

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : „Budowa dróg gminnych wraz z siecią kanalizacji deszczowej – część ulic: Szlaku Bursztynowego od km 0+018, 81 – do km 0+486,01, Pomorskiej od km 0+388,78 – do km 0+542,48 i L. Białego w Więcborku od km 0+000 – do km 0+078,34”

ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 513, 514/32, 505, 32, 385, 23/15, 512, 22/27, 22/1, 23/13, 380, 23/2, 382, 383; obręb ew. Nr 0001 Więcbork, gm. Więcbork, powiat sępoleński, woj. kujawsko-pomorskie.

INWESTOR : GMINA WIĘCBORK

ADRES INWESTORA : 89 – 410 WIĘCBORK, UL. MICKIEWICZA 22

BRANŻA : sanitarna (środki niekwalifikowalne)

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Frydryszak – kosztorysant

DATA OPRACOWANIA : 26.02.2021r.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

45000000 - 7 - roboty budowlane,
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,

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZADANIA (ŚRODKI NIEKWALIFIKOWALNE):

Łączne zestawienie projektowanego uzbrojenia zewnętrznego to kanalizacja deszczowa grawitacyjna, z rur PP litych SN 10, w skład której wchodzi:

- Kan. Ø 315 - 50,00 m,
- Kan. Ø 250 - 50,80 m,
- Kan. Ø 200 - 8,25 m,
- Wpusty uliczne żeliwne klasy D-400 na studzienkach osad. bet. Ø 500 mm, posadowione na podbudowie z betonu C12/15 gr. min.10cm - 6,00 szt,
- Studnie rewizyjne betonowe (inspekcyjne) Ø 1200 mm ze stopniami żłazowymi, posadowione na podbudowie z betonu C12/15 gr. min.10cm - 15cm - 2,00 szt,
- Studnie rewizyjne betonowe (inspekcyjne) Ø 1000 mm ze stopniami żłazowymi, posadowione na podbudowie z betonu C12/15 gr. min.10cm - 15cm - 2,00 szt,

Rzędne projektowanych studni rewizyjnych oraz wpustów ulicznych dostosować do rzędnych niwelety projektowanej jezdni.
W celu dokonania odpowiedniego zagęszczenia gruntu przeprowadzić całkowitą wymianę gruntu z wykonanego wykopu w części dróg.

WYKONAWCA :



INWESTOR:



Data zatwierdzenia:

mgr inż. Michał Bąk
Kierownik Referatu ds. Inwestycji, Planowania
Przestrzennego i Gospodarki Nieruchomościami

26.02.2021

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacji de- szczowej w terenie równinnym 0,1093	km		
			km	0,109	
				RAZEM	0,109
2 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km 463,1*0,95	m ³		
			m ³	439,945	
				RAZEM	439,945
3 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi odległość do 1 km (kat. gruntu III) 463,1*0,05	m ³		
			m ³	23,155	
				RAZEM	23,155
4 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1,2 m) 771,83	m ²		
			m ²	771,830	
				RAZEM	771,830
5 d.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm - podsypka 14,19	m ³		
			m ³	14,190	
				RAZEM	14,190
6 d.1	KNR-W 2-18 0511-04 - ka- kulacja indy- widualna	Podłoża pod kanały - wymiata gruntu 432,63	m ³		
			m ³	432,630	
				RAZEM	432,630
7 d.1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 463,1	m ³		
			m ³	463,100	
				RAZEM	463,100
8 d.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 3 1389,3	m ³		
			m ³	1 389,300	
				RAZEM	1 389,300
9 d.1	KNR 2-23 0105	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 10 cm 9	m ²		
			m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
2		Roboty montażowe			
10 d.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PP SN 10śr. zewn. 315 mm 50,3	m		
			m	50,300	
				RAZEM	50,300
11 d.2	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PP SN 10 śr. zewn. 250 mm 50,8	m		
			m	50,800	
				RAZEM	50,800
12 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PP SN 10na wcisk o śr. zewn. 200 mm 8,25	m		
			m	8,250	
				RAZEM	8,250
13 d.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o gł. bokości 3m 2	stud.		
			stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.2	KNR-W 2-18 0515-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywa- metodą studniarską w gruncie kat. I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m Krotność = 3 2	[0.5 m]		
			[0.5 m]	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2	KNR-W 2-18 0514-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywa- metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m 2	stud.		
			stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2	KNR-W 2-18 0514-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywa- metodą studniarską w gruncie kat. I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m Krotność = 3 2	[0.5 m]		
			[0.5 m]	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	szt.		
			szt.	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-18 d.2 0421-05	Kształtki PP SN 10 o śr. zewn. 300 mm - trójnik 315/200 włączenie wpustowe do kanłu	szt	RAZEM	6,000
		3	szt	3,000	
19	KNR-W 2-18 d.2 0421-04	Kształtki PP SN 10 o śr. zewn. 250 mm - trójnik 250/200 włączenie wpustowe do kanłu	szt	RAZEM	3,000
		2	szt	2,000	
20	KNR-W 2-18 d.2 0421-03	Kształtki PP SN 10 o śr. zewn. 200 mm - kształtki na wpustach	szt	RAZEM	2,000
		5	szt	5,000	
21	KNR-W 2-19 d.2 0306-02	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 63 mm	m	RAZEM	5,000
		12	m	12,000	
22	KNR-W 2-18 d.2 0903-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	RAZEM	12,000
		2	kpl.	2,000	
23	KNR-W 2-18 d.2 0901-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	RAZEM	2,000
		4	kpl.	4,000	
3		Odwodnienie		RAZEM	4,000
24	KNR 2-01 d.3 0607-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		5	szt.	5,000	
25	KNR 2-01 d.3 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.	RAZEM	5,000
		24	godz.	24,000	
26	KNR 2-01 d.3 0613-02	Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe- śr. 150-200 mm	m	RAZEM	24,000
		5	m	5,000	
4		Obsługa geodezyjna		RAZEM	5,000
27	kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000