

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U 200, 160 mm w pasie drogi wewnętrznej (oznaczonej działką nr ewid. 39) oraz na działce nr ewid. 1112 położonej w miejscowości Piaski Brzostowskie, Gmina Ćmielów  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 39, 1112 (Obręb 0003 Brzostowa)  
INWESTOR : GMINA ĆMIELÓW  
ADRES INWESTORA : 27-440 ĆMIELÓW, UL.OSTROWIECKA 40  
BRANŻA : Sanitarna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Antoni Olichwirowicz  
DATA OPRACOWANIA : 18.09.2021r.

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  
18.09.2021r.

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

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>Budowa kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U 200, 160 mm w pasie drogi wewnętrznej (oznaczonej działką nr ewid. 39) oraz na działce nr ewid. 1112 położonej w miejscowości Piaski Brzostowskie, Gmina Ćmielów</b>				
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
1 d.1	KNR 2-01 0119-03-ana- logia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanału sanitarnego w terenie równinnym  0.06	km  km	  <b>0.06</b>
2 d.1	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III- IV 1,4*1,0*62,4=87,4 80%(87,4)=69,9 pod studnie 1,60*2*2=6,4 76.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  <b>76.30</b>
3 d.1	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 20%(87,4)=17,5 m3 17.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  <b>17.50</b>
4 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) 174.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>174.70</b>
5 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) 5.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>5.60</b>
6 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) 2.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>2.80</b>
7 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 samowyladowczymi na odl. do 5 km (Odwóz nadmiaru ziemi )  3.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  <b>3.10</b>
8 d.1	KNR-W 2-01 0222-01-ana- logia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym (gr. wartstwy w stanie luźnym gr.30cm)  84.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  <b>84.30</b>
9 d.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  84.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  <b>84.30</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>		
10 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm  4.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  <b>4.70</b>
11 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm  58.0	m  m	  <b>58.00</b>
12 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm  4.4	m  m	  <b>4.40</b>
13 d.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m 1	stud.  stud.	  <b>1.00</b>
14 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienka inspekcyjna systemowa "WAVIN" o śr 400mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt  szt	  <b>3.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
15 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 58.0	m m	 58.00
16 d.2	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza kanału sanitarnego PVC 200 mm-długość 58,0 mb, PVC 160- 4,4mb studni rewizyjnych śr. 1000mm- 1 szt., PVC400 -3 szt. 1	kpl kpl	 1.00
17 d.2	kalkulacja własna	Inspekcja sanitarna kanału (kamerowanie) 58.0	m m	 58.00
3		<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI</b>		
18 d.3	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (frakcja 0-31,5) 26.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.00

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