

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8, 231300-8, Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
Roboty budowlane w z

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanału tłoczego kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki z Zakładu Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o.  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 2, 43, 44/1, 422, 467, 469, 841, 849/1, 857; obręb 0009 - Olszowa oraz dz. nr 896/6, 896/8, 1012/1, 1017/1, 1064/3; 896/3, 896/7, 955/1, 955/2, 957/1, 967/6, 1017/3, 1017/4, 1020/11 obręb 0005 - Krążkowy, Gmina Kępno  
INWESTOR : ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW OLSZOWA SP. Z O.O.  
ADRES INWESTORA : UL. BURSZTYNOWA 55, 63-600 KĘPNO  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Perz  
DATA OPRACOWANIA : 14 październik 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14 październik 2022

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### Charakterystyka obiektu:

Kanalizacja sanitarna PVC 200mm - 1,5 mb;

Kanalizacja sanitarna PEHD PE100-RC PN10 SDR17 DN125x7,4mm - 5387,6 mb

Kanalizacja sanitarna PEHD PE100-RC PN10 SDR17 DN200x11,9mm, L = 175,1 mb - rura osłonowa

Studnia betonowa BS 1000 mm szt. - 2

Studnia betonowa BS 1200 mm z zaworami napowietrzającymi szt. - 3

Wypożenie przepompowni - 1 kpl.

Przepływomierz - 1 kpl.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>KANAŁ TŁOCZNY KANALIZACJI SANITARNEJ - ZZO OLSZOWA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne i przygotowawcze - kanał grawitacyjny</b>			
d.1.1	1 KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału sanitarnego w terenie równinnym 4,959+0,256+0,172+0,002 4.959+0.256+0.172	km  km	  5.39	
				RAZEM	5.39
d.1.1	2 KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 1.1*(1.84+0.15)*1.5*80% 1.1*(1.84+0.15)*1.5*80%	m3  m3	  2.63	
				RAZEM	2.63
d.1.1	3 KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 1.1*(1.84+0.15)*1.5*20% 1.1*(1.84+0.15)*1.5*20%	m3  m3	  0.66	
				RAZEM	0.66
d.1.1	4 KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV 2,63+0,66 2.63+0.66	m3  m3	  3.29	
				RAZEM	3.29
d.1.1	5 KNR 2-18 0501-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 1,1*1,5*0,15 1.1*1.5*0.15	m3  m3	  0.25	
				RAZEM	0.25
d.1.1	6 KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 3.29-0.25	m3  m3	  3.04	
				RAZEM	3.04
d.1.1	7 KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 3,04 3.04	m3  m3	  3.04	
				RAZEM	3.04
d.1.1	8 KNR 2-01 0210-01	Transport i zakup urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 3.04	m3  m3	  3.04	
				RAZEM	3.04
d.1.1	9	Oplata za składowanie urobku 3.29	m3  m3	  3.29	
				RAZEM	3.29
d.1.1	10	Umocnienie wykopu 1,84*1,5*2 1.84*1.5*2	m2  m2	  5.52	
				RAZEM	5.52
d.1.1	11 wycena indywidualna	Monitoring powykonawczy kamerą TV 1.5	m  m	  1.50	
				RAZEM	1.50
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe - kanał grawitacyjny</b>			
d.1.2	12 KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1.5	m  m	  1.50	
				RAZEM	1.50
d.1.2	13 KNR 9-22 0301-03	Studnie z kręgów betonowych i żelbetonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m - pełny profil studni zabezpieczyć fabrycznie wkładkami wykonanymi z tworzywa /np. systemem PRECO 2	szt.  szt.	  2.00	
				RAZEM	2.00
d.1.2	14 KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.3</b>		<b>Roboty ziemne i przygotowawcze - kanał tłoczny, przewiert sterowany</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.3	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2.0*1.5*1.5*52.00*80% 2.0*1.5*1.5*52.00*80%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  187.20	
				RAZEM	187.20
16 d.1.3	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 2.0*1.5*1.5*52.00*20% 2.0*1.5*1.5*52.00*20%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  46.80	
				RAZEM	46.80
17 d.1.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV 187,20+46,80 187.20+46.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  234.00	
				RAZEM	234.00
18 d.1.3	KNR 2-18 0501-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 2.0*1.5*0.15*52 2.0*1.5*0.15*52	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.40	
				RAZEM	23.40
19 d.1.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 234.00-23.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  210.60	
				RAZEM	210.60
20 d.1.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 210,60 210.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  210.60	
				RAZEM	210.60
21 d.1.3	KNR 2-01 0210-01	Transport i zakup urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 234.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  234.00	
				RAZEM	234.00
22 d.1.3		Opłata za składowanie urobku 234.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  234.00	
				RAZEM	234.00
23 d.1.3		Umocnienie wykopu 2.0*1.5*2*52 2.0*1.5*2*52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  312.00	
				RAZEM	312.00
<b>1.4</b>		<b>Roboty montażowe - kanał tłoczny</b>			
24 d.1.4	KNR 9-08 0201-06	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową kanałów z rur PEHD PE100-RC PN10 SDR17 DN125x7,4mm 5212.5	m  m	  5212.50	
				RAZEM	5212.50
25 d.1.4	KNR 9-08 0201-06	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową kanałów z rur PEHD PE100-RC PN10 SDR17 DN200x11,9mm 175.1	m  m	  175.10	
				RAZEM	175.10
26 d.1.4	KNR-W 2-18 0109-09	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm - Rura trójwarstwowa do ścieków PEHD PE100-RC PN10 SDR17 DN125x7,4mm 5387.6	m  m	  5387.60	
				RAZEM	5387.60
27 d.1.4	KNR-W 2-18 0109-09	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) - Rura osłonowa PEHD PE100-RC PN10 SDR17 DN200x11,9mm 175.1	m  m	  175.10	
				RAZEM	175.10
28 d.1.4	KNR 9-22 0301-05	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m - dennicę studni zabezpieczyć fabrycznie wkładkami wykonanymi z tworzywa /np. systemem PRECO 6	szt.  szt.	  6.00	
				RAZEM	6.00
29 d.1.4	KNR 2-18 0802-03	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr.nom. 125 mm 10	prob.  prob.	  10.00	
				RAZEM	10.00
30 d.1.4	KNR 9-22 0102-02	Kształtki kielichowe z żeliwa sferoidalnego - trójnik żel. DN100/100mm 1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.4	KNR 9-22 0102-02	Kształtki kielichowe z żeliwa sferoidalnego - trójnik żel. DN100/80mm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
32 d.1.4	KNR 9-22 0103-01	Zasuwy z żeliwne kołnierzowe o średnicy 80 mm - do ścieków, nożowe 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
33 d.1.4	KNR 9-22 0103-02	Zasuwy nożowe do ścieków z żeliwa sferoidalnego kołnierzowe o średnicy 100 mm 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
34 d.1.4	KNR 9-22 0105-02	Zawór napowietrzająco-odpowietrzający do ścieków DN80mm - automatyczno-kinetyczny dwu-stopniowy 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
35 d.1.4	KNR 9-22 0105-02	Czyszczak rewizyjny żel kołnierzowy DN100mm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
<b>2</b>		<b>PRZEPOMPOWNIA - WYMIANA POMP</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty montażowe - przepompownia</b>			
36 d.2.1	wycena indywidualna	Pompownia: 2szt. pomp Q=8,0 l/s, Hp=43,0m + wyposażenie + szafa sterownicza z wyposażeniem + wpięcie do istniejącego monitoringu 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.2.1	wycena indywidualna	Przepływomierz elektromagnetyczny DN100 z podłączeniem do istniejącego systemu monitorującego - 2kpl. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00