

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U 200, 160 mm w pasie drogi powiatowej Nr 0691T w pasie drogi wewnętrznej (oznaczonej działką nr ewid. 140) oraz na działce nr ewid. 139/1 położonej w miejscowości Piaski Brzostowskie, Gmina Ćmielów
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 115, 140, 139/1 (Obręb 0003 Brzostowa)
INWESTOR : GMINA ĆMIELÓW
ADRES INWESTORA : 27-440 ĆMIELÓW, UL. OSTROWIECKA 40
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Antoni Olichwirowicz
DATA OPRACOWANIA : 22.09.2021r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

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
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Poziom cen kosztorysu inwestorskiego, zostały ustalone w oparciu o ceny minimalne występujące w roku 2021 dla regionu województwa Świętokrzyskiego

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.09.2021r.

mgr inż. ANTONI OLICHWIROWICZ
UPR. BUD. SWK/0091/PWOS/14
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI,
INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNOTYCH, WENTYLACYJNYCH,
GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Budowa kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U 200, 160 mm w pasie drogi powiatowej Nr 0691T oraz w pasie drogi wewnętrznej (oznaczonej działką nr ewid. 140) oraz na działce nr ewid. 139/1 położonej w miejscowości Piaski Brzostowskie, Gmina Cmielów				
1		ROBOTY ZIEMNE		
1 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4	m ² m ²	
				4.00
2 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2	m m	
				2.00
3 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.14	m ³ m ³	
				0.14
4 d.1	KNR 2-01 0119-03-ana- logia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanału sanitarnego w terenie równinnym 0.22	km km	
				0.22
5 d.1	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III- IV 1,87*1,0*228,5=427,30 80%(427,30)=341,84 pod studnie 1,87*2*2*7=52,36 394.19	m ³ m ³	
				394.19
6 d.1	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 20%(427,30)=85,46 m3 85.46	m ³ m ³	
				85.46
7 d.1	KNR-W 2-01 0314-07-ana- logia	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) 854.60	m ² m ²	
				854.60
8 d.1	KNR-W 2-01 0314-07-ana- logia	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) 26.18	m ² m ²	
				26.18
9 d.1	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) 13.09	m ² m ²	
				13.09
10 d.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 samowyładowczymi na odl. do 5 km (Odwóz nadmiaru ziemi) 5.50	m ³ m ³	
				5.50
11 d.1	KNR-W 2-01 0222-01-ana- logia	Zasypywanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym (gr. wartstwy w stanie luźnym gr.30cm) 421.8	m ³ m ³	
				421.80
12 d.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 421.8	m ³ m ³	
				421.80
2		ROBOTY MONTAŻOWE		
13 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 13.0	m ³ m ³	
				13.00
14 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm 216.8	m m	
				216.80

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
15 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm 11.7	m m	 11.70
16 d.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m 7	stud. stud.	 7.00
17 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 216.8	m m	 216.80
18 d.2	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza kanału sanitarnego PVC 200 mm-długość 216,8 mb, PVC 160- 11,7 mb studni rewizyjnych śr. 1000mm- 7 szt. 1	kpl kpl	 1.00
19 d.2	kalkulacja własna	Inspekcja sanitarna kanału (kamerowanie) 216.8	m m	 216.80
20 d.2	klakulacja własna	Przebudowa przyłączy wody z rur PE40-50 mm (połączeniaPE-stal) kolidujących z trasą projektowanej kanalizacji sanitarnej 4	kpl kpl	 4.00
3		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI		
21 d.3	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-02 analogia	odtworzenie nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (frakcja 0-31,5) 457.00	m ² m ²	 457.00
22 d.3	KNR AT-03 0304-03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana ręcznie na podsypce cementowo-piaskowej 4.0	m ² m ²	 4.00
23 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.0	m m	 2.00
24 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.14	m ³ m ³	 0.14

mgr inż. ANTONI OLICHWIROWICZ
 UPR. BUD. SWK/0091/PWOS/14
 DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
 ROBOTAMI BUDOWANIMI BEZ OGRANICZEŃ
 W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI,
 INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPŁYCH, WENTYLACYJNYCH,
 GAZOWYCH, WODOCIAGOWYCH I KANALIZACYJNYCH.