
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: Kolonia Janów; gm. Mińsk Mazowiecki
NAZWA INWESTORA: Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Mińsku Mazowieckim
ADRES INWESTORA: ul. Chelmońskiego 14, 05-300 Mińsk Mazowiecki
WYKONAWCA: <>
ADRES WYKONAWCY: <>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Projektant: mgr inż. Daniel Baran

DATA OPRACOWANIA: 07.02.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		Sieć kanalizacyjna			
1.1		Roboty ziemne- wykopy (kod CPV 45111200-0)			
1 d.1.1	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		
		(1215,5 * 2,6 * 1,2) * 0,1 A (Obliczenie pomocnicze)		379,236	
		poz.1A * 0,1	m3	379,236	
				37,924	
				RAZEM	37,924
2 d.1.1	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.1A * 0,9	m3	341,312	
				RAZEM	341,312
3 d.1.1	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		
		(1215,5 * 2,6 * 1,2) * 0,9 A (Obliczenie pomocnicze)		3 413,124	
		poz.3A * 0,1	m3	3 413,124	
				341,312	
				RAZEM	341,312
4 d.1.1	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.3A * 0,9	m3	3 071,812	
				RAZEM	3 071,812
5 d.1.1	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 + poz.4) * 4	m3	13 652,496	
				RAZEM	13 652,496
6 d.1.1	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		
		1215,5 * 2,6 * 2	m2	6 320,600	
				RAZEM	6 320,600
7 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		1215,5 * 1,0 * 0,6	m3	729,300	
				RAZEM	729,300
1.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
8 d.1.2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe lite z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
		1215,5	m	1 215,500	
				RAZEM	1 215,500
9 d.1.2	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.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
10 d.1.2	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm, typ ciężki z pierścieniem odciążającym	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
11 d.1.2	SST010218	Studnia rozprężna żelbetowa średnicy 1,2 m z włazem żeliwnym typ ciężki Studnie powinny być wykonane z betonu klasy C35/45 zgodnie z normą PN EN 1917 i posiadać aprobaty techniczne	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
		250	szt.	250,000	
				RAZEM	250,000
13 d.1.2	SST 0102 AW2	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		250	m-g	250,000	
				RAZEM	250,000
14 d.1.2	SST 0102 AW7	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	SST30302	Przebudowa istniejącego wodociągu PVC w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym - 1 szt.	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1.2	SST30311	Przebudowa istniejących przyłączy wodociągowych w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym - 1 szt.	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1.2	SST 0102 AW8	Jednokrotne płukanie sieci oraz inspekcja rur i studni kamerą	m		
		1215,5	m	1 215,500	
				RAZEM	1 215,500
1.3		Roboty ziemne - zasypanie wykopów (kod CPV 45111200-0)			
18 d.1.3	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		
		poz.2 + poz.4 - poz.7	m3	2 683,824	
				RAZEM	2 683,824
19 d.1.3	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.18 * 4	m3	10 735,296	
				RAZEM	10 735,296
20 d.1.3	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
		(poz.2 + poz.4 - poz.7) * 0,9	m3	2 415,442	
				RAZEM	2 415,442
21 d.1.3	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie 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	379,236	
				RAZEM	379,236
22 d.1.3	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.7	m3	2 683,824	
				RAZEM	2 683,824
1.4		Nawierzchnia			
23 d.1.4	KNNR 6 0202-05 gminne	Utwardzenie dróg gminnych po wybudowaniu kanalizacji - ul. Leśna 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		
		1120 * 3	m2	3 360,000	
				RAZEM	3 360,000
24 d.1.4	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		
		93 * 3	m2	279,000	
				RAZEM	279,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Przylącza kanalizacyjne			
2.1		Roboty ziemne - wykopy (kod CPV 45111200-0)			
25 d.2.1	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		
		(183,5 + 46,5) * 1,9 * 1,0 A (Obliczenie pomocnicze)		437,000	
		poz.25A * 0,2	m3	437,000	
				87,400	
				RAZEM	87,400
26 d.2.1	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.25A * 0,6	m3	262,200	
				RAZEM	262,200
27 d.2.1	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.26 * 4	m3	1 048,800	
				RAZEM	1 048,800
28 d.2.1	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III	m3		
		poz.25A * 0,2	m3	87,400	
				RAZEM	87,400
29 d.2.1	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		
		(183,5 + 46,5) * 1,9 * 2	m2	874,000	
				RAZEM	874,000
30 d.2.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		(183,5 + 46,5) * 1,0 * 0,6	m3	138,000	
				RAZEM	138,000
2.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
31 d.2.2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe lite z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
		46,5	m	46,500	
				RAZEM	46,500
32 d.2.2	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych SN8 lite - rury kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm	m		
		183,5	m	183,500	
				RAZEM	183,500
33 d.2.2	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.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
34 d.2.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
35 d.2.2	SST 0102 AW2	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		50	m-g	50,000	
				RAZEM	50,000
36 d.2.2	SST 0102 AW7	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Roboty ziemne - zasypanie wykopów (kod CPV 45111200-0)			
37 d.2.3	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.26 - poz.30	m3	124,200	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	124,200
38 d.2.3	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.37 * 4	m3	496,800	
				RAZEM	496,800
39 d.2.3	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
		poz.26 - poz.30	m3	124,200	
				RAZEM	124,200
40 d.2.3	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		poz.25	m3	87,400	
				RAZEM	87,400
41 d.2.3	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.26 + poz.28 - poz.30	m3	211,600	
				RAZEM	211,600
2.4		Nawierzchnia			
42 d.2.4	KNNR 6 0202-05 gminne	Utwardzenie dróg gminnych po wybudowaniu kanalizacji - ul. Leśna. 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		
		30 * 3	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
43 d.2.4	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		
		21 * 3	m2	63,000	
				RAZEM	63,000
44 d.2.4	KNNR 6 030 bet	Rozebranie i odtworzenie wjazdów betonowych podbudowa z tłucznia gr. 20 cm, rzadki beton 5 cm, beton B20 - 10 cm	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
45 d.2.4	KNNR 6 030 kost. bet	Rozebranie i odtworzenie wjazdów z kostki betonowej 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 kostka brukowa betonowa grubości 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej grubości 5 cm	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
46 d.2.4	DD214 55	Profilowanie rowów po wybudowaniu kanalizacji	m		
		25,0	m	25,000	
				RAZEM	25,000