

Wykonawca:
UHP PROJBUD Sp. z o.o.
ul. Sportowa 22
89 - 400 Sępólno Kraj.

PRZEDMIAR

Nazwa budowy: Budowa sieci kanalizacji deszczowej na os. Piastowskim w Więcborku -
ul. B. Krzywoustego

Adres budowy: obręb 0001 Więcbork, gm. Więcbork, os. Piastowskie , ul. B. Krzywoustego

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 : 02.10.2016 r.

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć kanalizacji deszczowej - ul. Bolesława Krzywoustego			
1.1		Roboty ziemne			
d.1.1	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 277,257	m ³		
			m ³	277,257	
				RAZEM	277,257
d.1.1	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 78,325	m ³		
			m ³	78,325	
				RAZEM	78,325
d.1.1	3 KNR AT-11 0108-07	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatk za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat IV Krotność = 2 poz.61	m ³		
			m ³	78,325	
				RAZEM	78,325
d.1.1	4 KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 125,503	m ²		
			m ²	125,503	
				RAZEM	125,503
d.1.1	5 KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka 40,253	m ²		
			m ²	40,253	
				RAZEM	40,253
d.1.1	6 KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka 63,6	m ²		
			m ²	63,600	
				RAZEM	63,600
d.1.1	7 KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - nasypka 30 cm ponad rurę Krotność = 2 125,503	m ²		
			m ²	125,503	
				RAZEM	125,503
d.1.1	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.60-poz.61	m ³		
			m ³	198,932	
				RAZEM	198,932
d.1.1	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 1,8	m ³		
			m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
d.1.1	10 KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi rura osłonowa dwudzielna długości 3,0 m 1	zabezp.		
			zabezp.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	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 1,8	m ³		
			m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
d.1.1	12 KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 29,7	m ²		
			m ²	29,700	
				RAZEM	29,700
d.1.1	13 KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm poz.71	m ²		
			m ²	29,700	
				RAZEM	29,700
d.1.1	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 71-(2*0,7*3,14)	m ²		
			m ²	25,304	
				RAZEM	25,304
d.1.1	15 KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.73	m ²		
			m ²	25,304	
				RAZEM	25,304
d.1.1	16 KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 60 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (kostka z rozbiórki) poz.73	m ²		
			m ²	25,304	
				RAZEM	25,304

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		Roboty instalacyjne			
17	KNR-W 2- d.1.2 18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PP SN16 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione <i>rury PP SN 10, 160 mm</i>	m		
		47,9	m	47,900	
				RAZEM	47,900
18	KNR-W 2- d.1.2 18 0421-02 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
19	KNR-W 2- d.1.2 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		
		86,8	m	86,800	
				RAZEM	86,800
20	KNR-W 2- d.1.2 18 0421-03 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 2- d.1.2 18 0306-02 + KNR-W 2- 18 0408-03	Przeciski hydrauliczne z wierceniem pilotowym Kanały z rur PP SN 20 o śr. zewn. 200 mm <i>rury PP SN 16, 200 mm</i>	m		
		146,2	m	146,200	
				RAZEM	146,200
22	KNR 4-051 d.1.2 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
23	KNR-W 2- d.1.2 18 0514-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 2- d.1.2 18 0514-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		
		-1	[0.5 m]	-1,000	
				RAZEM	-1,000
25	KNR-W 2- d.1.2 18 0515-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR-W 2- d.1.2 18 0515-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		
		15	[0.5 m]	15,000	
				RAZEM	15,000
27	KNR-W 2- d.1.2 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.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
28	KNR-W 2- d.1.2 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
29	KNR-W 2- d.1.2 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.		
		-15	10m różn.	-15,000	
				RAZEM	-15,000
30	KNR-W 2- d.1.2 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
31	d.1.2 kalk. własna	Obsługa geodezyjna	msc		
		1	msc	1,000	
				RAZEM	1,000