

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty wewnętrzne			
1	KNR-W 4-02 d.1 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 10	kpl. kpl.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
2	KNR-W 4-02 d.1 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 10	kpl. kpl.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
3	KNR-W 4-02 d.1 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 10	kpl. kpl.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
4	KNR-W 4-02 d.1 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 10	kpl. kpl.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
5	KNR-W 2-15 d.1 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy - zdemontowany + syfon 10	kpl. kpl.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
6	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - zdemontowany + łącznik elastyczny 10	kpl. kpl.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
7	KNR-W 2-15 d.1 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - zdemontowany + syfon 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
8	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - zdemontowany + syfon 10	kpl. kpl.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
9	KNR-W 4-02 d.1 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 50	szt. szt.	 50.00	 50.00
				RAZEM	50.00
10	KNR-W 4-02 d.1 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm 20	szt. szt.	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
11	KNR-W 4-02 d.1 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm 20	szt. szt.	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
12	KNR-W 2-15 d.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - zdemontowane + łącznik 20	kpl. kpl.	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
13	KNR-W 2-15 d.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 5	kpl. kpl.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
14	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 50	szt. szt.	 50.00	 50.00
				RAZEM	50.00
15	KNR-W 2-15 d.1 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
16	KNR-W 2-15 d.1 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
17	KNR-W 2-15 d.1 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
18	KNR-W 2-15 d.1 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 50	szt. szt.	 50.00	 50.00
				RAZEM	50.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 4-02 d.1 0233-12 analogia	Demontaż czyszczaków żeliwnych o śr.do 100 mm	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
20	KNR-W 2-15 d.1 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
21	KNR-W 2-15 d.1 0222-01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
22	KNR-W 4-02 d.1 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
23	KNR-W 4-02 d.1 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
24	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		40	podej.	40.00	
				RAZEM	40.00
25	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		10	podej.	10.00	
				RAZEM	10.00
26	KNR-W 4-02 d.1 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
27	KNR-W 4-02 d.1 0120-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
28	KNR-W 4-02 d.1 0120-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
29	KNR-W 2-15 d.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
30	KNR-W 2-15 d.1 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
31	KNR-W 2-15 d.1 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
32	KNR-W 2-15 d.1 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
33	KNR-W 2-15 d.1 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
34	KNR-W 2-15 d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		325	m	325.00	
				RAZEM	325.00
35	KNR-W 2-15 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		50	prób.		50.00
		325	m	325.00	
				RAZEM	325.00
36	KNR-W 4-02 d.1 0118-03	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
37	KNR-W 4-02 d.1 0118-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
38	KNR-W 4-02 d.1 0229-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 100	m m	100.00	
				RAZEM	100.00
39	KNR-W 2-15 d.1 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 40	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
40	KNR-W 2-15 d.1 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 60	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
41	KNR-W 4-01 d.1 0208-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 25	szt. szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
42	KNR-W 4-01 d.1 0341-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
43	KNR-W 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 25	szt. szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
44	KNR-W 4-01 d.1 0327-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
45	KNR AT-24 d.1 0201-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm 12.5	m ² m ²	12.50	
				RAZEM	12.50
46	KNR 19-01 d.1 0118-17	Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 10	m ³ m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
47	KNR 19-01 d.1 0118-20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10 10	m ³ m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
48	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
49	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
2		Roboty zewnętrzne			
50	KNR 4-05II d.2 0122-01	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - studzienki rewizyjne o śr. wewnętrznej 1000 mm 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
51	KNR 4-05II d.2 0122-05	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
52	KNR-W 2-01 d.2 0408-02	Wykopy ręczne rowów i kanałów o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu III - głębokość 1.0 m 5	m ³ m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
53	KNR-W 2-01 d.2 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne 5	m ³ m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
54	KNR-W 2-01 d.2 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 5	m ³ m ³	5.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR-W 2-01 d.2 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 5	m ³ m ³	RAZEM 5.00	5.00
56	KNR 2-01 d.2 0201-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 10 km 5	m ³ m ³	RAZEM 5.00	5.00
57	KNR 2-01 d.2 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV 5	m ³ m ³	RAZEM 5.00	5.00
58	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 5	m ² m ²	RAZEM 5.00	5.00
59	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wokół odwodnienia 5	m ² m ²	RAZEM 5.00	5.00
60	KNR 4-02 d.2 0217-06 analogia	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolaniem - czyszczak 5	kpl. kpl.	RAZEM 5.00	5.00
61	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - podszybka 2.5	m ² m ²	RAZEM 2.50	2.50
62	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - obsybka, zasybka Krotność = 1.5 2.5	m ² m ²	RAZEM 2.50	2.50
63	KNR 4-051 d.2 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	kpl. kpl.	RAZEM 3.00	3.00
64	KNR-W 2-18 d.2 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt. szt.	RAZEM 3.00	3.00
65	KNR 4-051 d.2 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 5	kpl. kpl.	RAZEM 5.00	5.00
66	KNR-W 2-18 d.2 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 5	szt. szt.	RAZEM 5.00	5.00
67	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 30	m m	RAZEM 30.00	30.00
68	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 20	m m	RAZEM 20.00	20.00
69	KNR-W 2-18 d.2 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 18	szt. szt.	RAZEM 18.00	18.00
70	KNR-W 2-18 d.2 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 15	szt. szt.	RAZEM 15.00	15.00
71	KNNR 4 d.2 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 10	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	RAZEM 10.00	10.00
72	KNR 2-28 d.2 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm Krotność = 10 1	m m	RAZEM 1.00	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
73	KNR 9-26	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia A15	m		
d.2	0101-01		m	1.00	
				RAZEM	1.00