

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJE SANITARNE					
1	45331000-6	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1	KNR 0-38	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE ; typowielkość GE-	szt.		
d.1	0103-04	10; GE-20, wysokość 0,47 m; ustawienie grzejników przenośnych w pomiesz-	szt.	6.000	
		czeniu			
		6			
				RAZEM	6.000
2	45330000-9	INSTALACJE WOD-KAN			
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.2	0203-03	budynków o połączeniach wciskowych	m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
3	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
d.2	0804-01		m	15.000	
		15		RAZEM	15.000
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II;	m³		
d.2	0320-0101	głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m³	18.000	
		18		RAZEM	18.000
5	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m³		
d.2	0106-03	- zasypywanie ziemią z ukopów	m³	9.000	
		9		RAZEM	9.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.2	0208-03	mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.2	0208-01	mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
8	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze-	podej.		
d.2	0211-03	niach wciskowych	podej.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
9	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze-	podej.		
d.2	0211-01	niach wciskowych	podej.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
10	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2	0213-05		szt.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
11	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0222-02		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą-	m		
d.2	0112-01	czeniu zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	25.000	
		25		RAZEM	25.000
13	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połą-	m		
d.2	0112-02	czeniu zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
14	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-	szt.		
d.2	0116-01	worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.	6.000	
		o śr. zewnętrznej 20 mm		RAZEM	6.000
		6			
15	KNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (ruro-	m		
d.2	0126-01	ciąg o śr. do 65 mm)	prób.		1.000
		Przedmiar dodatkowy	m	1.000	
		1		RAZEM	1.000
16	KNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpal-	szt.		
d.2	0115-09	nych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej	szt.	4.000	
		15 mm		RAZEM	4.000
		4			
17	KNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.2	1611-01		0m	1.000	
		1	odc.20		
			0m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.2 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	15 szt.		
		4	4 szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 4 d.2 0130-01	Zawory kątowe do bateri i płuczek	8 szt.		
		8	8 szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	4 kpl.		
		4	4 kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 0-31 d.2 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	6 szt.		
		6	6 szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	4 kpl.		
		4	4 kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody przepływowe	2 kpl.		
		2	2 kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	35 m		
		35	35 m	35.000	
				RAZEM	35.000
25	KNR 9-20 d.2 0101-01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 110 mm	12 m		
		12	12 m	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR 4-01 d.2 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	40 m³		
		40	40 m³	40.000	
				RAZEM	40.000
27	KNR-W 2-01 d.2 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	0.004 km		
		0.004	0.004 km	0.004	
				RAZEM	0.004
28	KNR-W 2-01 d.2 0210-03 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	20 m³		
		20	20 m³	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNR-W 2-01 d.2 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunty sypkie kat. I-III	40 m³		
		40	40 m³	40.000	
				RAZEM	40.000
30	KNR-W 2-18 d.2 0808-01 analogia	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. do 50 mm	1 m		
		Przedmiar dodatkowy	przy- łącz.		1.000
		1			
		10	10 m	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm	1 kpl.		
		1	1 kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	1 kpl.		
		1	1 kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	1 kpl.		
		1	1 kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-19 d.2 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	39.50 m		
		39.50	39.50 m	39.500	
				RAZEM	39.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 9-26 d.2 0113-06	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 450 do 600 mm; klasa obciążenia F900	m		
		89	m	89.000	
				RAZEM	89.000
36	KNR 9-20 d.2 0101-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
37	KNR 5-04 d.2 1401-03 analogia	Posadowienie zbiornika bezodpływowego 10 m3 wielokrążkiem w gruncie kat.I-II	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-25 d.2 0520-01 analogia	Montaż prefabrykowanego zbiornika żelbetowego V=10m3	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 4 d.2 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR AT-19 d.2 0205-01 analogia	Jednostki centralne -montaż separatorów wodnych stacjonarnych o pojemności do 50 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000