

**PRZEDMIAR ROBÓT****Budowa sieci kanalizacyjnej wraz z odejściami na terenie działek o numerze ewidencyjnym 97/17, 96/2, 97/16, 351/1, 351/4 obręb 0019 Michałów Reginów**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacyjnej wraz z odejściami na terenie działek o numerze ewidencyjnym 97/17, 96/2, 97/16, 351/1, 351/4 obręb 0019 Michałów Reginów  
ADRES INWESTYCJI : ul. Długa, Michałów Reginów  
INWESTOR : Gmina Wieliszew  
ADRES INWESTORA : ul. Baczyńskiego 1, 05-135 Wieliszew  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : dr inż. Agnieszka Halicka  
DATA OPRACOWANIA : 30.01.2026

WYKONAWCA : **dr inż. Agnieszka Halicka**  
uprawnienia do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych  
wodociągowych i kanalizacyjnych  
nr ewid. MAZ/0200/POOS/08

INWESTOR :

Data opracowania  
30.01.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kanalizacja sanitarna</b>					
1		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjne tyczenie tras rurociągów (327,5+61,5)/1000	km		
			km	0 389	
				RAZEM	0,389
d.1.1	2 kalk. własna	Inwentaryzacja fotograficzna stanu istniejącego w rejonie robót budowlanych (jezdnie, ogrodzenia, budynki, mała architektura)	szt		
		1	szt	1 000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	3 kalk. własna	Organizacja ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	4 kalk. własna	Zapewnienie nadzoru gestorów infrastruktury znajdującej się w terenie wykonywania robót oraz przy kolizjach uzbrojenia z gazociągami średniego i niskiego ciśnienia, kablami średniego i niskiego napięcia i innym uzbrojeniem, zapewnienie nadzoru wodnego, itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1 000
1.2		<b>Roboty ziemne</b>			
d.1.2	5 KNNR 1 0201-05 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 z transposportem urobku sam.samowylad. (odl. określa Oferent) wraz z montażem i demontażem konstrukcji podwieszon	m <sup>3</sup>		
		0,8*(327,5*1*3+61,5*1*2,2)	m <sup>3</sup>	894,240	
				RAZEM	894,240
d.1.2	6 KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku sam.samowylad. (odl. określa Oferent) wraz z montażem i demontażem konstrukcji podwieszon	m <sup>3</sup>		
		0,2*(327,5*1*3+61,5*1*2,2)	m <sup>3</sup>	223,560	
				RAZEM	223,560
d.1.2	7 KNNR 1 0313-01 analogia	Systemowe umocnienie ścian wykopów; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		2*(327,5*(3,0+0,15)+61,5*(2,2+0,15))	m <sup>2</sup>	2 352,300	
				RAZEM	2 352,300
d.1.2	8 kalk. własna	Odwodnienie wykopów (urządzenia do odwadniania wraz z armaturą, rurociągi tymczasowe, osadniki tymczasowe, wyloty tymczasowe wraz z ich późniejszym demontażem)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1 000
d.1.2	9 KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych wraz z częściową wymianą gruntów.	m <sup>3</sup>		
		0,2*(327,5*1+61,5*1)	m <sup>3</sup>	77 800	
				RAZEM	77,800
d.1.2	10 KNNR 1 0206-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		poz.5+poz.6-poz.9-(3,14*0,2*0,2/4*(327,5)+3,14*0,16*0,16/4*61,5)	m <sup>3</sup>	1 028,481	
				RAZEM	1 028,481
d.1.2	11 KNR 2-01 0236-01 z. sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1 - dla dróg i Is=0,98 dla terenów zielonych	m <sup>3</sup>		
		poz.10	m <sup>3</sup>	1 028,481	
				RAZEM	1 028,481
d.1.2	12 KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi odległość określa Oferent	m <sup>3</sup>		
		poz.9+(3,14*0,2*0,2/4*(327,5)+3,14*0,16*0,16/4*61,5)	m <sup>3</sup>	89,319	
				RAZEM	89,319
1.3		<b>Roboty montażowe</b>			
d.1.3	13 KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		327 5	m	327 500	
				RAZEM	327,500
d.1.3	14 KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC SDR34, litych, jednorodnych, łączonych na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm	m		
		61,5	m	61,500	
				RAZEM	61,500
d.1.3	15 KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano 45st.	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
d.1.3	16 KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik skośny Dz200/160	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - zaślepka	szt		
d.1.3	1321-02	18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
18	KNNR 2-14	Wbijanie pali stalowych śr. 457 mm lub pali stalowych skrzynkowych z profili larsen III kafarem na głębokość 9 m w grunt kat. III - budowa studni S1	szt.		
d.1.3	0118-07	20	szt.	20,000	
	analogia			RAZEM	20,000
19	KNNR 4	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie o głębok. 3m z kręgów betonowych o śr. 1200 mm, łączonych na uszczelkę gumową (prefabrykowana płyta denna podstawy studni, z połączeniem na uszczelkę z wyrobioną fabrycznie kinetą, kręgi betonowe prefabrykowane z betonu szczelnego klasy C35/45 wys. 500mm z połączeniem na uszczelkę, właz kanałowy żeliwny typu ciężkiego o śr. 600mm, kl. D-400, stopnie złazowe żeliwne zabezpieczone antykorozyjnie powłoką z tworzywa sztucznego, zamontowane drabinkowo (stopnie podwójne)	stud.		
d.1.3	1413-03	5	stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KNNR 4	Studnie rewizyjne KASKADOWE w gotowym wykopie o głębok. 3m z kręgów betonowych o śr. 1200 mm, łączonych na uszczelkę gumową (prefabrykowana płyta denna podstawy studni, z połączeniem na uszczelkę z wyrobioną fabrycznie kinetą, kręgi betonowe prefabrykowane z betonu szczelnego klasy C35/45 wys. 500mm z połączeniem na uszczelkę, właz kanałowy żeliwny typu ciężkiego o śr. 600mm, kl. D-400, stopnie złazowe żeliwne zabezpieczone antykorozyjnie powłoką z tworzywa sztucznego, zamontowane drabinkowo (stopnie podwójne).	stud.		
d.1.3	1413-03	4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m]		
d.1.3	1413-04	2	stud.	2,000	
			[0.5 m]		
			stud.		
				RAZEM	2,000
22	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe, tworzywowe o śr 600 mm wraz z kształtkami in situ	szt.		
d.1.3	1417-02	4	szt.	4,000	
	analogia			RAZEM	4,000
23	KNNR-W 2-18	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat.III-IV wraz z płozami i manszetami	m		
d.1.3	0307-02	8	m	8,000	
	analogia			RAZEM	8,000
24	kalk. własna	Monitoring kanałów DN300, DN200 wraz z czyszczeniem kanałów - 2 krotnie	m		
d.1.3		327,5	m	327 500	
				RAZEM	327,500
25	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
d.1.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.4</b>		<b>Odbudowa nawierzchni</b>			
26	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4-8 cm mechanicznie - warstwa ścierna 4*4	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0802-04		m <sup>2</sup>	16 000	
				RAZEM	16,000
27	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4-8 cm mechanicznie - warstwa wiążąca	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0802-04	poz.26	m <sup>2</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
28	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0801-08	poz.26	m <sup>2</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
29	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0801-02	poz.26	m <sup>2</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
30	KNNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materiału z rozbiórki nawierzchni (odległość określa Oferent)	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0108-19	poz.26*0,04+poz.26*0,06+poz.26*0,08+poz.26*0,15	m <sup>3</sup>	5,280	
	0108-20			RAZEM	5,280
31	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni, chodników, parkingów i zjazdów	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0103-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.26	m <sup>2</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
32	KNNR 6	Podbudowa pomocnicza z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0113-05				
		poz.26	m <sup>2</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
33	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0113-04				
		poz.26	m <sup>2</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
34	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0202-01				
	KNR 2-31 z.				
	o.2.13. 9902-02				
		poz.26	m <sup>2</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
35	KNR 2-25	Nawierzchnie tłuczniowe grubości 30 cm w gruncie piaszczystym - budowa	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0405-01				
		poz.26	m <sup>2</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
36	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) AC 16 W	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0308-02				
	ST-00, ST01				
		poz.26	m <sup>2</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
37	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) AC 11 S	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0309-02				
		poz.26	m <sup>2</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
38	KNNR 6	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0201-02				
		318*5	m <sup>2</sup>	1 590,000	
				RAZEM	1 590,000