

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES INWESTYCJI : GASZYN, ul. Cicha, gmina Wieluń
Działki nr ewid.: 300, 346/1, 346/2, 346/3, 346/4, 346/5, 346/6, 346/7, 346/8, 346/9, 346/10, 346/11, 346/12, 346/13, 346/14, 346/16, 440, obręb GASZYN
INWESTOR : Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 1
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2026

WYKONAWCA :

mgr inż. Anna Nowakowska
UPR. BUD. W SPEC. INSTAL. SANIT.
nr ewid. 192/01/VVŁ
Data opracowania
styczeń 2026

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem projektu jest: BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ

LOKALIZACJA: GASZYN, ul. Cicha, gmina Wieluń

Działki nr ewid.: 300, 346/1, 346/2, 346/3, 346/4, 346/5, 346/6, 346/7, 346/8, 346/9, 346/10, 346/11, 346/12, 346/13, 346/14, 346/16, 440, obręb GASZYN

CHARAKTERYSTYKA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ.

Projektuje się wykonanie 16 sztuk grawitacyjnych przyłączy kanalizacyjnych z rur kielichowych PVC-U fi 160x4,0mm, (SDR 34, SN8), łączonych na uszczelkę. Do budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej należy zastosować rury PVC-U z rdzeniem litym. Całkowita długość przewodów PVC-U fi 160 x4,0mm wynosi: L= 120,80m.

Przyłącza kanalizacyjne zakończyć na działkach prywatnych studzienkami fi 315mm (15szt.)

Wszystkie otwory wlotowe w kinety studzienek „zaślepić” korkami PVC fi 160 – 39szt.

Przyłącze do dz. nr 346/17 „zaślepić”, w granicy pasa drogowego, korkiem PVC fi 160 – 1 szt.

Prace ziemne należy wykonać jako wykopy o ścianach pionowych o szerokości 1,0m, z ażurowym umocnieniem ścian. Cały urobek jest własnością Inwestora i należy wywieźć go poza teren budowy, na miejsce uzgodnione z Inwestorem. Średnia głębokość wykopu: 2,00 m. Przewód kanalizacyjny należy układać na podsypce piaskowej o grubości warstwy po zagęszczeniu równej 10cm. Szerokość podsypki musi być równa szerokości dna wykopu. Zmontowany przewód kanalizacyjny należy obsypać piaskiem do wysokości ok. 20 cm ponad wierzch przewodu. Piasek użyty na podsypkę i obsypkę należy zagęszczać ręcznie. Pozostały wykop zasypać piaskiem dowiezionym (CAŁKOWITA WYMIANA GRUNTU) i zagęszczać mechanicznie warstwami, co 30cm na całej głębokości wykopu, do uzyskania stopnia zagęszczenia gruntu $\geq 0,97$.

ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH.

Przy odbiorze robót badaniu podlegają:

- wyprofilowanie dna, podłoże w zakresie wymiarów i spadku
- umocnienie ścian wykopu, ewentualne odwodnienie wykopów
- podsypka i obsypka piaskowa w zakresie grubości warstwy i zagęszczenia
- zasypka przewodów w zakresie rodzaju użytego gruntu oraz jego zagęszczenia
- rodzaj użytych materiałów budowlanych
- odtworzenie gruntowej nawierzchni drogowej.

Podstawą do powyższego badania są obowiązujące w tym zakresie normy.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACYJNYCH			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2,00*1,00*poz.8 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	241,600 =====	
	85%	poz.1A*85%	m ³	241,600 205,360	
				RAZEM	205,360
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0301-01 15%	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) poz.1A*15%	m ³ m ³	36,240	
				RAZEM	36,240
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m - zasypka piaskiem dowiezionym poz.1+poz.2 -poz.6 -poz.7	m ³ m ³ m ³	241,600 -12,080 -0,175	
				RAZEM	229,345
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-02	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97 R*1,29; S*1,29 poz.3	m ³ m ³	229,345	
				RAZEM	229,345
5 d.1.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) R*0,955 poz.8*2,00*2	m ² m ²	483,200	
				RAZEM	483,200
1.2		Roboty montażowe			
6 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm poz.8*1,00*0,10	m ³ m ³	12,080	
				RAZEM	12,080
7 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm 15*PoleKołaD(0,315)*0,15	m ³ m ³	0,175	
				RAZEM	0,175
8 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm <i>Rura PVC kanalizacyjna zewnętrzna PVC-U fi160x4,0mm, (SDR 34, SN8)</i> 5,75+4,50+5,75+3,70+8,25*2+5,75+8,25+5,75+8,25+5,75+8,25+15,75+8,25+9,30*2	m m	120,800	
				RAZEM	120,800
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm <i>kineta z PE do rur gładkościennych: przepływowa</i> 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm <i>kineta z PE do rur gładkościennych: zbiorcza</i> 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 160 mm <i>Korek do kanalizacji zewnętrznej z PVC-U SN8, średnica 160 mm</i> 39+1	szt. szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
12 d.1.2	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie <i>rury AROT A-PS 100</i> 7,00	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
13 d.1.2	KNR 2-18 0413-01 analogia	Zamknięcie rur ochronnych pianką poliuretanową R*0,955 14	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
14 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R*0,955 7,00+1,00	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
2		PRACE POMOCNICZE			
15 d.2	analiza indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna przyłączy kanalizacyjnych	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
16	d.2 analiza indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
17	d.2 analiza indywidualna	Projekt zmiany organizacji ruchu drogowego na czas prowadzenia robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000