
PRZEDMIAR ROBÓT - przykanaliki

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233140-2 Roboty drogowe
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : „Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Gaj, gmina Mogilany” – ETAP III
ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewidencyjna Mogilany, obręby ewidencyjne: Gaj, Libertów
INWESTOR : GMINA MOGILANY
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 2, 32-031 MOGILANY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga
DATA OPRACOWANIA : 29.05.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.05.2025

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne	1	5
2	Przykanaliki	6	11
2.1	Przykanaliki - rura kielichowa PVC-U SN8 fi160 mm	6	11
3	Studnie	12	23
3.1	Studnie rewizyjne tworzywowe Dn400	12	13
3.2	Studnie rewizyjne betonowe Dn600	14	15
3.3	Studnie rewizyjne betonowe Dn1000	16	19
3.4	Studnie rewizyjne betonowe Dn1200	20	23
4	Uzupełnienie trawnika	24	25

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kanalizacji w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03 analogia	poz.8 A (obliczenia pomocnicze)		528.900 =====	
		poz.1A/1000	km	528.900 0.529	
				RAZEM	0.529
2	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	507.744	
d.1	0212-04	poz.8*0.4*2.4 <pod kanał dn160>			
		(poz.13*(2+0.2))<gł. studni>*1.1<pow wykopu>		94.380	
		(poz.15*(3+0.2))<gł. studni>*2.1<pow wykopu>		13.440	
		(poz.17*(3+0.15+0.2)+poz.18*0.5)<gł. studni>*3.6<pow wykopu>		86.220	
		(poz.21*(3+0.2)+poz.22*0.5)<gł. studni>*6.9<pow wykopu>		28.980	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.2A*100%	m ³	730.764 730.764	
				RAZEM	730.764
3	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30`cm, kategoria gruntu III-IV	m ³		
d.1	0214-02	poz.2<obj. odniesienia wykopów>	m ³	730.764	
		-(poz.13*(2))<gł. studni>*PoleKołaD(0.4+2*0.05)	m ³	-15.308	
		-(poz.14*(3))<gł. studni>*PoleKołaD(0.6+2*0.15)	m ³	-0.599	
		-(poz.17*(3)+poz.18*0.5)<gł. studni>*PoleKołaD(1+2*0.15)	m ³	-28.523	
		-(poz.21*(3)+poz.22*0.5)<gł. studni>*PoleKołaD(1.2+2*0.15)	m ³	-7.065	
		<objętość studni>			
		-poz.8*PoleKołaD(0.16) <obj. rur>	m ³	-10.629	
		-(poz.7+poz.10+poz.12+poz.14+poz.16+poz.20) <obj. podsypek i zasypek>	m ³	-305.211	
				RAZEM	363.429
4	KNR 4-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem ciężarowym	m ³		
d.1	1102-04	wraz z utylizacją na odległość 10 km		730.764	
	1102-05	poz.2<wykopy>		-363.429	
		-poz.3 <zasypy>		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		367.335	
		poz.4A*1.2 <wsp. zwiększający obj. gruntu po odspojeniu>	m ³	440.802	
				RAZEM	440.802
5	Kalkulacja	Koszt utylizacji ziemi	m ³		
d.1	własna	poz.4	m ³	440.802	
				RAZEM	440.802
2 Przykanaliki					
2.1 Przykanaliki - rura kielichowa PVC-U SN8 fi160 mm					
6	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0`m głębokość wykopu do 3.0`m, kategoria gruntu I-II - systemowe obudowy wykopów R=0,5 R = 0,500	m ²		
d.2.1	0322-01 analogia	M = 1,000 S = 1,000 poz.8*30%*2.4	m ²	380.808	
				RAZEM	380.808
7	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
d.2.1	0511-02	poz.8*0.4	m ³	211.560	
				RAZEM	211.560
8	KNR 2-28	Rury z PCW kielichowe o średnicy 160; z rur PVC-U ze ścianką litą, łączonych na systemowe uszczelki gumowe o średnicy fi 160 SDR 34 (SN8)	m		
d.2.1	0503-01				
	I14.5-I14.5.1-	29.5	m	29.500	
	I14.5.2				
	I17.1-I17.2-	92.25	m	92.250	
	I17.3-I17.4				
	I18.1-I18.1.1	6.55	m	6.550	
	I18.4-I18.4.1	5.35	m	5.350	
	I28.3-I28.3.1	3.25	m	3.250	
	I33-I33.8-	55.6	m	55.600	
	I33.9-I33.10				
	I2.5-I2.5.1	2.95	m	2.950	
	I4-I4.1	3.8	m	3.800	
	I18.5-I18.5.1	7.65	m	7.650	
	I18.6-I18.6.1	4.35	m	4.350	
	I18.7-I18.7.1	22.35	m	22.350	
	I18.8-I18.8.1	4.75	m	4.750	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	I28.9-I28.9.1	11.3	m	11.300	
	I28.9-I28.9.2	3.05	m	3.050	
	I33-I33.1-	133.35	m	133.350	
	I33.2-I33.3-				
	I33.4-I33.5-				
	I33.6-I33.7				
	I35-I35.1	6.4	m	6.400	
	I37-I37.1	20.55	m	20.550	
	I40-I40.1	3.5	m	3.500	
	I41.11-	3.15	m	3.150	
	I41.11.1				
	I41.12-	5.25	m	5.250	
	I41.12.1				
	I41.2-I41.2.1	6.6	m	6.600	
	I41.4-I41.4.1	4.95	m	4.950	
	I41.5-I41.5.1	4.55	m	4.550	
	I41.6-I41.6.1	6.55	m	6.550	
	I41.7-I41.7.1	4.15	m	4.150	
	I41.7-I41.7.2	7.3	m	7.300	
	I41.9-I41.9.1	5.7	m	5.700	
	I41.9-I41.9.2	13.1	m	13.100	
	I42-I42.1	6.8	m	6.800	
	I48-I48.1	5.1	m	5.100	
	I50-I50.1	4.75	m	4.750	
	J15.2-J15.2.1	4.35	m	4.350	
	J9.2-J9.2.1	4.75	m	4.750	
	J18-J18.1	5.6	m	5.600	
	J19-J19.1	6.95	m	6.950	
	J23-J23.1	3.35	m	3.350	
	J8-J8.1	4.5	m	4.500	
	J3.2-J3.2.1	4.95	m	4.950	
				RAZEM	528.900
9	KNRW 2-18	Próba szczelności sieci z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, (ruro-	próba		
d.2.1	0705-0 2 ana-	ciąg 200'm) Dn'160mm			
	logia	poz.8/200	próba	2.645	
				RAZEM	2.645
10	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m ³		
d.2.1	0501-09 (1)	poz.8*(0.3*0.4+0.4*0.16-PoleKołaD(0.16))	m ³	86.689	
				RAZEM	86.689
11	KNR 2-19	Oznakowanie kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa	m		
d.2.1	0219-01 ana-	sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	logia	poz.8	m	528.900	
				RAZEM	528.900
3		Studnie			
3.1		Studnie rewizyjne tworzywowe Dn400			
12	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m ³		
d.3.1	0511-03	poz.13*0.2*PoleKołaD(0.9)	m ³	4.960	
				RAZEM	4.960
13	KNRW 2-18	Studzienki kanalizacyjne - studnia rewizyjna tworzywowa Dn400.	szt.		
d.3.1	0517-0 2 (3)	średnia wysokość studzienki 2m.			
	analogia				
	I14.5.1	1	szt.	1.000	
	I14.5.2	1	szt.	1.000	
	I17.2	1	szt.	1.000	
	I17.4	1	szt.	1.000	
	I18.1.1	1	szt.	1.000	
	I18.4.1	1	szt.	1.000	
	I18.5.1	1	szt.	1.000	
	I18.6.1	1	szt.	1.000	
	I18.7.1	1	szt.	1.000	
	I18.8.1	1	szt.	1.000	
	I2.5.1	1	szt.	1.000	
	I28.3.1	1	szt.	1.000	
	I28.9.1	1	szt.	1.000	
	I28.9.2	1	szt.	1.000	
	I33.10	1	szt.	1.000	
	I35.1	1	szt.	1.000	
	I37.1	1	szt.	1.000	
	I4.1	1	szt.	1.000	
	I40.1	1	szt.	1.000	
	I41.11.1	1	szt.	1.000	
	I41.12.1	1	szt.	1.000	
	I41.2.1	1	szt.	1.000	
	I41.4.1	1	szt.	1.000	
	I41.5.1	1	szt.	1.000	
	I41.6.1	1	szt.	1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	I41.7.1	1	szt.	1.000	
	I41.7.2	1	szt.	1.000	
	I41.9.1	1	szt.	1.000	
	I41.9.2	1	szt.	1.000	
	I42.1	1	szt.	1.000	
	I48.1	1	szt.	1.000	
	I50.1	1	szt.	1.000	
	J15.2.1	1	szt.	1.000	
	J18.1	1	szt.	1.000	
	J19.1	1	szt.	1.000	
	J23.1	1	szt.	1.000	
	J3.2.1	1	szt.	1.000	
	J8.1	1	szt.	1.000	
	J9.2.1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	39.000
3.2		Studnie rewizyjne betonowe Dn600			
14	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m ³		
d.3.2	0511-03	poz.15*0.2*PoleKołaD(1)	m ³	0.314	
				RAZEM	0.314
15	KNRW 2-18	Studnie z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'600'mm, głębokość 3'm.	szt.		
d.3.2	0513-0 1 (1)				
	analogia				
	I33.4	1	szt.	1.000	
	I33.7	1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
3.3		Studnie rewizyjne betonowe Dn1000			
16	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m ³		
d.3.3	0511-03	poz.17*0.2	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
17	KNRW 2-18	Studnie z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1000'mm, głębokość 3'm.	szt.		
d.3.3	0513-01 (1)				
	I17.3	1	szt.	1.000	
	I33.1	1	szt.	1.000	
	I33.3	1	szt.	1.000	
	I33.5	1	szt.	1.000	
	I33.6	1	szt.	1.000	
	I33.8	1	szt.	1.000	
	I33.9	1	szt.	1.000	
				RAZEM	7.000
18	KNRW 2-18	Studnie z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1000'mm, za każde 0,5'm różnicy głębokości.	0.5m		
d.3.3	0513-02				
	I33.9	1	0.5m	1.000	
				RAZEM	1.000
19	Kalkulacja indywidualna	Dodatek za wykonanie studni kaskadowej Dn1000	szt.		
d.3.3					
	I33.1	1	szt.	1.000	
	I33.3	1	szt.	1.000	
	I33.9	1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
3.4		Studnie rewizyjne betonowe Dn1200			
20	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m ³		
d.3.4	0511-03	0.288*poz.21	m ³	0.288	
				RAZEM	0.288
21	KNRW 2-18	Studnie z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1200'mm, głębokość 3'm. Przyjęto srednia wysokosc studzienki 4m.	szt.		
d.3.4	0513-0 3 (1)				
	analogia				
	I33.2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNRW 2-18	Studnie z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1200'mm, za każde 0,5'm różnicy głębokości. Przyjęto srednia wysokosc studzienki 4m.	0.5m		
d.3.4	0513-0 4 analogia				
		2	0.5m	2.000	
				RAZEM	2.000
23	Kalkulacja indywidualna	Dodatek za wykonanie studni kaskadowej Dn1200	szt.		
d.3.4					
	I33.2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45112710-5	Uzupełnienie trawnika			
24	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim wraz z dostawą humusu	m ³		
d.4	0218-03	poz.25*0.1	m ³	79.335	
				RAZEM	79.335
25	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	m ²		
d.4	0401-04	poz.8*1.5	m ²	793.350	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	793.350