

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ODCINKÓW SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ  
ADRES INWESTYCJI : GM. OCHOTNICA DOLNA, WIEŚ: TYLMANOWA, OSIEDLE: ŁĘG DOLNY  
INWESTOR : GMINA OCHOTNICA DOLNA  
ADRES INWESTORA : OS. DŁUBACZE 160, 34-452 OCHOTNICA DOLNA

DATA OPRACOWANIA :  
: 25.10.2024 r.

---

## SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>BUDOWA ODCINKÓW SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ</b>				
1	4511120 0-0	Roboty ziemne, roboty rozbiórkowe - wykopy + podsypki	1	10
2	4523240 0-6	Roboty montażowe	11	15
3	4523240 0-6	Próby szczelności, płukanie, kamerowanie sieci kanalizacyjnej	16	19
4	4511120 0-0	Roboty ziemne - obsypki, zasypki, zasypanie wykopu gruntem z odkładu, wywóz nadmiaru gruntu	20	36

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDOWA ODCINKÓW SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ</b>					
1	45111200-0	<b>Roboty ziemne, roboty rozbiórkowe - wykopy + podsypki</b>			
d.1	KNR-W 2-01 0113-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym  (11.7+76.7+208.1+256.5+13.6)*0.001	km  km	  0.567	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.567</b>
d.1	KNR 5 0721-01 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 12 cm  11.7*2	m  m	  23.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>
d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04 Si-S2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm  1.4*11.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.380</b>
d.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08 Si-S2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 60 cm  1.4*11.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.380</b>
d.1	KNR 2-31 0802-03 0802-04 S7-S7.2+ S12+S15	Mechaniczne rozebranie drogi z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm  (92.1+116)*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  208.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.100</b>
d.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08 S2-S10	Mechaniczne rozebranie drogi z kruszywa kamiennego - nawierzchnia żwirowa o grubości 30 cm  (52.2+28.1+55.3+30.8+30.7+22.7+36.7)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  256.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.500</b>
d.1	KNR-W 2-01 0212-07 Si-S2 S2.4-S2 S7-S7.2+ S12+S15 S2-S10 S10-S11 poszerzenie pod studnie pogłębienie pod studnie	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - przyjęto 90% wykopów mechanicznie 1.0*(2-0.72)*11.7*0.9<pod jezdnią asfaltową> 1.0*(2)*76.7*0.9<wykop w terenie> 1.0*(2-0.2)*208.1*0.9<wykop w grodzie gruntowej> 1.0*(2-0.3)*208.1*0.9<wykop w grodzie żwirowej> 1.0*(2)*13.6*0.9<wykop w terenie> 1.5*2.5*2*5 2.5*2.5*0.5*5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  13.478 138.060 337.122  318.393 24.480 37.500 15.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>884.658</b>
d.1	KNR-W 2-01 0306-01+ KNR-W 2-01 0306-05	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3,0 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) - przyjęto 10% wykopów ręcznie  poz.7/0.9*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  98.295	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.295</b>
d.1	KNR-W 2-01 0313-01 Si-S2 S2.4-S2 S7-S7.2+ S12+S15 S2-S10 S10-S11	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-II z rozbiórką 1.0*(2-0.72)*11.7 1.0*(2)*76.7 1.0*(2-0.2)*208.1 1.0*(2-0.3)*208.1 1.0*(2)*13.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.976 153.400 374.580 353.770 27.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>923.926</b>
d.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm  1.0*0.15*(11.7+76.7+208.1+256.5+13.6)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  84.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.990</b>
2	45232400-6	<b>Roboty montażowe</b>			
d.2	analiza indywidualna	Dołączenie nowej sieci do istniejącej studni Si  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PCV-U, SN 8, litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  (11.7+76.7+208.1+256.5+13.6)	m  m	  566.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>566.600</b>
d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne inspekcyjne o śr. 425 mm	szt.		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
14	KNR-W 2-18 d.2 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		5	stud.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15	KNR-W 2-18 d.2 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		-5	[0.5 m] stud.	-5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-5.000</b>
<b>3</b>	<b>45232400-6</b>	<b>Próby szczelności, płukanie, kamerowanie sieci kanalizacyjnej</b>			
16	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą sygnalizacyjną	m		
		566.6	m	566.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>566.600</b>
17	KNR-W 2-18 d.3 0704-03 analogia	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200 mm	200m - 1 prób.		
		3	200m - 1 prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNR-W 2-18 d.3 0708-02 analogia	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej 200 mm	odc.20 0m		
		3	odc.20 0m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	d.3 analiza indywidualna	Sprawdzanie sieci kamerą TV	m		
		566.6	m	566.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>566.600</b>
<b>4</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne - obsypki, zasypki, zasypanie wykopu gruntem z odkładu, wywóz nadmiaru gruntu</b>			
20	KNR-W 2-01 d.4 0312-0401 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m <sup>3</sup>		
		WYKONANIE OBSYPKI ORAZ ZASYPKI Z PIASKU	m <sup>3</sup>	254.970	
		1.0*(0.20+0.25)*566.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>254.970</b>
21	KNR-W 2-01 d.4 0212-07 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - przyjęto 90% mechanicznie	m <sup>3</sup>		
		ZASYPANIE POZOSTAŁEJ CZĘŚCI WYKOPU GRUNTEM Z ODKŁADU	m <sup>3</sup>	578.694	
		(poz.7+poz.8-poz.10-poz.20)*0.9			
				<b>RAZEM</b>	<b>578.694</b>
22	KNR 1 d.4 0408-03	Zagęszczanie gruntu zagęszczarkami	m <sup>3</sup>		
		poz.21	m <sup>3</sup>	578.694	
				<b>RAZEM</b>	<b>578.694</b>
23	KNR-W 2-01 d.4 0312-0801	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - przyjęto 10% ręcznie	m <sup>3</sup>		
		ZASYPANIE POZOSTAŁEJ CZĘŚCI GRUNTEM Z ODKŁADU	m <sup>3</sup>	64.299	
		poz.21/0.9*0.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>64.299</b>
24	KNR 2-31 d.4 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego, pospółka - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.3	m <sup>2</sup>	16.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.380</b>
25	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego, tłucznia - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.3	m <sup>2</sup>	16.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.380</b>
26	KNR 2-31 d.4 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.3	m <sup>2</sup>	16.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.380</b>
27	KNR 2-31 d.4 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.3	m <sup>2</sup>	16.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.380</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-31 d.4 0201-03 0201-04	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gliniastym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.5	m <sup>2</sup>	208.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.100</b>
29	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm NAWIERZCHNIA ŻWIROWA	m <sup>2</sup>		
		poz.6	m <sup>2</sup>	256.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.500</b>
30	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm NAWIERZCHNIA ŻWIROWA	m <sup>2</sup>		
		poz.6	m <sup>2</sup>	256.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.500</b>
31	KNR 4-01 d.4 0108-05	Wywóz gruntu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.10+poz.20+<nawierzchnia gruntowa>208.1*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	381.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>381.580</b>
32	analiza indywidualna	Koszty składowania gruntu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		poz.31	m <sup>3</sup>	381.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>381.580</b>
33	KNR 4-01 d.4 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu z rozbieranych podbudów drogowych oraz nawierzchni żwirowych samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.3*0.60	m <sup>3</sup>	9.828	
		podbudowa nawierzchni asfaltowej			
		nawierzchnia żwirowa			
		poz.6*0.30	m <sup>3</sup>	76.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.778</b>
34	analiza indywidualna	Koszty składowania gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		poz.33	m <sup>3</sup>	86.778	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.778</b>
35	KNR 4-01 d.4 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu z rozebranej nawierzchni asfaltowej samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km	m <sup>3</sup>		
		nawierzchnia asfaltowa			
		poz.3*0.12	m <sup>3</sup>	1.966	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.966</b>
36	analiza indywidualna	Koszty składowania gruzu asfaltowego na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		gruz asfaltowy			
		poz.35	m <sup>3</sup>	1.966	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.966</b>