

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1 KANALIZACJA SANITARNA					
1	KNRR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer.	m³		
d.1	0305-03	dna do 1,5 m w gruncie kat. IV	m³	6.500	
		6.5		RAZEM	6.500
2	KNRR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer.	m³		
d.1	0305-02	dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m³	16.500	
		16.5		RAZEM	16.500
3	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	18 0408-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR-W 2-	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - za-	szt		
d.1	18 0517-01	mknięcie stożkiem betonowym	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach,	m		
d.1	15 0203-04	wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
6	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach,	m		
d.1	15 0203-03	wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	26.000	
		26		RAZEM	26.000
7	KNR-W 2-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połą-	podej.		
d.1	15 0211-08	czeniach klejonych	podej.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
8	KNR-W 2-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połą-	podej.		
d.1	15 0211-06	czeniach klejonych	podej.	13.000	
		13		RAZEM	13.000
9	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach	m		
d.1	15 0208-09	niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m	7.500	
		7.5		RAZEM	7.500
10	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach	m		
d.1	15 0208-01	niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
11	KNR-W 2-	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm	szt.		
d.1	15 0213-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	szt.		
d.1	15 0222-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wcisko-	szt.		
d.1	15 0222-01	wych	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
14	KNR-W 2-	Wpusty PVC piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
d.1	15 0216-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
d.1	15 0229-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2-	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1	15 0230-02	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR-W 2-	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1	15 0233-03	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 2-	Brodziki natryskowe	kpl.		
d.1	15 0232-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KSNR 1 d.1 0309-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-II 5.35	m³ m³	5.350	
				RAZEM	5.350
20	KSNR 1 d.1 0310-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. III-IV 10	m³ m³	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR-W 2- d.1 18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2- d.1 18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
2 INSTALACJA WODOCIĄGOWA					
23	KNR-W 2- d.2 15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2- d.2 15 0138-01	Zawór antyskażeniowy 32 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2- d.2 15 0107-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
26	KNR-W 2- d.2 15 0107-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR-W 2- d.2 15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KSNR 4 d.2 0105-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KSNR 4 d.2 0105-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
30	KSNR 4 d.2 0105-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 33	m m	33.000	
				RAZEM	33.000
31	KSNR 4 d.2 0105-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 92	m m	92.000	
				RAZEM	92.000
32	KSNR 4 d.2 0107-03	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 25 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KSNR 4 d.2 0107-02	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KSNR 4 d.2 0107-03	Zawory zwrotne o śr. 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KSNR 4 d.2 0107-02	Zawory zwrotne o śr. 20 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNR-W 2- 15 0146-01	filtr stalowy średnicy 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2	KNR-W 2- 15 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2	KNR-W 2- 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
39 d.2	KNR-W 2- 15 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
40 d.2	KNR-W 2- 15 0137-04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
41 d.2	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2	KNR-W 2- 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.2	KNR-W 2- 15 0143-03	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 300 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2	KNR-W 2- 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		173	m	173.000	
				RAZEM	173.000
45 d.2	S-215 0700- 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		173	m	173.000	
				RAZEM	173.000