

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Budowa kanalizacji z rur PVC250mm w pasie drogowym drogi wewnętrznej - ulicy Wspólnej (działka nr ewid. 1727) położonej w miejscowości Ćmielów				
1		Budowa kanalizacji z rur PVC250mm w pasie drogowym drogi wewnętrznej - ulicy Wspólnej (działka nr ewid. 1727) położonej w miejscowości Ćmielów		
1.1		ROBOTY ZIEMNE		
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03-analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanału sanitarnego w terenie równinnym 0.087	km km	 0.09
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (87.4*1.9*1.0+5*2*0.5*1.5)*0.9	m ³ m ³	 156.20
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0310-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m (87.4*1.9*1.0+5*2*0.5*1.5)*0.1	m ³ m ³	 17.36
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0314-07-analogia	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m) 87.40*1.8*2	m ² m ²	 314.64
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0314-07-analogia	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m) (pod studnie) 5*0.5*1.8*2*2	m ² m ²	 18.00
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (156.20+17.36-13.11-3.14*0.5*0.5*2.0*5-3.14*0.125*0.125*87.4)*0.20	m ³ m ³	 29.66
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (156.20+17.36-13.11-3.14*0.5*0.5*2.0*5-3.14*0.125*0.125*87.4)*0.8	m ³ m ³	 118.65
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 29.66+118.65	m ³ m ³	 148.31
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0208-07 + KNR-W 2-01 0210-04	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl. do 5 km (Odwóz nadmiaru ziemi) 156.20+17.36-148.31	m ³ m ³	 25.25
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE		
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 87.4*0.15*1	m ³ m ³	 13.11
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250x7,3 mm 87.4	m m	 87.40
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-01- analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m 5	stud. stud.	 5.00
13 d.1.2	KNR 2-19 0119-05	Rury ochronne o śr.nom. PE 400mm 3.0	m m	 3.00
14 d.1.2	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm 87.4	m m	 87.40
15 d.1.2	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza kanału sanitarnego śr. 250 mm-długość 87,4 mb, studzienki rewizyjne śr. 1000mm- 5 szt. 1	kpl kpl	 1.00
16 d.1.2	kalkulacja własna	Redukcja PVC 200/250mm	szt	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		1	szt	
				1.00
17 d.1.2	kalkulacja włas- na	Inspekcja sanitarna kanału (kamerowanie)	m	
		87.4	m	
				87.40
1.3		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI WEWNĘTRZNEJ		
18 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Odtworzenie nawierzchni w pasie drogowym drogi wewnętrznej z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (frakcja 0-31,5mm), szerokość 3m	m ²	
		87.4*2	m ²	
				174.80