

**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

INWESTOR: Gmina Więcbork

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

BRANŻA: Kanalizacja deszczowa, sanitarna, przyłącze wodociągowe oraz montaż fontanny z oprzyrządowaniem .

OPRACOWAŁ: mgr inż. Andrzej Woźniak – kosztorysant

DATA OPRACOWANIA: 30 kwiecień 2012 r.

KOD CPV:

45000000 – 7 – roboty budowlane,

45100000 – 8 – przygotowanie terenu pod budowę,

45231300 – 8 – roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków,

45330000 – 9 – roboty instalacyjne wodno – kanalizacyjne i sanitarne,

45332400 – 7 – roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych,

45332200 – 5 – roboty instalacyjne hydrauliczne,

45317100 – 3 – instalowanie elektrycznych urządzeń pompowych

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Przyłącze wody					
1KNR-W 2-25 d.10417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m			
	57*2	m	114.0000		
			RAZEM		114.0000
2KNR-W 2-25 d.10417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m			
	114	m	114.0000		
			RAZEM		114.0000
3KNR 2-01 d.10215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop + pod studnię	m ³			
	57*1,6*1,1+12	m ³	112.3200		
			RAZEM		112.3200
4KNR 2-01 d.10317-05	Wykopy liniowe rurociąg, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - stabilizacja podłoża i obręb kabli	m ³			
	57*0,2*1,1	m ³	12.5400		
			RAZEM		12.5400
5KNR 2-01 d.10230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (112,3+12,5-obsypka 28,5)	m ³			
	96,3	m ³	96.3000		
			RAZEM		96.3000
6KNR 2-01 d.10236-01	Zagęszczenie zasypek co 10 cm grub. ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³			
	96,3	m ³	96.3000		
			RAZEM		96.3000
7KNR 2-01 d.10322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²			
	57*1,8*2	m ²	205.2000		
			RAZEM		205.2000
8KNR-W 2-18 d.10511-02	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich	m ³			
	57*0,5	m ³	28.5000		
			RAZEM		28.5000
9KNR 2-01 d.10201-02	Ładunek nadmiaru ziemi na samochody z transportem urobku na odl 1 km - do miejsca wbudowania w nasyp - nadmiar + studnia	m ³			
	28,5+8	m ³	36.5000		
			RAZEM		36.5000
10KNR 2-01 d.10214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodem samowładczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 3 km	m ³			
	36,5	m ³	36.5000		
			RAZEM		36.5000
11KNR 2-19 d.10219-01	Taśma ostrzegawcza z PCV	m			
	57	m	57.0000		
			RAZEM		57.0000
12KNR 5-08 d.10206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych wykopach DY 1,2 mm ²	m			
	57	m	57.0000		
			RAZEM		57.0000
13KNR 5-08 d.10620-01	Montaż na rurach uchwytów sygnalizacyjnych skręcanych śr. do 100mm z podłączeniem kabla	szt.			
	3	szt.	3.0000		
			RAZEM		3.0000
14KNR-W 2-18 d.10802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 110/50 z kołnierzem - przyłącza	szt.			
	1	szt.	1.0000		
			RAZEM		1.0000
15KNR-W 2-18 d.10211-02	Zasuwy typu kołnierzowe z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PE	kpl.			
	1	kpl.	1.0000		
			RAZEM		1.0000
16KNR-W 2-18 d.10521-04 p,a	Bloki żelbetowe oporowe na załamaniach obj. 0,04 m ³ /szt zasuw i załamania -ze względu na wielkość S*0,5	pod kpl.			
	3	kpl.	3.0000		
			RAZEM		3.0000
17KNR-W 2-18 d.10109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.zewnętrznej 63x5,8 mm	m			
	45	m	45.0000		
			RAZEM		45.0000
18KNR-W 2-18 d.10109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.zewnętrznej 32x3,0 mm	m			
	12	m	12.0000		
			RAZEM		12.0000
19KNR-W 2-18 d.10110-01	Zgrzewanie rur polietylenowych ciśnieniowych metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 63 i 32 mm	złącz.			
	8	złącz.	8.0000		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20KNR-W 2-18 d.10112-01	Montaż kształtek ciśnieniowych o połączeniach zgrzewano-kołnierzo- wych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 63 mm (przejście PE/stal) 2	szt	RAZEM	8.0000	
		szt	2.000		
21KNR-W 2-18 d.10111-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - trójnik 63/32 1	złącz.	RAZEM	2.000	
		złącz.	1.000		
			RAZEM	1.000	
22KNR-W 2-18 d.10112-01	Montaż kształtek ciśnieniowych o połączeniach zgrzewano-kołnierzo- wych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 32 mm (przejście PE/stal) 2	szt			
		szt	2.000		
			RAZEM	2.000	
23KNR 2-18 d.10112-02	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom.65 mm - króćce DN 65/50 z kołn. - kompensator 1	szt.			
		szt.	1.0000		
			RAZEM	1.0000	
24KNR-W 2-15 d.10130-06	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 1	szt.			
		szt.	1.0000		
			RAZEM	1.0000	
25KNR-W 2-15 d.10130-02	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm - spust w studni 1	szt.			
		szt.	1.0000		
			RAZEM	1.0000	
26KNR 2-18 d.10504-03	Podłoża betonowe B-15 o grub.15 cm pod studnie 4,4	m ²			
		m ²	4.4000		
			RAZEM	4.4000	
27KNR 2-18 d.10613-05 p.a.	Dostawa i montaż studni prefabrykowanej o wymiarach 2x2x2m dla potrzeb za- silania fontanny 1	stud.			
		stud.	1.000		
			RAZEM	1.000	
28KNR-W 2-02 d.12602-01	Docieplenie stropu studni z przyklejeniem styropianu grub 5 cm i 1 warstwy siatki bez wyprawy 4	m ²			
		m ²	4.0000		
			RAZEM	4.0000	
29KNR-W 2-18 d.10219-05 p.a.	Uliczne zdroje ogrodowe o śr. 25 mm 1	kpl			
		kpl	1.000		
			RAZEM	1.000	
30KNR-W 2-18 d.10219-05 p.a.	Dostawa i montaż źródła ozdobnego wyposażonym w misę ście- kową 1	kpl			
		kpl	1.000		
			RAZEM	1.000	
31kalk. indywid d.1	Dostawa i montaż fontanny z sterowaniem 1	kpl			
		kpl	1.000		
			RAZEM	1.000	
32KNR-W 2-15 d.10213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 1	szt.			
		szt.	1.0000		
			RAZEM	1.0000	
33KNR-W 2-15 d.10208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemie- szkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja studni 2	m			
		m	2.000		
			RAZEM	2.000	
34KNR 2-18 d.10802-01	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej 110 mm , 0,3	prob.			
		prob.	0.300		
			RAZEM	0.300	
35KNR-W 2-15 d.10128-02	Płukanie instalacji wodociagowej 57	m			
		m	57.0000		
			RAZEM	57.0000	
36KNR 2-18 d.10803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych 0,3	odc.200 m			
		odc.200 m	0.3000		
			RAZEM	0.3000	
37KNR 2-19 d.10134-01	Tabliczki do oznakowanie trasy wodociagu 2	kpl.			
		kpl.	2.0000		
			RAZEM	2.0000	
38KNR-W 2-18 d.10527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 63 mm	szt			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	kalk. indywid. d.1	Badanie wody po płukaniu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-18 d.10903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 3 m	kpl.		
		6	kpl.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
41	KNR-W 2-18 d.10903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 3,0 m	kpl.		
		6	kpl.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
42	KNR-W 2-19 d.10306-05	Rury ochronne (osłonowe) o śr. nominalnej 110	m		
		9	m	9.0000	
				RAZEM	9.0000
43	KNR 2-02 d.10617-12	Wypełnienie szczelin na rurze przepustowej kitem asfaltowym	m		
		6*0,1*3,14*2	m	3.768	
				RAZEM	3.768
Kanalizacja sanitarna					
44	KNR-W 2-25 d.20417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		45*2	m	90.0000	
				RAZEM	90.0000
45	KNR-W 2-25 d.20417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		90	m	90.0000	
				RAZEM	90.0000
46	KNR 2-01 d.20215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop	m ³		
		45*1,6*1,1	m ³	79.2000	
				RAZEM	79.2000
47	KNR 2-01 d.20317-05	Wykopy liniowe rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - stabilizacja podłoża i obręb kabli	m ³		
		45*0,2*1,1	m ³	9.9000	
				RAZEM	9.9000
48	KNR 2-01 d.20230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (89,1-obsypka 22,5)	m ³		
		66,6	m ³	66.600	
				RAZEM	66.600
49	KNR 2-01 d.20236-01	Zagęszczanie zasypek co 10 cm grub. ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		66,6	m ³	66.6000	
				RAZEM	66.6000
50	KNR 2-01 d.20322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²		
		45*1,8*2	m ²	162.0000	
				RAZEM	162.0000
51	KNR-W 2-18 d.20511-02	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich	m ³		
		45*0,5	m ³	22.5000	
				RAZEM	22.5000
52	KNR 2-01 d.20201-02	Załadunek nadmiaru ziemi na samochody z transportem urobku na odl 1 km - do miejsca wbudowania w nasyp	m ³		
		22,5	m ³	22.5000	
				RAZEM	22.5000
53	KNR 2-01 d.20214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 3 km	m ³		
		22,5	m ³	22.5000	
				RAZEM	22.5000
54	KNR 2-18 d.20613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych składanych na uszczelkę gumową o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z dnem prefabrykowanym	stud.		
		1	stud.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
55	KNR 2-18 d.20613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
		2		-2.0000	
				RAZEM	-2.0000
56	KNR 2-18 d.20504-03	Podłoża betonowe B-15 o grub.15 cm pod studnie	m ²		
		1,45	m ²	1.4500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.4500
57KNR 2-18 d.20910-01	Rury PCV o śr.160 mmx4,7	m			
	45	m		45.0000	
				RAZEM	45.0000
58KNR 4-05I d.20410-06	Demontaż - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążaj.i włazem o śr. 120 cm - przebudowa istniejących studni	kpl.			
	1	kpl.		1.0000	
				RAZEM	1.0000
59kalk. indywid d.2	Rozebranie podłoża w studniach istniejących, obetonowanie w dnie rur w nowym ustawieniu oraz przykrycie studni istniejącymi nowymi płytami z włazem typu ciężkiego	kpl.			
	1	kpl.		1.0000	
				RAZEM	1.0000
60KNR-W 4-01 d.20203-01	Uzupełnienie dna studni z profilowaniem kinety z betonu monolitycznego B-15	m ³			
	Uwaga! R*1,5 za profilowanie dna	m ³		0.1300	
	0,13			RAZEM	0.1300
61KNR 4-01 d.20209-03	Przebicie otworów o pow. 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm - przebicie ścianki w studni istniejącej	m ²			
	0,03	m ²		0.0300	
				RAZEM	0.0300
62KNR 4-01 d.20206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m ² przy głębok. ponad 10 cm	szt.			
	1	szt.		1.0000	
				RAZEM	1.0000
63KNR 2-02 d.20617-12 p.a.	Izolacje przejść kanalizacji w studzienkach - guma	szt.			
	3	szt.		3.000	
				RAZEM	3.000
64KNR-W 2-18 d.20706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.			
	0,25	odc. -1 prób.		0.250	
				RAZEM	0.250
65KNR-W 2-18 d.20903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 3 m	kpl.			
	4	kpl.		4.0000	
				RAZEM	4.0000
66KNR-W 2-18 d.20903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 3.0 m	kpl.			
	4	kpl.		4.0000	
				RAZEM	4.0000
67KNR-W 2-19 d.20306-05	Rury ochronne (osłonowe) o śr. nominalnej 110	m			
	6	m		6.0000	
				RAZEM	6.0000
68KNR 2-02 d.20617-12	Wypełnienie szczelin na rurze przepustowej kitem asfaltowym	m			
	4*0,16*3,14*2	m		4.019	
				RAZEM	4.019
Kanalizacja deszczowa					
69KNR-W 2-25 d.30417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m			
	200*2	m		400.0000	
				RAZEM	400.0000
70KNR-W 2-25 d.30417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m			
	400	m		400.0000	
				RAZEM	400.0000
71KNR 2-01 d.30215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III - wykop	m ³			
	200*1,5*1,1	m ³		330.0000	
				RAZEM	330.0000
72KNR 2-01 d.30317-05	Wykopy liniowe rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - stabilizacja podłoża i obręb kabli	m ³			
	200*0,2*1,1	m ³		44.0000	
				RAZEM	44.0000
73KNR 2-01 d.30230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (374-obsypka 100)	m ³			
	274	m ³		274.000	
				RAZEM	274.000
74KNR 2-01 d.30236-01	Zagęszczenie zasypek co 10 cm grub. ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³			
	274	m ³		274.0000	
				RAZEM	274.0000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75KNR 2-01 d.30322-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. 200*1,7*2	m ² m ²	 680.0000	
				RAZEM	680.0000
76KNR-W 2-18 d.30511-02		Podsypka i obsypka z materiałów sypkich 200*0,5	m ³ m ³	 100.0000	
				RAZEM	100.0000
77KNR 2-01 d.30201-02		Załadunek nadmiaru ziemi na samochody z transportem urobku na odl 1 km - do miejsca wbudowania w nasyp 100	m ³ m ³	 100.0000	
				RAZEM	100.0000
78KNR 2-01 d.30214-04		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 3 km 100	m ³ m ³	 100.0000	
				RAZEM	100.0000
79KNR 2-18 d.30613-02		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych składanych na uszczelkę gumową o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z dnem prefabrykowanym 9	stud. stud.	 9.0000	
				RAZEM	9.0000
80KNR 2-18 d.30613-02		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -21	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -21.0000	
				RAZEM	-21.0000
81KNR 2-18 d.30504-03		Podłoża betonowe B-15 o grub.15 cm pod studnie 1,45*9	m ² m ²	 13.0500	
				RAZEM	13.0500
82KNR-W 2-18 d.30408-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200*5,9 mm 170	m m	 170.0000	
				RAZEM	170.0000
83KNR-W 2-18 d.30408-04		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250x7,3 mm 30	m m	 30.0000	
				RAZEM	30.0000
84KNR 2-18 d.30625-01		Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 10	szt. szt.	 10.0000	
				RAZEM	10.0000
85KNR-W 2-15 d.30216-02		Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm - odwodnienia źródła i stud. fontanny 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
86KNR 4-051 d.30410-06		Demontaż - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążaj.i włazem o śr. 120 cm - przebudowa istniejących studni 2	kpl. kpl.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
87kalk. indywid d.3		Rozebranie podłoża w studniach istniejących, obetonowanie w dnie rur w nowym ustawieniu oraz przykrycie studni istniejącymi nowymi płytami z włazem typu ciężkiego 2	kpl. kpl.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
88KNR-W 4-01 d.30203-01		Uzupełnienie dna studni z profilowaniem kinety z betonu monolitycznego B-15 Uwaga! R*1,5 za profilowanie dna 0,26	m ³ m ³	 0.2600	
				RAZEM	0.2600
89KNR 4-01 d.30209-03		Przebicie otworów o pow. 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu zwirowego o grub.do 20 cm - przebicie ścianki w studni istniejącej 0,06	m ² m ²	 0.0600	
				RAZEM	0.0600
90KNR 4-01 d.30206-02		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m ² przy głębok. ponad 10 cm 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
91KNR 2-02 d.30617-12 p.a.		Izolacje przejść kanalizacji w studzienkach - guma 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
92KNR 2-02 d.30617-12		Izolacje przejść kanalizacji w studzienkach pionowych kitem trwaleplastycznym 20*0,25*3,14	m m	 15.7000	
				RAZEM	15.7000
93KNR-W 2-18 d.30706-02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		0,15	odc. -1 prób.	0.150	
				RAZEM	0.150
94KNR-W 2-18 d.30704-04	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu PCW o śr.nominalnej 250-280 mm 0,9	200m -1 prób. 200m -1 prób.		0.900	
				RAZEM	0.900
95KNR-W 2-18 d.30903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 3 m	kpl. kpl.		8.0000	
				RAZEM	8.0000
96KNR-W 2-18 d.30903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 3.0 m	kpl. kpl.		8.0000	
				RAZEM	8.0000
97KNR-W 2-19 d.30306-05	Rury ochronne (osłonowe) śr. nominalnej 110 12	m m		12.0000	
				RAZEM	12.0000
98KNR 2-02 d.30617-12	Wypełnienie szczelin na rurze przepustowej kitem asfaltowym 8*0,11*3,14*2	m m		5.526	
				RAZEM	5.526
Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni.					
99KNR 2-31 d.40807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement. - z odzyskiem do ponownego wbudowania 65*2	m ² m ²		130.000	
				RAZEM	130.000
100KNR 2-31 d.40801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm 130	m ² m ²		130.000	
				RAZEM	130.000
101KNR 2-31 d.40801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. - do grub 15 cm 130	m ² m ²		130.000	
				RAZEM	130.000
102KNR 4-04 d.41103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 130*0,15	m ³ m ³		19.500	
				RAZEM	19.500
103KNR 4-04 d.41103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km - dalsze 9 km 19,5	m ³ m ³		19.500	
				RAZEM	19.500
104kalk. indywid. d.4	Oplata za utylizację gruzu 19,5	m ³ m ³		19.500	
				RAZEM	19.500
105KNR 2-31 d.40103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 130	m ² m ²		130.0000	
				RAZEM	130.0000
106KNR 2-31 d.40109-03	Podbudowa betonowa B-15 bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 130	m ² m ²		130.0000	
				RAZEM	130.0000
107KNR 2-31 d.40109-04	Podbudowa betonowa B-15 bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - do grub 15 cm 130	m ² m ²		130.0000	
				RAZEM	130.0000
108KNR 2-31 d.40511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub 4 cm - M kostka =0 z odzysku 130	m ² m ²		130.000	
				RAZEM	130.000