

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : „Przebudowa, rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania budynku gospodarczego na klub samopomocy dla mieszkańców gminy Więcbork oraz pomieszczenia socjalne wraz z budową parkingu”

ADRES INWESTYCJI : Obręb nr 0003 Więcbork, Działki nr ew. 11/1, 11/3, 12/3, 13/3, 13/6.

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

BRANŻA : sanitarna (instalacje zewnętrzne)

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Bartoś - projektant



DATA OPRACOWANIA : 4.12.2017r.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień - Kod CPV:

45000000 – 7 - Roboty budowlane

45111300 – 1 - Roboty rozbiórkowe

45453000 – 7 - Roboty remontowe i renowacyjne

45320000 – 6 - Roboty izolacyjne

45332000 – 3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Ogólna charakterystyka zadania:

W ramach robót należy wykonać m.in.:

- 1) Kanalizację deszczową grawitacyjną odprowadzającą wody deszczowe z terenów utwardzonych - parking.

Zestawienie projektowanego uzbrojenia zewnętrznego to:

- Rury PVC - U SDR 34 200x5,9 SN 8, L = 34,89 m;
 - Rury PCV - U SDR 34 160x4,7 SN 8, L = 86,19 m;
 - Studnie kontrolne (studnie rewizyjne) z włazem żeliwnym D400 prefabrykowane PP fi 600, ilość = 4 szt.;
 - Wpusty uliczne z osadnikiem D400 wykonane ze studni prefabrykowanych PP o średnicy fi 600, ilość = 8 kpl.;
 - Osadnik z separatorem lamelowym 15/150 - 1 kpl.;
 - Prefabrykowany żelbetowy wylot - 1 szt.
- 2) Przyłącze cieplne wykonane z rur preizolowanych.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	KANALIZACJA DE-SZCZOWA								
1.1	Roboty ziemne								
1.2	Roboty montażowe								
2	Przyłącze ciepłne								
2.1	Roboty ziemne								
2.2	Roboty montażowe								
	RAZEM								

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym. 121/1000	km		
d.1.1			km	0.121	
				RAZEM	0.121
2	KNR-W 2-010203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (60%) 149.07*0.6	m ³		
d.1.1			m ³	89.442	
				RAZEM	89.442
3	KNR-W 2-010306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (40%) 149.07*0.4	m ³		
d.1.1			m ³	59.628	
				RAZEM	59.628
4	KNR 201-0211-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ 23.29	m ³		
d.1.1			m ³	23.290	
				RAZEM	23.290
5	KNR 201-0214-03	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 10 23.29	m ³		
d.1.1			m ³	23.290	
				RAZEM	23.290
6	KNR 201-0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. 23.29	m ³		
d.1.1			m ³	23.290	
				RAZEM	23.290
7	KNR 201-0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI 23.29	m ³		
d.1.1			m ³	23.290	
				RAZEM	23.290
8	KNR 201-0214-02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność = 10 23.29	m ³		
d.1.1			m ³	23.290	
				RAZEM	23.290
9	KNR-W 2-010222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (60%) 125.78*0.6	m ³		
d.1.1			m ³	75.468	
				RAZEM	75.468
10	KNR-W 2-010312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (40%) 125.78*0.4	m ³		
d.1.1			m ³	50.312	
				RAZEM	50.312
11	KNR-W 2-010228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 125.78	m ³		
d.1.1			m ³	125.780	
				RAZEM	125.780
12		Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty montazowe			
13	KNR-W 2-180408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 86.19	m		
d.1.2			m	86.190	
				RAZEM	86.190
14	KNR-W 2-180408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 34.89	m		
d.1.2			m	34.890	
				RAZEM	34.890
15	KNR-W 2-180513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 4	stud.		
d.1.2			stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 2-180513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -16	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
d.1.2				-16.000	
				RAZEM	-16.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-18 d.1.2 0513-01	Separator	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-18 d.1.2 0513-01	Osadnik	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18 d.1.2 0524-01	Wpust deszczowy	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR-W 2-18 d.1.2 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		121/100	odc. -1 prób.	1.210	
				RAZEM	1.210
2		Przyłącze ciepłe			
2.1		Roboty ziemne			
21	KNR 201- d.2.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym. 30/1000	km		
			km	0.030	
				RAZEM	0.030
22	KNR-W 2-01 d.2.1 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (60%) 61.44*0.6	m ³		
			m ³	36.864	
				RAZEM	36.864
23	KNR-W 2-01 d.2.1 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (40%) 61.44*0.4	m ³		
			m ³	24.576	
				RAZEM	24.576
24	KNR 201- d.2.1 0211-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,25m ³ ,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ 5.76	m ³		
			m ³	5.760	
				RAZEM	5.760
25	KNR 201- d.2.1 0214-03	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 10 5.76	m ³		
			m ³	5.760	
				RAZEM	5.760
26	KNR 201- d.2.1 0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. 5.76	m ³		
			m ³	5.760	
				RAZEM	5.760
27	KNR 201- d.2.1 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI 5.76	m ³		
			m ³	5.760	
				RAZEM	5.760
28	KNR 201- d.2.1 0214-02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność = 10 5.76	m ³		
			m ³	5.760	
				RAZEM	5.760
29	KNR-W 2-01 d.2.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (60%) 55.68*0.6	m ³		
			m ³	33.408	
				RAZEM	33.408
30	KNR-W 2-01 d.2.1 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (40%) 55.68*0.2	m ³		
			m ³	11.136	
				RAZEM	11.136
31	KNR-W 2-01 d.2.1 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 55.68	m ³		
			m ³	55.680	
				RAZEM	55.680
32		Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.2.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Roboty montażowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 2-20 d.2.2 0501-01	Montaż rur preizolowanych o średnicy do 48.3/110 mm (grubość ścianki 2.6 mm) (dn32) 28*2	m m	 56.000	 56.000
				RAZEM	56.000
34	KNR-W 2-20 d.2.2 0509-03	Kolano preizolowane z alarmem 32/110 90st 6	kol. kol.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
35	KNR-W 2-20 d.2.2 0509-03	Kolano preizolowane z alarmem 32/110 45st 4	kol. kol.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
36	KNR-W 2-20 d.2.2 0509-03	Kolano wejściowe 32/110 4	kol. kol.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
37	KNR-W 2-20 d.2.2 0508-01	Złącze mufowe termokurczliwe dla rury 32/110 20	muf. muf.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
38	KNR-W 2-20 d.2.2 0508-01	Końcówka termokurczliwa 32/110 2	muf. muf.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 2-20 d.2.2 0508-01	Pierścień gumowy dla rury 32/110 4	muf. muf.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
40	KNR-W 2-20 d.2.2 0503-01	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o średnicy do 48.3/110 mm (grubość ścianki 2.6 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie 20	złącz. złącz.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
41	kal. ind. d.2.2	Badania radiograficzne dla rur dn 32 20	złącz złącz	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
42	kalk. własna d.2.2	Poduszki kompensacyjne 40x200x1000mm 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
43	KNR-W 2-20 d.2.2 0522-05	Montaż elementów systemu alarmowego - puszka przyłączeniowa 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 2-20 d.2.2 0522-02	Montaż elementów systemu alarmowego - kabel (5 m) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-20 d.2.2 0523-01	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy 1	pom. pom.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-20 d.2.2 0523-02	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar następny 1	pom. pom.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-19 d.2.2 0219-01 M=0	Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 56	m m	 56.000	 56.000
				RAZEM	56.000
48	KNR-W 2-20 d.2.2 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm 56	m m	 56.000	 56.000
				RAZEM	56.000
49	KNR-W 2-20 d.2.2 0208-01	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - odcinek do 100 m długości o śr. 25-150 mm 56/100	szt. szt.	 0.560	 0.560
				RAZEM	0.560
50	KNR-W 2-18 d.2.2 0109-01	Rura(teletechniczna) z polietylenowych PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 56	m m	 56.000	 56.000
				RAZEM	56.000