

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Kanalizacja sanitarna - przykanalik					
1	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna	m ³		
d.1	0305-02	do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³	17.70	
		17.7			
				RAZEM	17.70
2	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka	m ³		
d.1	1411-03		m ³	0.70	
		0.7			
				RAZEM	0.70
3	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - nadsypka	m ³		
d.1	1411-04	gr. 30cm.	m ³	1.20	
		1.2			
				RAZEM	1.20
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek-	m ³		
d.1	0214-02	towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy	m ³	17.50	
		w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV			
		17.5			
				RAZEM	17.50
5	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03		m ³	17.50	
		17.5			
				RAZEM	17.50
6	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	1308-02		m	28.00	
		28			
				RAZEM	28.00
7	KNR 2-15	Montaż rurociągów PCV kanalizac.o śr.nom. 160 mm w gotowych wyko-	m		
d.1	0202-02	pach,wewn.budynków i na zewnątrz	m	28.00	
	analogia	28			
				RAZEM	28.00
8	KNR 2-15	Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0209-03		szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
9	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączo-	szt.		
d.1	0217-03	nych metodą wciskową	szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
10	KNR-W 2-	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - za-	szt		
d.1	18 0517-02	mknięcie rurą teleskopową	szt	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
11	KNR-W 2-	Zbiorniki kanalizacyjne systemowe bezodpływowe o poj. 3m3 zamknięcie	szt		
d.1	18 0517-02	rurą teleskopową	szt	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
12	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głę-	m ³		
d.1	0310-02	bok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	7.60	
		7.6			
				RAZEM	7.60
13	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5	m ³		
d.1	0320-01	m kat.gr.I-II	m ³	4.60	
		4.6			
				RAZEM	4.60
2 Instalacja wod-kan i c.w.u					
14	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocyn-	m		
d.2	0104-02	kow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m	13.00	
		13			
				RAZEM	13.00
15	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wy-	szt.		
d.2	0107-01	pływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
16	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do	kpl.		
d.2	0108-02	wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
17	KNR 2-15	Proba szczelnosci instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkal-	m		
d.2	0110-04	nych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m	13.00	
		13			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.00
18	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.2	0112-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2	0112-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2	0115-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
d.2	0118-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0208-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym "	szt.		
d.2	0221-02	60"	szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 2-	Elektryczne przepływowe urządzenie do podgrzewania wody 5,5kW.	kpl.		
d.2	15 0143-01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR-W 2-	Zawór zwrotny antyskażeniowy	szt.		
d.2	15 0130-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 2-02	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m ²		
d.2	1021-07	1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00