

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA OBIEKTU LUB ROBÓT: Budowa kanalizacji sanitarnej

LOKALIZACJA: ul.Polna, Gajowa Wisznia Mała

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Wiszni Małej

ADRES: ul.Lipowa 16, 55-114 Wisznia Mała

NAZWA JEDNOSTKI OPRACOWUJĄCEJ: Biuro Projektowania i Usług Technicznych "PROKOM"

ADRES : ul. Przesmyk 7, 58-200 Dzierżonów

RODZAJ ROBÓT: BUDOWA KANALIZACJ SANITARNEJ

OPRACOWAŁ PRZEDMIAR:

MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT

DATA OPRACOWANIA: 11.2024

---

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		KANALIZACJA SANITARNA	1	21
1.1	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	1	9
1.2	45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych	10	19
1.3	45233000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	20	21

Lp.	Podstawa	Spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>						
1			<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>			
1.1	45111000-8		<b>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1	ST.1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym.	km		
d.1.1	0111-01		445 / 1000	km	0,45	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,45</b>
2	KNNR 1	ST.2.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 90% mechanicznie	m3		
d.1.1	0210-03		(poz.14 * 2,65 * 1,0) * 0,9	m3	783,95	
			(poz.15 * 2,65 * 0,9) * 0,9	m3	175,58	
			((1,0 * 2,5) * 2,8) <pod komorę przewiertową>	m3	7,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>966,53</b>
3	KNNR 1	ST.2.	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m z ręcznym wydobywaniem urobku, w gruncie kat. I-II 10% ręcznie	m3		
d.1.1	0307-0100		(poz.14 * 2,65 * 1,0) * 0,1	m3	87,11	
			(poz.15 * 2,65 * 0,9) * 0,1	m3	19,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>106,62</b>
4	KNNR 1	ST.2.	Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie o normalnej wilgotności kat. III	m3		
d.1.1	0212-0201		(poz.18 * 2,85 * (2,3 * 2,3))	m3	211,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>211,07</b>
5	KNNR 1	ST.2.	Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką, ścian wykopów szerokości do 1 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie suchym kat. I-IV	m2		
d.1.1	0313-0100		poz.14 * 2,8 * 2	m2	1 840,72	
			poz.15 * 2,8 * 2	m2	458,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 298,80</b>
6	KNNR 1	ST.2.	Umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką pojedynczych ścian wykopów pod komory i studzienki, głębokości do 3,0 m, w gruncie suchym kat. I-IV	m2		
d.1.1	0315-0100		(poz.18 * 3,0 * ((2,3 + 2,3) * 2))	m2	386,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>386,40</b>
7	KNNR 1	ST.2.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
d.1.1	0214-01 z.o.2.11.4. 9911-03		(poz.2 + poz.3 + poz.4) - (poz.10 + poz.11 A)	m3	1 014,54	
			- poz.18 * 2,7 * (3,14 * (0,65^2))	m3	-50,15	
			- 125,0 * 4,0 * 0,3	m3	-150,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>814,39</b>
8	KNNR 1	ST.2.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m3		
d.1.1	0206-02		(poz.2 + poz.3 + poz.4) - poz.7	m3	469,83	
					<b>RAZEM</b>	<b>469,83</b>
9	KNNR 1	ST.2.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dodatkowe 5km Krotność = 5	m3		
d.1.1	0208-02		poz.8	m3	469,83	
					<b>RAZEM</b>	<b>469,83</b>

Lp.	Podstawa	Spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2	45231000-5		Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
10 d.1.2	KNNR 4 1411-02	ST.3.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
			(poz.14 * 0,15 * 1,0)	m3	49,31	
			(poz.15 * 0,15 * 0,9)	m3	11,04	
			(poz.18 * 0,15 * (2,3 * 2,3))	m3	11,11	
					RAZEM	71,46
11 d.1.2	KNNR 11 0501-05	ST.3.	Wykonanie podłoży i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych z ich przesianiem zasyпка piaskowa nad rurą grub.30cm	m3		
			(poz.14 * 0,50 * 1,0)	m3	164,35	
			(poz.15 * 0,46 * 0,9)	m3	33,87	
			A (Suma częściowa)	m3	-----	
					198,22	
			-(poz.14 * (3,14 * (0,1^2)))	m3	-10,32	
			-(poz.15 * (3,14 * (0,08^2)))	m3	-1,64	
			B (Suma częściowa)	m3	-----	
					-11,96	
					RAZEM	186,26
12 d.1.2	KNR AT-06 0108-01	ST.3.	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I (pospółka)	kurs		
			((poz.10 + poz.11 + poz.7) * 1,8) / 10	kurs	192,98	
			0,56	kurs	0,56	
					RAZEM	193,54
13 d.1.2	KNR AT-06 0108-04	ST.3.	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km (dodatkowe 9 km)	kurs		
			Krotność = 9			
			poz.12	kurs	193,54	
					RAZEM	193,54
14 d.1.2	KNNR 4 1308-03	ST.3.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			(354,2) - ((14 * 1,0))	m	340,20	
			- poz.16	m	-11,50	
					RAZEM	328,70
15 d.1.2	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	ST.3.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
			90,8 - (18 * 0,5)	m	81,80	
					RAZEM	81,80
16 d.1.2	KNNR 4 1207-02	ST.3.	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.355,6x8,0 mm w gruntach kat.III-IV	m		
			1 szt.			
			11,5	m	11,50	
					RAZEM	11,50
17 d.1.2	KNNR 4 1209-01	ST.3.	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej DN200 PVC SN8 mm w rurach ochronnych	m		
			poz.16	m	11,50	
					RAZEM	11,50
18 d.1.2	KNNR 4 1413-01	ST.3.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	szt.		
			14	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
19 d.1.2	KNNR 4 1610-0200	ST.3.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm, z wyłączeniem rur betonowych i żelbetowych	prób a		
			7	prób a	7,00	
					RAZEM	7,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3	45233000-9		Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
20 d.1.3	KNNR 6 0113-02 z.o.2.7. 9902-01	ST.4.	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
			375,00 <jezdnia> 125,0 <pobocze>	m2 m2	375,00 125,00	
					RAZEM	500,00
21 d.1.3	KNNR 6 0113-05 z.o.2.7. 9902-01	ST.4.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
			poz.20	m2	500,00	
					RAZEM	500,00