

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1	0317-0201	15,664	m ³	15,664	
				RAZEM	15,664
2	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1	0320-0201	15,664	m ³	15,664	
				RAZEM	15,664
3	KNNR 4	Rurociągi z PCV kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych (3,2+2,66+0,53+4,72+0,73+2,03+0,56+0,48+0,32+1,1+2,72+0,33+0,2)	m		
d.1	0203-04		m	19,580	
				RAZEM	19,580
4	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0203-01	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 150 mm	m		
d.1	0804-01	27,58	m	27,580	
				RAZEM	27,580
6	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0207-02	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0207-03	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
8	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCV o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową-w brzdach	m		
d.1	0205-02	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.1	0217-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNNR 4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0213-05	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR 2-15	Montaż wpustów d=100mm z kratką stalową	szt.		
d.1	0212-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-03	6	podej.	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych (umywalki i zlewozmywaki)	podej.		
d.1	0211-01	6	podej.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie przykanalików	szt.		
d.1	0119-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 4-02	Kamerowanie istniejącej kanalizacji sanitarnej od budynku do pierwszej studzienki na patio	kpl		
d.1	0236-04	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
16	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wewnętrznej 50 mm	m		
d.2	0111-05	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
17	KNR 2-15	Spuszczanie wody ze zładu	szt		
d.2	0404-01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-15	Ponowne napełnienie zładu wodą	szt		
d.2	0404-01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropach	szt.		
d.2	0208-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNR 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNR-W 2-15 d.2 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wewnętrznej 32 mm	m		
		4,1+3,6	m	7,700	
				RAZEM	7,700
22	KNR-W 2-15 d.2 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
		11+2+9	m	22,000	
				RAZEM	22,000
23	KNR-W 2-15 d.2 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5+1+9+4+3	m	22,000	
				RAZEM	22,000
24	KNR 2-15 d.2 0110-01	Proba szczelnosci instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych	m		
		11+2+9+5+1+9+4+3+4,1+3,6+15	m	66,700	
				RAZEM	66,700
25	KNR 4 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
26	KNR 2-15 d.2 0112-02	Zawory przelotowe kulowe d=20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-15 d.2 0112-03	Zawory przelotowe kulowe d=25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-15 d.2 0112-04	Zawory przelotowe kulowe d=32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe kulowe d=15 mm-ustęp/pisuar	szt.		
		3+2	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
30	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe kulowe d=15 mm-umywalka/zlewozmywak	szt.		
		2*7	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
31	KNR 2-15 d.2 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm-M3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 4-01 d.2 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		9*0,6	m	5,400	
				RAZEM	5,400
33	KNR 4-01 d.2 0207-03	Zabetonowanie bruzd	m		
		245,4	m	245,400	
				RAZEM	245,400
34	KNP 07 d.2 0116-01.01 analogia	Dezynfekcja i płukanie przewodów wodociągowych o śr. do 50 mm	m		
		155	m	155,000	
				RAZEM	155,000
35	KNR 2-18 d.2 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Izolacja wody zimnej i ciepłej			
36	KNR 0-34 d.3 0101-01	Izolacja rurociągów otulinami z pianki laminowe folią-jednowarstwową gr.6mm dla rurociągów 20mm - podejścia pod urządzenia	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
37	KNR 0-34 d.3 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej-jed- nowarstwowa gr. 40mm dla rurociągów 40mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
39	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej-jed- nowarstwowa gr. 30mm dla rurociągów 32mm	m		
		7,7	m	7,700	
				RAZEM	7,700
40	KNR 0-34 d.3 0101-02	Izolacja rurociągów otulinami z pianki laminowe folią-jednowarstwowa gr.6mm dla rurociągów 25mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
4		Urządzenia sanitarne			
41	KNR 2-15 d.4 0220-05	Montaż zlewozmywaków 2-komorowych ze stali nierdzewnej / 1 - komorowych / komory technicznej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42	KNR 2-15 d.4 0213-01	Montaż syfonów zlewozmywakowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNR 2-15 d.4 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
44	KNR-W 2-15 d.4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNR 2-15 d.4 0115-02	Baterie umywalkowe czasowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNR 2-15 d.4 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
47	kalk. własna d.4	Dostawa i montaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności 30l i mocy min 1500W. Zasilanie 1F, 230V. Montowane pod stropem. Wysokość maksymalna bojlera 600mm.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	kalk. własna d.4	Dostawa i montaż pojemnościowego podszafkowego podgrzewacza wody o pojemności 10-20l i mocy min 1200W. Zasilanie 1F, 230V.	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNR 5-08 d.4 0701-11 analogia	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - poręcz WC	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR 5-08 d.4 0701-11 analogia	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - poręcz umywalkowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR 5-08 d.4 0701-11 analogia	Montaż lustra dla osób niepełnosprawnych - lustro uchylne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0101-05 analogia	Elementy montażowe do WC	kpl.		
		5+10+4+1	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
53	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0101-03 analogia	Elementy montażowe do uchwytów dla osób niepełnosprawnych przy WC	kpl.		
		3*2	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
54	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0105-02 analogia	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
55	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miski ustępowe wiszące <i>miski ustępowe porcelanowe zawieszane np. PACK Pro A Rimless nr. kat. H 866956 000 000 1</i>	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miski ustępowe wiszące dla osób niepełnosprawnych <i>miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla osób niepełnosprawnych np. Pro Liberty nr kat. H 821960 000 000 1</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR-W 2-15 d.4 0234-02	Pisuary pojedyncze <i>Pisuar NEXO bez pokrywy z przyłączem i zestawem montażowym nr kat. A35364L000</i> <i>Podtynkowy zawór ciśnieniowy do pisuaru SPRINT-N (9L/min; 8s) fi 15 mm nr kat. A5A9024C00</i> <i>Syfon pisuarowy z odływem poziomym nr kat. AV0020700R</i>	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Klimatyzacja			
58	KNR 7-30 d.5 1113-01	Agregaty chłodnicze: 5 układów chłodniczych składających się z 5 jednostek zewnętrznych oraz 20 jednostek wewnętrznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Instalacja centralnego ogrzewania			
59	KNR 0-31 d.6 0211-07	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe 2-4 obiegów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60	KNR 0-31 d.6 0211-08	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe 5-7 obiegów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
61	KNR 0-31 d.6 0211-09	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe 7-12 obiegów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 0-31 d.6 0301-01/02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 100 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C - interpolacja	m ²		
		490	m ²	490,000	
				RAZEM	490,000
63	KNR-W 2-15 d.6 0111-05	Rurociąg preizolowany między budynkiem oficyny a budynkiem głównym gdzie zlokalizowana jest kotłownia	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
64	KNR-W 2-15 d.6 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wewnętrznej 50 mm	m		
		32+4+11+12	m	59,000	
				RAZEM	59,000
65	KNR-W 2-15 d.6 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
66	KNR 2-15 d.6 0404-02	Plukanie instalacji wewnętrznej c.o.	m		
		20+59+32	m	111,000	
				RAZEM	111,000
67	KNR 0-31 d.6 0308-05/06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 100 mm - interpolacja	m ²		
		600	m ²	600,000	
				RAZEM	600,000
68	KNR 0-31 d.6 0308-01/02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 100 mm - interpolacja	m ²		
		600	m ²	600,000	
				RAZEM	600,000