

VIATRAKT Sp. z o.o.

Adres: 83-304 Kobysewo, ul. Dzika 4

Telefon: +48 694 613 967 E-mail: viatrakt@gmail.com

NIP: 589-207-04-83 REGON: 521080984



PRZEDMIAR ROBÓT

Zamierzenie budowlane:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Jankowo Gd.

Adres obiektu:

Jankowo Gdańskie, gm. Kolbudy

ul. Podgórna

ul. Zielona

ul. Modra

ul. Niebieska

ul. Biała

ul. Sosnowa

ul. Malinowa

Inwestor:

Gmina Kolbudy

ul. Staromłyńska 1

83-050 Kolbudy



LP	PROJEKTANCI	PODPIS
1	mgr inż. Łukasz Kitowski upr. nr POM/0292/POOD/11 specjalność - drogowa	

Kody CPV:

45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

34990000-3 Sprzęt kontrolny, bezpieczeństwa, sygnalizacyjny i oświetleniowy

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

45232460-4 Roboty sanitarne

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI

Marzec 2022r.

VIATRAKT Sp. z o.o.

Adres: 83-304 Kobysewo, ul. Dzika 4

Telefon: +48 694 613 967 E-mail: viatrakt@gmail.com

NIP: 589-207-04-83 REGON: 521080984



KLAUZULA INFORMACYJNA

Kanalizacja ściekowa

Zadania inwestycyjne polega na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w zakresie kanalizacji grawitacyjnej oraz tłocznej. W ramach projektu ujęto budowę przepompowni kanalizacji sanitarnej oraz roboty odtworzeniowe istniejącej nawierzchni kruszywowej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja sanitarna			
1.1		roboty przygotowawcze i ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,001*(2,5+39,5+19+14+29+10,5+19+44+11+38+50+47+2+50+2+9,5+32+11,5+24,5+49+46,5+6,5+28+37,5+34+26,5+10+11+24+50+50+39+28+34,5+8+25+8,5+21+24,5+19,5+21,5+28,5+34,5+8,6+29,8+27,5+27,5+27+23+15+31+28+17,5+32,5+31,5+50+48+39+13+28+25)+0,121	km km	1,743	
				RAZEM	1,743
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III (2,5*4,99+39,5*3,85+19*3,47+14*3,79+29*3,5+10,5*3,75+19*4,17+44*5,14+11*5,29+38*5,48+50*4,95+47*3,02+2*1,9+1,61*50+2*1,92+15*3,6+31*2,85+28*3,25+17,5*2,36+32,5*1,7+31,5*2,62+50*5,07+48*4,68+39*1,74+13*1,77+28*1,73+25*1,6+9,5*3,84+32*4,15+11,5*4,22+24,5*4,35+49*4,42+46,5*4,58+6,5*4,5+28*3,86+3,75*4,18+34*3,72+26,5*3,79+10*2+11*3,22+24*1,9+21,5*3,56+28,5*2,62+34,5*2,05+8,6*2,1+29*2,16+27,5*1,5+27,5*1,5+27*3,4+23*2,5+50*3,1+50*2,35+39*1,7+28*1,7+34,5*1,7+8*1,96+25*1,93+8,5*2+21*2,1+24,5*2,16+19,5*1,8)+121*1,6	m³ m³	5 164,705	
				RAZEM	5 164,705
3 d.1.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.2*0,02	m³ m³	103,294	
				RAZEM	103,294
4 d.1.1	KNNR 1 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 poz.2*0,85	m² m²	4 389,999	
				RAZEM	4 389,999
5 d.1.1	KNR-W 2- 18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 24	kpl. kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
6 d.1.1	KNR-W 2- 18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyj-nych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 24	kpl. kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
7 d.1.1	KNR-W 2- 18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 31	kpl. kpl.	31,000	
				RAZEM	31,000
8 d.1.1	KNR-W 2- 18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości ele-mentu 4.0 m poz.7	kpl. kpl.	31,000	
				RAZEM	31,000
9 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm poz.1*1000*0,15*1	m³ m³	261,450	
				RAZEM	261,450
10 d.1.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm poz.1*1000*0,2-poz.1*1000*0,1*0,1*3,14	m³ m³	293,870	
				RAZEM	293,870
11 d.1.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm łącznie 60 cm powyżej rury poz.1*1000*0,2*2	m³ m³	697,200	
				RAZEM	697,200
12 d.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz.9+11+poz.11	m³ m³	969,650	
				RAZEM	969,650
13 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.9+11+poz.11	m³ m³	969,650	
				RAZEM	969,650
14 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie ziemi koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowwładowcze	m³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.9+11+poz.11	m ³	969,650	
				RAZEM	969,650
15		Utylizacja ziemii	t		
d.1.1		1,6*(poz.9+11+poz.11)	t	1 551,440	
				RAZEM	1 551,440
16	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.1.1	0230-01	do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	4 298,349	
		poz.3+poz.2-poz.14		RAZEM	4 298,349
17	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0236-03	poz.16	m ³	4 298,349	
				RAZEM	4 298,349
18	KNR 2-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na	szt.		
d.1.1	0607-01	głębokość do 4 m	szt.	450,000	
		450		RAZEM	450,000
19	KNR 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500	godz.		
d.1.1	0605-01	mm	godz.	450,000	
		450		RAZEM	450,000
1.2		roboty montażowe			
20	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.2	1308-03	poz.1*1000	m	1 743,000	
				RAZEM	1 743,000
21	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.1.2	1413-03	o głębok. 3m	stud.	52,000	
		52		RAZEM	52,000
22	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.1.2	1413-03	o głębok. 3m	stud.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
23	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	[0.5		
d.1.2	1413-04	za każde 0.5 m różnicy głęb.	m]		
		45	stud.	45,000	
			[0.5		
			m]		
			stud.		
				RAZEM	45,000
24	KNNR 4	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany	szt.		
d.1.2	1427-01	20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt.	160,000	
		160		RAZEM	160,000
25	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknię-	szt.		
d.1.2	1417-02	cie rurą teleskopową	szt.	9,000	
		9		RAZEM	9,000
26	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.1.2	1610-02	9	prób.	9,000	
			odc. -1		
			prób.		
				RAZEM	9,000
27	KNNR 4	Przepompowania ścieków P2	stud.		
d.1.2	1413-03	1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD)	m		
d.1.2	1009-01	o śr.zewnętrznej 650 mm	m	121,000	
		121		RAZEM	121,000
29	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucz-	m		
d.1.2	0219-01	nego	m	121,000	
		121		RAZEM	121,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 50*0,6*0,4	m ³ m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
32 d.1.2	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV poz.31	m ³ m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
33 d.1.2	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m poz.31	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
34 d.1.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie poz.31	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
35 d.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 7+7+5	m m	19,000	
				RAZEM	19,000
36 d.1.2	KNNR 5 0401-03	Złącza kablowe typu Z-21 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.2		Zagospodarowanie terenu pompowni 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.2		Rozruch pompowni i wpiecie do istniejącego systemu 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.2		Szkolenie pracowników 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	Przyląca do granicy działki				
2.1	roboty przygotowawcze i ziemne				
40 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,001*(40+11,1+19,72+77,14+39,56+5+69,21)	km km	0,262	
				RAZEM	0,262
41 d.2.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III plus komory przewiertowe 265*1,65	m ³ m ³	437,250	
				RAZEM	437,250
42 d.2.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.41*0,02	m ³ m ³	8,745	
				RAZEM	8,745
43 d.2.1	KNR-W 2- 18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 30	kpl. kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
44 d.2.1	KNR-W 2- 18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 30	kpl. kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
45 d.2.1	KNR-W 2- 18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 31	kpl. kpl.	31,000	
				RAZEM	31,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.2.1	KNR-W 2- 18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 31	kpl. kpl.	 31,000	
				RAZEM	31,000
47 d.2.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 262*0,15*1	m³ m³	 39,300	
				RAZEM	39,300
48 d.2.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm 9,05*0,2-262*0,1*0,1*3,14	m³ m³	 -6,417	
				RAZEM	-6,417
49 d.2.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm łącznie 60 cm powyżej rury 262*0,2*2	m³ m³	 104,800	
				RAZEM	104,800
50 d.2.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz.47+11+poz.49	m³ m³	 155,100	
				RAZEM	155,100
51 d.2.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.47+11+poz.49	m³ m³	 155,100	
				RAZEM	155,100
52 d.2.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie ziemi koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.47+11+poz.49	m³ m³	 155,100	
				RAZEM	155,100
53 d.2.1		Utylizacja ziemi 1,6*(poz.47+11+poz.49)	t t	 248,160	
				RAZEM	248,160
54 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.42+poz.41-poz.52	m³ m³	 290,895	
				RAZEM	290,895
55 d.2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.54	m³ m³	 290,895	
				RAZEM	290,895
2.2	roboty montażowe				
56 d.2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 262	m m	 262,000	
				RAZEM	262,000
57 d.2.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 57	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 57,000	
				RAZEM	57,000
3	Inne				
58 d.3		Dostawa i utrzymanie zaplecza socjalnego dla pracowników 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.3		Elementy zabezpieczające wykopy- barierki 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.3		Dokumentacja powykonawcza, obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.3		Opłaty za zajęcie pasa drogowego, tymczasowa organizacja ruchu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.3	0505-04	3486+524	m ²	4 010,000	
				RAZEM	4 010,000
63	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	3*1000*(poz.1+poz.40)-600	m ²	5 415,000	
				RAZEM	5 415,000
64	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0114-05	poz.63-600	m ²	4 815,000	
				RAZEM	4 815,000
65	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0114-06	Krotność = 5	m ²	4 815,000	
		poz.63-600		RAZEM	4 815,000
66	KNR 2-01	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m2	m ²		
d.3	0129-07	600	m ²	600,000	
				RAZEM	600,000