

Wiśłana 3 - kosztorys nakładczy - instalacja wody zimnej i wodkan
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wody zimnej			
1	KNR 4-07 z. d.1 sz.r1-3.5.a analogia	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla 9 mieszkań 9	obiekt. obiekt.	9,00	
				RAZEM	9,00
2	KNR 4-01 d.1 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 25+15+18	m m	58,00	
				RAZEM	58,00
3	KNR 2-20 d.1 0113-13 analogia	Przejścia przez ścianę o grubości 2 cegieł dla rurociągów z rur stalowych o śr. 32-50 mm - ściany i strop 13	szt. przejsc szt. przejsc	13,00	
				RAZEM	13,00
4	KNR 2-20 d.1 0113-05 analogia	Przejścia przez ścianę o grubości 1 cegły dla rurociągów z rur stalowych o śr. 32-50 mm 4	szt. przejsc szt. przejsc	4,00	
				RAZEM	4,00
5	KNR 4 d.1 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura PP PN16 32x4,4 2,6*9	m m	23,40	
				RAZEM	23,40
6	KNR-W 2-15 d.1 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 40,6	m m	40,60	
				RAZEM	40,60
7	KNR-W 2-15 d.1 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 15,8	m m	15,80	
				RAZEM	15,80
8	KNR-W 2-15 d.1 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8,4	m m	8,40	
				RAZEM	8,40
9	KNR-W 2-15 d.1 0105-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 13,8	m m	13,80	
				RAZEM	13,80
10	KNR-W 2-15 d.1 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm - bateria umywalkowa, zlewozmywakowa, wanna, pralka, WC 9*5	szt. szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
11	KNR 4-07 z. d.1 sz.r1-3.5.a analogia	Podłączenie nowej instalacji ze starą w lokalach mieszkalnych 9	szt szt	9,00	
				RAZEM	9,00
12	KNR 0-34 d.1 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 35 mm (S) poz.6<40,6 m>-11,5	m m	29,10	
				RAZEM	29,10
13	KNR 0-34 d.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 35 mm (S) poz.7<15,8 m>-2,5	m m	13,30	
				RAZEM	13,30
14	KNR 0-34 d.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 35 mm (S) poz.8<8,4 m>-4,0	m m	4,40	
				RAZEM	4,40
15	KNR 0-34 d.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 35 mm (S) poz.9<13,8 m>	m m	13,80	
				RAZEM	13,80
16	KNR 0-34 d.1 0110-22	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (plytami) Thermasheet FR - gr. izolacji 50 mm - izolacja rurociągów w bramie wjazdowej gr 100 mm 4,0+2,5+11,5	m m	18,00	
				RAZEM	18,00

Wiślana 3 - kosztorys nakładczy - instalacja wody zimnej i wodkan
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 8 d.1 0115-01	Montaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15 mm - Wodomierz DN15 JS 1,6-02 o przepustowości 1,6m ³ /h Smart + Powogaz Apator. - do wody zimnej wraz z nakładką radiową 9	szt. szt.	9,00	9,00
18	KNNR 8 d.1 0115-02	Montaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 25 mm - Wodomierz DN25 JS 6.3 Master do wody zimnej 1	szt. szt.	1,00	1,00
19	KNNR 4 d.1 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 9	kpl. kpl.	9,00	9,00
20	KNNR 4 d.1 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawór kulowy DN25 PN10 9+1	szt. szt.	10,00	10,00
21	KNNR 4 d.1 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm - zawór kulowy DN40 PN10 3	szt. szt.	3,00	3,00
22	KNNR 4 d.1 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm - zawór antyskażeniowy socla 291 NF DN32 1	szt. szt.	1,00	1,00
23	KNNR 4 d.1 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 10	szt. szt.	10,00	10,00
24	KNNR 4 d.1 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm 1	szt. szt.	1,00	1,00
25	KNNR 4 d.1 0116-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm 3	szt. szt.	3,00	3,00
26	KNNR 4 d.1 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 23,4+40,6+15,8+8,4+13,8	m m	102,00	102,00
27	KNNR 4 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1,00	1,00
28	KNNR 4 d.1 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.26<102 m>	m m	102,00	102,00
29	KNR 4-01 d.1 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' poz.2<58 m>	m m	58,00	58,00
30	KNR 4-01 d.1 0705-08	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi poz.29<58 m>	m m	58,00	58,00
31	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.2<58 m>*0,25*0,12	m ³ m ³	1,74	1,74
2	Wymiana pionów kanalizacji sanitarnej				
32	KNR 4-01 d.2 0339-06	Wykucie bruzd 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10,9*5+4,5+1,5	m m	60,50	60,50
33	KNR 4-02 d.2 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 75-110 mm - na ścianach budynku (10,9+0,7)*3+4,5+1,5	m m	40,80	40,80
34	KNR 4-02 d.2 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 9	szt. szt.	9,00	9,00

Wiśłana 3 - kosztorys nakładczy - instalacja wody zimnej i wodkan
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-02 d.2 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 9	szt.		
			szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
36	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową poz.34<9 szt.>	kpl.		
			kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
37	KNR 4-02 d.2 0235-06	Demontaż umywalki poz.35<9 szt.>	kpl.		
			kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
38	KNNR 4 d.2 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - rura PCV (HT) DN110 10,9*5+1,5*2<piony K1, K2, K3, K5, K6, K7>	m		
			m	57,50	
				RAZEM	57,50
39	KNNR 4 d.2 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - rura PCV (HT) DN75 4,5<pion K4>	m		
			m	4,50	
				RAZEM	4,50
40	KNNR 4 d.2 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - rura PCV (HT) DN110 - Montaż rury PCV w mieszkaniach DN110 9*1,0	m		
			m	9,00	
				RAZEM	9,00
41	KNNR 4 d.2 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - rura PCV (HT) DN50 - Montaż rury PCV w mieszkaniach DN50 9*2,0	m		
			m	18,00	
				RAZEM	18,00
42	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - trójnik PVC (HT) 110x110 45st 10	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
43	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - trójnik PVC (HT) 110x50 45st 10	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
44	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - miski ustępowe 9	szt.		
			szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
45	KNNR 4 d.2 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - trójnik PVC (HT) 75x50 45st 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
46	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - umywalka, zlewozmywak, wanna 9*3	szt.		
			szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
47	KNNR 4 d.2 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową - ponowne podłączenie - M, S=0 9	kpl.		
			kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
48	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki - ponowne podłączenie - M, S=0 9	kpl.		
			kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
49	KNNR 4 d.2 0229-01	Zlewy - ponowne podłączenie - M, S=0 9	szt.		
			szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
50	KNNR 4 d.2 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - czyszczak PVC (HT) DN110 6	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
51	KNNR 4 d.2 0222-01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - czyszczak PVC (HT) DN75 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
52	KNNR 4 d.2 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm - min 70 cm ponad dach 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

Wiślana 3 - kosztorys nakładczy - instalacja wody zimnej i wodkan
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-15 d.2 0209-06 analogia	Montaż zaworu napowietrzającego DN110 - Napowietrzacz DN110 ze zdejmowanym zabezpieczeniem przeciw owadom 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
54	KNR 2-15 d.2 0209-06 analogia	Montaż zaworu napowietrzającego DN75 - Napowietrzacz DN75 ze zdejmowanym zabezpieczeniem przeciw owadom 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
55	KNR 4-01 d.2 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł poz.32<60,5 m>	m		
			m	60,50	
				RAZEM	60,50
56	KNR 4-01 d.2 0705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną poz.32<60,5 m>	m		
			m	60,50	
				RAZEM	60,50
57	KNR 2-02 d.2 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 (0,3+0,3+0,3)*10,9*3<pion K5, K6, K7>	m ²		
			m ²	29,43	
				RAZEM	29,43
58	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.57<29,43 m ² >	m ²		
			m ²	29,43	
				RAZEM	29,43
59	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie posadzki w celu wykonania kanalizacji sanitarnej (7,5+5,5+4,0)*1,0*0,15	m ³		
			m ³	2,55	
				RAZEM	2,55
60	KNR 4-01 d.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (7,5+5,5+4,0)*1,0*1,0	m ³		
			m ³	17,00	
				RAZEM	17,00
61	KNR 4 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5,5+4,0	m		
			m	9,50	
				RAZEM	9,50
62	KNR 4 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 7,5	m		
			m	7,50	
				RAZEM	7,50
63	KNP 07 d.2 0206-01.01 analogia	Włączenie podejścia K6 do istniejącego pionu K3 oraz włączenie pionu K5 do istniejącej studni 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
64	KNR 4-01 d.2 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów poz.60<17 m ³ >	m ³		
			m ³	17,00	
				RAZEM	17,00
65	KNR 4-01 d.2 0203-01	Uzupełnienie posadzki po robotach instalacyjnych poz.59<2,55 m ³ >	m ³		
			m ³	2,55	
				RAZEM	2,55
66	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.32<60,5 m>*0,25*0,12 poz.59<2,55 m ³ >	m ³		
			m ³	1,82	
			m ³	2,55	
				RAZEM	4,37
67	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 poz.66<4,37 m ³ >	m ³		
			m ³	4,37	
				RAZEM	4,37