

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : Gmina Stawiguda obręb Miodówko dz. 101/16; 101/43; 101/47; 101/53; 152/1; 151; 148/4;
INWESTOR : Gmina Stawiguda,
ADRES INWESTORA : ul. Olsztyńska 10, 11 034 Stawiguda.
BRANŻA : Inżynierska

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe i odtworzeniowe nawierzchni			
1 d.1	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm	m ²		
		70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
2 d.1	KNR 2-31 0801-03 + KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²		
		poz.1	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
3 d.1	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
4 d.1	KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		poz.1	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
5 d.1	KNR 2-25 0408-05	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - rozebranie	m ²		
		270	m ²	270,000	
				RAZEM	270,000
6 d.1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
		poz.5	m ²	270,000	
				RAZEM	270,000
7 d.1	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.5	m ²	270,000	
				RAZEM	270,000
8 d.1	KNR 2-25 0408-03	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - budowa materiał z demontażu	m ²		
		270	m ²	270,000	
				RAZEM	270,000
9 d.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		70*0,12	m ³	8,400	
				RAZEM	8,400
10 d.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	8,400	
		poz.9			
				RAZEM	8,400
2		Sieć wodociągowa			
2.1		Roboty ziemne			
11 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - Analogia - odtworzenie trasy w terenie.	km		
		0,357	km	0,357	
				RAZEM	0,357
12 d.2.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		1,5*1,7*(357-12)	m ³	879,750	
				RAZEM	879,750
13 d.2.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykopy pod komorę startową i odbiorczą na potrzeby przecisku sterowanego	m ³		
		2*2*3	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
14 d.2.1	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m ³		
		0,1*poz.12	m ³	87,975	
				RAZEM	87,975
15 d.2.1	KNR 2-28 0501-09	Podsypka, obsypka kolektora gruntem dowiezionym	m ³		
		poz.22*0,5	m ³	178,500	
				RAZEM	178,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2.1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Wymiana gruntu - kruszywem dowiezionym	m ³		
		0,1*poz.12	m ³	87,975	
				RAZEM	87,975
17 d.2.1	KNR 2-01 0235-02 analogia	Rozplantowanie zbędnego urobku	m ³		
		poz.15	m ³	178,500	
				RAZEM	178,500
18 d.2.1	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami	m ³		
		poz.12+poz.13	m ³	891,750	
				RAZEM	891,750
19 d.2.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.18	m ³	891,750	
				RAZEM	891,750
20 d.2.1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie wody gruntowej z wykopu	godz.		
		7*8	godz.	56,000	
				RAZEM	56,000
21 d.2.1	kalk. własna	Badanie fizykochemiczne wody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Roboty montażowe			
22 d.2.2	KNR-W 2-18 0109-04 analogia	Rura PE100 SDR17 PN10	m		
		357	m	357,000	
				RAZEM	357,000
23 d.2.2	KNR 2-19 0119-03 analogia	Rury ochronne o śr. nom. 200 mm - płozy dystansowe, manszety uszczelniające	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
24 d.2.2	KNR 2-18 0408-04 analogia	Przewiert sterowany w rurze osłonowej stalowej (sieć wodociągowa) M=0	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
25 d.2.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.2.2	KNR-W 2-18 0212-02 analogia	Zasuwa odcinająca klinowa z miękkim uszczelnieniem klina dn80, z obudową teleskopową i skrzynką uliczną	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.2.2	KNNR 4 1114-03	Trójnik PE prosty dn110/90 + kształtka FF, L=0,5m, dn80	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.2.2	KNNR 4 1012-01 analogia	Łuk PE DN 110 15-90 stop	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
29 d.2.2	KNNR 4 1114-03	Trójnik żeliwny kołnierzowy 100/100 w węźle W1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2.2	KNR-W 2-18 0212-02 analogia	Zasuwa odcinająca klinowa z miękkim uszczelnieniem klina dn100, z obudową teleskopową i skrzynką uliczną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonej w ziemi taśmą ostrzegawczą w kolorze niebieskim z wkładką metalową o szer. 0,2 mm	m		
		poz.22	m	357,000	
				RAZEM	357,000
32 d.2.2	KNR 2-18 0802-02	Próba szczelności sieci z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej 150 mm	prob.		
		2	prob.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc. 200m odc. 200m	RAZEM 2,000	2,000
34 d.2.2	kalk. własna	Zabezpieczenie kolizji z istniejącą infrastrukturą 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	2,000
35 d.2.2	kalk. własna	Nadzór geologiczny na potrzeby sieci i przyłączy wody 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
3		Sieć kanalizacji sanitarnej			
3.1		Roboty ziemne			
36 d.3.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - Analogia - odtworzenie trasy w terenie. 0,370	km km	0,370	0,370
37 d.3.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - kolektor 1,5*(1,64*24+1,79*30+3,49*22+1,51*25+1,71*25+1,91*13+1,63*18+3,25*21+4,52*27+4,29*26+3,93*13+3*10+2,5*26+2,18*6+1,76*21+2,14*13+1,88*20+1,68*20+1,78*9)	m ³ m ³	1 376,265	1 376,265
38 d.3.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykopy pod studnie 3,14*0,6*0,6*46,59	m ³ m ³	52,665	52,665
39 d.3.1	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) 0,1*poz.38	m ³ m ³	5,266	5,266
40 d.3.1	KNR 2-01 0324-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką 97*2*3,5	m ² m ²	679,000	679,000
41 d.3.1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Podsypka, obsypka kolektora gruntem dowiezionym poz.47*0,5	m ³ m ³	185,000	185,000
42 d.3.1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Wymiana gruntu - kruszywem dowiezionym 0,1*poz.37	m ³ m ³	137,626	137,626
43 d.3.1	KNR 2-01 0235-02 analogia	Rozplantowanie zbędnego urobku poz.41+poz.38	m ³ m ³	237,665	237,665
44 d.3.1	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami poz.37	m ³ m ³	1 376,265	1 376,265
45 d.3.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.44	m ³ m ³	1 376,265	1 376,265
46 d.3.1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie wody gruntowej z wykopu 7*8	godz. godz.	56,000	56,000
3.2		Roboty montażowe			
47 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC SN8 lita łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 370	m m	370,000	370,000
48 d.3.2	KNR-W 2-18 0421-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przepad przy studni S3 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.3.2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 19	stud. stud.	19,000	
				RAZEM	19,000
50 d.3.2	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głębokości Krotność = -1 20	[0,5 m] stud. [0,5 m] stud.	20,000	
				RAZEM	20,000
51 d.3.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy taśmą ostrzegawczą brązowa z wkładką metalową poz.47	m m	370,000	
				RAZEM	370,000
52 d.3.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm poz.47	m m	370,000	
				RAZEM	370,000
53 d.3.2	kalk. własna	Zabezpieczenie kolizji z istniejącą infrastrukturą 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.3.2	kalk. własna	Inspekcja TV nowowymagowanego kolektora 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.3.2	kalk. własna	Nadzór geologiczny na potrzeby sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000