

PRZEDMIAR ROBOT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odwodnienia w obrębie ulic Kazimierza Wielkiego i Bolesława Chrobrego w Więcborku
ADRES INWESTYCJI : Więcbork
INWESTOR : Gmina Więcbork

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Kozłowski
DATA OPRACOWANIA : 2010-12-27

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
- 45233142-6 - roboty w zakresie naprawy dróg

USŁUGI HANDEL PRODUKCJA
„PROJBUD” Sp. z o.o.
ul. Sportowa 22, 89-400 Sępólno Kr.
tel. 388-01-80, 388-00-65, 388-32-00
NIP 555-10-02-121

Henryk Kozłowski

PRZEDMIAR ROBOT

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar
1		Roboty ziemne		
1 d.1	KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 0,60 m3	m ³	1765,898*0,9 = 1589,3082
2 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³	1765,898*0,1 = 176,5898
3 d.1	KNR AT-11 0104-08	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 1,00 m3	m ³	241,48*0,9 = 217,3320
4 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³	241,48*0,1 = 24,1480
5 d.1	KNR AT-11 0105-02	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 0,60 m3	m ³	749,0877*0,9 = 674,1789
6 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³	749,0877*0,1 = 74,9088
7 d.1	KNR AT-11 0105-05	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 0,60 m3	m ³	303,75*0,9 = 273,3750
8 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³	303,75*0,1 = 30,3750
9 d.1	KNR AT-11 0105-08	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 1,00 m3	m ³	119,2*0,9 = 107,2800
10 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³	119,2*0,1 = 11,9200
11 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - odkopanie kabli	m ³	23,598
12 d.1	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp.	14
13 d.1	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	m ³	poz.1+poz.3+poz.5+poz.7+poz.9+23,598 = 2885,0721
14 d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - podsypka	m ²	81,7*1,1+253,1*1,05+802,6*1+151,8*0,96 = 1303,9530
15 d.1	KNR AT-11 0109-04 9901-05	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 - współczynnik zagęszczenia Js=1.00	m ³	2965,4779
16 d.1		Piasek do zasypiania wykopów	m ³	poz.15-poz.14*0,2 = 2704,6873
Razem dział: Roboty ziemne				
2		Roboty instalacyjne		
17 d.2	KNR-W 2-18 0408-01 z. sz.3.4. 9908	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	m	27
18 d.2	KNR-W 2-18 0408-02 z. sz.3.4. 9908	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	151,8
19 d.2	KNR-W 2-18 0408-03 z. sz.3.4. 9908	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	802,6
20 d.2	KNR-W 2-18 0408-04 z. sz.3.4. 9908	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m	253,1
21 d.2	KNR-W 2-18 0408-05 z. sz.3.4. 9908	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m	81,7
22 d.2	KNR-W 2-18 0421-01 z. sz.3.4. 9908	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione - korek PP 110	szt	54
23 d.2	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 - kolano PP 160	szt	54
24 d.2	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 - redukcja PP 160 x 110	szt	54

PRZEDMIAR ROBOT

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar
25 d.2	KNR-W 2-18 0422-02 z. sz.3.4. 9908	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - trójnik PP 160	szt	55
26 d.2	KNR-W 2-18 0422-03 z. sz.3.4. 9908	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - trójnik PP 200 x 160	szt	30
27 d.2	KNR-W 2-18 0422-04 z. sz.3.4. 9908	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione - trójnik PP 250 x 160	szt	12
28 d.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	42
29 d.2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-73
30 d.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	54
31 d.2	KNR-W 2-18 0507-03	Deskowanie ścian łukowych o wys. 4 m	m ²	55,8327
32 d.2	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe	m ³	46,6994
33 d.2	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe	m ³	2,1195
Razem dział: Roboty instalacyjne				

PRZEDMIAR ROBOT

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość
1.	1332000-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	66,9992
2.	1601801-060	piasek zwykły	m ³	3,022,8518
3.	1601808-060	piasek do betonów zwykłych	m ³	1,0800
4.	1701100-033	cement portlandzki z dodatkami 25	kg	378,0000
5.	2301501-033	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji	kg	101,9100
6.	2301551-033	roztwór asfaltowy	kg	188,0000
7.	2370601-060	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	9,7440
8.	2370602-060	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	67,3734
9.	2370699-060	masa betonowa z kruszywa naturalnego - B-25	m ³	2,1619
10.	2380823-060	zaprawa cementowa M 7	m ³	1,3700
11.	2600621-060	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,5583
12.	2600622-060	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,5025
13.	3950010-060	drewno na stęple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0,1117
14.	5420000-020	kregi żelbetowe 1000 mm, wys. 500 mm	szt.	137,0000
15.	5430999-020	żelbetowa płyta odciążeniowa	szt.	54,0000
16.	5450301-020	rura betonowa śr. 500 mm, L=1000 mm	szt.	108,0000
17.	5450900-040	rura osłonowa dwudzielna AROT 110 mm	m	43,7000
18.	5450999-020	pokrywa betonowa	szt.	54,0000
19.	5470500-020	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	42,0000
20.	5470899-020	pokrywy nastudzienne żelbetowe 1200 mm	szt.	42,0000
21.	5601291-040	rury kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 110 mm, PP	m	27,5400
22.	5601292-040	rury kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 160 mm, PP SN-10	m	154,8360
23.	5601293-040	rury kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 200 mm, PP SN-10	m	818,6520
24.	5601294-040	rury kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 250 mm, PP SN-10	m	258,1620
25.	5601295-040	rury kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 315 mm, PP SN-10	m	83,3340
26.	5614991-020	korek PP 110	szt.	54,0000
27.	5614992-020	kolano PP 160	szt.	54,0000
28.	5614993-020	redukcja PP 160 x 110	szt.	54,0000
29.	5614994-020	trójnik PP 160	szt.	55,0000
30.	5614995-020	trójnik PP 200 x 160	szt.	30,0000
31.	5614996-020	trójnik PP 250 x 160	szt.	12,0000
32.	5831399-020	skrzynki żeliwne o śr. 160 mm	szt.	54,0000
33.	6330199-020	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	42,0000
34.	6330799-020	stopnie włazowe żeliwne	szt.	211,9000
35.	6433100-020	wpust uliczny żeliwny ściekowy C - 250	szt.	54,0000
36.	0000000-147	materiały pomocnicze		