

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Element	<b>Remont przyłącza kanalizacji sanitarnej kl.II</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:		
		1,00*(2,00+3,50)/2*6,00		16,500000
		-1,20		-1,200000
		RAZEM:		15,300000
			m3	15,30
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 kanalizacyjnej) 4,80*0,25		1,200000
		RAZEM:		1,200000
			m3	1,20
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	1,20
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:		
		(2,00+3,50)/2*6,00*2		33,000000
		RAZEM:		33,000000
			m2	33,000
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	szt	1
1.7	KNR 402/232/2	Demontaż rury betonowej kielichowej, Fi-200-mm	m	6,00
1.8	KNR 218/501/4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*6,00		4,800000
		RAZEM:		4,800000
			m2	4,80
1.9	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm	m	6,00
1.10	KNRW 218/421/3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-200-mm	szt	2
1.11	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	15,30
1.12	KNR 401/206/1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1-m2, głębokość do 10-cm	szt	1
1.13	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1-m2, głębokość ponad 10-cm	szt	1
1.14	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie, przy grubości warstwy humusu 5-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00*2,50		15,000000
		RAZEM:		15,000000
			m2	15,00
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:		
		1,00*1,00*0,10		0,100000
		RAZEM:		0,100000
			m3	0,10
2.2	KNRW 401/103/2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25-m2, głębokość do 1,5-m, grunt kategorii III (wykop wew. budynku)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*1,00*0,80		0,800000
		RAZEM:		0,800000
			m3	0,80
2.3	KNRW 402/201/5	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej, Fi-200-mm - ANALOGIA - połączenie ( spięcie) nowego przyłącza z z istniejącym rurociągiem PCV w budynku	miejsce	1
2.4	KNR 218/501/4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*0,80		0,800000
		RAZEM:		0,800000
			m2	0,80
2.5	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III - w budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80-0,80*0,25		0,600000
		RAZEM:		0,600000
			m3	0,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.6	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - uzupełnienie posadzki wew. budynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*1,00*0,10	0,100000		
		RAZEM:	0,100000	m3	0,100
2.7	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,10+0,80*0,25	0,300000		
		RAZEM:	0,300000	m3	0,30
2.8	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	m3	0,30	
2.9	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1·km Krotność=9	m3	0,30	