

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : „Przebudowa drogi wewnętrznej wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej w ciągu ul. Pomorskiej na osiedlu Piastowskim w Więcborku” oraz przebudowa skrzyżowania z ul. Gdańską.

ADRES INWESTYCJI : ul. Pomorska , obręb 0001 Więcbork

INWESTOR : GMINA WIĘCBORK

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

BRANŻA : Roboty sanitarne (kanalizacja deszczowa),

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Kozłowski - projektant

DATA OPRACOWANIA : 18.07.2017r.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień - Kod CPV:

45000000 - 7 - roboty budowlane,

45100000 - 8 - przygotowanie terenu pod budowę,

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

WYKONAWCA :

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Sieć kanalizacji deszczowej - ul. Pomorska				
1.1	Roboty ziemne				
1.2	Roboty instalacyjne				
	RAZEM				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć kanalizacji deszczowej					
1		Sieć kanalizacji deszczowej - ul. Pomorska			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym ' koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.1	0103-02	722,984	m ³	722,984	
				RAZEM	722,984
2	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III	m ³		
d.1.1	0108-02	190,762	m ³	190,762	
				RAZEM	190,762
3	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat IV	m ³		
d.1.1	0108-07	Krotność = 2 poz.2	m ³	190,762	
				RAZEM	190,762
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1.1	0501-01	294,437	m ²	294,437	
				RAZEM	294,437
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka	m ²		
d.1.1	0501-02	18,363	m ²	18,363	
				RAZEM	18,363
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka	m ²		
d.1.1	0501-02	Krotność = 2 107,152	m ²	107,152	
				RAZEM	107,152
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka	m ²		
d.1.1	0501-03	133,04	m ²	133,040	
				RAZEM	133,040
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - nasypka	m ²		
d.1.1	0501-02	30 cm ponad rurę Krotność = 2 294,437	m ²	294,437	
				RAZEM	294,437
9	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu ' koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.1	0109-04	poz.1-poz.2	m ³	532,222	
				RAZEM	532,222
10	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1.1	0317-0201	12,6	m ³	12,600	
				RAZEM	12,600
11	KNR 2-19	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp.		
d.1.1	0218-01	rura osłonowa dwudzielna długości 3,0 m 7	zabezp.	7,000	
				RAZEM	7,000
12	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1.1	0320-0201	12,6	m ³	12,600	
				RAZEM	12,600
13		Przełożenie wodociągu	msc		
d.1.1	kalk. własna	1	msc	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty instalacyjne			
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP SN16 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.2	0408-02	z.sz.3.4. 9908	m	21,900	
		21,9		RAZEM	21,900
15	KNR-W 2-18	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	szt		
d.1.2	0421-02	z.sz.3.4. 9908	szt	20,000	
		20		RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PP SN 10 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione <i>rury PP SN 10, 200 mm</i> 174,3	m m	 174,300	
				RAZEM	174,300
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-03 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione <i>rury PP SN 10, 315 mm</i> 96,1	m m	 96,100	
				RAZEM	96,100
19 d.1.2	KNR 4-051 0310-01 analogia	Kanały rurowe - wstawienie w rurociąg trójnika kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 150 mm uszczelnionego sznurem i cementem - włączenie w rurę <i>szczelne przyłącze kanalizacyjne siodłowe Dn: 160 mm</i> 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 4	stud. stud.	 4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -6	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud. stud.	 -6,000	
				RAZEM	-6,000
22 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości 2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud. stud.	 2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.2	KNR-W 2-18 0524-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - studzienki z tworzywa <i>studzienka pod wpust uliczny z tworzywa sztucznego</i> 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
25 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.2	KNR-W 2-18 9909c-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 150 mm -17	10m różn. 10m różn. 10m różn.	 -17,000	
				RAZEM	-17,000
27 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.2	KNR-W 2-18 9909c-04	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 200 mm -3	10m różn. 10m różn. 10m różn.	 -3,000	
				RAZEM	-3,000
29 d.1.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	msc msc	 1,000	
				RAZEM	1,000