

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 kwalifikowalne)

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 KWALIFIKOWALNE):

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

- Kan. Ø 600 - 271,00 m,
- Kan. Ø 500 - 109,00 m,
- Kan. Ø 400 - 76,50 m,
- Kan. Ø 315 - 156,20 m,
- Kan. Ø 250 - 45,70 m,
- Kan. Ø 200 - 52,70 m,
- Wpusty uliczne żeliwne klasy D-400 na studzienkach osad. bet. Ø 500 mm, posadowione na podbudowie z betonu C12/15 gr. min.10cm - 27,00 szt,
- Studnie rewizyjne (inspekcyjne) bet. Ø 1500 mm ze stopniami żłazowymi, posadowione na podbudowie z betonu C12/15 gr. min.10cm - 15cm - 8,00 szt,
- Studnie rewizyjne betonowe (inspekcyjne) Ø 1200 mm ze stopniami żłazowymi, posadowione na podbudowie z betonu C12/15 gr. min.10cm - 15cm - 6,00 szt,
- Studnie rewizyjne betonowe (inspekcyjne) Ø 1000 mm ze stopniami żłazowymi, posadowione na podbudowie z betonu C12/15 gr. min.10cm - 15cm - 1,00 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 Rola
Kierownik Referatu ds. Inwestycji, Planowania
Przestrzennego i Gospodarki Nieruchomościami

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Obsługa geodezyjna			
1	kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Odwodnienie			
2	KNR 2-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
d.2	0607-01	150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
3	KNR 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
d.2	0605-01	300	godz.	300,000	
				RAZEM	300,000
4	KNR 2-01	Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe- śr. 150-200 mm	m		
d.2	0613-02	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3		Roboty montażowe			
5	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP SN 10 o śr. zewn. 600 mm	m		
d.3	0408-07/08	271	m	271,000	
				RAZEM	271,000
6	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP SN 10 śr. zewn. 500 mm	m		
d.3	0408-07	109	m	109,000	
				RAZEM	109,000
7	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP SN 10 śr. zewn. 400 mm	m		
d.3	0408-06	76,5	m	76,500	
				RAZEM	76,500
8	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP SN 10 śr. zewn. 315 mm	m		
d.3	0408-05	156,2	m	156,200	
				RAZEM	156,200
9	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP SN 10 śr. zewn. 250 mm	m		
d.3	0408-04	45,70	m	45,700	
				RAZEM	45,700
10	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP SN 10 o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	0408-03	52,7	m	52,700	
				RAZEM	52,700
11	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m	stud.		
d.3	0516-01	8	stud.	8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		
d.3	0516-02	Krotność = 5	[0.5 m]	8,000	
		8		RAZEM	8,000
13	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.3	0513-03	6	stud.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		
d.3	0515-02	Krotność = 3	[0.5 m]	6,000	
		6		RAZEM	6,000
15	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m	stud.		
d.3	0514-01	1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		
d.3	0514-02	Krotność = 3	[0.5 m]	1,000	
		1		RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.3	0524-02	27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
18	KNR-W 2-18	Kształtki PP SN 10 kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 600 mm - trójnik 600/200	szt.		
d.3	0421-08	włączenie wpustowe do kanału			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNR-W 2-18 d.3 0421-07	Kształtki PP SN 10 śr. zewn. 500 mm - trójnik 500/200 włączenie wpustowe do kanłu	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR-W 2-18 d.3 0421-06	Kształtki PP SN 10 o śr. zewn. 400 mm - trójnik 400/200 włączenie wpustowe do kanłu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-18 d.3 0421-05	Kształtki PP SN 10 o śr. zewn. 300 mm - trójnik 300/200 włączenie wpustowe do kanłu	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR-W 2-18 d.3 0421-03	Kształtki PP SN 10 o śr. zewn. 200 mm - kształtki na wpustach	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
23	KNR-W 2-18 d.3 0706-07	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200-600 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 2-19 d.3 0306-02	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
25	KNR-W 2-18 d.3 0903-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
26	KNR-W 2-18 d.3 0901-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
4		Roboty ziemne			
27	KNR-W 2-01 d.4 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacji deszczowej w terenie równinnym	km		
		0,7111	km	0,711	
				RAZEM	0,711
28	KNR 2-01 d.4 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		3662,80*0,95	m ³	3 479,660	
				RAZEM	3 479,660
29	KNR 2-01 d.4 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
		3662,8*0,05	m ³	183,140	
				RAZEM	183,140
30	KNR 2-01 d.4 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1,2 m)	m ²		
		6104,67	m ²	6 104,670	
				RAZEM	6 104,670
31	KNR-W 2-18 d.4 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm - podsypka	m ³		
		89,59	m ³	89,590	
				RAZEM	89,590
32	KNR-W 2-18 d.4 0511-04 - kalkulacja indywidualna	Podłoża pod kanały - wymiata gruntu	m ³		
		3516,68	m ³	3 516,680	
				RAZEM	3 516,680
33	KNR 4-01 d.4 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		3662,80	m ³	3 662,800	
				RAZEM	3 662,800
34	KNR 2-01 d.4 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	m ³		
		Krotność = 3			
		10988,40	m ³	10 988,400	
				RAZEM	10 988,400
35	KNR 2-23 d.4 0105	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 10 cm	m ²		
		42,6	m ²	42,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	42,600