

Przedmiar robót na wykonanie odcinka sieci kanalizacyjnej w m. Opaka
L 80 mb Ø 200 mm.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość
1.		Roboty pomiarowe	km	0,08
2	KNR 2-01 0217-4	Wykopy oraz przekopy w gruncie kat III wykonane na okład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m ³	m ³	166
3	KNR 2-01 0317/2	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III = IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m ³	1,66
4	KNR- W 2-18 0408/02	Kanały z rur PCV łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm 160×4,7mm	mb	80
5		Ułożenie rur kanalizacyjnych PCV 160 mm	mb	80
6	KNR 2-01 0236/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW(75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I – III na głębokość do 10m	m ³	167,66
7	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczanie wykopów z gruntu sypkiego kategorii I – II ubijarkami mechanicznymi	m ³	9
8	KNR-W 2-18 051/01	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN, o średnicy 315-425mm z zamknięciem teleskopem przejazdowym kineta przelotowa 200mm głębokość 1,2m	szt.	2
10		Wcinka do istniejącej sieci kanalizacyjnej	Kpl.	1
11.		Inwentaryzacja powykonawcza	Kpl.	1

Przedmiar robót na wykonanie odcinka sieci wodociągowej w m. Opaka
L 80 mb Ø 90 mm.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość
1		Roboty pomiarowe	km	0,071
2	KNR 2-01 0217-4	Wykopy oraz przekopy w gruncie kat III wykonane na okład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m ³	m ³	51,12
3	KNR 2-01 0317/2	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III = IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m ³	1,6
3	KNR- W 2-18 0408/02	Sieci wodociągowe z rur PE PEHD o średnicy zew. 90 mm	m	135
4		Ułożenie rur wodociągowych PE 90 mm	m	71
5	KNR 2-01 0236/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW(75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I – III na głębokość do 10m	m ³	52,72
6	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczanie wykopów z gruntu sypkiego kategorii I – II ubijarkami mechanicznymi	m ³	6
7		Hydranty przeciwpożarowe DN 80	Kpl..	1
8.		Inwentaryzacja powykonawcza	Kpl.	1