

L	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1 Kanalizacja sanitarna oraz drenaż			
	1 KNNRW	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm	m	20,00	20,00
				RAZEM	20,00
	2 KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitu- micznych o grubości 4 cm	m ²	20,00	20,00
				RAZEM	20,00
	3 KNNRW	Cięcie nawierzchni z betonu, głębokość cięcia 5 cm	m	20,00	20,00
				RAZEM	20,00
	4 KNNRW	Cięcie nawierzchni z betonu, głębokość cięcia - na- stępny 1 cm za dalsze 10 cm	m	200,00	200,00
				RAZEM	200,00
	5 KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m ²	20,00	20,00
				RAZEM	20,00
	6 KNNRW	Wykopy w gruncie kategorii III, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowładkowymi do 5 km na odległość 1 km	m ³	6,10	6,10
				RAZEM	6,10
				RAZEM	7,95
	7 KNNRW	Nakłady uzupełniająca, za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, samochodami samo- wład-5t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV ZA DALSZE 5 KM	m ³	39,75	39,75
				RAZEM	39,75
	8 KNNRW	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruncach suchych kategorii III, IV	m ³	25,97	25,97
				RAZEM	25,97
	9 KNNRW	Azurowe umocnienie palami szalunkowymi stal.(wy- praskami) wraz z rozbiórka, ścian wykopów szerokości do 1,0 m, głębokości do 9,0 m w gruncach suchych kat. III, IV	m ²	20,50	20,50
				RAZEM	20,50
	10 KNNRW	Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 6,0 m, o ścianach pionowych, w gruncach katego- ri I-III	m ³	25,97	25,97
				RAZEM	25,97
				RAZEM	25,97

L	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
11	KNNRW	Podłoża pod kanaty i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 15 cm. poz.13*1*0.15	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
12	KNNRW	Podłoża pod kanaty i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 15 cm. poz.13*1*(0.15+0.16+0.3)	m ³	6.10	
				RAZEM	6.10
13	KNNRW	Kanaty z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm.	m	10.00	
				RAZEM	10.00
14	KNNRW	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAWIN o średnicy 315-425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kinetyki z PE	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150 mm	pró-ba	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNRW	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAWIN o średnicy 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kinetyki z PP wiaz 40 t	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
17	KNR 211	Rurociągi drenarskie z rurek ceramicznych o średnicy 11,3 cm układane ręcznie w wykopach umocnionych roboty ziemne w połączeniu z wykonaniem wejść - roboty budowlane (66,50)*1	m	66.50	
				RAZEM	66.50
18	KNR 211	Rurociągi drenarskie o średnicy 10,0 cm owiane włóknią	m	66.50	
				RAZEM	66.50
19	KNNRW	Podsyпка filtracyjna z mieszanki: 65% żwiru i 35% piasku, w gotowym suchym wykopie wykonywaną z przygotowaniem kruszywa. 66.5*0.5*0.5	m ³	166.25	
				RAZEM	166.25
20		Wiązanie rur drenarskich o śr. 113 mm do studni	szt.	32	
				RAZEM	32.00
21	KNNRW	Wywiezienie gruzu spryszanego samochodami mowyładowczyimi na odległość do 1 km	m ³		
				RAZEM	32.00

L	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	p.
31	KNRw d.2.401 0212- 0600	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - mechanicznie Krotność = 0,15	m ³	4,00	4,00	4
				RAZEM	4,00	
32	KNRw d.2.401 0106- 0200	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię, przy istniejących fundamentach	m ³	32,24	32,24	
				RAZEM	65,60	
33	KNRw d.2.40203- 0400	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm i połączeniach wciśkowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	33,00	33,00	
				RAZEM	33,00	
34	KNRw d.2.40203- 0300	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm i połączeniach wciśkowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	25,10	25,10	
				RAZEM	25,10	
35	KNRw d.2.401 0106- 0300	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów	m ³	32,24	32,24	
				RAZEM	32,24	
36	KNRw d.2.401 0106- 0400	Usunięcie z parteru gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m ³	9,84	9,84	
				RAZEM	9,84	
37	KNR 728 d.2.0203- 0300	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murewch, grubość ścian w cegłach 1 1/2.	szt.	5,00	5,00	
				RAZEM	5,00	
38	KNR 728 d.2.0209- 0100	Wykucie brzd poziomych w ścianach murewanych, przekrój brzd do 100 cm ² .	m	116,60	116,60	
				RAZEM	116,60	

L	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
49	KNRW d.2 215 0222- 0100	Czyszczak z PCV kanalizacyjny o połączeniu wciśko- wym o średnicy 75mm	szt.	4	4.00
				RAZEM	4.00
50	KNRW d.2 215 0222- 0200	Czyszczak z PCV kanalizacyjny o połączeniu wciśko- wym o średnicy 110mm	szt.	5	5.00
				RAZEM	5.00
51	KNRW d.2 215 0213- 0500	Rura wywiewna z PCV o połączeniu wciśkowym śr. 160 mm	szt.	5	5.00
				RAZEM	5.00
52	KNRW d.2 215 0213- 0400	Zawór napowietrzający odpowietrzający dn 50 mm	szt.	2	2.00
				RAZEM	2.00
53	KNRW d.2 215 0213- 0400	Zawór napowietrzający odpowietrzający dn 75 mm	szt.	4	4.00
				RAZEM	4.00
54	KNRW d.2 215 0213- 0500	Zawór napowietrzający odpowietrzający dn 110 mm	szt.	1	1.00
				RAZEM	1.00
55	KNRW d.2 401 0803- 0100	Uzupelnienie posadzki cementowej o powierzchni w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²	(0.7+5.1+6.3+2.3+0.5+3.4+2.1+0.5+2+3.7+4.1+1.5+1+2.2+ 0.8+1.8+1.8+2.3+2.1+1.7+4.4+1.7+3.2+1.9+2.2+4+1.1+ 1.2)*1	65.60
				RAZEM	65.60
3 instalacji wodna					
56	KNRW 8 d.3 0108- 0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śred- nicy 15-20 mm na ścianie	m	25	25.00
				RAZEM	25.00
57	KNRW 8 d.3 0108- 0200	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śred- nicy 25-32 mm na ścianie	m	30	30.00
				RAZEM	30.00

L	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
69	KNRw	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20 mm	szt.	1,00	
	d.3 4 0140-				
	0201				
70	KNRw	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20 mm do wody ciepłej	szt.	1,00	
	d.3 4 0140-				
	0201				
					RAZEM
					1,00
71	KNRw	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15 mm ciepła woda	szt.	5,00	
	d.3 4 0140-				
	0100				
					RAZEM
					5,00
72	KNRw	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodo- mierzy skrzydełkowych mieszkaniowych, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej 15 mm	kpl	10,00	
	d.3 4 0122-				
	0500				
					RAZEM
					10,00
73	KNRw	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15 mm zimna woda	szt.	5,00	
	d.3 4 0140-				
	0100				
					RAZEM
					5,00
74	KNR 728	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murych.grubość ścian w cegłach 2 1/2.	szt.	3,00	
	d.3 0203-				
	0500				
					RAZEM
					3,00
75	KNR 728	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murych.grubość ścian w cegłach 2.	szt.	13,00	
	d.3 0203-				
	0400				
					RAZEM
					13,00
76	KNR 728	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murych.grubość ścian w cegłach 1 1/2.	szt.	15,00	
	d.3 0203-				
	0300				
					RAZEM
					15,00
77	KNR 728	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murych.grubość ścian w cegłach 1.	szt.	14,00	
	d.3 0203-				
	0200				
					RAZEM
					14,00
78	KNR 728	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murych.grubość ścian w cegłach 1/2.	szt.	29,00	
	d.3 0203-				
	0100				
					RAZEM
					29,00
79	KNR 728	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach pustakowych o grubości do 30 cm.średnica przewodów do 200 mm.	szt.	47,00	
	d.3 0207-				
	0400				
					RAZEM
					47,00
					47,00

