

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej do budynków w Gorzyczkach
ADRES INWESTYCJI : Gorzyczki
INWESTOR : Gmina Gorzyce
ADRES INWESTORA : 44-350 Gorzyce, ul. Kościelna 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Surma
DATA OPRACOWANIA : 2013-03-18

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2013-03-18

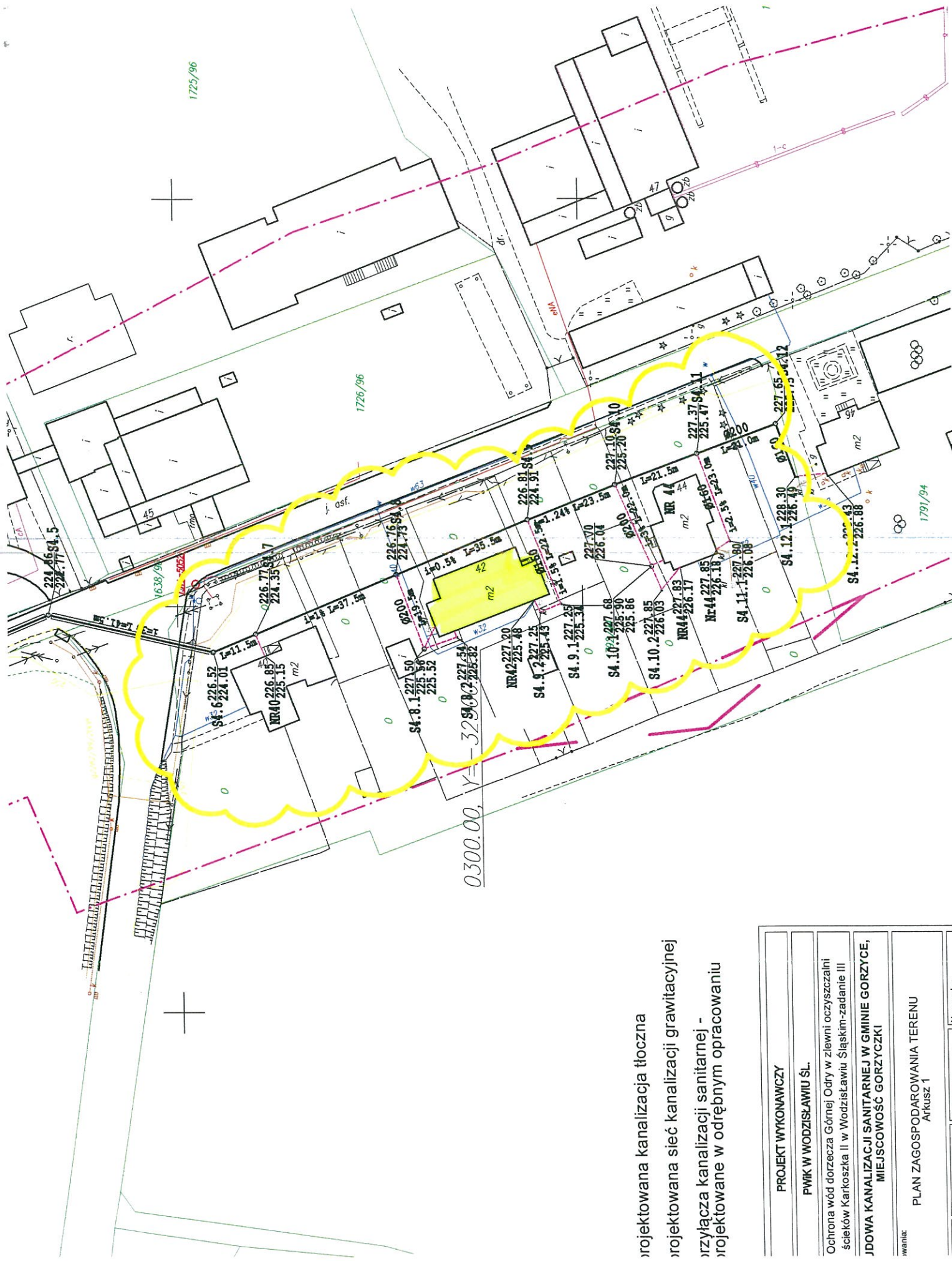
Data zatwierdzenia

mgr inż. Arkadiusz Surma
upr. bud. nr 385/03
bez ograniczeń do wyk. robót bud.
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, urządzeń wodociagowych, kanalizacyjnych,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

WÓJT GMINY
Piotr Oślizło

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
2		Działka nr 1792/94 budynek nr 42			
22	d.2 kalk. własna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-01 d.2 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem (poz.36+poz.37)*2	m ²		
			m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
24	KNR 2-31 d.2 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (1.70+7.0+2.50)*1.0	m ²		
			m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
25	KNR 2-31 d.2 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.24	m ²		
			m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
26	KNR 2-31 d.2 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 poz.25	m ²		
			m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
27	KNR 4-04 d.2 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - analogia wywóz gruzu wraz z utylizacją poz.25*0.2	m ³		
			m ³	2.240	
				RAZEM	2.240
28	KNNR 1 d.2 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - przyjęto 20% ręcznie ((1.73+1.98+0.2*2)/2)*19.50*1.0*0.2<S4.8-S4.8.1> ((1.94+1.72+0.2*2)/2)*8.50*1.0*0.2<S4.8.1-S4.8.2> ((1.72+1.68+0.2*2)/2)*2.00*1.0*0.2<S4.8.2-bud nr 42> ((1.94+1.67+0.2*2)/2)*6.00*1.0*0.2<S4.8.1-bud nr 42> ((1.80+1.91+0.2*2)/2)*22.50*1.0*0.2<S4.9-S4.9.1> ((1.91+1.82+0.2*2)/2)*5.50*1.0*0.2<S4.9.1-S4.9.2> ((1.82+1.72+0.2*2)/2)*3.50*1.0*0.2<S4.9.2-bud nr 42> 1.98*0.5*2.20*2*0.2<dodatek na poszerzenie wykopów dla montażu studni PE1000mm>	m ³		
			m ³	8.015	
			m ³	3.451	
			m ³	0.760	
			m ³	2.406	
			m ³	9.248	
			m ³	2.272	
			m ³	1.379	
			m ³	0.871	
				RAZEM	28.402
29	KNNR 1 d.2 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk. na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III - przyjęto 80% mechanicznie ((1.73+1.98+0.2*2)/2)*19.50*1.0*0.8<S4.8-S4.8.1> ((1.94+1.72+0.2*2)/2)*8.50*1.0*0.8<S4.8.1-S4.8.2> ((1.72+1.68+0.2*2)/2)*2.00*1.0*0.8<S4.8.2-bud nr 42> ((1.94+1.67+0.2*2)/2)*6.00*1.0*0.8<S4.8.1-bud nr 42> ((1.80+1.91+0.2*2)/2)*22.50*1.0*0.8<S4.9-S4.9.1> ((1.91+1.82+0.2*2)/2)*5.50*1.0*0.8<S4.9.1-S4.9.2> ((1.82+1.72+0.2*2)/2)*3.50*1.0*0.8<S4.9.2-bud nr 42> 1.98*0.5*2.20*2*0.8<dodatek na poszerzenie wykopów dla montażu studni PE1000mm>	m ³		
			m ³	32.058	
			m ³	13.804	
			m ³	3.040	
			m ³	9.624	
			m ³	36.990	
			m ³	9.086	
			m ³	5.516	
			m ³	3.485	
				RAZEM	113.603
30	KNNR 1 d.2 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładkowczymi poz.35A*0.8	m ³		
			m ³	36.264	
				RAZEM	36.264
31	KNNR 1 d.2 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) poz.35A*0.2	m ³		
			m ³	9.066	
				RAZEM	9.066
32	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładkowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) poz.30+poz.31	m ³		
			m ³	45.330	
				RAZEM	45.330
33	d.2	Składowanie i utylizacja ziemi z wykopu poz.32	m ³		
			m ³	45.330	
				RAZEM	45.330
34	KNNR 1 d.2 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3,0 m; grunt kat. I-IV ((1.73+1.98+0.2*2)/2)*19.50*2<S4.8-S4.8.1> ((1.94+1.72+0.2*2)/2)*8.50*2<S4.8.1-S4.8.2> ((1.72+1.68+0.2*2)/2)*2.00*2<S4.8.2-bud nr 42> ((1.94+1.67+0.2*2)/2)*6.00*2<S4.8.1-bud nr 42> ((1.80+1.91+0.2*2)/2)*22.50*2<S4.9-S4.9.1> ((1.91+1.82+0.2*2)/2)*5.50*2<S4.9.1-S4.9.2> ((1.82+1.72+0.2*2)/2)*3.50*2<S4.9.2-bud nr 42>	m ²		
			m ²	80.145	
			m ²	34.510	
			m ²	7.600	
			m ²	24.060	
			m ²	92.475	
			m ²	22.715	
			m ²	13.790	
				RAZEM	275.295

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoże pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm poz.36*0.20*1.0+poz.36*0.16*1.0+poz.36*0.3*1.0 poz.37*0.20*1.0+poz.37*0.2*1.0+poz.37*0.3*1.0 A (suma częściowa) -3.14*poz.36*0.08*2 -3.14*poz.37*0.1*2	m ³		
			m ³	31.680	
			m ³	13.650	
			m ³	45.330	
			m ³	-0.965	
			m ³	-0.612	
				RAZEM	43.753
36	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10.50+6.00+31.50	m		
			m	48.000	
				RAZEM	48.000
37	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 19.50	m		
			m	19.500	
				RAZEM	19.500
38	KNNR 11 d.2 0406-05 analogia	Studzienki kanalizacyjne 1000mm monolityczne uniwersalne 5-cio wlotowe z wlotami co 45 st na obwodzie studnie wzmocnione o grubości ścianki w kinecie min. PE 16 mm, oraz ze wzmocnieniem w dnie kinety profilem stalowym zatopionym wzdłuż przepływu o długości 1,1m i pierścieniem zapobiegającym wypieraniu studni ku górze. Sztynność obwodowa kinety ma wynosić min SN 4, a elementów nadbudowywanych ponad kinetę min. SN 2, włącz zgodnie z projektem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 11 d.2 0406-03 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m - studzienka typowa PE/PP, zwieńczenie żeliwo 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	d.2 kalk. własna	Włączenie do instalacji wewnętrznej (w tym przejścia przez ściany, zabudowy kształtek, przebudowa podejścia do przykanalika itp.) 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	d.2 kalk. własna	Włączenie do istniejącej studni 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-18 d.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm poz.36	m		
			m	48.000	
				RAZEM	48.000
43	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm poz.37	m		
			m	19.500	
				RAZEM	19.500
44	KNNR 1 d.2 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.29	m ³		
			m ³	113.603	
				RAZEM	113.603
45	KNNR 1 d.2 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV poz.28	m ³		
			m ³	28.402	
				RAZEM	28.402
46	KNR 2-01 d.2 0505-01	Ręczne pląnowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III poz.23<rozścielenie humusu>	m ²		
			m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
47	KNNR 6 d.2 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.24	m ²		
			m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
48	KNNR 6 d.2 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm poz.47	m ²		
			m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
49	KNR 2-31 d.2 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty z odzysku poz.24	m ²		
			m ²	11.200	
				RAZEM	11.200



projektowana kanalizacja tłoczna
 projektowana sieć kanalizacji grawitacyjnej
 przyłącza kanalizacji sanitarnej -
 projektowane w odrębnym opracowaniu

PROJEKT WYKONAWCZY
PWK W WODZISŁAWIU ŚL.
Ochrona wód dorzecza Górnej Odry w zlewni oczyszczalni ścieków Karkoszka II w Wodzisławiu Śląskim-zadanie III
JDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE GORZYCE, MIEJSCOWOŚĆ GORZYCZKI
wariant: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU Arkusz 1
Nr. rysunku