

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane i instalacyjne w budynku - roboty wewnętrzne.			
1	KNNR 3 d.1 0803-01 analogia	Remont posadzki cementowej z zatarciem na gładko 26.18-4	m ² m ²	 22.180	
				RAZEM	22.180
2	KNNR 3 d.1 0804-08	Remont posadzek z płytek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju 8.8*2 1.1*0.2*2	m ² m ² m ²	 17.600 0.440	
				RAZEM	18.040
3	KNR 4-01 d.1 0106-01 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m poz.13*0.8*1.2 poz.12*0.8*1.0 poz.11*0.8*0.7	m ³ m ³ m ³ m ³	 13.440 8.000 8.400	
				RAZEM	29.840
4	KNR 4-01 d.1 0106-05 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi poz.6A-(4*0.8*0.4)	m ³ m ³	 9.440	
				RAZEM	9.440
5	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm. Podłoże z piasku. (poz.11+poz.12+poz.13-4)*0.8*0.2	m ³ m ³	 5.600	
				RAZEM	5.600
6	KNNR 1 d.1 0608-02 analogia	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. Obsypka i zasypianie 20cm ponad wierzch rury pod rury piaskiem. poz.11*0.8*0.36 (poz.12-4)*0.8*0.4 poz.13*0.8*0.4 A (suma częściowa) -poz.11*0.16*0.16*3.14/4 -(poz.12-4)*0.2*0.2*3.14/4 -poz.13*0.20*0.20*3.14/4 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.320 1.920 4.480 10.720 -0.301 -0.188 -0.440 -0.929	
				RAZEM	9.791
7	KNR 4-02 d.1 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie. 14-4	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 4-02 d.1 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR 4-01 d.1 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.6A+poz.5	m ³ m ³	 16.320	
				RAZEM	16.320
10	KNR 4-01 d.1 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 poz.9	m ³ m ³	 16.320	
				RAZEM	16.320
11	KNR-W 2-15 d.1 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych. Rury klasy S. 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNR-W 2-15 d.1 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 225 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych . Dn200*5.9 kl S 14-4	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0203-05 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 225 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych. Dn200*5.9 kl. S 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNR 4-01 d.1 0106-03 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów poz.3-poz.6A-poz.5	m ³ m ³	 13.520	
				RAZEM	13.520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 8 d.1 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2-15 d.1 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 8 d.1 0218-03	Wymiana ustępu z miską porcelanowa "kompakt"	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 d.1 0217-02 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 2-15 d.1 0217-03 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 200 mm łączonych metodą wciskową- zabezpieczenie kanalizacji deszczowej.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-15 d.1 0205-04 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 2-15 d.1 0219-02 analogia	Montaż zasuw burzowych o śr. 100 mm. kłapa zwrotna podwójna ręcznie ryglowana	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-10 d.1 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 140 mm w wykopie Rury ochronne PE lub PVC pod fundamentami dn300	m		
		4*0.7	m	2.800	
				RAZEM	2.800
24	KNR-W 4-02 d.1 0120-03 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 4-02 d.1 0116-07	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 63 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		roboty zew. konieczne do wyk. wew.			
26	KNNR 4 d.2 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR-W 4-01 d.2 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 8 d.2 0222-03	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.200 mm w wykopie 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR-W 2-01 d.2 0310-04	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 3.0 m 4*1.5*2.2	m ³ m ³	13.200	
				RAZEM	13.200
30	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 4*0.2*0.8	m ³ m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
31	KNNR 1 d.2 0608-02 analogia	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.Obsypka rur piaskiem 30cm ponad wierzch rury. 4*0.8*0.5-(0.2*0.2*.314/2*4)	m ³ m ³	1.575	
				RAZEM	1.575
32	KNR 2-01 d.2 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m poz.29-poz.30-poz.31	m ³ m ³	10.985	
				RAZEM	10.985
33	KNR 4-01 d.2 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km grunt.kat. I-II poz.30+poz.31	m ³ m ³	2.215	
				RAZEM	2.215
34	d.2 wycena indywidualna	Koszt składowania i utylizacji ziemi i gruzu wysypisku poz.33	m ³ m ³	2.215	
				RAZEM	2.215