

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wymiana przyłącza kanalizacji sanitarnej</b>					
1	45231000-5				
d.1	1 KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia - 2 szt. wykopanie i ponowne zasadzenie Krotność = 2 2	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
d.1	2 KNR 2-25 0309-01	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,00	12,00
				RAZEM	12,00
d.1	3 KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami - zdjęcie darni i ponowne jej ułożenie po zakończonych robotach Krotność = 2 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
d.1	4 KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III 5,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,10	5,10
				RAZEM	5,10
d.1	5 KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m 10,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,80	10,80
				RAZEM	10,80
d.1	6 KNR 4-01 0107-07	Przykrycie wykopu balami drewnianymi wraz z rozbiórką Krotność = 2 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
d.1	7 KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - zabezpieczenie kabli 3	m m	3,00	3,00
				RAZEM	3,00
d.1	8 KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	3,00	3,00
				RAZEM	3,00
d.1	9 KNR 4-05II 0219-03	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
d.1	10 KNR 4-05I 0313-01 9903-3	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego cementem - kolizyjne uzbrojenie podziemne - ANALOGIA DN 150 mm 2	m m	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
d.1	11 KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - rozkucie otworu w studni dla obsadzenia przejścia szczelnego 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
d.1	12 KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm - ANALOGIA - PRZEJŚCIE SZCZELNE DLA RUR PVC DN 160 mm 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
d.1	13 KNR 4-01 0211-06	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 15 cm - obkucie istniejącej rury kanalizacji sanitarnej w ścianie budynku dla montażu łącznika z rurą PVC 0,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,12	0,12
				RAZEM	0,12
d.1	14 KNR 4-05I 0401-01 9903-3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 10 cm - kolizyjne uzbrojenie podziemne 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
d.1	15 KNR-W 2-18 0421-02 z. sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - montaż łącznika żel/PVC 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
d.1	16 KNR-W 2-18 0408-02 z. sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 2	m m	2,00	2,00
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-18 d.1 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
18	KNR 4-01 d.1 0203-02 z. sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> - naprawa ściany budynku	m <sup>3</sup>		
		0,02	m <sup>3</sup>	0,02	
				RAZEM	0,02
19	KNR-W 2-18 d.1 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe - naprawa kinety	m <sup>3</sup>		
		0,02	m <sup>3</sup>	0,02	
				RAZEM	0,02
20	KNR 2-18 d.1 0721-01	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) pionowych powierzchni betonowych i murowanych	m <sup>2</sup>		
		0,1	m <sup>2</sup>	0,10	
				RAZEM	0,10
21	KNR 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		5,1-0,2	m <sup>3</sup>	4,90	
				RAZEM	4,90
22	KNR 4-01 d.1 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		0,5	m <sup>3</sup>	0,50	
				RAZEM	0,50
23	KNR 2-25 d.1 0309-02	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12,00	
				RAZEM	12,00