

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przyłącze+instalacja					
1		Przyłącze			
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	0.80*1.50*(8.7+4.0)	m ³	15.240	
				RAZEM	15.240
2	KNR 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - osadzenie studzienki fi 1000, włączenie kanału do istniejącej studni fi 1200	m ³		
d.1	0103-02	1.50*1.50*1.50+1.5*1.5*2.5	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
d.1	0322-07	3.0*8.7+5.0*4.0	m ²	46.100	
				RAZEM	46.100
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
d.1	0230-02	15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNR 4-01	Rozebranie studzienek sanitarnych z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	4*1.0*1.5	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR-W 2-15	Studnie rewizyjne o śr. 1000 mm z kręgów betonowych wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 2.0 m	kpl.		
d.1	0224-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Wpięcie kanału do studzienek - kształtkami Avadock	szt		
d.1	kalk. własna	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	0511-01	0.80*0.10*(8.7+4.0)	m ³	1.016	
				RAZEM	1.016
9	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-02	8.7+4.0	m	12.700	
				RAZEM	12.700
10	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1	0501-09	0.80*0.40*(8.7+4.0)-3.14*0.08*0.08*(8.7+4.0)	m ³	3.809	
				RAZEM	3.809
11	KNR 2-11	Transport kruszywa	t		
d.1	1103-03	poz.10*1.6	t	6.094	
				RAZEM	6.094
12	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0105-02	poz.1+poz.2-0.80*0.50*(8.7+4.0)	m ³	19.160	
				RAZEM	19.160
13	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-06	grunt.kat. III poz.1+poz.2-poz.12	m ³	5.080	
				RAZEM	5.080
14	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 5 poz.13	m ³	5.080	
				RAZEM	5.080
15		Składowanie ziemi	t		
d.1		poz.14*1.8	t	9.144	
				RAZEM	9.144
2		Uporządkowanie instalacji			
16	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
d.2	0230-08	10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.2	0205-04	10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.2	0208-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.2	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000