

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 PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH DLA GMINY ZBICZ-
NO - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ I PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
ADRES INWESTYCJI : Zbiczno, działka nr 168/1, obręb 0014 Zbiczno, gmina Zbiczno, powiat brodnicki
INWESTOR : Gmina Zbiczno
ADRES INWESTORA : Zbiczno 140, 87-305 Zbiczno
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 11.01.2021 r.

SPORZĄDZIŁ:

SPRAWDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ I PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE					
1		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie oraz pomiar powykonalowy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w terenie równinnym 12.4	m m	12.400	
				RAZEM	12.400
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 12.40*1*0.95+1*1.8*1.8*0.95+1*2.2*2.2*1.1	m ³ m ³	20.182	
				RAZEM	20.182
3 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 12.40*0.6*0.15+1*0.5*0.15+1*1.5*0.15	m ³ m ³	1.416	
				RAZEM	1.416
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (12.40*1*0.95+1*1.8*1.8*0.95+1*2.2*2.2*1.1)-((12.40*0.6*0.15+1*0.5*0.15+1*1.5*0.15)+(12.40*0.02+1*0.13*0.8+1*0.79*0.95))	m ³ m ³	17.664	
				RAZEM	17.664
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (12.40*1*0.95+1*1.8*1.8*0.95+1*2.2*2.2*1.1)-((12.40*0.6*0.15+1*0.5*0.15+1*1.5*0.15)+(12.40*0.02+1*0.13*0.8+1*0.79*0.95))	m ³ m ³	17.664	
				RAZEM	17.664
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III ((12.40*0.6*0.15+1*0.5*0.15+1*1.5*0.15)+(12.40*0.02+1*0.13*0.8+1*0.79*0.95))	m ³ m ³	2.519	
				RAZEM	2.519
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 ((12.40*0.6*0.15+1*0.5*0.15+1*1.5*0.15)+(12.40*0.02+1*0.13*0.8+1*0.79*0.95))	m ³ m ³	2.519	
				RAZEM	2.519
1.2		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ - ROBOTY INSTALACYJNE			
8 d.1.2	KNR 4-051 0410-06	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudienne żelbetowe z pierścieniem odciążaj.i włazem o śr. 120 cm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1.2	KNR 4-051 0410-03	Demontaż kominów włazowych - kręgi betonowe o śr. 120 cm 0.5	m m	0.500	
				RAZEM	0.500
10 d.1.2	KNR 4 1423-03	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.1200 mm 0.25	m m	0.250	
				RAZEM	0.250
11 d.1.2	KNR 4 1423-06	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1400/600 mm - Ponowny montaż zdemontowanych elementów studni 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PP SN10 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - montaż w wykopie 12.40+1	m m	13.400	
				RAZEM	13.400
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano 45st. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1.2	KNR-W 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście szczelne PP przez ściany studni o śr. 160 mm przy grubości ściany do 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm - przejście przez ścianę studni bet. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.2	KNR-W 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach 0.66	m m	0.660	
				RAZEM	0.660
17 d.1.2	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego - wykonanie odcinka kinety w istniejącej studni	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.6	m	0.600	
				RAZEM	0.600
18	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PP o śr 400 mm o wysokości do 1,6 m -	szt		
d.1.2	0517-02	zamknięcie rurą teleskopową z włazem klasy D400	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
19	KNR 2-28	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych (PP) o śr. 800 mm i głębokości	szt.		
d.1.2	0409-01	do 1.4 m z włazem klasy D400	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
20	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
d.1.2	0804-01	25.2+1	m	26.200	
				RAZEM	26.200
2		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
2.1		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
21	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie oraz pomiar	m		
d.2.1	0113-08	powykonawczy wodociągu w terenie równinnym	m	20.000	
		20.00		RAZEM	20.000
22	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w grun-	m ³		
d.2.1	0310-05	tach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV;	m ³	8.560	
		głębokość do 3.0 m		RAZEM	8.560
		$2*0.8*1.75+(2+2.8)*0.8*1.5$			
23	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb.	m ²		
d.2.1	0313-02	do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m ²	21.400	
		$2*2*1.75+(2+2.8)*2*1.5$		RAZEM	21.400
24	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na	m ³		
d.2.1	0212-06	odkład w gruncie kat.III	m ³	46.000	
		20.00*2.3		RAZEM	46.000
25	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.2.1	0511-02		m ³	2.412	
		$(4+2.8)*0.6*0.15+20.00*0.6*0.15$		RAZEM	2.412
26	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i	m ³		
d.2.1	0312-05	szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	7.945	
		$(2*0.8*1.75+(2+2.8)*0.8*1.5)-((4+2.8)*0.6*0.15+2.8*0.001)$		RAZEM	7.945
27	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.2.1	0222-01	m w gruncie kat. I-III	m ³	44.180	
		$20.00*2.3-(20.00*0.6*0.15+20.00*0.001)$		RAZEM	44.180
28	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.1	0228-01		m ³	44.180	
		$20.00*2.3-(20.00*0.6*0.15+20.00*0.001)$		RAZEM	44.180
29	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z	m ³		
d.2.1	0232-02	transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzed-	m ³	0.615	
		nio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m ³	1.820	
		poz.22-poz.26		RAZEM	2.435
		poz.24-poz.27			
2.2		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE - ROBOTY INSTALACYJNE			
30	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na	szt		
d.2.2	0122-03	wcisk o śr.zewn. 110 mm - Tuleja kołnierzo-kielichowa z uszczelką	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD	m		
d.2.2	0109-04	100RC) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	20.000	
		20.00		RAZEM	20.000
32	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze-	szt		
d.2.2	0112-02	niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-	szt	2.000	
		wewnętrznej 110 mm		RAZEM	2.000
		2			
33	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.2.2	0219-03		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-18	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ -	m ³		
d.2.2	0530-02	elementy dozbrajane - Bloki oporowe i podporowe	m ³	0.330	
		$2*(0.1+0.065)$		RAZEM	0.330

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 20.00/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.100	
				RAZEM	0.100
36 d.2.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 20.00/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.100	
				RAZEM	0.100
37 d.2.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 20.00/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.100	
				RAZEM	0.100
38 d.2.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go 20.00	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
39 d.2.2	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie uzbrojenia wodociągu na słupku stalowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000