

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i przebudowa odcinków kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i ciśnieniowej oraz rozbiórka istniejącej przepompowni ścieków w miejscowości Nakło na terenie działek ewid. nr 3/5, 3/6, 5/2, 5/17, 174/1, 621/2, 645/4 obr. 0005 Nakło, gm. Stubno  
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 3/5, 3/6, 5/2, 5/17, 174/1, 621/2, 645/4 obr. 0005 Nakło,  
INWESTOR : Gmina Stubno,  
ADRES INWESTORA : Stubno 69A; 37- 723 Stubno  
BRANŻA : sanitarna  
DATA OPRACOWANIA : Maj 2020 r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Inwestor

## PRZEDMIAR

Budowa i przebudowa odcinków kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i ciśnieniowej oraz rozbiórka istniejącej przepompowni ścieków w miejscowości Nakło na terenie działek ewid. nr 3/5, 3/6, 5/2, 5/17, 174/1, 621/2, 645/4 obr. 0005 Nakło, gm. Stubno.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa i przebudowa odcinków kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i ciśnieniowej oraz rozbiórka istniejącej przepompowni ścieków w miejscowości Nakło na terenie działek ewid. nr 3/5, 3/6, 5/2, 5/17, 174/1, 621/2, 645/4 obr. 0005 Nakło, gm. Stubno.</b>					
<b>1</b>		<b>Przepompownia ścieków P1</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0607-03	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 8 m 16	szt. szt.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 25	godz. godz.	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
3 d.1.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 9,33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,33</b>
4 d.1.1	KNR 2-01 0221-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 35,58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	35,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,58</b>
5 d.1.1	KNR 2-01 0327-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach nawodnionych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiorka 2 x 42,0 = 84,0 m2 69,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,50</b>
6 d.1.1	KNR 2-01 0320-1102	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 9.0 m, szerokość 1.6-2.5 m 35,58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	35,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,58</b>
7 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 35,58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	35,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,58</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
8 d.1.2	KNR 2-18 0607-01	Deskowanie ław fundamentowych 2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
9 d.1.2	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 0,63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,63</b>
10 d.1.2	kalk. własna	Przepompownia ścieków PE , średnica 1200 mm, wysokość 6650 mm - kompletna z dowozem i montażem wyposażona w system monitoringu 1	kpl kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2</b>		<b>Kanalizacja grawitacyjna</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
11 d.2.1	KNNR 1 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III 162,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	162,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,40</b>

## PRZEDMIAR

Budowa i przebudowa odcinków kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i ciśnieniowej oraz rozbiórka istniejącej przepompowni ścieków w miejscowości Nakło na terenie działek ewid. nr 3/5, 3/6, 5/2, 5/17, 174/1, 621/2, 645/4 obr. 0005 Nakło, gm. Stubno.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 1 d.2.1 0313-01 uw.p.tab.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (grunty nawodnione) 348,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  348,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>348,00</b>
13	KNNR 1 d.2.1 0315-02 uw.p.tab.	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (grunty nawodnione) - komory przewiertowe 70,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
14	KNR 2-18 d.2.1 0501-01 z. o.2.2. 9901-3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - wykopy umocnione o głębokości ponad 5.00 m  34,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,80</b>
15	KNR 2-28 d.2.1 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym  24,16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,16</b>
16	KNNR 1 d.2.1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 133,60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  133,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,60</b>
17	KNR 2-01 d.2.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 133,60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  133,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,60</b>
18	KNR 2-18 d.2.1 0408-04 analogia	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat. III-IV - przekroczenie cieku wodnego potok Stubienko, rura ochronna PVC 280 mm 30,00	m  m	  30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
19	KNR 2-18 d.2.1 0408-04 analogia	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat. III-IV - przekroczenie drogi o nawierzchni asfaltowej - rura ochornna PVC 280 mm 12,70	m  m	  12,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,70</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
20	KNR-W 2- d.2.2 18 0408- 03 z.sz.3. 4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione  101,70	m  m	  101,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,70</b>
21	KNNR 11 d.2.2 0405-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (z monolityczną kinetą,przejściami szczelnymi bez i włazem żeliwnym, głębokość wg profilu podłużnego) 3,0	szt.  szt.	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
22	KNR-W 2- d.2.2 18 0517- 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP, właz żeliwny  1,0	szt  szt	  1,00	

## PRZEDMIAR

Budowa i przebudowa odcinków kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i ciśnieniowej oraz rozbiórka istniejącej przepompowni ścieków w miejscowości Nakło na terenie działek ewid. nr 3/5, 3/6, 5/2, 5/17, 174/1, 621/2, 645/4 obr. 0005 Nakło, gm. Stubno.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
23	KNR 2-18 d.2.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm  101,70	m  m	  101,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,70</b>
24	d.2.2 kalk. włas- na	Połączenie projektowanych rurociągów z istniejącą siecią kana- lizacyjną - przebudowa studni S i S5  2	kpl  kpl	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
25	KNR 2-19 d.2.2 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym - oznako- wanie przekroczenia cieku wodnego potok Stubienko  2,0	kpl.  kpl.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>3</b>		<b>Kanalizacja ciśnieniowa</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
26	KNNR 1 d.3.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparka- mi podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 117,18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  117,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,18</b>
27	KNR-W 2- d.3.1 18 0511- 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm  7,32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,32</b>
28	KNR 2-28 d.3.1 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek gr 20 cm  21,97	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,97</b>
29	KNNR 1 d.3.1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spy- charkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 87,89	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  87,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,89</b>
30	KNR 2-01 d.3.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spois- te kat. III-IV 87,89	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  87,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,89</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
31	KNNR 11 d.3.2 0302-01	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm 91,55	m  m	  91,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,55</b>
32	KNR 2-18 d.3.2 0111-03 analogia	Połączenie projektowanego rurociągu PE fi 90 z istniejącą siecią kanalizacji ciśnieniowej PE fi 90 za pomocą kształtek PE-HD  1,0	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
33	KNR 2-18 d.3.2 0802-01 analogia	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych ( PCW ) o śr.nom. do 100 mm  1	prob.  prob.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
34	KNR 2-19 d.3.2 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z two- rzywa sztucznego	m		

## PRZEDMIAR

Budowa i przebudowa odcinków kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i ciśnieniowej oraz rozbiórka istniejącej przepompowni ścieków w miejscowości Nakło na terenie działek ewid. nr 3/5, 3/6, 5/2, 5/17, 174/1, 621/2, 645/4 obr. 0005 Nakło, gm. Stubno.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		91,55	m	91,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,55</b>
<b>4</b>		<b>Rozbiórka budynku przepompowni ścieków P</b>			
35	KNR 4-01 d.4 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 51,99	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	51,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,99</b>
36	KNR 4-01 d.4 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 16,89	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,89</b>
37	KNR 4-01 d.4 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ławy fundamentowe, zbiornik przepompowni 21,70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,70</b>
38	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3,0	szt. szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
39	d.4 kalk. własna	Demontaż pomp, armatury, orurowania przepompowni 1	prob. prob.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
40	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 91,58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	91,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,58</b>
41	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 91,58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	91,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,58</b>
<b>5</b>		<b>Zaślepienie istniejących kanałów</b>			
42	d.5 kalk. własna	Zaślepienie istniejących kanałów wyłączonych z eksploatacji 4,0	kpl kpl	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>6</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
43	KNNR 5 d.6 1203-04 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 1,0	kpl kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>7</b>		<b>Obsługa geodezyjna</b>			
44	d.7 kalk. własna	Wytyczenie trasy, inwentaryzacja powykonawcza 1,0	kpl kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>