

1. Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1 Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - analogia	km	663/1000 = 0.66
2 Roboty ziemne				
2 d.2	KNR-W 2-01 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - mechanicznie 80% - wymiana gruntu	m ³	0.8*1931 = 1544,8
3 d.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	1544,8
4 d.2	KNR-W 2-01 0310-08	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 6.0 m - recznie 20%	m ³	0.2*1931 = 386,2
5 d.2	KNR-W 2-01 0208-06	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³	386,2
6 d.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	386,2
7 d.2	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórka (szer.do 1m)	m ²	3860
8 d.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka	m ³	133
9 d.2	KNR-W 2-18 0511-	Podłoża pod kanały i obiekty z	m ³	242
10 d.2	KNR-W 2-18 0511-	Podłoża pod kanały i obiekty z	m ³	1523
3 Roboty montażowe				
11 d.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	m	663
13 d.3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - odc. próbny 200 m	odc. -1 prób.	663/200 = 3,31
14 d.3	KNR-W 2-28 0408-0100	Studzienki rewizyjne głęb. do 2,0 m z rury karbowanej o średnicy 425 mm	kpl	17
15 d.3	KNR-W 2-28 0408-050	Dodatek za każdy 1,0m rozpoczęty głęb. studni rewizyjnej o średnicy 425 mm z gotowych elementów tworzywowych	kpl.	5

16 d.3	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	16
17 d.3	KNR-220-0515-03-00	Montaż odgałęzienia siodłowego Dz 160	kpl	10
18 d.3		Ze względu na brak możliwości szczegółowego określenia zakresu robót odwadniających należy rozliczyć faktyczny zakres prac na podstawie końcowego obmiaru robót. Przewiduje się odwodnienie wykopów za pomocą siłofiltrów		