

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej na ul. Rybackiej i Łąkowej
ADRES INWESTYCJI : Rokocin ul. Rybacka i Łąkowa dz. nr 107/16, 107/21, 107/32 obręb Rokocin
INWESTOR : Gmina Starogard Gdański
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Gorecki
DATA OPRACOWANIA : 14 październik 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14 październik 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa kanalizacji sanitarnej na ul. Rybackiej i Łakowej w m. Rokocin					
1		Kanały sanitarne grawitacyjne PVC fi 200 mm			
1	analiza własna	Wytyczenie trasy ułożenia kanalizacji sanitarnej	m		
d.1		663	m	663,000	
				RAZEM	663,000
2	KNNR 1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m	szt.		
d.1	0605-07	40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
3	KNNR 1	Osadniki piasku tymczasowe z kręgów betonowych fi 1000 mm	szt.		
d.1	0617-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	analiza własna	Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem pompowym spalinyowym	godz		
d.1		120	godz	120,000	
				RAZEM	120,000
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0217-06	663*1,5*3,5	m ³	3 480,750	
				RAZEM	3 480,750
6	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości 1,5 m i gł. do 5 m balami drewnianymi w gruntach suchych z rozbiórką	m ²		
d.1	0321-07	663*3,5*2	m ²	4 641,000	
				RAZEM	4 641,000
7	KNNR 1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości do 2 m z rurą ochronną	kpl.		
d.1	0527-01	25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
8	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych i telekomunikacyjnych rurami ochronnymi dwudzielnymi	m		
d.1	0814-02	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
9	KNNR 4	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³		
d.1	1411-02	663*0,6*0,15	m ³	59,670	
				RAZEM	59,670
10	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC kl.SN8 z wydłużonym kielichem łączone na wcisk fi 200 mm	m		
d.1	0408-03	663	m	663,000	
				RAZEM	663,000
11	KNR-W 2-18	Podłoża betonowe o gr.10 cm - podbudowa pod studnie z betonu B-10	m ³		
d.1	0510-02	18*1,2*0,1	m ³	2,160	
				RAZEM	2,160
12	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.1	1413-01	10	stud.	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1	1413-02	25	[0.5 m] stud.	25,000	
			[0.5 m] stud.		
				RAZEM	25,000
14	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.1	1413-03	3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1	1413-04	9	[0.5 m] stud.	9,000	
			[0.5 m] stud.		
				RAZEM	9,000
16	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.1	1413-05	1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1	1413-06	3	[0.5 m] stud.	3,000	
			[0.5 m] stud.		
				RAZEM	3,000
18	KNNR 4	Studzienki inspekcyjne PE fi 600 mm z rury karbowanej z włazem żeliwnym	szt		
d.1	1417-02	D400	szt	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 4 d.1 1417-02	Studzienki inspekcyjne PE fi 600 mm z rury karbowanej z włazem żeliwnym D400 - studnia rozprężna DN 625	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-18 d.1 0804-02	Próba szczelności kanałów sanitarnych fi 200 mm	m		
		663	m	663,000	
				RAZEM	663,000
21	KNNR 11 d.1 0501-04	Obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem gr 0,3 m	m ³		
		663*1,5*0,3	m ³	298,350	
				RAZEM	298,350
22	KNNR 1 d.1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m ³		
		59,67+2,16+298,35	m ³	360,180	
				RAZEM	360,180
23	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		3480,75-360,180	m ³	3 120,570	
				RAZEM	3 120,570
24	KNR 231 d.1 0104-0300	Warstwa odsączająca, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		663*2*0,2	m ²	265,200	
				RAZEM	265,200
25	KNR 231 d.1 0204-0300 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego 8-16mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ³		
		663*2*0,1	m ³	132,600	
				RAZEM	132,600
26	analiza włas- d.1 na	Inwentaryzacja geodezyjna kanałów sanitarnych	m		
		663	m	663,000	
				RAZEM	663,000
27	analiza włas- d.1 na	Inspekcja wizyjną kamerą TV samobiezną z zapisem wizji i spadków	m		
		663	m	663,000	
				RAZEM	663,000
2		Przykanaliki kanalizacji sanitarnej			
28	analiza włas- d.2 na	Wytyczenie trasy przykanalików kanalizacji sanitarnej	m		
		138	m	138,000	
				RAZEM	138,000
29	KNR 2-01 d.2 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		138*1,5*3,5	m ³	724,500	
				RAZEM	724,500
30	KNR 2-01 d.2 0321-07	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości 1,5 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych z rozbiórką-dodatek za każdy nast. 1 m szerokości	m ²		
		138*3,5*2	m ²	966,000	
				RAZEM	966,000
31	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³		
		138*0,6*0,15	m ³	12,420	
				RAZEM	12,420
32	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Odgąlenia z rur PVC kl.SN8 z wydłużonym kielichem łączone na wcisk fi 160 mm	m		
		138	m	138,000	
				RAZEM	138,000
33	KNR-W 2-18 d.2 0421-02	Kształtki kanalizacyjne PVC łączone na wcisk fi 160 mm - korek kanalizacyjny	szt		
		PVC fi 160 mm	szt	24,000	
		24		RAZEM	24,000
34	KNR 2-18 d.2 0804-01	Próba szczelności odgałęzień sanitarnych z PVC fi 160 mm	m		
		138	m	138,000	
				RAZEM	138,000
35	KNNR 11 d.2 0501-04	Obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem gr 0,3 m	m ³		
		138*1,5*0,3	m ³	62,100	
				RAZEM	62,100
36	KNNR 1 d.2 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m ³		
		12,42+62,1	m ³	74,520	
				RAZEM	74,520
37	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		724,5-74,52	m ³	649,980	
				RAZEM	649,980
38	analiza włas-	Inwentaryzacja geodezyjna odgałęzień sanitarnych	m		
d.2	na	138	m	138,000	
				RAZEM	138,000