

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa i przebudowa szatni - instalacje wod. kan.					
1		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
1	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0102-02	10.6	m ³	10.600	
				RAZEM	10.600
2	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0105-02	10.6*0.6	m ³	6.360	
				RAZEM	6.360
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0203-03	36.52	m	36.520	
				RAZEM	36.520
4	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0222-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-03	19.5	m	19.500	
				RAZEM	19.500
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-01	16.58	m	16.580	
				RAZEM	16.580
7	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" W TYM JEDEN DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z OSPRZĘTEM	kpl.		
d.1	0233-03	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-03	4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR-W 2-15	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
d.1	0234-02	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym W TYM JEDNA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z OSPRZĘTEM	kpl.		
d.1	0230-02	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR 0-35	Parawany prysznicowe z folii pcv na wieszaku	kpl.		
d.1	0126-06	2	kpl.	2.000	
	ANALOGIA			RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0218-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR-W 2-15	Wpusty LINIOWE W KABINACH PRYSZNICOWYCH - 2 kpl = 8 WPUSTÓW POŁĄCZONYCH JAKO 1 CIĄG	szt.		
d.1	0219-01	8	szt.	8.000	
	ANALOGIA			RAZEM	8.000
2		INSTALACJA WODOCIAĞOWA			
14	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0137-02	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0137-09	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0106-03	1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
17	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2	0132-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY EA	szt.		
d.2	0132-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-15 d.2 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 d.2 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0136-01	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20.41	m	20.410	
				RAZEM	20.410
24	KNR-W 2-15 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		
		11.44+21.53+10.3+19.16	m	62.430	
				RAZEM	62.430
25	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		82.84	m	82.840	
				RAZEM	82.840
26	KNR-W 2-15 d.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2.000
		2			
		82.84	m	82.840	
				RAZEM	82.840
3		WENTYLACJA			
27	KNR 4-01 d.3 0322-02 ANALOGIA	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - nawietrzaki higrosterowline w ścianach	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000