
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej z rur PVC 200, 160 mm w pasie drogi wojewódzkiej Nr 755 w Ćmielowie,
ul.Sandomierska od km 10+455 do 10+505
ADRES INWESTYCJI : Ćmielów, ul.Sandomierska- działka nr 1433/3 (Obręb 1-Ćmielów)
INWESTOR : Gmina Ćmielów
ADRES INWESTORA : 27-440 ĆMIELÓW, UL.OSTROWIECKA 40
BRANŻA : instalacyjna w zakresie budowy sieci kanalizacyjnej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Antoni Olichwirowicz
DATA OPRACOWANIA : Maj 2018 r

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KODY CPV

45232400-6 -ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KANAŁÓW ŚCIEKOWYCH
45232440-8- ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2018 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Budowa kanalizacji sanitarnej z rur PVC 200, 160 mm w pasie drogi wojewódzkiej Nr 755 w Ćmielowie, ul.Sandomierska od km 10+455 do 10+505				
1		Budowa kanalizacji sanitarnej z rur PVC 200, 160 mm w pasie drogi wojewódzkiej Nr 755 w Ćmielowie, ul.Sandomierska od km 10+455 do 10+505		
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1 d.1.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 i 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (z ułożeniem na paletach-pod zjazdem i chodnikiem) 24.2	m ² m ²	
				24.20
2 d.1.1	KNR 2-31 0804-03 + KNR 2-31 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 20 cm (pod zjazdem) 12.7	m ² m ²	
				12.70
3 d.1.1	KNR 2-31 0804-03-analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 10 cm(pod chodnikiem) 1.8	m ² m ²	
				1.80
4 d.1.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.0	m m	
				4.00
5 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 4.0	m m	
				4.00
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0119-01-analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (darni z humusem) o grub.do 15 cm za pomocą koparki 37.9	m ² m ²	
				37.90
1.2		ROBOTY ZIEMNE		
7 d.1.2	KNNR 1 0111- 02-analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa ks w terenie równinnym 0.04	km km	
				0.04
8 d.1.2	KNR-W 2-01 0203-08 z.o. 2.8.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) 89.1	m ³ m ³	
				89.10
9 d.1.2	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 9.0	m ³ m ³	
				9.00
10 d.1.2	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) 173.05	m ² m ²	
				173.05
11 d.1.2	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) 3.97	m ³ m ³	
				3.97
12 d.1.2	kalk. ind.	Zakup piasku wraz z jego transportem na budowę 74.8	m ³ m ³	
				74.80
13 d.1.2	KNR-W 2-01 0312-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 74.8	m ³ m ³	
				74.80
14 d.1.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 74.8	m ³ m ³	
				74.80
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE		
15 d.1.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 6.6	m ³ m ³	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				6.60
16 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm 40.6	m m	
				40.60
17 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm 3.1	m m	
				3.10
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	
				1.00
19 d.1.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm (inspekcja kanału kamerą) 40.6	m m	
				40.60
1.4		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI		
20 d.1.4	KNR-W 2-01 0508-01-analogia	ułożenie darni na płask z humusem 37.9	m ² m ²	
				37.90
21 d.1.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4.0	m m	
				4.00
22 d.1.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4.0	m m	
				4.00
23 d.1.4	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm 12.7	m ² m ²	
				12.70
24 d.1.4	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-10 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1.8	m ² m ²	
				1.80
25 d.1.4	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm (kostka z odzysku) 3.0	m ² m ²	
				3.00
26 d.1.4	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm (kostka z odzysku) 21.2	m ² m ²	
				21.20