
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
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej na system kanalizacji grawitacyjnej oraz rozbudowa sieci kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej z dwiema przepompowniami ścieków w miejscowości Wiązownica, gmina Wiązownica
ADRES INWESTYCJI : m. Wiązownica, gm. Wiązownica
INWESTOR : Gmina Wiązownica
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 15, 37-522 Wiązownica
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimiera Bukowska
DATA OPRACOWANIA : 05.10.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.10.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej na system kanalizacji grawitacyjnej oraz rozbudowa sieci kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej z dwiema przepompowniami ścieków w miejscowości Wiązownica, gmina Wiązownica					
1 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
1	KNR-W 2-01 d.1 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym 13107/1000	km km	 13.107	
				RAZEM	13.107
2	KNR-W 2-01 d.1 0212-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 10110	m ³ m ³	 10110.000	
				RAZEM	10110.000
3	KNR-W 2-01 d.1 0212-07 z.sz. 2.3.2 9903-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - praca w gruntach nawodnionych 8360	m ³ m ³	 8360.000	
				RAZEM	8360.000
4	KNR-W 2-01 d.1 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 6120	m ³ m ³	 6120.000	
				RAZEM	6120.000
5	KNR-W 2-01 d.1 0212-03 z.sz. 2.3.2 9903-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - praca w gruntach nawodnionych 5220	m ³ m ³	 5220.000	
				RAZEM	5220.000
6	KNR-W 2-01 d.1 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - pod odgałęzienia i przyłącza 1849.6	m ³ m ³	 1849.600	
				RAZEM	1849.600
7	KNR-W 2-01 d.1 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - pod rurociągi tłoczne 697.2	m ³ m ³	 697.200	
				RAZEM	697.200
8	KNR-W 2-01 d.1 0314-03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 44664	m ² m ²	 44664.000	
				RAZEM	44664.000
9	KNR-W 2-01 d.1 0606-02	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 6 m 900	szt. szt.	 900.000	
				RAZEM	900.000
10	KNR-W 2-01 d.1 0604-01 analogia	Pompowanie wody z odwodnienia wykopów 800	godz. godz.	 800.000	
				RAZEM	800.000
11	KNR-W 2-18 d.1 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 1572.8	m ³ m ³	 1572.800	
				RAZEM	1572.800
12	KNR-W 2-01 d.1 0231-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II - odwóz ziemi 960.2	m ³ m ³	 960.200	
				RAZEM	960.200
13	KNNR 1 d.1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 37309.4	m ³ m ³	 37309.400	
				RAZEM	37309.400
14	KNNR 1 d.1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 5620	m ² m ²	 5620.000	
				RAZEM	5620.000
15	KNR 2-21 d.1 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 2120	m ² m ²	 2120.000	
				RAZEM	2120.000
2 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków					
16	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 10761	m m	 10761.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10761.000
17	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - odgałęzienia pod przyłącza w pasach drogowych 520	m		
			m	520.000	
				RAZEM	520.000
18	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przyłącza na przebudowywanej sieci podciśnieniowej 840	m		
			m	840.000	
				RAZEM	840.000
19	KNR-W 2-18 d.2 0306-05	Przewierty sterowane rurami PE SDR11 DN200 typ TS dwuwarswowymi 205	m		
			m	205.000	
				RAZEM	205.000
20	KNR-W 2-18 d.2 0306-05	Przewierty sterowane rurami PE100 SDR17 DN200 200	m		
			m	200.000	
				RAZEM	200.000
21	KNR-W 2-18 d.2 0109-03 analogia	Rurociąg tłoczny - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm <i>Rura z polietylenu PE100 SDR17, PN10 do kanalizacji 90x5,4</i> 581	m		
			m	581.000	
				RAZEM	581.000
22	KNR 9-22 d.2 0301-07 0301-08 analogia	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1500 mm i głębokości 5.65 m - posadowienie zbiornika przepompowni P1 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 9-22 d.2 0301-07 0301-08 analogia	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1500 mm i głębokości 6 m - posadowienie zbiornika przepompowni P2 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	d.2 analiza indywidualna	Przepompownia ścieków P1 nieprzejezdna, z przyłączem elektrycznym, szafką sterowniczą, GPRS - 1kpl - dostawa, montaż, podłączenie i rozruch 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.2 analiza indywidualna	Przepompownia ścieków P2 przejezdna, z przyłączem elektrycznym, szafką sterowniczą, GPRS - 1kpl - dostawa, montaż, podłączenie i rozruch 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-18 d.2 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - studnie rozprężne 2	stud.		
			stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-18 d.2 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 14	stud.		
			stud.	14.000	
				RAZEM	14.000
28	KNR-W 2-18 d.2 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości 19	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	19.000	
				RAZEM	19.000
29	KNR 9-22 d.2 0302-05	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 200 mm 28	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
30	KNR 9-22 d.2 0302-02	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 90 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 9-20 d.2 0307-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem 23	szt.		
			szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
32	KNR 9-20 d.2 0305-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe 279	szt.		
			szt.	279.000	
				RAZEM	279.000
33	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 11166	m		
			m	11166.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-18 d.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm 1360	m m	RAZEM 1360.000	11166.000 1360.000
35	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. nominalnej 90 mm 581/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2.905	2.905
36	KNR-W 2-19 d.2 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 110 mm - dwudzielna do zabezpieczenia kabli energetycznych 82*3	m m	246.000	246.000
37	KNR-W 2-19 d.2 0306-12 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PCW o śr. nominalnej 315 mm - na kanalizacji w kolizji z gazem 148	m m	148.000	148.000
38	KNR-W 2-18 d.2 0529-01 analogia	FILTR ANTYODOROWY PODWŁAZOWY DN600 2	szt. szt.	2.000	2.000
39	KNR-W 2-18 d.2 0529-05 analogia	FILTR WENTYLACYJNY ANTYODOROWY Z PODSTAWKĄ DN160 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
40	KNR-W 2-02 d.2 1804-12	Ogrodzenie z siatki wysokości 2.0 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 3*3*2+2*2	m m	22.000	22.000
41	d.2 analogia	Furtka 1x2 m 2	szt. szt.	2.000	2.000
42	d.2 analiza indywidualna	Monitoring kanałów - "kamerowanie" 11166+1360	m m	12526.000	12526.000
43	d.2 analogia	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
3 45233142-6		Roboty w zakresie naprawy dróg			
44	KNR 2-31 d.3 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na wjazdach na posesję 560	m ² m ²	560.000	560.000
45	KNR 2-31 d.3 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 15 cm na wjazdach na posesję 320	m ² m ²	320.000	320.000
46	KNR 2-31 d.3 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm 1200	m ² m ²	1200.000	1200.000
47	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu i destruktu z terenu rozbiorczy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładującym na odległość 5 km 560*0.08*0.1+320*0.15+1200*0.07	m ³ m ³	136.480	136.480
48	KNR 2-31 d.3 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 560+320+1200	m ² m ²	2080.000	2080.000
49	KNR 2-31 d.3 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 560+320+1200	m ² m ²	2080.000	2080.000
				RAZEM	2080.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 2-31 d.3 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 560+320+1200	m ² m ²	 2080.000	 2080.000
				RAZEM	2080.000
51	KNR 2-31 d.3 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm 320	m ² m ²	 320.000	 320.000
				RAZEM	320.000
52	KNR 2-31 d.3 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm 320	m ² m ²	 320.000	 320.000
				RAZEM	320.000
53	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (90% kostki z rozbiórki) 560	m ² m ²	 560.000	 560.000
				RAZEM	560.000
54	KNR 2-31 d.3 0311-01 z.o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 1200	m ² m ²	 1200.000	 1200.000
				RAZEM	1200.000
55	KNR 2-31 d.3 0311-05 z.o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 1200	m ² m ²	 1200.000	 1200.000
				RAZEM	1200.000