

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pionów wod-kan
ADRES INWESTYCJI : ul. Szeligiewicza 14 Katowice
INWESTOR : SM "Górnik" Katowice
ADRES INWESTORA : Katowice ul.Mikołowska 125 a

DATA OPRACOWANIA : 17.01.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.01.2020

Data zatwierdzenia

28.01.2020

mgr inż. Danuta PIECHA
Spec. ds. Instalacji Sanitarnych
upr. nr 190/77

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana pionów wod-kan :łazienkowe - 4 szt. kuchenne- 4 szt.ul. Szeligiewicza 14 Katowice					
1		Piony wodociągowe - 8 pionów			
d.1	1 KNR 4-07 0112-01 9902-2 analogia	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napelnienie i sprawdzenie szczelności zimnej wody dla obiekt do 15 p.pięter	obiekt		
		8	obiekt	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	69.5	m	69.500	
				RAZEM	69.500
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0114-02	160.8	m	160.800	
				RAZEM	160.800
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0114-03	67.2	m	67.200	
				RAZEM	67.200
5	KNR-W 4-	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	02 0142-01	88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
6	KNR-W 4-	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	02 0144-06	88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
7	KNR-W 4-	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	02 0142-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR-W 4-	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1	02 0142-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - w budynkach do 12 -to kondygnacyjnych	m		
d.1	15 0111-01 z.o.2.6. 9902-02	81.2	m	81.200	
				RAZEM	81.200
10	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-po-dejście c.w.u z łazienki do baterii zlewu przez szacht instal.(piony kuchenne)	m		
d.1	15 0111-01	1.2*4*11	m	52.800	
				RAZEM	52.800
11	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - do-12 -ej kondygnacji	m		
d.1	15 0111-02 z.o.2.6. 9902-09	33.6	m	33.600	
				RAZEM	33.600
12	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - do-12 -ej kondygnacji	m		
d.1	15 0111-03 z.o.2.6. 9902-09	56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
13	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - do-12 -ej kondygnacji	m		
d.1	15 0111-04 z.o.2.6. 9902-09	71.2	m	71.200	
				RAZEM	71.200
14	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych do-12 -ej kondygnacji	m		
d.1	15 0111-05 z.o.2.6. 9902-09	67.2	m	67.200	
				RAZEM	67.200
15	KNR 0-34	izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarst-wowymi gr. 9 mm (E)	m		
d.1	0101-03	33.6+52.8	m	86.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 56	m	RAZEM	86.400
			m	56.000	
17	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 71.2	m	RAZEM	56.000
			m	71.200	
18	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 67.2	m	RAZEM	71.200
			m	67.200	
19	KNR-W 2- d.1 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 309.2	m	RAZEM	67.200
			prób.		1.000
			m	309.200	
20	KNR-W 2- d.1 15 0128-01	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych 309.2	m	RAZEM	309.200
			m	309.200	
21	KNR-W 2- d.1 15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 88	szt.	RAZEM	309.200
			szt.	88.000	
22	KNR-W 2- d.1 15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 88	kpl.	RAZEM	88.000
			kpl.	88.000	
23	KNR-W 2- d.1 15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm- z demontażu 88	kpl.	RAZEM	88.000
			kpl.	88.000	
24	KNR-W 2- d.1 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 88	szt.	RAZEM	88.000
			szt.	88.000	
25	KNR-W 2- d.1 15 0131-04	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm- zawory podpionowe 4	szt.	RAZEM	88.000
			szt.	4.000	
26	KNR-W 2- d.1 15 0131-05	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 40 mm-zawory podpionowe 4	szt.	RAZEM	4.000
			szt.	4.000	
2		Piony kanalizacyjne: Dn 110 mm -4 szt., Dn 75 mm - 4 szt.		RAZEM	4.000
27	KNR 4-02 d.2 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 262.5	m		
			m	262.500	
28	KNR 4-02 d.2 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 44	szt.	RAZEM	262.500
			szt.	44.000	
29	KNR 4-02 d.2 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 44*3	szt.	RAZEM	44.000
			szt.	132.000	
30	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 44	kpl.	RAZEM	132.000
			kpl.	44.000	
31	KNR-W 4- d.2 02 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 44	kpl.	RAZEM	44.000
			kpl.	44.000	
32	KNR-W 4- d.2 02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 44	kpl.	RAZEM	44.000
			kpl.	44.000	
				RAZEM	44.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 2-d.2 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 131.2	m m	131.200	
				RAZEM	131.200
34	KNR-W 2-d.2 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 44	podej. podej.	44.000	
				RAZEM	44.000
35	KNR-W 2-d.2 15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4*2.8*11	m m	123.200	
				RAZEM	123.200
36	KNR-W 2-d.2 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 44*3	podej. podej.	132.000	
				RAZEM	132.000
37	KNR-W 2-d.2 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"-muszla ustępowa z demontażu 44	kpl. kpl.	44.000	
				RAZEM	44.000
38	KNR-W 2-d.2 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym- umywalki z demontażu 44	kpl. kpl.	44.000	
				RAZEM	44.000
39	KNR-W 2-d.2 15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - zlewozmywak z demontażu 44	szt. szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
40	KNR-W 4-d.2 02 0211-03	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 44	szt. szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
41	KNR-W 4-d.2 02 0211-02	Wymiana trójnika z PVC o śr. 75 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 44	szt. szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
42	KNR-W 4-d.2 02 0216-01	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNR-W 2-d.2 15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 4+4	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNR-W 2-d.2 15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4+4	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNR 2-15 d.2 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm - wykonanie odsadzki na pionie(4 piony) 4*4	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
46	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - wykonanie odsadzki na pionie (4 piony) 4*4	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
3		Roboty budowlane towarzyszące			
47	KNR-W 4-d.3 01 0331-02 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych- rozkucie szachtu instalacyjnego 2.6*0.5*44	m ² m ²	57.200	
				RAZEM	57.200
48	KNR-W 4-d.3 01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 88	szt. szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
49	KNR-W 4-d.3 01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej 1.6*0.6*44	m ² m ²	42.240	
				RAZEM	42.240
50	KNR-W 4-d.3 01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 44	szt. szt.	44.000	
				RAZEM	44.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR-W 4- d.3 01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość 15 km	m ³		
		15.6	m ³	15.600	
				RAZEM	15.600
52	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
		15.6	m ³	15.600	
				RAZEM	15.600
53	KNR-W 4- d.3 01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
54	KNR 4-01 d.3 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otwo- rów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		88	m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
55	KNR 4-01 d.3 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pus- taków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
56	KNR-W 4- d.3 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		137.28	m ²	137.280	
				RAZEM	137.280
57	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł- osadzenie drzwi- czek rewizyjnych w szachtach	szt.		
		88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000

