
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY SANITARIATÓW MĘSKICH I ŻEŃSKICH PRZY KUCHNI W
SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 53 W KATOWICACH PRZY UL. WYZWOLENIA 18
ADRES INWESTYCJI : UL. WYZWOLENIA 18, 40-423 KATOWICE, DZ NR 1433/86, OBRĘB 0008
INWESTOR : MIASTO KATOWICE
ADRES INWESTORA : UL. MŁYŃSKA 4, 40-098 KATOWICE
BRANŻA : INSTALACJE WOD.KAN.CO I WENTYLACJI
DATA OPRACOWANIA : 11.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA C.O			
1.1		Grzejniki			
1 d.1.1	KNR 0-35 0209-02	Grzejnik łazienkowy poziomy - 600x1200-W z kompletem zawiesi oraz odpowietrznikiem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 0-35 0209-04	Grzejnik płytowy 1200x500x7 z wkładką zaworową oraz kompletem zawiesi oraz odpowietrznikiem 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejnik płytowy 1200x900x7 z wkładką zaworową oraz kompletem zawiesi oraz odpowietrznikiem 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1.1	KNR 0-35 0215-02	Zawór termostatyczny RTD-N z nastawą wstępną kątowy 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1.1	KNR 0-35 0215-02	Zawory odcinające RLV z funkcją napełniania/oprózniczenia oraz odcięcia i regulacji 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1.1	KNR 0-35 0215-06	Głowica termostatyczna gazowa np. Danfoss 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 6	urz. urz.	6,000	
				RAZEM	6,000
8 d.1.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 16x2,0 mm z kształtkami 65	m m	65,000	
				RAZEM	65,000
9 d.1.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20x2,25 mm z kształtkami 65	m m	65,000	
				RAZEM	65,000
10 d.1.1	KNR 9-25 0103-02	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 15-22 mm otulinami z kauczuku syntetycznego 65	m m	65,000	
				RAZEM	65,000
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 65	m m	65,000	
				RAZEM	65,000
2	45332300-6	KANALIZACJA			
2.1		Rurociągi			
13 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych z kształtkami 36+6+1	m m	43,000	
				RAZEM	43,000
14 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych z kształtkami 7+7+6+1	m m	21,000	
				RAZEM	21,000
15 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych z kształtkami 6+2+3+6	m m	17,000	
				RAZEM	17,000
16 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych z kształtkami 26+7+10+2	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
17 d.2.1	KNR-W 2-15 0212-06	Rury wywiewne PVC o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2		Biały montaż			
18 d.2.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodzik kwadratowy standard plus 90 ze zintegrowaną obudową koło siple + nóżki do obudowy+ syfon odpływowy 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
20 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
21 d.2.2	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuar musz. śc. z syfonem, dopływ z góry, sitko, natynkowy zawór splukujący ciśnieniowy	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka pojedyncza 45x33 z jednym otworem + syfon butelkowy	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
23 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust podłogowy z kratką ze stali nierdzewnej DN75 Z syfonem i blokadą antyzapachową	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		11	podej.	11,000	
				RAZEM	11,000
25 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		11	podej.	11,000	
				RAZEM	11,000
26 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	45332200-5	INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
3.1		Armatura			
28 d.3.1	KNR 0-35 0113-03	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
29 d.3.1	KNR 0-35 0113-04	Zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.3.1	KNR 0-35 0113-05	Zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3.1	KNR 0-35 0113-07	Zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3.1	KNR 0-35 0216-11	Filtr wody; śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.3.1	KNR 0-35 0113-01	Zawór kątowy odcinający	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
34 d.3.1	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe stojąca zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
35 d.3.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe czerpalka o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalkowych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16-20 mm	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2		Rurociągi			
37 d.3.2	KNR 0-13 0128-01	Rura wielowarstwowa 16 x 2,2 z kształtkami	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
38 d.3.2	KNR 0-13 0128-01	Rura wielowarstwowa 20x2,8 z kształtkami	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
39 d.3.2	KNR 0-13 0128-02	Rura wielowarstwowa 25 x 3,5 z kształtkami	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
40 d.3.2	KNR 0-13 0128-03	Rura wielowarstwowa 32 x 4,4 z kształtkami	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
41 d.3.2	KNR 0-13 0128-04	Rura wielowarstwowa 40 x 5,5 z kształtkami	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.3.2	KNR 0-13 0128-05	Rura wielowarstwowa 50 x 6,9 z kształtkami	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
43 d.3.2	KNR 0-13 0128-06	Rura wielowarstwowa 63x8,6 z kształtkami	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
44 d.3.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,000
		126	m	126,000	
				RAZEM	126,000
45 d.3.2	KNR 9-25 0103-02	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 15-22 mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m		
		45+14	m	59,000	
				RAZEM	59,000
46 d.3.2	KNR 9-25 0103-03	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 25-28 mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
47 d.3.2	KNR 9-25 0103-04	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 30-35 mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
48 d.3.2	KNR 9-25 0103-05	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 40-42 mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
49 d.3.2	KNR 9-25 0103-07	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 50-64 mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m		
		7+5	m	12,000	
				RAZEM	12,000
4 45331210-1		WENTYLACJA w sanitariacie męskim i żeńskim połączona do wspólnej wyrzutni dachowej			
50 d.4	KNR-W 2-17 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, o śr.125 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		0,37+0,27+0,21+0,07	m ²	0,920	
		0,30+0,19+0,22	m ²	0,710	
				RAZEM	1,630
51 d.4	KNR-W 2-17 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, o śr.160 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		1,25+0,95+0,94+0,87+0,87+0,83+0,76+0,68+0,66+0,58+0,28+0,24+0,22+	m ²	10,030	
		0,21+0,20+0,18+0,12+0,11+0,08	m ²	5,720	
		2,30+0,04+0,54+0,36+1,42+0,30+0,76	m ²		
				RAZEM	15,750
52 d.4	KNR-W 2-17 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, o śr.200 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		0,10+0,26+0,42+0,36	m ²	1,140	
				RAZEM	1,140
53 d.4	KNR-W 2-17 0115-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, o śr. 250 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		15,73+0,33+0,16+0,34+0,34	m ²	16,900	
		0,80+0,40+0,42	m ²	1,620	
				RAZEM	18,520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 0-34 d.4 0302-11	Izolacja przewodów wentylacyjnych wełną mineralną o gr. 20 mm	m ²		
		41,74	m ²	41,740	
				RAZEM	41,740
55	KNR-W 2-17 d.4 0213-01	Cokół dachowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR-W 2-17 d.4 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe o śr. 250 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR-W 2-17 d.4 0155-02	Tłumiki kanałowy okrągły śr. 200 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
58	KNR-W 2-17 d.4 0145-02	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. do 250 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR-W 2-17 d.4 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60	KNR-W 2-17 d.4 0131-03	Przepustnice kołowe, do przewodów o śr. 250 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR-W 2-17 d.4 0131-02	Przepustnice kołowe, do przewodów o śr. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 2-17 d.4 0131-02	Przepustnice kołowe, do przewodów o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR-W 2-17 d.4 0131-02	Przepustnice kołowe, do przewodów o śr. 125 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR-W 2-17 d.4 0140-01	Anemostaty kołowe +przepustnica o śr. 160 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
65	KNR-W 2-17 d.4 0140-01	Anemostaty kołowe +przepustnica o śr. 125 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
66	KNR-W 2-17 d.4 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000