
PRZEDMIAR ROBÓT

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 sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami
ADRES INWESTYCJI: Budy Janowskie, ul. Jaśminowa; gm. Mińsk Mazowiecki
NAZWA INWESTORA: Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Mińsku Mazowieckim
ADRES INWESTORA: ul. Chełmońskiego 14, 05-300 Mińsk Mazowiecki
WYKONAWCA: <>
ADRES WYKONAWCY: <>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Daniel Baran

DB
mgr inż. Daniel Baran
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.
Nr MAZ/0211/OWOS/05; MAZ/0200/POOS/07

DATA OPRACOWANIA: 16.12.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		Roboty ziemne- wykopy (kod CPV 45111200-0)			
1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3		
d.1		$((1868,0 - 22,0) * 3,3 * 1,2) + ((1069,5 - 194,0 - 7,0) * 1,8 * 0,5) + ((194,0 - 29,5) * 1,8 * 1,0) * 0,33$ A (Obliczenie pomocnicze)		2 768,010	
		poz.1A * 0,1	m3	2 768,010	
				276,801	
				RAZEM	276,801
2	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
d.1		poz.1A * 0,9	m3	2 491,209	
				RAZEM	2 491,209
3	KNNR 1 0307-04a	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 5,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
d.1		$((1868,0 - 22,0) * 3,3 * 1,2) + ((1069,5 - 194,0 - 7,0) * 1,8 * 0,5) + ((194,0 - 29,5) * 1,8 * 1,0) * 0,67$ A (Obliczenie pomocnicze)		5 619,900	
		poz.3A * 0,1	m3	5 619,900	
				561,990	
				RAZEM	561,990
4	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
d.1		poz.3A * 0,9	m3	5 057,910	
				RAZEM	5 057,910
5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 4 km	m3		
d.1		(poz.2 + poz.4) * 4	m3	30 196,476	
				RAZEM	30 196,476
6	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
d.1		$((1868,0 - 22,0) * 3,3 * 2) + ((194,0 - 29,5) * 1,8 * 2)$	m2	12 775,800	
				RAZEM	12 775,800
7	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
d.1		$(1868,0 - 22,0 + 1069,5 - 7,0 - 29,5) * 1,0 * 0,6$	m3	1 727,400	
				RAZEM	1 727,400
2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
8	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe lite z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
d.2		1868,0	m	1 868,000	
				RAZEM	1 868,000
9	KNNR 11 0302-03 analogia	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 125 mm	m		
d.2		1069,5	m	1 069,500	
				RAZEM	1 069,500
10	SST 0102 AW29	Wykonanie przewiertu sterowanego kanalizacją ciśnieniową z rur PE PN10 RC DN125	m		
d.2		78,0	m	78,000	
				RAZEM	78,000
11	SS0102	Ułożenie taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjnej wzdłuż kanału tłocznego	m		
d.2		1069,5	m	1 069,500	
				RAZEM	1 069,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z włazem żeliwnym do 40T z pierścieniem odciążającym, rura wznosząca min SN4, właz żeliwny DN425	szt.		
		53	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
13 d.2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm z włazem żeliwnym do 40T z pierścieniem odciążającym, rura wznosząca min SN4, właz żeliwny - typ ciężki	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
14 d.2	KNNR 11 0405-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. DN 1,2 m w gotowym wykopie	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
15 d.2	KNNR 11 0405 analogia	Studnia kontrolna na kanale tłocznym średnicy DN 1,2 m z włazem żeliwnym typ ciężki, wyposażona w zawór kulowy przelotowy i złączkę strażacką DN50	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.2	KNNR 11 0405 analogia2	Studnia odpowietrzająco-napowietrzająca na kanale tłocznym średnicy DN 1,2 m z włazem żeliwnym typ ciężki, wyposażona w armaturę odpowietrzająco-napowietrzającą rurociąg tłoczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	SST0101	Zakup i montaż kompletu pompowni ścieków BJ-1 /typ przejezdny/ fi 1,5 m z płaszczem z polimerobetonu lub betonu z pompą z wirnikiem otwartym typu VORTEX, o wolnym przełocie 100 mm - szt. 2 z armaturą hydrauliczną ze stali kwasoodpornej, sterowaniem i automatyką Oczekiwane parametry pracy pompy: - wydajność 7,25 l/s, - wysokość podnoszenia 14,5 m, - moc pobierana z sieci 2,91 kW.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	SST010108	Zakotwienie zbiornika pompowni Wykonanie pierścienia z dennicą wokół dolnej części zbiornika pompowni z kręgu betonowego średnicy 2,5 m. Przestrzeń pomiędzy płaszczem pompowni a kręgiem należy wypełnić betonem C20/25 Dla pompowni z płaszczem z polimerobetonu wysokość pierścienia 1,0 m (ilość betonu do wypełnienia 3,2 m3) Dla pompowni z płaszczem z betonu wysokość pierścienia 0,5 m (ilość betonu do wypełnienia 1,6 m3)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	SST0101	Zakup i montaż komory zasuw z kręgów żelbetowych, typ przejezdny, fi 1,5 m. Wyposażenie komory: - zawór zwrotny kolanowy kulowy z zasuwą nożową DN100 - 2 szt., - czyszczak rewizyjny DN100 z zaworem hydrantowym DN52 - 2 szt., - orurowanie ze stali nierdzewnej, - odwodnienie komory zasuw z odprowadzeniem do zbiornika pompowni z rur PE.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.2	KNNR 6 0301-01	Nawierzchnie z płyt EKO wysokości 8 cm Wymagane warstwy konstrukcyjne: warstwa odsączająca - grubość warstwy 15 cm po zagęszczeniu (żwir 0-5 mm) podbudowa z kruszywa łamanego /30-63mm/ - warstwa dolna o grubości 15 cm po zagęszczeniu podbudowa z kruszywa łamanego /0-63 mm/ - warstwa górna o grubości 8 cm po zagęszczeniu płyty betonowe ażurowe grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm, otwory wypełnione żwirem	m2		
		13,0	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
21 d.2	KNR 2-11 1201-01 analogia	Przepust rurowy śr. 60 cm - ścianka czołowa, umocnienie wylotu, długość 9,5 m	prze p.		
		1	prze p.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNNR 4 1207-01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm - 3 szt.	m		
		22,0	m	22,000	
				RAZEM	22,000
23 d.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 3 szt.	m		
		22,0	m	22,000	
				RAZEM	22,000
24 d.2	KNNR 4 1206-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - 4 szt.	m		
		7,0 + 29,5	m	36,500	
				RAZEM	36,500
25 d.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 4 szt.	m		
		7,0 + 29,5	m	36,500	
				RAZEM	36,500
26 d.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
		210	szt.	210,000	
				RAZEM	210,000
27 d.2	SST 0102 AW2	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		210	m-g	210,000	
				RAZEM	210,000
28 d.2	SST 0102 AW7	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	SST30302	Przebudowa istniejącego wodociągu PVC w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym - 1 szt.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.2	SST30311	Przebudowa istniejących przyłączy wodociągowych w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym - 1 szt.	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
31 d.2	SST 0102 AW8	Jednokrotne płukanie sieci oraz inspekcja rur i studni kamerą	m		
		1868,0	m	1 868,000	
				RAZEM	1 868,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2	SST0102	Wykonanie projektu organizacji ruchu dróg gminnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty ziemne - zasypanie wykopów (kod CPV 45111200-0)			
33 d.3	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.2 + poz.4 - poz.7	m3	5 821,719	
				RAZEM	5 821,719
34 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 4 km	m3		
		poz.33 * 4	m3	23 286,876	
				RAZEM	23 286,876
35 d.3	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
		(poz.2 + poz.4 - poz.7) * 0,9	m3	5 239,547	
				RAZEM	5 239,547
36 d.3	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		poz.1 + poz.3	m3	838,791	
				RAZEM	838,791
37 d.3	KNNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		poz.2 + poz.4 - poz.7	m3	5 821,719	
				RAZEM	5 821,719
4		Nawierzchnia			
38 d.4	KNNR 6 030 a1	Rozebranie i odtworzenie jezdni asfaltowej drogi gminnej. Warstwy jezdni do odtworzenia: -warstwa z kruszywa betonowego o frakcji 0-63 mm, gr. 20 cm, -warstwa z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5 mm, gr. 5 cm, -warstwa wiążąca asfaltowa, gr. 5 cm.	m2		
		5200,0	m2	5 200,000	
				RAZEM	5 200,000

PRZEDMIAR ROBÓT


Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

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: Budy Janowskie, ul. Jaśminowa; gm. Mińsk Mazowiecki
NAZWA INWESTORA: Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Mińsku Mazowieckim
ADRES INWESTORA: ul. Chełmońskiego 14, 05-300 Mińsk Mazowiecki
WYKONAWCA: <>
ADRES WYKONAWCY: <>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Daniel Baran


mgr inż. Daniel Baran
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.
Nr MAZ/0211/OWOS/05; MAZ/0200/POOS/07

DATA OPRACOWANIA: 16.12.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		Roboty ziemne - wykopy (kod CPV 4511200-0)			
1 d.1	KNNR 1 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	m3		
		375,5 * 2,7 * 1,0		1 013,850	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.1A * 0,2	m3	1 013,850	
				202,770	
				RAZEM	202,770
2 d.1	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.1A * 0,6	m3	608,310	
				RAZEM	608,310
3 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 4 km	m3		
		poz.2 * 4	m3	2 433,240	
				RAZEM	2 433,240
4 d.1	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III	m3		
		poz.1A * 0,2	m3	202,770	
				RAZEM	202,770
5 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		375,5 * 2,7 * 2	m2	2 027,700	
				RAZEM	2 027,700
6 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		375,5 * 1,0 * 0,6	m3	225,300	
				RAZEM	225,300
2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
7 d.2	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych SN8 lite - rury kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm	m		
		375,5	m	375,500	
				RAZEM	375,500
8 d.2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z włazem żeliwnym do 40T z pierścieniem odciążającym, rura wznosząca min SN4, właz żeliwny - typ ciężki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.2	SST 0103 AW1	Zakończenie przyłączy korkami kanalizacyjnymi DN160	szt		
		64	szt	64,000	
				RAZEM	64,000
10 d.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie tabliczkami informacyjnymi dla zakończeń przyłączy korkami kanalizacyjnymi na słupku betonowym lub ogrodzeniu	kpl.		
		64	kpl.	64,000	
				RAZEM	64,000
11 d.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
12 d.2	SST 0102 AW2	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		80	m-g	80,000	
				RAZEM	80,000
13 d.2	SST 0102 AW7	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	SST30302	Przebudowa istniejącego wodociągu PVC w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym - 1 szt.	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3		Roboty ziemne - zasypanie wykopów (kod CPV 45111200-0)			
15 d.3	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.2 - poz.6	m3	383,010	
				RAZEM	383,010
16 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 4 km	m3		
		poz.15 * 4	m3	1 532,040	
				RAZEM	1 532,040
17 d.3	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
		poz.2 - poz.6	m3	383,010	
				RAZEM	383,010
18 d.3	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		poz.1	m3	202,770	
				RAZEM	202,770
19 d.3	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		poz.2 + poz.4 - poz.6	m3	585,780	
				RAZEM	585,780
4		Nawierzchnia			
20 d.4	KNNR 6 0202-05 teren prywatny	Utwardzenie dróg ziemnych po wybudowaniu kanalizacji Warstwa z kruszywa betonowego frakcji 0-63 mm grubości 20 cm na szerokości 3,0 m	m2		
		30,0	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
21 d.4	KNNR 6 0202-05 pobocza	Utwardzenie poboczy po wybudowaniu kanalizacji. Warstwa dolna z kruszywa betonowego frakcji 0-63 mm grubości 20 cm i warstwa górna z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm grubości 5 cm na szerokości 3,0 m	m2		
		150,0	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
22 d.4	DD214 55	Profilowanie rowów po wybudowaniu kanalizacji	m		
		90,0	m	90,000	
				RAZEM	90,000
23 d.4	KNNR 6 0302-04 analogia	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni z kostki rzędowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		15,0	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
24 d.4	KNNR 6 030 bet	Rozebranie i odtworzenie wjazdów betonowych podbudowa z tłucznia gr. 20 cm, rzadki beton 5 cm, beton B20 - 10 cm	m2		
		25,0	m2	25,000	
				RAZEM	25,000