

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Budowa kanalizacji deszczowej w ulicy Staszica w miejscowości Ćmielów				
1		ROBOTY PRZYGOTAWCZE		
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.047	km km	
				0.05
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2 d.2	KNR AT-03 0101-02	cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 106	m m	
				106.00
3 d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 47	m ² m ²	
				47.00
3		ROBOTY ZIEMNE		
4 d.3	KNR 2-01 0205-03 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km 69.9*0.9	m ³ m ³	
				62.91
5 d.3	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 69.9*0.1	m ³ m ³	
				6.99
6 d.3	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 46.6*1.3*2	m ² m ²	
				121.16
7 d.3	kalk. ind.	Zakup piasku wraz z jego transportem na budowę 37.2	m ³ m ³	
				37.20
8 d.3	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 37.2	m ³ m ³	
				37.20
9 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 37.2	m ³ m ³	
				37.20
4		ROBOTY MONTAŻOWE		
10 d.4	KNR 2-18 0501-03	podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 46.6	m ² m ²	
				46.60
11 d.4	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 39.1	m m	
				39.10
12 d.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 7.50	m m	
				7.50
13 d.4	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm 39.1	m m	
				39.10
14 d.4	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt. szt.	
				3.00
15 d.4	kalk. własna	połączenie kanału śr.250 z pomocą uszczelki in situ 250mm z obetonowaniem podstawy rury na połączeniu 1	szt. szt.	
				1.00
16 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod odwodnienia betonowa zwykła z betonu B15 0.6	m ³ m ³	
				0.60
17 d.4	KNR 2-31 0606-02-analogia	korytko odwodnienia liniowego wykonane z betonu z wbudowaną ramą stalową z rusztem żelaznym o klasie obciążenia D400 6	m m	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				6.00
5		ROBOTY ODTWORZENIOWE		
18 d.5	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 45.0	m ² m ²	
				45.00
19 d.5	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC 16W gr.4 cm 45.0	m ² m ²	
				45.00
20 d.5	KNR AT-03 0302-01 KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna AC 11 S D50/70 gr. 4 cm 45.0	m ² m ²	
				45.00