

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 236 na odcinku od km 8+008,00 do km 8+286,88 w zakresie budowy kanalizacji deszczowej oraz budowa przyłącza kanalizacji deszczowej na działkach o nr ewid. 189, 857, 1110/11, 1110/26, 1110/27, 1110/32 w m. Swornegacie
ADRES INWESTYCJI : Swornegacie; Gmina Chojnice, powiat chojnicki, województwo pomorskie
INWESTOR : Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Drzymały 14, 89-600 Chojnice
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Śpica (drogowa)
Mateusz Maliński (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 2023-01-31

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-01-31

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Branża sanitarna			
1.1		Kanalizacja deszczowa			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacji deszczowej w terenie równinnym 0,545	km km	0,545	
				RAZEM	0,545
2 d.1.1	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km roboty ziemne liniowe (kanały): 1000,0, roboty ziemne pod obiekty (studnie+wpusty): 90,0. 1090,0	m3 m3	1 090,000	
				RAZEM	1 090,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m szalunkami systemowymi typu BOX wraz z rozbiórką - Analogia 4579,0	m2 m2	4 579,000	
				RAZEM	4 579,000
4 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podsypka i obsypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (kruszywo dowiezione) 420,0	m3 m3	420,000	
				RAZEM	420,000
5 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Zasyпка rurociągu kruszywem dowiezionym 580,0	m3 m3	580,000	
				RAZEM	580,000
6 d.1.1	KNR-W 4 1411-06	Podbudowa pod studnie i wpusty z betonu C12/15 - analogia 13,0	m3 m3	13,000	
				RAZEM	13,000
7 d.1.1	KNR 9-20 0101-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC-U lita dn200 mm SN8 90,0	m m	90,000	
				RAZEM	90,000
8 d.1.1	KNR 9-20 0101-05	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC-U lita dn315 mm SN8 257,0	m m	257,000	
				RAZEM	257,000
9 d.1.1	KNR 9-20 0101-05	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC-U lita dn315 mm SN16 198,0	m m	198,000	
				RAZEM	198,000
10 d.1.1	KNR-W 2-18 0513-03	Studnia żelbet. DN1200 z wyprofilowaną kinetą wraz ze zwieńczeniem D400 16	stud. stud.	16,000	
				RAZEM	16,000
11 d.1.1	KNR 9-20 0307-01	Studzienka z tworzywa sztucznego PPdn600 ze zwieńczeniem w kl. D400 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1	kalk. własna	Seperator koalescencyjny klasy I wg PN-EN 858-1, zintegrowany z wewnętrznym obejściem burzowym (by-passem), wykonany w zbiorniku betonowym na bazie betonu C35/45 w klasie obciążeń typu ciężkiego, o parametrach: - wielkość przepływu Qnom/max = 3/30 l/s, - średnica zewnętrzna Dz = 1500mm, - wysokość do dna wlotu Hw = 930mm, - średnica przyłącza dn315PVC. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1	kalk. własna	Osadnik zawieszin mineralnych, o przepływie poziomym, wykonany w zbiorniku betonowym na bazie betonu C35/45 w klasie obciążeń typu ciężkiego, o parametrach: - wielkość przepływu Qmax = 30 l/s,rednica wewnętrzna Dw = 2000mm, - pojemność osadnika - V = 3000l, - powierzchnia osadnika - F = 3,14m2, - wysokość do dna wlotu Hw = 1130mm, - średnica przyłącza dn315PVC. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1	KNR-W 2-18 0524-02	Wpust deszczowy typowy betonowy DN500 z rusztem żeliwny D400 17	szt. szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
15 d.1.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 90,0	m m	90,000	
				RAZEM	90,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 315 mm	m		
d.1.1	0804-04	455,0	m	455,000	
				RAZEM	455,000
1.2		2.2 Rów			
17	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowu w terenie równinnym	km		
d.1.2	0119-03	0,017	km	0,017	
				RAZEM	0,017
18	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.2	0202-05	15,0	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
19	KNNR 1	Wykonanie wału rowu z gruntu rodzimego	m ³		
d.1.2	0211-01	15,0	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
20	KNR-W 2-18	Podsypka dla rowu	m ³		
d.1.2	0511-02	2,0	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR-W 4	Podbudowa pod wylot z betonu C12/15 - analogia	m ³		
d.1.2	1411-06	1,0	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
22		Montaż wylotu prefabrykowanego kanalizacji deszczowej	kpl		
d.1.2	analiza indywidualna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 10	Wykonanie materacy siatkowo-kamiennych gr. 30 cm wraz z palisadą z kołków drewnianych śr. 10 cm dł. 1,5m	m ³		
d.1.2	0408-01	17,1	m ³	17,100	
				RAZEM	17,100
24	KNNR 11	Geowłóknina syntetyczna pod materac siatkowo-kamienny	m ²		
d.1.2	0702-01	57,0	m ²	57,000	
				RAZEM	57,000
25	KNNR 11	Geowłóknina syntetyczna na rurę drenarską	m ²		
d.1.2	0702-01	57,0	m ²	57,000	
				RAZEM	57,000
2		Branża drogowa			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
26	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.2.1	0101-01	221,3	m	221,300	
				RAZEM	221,300
27	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
d.2.1	0803-03 0803-04	230,7	m ²	230,700	
				RAZEM	230,700
28	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
d.2.1	0802-07 0802-08	230,7	m ²	230,700	
				RAZEM	230,700
29	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych typu MON o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2.1	0811-02	270,0	m ²	270,000	
				RAZEM	270,000
30	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieganych konstrukcji żwi-robetonowych i żelbetowych na odległość 5 km	m ³		
d.2.1	0108-15 0108-16	40,5	m ³	40,500	
				RAZEM	40,500
31	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.1	0108-11	57,7	m ³	57,700	
				RAZEM	57,700
2.2		Odtworzenie konstrukcji jezdni drogi wojewódzkiej			
32	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.2.2	0103-04	230,7	m ²	230,700	
				RAZEM	230,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 o uziarn. 0/ 31,5mm - grubość po zagęszczeniu 22 cm	m ²		
		230,7	m ²	230,700	
				RAZEM	230,700
34 d.2.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3		Odtworzenie konstrukcji jezdni drogi gminnej			
35 d.2.3	KNR 2-25 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych typu MON (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - budowa	m ²		
		234,0	m ²	234,000	
				RAZEM	234,000