

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA PIONY WOD-KAN  
ADRES INWESTYCJI : Ondraszka 17  
INWESTOR : KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ W KATOWICACH  
ADRES INWESTORA : UL. GRAŻYŃSKIEGO 5, 40-126 KATOWICE

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna Krotność = 4 5	kpl. kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
2	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową Krotność = 4 5	kpl. kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
3	KNR-W 2-15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy Krotność = 4 5	kpl. kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" Krotność = 4 5	kpl. kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
5	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm Krotność = 5 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
6	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm Krotność = 5 10	kpl. kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
7	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm Krotność = 5 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
8	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Krotność = 5 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
9	KNR-W 4-02 0233-12 analogia	Demontaż czyszczaków żeliwnych o śr.do 100 mm Krotność = 5 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm Krotność = 5 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
11	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm Krotność = 4 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
12	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Krotność = 4 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Krotność = 5 5	podej. podej.	5.00	
				RAZEM	5.00
15	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Krotność = 4 5	podej. podej.	5.00	
				RAZEM	5.00
16	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 32 mm Krotność = 5 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
17	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25 mm Krotność = 5 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 20 mm Krotność = 5 3+15	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
19	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - zw Krotność = 5 7.5	m m	7.50	
				RAZEM	7.50
20	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - cw Krotność = 5 7.5	m m	7.50	
				RAZEM	7.50
21	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - zw Krotność = 5 7.5	m m	7.50	
				RAZEM	7.50
22	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - cw Krotność = 5 7.5	m m	7.50	
				RAZEM	7.50
23	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Krotność = 5 3+15	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
24	KNR-W 4-02 0118-03	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych 50	szt. szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
25	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku Krotność = 5 17	m m	17.00	
				RAZEM	17.00
26	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - na ścianach budynku Krotność = 5 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
27	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Krotność = 5 17	m m	17.00	
				RAZEM	17.00
28	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Krotność = 5 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
29	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm Krotność = 5 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
30	KNR-W 4-01 0341-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 5 13	m m	13.00	
				RAZEM	13.00
31	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm Krotność = 5 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
32	KNR-W 4-01 0327-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł Krotność = 5 13	m m	13.00	
				RAZEM	13.00
33	KNR AT-24 0201-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
35	KNR-W 2-15 0111-05 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - zw poziom	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
36	KNR-W 2-15 0111-04 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - zw poziom	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
37	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - zw	m		
		11*2	m	22.00	
				RAZEM	22.00
38	KNR-W 4-02 0118-06	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 50 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
39	KNR-W 4-02 0118-05	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 40 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
40	KNR-W 2-15 0116-05	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
41	KNR-W 2-15 0116-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
42	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
43	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		230	m	230.00	
				RAZEM	230.00
44	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.00
		230	m	230.00	
				RAZEM	230.00
45	KNR 19-01 0118-17	Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.00	
				RAZEM	2.00
46	KNR 19-01 0118-20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0, 5 km ponad 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.00	
				RAZEM	2.00
47	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J) - poziom cw + cyrkulacja	m		
		62+40	m	102.00	
				RAZEM	102.00
48	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J) - piony cw Krotność = 5	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
49	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J) - cyrkulacja Krotność = 5	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00