

Biuro Studiów i Projektów
„BIPROKABEL” Sp. z o.o.
Ul. Jagiellońska 103
85 – 027 Bydgoszcz

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Rewitalizacja miasta Więcbork – przebudowa oraz podniesienie standardu przestrzeni Rynku miejskiego oraz części ciągu spacerowego (Promenady) w Więcborku oraz zagospodarowanie i uporządkowanie terenów zieleni Placu Jana Pawła II z wyposażeniem w elementy małej architektury

ADRES INWESTYCJI: Więcbork - Plac Jana Pawła II i promenada

INWESTOR: Gmina Więcbork

ADRES INWESTORA: ul. Mickiewicza 22, 89 – 410 Więcbork

BRANŻA: Drogowa

OPRACOWAŁ : mgr inż. Andrzej Woźniak – kosztorysant

DATA OPRACOWANIA: 30 kwiecień 2012 r.

KOD CPV:

- 45000000 – 7 – roboty budowlane,
- 45100000 – 8 – przygotowanie terenu pod budowę,
- 45112000 – 5 – roboty budowlane w zakresie usuwania gleby,
- 45111200 – 0 – roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne,
- 45233142 – 6 – roboty w zakresie naprawy dróg,
- 45233290 – 8 – instalowanie znaków drogowych,
- 45112700 – 2 – roboty w zakresie kształtowania terenu,
- 45233222 – 1 – roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Przygotowanie terenu pod budowę					
1	KNR 2-01 d.10119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,3	km	0.300	
				RAZEM	0.300
2	KNR 2-01 d.10126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 3900	m ² m ²	 3900.0000	
				RAZEM	3900.0000
3	KNR 2-01 d.10126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - do grub 20 3900	m ² m ²	 3900.0000	
				RAZEM	3900.0000
4	KNR 2-01 d.10203-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 2.50 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km - załadunek odspojonej ziemi z przewozem na wysypisko 780	m ³ m ³	 780.0000	
				RAZEM	780.0000
5	KNR 2-01 d.10203-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 2.50 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod korytowanie 1590	m ³ m ³	 1590.0000	
				RAZEM	1590.0000
6	KNR 2-01 d.10203-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 2.50 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km - dowóz gruntu na nasypy 250	m ³ m ³	 250.0000	
				RAZEM	250.0000
7	KNR 2-01 d.10235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - warstwami 20-30 cm 250	m ³ m ³	 250.000	
				RAZEM	250.000
Roboty rozbiórkowe					
8	KNR 2-31 d.20801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu asfaltowego (10 cm) o grub. 4 cm 1797	m ² m ²	 1797.000	
				RAZEM	1797.000
9	KNR 2-31 d.20801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu asfaltowego - dalszy 1 cm grub. do grub 10 cm 1797	m ² m ²	 1797.000	
				RAZEM	1797.000
10	KNR 2-31 d.20813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 527	m m	 527.000	
				RAZEM	527.000
11	KNR 2-31 d.20805-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 8 cm na podsypce cem-piaskowej 4 cm 1796	m ² m ²	 1796.000	
				RAZEM	1796.000
12	KNR 2-31 d.20818-08	Rozebranie słupków i znaków drogowych 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
13	KNR 2-31 d.20814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 1206	m m	 1206.000	
				RAZEM	1206.000
14	KNR 4-04 d.21103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowytadowcze 724,5	m ³ m ³	 724.500	
				RAZEM	724.500
15	KNR 4-04 d.21103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - dalsze 3 km 724,5	m ³ m ³	 724.500	
				RAZEM	724.500
16	kalk indywid d.2	Opłata za wysypisko - gruz 724,5	m ³ m ³	 724.500	
				RAZEM	724.500
17	kalk indywid d.2	Demontaż tablicy pamiątkowej na czas robót i jej ponowne zamocowanie do podstawy betonowej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	kalk indywid d.2	Demontaż pompy ręcznej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
Chodniki i opaski					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-31 d.30103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV 888+1590+362+139+924+475+11	m ² m ²	 4389.0000	
				RAZEM	4389.0000
20	KNR 2-31 d.30401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III- IV 282+297	m m	 579.0000	
				RAZEM	579.0000
21	KNR 2-31 d.30402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa B-15 z oporem (282+297+1120)*0,05	m ³ m ³	 84.9500	
				RAZEM	84.9500
22	KNR 2-31 d.30404-03	Krawężniki kamienne wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 282	m m	 282.000	
				RAZEM	282.000
23	KNR 2-31 d.30404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 297	m m	 297.000	
				RAZEM	297.000
24	KNR 2-31 d.30407-05	Obrzeża kamienne o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 1120	m m	 1120.000	
				RAZEM	1120.000
25	KNR 2-31 d.30111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 4389	m ² m ²	 4389.000	
				RAZEM	4389.000
26	KNR 2-31 d.30111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu - do grub 10 cm -4389	m ² m ²	 -4389.000	
				RAZEM	-4389.000
27	KNR 2-31 d.30109-03	Podbudowa betonowa B-10 bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 2185	m ² m ²	 2185.0000	
				RAZEM	2185.0000
28	KNR 2-31 d.30109-04	Podbudowa betonowa B-10 bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - do grub 15 cm 2185	m ² m ²	 2185.0000	
				RAZEM	2185.0000
29	KNR 2-31 d.30511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej śrutowanej 20x10 grub. 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej grub 6 cm - 2489	m ² m ²	 2489.000	
				RAZEM	2489.000
30	KNR 2-31 d.30302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej ciętej o wys. 9/11 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej 1399	m ² m ²	 1399.000	
				RAZEM	1399.000
31	KNR 2-31 d.30502-04	Opaski z płyt granitowych płomieniowanych 50x50x8 cm na podsypce cem.pias- kowej z wyp.spoin zapr.cem. 501	m ² m ²	 501.000	
				RAZEM	501.000
Nawierzchnia drogi wojewódzkiej					
32	kałk indywid d.4	Frezowanie nawierzchni istniejącej na głębokość 4 cm 910	m ² m ²	 910.000	
				RAZEM	910.000
33	KNR 2-31 d.41004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 910	m ² m ²	 910.000	
				RAZEM	910.000
34	KNR 2-31 d.41004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 910	m ² m ²	 910.000	
				RAZEM	910.000
35	KNR 2-31 d.40110-01	Warstwa profilowa z mieszanki z betonu asfaltowego 0/16- grub.warstwy po za- gęszczeniu 4 cm 910	m ² m ²	 910.000	
				RAZEM	910.000
36	KNR 2-31 d.41004-04	Mechaniczne czyszczenie warstwy profilowej 910	m ² m ²	 910.000	
				RAZEM	910.000
37	KNR 2-31 d.41004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 910	m ² m ²	 910.000	
				RAZEM	910.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-31 d.40314-03	Nawierzchnia z betonu asfaltowego 0/12,8- warstwa ścierna o grub. 2 cm	m ²		
		910	m ²	910.000	
				RAZEM	910.000
39	KNR 2-31 d.40314-04	Nawierzchnia z betonu asfaltowego 0/12,8- warstwa ścierna - za każdy dalszym	m ²		
		1 cm grub. - do grub 5 cm	m ²	910.000	
		910		RAZEM	910.000
Miejsca postojowe, zjazdy, sięgacz					
40	KNR 2-31 d.50103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
		wierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	1612.0000	
		1612		RAZEM	1612.0000
41	KNR 2-31 d.50111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczeptym	m ²		
		- grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1182.000	
		1182		RAZEM	1182.000
42	KNR 2-31 d.50111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczeptym	m ²		
		- za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu - do grub 10 cm	m ²	-1182.000	
		-1182		RAZEM	-1182.000
43	KNR 2-31 d.50109-03	Podbudowa betonowa B-15 bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12	m ²		
		cm	m ²	1182.0000	
		1182		RAZEM	1182.0000
44	KNR 2-31 d.50109-04	Podbudowa betonowa B-15 bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy	m ²		
		po zagęszczeniu - do grub 20 cm	m ²	1182.0000	
		1182		RAZEM	1182.0000
45	KNR 2-31 d.50401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-	m		
		IV	m	146.0000	
		146		RAZEM	146.0000
46	KNR 2-31 d.50402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa B-15 z oporem	m ³		
		146*0,05	m ³	7.3000	
				RAZEM	7.3000
47	KNR 2-31 d.50403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		146	m	146.000	
				RAZEM	146.000
48	KNR 2-31 d.50302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej ciętej szarej o wys. 9/11 cm na podsypce ce-	m ²		
		mentowo-piaskowej	m ²	1150.000	
		1150		RAZEM	1150.000
49	KNR 2-31 d.50302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej bazaltowej o wys. 9/11 cm na podsypce ceme-	m ²		
		ntowo-piaskowej	m ²	32.000	
		32		RAZEM	32.000
50	KNR 2-31 d.50511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej "Starobruk" grub. 6 cm na podsypce	m ²		
		cementowo-piaskowej	m ²	430.000	
		430		RAZEM	430.000
Murki					
51	KNR 2-31 d.60103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
		wierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	87.0000	
		87		RAZEM	87.0000
52	KNR 2-02 d.61101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym gr. 10 cm - pod murki	m ³		
		8,4	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
53	KNR 2-02 d.60239-03	Murek żelbetowy z betonu B-20	m ³		
		37,2	m ³	37.200	
				RAZEM	37.200
54	KNR 2-02 d.60290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
		8 mm	t	3.348	
		3,348		RAZEM	3.348
55	KNR 2-02 d.60239-03	Murek betonowy z betonu B-20	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNR 2-31 d.60302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej ciętej szarej o wys. 9/11 cm na podsypce ce-	m ²		
		mentowo-piaskowej	m ²	127.000	
		127		RAZEM	127.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Schody					
57KNR 2-31 d.70103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV 8,7	m ²			
		m ²		8.7000	
				RAZEM	8.7000
58KNR 2-31 d.70401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III- IV 48	m			
		m		48.0000	
				RAZEM	48.0000
59KNR 2-31 d.70402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa B-15 z oporem 48*0,05	m ³			
		m ³		2.4000	
				RAZEM	2.4000
60KNR 2-31 d.70407-05	Obrzeża kamienne o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 48	m			
		m		48.0000	
				RAZEM	48.0000
61KNR 2-31 d.70302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej ciętej szarej o wys. 9/11 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej 3,3	m ²			
		m ²		3.3000	
				RAZEM	3.3000
62KNR 2-31 d.70511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej śrutowanej 20x10 grub. 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej grub 6 cm - 5,4	m ²			
		m ²		5.4000	
				RAZEM	5.4000
Przebudowa cokołu pod pomnik					
63KNR 4-01 d.80349-02	Rozebrowanie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka części cokołu murowanego 0,3	m ³			
		m ³		0.3000	
				RAZEM	0.3000
64KNR 4-04 d.81103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze 0,3	m ³			
		m ³		0.3000	
				RAZEM	0.3000
65KNR 4-04 d.81103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wylado- waniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km - dalsze 3 km 0,3	m ³			
		m ³		0.3000	
				RAZEM	0.3000
66kalk indywid d.8	Opłata za wysypisko - gruz 0,3	m ³			
		m ³		0.3000	
				RAZEM	0.3000
67KNR 2-31 d.80103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV 1	m ²			
		m ²		1.0000	
				RAZEM	1.0000
68KNR 2-02 d.80205-01	Płyty fundamentowe betonowe B-15 - fundament pod cokół 0,3	m ³			
		m ³		0.3000	
				RAZEM	0.3000
69KNR 2-02 d.80101-02	Fundamenty z cegieł, na zaprawie cementowej - cokół murowany 1,6	m ³			
		m ³		1.6000	
				RAZEM	1.6000
70KNR 2-02 d.80902-01	Tynki zewn.zwykle kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.- cokół 7,5	m ²			
		m ²		7.5000	
				RAZEM	7.5000
71KNR-W 2-02 d.81519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - biała 25	m ²			
		m ²		25.0000	
				RAZEM	25.0000
Rury ochronne					
72KNR 5 d.90705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 110 mm 37	m			
		m		37.0000	
				RAZEM	37.0000
Oznakowania					
73KNR 2-31 d.100702-02	Słupki do znaków drogowych z słupków ozdobnych typ 26	szt.			
		szt.		26.0000	
				RAZEM	26.0000
74KNR 2-31 d.100703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,infor- macyjnych o pow. ponad 0.3 m2 26	szt.			
		szt.		26.0000	
				RAZEM	26.0000
75KNR 2-31 d.100706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezd- ni farbą chlorokauczukową	m ²			

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	82,2		m ²	82.200	
				RAZEM	82.200
76KNR 2-31 d.100702-02 p.a.	Słupki wygradzenia '		szt.		
	23		szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
77KNR-W 2-18 d.100219-05 p.a.	Dostawa i montaż źródła ozdobnego	w miejsce istniejącej pompy	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
78kalk indywid d.10	Dostawa i montaż tablicy	dwustronnej	szt		
	1		szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
79kalk indywid d.10	Dostawa i montaż tablicy	jednostronnej	szt		
	1		szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
80kalk indywid d.10	Dostawa i montaż tablicy	dwustronnej	szt		
	1		szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
81kalk indywid d.10	Demontaż i montaż w nowym miejscu słupa ogłoszeniowego		szt		
	1		szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
Skarpy					
82KNR 2-01 d.110506-01	Profilowanie skarp wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III i obrobienie "na czysto"		m ²		
	590		m ²	590.000	
				RAZEM	590.000
Inwentaryzacja powykonawcza					
83KNR 2-01 d.120119-03	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza		km		
	0,3		km	0.300	
				RAZEM	0.300
Roboty dodatkowe					
84KNR 2-02 d.130616-04	izolacje z folii kubełkowej na suchu pionowa - jedna warstwa -budynki gospodarcze		m ²		
	15		m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
85kalk indywid. d.13	Likwidacja zbiorników szamba - studnia żelbetowa kompletna o średnicy 1500 mm i wysokości 2,5 m szt 2 z odkopaniem, odwozem gruzu i wyrównaniem terenu gruntem z korytowania.		szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000