

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 : Projekt budowlany sieci wodociągowej wraz z przyłączami wody do granicy działek

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 312/2, 224/1, 223/1, 223/3, 223/4, 233, 234, 254, 168 obręb Koteże

INWESTOR : Gmina Starogard Gdański

ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Gorecki

DATA OPRACOWANIA : 25 październik 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25 październik 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa z przyłączami			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej wraz z przyłączami do granic poszczególnych działek	km		
d.1	0111-01	analogia			
		1,7028+0,041	km	1,744	
				RAZEM	1,744
2	KNR 201	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład, grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96)	m ³		
d.1	0217-0500	1,5*1,8*(1702,8+41)	m ³	4 708,260	
				RAZEM	4 708,260
3		Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,5m	m ²		
d.1		[1,5*2*(1702,8+41)]*0,1	m ²	523,140	
				RAZEM	523,140
4	KNR 201	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii I, II .	m ³		
d.1	0310-0100	0,2*0,6*(1702,8+41)	m ³	209,256	
				RAZEM	209,256
5	KNR 218	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich	m ²		
d.1	0501-0100	[0,6*(1702,8+41)]*0,5	m ²	523,140	
				RAZEM	523,140
6	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
d.1	0109-03	1702,8	m	1 702,800	
				RAZEM	1 702,800
7	KNR-W 2-18	Montaż rury osłonowej z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm	m		
d.1	0109-07	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
8	KNRw 218	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych, nasady rurowe /opaski/ na istniejących rurociągach	szt.		
d.1	0802-0200	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi	m		
d.1	0814-02	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika o śr. 80 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
d.1	0108-08	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm z nasuwką	kpl.		
d.1	0205-02	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNRw 218	Króciec dwukołnierzowy żeliwny 0,5m o średnicy nominalnej 80 mm	szt.		
d.1	0114-0200	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNRw 218	Łącznik kołnierzowo - bosy do rur PE 80/90	szt.		
d.1	0123-0200	19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
14	KNRw 218	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm	kpl.		
d.1	0219-0300	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNNR 4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe	m ³		
d.1	1430-01	5,0	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNR 218	Obsypanie rurociągu - grubość 20 cm z materiałów sypkich	m ²		
d.1	0501-0300	0,6*(1702,8)	m ²	1 021,680	
				RAZEM	1 021,680
17	KNR 201	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m ³		
d.1	0230-0100	4708,26+209,256	m ³	4 917,516	
				RAZEM	4 917,516
18	KNR 201	Zageszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96)	m ³		
d.1	0236-0200	4708,26+209,256	m ³	4 917,516	
				RAZEM	4 917,516
19	KNR 201	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kw/150 km.grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	m ²		
d.1	0233-0800	2*(1702,8)	m ²	3 405,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 11 d.1 0306-01	Nawiertki na projektowanych rurociągach PE o śr. zewn. 90 mm Nawiertka typu NWZ (opaska z zasuwą) trzcina teleskopowa oraz skrzynka uliczna 18	kpl.	RAZEM	3 405,600
			kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
21	KNRw 218 d.1 0808-0100	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 40 mm 41	m		
			m	41,000	
				RAZEM	41,000
22	KNR-W 2-18 d.1 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm oraz przyłączy wodociągowych 9	odc. 200m odc. 200m	9,000	
				RAZEM	9,000
23	KNRw 218 d.1 0707-0100	Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 150 mm, sieci wodociągowych 1702,8+41	m		
			m	1 743,800	
				RAZEM	1 743,800
24	KNR-W 2-18 d.1 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej oraz przyłączy wody z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 9	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	9,000	
				RAZEM	9,000
25	KNR 219 d.1 0134-0200	Oznakowanie taśmą ostrzegawczą niebieską z zatopioną wkładką metalową 1,7028+0,041	m		
			m	1,744	
				RAZEM	1,744
26	KNR 219 d.1 0134-0200	Oznakowanie wodociągu na słupku stalowym 25	kpl.		
			kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
27	KNR 231 d.1 0104-0300	Warstwa odsączająca, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po za- gęszczeniu 10 cm 1744*2*0,2	m ²		
			m ²	697,600	
				RAZEM	697,600
28	KNR 231 d.1 0204-0300	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego 8-16mm - grubość warstwy po zagęsz- czeniu 10 cm 1744*2*0,2	m ²		
			m ²	697,600	
				RAZEM	697,600
29	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1,7028+0,041	m		
			m	1,744	
				RAZEM	1,744