

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami zlokalizowanej w miejscowości Stężycza w ramach zadania: "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach : Stężycza, Szymbark, Potuły, Kamienica Szlachecka, Borucino"

ADRES INWESTYCJI : Miejscowość Stężycza ul. Cicha

INWESTOR : Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : ul. Jana III Sobieskiego 31, 83-322 Stężycza

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Poziom cen :

## NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r).

2. Uzgodnienia z Inwestorem.

3. Stawki i ceny czynników produkcji określono na podstawie:

- ceny dostawców,
- cenniki INTERCENBUD,
- analiza własna na podstawie danych rynkowych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 30	Sieć kanalizacji grawitacyjnej - KOSZTY KWALIFIKOWANE	0.00
1.1	1 - 9	Roboty ziemne - wykop	0.00
1.2	10 - 17	Roboty montażowe	0.00
1.3	18 - 23	Roboty ziemne - zasyp	0.00
1.4	24 - 30	Nawierzchnie - rozbiórka i odtworzenie	0.00
2	31 - 50	Przyłącza kanalizacyjne grawitacyjne - KOSZTY KWALIFIKOWANE	0.00
2.1	31 - 39	Roboty ziemne - wykop	0.00
2.2	40 - 43	Roboty montażowe	0.00
2.3	44 - 50	Roboty ziemne - zasyp	0.00
		RAZEM	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami zlokalizowanej przy ulicy Cichej w m. Stężycza gm. Stężycza</b>					
<b>1</b>		<b>Sieć kanalizacji grawitacyjnej - KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne - wykop</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym. poz.10/1000	km km	 0.532	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.532</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - przyjęto 95% wykopów 1061*0.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1007.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1007.950</b>
3 d.1.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - przyjęto 5% wykopów 1061*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 53.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.050</b>
4 d.1.1	KNR-W 4-01 010108-01	Umocnienie ścian wykopów dwustronnymi elementami szalunkowymi wielokrotnego użytku, głębokość do 3 m  2234	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2234.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2234.000</b>
5 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m  7	kpl. kpl.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
6 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m  poz.5	kpl. kpl.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
7 d.1.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych Arot dwudzielnych D=80  4*poz.5	m m	 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
8 d.1.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m  7	kpl. kpl.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
9 d.1.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m  poz.8	kpl. kpl.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
10 d.1.2	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm  532.4	m m	 532.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.400</b>
11 d.1.2	KNR 2-28 0406-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) z wykonanymi przejściami przez ścianę; głębokość 1,5 m 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.1.2	KNR 2-28 0406-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) z wykonanymi przejściami przez ścianę; głębokość 2 m 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.1.2	KNR 2-28 0406-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) z wykonanymi przejściami przez ścianę; głębokość 2,5 m 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14 d.1.2	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokość 1,5 m z rury karbowanej z kinetą  3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15 d.1.2	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokość 2,0 m z rury karbowanej z kinetą  8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
16 d.1.2	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokość 2,5 m z rury karbowanej z kinetą  3	szt. szt.	 3.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
17	KNR 2-28 d.1.2 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokość 3,0 m z rury karbowanej z kinetą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.3</b>		<b>Roboty ziemne - zasyp</b>			
18	KNR 2-18 d.1.3 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.20*0.95	m <sup>2</sup>	505.780	
				RAZEM	505.780
19	KNR 2-28 d.1.3 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
		$232.96 < \#p317*0,5*0,95 - (\#p317*\pi()*0,1^2) - ((\#p832+\#p833+\#p834)*0,5*\pi()*0,6^2) - ((\#p841+\#p842+\#p843+\#p844)*0,5*\pi()*0,2^2) >$	m <sup>3</sup>	232.960	
				RAZEM	232.960
20	KNR 2-19 d.1.3 02	Oznakowanie trasy kanału sanitarnego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.10	m	532.400	
				RAZEM	532.400
21	KNR 2-01 d.1.3 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		$721.939 < \#p6+\#p7-\#p33*0,15-\#p317*0,5*0,95 - ((\#p832*1+\#p833*1,5+\#p834*2)*\pi()*0,6^2) - ((\#p841*1+\#p842*1,5+\#p843*2+\#p844*2,5)*\pi()*0,2^2) >$	m <sup>3</sup>	721.939	
				RAZEM	721.939
22	KNR 2-01 d.1.3 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.18*0.15+poz.19+poz.21	m <sup>3</sup>	1030.766	
				RAZEM	1030.766
23	KNR 4-01 d.1.3 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		$339.061 < \#p33*0,15+\#p317*0,5*0,95 + ((\#p832*1+\#p833*1,5+\#p834*2)*\pi()*0,6^2) + ((\#p841*1+\#p842*1,5+\#p843*2+\#p844*2,5)*\pi()*0,2^2) >$	m <sup>3</sup>	339.061	
				RAZEM	339.061
<b>1.4</b>		<b>Nawierzchnie - rozbiórka i odtworzenie</b>			
24	Wycena d.1.4 indywidualna	Rozbiórka i odbudowa istniejących nawierzchni umocnionych dróg, dojazdów i chodników na trasie wykonywanej kanalizacji sanitarnej. Odzysk materiału (kostka betonowa, płyty drogowe, płyty chodnikowe, kostka kamienna, itp.) - przyjęto 70%	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNR 2-01 d.1.4 0239-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
		512	m <sup>3</sup>	512.000	
				RAZEM	512.000
26	KNR 2-31 d.1.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		497	m	497.000	
				RAZEM	497.000
27	KNR 2-31 d.1.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		poz.26*0.075	m <sup>3</sup>	37.275	
				RAZEM	37.275
28	KNR 2-31 d.1.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		2300.00	m <sup>2</sup>	2300.000	
				RAZEM	2300.000
29	KNR 2-31 d.1.4 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
		2300.00	m <sup>2</sup>	2300.000	
				RAZEM	2300.000
30	KNR 2-31 d.1.4 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		2300.00	m <sup>2</sup>	2300.000	
				RAZEM	2300.000
<b>2</b>		<b>Przyłącza kanalizacyjne grawitacyjne - KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne - wykop</b>			
31	KNNR 1 d.2.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km		
		poz.40/1000	km	0.097	
				RAZEM	0.097
32	KNR 2-01 d.2.1 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III - przyjęto 95% wykopów	m <sup>3</sup>		
		173*0.95	m <sup>3</sup>	164.350	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	164.350
33 d.2.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - przyjęto 5% wykopów 173*0.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.650	
				RAZEM	8.650
34 d.2.1	KNR-W 4- 01 0108- 01	Umocnienie ścian wykopów dwustronnymi elementami szalunkowymi wielokrotnego użytku, głębokość do 3 m	m <sup>2</sup>		
		364	m <sup>2</sup>	364.000	
				RAZEM	364.000
35 d.2.1	KNR-W 2- 18 0901- 01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
36 d.2.1	KNR-W 2- 18 0901- 06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		poz.35	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
37 d.2.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych Arot dwudzielnych D=80	m		
		4*poz.35	m	48.000	
				RAZEM	48.000
38 d.2.1	KNR-W 2- 18 0903- 01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
39 d.2.1	KNR-W 2- 18 0903- 06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		poz.38	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
40 d.2.2	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
		97.14	m	97.140	
				RAZEM	97.140
41 d.2.2	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokość 1,5 m z rury karbowanej z kinetą	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42 d.2.2	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokość 2,0 m z rury karbowanej z kinetą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2.2	KNR-W 2- 18 0421- 02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
<b>2.3</b>		<b>Roboty ziemne - zasyp</b>			
44 d.2.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.40*0.95	m <sup>2</sup>	92.283	
				RAZEM	92.283
45 d.2.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
		$39.434 < \#p329*0,45*0,95 - (\#p329*\pi()*0,075^2) - ((\#p847+\#p848)*0,5*\pi()*0,2^2) >$	m <sup>3</sup>	39.434	
				RAZEM	39.434
46 d.2.3	KNR 2-19 02	Oznakowanie trasy kanału sanitarnego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.40	m	97.140	
				RAZEM	97.140
47 d.2.3	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		$116.813 < \#p263+\#p264-\#p282*0,15-\#p329*0,45*0,95 - ((\#p847*1+\#p848*1,5)*\pi()*0,2^2) >$	m <sup>3</sup>	116.813	
				RAZEM	116.813
48 d.2.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.44*0.15+poz.40*0.45*0.95+poz.47	m <sup>3</sup>	172.183	
				RAZEM	172.183

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		$56.187 \cdot 0,15 + 329 \cdot 0,45 \cdot 0,95 + ((847 \cdot 1 + 848 \cdot 1,5) \cdot \pi \cdot 0,2^2)$	m <sup>3</sup>	56.187	
				RAZEM	56.187
50 d.2.3	Wycena indywidu- alna	Rozbiórka i odbudowa istniejących nawierzchni umocnionych dróg, dojazdów i chodników na trasie wykonywanej kanalizacji sanitarnej. Odzysk materiału (kostka betonowa, płyty drogowe, płyty chodnikowe, kostka kamienna, itp.) - przyjęto 70%	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000