
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji z rur PVC 200 mm w pasie drogi wewnętrznej (działka nr ewid. 365) położonej w miejscowości Grójec, Gmina Ćmielów
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 365 (Obręb 0008-Grójec)
INWESTOR : Gmina Ćmielów
ADRES INWESTORA : 27-440 ĆMIELÓW, UL.OSTROWIECKA 40
BRANŻA : instalacyjna
DATA OPRACOWANIA : 27.07.2020 r

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KODY CPV

45232400-6 -Roboty budowlane w zakresiekanałów ściekowych
45232440-8- Rooboty budowlane w zakresiebudowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Poziom cen kosztorysu inwestorskiego, zostały ustalone w oparciu o ceny minimalne występujące w roku 2019 dla regionu województwa Świętokrzyskiego

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.07.2020 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Budowa kanalizacji z rur PVC 200 mm w pasie drogi wewnętrznej (działka nr ewid. 365) położonej w miejscowości Grójec, Gmina Ćmielów				
1		Budowa kanalizacji z rur PVC 200 mm w pasie drogi wewnętrznej (działka nr ewid. 365) położonej w miejscowości Grójec, Gmina Ćmielów		
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1 d.1.1	KNR AT-03 0101-01-analogia	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 8 cm	m	
		24.4	m	
				24.40
2 d.1.1	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	
		12.2*0.9	m ²	
				10.98
3 d.1.1	KNR 2-31 0802-07 + KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²	
		10.98	m ²	
				10.98
1.2		ROBOTY ZIEMNE		
4 d.1.2	KNR 2-01 0119-03-analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanału sanitarnego w terenie równinnym	m	
		199.8	m	
				199.80
5 d.1.2	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III- IV	m ³	
		238.40	m ³	
				238.40
6 d.1.2	KNR 2-01 0206-04+KNR 2-01 02104-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³	
		103.26	m ³	
				103.26
7 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 łopata kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³	
		31.8	m ³	
				31.80
8 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)	m ²	
		199.8*1.75*2	m ²	
				699.30
9 d.1.2	KNR-W 2-01 0314-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości) (pod studnie)	m ²	
		1.75*0.5*4*8	m ²	
				28.00
10 d.1.2	kalk. ind.	Zakup piasku wraz z jego transportem na obsypkę kanału 30cm ponad wierzch rury	m ³	
		199.8*0.9*0.5-3.14*0.1*0.1*199.8	m ³	
				83.64
11 d.1.2	KNR-W 2-01 0312-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³	
		(199.8*1*1.75+8*1.5-(199.8-9.6)*3.14*0.1*0.1-8*3.14*0.6*0.6)*0.2	m ³	
				69.33
12 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	m ³	
		(199.8*1*1.75+8*1.5-(199.8-9.6)*3.14*0.1*0.1-8*3.14*0.6*0.6)*0.8	m ³	
				277.31
13 d.1.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	
		69.33+277.31	m ³	
				346.64
14 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 samowyladowczymi na odl. do 5 km (Odwóz nadmiaru ziemi)	m ³	
		353.84-346.64	m ³	
				7.20
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	m ³	
		199.8*0.9*0.15	m ³	
				26.97

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
16 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm 199.8	m m	
				199.80
17 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-01- analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m 8	stud. stud.	
				8.00
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm analogia;Kaskada PVC 200mm przy studni rewizyjnej śr.1200mm (Sist- h=1,26 m), (kształtki kanalizacyjne PVC 200 mm: kolano PVC 200- 90stopni, nasuwka dwukielichowa PVC 200, trójnik PVC 200x200 mm, prostka bosa PVC 200mm, prostka jednokielichowa PVC 200mm) wraz z szalowaniem i zalaniem betonem B15 na całej wysokości 1	kpl kpl	
				1.00
19 d.1.3	kalkulacja własna	zaślepka PVC200mm 2	szt szt	
				2.00
20 d.1.3	KNR 2-19 0119-05	Rury ochronne o śr.nom. PE 315mm 3.0	m m	
				3.00
21 d.1.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. PVC 200 mm 199.8	m m	
				199.80
22 d.1.3	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza kanału sanitarnego śr. 200 mm-długość 199,8 mb, studzienki rewizyjne śr. 1000mm- 8 szt. 1	kpl kpl	
				1.00
23 d.1.3	kalkulacja własna	Inspekcja sanitarna kanału (kamerowanie) 199.8	m m	
				199.80
1.4		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI WEWNĘTRZNEJ		
24 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 0-63mm) 10.98	m ² m ²	
				10.98
25 d.1.4	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (frakcja 0-31,5mm) 10.98	m ² m ²	
				10.98
26 d.1.4	KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 10.98	m ² m ²	
				10.98
27 d.1.4	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 10.98	m ² m ²	
				10.98