

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont przyłącza sanitarnego</b>		
1	Element	<b>Remont przyłącza kanalizacji sanitarnej od studni nr 1</b>		
1.1	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*(2,5+1,8)/2*5,3		11,395000
		RAZEM:		11,395000
			m3	11,40
1.2	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wywiezienie nadmiaru gruntu ( wymiana na zasypkę rury kanal.) 5,3*0,25		1,325000
		RAZEM:		1,325000
			m3	1,33
1.3	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t Krotność=9	m3	1,33
1.4	KNR 201/322/7	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,5+1,8)/2*5,3*2		22,790000
		RAZEM:		22,790000
			m2	22,79
1.5	KNR 401/208/7	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton gruzowy, grubość do 30-cm	szt	1
1.6	KNR 401/208/1	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 10-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1
1.7	KNR 402/232/1	Demontaż rury betonowej kielichowej, Fi-150-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,3+0,7		6,000000
		RAZEM:		6,000000
			m	6,0
1.8	KNR 218/501/4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*5,3		4,240000
		RAZEM:		4,240000
			m2	4,24
1.9	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm - sanitarka	m	6
1.10	KNR 401/206/1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1-m2, głębokość do 10-cm	szt	1
1.11	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1-m2, głębokość ponad 10-cm	szt	1
1.12	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3	11,4
1.13	KNR 231/1207/6	Remonty cząstkowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*2,0		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			m2	1,000
1.14	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5*4,8		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			m2	12,000
2	Element	<b>Remont przyłącza kanalizacji sanitarnej - roboty w piwnicy</b>		
2.1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm (posadzka wew. budynku)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*1,2*0,15		0,144000
		RAZEM:		0,144000
			m3	0,144
2.2	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*1,2*1,0		0,960000
		RAZEM:		0,960000
			m3	0,96
2.3	KNR 402/230/2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi-150-mm	m	1,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.4	KNR 218/501/4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*1,2	0,960000		
		RAZEM:	0,960000	m2	0,96
2.5	KNR 215/228/4	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi-160-mm	m	1,0	
2.6	KNRW 215/223/5	Zasuwa burzowa uszczelniona sznurem i folią aluminiową, Fi-150-mm - Analodia- wykonanie wyczystki fi 160 (trójnik+ rura9ok.1,00mb)+ zaślepka	szt	1	
2.7	KNRW 402/216/2	Wymiana dołącznika (tropera), Fi-150-mm - analogia - spięcie kanalizacji stara/nowa	szt	1	
2.8	KNR 401/106/3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, zasypanie ziemią z ukopów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,96	0,960000		
		RAZEM:	0,960000	m3	0,96
2.9	KNR 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,144	0,144000		
		RAZEM:	0,144000	m3	0,144
2.10	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzek cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0-m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,80*1,3	1,040000		
		RAZEM:	1,040000	m2	1,04
2.11	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1-km	m3	0,156	
2.12	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km Krotność=9	m3	0,156	