

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja wodociągowa i p-poż	1	42
2	Kanalizacja sanitarna	43	71
3	Roboty towarzyszące	72	77

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Instalacja wodociągowa i p-poż			
1	4.3.	KNNR 4 0112-01	Rura Rehau Rauhis śr 16mm	m		
d.1			121	m	121.000	
					RAZEM	121.000
2	4.3.	KNNR 4 0112-01	Rura Rehau Rauhis śr 20mm	m		
d.1			32	m	32.000	
					RAZEM	32.000
3	4.3.	KNNR 4 0112-02	Rura Rehau Rauhis śr 25mm	m		
d.1			16	m	16.000	
					RAZEM	16.000
4	4.3.	KNNR 4 0112-03	Rura Rehau Rauhis śr 32mm	m		
d.1			42	m	42.000	
					RAZEM	42.000
5	4.3.	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1			16	m	16.000	
					RAZEM	16.000
6	4.3.	KNNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1			11	m	11.000	
					RAZEM	11.000
7	4.3.	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
8	4.3.	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
9	4.3.	KNNR 4 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1			42	m	42.000	
					RAZEM	42.000
10	4.3.	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m		
d.1			121+32+16+42+16+11+12+12+42	m	304.000	
					RAZEM	304.000
11	4.3.	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1			1	prob.	1.000	
					RAZEM	1.000
12	4.3.	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1			121+32+16+42	m	211.000	
					RAZEM	211.000
13	4.3.	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1			16+11+12+12+42	m	93.000	
					RAZEM	93.000
14	4.3.	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów Rehau	odc.200m		
d.1			2	odc.200m	2.000	
					RAZEM	2.000
15	4.3.	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów stalowych	odc.200m		
d.1			2	odc.200m	2.000	
					RAZEM	2.000
16	4.3.	KNNR 4 0137-01	bateria umywalkowa 1-uchwytowa mieszająca śr. 15mm	szt.		
d.1			14	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
17	4.3.	KNNR 4 0137-01	bateria zlewozmywakowa 1-uchwytowa mieszająca śr. 15mm	szt.		
d.1			2	szt.	2.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.000
18 d.1	4.3.	KNNR 4 0135-01	zawór polewaczkowy 1/2" ze zł do węża 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
19 d.1	4.3.	KNNR 4 0135-01	zawór do płucze ustępowych 1/2" ze zł do węża 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
20 d.1	4.3.	KNNR 4 0135-01	zawór do pralki 1/2" ze zł do węża 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
21 d.1	4.3.	KNNR 4 0135-01	zawór splukujący do pisuaru 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
22 d.1	4.3.	KNNR 4 0130-01	zawory kątowe zespolone z filtrem siatkowym 32	szt. szt.	 32.000	
					RAZEM	32.000
23 d.1	4.3.	KNNR 4 0116-01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itd 41	szt. szt.	 41.000	
					RAZEM	41.000
24 d.1	4.3.	KNNR 4 0116-06	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
25 d.1	4.3.	KNNR 4 0142-02	Szafki hydrantowe wężowe z kompletnym osprzętem śr 25mm typ PN-EN 671-1 [W25/30] 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
26 d.1	4.3.	KNNR 4 0115-03	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm - do hydran- tów 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
27 d.1	4.3.	KNNR 4 0142-03 analogia	szafki wężowe z drzwiczkami w wymiarach 30x30x12 wraz z zaworami odcinającymi komplekty łazienkowe 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
28 d.1	4.3.	KNR 0-34 0101-06	otuliny z PE na rurę Rauhis śr 16 121	m m	 121.000	
					RAZEM	121.000
29 d.1	4.3.	KNR 0-34 0101-06	otuliny z PE na rurę Rauhis śr 20 32	m m	 32.000	
					RAZEM	32.000
30 d.1	4.3.	KNR 0-34 0101-07	otuliny z PE na rurę Rauhis śr 25 16	m m	 16.000	
					RAZEM	16.000
31 d.1	4.3.	KNR 0-34 0101-07	otuliny z PE na rurę Rauhis śr 32 42	m m	 42.000	
					RAZEM	42.000
32 d.1	4.3.	KNR 0-34 0101-06	otuliny z PE na rurę stalową śr 15 16	m m	 16.000	
					RAZEM	16.000
33 d.1	4.3.	KNR 0-34 0101-06	otuliny z PE na rurę stalową śr 20 11	m m	 11.000	
					RAZEM	11.000
34 d.1	4.3.	KNR 0-34 0101-07	otuliny z PE na rurę stalową śr 25 12	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1	4.3.	KNR 0-34 0101-07	otuliny z PE na rurę stalową śr 32 12	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
36 d.1	4.3.	KNR 0-34 0101-07	otuliny z PE na rurę stalową śr 40 42	m m	 42.000	
					RAZEM	42.000
37 d.1	4.3.	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
38 d.1	4.3.	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
39 d.1	4.3.	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
40 d.1	4.3.	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
41 d.1	4.3.	KNNR 4 0130-05	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
42 d.1	4.3.	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - zawory spustowe 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
2		Kanalizacja sanitarna				
43 d.2	4.3.	KNR 4-01 0106-01	Wykopy wewnątrz budynku (32.1+18.2)*0.7*1.0	m ³ m ³	 35.210	
					RAZEM	35.210
44 d.2	4.3.	KNNR 4 1411-01	Wykonanie podsypki pod rurę PCV (32.1+18.2)*0.7*0.15	m ³ m ³	 5.282	
					RAZEM	5.282
45 d.2	4.3.	KNNR 4 1411-04	Wykonanie obsypki i nadsyki (32.1+18.2)*0.7*0.35	m ³ m ³	 12.324	
					RAZEM	12.324
46 d.2	4.3.	KNNR 1 0202-02	Wywóz nadmiaru ziemi z transportem urobku na odl. 1km sam samowyladowawczym 5.3+12.3	m ³ m ³	 17.600	
					RAZEM	17.600
47 d.2	4.3.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - (dalsze 4km) 17.6	m ³ m ³	 17.600	
					RAZEM	17.600
48 d.2	4.3.	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 35.2-17.6	m ³ m ³	 17.600	
					RAZEM	17.600
49 d.2	4.3.	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu kat.III ubijkami mechanicznymi 17.6	m ³ m ³	 17.600	
					RAZEM	17.600
50 d.2	4.3.	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach 18	m m	 18.000	
					RAZEM	18.000
51 d.2	4.3.	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach 4	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
52 d.2	4.3.	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach 12	m m	 12.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	12.000
53 d.2	4.3.	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach 24.4	m m	24.400	
					RAZEM	24.400
54 d.2	4.3.	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach 28	m m	28.000	
					RAZEM	28.000
55 d.2	4.3.	KNNR 4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach 6	m m	6.000	
					RAZEM	6.000
56 d.2	4.3.	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach 22	m m	22.000	
					RAZEM	22.000
57 d.2	4.3.	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm - Piony kanalizacji sanitarnej 12	m m	12.000	
					RAZEM	12.000
58 d.2	4.3.	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC na pionach kanalizacji sanitarnej fi 110 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
59 d.2	4.3.	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
60 d.2	4.3.	KNNR 4 0222-02 analogia	Montaż napowietrzacza PCV 75 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
61 d.2	4.3.	KNNR 2-19 0119-05	rura ochronna śr. 250mm 2	m m	2.000	
					RAZEM	2.000
62 d.2	4.3.	KNNR 4 0230-02	umywalka szer. 50cm z syfonem 14	kpl. kpl.	14.000	
					RAZEM	14.000
63 d.2	4.3.	KNNR 4 0230-05	Postument do umywalk szer 50cm 14	kpl. kpl.	14.000	
					RAZEM	14.000
64 d.2	4.3.	KNNR 4 0233-03	Ustępy dla niepełnosprawnych z płuczką ustępową typu "Koło" 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
65 d.2	4.3.	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 8	kpl. kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
66 d.2	4.3.	KNNR 4 0234-01	Pisuar z syfonem 3	kpl. kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
67 d.2	4.3.	KNNR 4 0218-01	Wpusty podłogowe 0,05 z kratką nierdzewną 10	szt. szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
68 d.2	4.3.	KNNR 4 0218-01	Wpusty podłogowe 0,075 z kratką nierdzewną 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
69 d.2	4.3.	KNNR 4 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm 29	szt. szt.	29.000	
					RAZEM	29.000
70 d.2	4.3.	KNNR 4 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
71 d.2	4.3.	KNNR 4 0224-01	Studnie schładzające o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3		Roboty towarzyszące				
72 d.3	4.3.	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach 68	szt. szt.	68.000	
					RAZEM	68.000
73 d.3	4.3.	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach 68	szt. szt.	68.000	
					RAZEM	68.000
74 d.3	4.3.	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie 36	szt. szt.	36.000	
					RAZEM	36.000
75 d.3	4.3.	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach 36	szt. szt.	36.000	
					RAZEM	36.000
76 d.3	4.3.	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd w ścianach 130	m m	130.000	
					RAZEM	130.000
77 d.3	4.3.	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd w ścianach 130	m m	130.000	
					RAZEM	130.000