

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	KOSZTORYS INWESTORSKI - Rrewitalizacja fortu nr 52 Borek - INSTALACJE SANITARNE - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ		
1	Rozdział	PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ		
1.1	Element	PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ - ROBOTY ZIEMNE		
1.1.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	33,248
1.1.2	KNR 201/317/5	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m, szerokość wykopu 0.8-1.5 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,144
1.1.3	KNR 201/205/4	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	4,352
1.1.4	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełn. do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV, samochód do 5 t	m3	4,352
1.1.5	KNR 201/321/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórka R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	50,000
1.1.6	KNR 218/501/3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	8,000
1.1.7	KNRW 201/228/1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	1,952
1.1.8	KNR 201/610/1	Podsypka piaskowa do wysokości 30 cm ponad poziom rur R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	2,400
1.1.9	KNRW 201/228/1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	2,400
1.1.10	KNR 201/212/3	Dowiezienie piasku z odległości 1 km	m3	4,352
1.1.11	KNR 201/214/3	Nakłady uzupełn.do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II, samochód do 5 t	m3	4,352
1.1.12	KNR 201/230/1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III, spycharka 55 kW (75 km)	m3	33,284
1.1.13	KNRW 201/228/2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	33,284
1.2	Element	MONTAŻ PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ		
1.2.1	KNR 908/201/2	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z kamionkowych rur przeciskowych Rura kanalizacyjna kamionkowa przeciskowa DN150 o wytrzymałości 80kN/m ze złączami ze stali szlachetnej z zintegrowaną uszczelką kauczukową i zamontowanym pierścieniem przenoszącym siłę wcisku	m	15,000
1.2.2	KNR 908/101/3	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych o śr. 150 mm układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Rura kanalizacyjna kamionkowa DN150 nowej generacji o wytrzymałości na zgniatanie 48kN/m ze złączami szczelnymi i elastycznymi	m	10,000
1.2.3	KNRW 218/513/1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2,000
1.2.4	KNR 218/804/2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	25,000