

---

## PRZEDMIAR ROBÓT - ZAMIENNY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

**NAZWA INWESTYCJI** : Przebudowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku leśniczówki, oraz zmiana usytuowania zbiornika na ścieki bytowe (szamba).

**ADRES INWESTYCJI** : Leśnictwo Reszel - Samławki 28, 11-311 Kolno.

**INWESTOR** : Nadleśnictwo Mrągowo

**ADRES INWESTORA** : 11-700 Mrągowo, ul. Warszawska 49.

**BRANŻA** : budowlana, sanitarna,

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : A. Fomiczuk

**SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR** : A. Fomiczuk.

**DATA OPRACOWANIA** : 04.08.2023

---

**OPRACOWAŁ :**

**INWESTOR :**

**Data opracowania**

04.08.2023

**Data zatwierdzenia**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Odlączenie starego przyłącza kanalizacyjnego</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - obetonowania włązu szamba wraz z wywiezieniem 0.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.320</b>
2	KNR 4-02 d.1 0234-08	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - włąz żeliwny 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-02 d.1 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-02 d.1 0233-08 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm - odlączenie zbiornika od sieci kanalizacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-01 d.1 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Zbiornik na ścieki bytowe o pojemności 10 m3</b>			
6	KNR 2-01 d.2 0218-02	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 5.90*4.80*4.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	113.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.280</b>
7	KNR 2-02 d.2 1924-02 analogia	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych w gruntach suchych kat.III - Zbiornik betonowy jednokomorowy o pojemności 10,0 m3 i wymiarachzew. 350x240x165 wraz z pokrywą żelbetowa standartową - całość zaizolowana - zbiornik fabrycznie wykończony. 3.50*2.40*1.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.860</b>
8	KNR 2-02 d.2 1925-04	Montaż elementów prefabrykowanych - przekryć zbiorników prostokątnych - pokrywa żelbetowa najazdowa wzmocniona (14,0 ton) będąca w komplecie ze zbiornikiem - fabrycznie wykończona 1.00	elem. elem.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-18 d.2 0626-01	Kominy włązowe z kręgów betonowych - systemowe dostosowane do szamba w cenie szamba 1.00	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 2-15 d.2 0227-05	Włązy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego - z demontażu. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 2-15 d.2 0214-01	Rury z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - dla rury wywiewnej - wentylacja zbiornika 2.00	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja zbiornika 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 113.28-[13.86+1.05+2.90]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	95.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.470</b>
14	KNR 2-01 d.2 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km - docelowo do 3 km 113.28-95.47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.810</b>
15	KNR 2-01 d.2 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 17.81	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.810</b>
<b>3</b>		<b>Nowe przyłącze kanalizacji sanitarnej + studzienka rewizyjna</b>			
16	KNR 2-01 d.3 0310-02	ROBOTY ZIEMNE - Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - odkopanie istniejącej kanalizacji przy budynku 2.00*1.20*1.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01 d.3 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop pod rurociąg i studzienkę [36.00*1.40*1.00]+[0.80*0.80*1.40]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	51.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.296</b>
18	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - rurociąg i studzienka [38.00*0.50]+[0.60*0.60]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.360</b>
19	KNR 2-18 d.3 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsypka i nad-sypka 38.0*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
20	KNR 2-01 d.3 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 3.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
21	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 51.296-[1.00+7.20]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	43.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.096</b>
22	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 43.096+3.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	46.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.456</b>
23	KNR 2-01 d.3 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 1+7.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
24	KNR 2-01 d.3 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III [36.00+2.00]*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
25	KNR 4-05II d.3 0219-02	PRZYŁĄCZE + STUDZIENKA - Ręczne czyszczenie przykanalików 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 4-05I d.3 0124-09	Demontaż rurociągu z polietylenu 160 mm - pod studzienką 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 2-18 d.3 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PE o śr 315 mm z kinetą 90 stopni - zamknięcie stożkiem i pokrywą betonową 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 38.00	m m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
29	KNR-W 2-18 d.3 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNP 01 d.3 0000-00-00	Obsługa geodezyjna - Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej zbiornika na ścieki bytowe i przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku leśniczówki. 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>