
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : „ Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ciągu ul. Wojska Polskiego w m. Więcbork”.

ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR EW. 125/1, 47,21, obręb nr 0001 Więcbork, gm. Więcbork, powiat sępoleński

INWESTOR : GMINA WIĘCBORK

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

BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adrian Kowalski - kosztorysant

DATA OPRACOWANIA : 04.04.2019r.

Poziom cen : I kwartał 2019r. sekocenbud

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,

45111200 - 0 - roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne,

45233200 - 1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni.

WYKONAWCA :

Adrian Kowalski

INWESTOR:

Gmina Więcbork
woj. kujawsko-pomorskie
Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Michał Bąk

Kierownik Referatu ds. Inwestycji, Planowania
Data zatwierdzenia: *03.04.2019*

03.04.2019

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ciągu ul. I Armii Wojska Polskiego w m. Więcbork

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Roboty drogowe		
		Roboty rozbiórkowe		
1	KNNR 5 0721/01	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm cięcie pod kolektor $2*(7+40,5+40+52)+2*(5+32+32+39+20,5)+2*8,5+2*(50+53+53)+2*5+2*(46+41,5+23+23+10+30)+2*(47+50+50)$ cięcia do wpustów deszczowych $2*(18*5,5+10)$	m m razem m	1.516 218 1.734
2	KNNR 6 0802/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 5cm powierzchnia rozebranej jezdni $(7+40,5+40+52+5+32+32+39+20,5+8,5+50+53+53+5+46+41,5+23+23+10+30+47+50+50+18*5,5+10)*1,5$ dodatek za studzienki 1500 8*2	m2 m2 razem m2	1.300,5 16 1.316,5
3	KNNR 6 0802/02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia grubości 15cm powierzchnia rozebranej jezdni $(7+40,5+40+52+5+32+32+39+20,5+8,5+50+53+53+5+46+41,5+23+23+10+30+47+50+50+18*5,5+10)*1,5$ dodatek za studzienki 1500 8*2	m2 m2 razem m2	1.300,5 16 1.316,5
4	KNNR 6 0802/02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia grubości 15cm powierzchnia rozebranej jezdni $(7+40,5+40+52+5+32+32+39+20,5+8,5+50+53+53+5+46+41,5+23+23+10+30+47+50+50+18*5,5+10)*1,5$ dodatek za studzienki 1500 8*2	m2 m2 razem m2	1.300,5 16 1.316,5
		Roboty naprawcze		
5	KNNR 6 0106/06	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm powierzchnia rozebranej jezdni $(7+40,5+40+52+5+32+32+39+20,5+8,5+50+53+53+5+46+41,5+23+23+10+30+47+50+50+18*5,5+10)*1,5$ dodatek za studzienki 1500 8*2	m2 m2 razem m2	1.300,5 16 1.316,5
6	KNNR 6 0113/01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm powierzchnia rozebranej jezdni $(7+40,5+40+52+5+32+32+39+20,5+8,5+50+53+53+5+46+41,5+23+23+10+30+47+50+50+18*5,5+10)*1,5$ dodatek za studzienki 1500 8*2	m2 m2 razem m2	1.300,5 16 1.316,5
7	KNNR 6 0113/06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm powierzchnia rozebranej jezdni $(7+40,5+40+52+5+32+32+39+20,5+8,5+50+53+53+5+46+41,5+23+23+10+30+47+50+50+18*5,5+10)*1,5$ dodatek za studzienki 1500 8*2	m2 m2 razem m2	1.300,5 16 1.316,5
8	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm powierzchnia rozebranej jezdni $(7+40,5+40+52+5+32+32+39+20,5+8,5+50+53+53+5+46+41,5+23+23+10+30+47+50+50+18*5,5+10)*1,5$ dodatek za studzienki 1500 8*2	m2 m2 razem m2	1.300,5 16 1.316,5
		Sieć grawitacyjna		
		Roboty ziemne		
9	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym długość rurociągów $(7+40,5+40+52+5+32+32+39+20,5+8,5+50+53+53+5+46+41,5+23+23+10+30+47+50+50)*0,001$	km razem km	0,758 0,758
10	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV objętość wykopów $619*1,5+104,4*1,5+6*2*2,5$ objętość wykopów do wpustów $(18*5,5+10)*1,5*1,2$	m3 m3 razem m3	1.115,1 196,2 1.311,3
11	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	1.311,3

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ciągu ul. I Armii Wojska Polskiego w m. Więcbork

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - wywóz 3km (1311,3-201,6)*3	m3	3.329,1
			razem	m3 3.329,1
13	KNNR 1 0313/01	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach nawodnionych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m powierzchnia umocnienia 2*(123,8+20,88)	m2	289,36
			razem	m2 289,36
14	KNNR 1 0605/04	Igłofiltrы o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4m 300	szt	300
			razem	szt 300
15	KNNR 1 0614/01	Rurociągi stalowe kołnierzone o średnicy nominalnej 80-125mm 16	m	16
			razem	m 16
16	KNNR 1 0603/01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy średnicy otworów 150 do 500mm 1080	godz.	1.080
			razem	godz. 1.080
17	KNNR 5 0703/01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości do 3m w gruncie kategorii III wykopy przy liniach NN 6*0,5*0,5*1,5	m3	2,25
			razem	m3 2,25
18	KNNR 1 0529/01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m 8	kpl	8
			razem	kpl 8
19	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m 6	kpl	6
			razem	kpl 6
20	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych 6*3	m	18
			razem	m 18
21	KNNR 1 0529/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m 8	kpl	8
			razem	kpl 8
22	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m 6	kpl	6
			razem	kpl 6
23	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym wykopie z gotowego kruszywa 109*0,15*0,8+244*0,15*0,85+221*0,15*0,9+8*0,15*1+156*1,1*0,15+8,5*1,2*0,15+140*1,4*0,15	m3	131,895
			razem	m3 131,895
24	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki filtracyjnej w gotowym wykopie z gotowego kruszywa - 30 cm na rurę (0,61*109+0,67*244+0,74*221+0,87*8+1,01*156+1,16*8,5+1,46*140)-131,90	m3	640,39
			razem	m3 640,39
25	KNR 2-02 0607/03	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej kanałów i rowów - ułożenie geowłókniny powierzchnia rozebranej jezdni ((7+40,5+40+52+5+32+32+39+20,5+8,5+50+53+53+5+46+41,5+23+23+10+30+47+50+50+18*5,5+10)*1,5)*2+780*1	m2	3.381
			razem	m2 3.381
26	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (619*1,5+104,4*1,5+6*2*2,5+(18*5,5+10)*1,5*1,2)+(18*5,5+10)*1,5*1,2-(0,03*109+0,05*244+0,07*221+0,13*8+0,20*156+0,28*8,5+0,50*140)-(0,61*109+0,67*244+0,74*221+0,87*8+1,01*156+1,16*8,5+1,46*140)-(1,13*15+1,77*6)*2-37*0,2*0,7	m3	539,33
			razem	m3 539,33

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ciągu ul. I Armii Wojska Polskiego w m. Więcbork

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty montażowe				
27	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PPO średnicy 200mm łączone na wcisk Rura 200 109	m	109
			razem	m 109
28	KNNR 4 1308/04	Kanały z rur PP o średnicy 250mm łączone na wcisk Rura 250 244	m	244
			razem	m 244
29	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PP o średnicy 315mm łączone na wcisk Rura 300 221	m	221
			razem	m 221
30	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PP o średnicy 400mm łączone na wcisk Rura 400 10	m	10
			razem	m 10
31	KNNR 4 1308/07	Kanały z rur PP o średnicy 500mm łączone na wcisk Rura 500 156	m	156
			razem	m 156
32	KNNR 4 1308/08	Kanały z rur PP o średnicy 600mm łączone na wcisk Rura 600 14	m	14
			razem	m 14
33	KNNR 4 1308/08	Kanały z rur PP o średnicy 800mm łączone na wcisk Rura 800 140	m	140
			razem	m 140
34	KNNR 4 1411/05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 14cm $0,15*(1,13*15+1,77*7+37*0,2)$	m ³	5,511
			razem	m ³ 5,511
35	KNNR 4 1413/08	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie $0,15*(1,13*15+1,77*6+37*0,2)$	m ³	5,246
			razem	m ³ 5,246
36	KNNR 4 1413/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie 14	studnię	14
			razem	studnię 14
37	KNNR 4 1413/05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m w gotowym wykopie 8	studnię	8
			razem	studnię 8
38	KNNR 4 1424/01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem 33	szt	33
			razem	szt 33
39	KNNR 4 1610/03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV/PP Rura 250 33	odcinek	33
			razem	odcinek 33
40	KNNR 4 1610/03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 250mm z rur kamionkowych lub PCV/PP Rura 250 5	odcinek	5
			razem	odcinek 5
41	KNNR 4 1610/04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 315mm z rur kamionkowych lub PCV/PP Rura 300 7	odcinek	7
			razem	odcinek 7
42	KNNR 4 1610/05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 400mm z rur kamionkowych lub PCV/PP Rura 400 1	odcinek	1

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ciągu ul. I Armii Wojska Polskiego w m. Więcbork

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	odcinek	1
43	KNNR 4 1610/06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 500mm z rur kamionkowych lub PCV/PP Rura 500 3		odcinek	3
			razem	odcinek	3
44	KNNR 4 1610/09	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 600mm z rur kamionkowych lub PCV/PP Rura 600 1		odcinek	1
			razem	odcinek	1
45	KNNR 4 1610/09	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 800mm z rur kamionkowych lub PCV/PP Rura 800 6		odcinek	6
			razem	odcinek	6
Osadnik, separator, rów					
Roboty ziemne					
46	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV 43,73*2		m3	87,46
			razem	m3	87,46
47	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami 43,73*2-2*1,77*3,5-1,77*1,05-0,5*8-0,13*8		m3	68,172
			razem	m3	68,172
48	KNNR 1 0407/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami gąsienicowymi 55kW nasypów o wysokości do 3,0m z gruntu kategorii III 14*12*1,2		m3	201,6
			razem	m3	201,6
49	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowytadowczymi 5-10t na odległość 1km - pogłębienie rowu melioracyjnego 2*15		m3	30
			razem	m3	30
50	KNR 2-02 0607/03	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej kanałów i rowów - ułożenie geowłókniny 21,63*3		m2	64,89
			razem	m2	64,89
51	KNNR 1 0515/01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami żelbetowymi grubości 12cm wykonywanymi na mokro na podsypce 21,63*2,3		m2	49,749
			razem	m2	49,749
52	KNNR 1 0503/05	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III 21,63*1,6+1,2*20		m2	58,608
			razem	m2	58,608
53	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 10*8		m2	80
			razem	m2	80
54	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10*2+8*2		m	36
			razem	m	36
55	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 0,1*0,12*36		m3	0,432
			razem	m3	0,432
Roboty montażowe					
56	KNNR 4 1411/05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 14cm 2,54*0,14*2		m3	0,711
			razem	m3	0,711

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ciągu ul. I Armii Wojska Polskiego w m. Więcbork

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNNR 4 1413/08	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie 1,77*0,2*2		
			razem	m3 0,708
58	KNNR 4 1413/05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 2000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie - osadnik 1		studnię 1
			razem	studnię 1
59	KNNR 4 1413/05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 2000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie - separator 1		studnię 1
			razem	studnię 1
60	KNNR 4 1410/05	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów (2,4+1,5)*0,1*1,5+0,5*1,5*2,4*0,1		m3 0,765
			razem	m3 0,765
61	KNNR 4 1410/02	Podłoże betonowe o grubości 10cm przy wylotach kanałów 1,54		m3 1,54
			razem	m3 1,54
62	KNNR 4 1308/08	Kanały z rur PCW o średnicy 800mm łączone na wcisk 8		m 8
			razem	m 8