

Wykonawca:
INSTAL - PROJEKT
„Mariusz Kozłowski”
ul. Broniewskiego 7
89 - 400 Sępólno Kraj.

PRZEDMIAR

Nazwa budowy: Budowa sieci kanalizacji deszczowej na os. Piastowskim w Więcborku -
ul. W. Łokietka

Adres budowy: obręb 0001 Więcbork, gm. Więcbork, os. Piastowskie , ul. W. Łokietka

Obiekt: Kanalizacja deszczowa

Inwestor: Gmina Więcbork ul. Mickiewicza 22, 89 - 410 Więcbork

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

45000000 - 7 - roboty budowlane,

45100000 - 8 - przygotowanie terenu pod budowę,

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

Opracował: Henryk Kozłowski - projektant/kosztorysant



Data opracowania : 02.10.2017r.

Sieć kanalizacji deszczowej - ul. Władysława Łokietka				
2.1				
Roboty ziemne				
1	KNR AT-11 0103-02	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 354,359	m ³	
			m ³	354,359
			RAZEM	
				354,359
2	KNR AT-11 0108-02	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 108,028	m ³	
			m ³	108,028
			RAZEM	
				108,028
3	KNR AT-11 0108-07	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 Krotność = 2 poz.31	m ³	
			m ³	108,028
			RAZEM	
				108,028
4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 176,092	m ²	
			m ²	176,092
			RAZEM	
				176,092
5	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka 20,554	m ²	
			m ²	20,554
			RAZEM	
				20,554
6	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka 122,08	m ²	
			m ²	122,080
			RAZEM	
				122,080
7	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - nasypka 30 cm ponad rurę Krotność = 2 176,092	m ²	
			m ²	176,092
			RAZEM	
				176,092
8	KNR AT-11 0109-04	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 poz.30-poz.31	m ³	
			m ³	246,331
			RAZEM	
				246,331
9	KNR 2-01 0317-0201	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 10,8	m ³	
			m ³	10,800
			RAZEM	
				10,800
10	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi rura osłonowa dwudzielna długości 3,0 m 6	zabezp.	
			zabezp.	6,000
			RAZEM	
				6,000
11	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 10,8	m ³	
			m ³	10,800
			RAZEM	
				10,800
12	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 15	m ²	
			m ²	15,000
			RAZEM	
				15,000
13	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm poz.41	m ²	
			m ²	15,000
			RAZEM	
				15,000
14	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.41-(2*0,7*3,14)	m ²	
			m ²	10,604
			RAZEM	
				10,604
15	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.43	m ²	
			m ²	10,604
			RAZEM	
				10,604
16	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej ... grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (kostka z rozbiórki) poz.43	m ²	
			m ²	10,604
			RAZEM	
				10,604
2				
Roboty instalacyjne				
17	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PP SN16 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione rury PP SN 10, 160 mm	m	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24,5	m	24,500	
				RAZEM	24,500
18	KNR-W 2-18 0421-02 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
19	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>	m		
		160,6	m	160,600	
				RAZEM	160,600
20	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>	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	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	[0.5 m] stud.		
		-8	[0.5 m] stud.	-8,000	
				RAZEM	-8,000
23	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	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	[0.5 m] stud.		
		-2	[0.5 m] stud.	-2,000	
				RAZEM	-2,000
25	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>	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
26	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	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	10m różn.		
		-17	10m różn.	-17,000	
				RAZEM	-17,000
28	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	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	10m różn.		
		-3	10m różn.	-3,000	
				RAZEM	-3,000
30	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	msc		
		1	msc	1,000	
				RAZEM	1,000