

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej z rur PVC 160mm do granicy nieruchomości w pasie drogowym drogi gminnej ulicy Adama Asnyka (działka nr ew. 2713) oraz w pasie drogowym drogi gminnej ulicy Marii Konopnickiej (działka nr ew. 2714) w miejscowości Cmielów				
1		Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej do granicy nieruchomości w pasie drogowym drogi gminnej ulicy Asnyka (6szt) oraz w pasie drogowym drogi gminnej ulicy Marii Konopnickiej (15szt)		
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy odcinków kanalizacyjnych w terenie równinnym w ulicy Adama Asnyka-26mb (6szt.) oraz w ulicy Marii Konopnickiej -50,6mb (15szt.) 0.08	km km	 0.08
2 d.1.1	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza przyłączy kanalizacji sanitarnej PVC160 mm , przyłącza kanalizacyjne z rur PVC 160mm w ulicy Adama Asnyka- 26mb oraz w ulicy Marii Konopnickiej- 50,6mb 1	kpl kpl	 1.00
1.2		ROBOTY ZIEMNE-przyłącze kanalizacyjne		
3 d.1.2	KNR-W 2-01 0203-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 76.6*1.65*0.9*0.9	m ³ m ³	 102.38
4 d.1.2	KNR-W 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) 76.6*1.65*0.9*0.1	m ³ m ³	 11.38
5 d.1.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 76.6*1.5*2	m ² m ²	 229.80
6 d.1.2	kalk. ind.	Zakup piasku wraz z jego transportem na budowę 102.38+11.38-10.34-(68.94*0.2)-3.14*0.08*0.08*76.6	m ³ m ³	 88.09
7 d.1.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 88.9*0.8	m ³ m ³	 71.12
8 d.1.2	KNR-W 2-01 0312-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 88.9*0.2	m ³ m ³	 17.78
9 d.1.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 71.12+17.78	m ³ m ³	 88.90
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE- odcinki kanalizacyjne z rur PVC 160mm		
10 d.1.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 76.6*0.9*0.15	m ³ m ³	 10.34
11 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm(wykonanie odcinków kanalizacyjnych 6szt. dł. 26mb z zaślepką w ulicy Adama Asnyka oraz odcinków kanalizacyjnych 15 szt. dł. 50,6mb z zaślepką w ulicy Marii Konopnickiej) 76.6	m m	 76.60
1.4		ROBOTY ODTWORZENIOWE- odcinki kanalizacyjne z rur PVC 160mm		
12 d.1.4	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (frakcja 0-31,5mm) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 76.6*0.9	m ² m ²	 68.94