

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Remont przyłącza kanalizacji sanitarnej do kl. I i II budynku przy ul. Niepodległości 8 w Chrzanowie</b> <b>Mnożnik=2</b>		
1	Element	<b>Remont przyłącza</b>		
1	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej - rozebranie opaski z płytek chodnikowych 50 x 50 cm przy budynku - płytki do odzysku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	płytki chodnikowe	0,50*3,00		1,500
			RAZEM:	1,500
			m2	1,500
2	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	od budynku do studzienki, śr. głębokość 2,00 m, l=3,00 m	1,20*2,00*3,00		7,200
			RAZEM:	7,200
			m3	7,200
3	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*3,00*2		12,000
			RAZEM:	12,000
			m2	12,000
4	KNR 402/232/2	Demontaż rury betonowej kielichowej, Fi-200-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	prosta do budynku	3,00+1,00		4,000
			RAZEM:	4,000
			m	4,000
5	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III - wywiezienie nadmiaru gruntu+rura z demontażu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wywiezienie nadmiaru gruntu (wymiana na zasypkę rury kanalizacyjnej)	0,90*0,25		0,225
	rura kanalizacyjna	(3,00+1,00)*0,20*0,20		0,160
			RAZEM:	0,385
			m3	0,385
6	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km - wywiezienie nadmiaru gruntu+zdemontowana rura kanalizacyjna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,385		0,385
			RAZEM:	0,385
			m3	0,385
7	KNR 218/501/4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,00*0,30		0,900
			RAZEM:	0,900
			m2	0,900
8	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	prosta	3,00		3,000
	pod fundamentem	1,00		1,000
			RAZEM:	4,000
			m	4,000
9	KNR 401/206/1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1-m2, głębokość do 10-cm - studzienka		
	Wyliczenie ilości robót:			
	studzienka	1,00		1,000
			RAZEM:	1,000
			szt	1,000
10	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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,20		7,200
		-0,900		-0,900
			RAZEM:	6,300
			m3	6,300
11	KNR 231/502/6	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie opaski przy budynku - płytki z odzysku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	płytki chodnikowe	1,50		1,500
			RAZEM:	1,500
			m2	1,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00*2,00		6,000
		RAZEM:		6,000
			m2	6,000