

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Hurcze</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze - sieć kanalizacji sanitarnej</b>		
1.1	KNR 503/101/2	Wytyczenie trasy linii, teren przejrzysty - liczba słupów 20 wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km	0,225
2	Element	<b>Roboty ziemne - sieć kanalizacji sanitarnej</b>		
2.1	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III	m3	8
2.2	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III	m3	378
2.3	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	8
2.4	KNR 1/214/1 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu I-II	m3	378
2.5	KNR 1901/117/7	Zabezpieczenie wykopów - analogia szalunek stalowy	m2	80
3	Element	<b>Roboty montażowe - sieć kanalizacji sanitarnej</b>		
3.1	KNR 4/1207/1 (1)	Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, do 20-m, rurami Dn-300mm, grunt kategorii I-II	m	12,80
3.2	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm	m	224,8
3.3	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi-315-425-mm, zamknięcie rurą teleskopową - kineta 200	szt	13
3.4	KNRW 218/704/3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-200-225-mm	próba	1,12
3.5	Kalkulacja własna	Włączenie w ist. studnię	kpl	1,12