro>2.10*2 <Pion>3.5*2	m m m m	 1.95 6.90 4.20 7.00	
				RAZEM	20.05
1.2		Instalacja wodociągowa - Izolacja			
3 d.1.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.13 mm poz.1	m m	 51.80	
				RAZEM	51.80
4 d.1.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.13 mm poz.2	m m	 20.05	
				RAZEM	20.05
1.3		Instalacja wodociągowa - Zawory			
5 d.1.3	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm <umywalka Parter>(1+1)*2 <umywalka 1 Piętro>(1+1)*2 <Natrysk Parter>(1+1)*2 <Natrysk I Piętro>(1+1)*2 <Zlewozmywak 1- komorowy z ociekaczem Parter>(1+1)*2 <Zlewozmywak 1- komorowy z ociekaczem I Piętro>(1+1)*2	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00	
				RAZEM	24.00
6 d.1.3	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm <Parter - Miska ustępowa>(1+1) <I Piętro - Miska ustępowa>(1+1)	szt. szt. szt.	 2.00 2.00	
				RAZEM	4.00
1.4		Instalacja wodociągowa - Urządzenia			
7 d.1.4	KNNR 4 0143-01	Podgrzewacz el. z zasobnikiem 100l P=1,5kW <Parter>1+1 <I Piętro>1+1	kpl. kpl. kpl.	 2.00 2.00	
				RAZEM	4.00
1.5		Instalacja wodociągowa - Dodatki dopływowe			
8 d.1.5	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PP do baterii o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny <umywalka Parter>(1+1)*2 <umywalka 1 Piętro>(1+1)*2 <Natrysk Parter>(1+1)*2 <Natrysk I Piętro>(1+1)*2 <Zlewozmywak 1- komorowy z ociekaczem Parter>(1+1)*2 <Zlewozmywak 1- komorowy z ociekaczem I Piętro>(1+1)*2	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00	
				RAZEM	24.00
9 d.1.5	KNNR 4 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PP do baterii o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 20 mm lub równoważny <Parter - Miska ustępowa>(1+1) <I Piętro - Miska ustępowa>(1+1)	szt. szt. szt.	 2.00 2.00	
				RAZEM	4.00
1.6		Instalacja wodociągowa - Wodomierz			
10 d.1.6	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm <Parter>1+1+1+1 <I Piętro>1+1+1+1	szt. szt. szt.	 4.00 4.00	
				RAZEM	8.00
11 d.1.6	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm <Parter>1+1 <I Piętro>1+1	kpl. kpl. kpl.	 2.00 2.00	
				RAZEM	4.00
12 d.1.6	KNNR 4 0122-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych <Parter>1+1 <I Piętro>1+1	kpl. kpl. kpl.	 2.00 2.00	
				RAZEM	4.00
1.7		Instalacja wodociągowa - Szafka wodomierzowa podtynkowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.7	KNR 4-01 0322-02	Szafka wodomierzowa podtynkowa	szt.		
		<Parter>1+1	szt.	2.00	
		<I Piętro>1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	4.00
1.8		Instalacja wodociągowa - Próba szczelności instalacji wodociągowej			
14 d.1.8	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z rur PE-Xb/AL/PEx - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
15 d.1.8	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.1+poz.2	m	71.85	
				RAZEM	71.85
1.9		Instalacja wodociągowa - Roboty budowlane okołotowarzyszące			
16 d.1.9	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		<umywalka Parter>(1+1)*2	m	4.00	
		<umywalka 1 Piętro>(1+1)*2	m	4.00	
		<Natrysk Parter>(1+1)*2	m	4.00	
		<Natrysk I Piętro>(1+1)*2	m	4.00	
		<Zlewozmywak 1- komorowy z ociekaczem Parter>(1+1)*2	m	4.00	
		<Zlewozmywak 1- komorowy z ociekaczem I Piętro>(1+1)*2	m	4.00	
		<Parter - Miska ustępowa>(1+1)	m	2.00	
		<I Piętro - Miska ustępowa>(1+1)	m	2.00	
				RAZEM	28.00
17 d.1.9	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		<umywalka Parter>(1+1)*2	m	4.00	
		<umywalka 1 Piętro>(1+1)*2	m	4.00	
		<Natrysk Parter>(1+1)*2	m	4.00	
		<Natrysk I Piętro>(1+1)*2	m	4.00	
		<Zlewozmywak 1- komorowy z ociekaczem Parter>(1+1)*2	m	4.00	
		<Zlewozmywak 1- komorowy z ociekaczem I Piętro>(1+1)*2	m	4.00	
		<Parter - Miska ustępowa>(1+1)	m	2.00	
		<I Piętro - Miska ustępowa>(1+1)	m	2.00	
				RAZEM	28.00
18 d.1.9	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		<Pion>1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19 d.1.9	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		<Pion>1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku			
2.1		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Rurociągi			
20 d.2.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		<Piwnica>2.85+3.75	m	6.60	
		<Pion>3.5+3.5	m	7.00	
		<umywalka Parter>(1+1)*(1.5+0.85)	m	4.70	
		<umywalka 1 Piętro>(1+1)*(1.5+0.85)	m	4.70	
		<Natrysk Parter>(1+1)*(1.5+0.85)	m	4.70	
		<Natrysk I Piętro>(1+1)*(1.5+0.85)	m	4.70	
		<Zlewozmywak 1- komorowy z ociekaczem Parter>(1+1)*(1.5+0.85)	m	4.70	
		<Zlewozmywak 1- komorowy z ociekaczem I Piętro>(1+1)*(1.5+0.85)	m	4.70	
		<Parter>1.2+3.45+4.25+1.45	m	10.35	
		<I Piętro>3.85+2.45+1.85+2.2+1.75	m	12.10	
				RAZEM	64.25
21 d.2.1	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		<Piwnica>3.10	m	3.10	
				RAZEM	3.10
22 d.2.1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		<Piwnica>1.95	m	1.95	
		<Pion>3.5	m	3.50	
		<Parter - Miska ustępowa>(1+1)*(1.5+0.85)	m	4.70	
		<I Piętro - Miska ustępowa>(1+1)*(1.5+0.85)	m	4.70	
				RAZEM	14.85
2.2		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Urządzenie Kanalizacyjne			
23 d.2.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Pion>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Dodatki odpływowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <umywalka Parter>(1+1) <umywalka 1 Piętro>(1+1) <Natrysk Parter>(1+1) <Natrysk I Piętro>(1+1) <Zlewozmywak 1- komorowy z ociekaczem Parter>(1+1) <Zlewozmywak 1- komorowy z ociekaczem I Piętro>(1+1)	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00	
				RAZEM	12.00
25 d.2.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych <Parter - Miska ustępowa>(1+1) <I Piętro - Miska ustępowa>(1+1)	szt. szt. szt.	 2.00 2.00	
				RAZEM	4.00
2.4		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Roboty budowlane okołotowarzyszące			
26 d.2.4	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <umywalka Parter>(1+1) <umywalka 1 Piętro>(1+1) <Natrysk Parter>(1+1) <Natrysk I Piętro>(1+1) <Zlewozmywak 1- komorowy z ociekaczem Parter>(1+1) <Zlewozmywak 1- komorowy z ociekaczem I Piętro>(1+1) <Parter - Miska ustępowa>(1+1) <I Piętro - Miska ustępowa>(1+1)	m m m m m m m m m	 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00	
				RAZEM	16.00
27 d.2.4	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł <umywalka Parter>(1+1) <umywalka 1 Piętro>(1+1) <Natrysk Parter>(1+1) <Natrysk I Piętro>(1+1) <Zlewozmywak 1- komorowy z ociekaczem Parter>(1+1) <Zlewozmywak 1- komorowy z ociekaczem I Piętro>(1+1) <Parter - Miska ustępowa>(1+1) <I Piętro - Miska ustępowa>(1+1)	m m m m m m m m m	 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00	
				RAZEM	16.00
28 d.2.4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm <Pion>1+1+1+1+1+1	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
29 d.2.4	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm <Pion>1+1+1+1+1+1	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
3		Biały montaż			
3.1		Biały montaż - Urządzenia			
30 d.3.1	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem <umywalka Parter>(1+1) <umywalka 1 Piętro>(1+1)	kpl. kpl. kpl.	 2.00 2.00	
				RAZEM	4.00
31 d.3.1	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalki <umywalka Parter>(1+1) <umywalka 1 Piętro>(1+1)	kpl. kpl. kpl.	 2.00 2.00	
				RAZEM	4.00
32 d.3.1	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm <umywalka Parter>(1+1) <umywalka 1 Piętro>(1+1)	szt. szt. szt.	 2.00 2.00	
				RAZEM	4.00
33 d.3.1	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywak 1- komorowy <Zlewozmywak 1- komorowy z ociekaczem Parter>(1+1) <Zlewozmywak 1- komorowy z ociekaczem I Piętro>(1+1)	szt. szt. szt.	 2.00 2.00	
				RAZEM	4.00
34 d.3.1	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm do Zlewozmywaka 1- komorowego <Zlewozmywak 1- komorowy z ociekaczem Parter>(1+1) <Zlewozmywak 1- komorowy z ociekaczem I Piętro>(1+1)	szt. szt. szt.	 2.00 2.00	
				RAZEM	4.00
35 d.3.1	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe do kąpiei <Natrysk Parter>(1+1) <Natrysk I Piętro>(1+1)	kpl. kpl. kpl.	 2.00 2.00	
				RAZEM	4.00

