

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane rozbiórkowe i naprawcze - piwnice			
d.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m ³		
		8.6	m ³	8.600	
				RAZEM	8.600
d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
		10.5	m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
d.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		73.5	m ³	73.500	
				RAZEM	73.500
d.1	KNNR 3 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu	m ³		
		22.4	m ³	22.400	
				RAZEM	22.400
d.1	KNNR 1 0303-02	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III	m ³		
		5.7	m ³	5.700	
				RAZEM	5.700
d.1	KNNR 1 0303-04	Wykopy z transportem urobku taczkami -dod. za każdy 1 m różnicy wys.przy przew.w górę lub z góry na odl. 10 m na wys. 2,5 m	m ³		
		14.3	m ³	14.300	
				RAZEM	14.300
d.1	KNNR 1 0301-02 analogia NZ	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		6.2	m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		43.4	m ³	43.400	
				RAZEM	43.400
d.1	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
		5.71	m ³	5.710	
				RAZEM	5.710
d.1	KNNR 2 1202-02 analogia NZ	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²		
		57.2	m ²	57.200	
				RAZEM	57.200
d.1	KNNR 2 1202-03 analogia NZ	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm	m ²		
		171.3	m ²	171.300	
				RAZEM	171.300
d.1	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		57.1	m ²	57.100	
				RAZEM	57.100
d.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
d.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		0.42	m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
d.1	KNNR 3 0901-01	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych nielicowanych kafłami	m ³		
		1.28	m ³	1.280	
				RAZEM	1.280
d.1	KNNR 3 0602-01 analogia NZ	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m ² z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
d.1	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
d.1	KNNR 3 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
2 Roboty instalacyjne rozbiórkowe i montażowe					
19	KNNR 8	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm w wykopie	m		
d.2	0222-01	40.9	m	40.900	
				RAZEM	40.900
20	KNNR 8	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.150 mm w wykopie	m		
d.2	0222-02	67.4	m	67.400	
				RAZEM	67.400
21	KNNR 8	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
d.2	0222-04	38.4	m	38.400	
				RAZEM	38.400
22	KNNR 8	Demontaż wanny kąpielowej	kpl		
d.2	0225-04	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 8	Demontaż zlewu kuchennego	kpl		
d.2	0225-01	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego śr. 15-50 mm przy użyciu przecinarki kątovej na ścianie	m		
d.2	0410-01 analogia NZ	115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
25	KNR 4-04	Transport mat. instal. z rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	t		
d.2	1101-03 analogia NZ	2.7	t	2.700	
				RAZEM	2.700
26	KNR 4-04	Transport mat. instal. z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	t		
d.2	1101-06 analogia NZ	5.4	t	5.400	
				RAZEM	5.400
27	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 75 mm	m		
d.2	0127-07	36.5	m	36.500	
				RAZEM	36.500
28	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20 mm z rur wielowarstwowych	m		
d.2	0127-01	10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
29	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 32 mm z rur wielowarstwowych	m		
d.2	0127-03	46.5	m	46.500	
				RAZEM	46.500
30	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 40 mm z rur wielowarstwowych	m		
d.2	0127-04	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 50 mm z rur wielowarstwowych	m		
d.2	0127-05	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 63 mm	m		
d.2	0127-06	43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
33	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2	0116-01 analogia NZ	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.2	0123-05 analogia NZ	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.2	0127-01	1	prob.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		147.5	m	147.500	
				RAZEM	147.500
37	KNNR 4 d.2 0132-04	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.2 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
39	KNNR 4 d.2 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		147.5	m	147.500	
				RAZEM	147.500
40	KNNR 4 d.2 0132-07 analogia NZ	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 d.2 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 4 d.2 0135-02 analogia NZ	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 4 d.2 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 2 d.2 1301-05 analogia NZ	Wyroby stalowe punkty stałe dla ruroc.	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR 0-34 d.2 0101-05	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		36.5	m	36.500	
				RAZEM	36.500
46	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
47	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		46.5	m	46.500	
				RAZEM	46.500
48	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNR 0-34 d.2 0101-05	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR 0-34 d.2 0101-05	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
51	KNNR 4 d.2 0201-01	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione zaprawą cementową	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 4 d.2 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10,5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
53	KNNR 4 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		11	m	11.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.000
54	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		5.8	m ³	5.800	
				RAZEM	5.800
55	KNNR 4 d.2 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNNR 4 d.2 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNNR 4 d.2 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		36.4	m	36.400	
				RAZEM	36.400
58	KNNR 4 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		59.4	m	59.400	
				RAZEM	59.400
59	KNNR 4 d.2 0209-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNNR 4 d.2 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
62	KNNR 4 d.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 4 d.2 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
64	KNNR 4 d.2 0223-03 analogia NZ	Zasowy burzowe PVC-160	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 4 d.2 0229-01 analogia NZ	Zlewy ze stali nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
67	KNNR 4 d.2 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0.72	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
69	KNNR 4 d.2 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" PVC-425/200 - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNNR 4 d.2 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
		2		2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
72	KNNR 1 d.2 0508-01 analogia NZ	Wycięcie płytów darniny na odkład	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
73	KNNR 1 d.2 0505-01 analogia NZ	Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu.	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
74	KNNR 1 d.2 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³		
		21.6	m ³	21.600	
				RAZEM	21.600
75	KNNR 1 d.2 0210-01 analogia NZ	Zasyp wykopu koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³		
		21.6	m ³	21.600	
				RAZEM	21.600
76	KNNR 1 d.2 0312-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 6.0 m	m ²		
		48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
77	KNNR 2-19 d.2 0216-08 analogia NZ	Przejścia rurociągu przez ściany murowane o grub.2 ceg.dła przyłączy o sr.nom.do 160 mm w tulejach z rur stal.o sr.do 200 mm	przej.		
		2	przej.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNNR 4 d.2 0130-07	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
79	KNNR 4 d.2 0130-07 analogia NZ	Filtr siatkowy o śr 65 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 6 d.2 0803-06 analogia NZ	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNNR 6 d.2 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
82	KNNR 6 d.2 0801-03	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNNR 6 d.2 0109-01 analogia NZ	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
3 Stacja uzdatniania wody					
84	KNNR 4 d.3 0144-01 analogia NZ	urządzenia stacji uzdatniania wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNNR 4 d.3 0144-02 analogia NZ	Montaż stacji, orurowanie i uruchomienie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000