

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : „Przebudowa, rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania budynku o funkcji niemieszkalnej na Centrum Aktywności Lokalnej”

ADRES INWESTYCJI : Obręb nr 0003 Więcbork, Działki nr ew. 147, 150/2

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

BRANŻA : sanitarna (instalacje zewnętrzne - przyłącze wod - kan.)

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Bartoś - projektant

DATA OPRACOWANIA : 03.02.2020r.



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



Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Michał Bąk
Kierownik Referatu ds. Inwestycji, Planowania
Przestrzennego i Gospodarki Nieruchomościami

03.02.2020

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Tabela elementów scalonych	4
Obmiar	5
1 Przyłącze wodociągowe	5
2 Przyłącze kanalizacji sanitarnej	6

1
2
3
4
5
5
6

Ogólna charakterystyka zadania:

Nazwa zadania: „Przebudowa, rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania budynku o funkcji niemieszkalnej na Centrum Aktywności Lokalnej”

Lokalizacja inwestycji dz. nr ew. 147, 150/2, obręb ew. 003 Więcbork, gm. Więcbork.

Przedmiotowe zadanie obejmuje przebudowę, rozbudowę oraz zmianę sposobu użytkowania:

I. BUDYNKU NIEMIESZKALNEGO NA CENTRUM AKTYWNOŚCI LOKALNEJ,

w skład którego wchodzi roboty: branży budowlanej, sanitarnej i elektrycznej, mające na celu wykonanie na „gotowo” przedmiotowego budynku zgodnie z jego przeznaczeniem.

Charakterystyczne parametry techniczne budynku:

- całkowita powierzchnia użytkowa – 337,32m²,
- całkowita powierzchnia zabudowy – 311,66m²,
- kubatura – 2153,06m³,
- budynek jednokondygnacyjny + antresola, niepodpiwniczony;
- wysokość budynku w kalenicy – do 12,30m,
- dach: część istniejąca - konstrukcja drewniana, dwuspadowy, pokrycie dachówka, część nowoprojektowana – konstrukcja drewniana, jednospadowy, pokrycie papa termozgrzewalna,
- obiekt przystosowany dla osób niepełnosprawnych - pochylnia i winda osobowa/platforma dla osób niepełnosprawnych,

1. Branża sanitarna (zewnątrzna - przyłącze wod. - kan.)

W ramach robót należy wykonać m.in.:

- 1) przyłącze wodociągowe - rura PE 32, dł. 8,21m ze zestawem wodomierzowym,
- 2) przyłącze kanalizacyjne - rura PCV 160, dł. 7,87 z dwoma studniami rewizyjnymi,
- 3) obsługa geodezyjna.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Przyłącze wodociągowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	Roboty ziemne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2	Roboty montazowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Przyłącze kanalizacji sanitarnej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.1	Roboty ziemne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.2	Roboty montazowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 0%							0,00	0,00%
	Kosztorys brutto							0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Przylącze wodociągowe			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		8,21 / 1000	km	0,008	
				RAZEM	0,008
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-06	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 (80%)	m3		
		13,13 * 0,8	m3	10,504	
				RAZEM	10,504
3 d.1.1	KNR-W 2-01 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) (20%)	m3		
		13,13 * 0,2	m3	2,626	
				RAZEM	2,626
4 d.1.1	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	m3		
		0,6 * 0,3 * 8,21	m3	1,478	
				RAZEM	1,478
5 d.1.1	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	m3		
		1,478	m3	1,478	
				RAZEM	1,478
6 d.1.1	KNR 201-0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3		
		1,478	m3	1,478	
				RAZEM	1,478
7 d.1.1	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	m3		
		1,478	m3	1,478	
				RAZEM	1,478
8 d.1.1	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	m3		
		1,478	m3	1,478	
				RAZEM	1,478
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (80%)	m3		
		11,66 * 0,8	m3	9,328	
				RAZEM	9,328
10 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (20%)	m3		
		11,66 * 0,2	m3	2,332	
				RAZEM	2,332
11 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		11,66	m3	11,660	
				RAZEM	11,660
12 d.1.1		Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		Roboty montażowe			
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów PE 32	m		
		8,21	m	8,210	
				RAZEM	8,210
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0210-01	Zasuwa dn 25	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNR-W 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr.160 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu	m		
		8,21	m	8,210	
				RAZEM	8,210
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		8,21 / 200	odc. 200 m	0,041	
				RAZEM	0,041
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		0,041	odc. 200 m	0,041	
				RAZEM	0,041
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób		
		0,041	200 m -1 prób	0,041	
				RAZEM	0,041
2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
2.1		Roboty ziemne			
20 d.2.1	KNR 201- 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		7,87 / 1000	km	0,008	
				RAZEM	0,008
21 d.2.1	KNR-W 2-01 0203-06	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 (80%)	m3		
		8,66 * 0,8	m3	6,928	
				RAZEM	6,928
22 d.2.1	KNR-W 2-01 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) (20%)	m3		
		8,66 * 0,2	m3	1,732	
				RAZEM	1,732
23 d.2.1	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	m3		
		0,6 * 0,3 * 7,87	m3	1,417	
				RAZEM	1,417

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.1	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	m3		
		1,417	m3	1,417	
				RAZEM	1,417
25 d.2.1	KNR 201-0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3		
		1,417	m3	1,417	
				RAZEM	1,417
26 d.2.1	KNR 201-0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m3		
		1,417	m3	1,417	
				RAZEM	1,417
27 d.2.1	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	m3		
		1,417	m3	1,417	
				RAZEM	1,417
28 d.2.1	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	m3		
		7,24	m3	7,240	
				RAZEM	7,240
29 d.2.1	KNR-W 2-010228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		7,24	m3	7,240	
				RAZEM	7,240
30 d.2.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Roboty montazowe			
31 d.2.2	KNR-W 2-180408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7,87	m	7,870	
				RAZEM	7,870
32 d.2.2	KNR-W 2-180517-02	Studzienki systemowe dn425	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2.2	KNR-W 2-180513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2.2	KNR-W 2-180513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		-3	[0.5 m] stud.	-3,000	
				RAZEM	-3,000
35 d.2.2	KNR-W 2-180706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób		
		7,87 / 200	odc. -1 prób	0,039	
				RAZEM	0,039