

PRZEDMIAR ROBÓT

Objekt: "Odbudowa stawu rekreacyjnego
w Parku Wolności w Brzegu" - etap II

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Staw rekreacyjny			
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
d.1.1	1 KNR 15-01 0114-04 + KNR 15-01 0115-02	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp z wygrabieniem (3445 m2 skarp + 733m x 1,0 m poboczne)	m ²		
		4178	m ²	4178.000	
				RAZEM	4178.000
d.1.1	2 KNR 15-01 0114-08 + KNR 15-01 0115-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna stawu z wygrabieniem	m ²		
		2200	m ²	2200.000	
				RAZEM	2200.000
d.1.1	3 KNR 2-21 0104-06	Odmładzanie starszych drzew o śr.pni ponad 41 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	4 KNR 2-01 0129-01	Wykonanie koryta pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych (170 x 3)	m ²		
		510	m ²	510.000	
				RAZEM	510.000
d.1.1	5 KNR 2-01 0129-02	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych	m ²		
		510	m ²	510.000	
				RAZEM	510.000
d.1.1	6 KNR 2-01 0129-05	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2 (170 x 3)	m ²		
		510	m ²	510.000	
				RAZEM	510.000
d.1.1	7 KNR 2-01 0129-11	Utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych w ciągu 3 miesięcy Krotność = 3	m ²		
		510	m ²	510.000	
				RAZEM	510.000
d.1.1	8 KNR 2-01 0129-09	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2	m ²		
		510	m ²	510.000	
				RAZEM	510.000
d.1.1	9 KNR 15-01 0209-03	Rozbiórka umocnień z kieszek faszynowych pojedynczych o śr. 20 cm	m		
		733	m	733.000	
				RAZEM	733.000
1.2	45111240-2	Odwodnienie czaszy			
d.1.2	10 KNR 2-01 0419-01	Wykonanie grodzy ziemnej o wys.do 1.0 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask na wlocie (powyżej zastawki wlotowej) i wylocie (poniżej zastawki wylotowej) (2 * 2,0)	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1.2	11 KNR 15-01 0106-04 (analog.)	Oczyszczenie studzienek drenarskich o śr. 1,5 m z namułu o głębok.warstwy do 100 cm Krotność = 5.56	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	12 kalul. własna	Pompowanie wody z czaszy stawu wstępne pompą spalinową wirnikową o wydajności 61-80 m3/h (6 dni x 24 godz)	godz.		
		144	godz.	144.000	
				RAZEM	144.000
d.1.2	13 KNR 2-01 0414-01	Wykonanie tymczasowych rowków osuszających o głębok.0,4 m, szer.dna do 0,3m, n = 1:1, głęb. na odkład w gr. kat I-II (70%) - 700 m x 0,28 m3/m x 0,7	m ³		
		137.2	m ³	137.200	
				RAZEM	137.200
d.1.2	14 KNR 2-01 0414-02	Wykonanie tymczasowych rowków osuszających o głęb. 0,4 m, szer. dna 0,3 m i nachyl. skarp 1:1 na odkład w gruncie kat. III (30%) - 700 m x 0,28 m3/m x 0,3	m ³		
		58.8	m ³	58.800	
				RAZEM	58.800
1.3	45110000-1	Roboty ziemne			
d.1.3	15 kalul. własna	Pompowanie wody z czaszy stawu wstępne i w trakcie prowadzenia robót pompą spalinową wirnikową o wydajności 30-60 m3/h (60 dni x 12 godz)	godz.		
		720	godz.	720.000	
				RAZEM	720.000

Brzeg, dnia 20 czerwca 2012 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Objekt: "Odbudowa stawu rekreacyjnego
w Parku Wolności w Brzegu" - etap II

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01 d.1.3 0310-01+ t. 9907-03	Wykop ręczny w gruncie kat. II nawodnionym ze złożeniem urobku na odkład 337	m ³ m ³	 337.000	
				RAZEM	337.000
17	KNR 2-01 d.1.3 0310-02 + t. 9907-03	Wykop ręczny w gruncie kat. III nawodnionym ze złożeniem na odkład 145	m ³ m ³	 145.000	
				RAZEM	145.000
18	KNR 2-01 d.1.3 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II 675	m ³ m ³	 675.000	
				RAZEM	675.000
19	KNR 2-01 d.1.3 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III 289	m ³ m ³	 289.000	
				RAZEM	289.000
20	KNR 2-01 d.1.3 0228-04 t. tab.9906/05/ 02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II oblepiającym gąsienice 5734	m ³ m ³	 5734.000	
				RAZEM	5734.000
21	KNR 2-01 d.1.3 0228-05 + t. 9906-05-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III oblepiającym gąsienice 2457	m ³ m ³	 2457.000	
				RAZEM	2457.000
22	KNR 2-01 d.1.3 0229-04 + t. 9906- 05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 289	m ³ m ³	 289.000	
				RAZEM	289.000
23	KNR 2-01 d.1.3 0229-01 + t. 9906-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II (1012 - (5734 * 0,15) - grunt oblepiający gąsienice 151.8	m ³ m ³	 151.800	
				RAZEM	151.800
24	KNR 2-01 d.1.3 0229-02 + t. 9906-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - grunt oblepiający gąsienice (434 - (2457 * 0,15) 65.5	m ³ m ³	 65.500	
				RAZEM	65.500
25	KNR 2-01 d.1.3 0229-04 + t. 9906-05	Dodatek za przemieszczenie spycharkami mas ziemnych kat. I-II - w przedziale ponad 10 do 30 m - grunt oblepiający gąsienice Krotność = 2 2361	m ³ m ³	 2361.000	
				RAZEM	2361.000
26	KNR 2-01 d.1.3 0229-05 + t. 9906-05	Dodatek za przemieszczenie spycharkami mas ziemnych kat. III - w przedziale ponad 10 do 30 m - grunt oblepiający gąsienice Krotność = 2 1012	m ³ m ³	 1012.000	
				RAZEM	1012.000
27	KNR 2-01 d.1.3 0229-07 + t. 9906-05	Dodatek za przemieszczenie spycharkami mas ziemnych kat. I-II - w przedziale ponad 30 do 60 m - grunt oblepiający Krotność = 4 3036	m ³ m ³	 3036.000	
				RAZEM	3036.000
28	KNR 2-01 d.1.3 0229-08 + t. 9906-05	Dodatek za przemieszczenie spycharkami mas ziemnych kat. III - w przedziale ponad 30 do 60 m - grunt oblepiający Krotność = 4 1301	m ³ m ³	 1301.000	
				RAZEM	1301.000
29	KNR 2-01 d.1.3 0229-10 + t. 9906-05	Dodatek za przemieszczenie spycharkami mas ziemnych I-II - ponad 60 m - grunt oblepiający Krotność = 6 337	m ³ m ³	 337.000	
				RAZEM	337.000
30	KNR 2-01 d.1.3 0229-11+ t. 9906-05	Dodatek za przemieszczenie spycharkami mas ziemnych kat. III - ponad 60 m grunt oblepiający Krotność = 6 145	m ³ m ³	 145.000	
				RAZEM	145.000

Brzeg, dnia 20 czerwca 2012 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Objekt: "Odbudowa stawu rekreacyjnego
w Parku Wolności w Brzegu" - etap II

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1.3	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km na tymczasowe składowisko w parku 9637	m ³ m ³	 9637.000	
				RAZEM	9637.000
32 d.1.3	KNR 2-01 0211-07 + KNR 2-01 0214-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 5 km (9637 - 1500 *0,4) 9037	m ³ m ³	 9037.000	
				RAZEM	9037.000
1.4	45244000-0	Roboty umocnieniowe			
33 d.1.4	KNR 2-11 0503-06	Wykonanie opasek pojedynczych z kieszek faszynowych o śr. 20 cm w gruncie kat.III 733	m m	 733.000	
				RAZEM	733.000
34 d.1.4	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp stawu w gr.kat.I-III 3445	m ² m ²	 3445.000	
				RAZEM	3445.000
35 d.1.4	KNR 2-01 0516-03	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (przełożenie) - 40% powierzchni 360*0,4) 144	m ² m ²	 144.000	
				RAZEM	144.000
36 d.1.4	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 3445	m ² m ²	 3445.000	
				RAZEM	3445.000
1.5	45244000-0	Roboty wykończeniowe			
37 d.1.5	KNR 2-01 0414-01	Wykopy ręczne rowów dennych głębok.0,3 m o szer.dna 0,5 m, nachyl skarp 1:3 na odkład- kat.gr.I-II (171+155) * 0,42 * 0,7 96	m ³ m ³	 96.000	
				RAZEM	96.000
38 d.1.5	KNR 2-01 0414-02	Wykopy ręczne rowów dennych o głęb. 0,3 m szer. dna 0,5 m z nachyl skarp 1:3 na odkład- kat.gr.III (171+155) * 0,42 * 0,3 41	m ³ m ³	 41.000	
				RAZEM	41.000
39 d.1.5	KNK 2-11 t. 0601-09	Wykonanie płotka z żerdzi wysokości 10 cm (314 +310) 624	m m	 624.000	
				RAZEM	624.000
40 d.1.5	KNR 2-01 0512-02	Brukowanie dna rowu przy zastawce wlotowej kamieniem wapiennym (8 * 0,6) 4.8	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
41 d.1.5	KNR 2-11 0521-01	Wykonanie palisady przy śr.kołków 4-6 cm głębokości wbicia 0.80 m w gruncie kat.I-II (2 * 8,0 +0,60) 16.60	m m	 16.600	
				RAZEM	16.600
42 d.1.5	KNR 2-11 0301-04	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z drewna okrągłego - umocnienie dna pomiędzy studzienką czerpalną a zastawką wylotową (12 m ² x 0,1 m) 1.2	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
43 d.1.5	KNR 2-01 0405-02 (ana- log.)	Przemieszczenie i rozścielenie pospółki w dnie stawu warstwą 8 cm na odległość do 60 m 1112	m ³ m ³	 1112.000	
				RAZEM	1112.000
44 d.1.5	KNR 2-11 0702-03	Wysiew wapna nawozowego CaO 2.0-3.0 t/ha w terenie płaskim 1.39	ha ha	 1.390	
				RAZEM	1.390
1.6	45233142-6, 45110000-1	Zagospodarowanie składowisk i naprawa alejek			
45 d.1.6	KNR 2-01 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II w rejon podwyższenia terenu na odległość do 30 (1500 m ² * 0,4 m) Krotność = 3 600	m ³ m ³	 600.000	
				RAZEM	600.000
46 d.1.6	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 15600	m ² m ²	 15600.000	

Brzeg, dnia 20 czerwca 2012 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Objekt: "Odbudowa stawu rekreacyjnego
w Parku Wolności w Brzegu" - etap II

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15600.000
47	KNR 2-21 d.1.6 0407-05	Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III z nawożeniem 1.56	ha ha	1.560	
				RAZEM	1.560
48	KNR 2-21 d.1.6 0702-08	Mechaniczna pielęgnacja łąk parkowych 15600	m ² m ²	15600.000	
				RAZEM	15600.000
49	KNR 2-31 d.1.6 1401-04 + KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką z zagęszczeniem ręcznym i mechanicznym (300 +95 + 130) * 3,0 * 0,08 * 60%	m ³ m ³	76.600	
				RAZEM	76.600
50	KNR 2-31 d.1.6 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową (130 +170)*3,00*40%*0,05*2,5 45	t t	45.000	
				RAZEM	45.000
1.7	45244000-0	Zastawka wlotowa - remont			
51	KNR 4-01 d.1.7 1306-01	Demontaż przewodnicy i zasuw (2szt) wraz z mechanizmem wyciągowym (2 szt) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNR 15-01 d.1.7 0201-01	Ręczna rozbiórka progów betonowych zastawek o grub. do 10 cm (1,34 * 1,37)* 0,3*0,15 0.2	m ³ m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
53	KNR 4-01 d.1.7 0208-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
54	KNR 4-01 d.1.7 0203-04	Wykonanie nowego progu z betonu monolitycznego zbrojonego BH-25 2*0,10) 0.2	m ³ m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
55	KNR 2-11 d.1.7 0212-02	Wykonanie kotew ze zbrojenia o śr. 12 mm konstrukcji betonowych progów (10 kotwy * 0,25 cm * 0,91 kg/m) 2.3	kg zbr. kg zbr.	2.300	
				RAZEM	2.300
56	KNNR 10 d.1.7 2002-01	Montaż konstrukcji stalowej kładki roboczej (bez poręczy) [ceownik 80 - (1,15*3 + 4,55*2)*8,64 kg/m; kątownik 40*40*5 - (0,90*3 + 1,50*1)*2,97 0.121	t t	0.121	
				RAZEM	0.121
57	KNR 2-11 d.1.7 0302-04	Kładka robocza z drewna łączonego na styk. Deski lub bale o grub. 50 mm (4,50*0,80) 3.60	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
58	KNNR 10 d.1.7 2001-01	Montaż przewodnic zasuw z ceownika 80 mm [ceownik 80 - 2,50*4 + 2,77*2)* 8,64 kg/m + kątownik 40*40*5 - 4*0,2*2,97 kg/m 0.137	t t	0.137	
				RAZEM	0.137
59	KNNR 10 d.1.7 2003-01	Montaż zasuw pojedynczych ślizgowych o pow.do 5.0 m2 (2*0,95* 1,36*0,05*0,9t/m3) 0.116	t t	0.116	
				RAZEM	0.116
60	KNR 2-11 d.1.7 0305-03	Zasuw drewniane o grubości desek i bali po ostruganiu (2*0,95*1,36) 2.6	m ² m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
61	KNNR 10 d.1.7 2005-01	Montaż ręcznych mechanizmów wyciągowych MS-1 (2 szt) wraz ze śrubą wyciągową [2*(9,8 +15,8)] 0.052	t t	0.052	
				RAZEM	0.052
62	Kalkul. własna d.1.7	Mechanizm wyciągowy MS-1 ze śrubą wyciągową 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
63	TZKBNK XXII d.1.7 0801-01	Balustrada ozdobna, słupki ze stali gładkiej lub kwadratowej, elementy ozdobne S lub C połączone obejmami, w części środkowej skręcane spiralnie, całość połączona pasami ze stali płaskiej, ozdobiona rozetami 5.2	m m	5.200	
				RAZEM	5.200
64	KNR 2-21 d.1.7 0609-07	Okładziny z płytek kamiennych obrabianych na ścianach ((0,44*2 + 1,18 + 4,50*0,52 +1,24)	m ²		

Brzeg, dnia 20 czerwca 2012 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: "Odbudowa stawu rekreacyjnego
w Parku Wolności w Brzegu" - etap II

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.64	m ²	5.640	
				RAZEM	5.640
65	KNR 7-12 d.1.7 0101-01	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 2.2	m ²		
			m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
66	KNR 7-12 d.1.7 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych 2.2	m ²		
			m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
67	KNR 7-12 d.1.7 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych 2.2	m ²		
			m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
1.8	45244000-0	Zastawka wylotowa - remont			
68	KNR 15-01 d.1.8 0201-01	Ręczna rozbiórka progów betonowych zastawek o grub. do 10 cm 0.15	m ³		
			m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
69	KNR 4-01 d.1.8 0208-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNR 4-01 d.1.8 1306-01	Demontaż prowadnicy (2 szt.) i zasuw (2 szt.) wraz z mechanizmem wyciągowym (1 szt.) 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
71	KNR 4-01 d.1.8 0203-04	Wykonanie nowego progu z betonu monolitycznego zbrojonego BH-25 0.15	m ³		
			m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
72	KNR 2-11 d.1.8 0212-02	Wykonanie kotew ze zbrojenia o śr. 12 mm konstrukcji betonowych progów (8*0,25*0,91) 1.82	kg zbr.		
			kg zbr.	1.820	
				RAZEM	1.820
73	KNNR 10 d.1.8 2002-01	Montaż konstrukcji stalowej kładki roboczej (bez poręczy) ceownik 80 - (1,24*2 + 0,85*2 + 3,40*2)*8,64 kg/m; ceownik (50 - 1,15*2)* 5,59 kg/m; kątownik 40*40*5 - (0,95*2 + 1,0*2)*2,97 kg/m 0.12	t		
			t	0.120	
				RAZEM	0.120
74	KNR 2-11 d.1.8 0302-04	Kładka robocza z drewna łączonego na styk. Deski lub bale o grub. 50 mm (3,34*0,80) 2.68	m ²		
			m ²	2.680	
				RAZEM	2.680
75	KNNR 10 d.1.8 2001-01	Montaż prowadnic zasuw z ceownika 80 mm [Ceownik 80 - (2,17*2 + 1,46*1)*8,84 kg/m + kątownik 40*40*5 - (4*0,20)*2,97 kg/m i prowadnicy na krąg z ceownika 50 [ceownik 50 - 2*1,20 + 1*1,38)*5,59 kg/m kątownik 40*40*5 - 4*0,20*2,97 kg/m] 0.078	t		
			t	0.078	
				RAZEM	0.078
76	KNNR 10 d.1.8 2003-01	Montaż zasuw pojedynczych ślizgowych o pow.do 5.0 m ² (1,20 m ² *0,05m*0,9t/m ³) 0.054	t		
			t	0.054	
				RAZEM	0.054
77	KNR 2-11 d.1.8 0305-03	Zasuw drewniane o grubości desek i bali po ostruganiu 46 mm 1.2	m ²		
			m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
78	KNNR 10 d.1.8 2005-01	Montaż ręcznych mechanizmów wyciągowych MS-1 wraz ze śrubą wyciągową (9,8 kg + 15,8 kg śruba) 0.026	t		
			t	0.026	
				RAZEM	0.026
79	Kalkul. własna d.1.8	Mechanizm wyciągowy MS-1 ze śrubą wyciągową 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	TZKBNK XXII d.1.8 0801-01	Balustrada ozdobna, słupki ze stali gładkiej lub kwadratowej, elementy ozdobne S lub C połączone obejmami, w części środkowej skręcane spiralnie, całość połączona pasami ze stali płaskiej, ozdobiona rozetami 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNR 2-21 d.1.8 0609-07	Okładziny z płytek kamiennych obrabianych na ścianach (1,55*2 + 1,11*2 + 3,72) 9.04	m ²		
			m ²	9.040	
				RAZEM	9.040

Brzeg, dnia 20 czerwca 2012 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: "Odbudowa stawu rekreacyjnego
w Parku Wolności w Brzegu" - etap II

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.1.8	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 1.6	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
83 d.1.8	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowych konstrukcji pełnościennych 1.6	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
84 d.1.8	KNR 7-12 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych 1.6	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
1.9	45244000-0	Remont wypadu zastawki wylotowej			
85 d.1.9	KNR 15-01 0201-01	Ręczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grub. do 20 cm umocnienie z płyty betonowej [(2,4+2,7):2*2,0+ 2,40+1,0):2*2,0 + (4,0+1,50):2*3,80]*0,25 = 4,74 m ³ 4.74	m ³ m ³	 4.740	
				RAZEM	4.740
86 d.1.9	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie umocnień z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (2,50*1,3+0,8*2,0 +(1,70+1,0):2*2,50 +(2,50+3,80):2 + (3,80+2,50):2*5,0]*0,07 = 1,44 m ³ 20.6	m ² m ²	 20.600	
				RAZEM	20.600
87 d.1.9	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (9,0+6,5) 15.5	m m	 15.500	
				RAZEM	15.500
88 d.1.9	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej (9,0+1,0+1,0) 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
89 d.1.9	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do 8 km (4,74 + 20,6*0,07 + 15,5*0,3*0,15 + 11*0,20*0,06) 7.01	m ³ m ³	 7.010	
				RAZEM	7.010
90 d.1.9	opłata wg cen odbioru	Opłata za wysypisko (7,01*2,3 t/m ³) 16.12	t t	 16.120	
				RAZEM	16.120
91 d.1.9	KNR 2-01 0514-01	Wykonanie drobnych elementów kamiennych o obj.do 0.5 m ³ na skarpach - schodków granitowych 50*30*20 cm - 2 ciągi po 5 schodków 0.3	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
92 d.1.9	KNR 2-11 0404-05	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 5 cm 2*0,50*1,0 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.1.9	KNR 2-11 0414-02	Ułożenie krawężników granitowych na podsypce piaskowo-cementowej grubości 5 cm (9,0 + 7,2) 16.2	m m	 16.200	
				RAZEM	16.200
94 d.1.9	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie dna rzeki brukiem na podsypce cementowo-piaskowej [1,50*2,0 + (1,50 + 3,50):2*7,0 + 3,50* 2,25 +(3,50+1,50):2*5,0 40.9	m ² m ²	 40.900	
				RAZEM	40.900
95 d.1.9	KNR 2-31 0302-02 z.o. 2.12. 9901-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na skarpach (2,0*2,5*2 + 5,20*1,0 + 7,0*1,0) 22.2	m ² m ²	 22.200	
				RAZEM	22.200
96 d.1.9	KNR 2-11 0522-02	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
97 d.1.9	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III (7,0* 2,20 + 2*1,20*2,0 + 5,2*2,20) 31.60	m ² m ²	 31.600	
				RAZEM	31.600
98 d.1.9	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 31.60	m ² m ²	 31.600	
				RAZEM	31.600

Brzeg, dnia 20 czerwca 2012 r.