

Przedmiar robót

Obiekt	Remont zieleńca przy ul. św. Barbary w Szczecinie
Kod CPV	45212120-3
Budowa	Szczecin ul. św. Barbary
Inwestor	Gmina Miasto Szczecin. Zakład Usług Komunalnych ul. Ku Słońcu 125A, 71-080 Szczecin

Kalkulacja obejmuje rozebranie basenu p.poż.

Nakłady rzeczowe wyliczone z cenników KNR 2-01, KNR 2-02, KNR 2-21, KNR 2-25, KNR 2-31, KNR 4-04.

Sporządził Janusz Lityński

Szczecin luty 2010

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Remont zieleńca przy ul. św. Barbary w Szczecinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I. Rozebranie basenu p.poż.		
1	KNR 4-04 0901/01	Ogrodzenie drewniane z przęseł przenośnych - wykonanie przęseł obwód ogrodzenia 29+35+29+35	m	128,000
		razem	m	128,000
2	KNR 4-04 0901/02	Ogrodzenie drewniane z przęseł przenośnych - przygotowanie słupów obwód ogrodzenia 29+35+29+35	m	128,000
		razem	m	128,000
3	KNR 4-04 0901/03	Ogrodzenie drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie ogrodzenia obwód ogrodzenia 29+35+29+35	m	128,000
		razem	m	128,000
4	Analogia KNR 2-31 0702/01	Słupki do tabliczek informacyjnych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	1,000
5	Analogia KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie tabliczek informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	1,000
6	KNR 2-31 0818/05	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników obwód ogrodzenia z siatki 19+25+19+25	m	88,000
		razem	m	88,000
7	kalkulacja indywidualna	Koszt zrzucenia wody do kanalizacji	m3	850,000
8	Analogia KNR 2-01 0605/01	Wypompowanie wody z basenu p.poż. pompa spalinowa o wydajności nominalnej 800l/min (850*1000)/800/60	godz	17,708
		razem	godz	17,708
9	Analogia KNR 4-04 0302/01	Rozebranie podłoża betonowego okalającego basen objętość gruzu po podłożu okającym basen (dl*szer*gr) (18,5+22,25+18,5+22,25)*0,75*0,25	m3	15,281
		razem	m3	15,281
10	Analogia KNR 4-04 0301/04	Rozebranie basenu betonowego objętość gruzu podłoża dna basenu (dl*szer*gr) 15*10,5*0,2 objętość gruzu po dłuższych ścianach (pole trapezu*gr*2 ściany) ((15+22)*4*0,5)*0,2*2 objętość gruzu po dłuższych ścianach (pole trapezu*gr*2 ściany) ((10,5+17,5)*4*0,5)*0,2*2	m3	31,500
			m3	29,600
			m3	22,400
		razem	m3	83,500
11	kalkulacja indywidualna na bazie ofert	Ziemia do zasypiania basenu objętość ziemi do zasypiania basenu (ostrosłup ścięty) ((10,75*15,25)+(17,75*22,25)+sqrt(10,75*15,25*17,75*22,25))*4,25/3 objętość ziemi do zasypiania podłoża okającego basen (dl*szer*gr) (18,5+22,25+18,5+22,25)*0,75*0,25 wykorzystana ziemia do zasypiania basenu p.poż. powstała po wykopach koryta pod chodniki wewnątrz parku (pow*głęb) -2106,52*0,2 rowki w gruncie pod obrzeża z kostki kamiennej 15/17 i 8/10 (dl*szer*głęb) -1236*0,2*0,2 koryto pod chodnik od ul. św. Barbary (pow*głęb) -113*0,2	m3	1.152,211
			m3	15,281
			m3	-421,304
			m3	-49,440
			m3	-22,600
		razem	m3	674,148
12	kalkulacja indywidualna na bazie ofert	Dowiezienie ziemi do zasypiania rozebranego basenu	kpl	67,000
13	KNR 2-01 0229/02	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu na odległość do 10m, grunt kategorii III objętość ziemi do zasypiania basenu (dl*szer*głęb) 25*19*4,5 ziemia do zasypiania za ogrodzeniem 25,3*19,3*0,5	m3	2.137,500
			m3	244,145
		razem	m3	2.381,645
14	KNR 2-01 0237/01	Zagęszczenie nasypów walcami ciagnionymi, grunt sypki kategorii I-III objętość ziemi do zasypiania basenu (dl*szer*głęb) 25*19*4,5 ziemia do zasypiania za ogrodzeniem 25,3*19,3*0,5	m3	2.137,500
			m3	244,145
		razem	m3	2.381,645

Remont zieleńca przy ul. św. Barbary w Szczecinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 2-01 0233/02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM), grunt kategorii III		
		powierzchnia plantowanego terenu (dł*szer) 25,3*19,3	m2	488,290
		razem	m2	488,290
16	wycena indywidualna na podstawie oferty	Wynajęcie konteneru 10 m3 (łącznie z wywozem gruzu)		
			szt	2,000
17	wycena indywidualna na podstawie oferty	Wywóz materiałów bitumicznych pozostałych po rozbiórce i wykopach z utylizacją odpadów niebezpiecznych		
			m3	1,500
18	KNR 4-04 0901/04	Ogrodzenie drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie ogrodzenia		
		obwód ogrodzenia 29+35+29+35	m	128,000
		razem	m	128,000
		II. Ukształtowanie terenu		
19	Analogia KNR 2-01 0121/01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu		
		powierzchnia całkowita zieleńca 0,7	ha	0,700
		razem	ha	0,700
20	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
		powierzchnia usunięcia warstwy urodzajnej z całego terenu (0,5*(37,5*27,5)+(37,5*7,5)+0,5*(37,5+27,5)*15-(19*25))+(0,5*12,5*12,5)+(0,5*37,5*17,5)+0,5*(12,5+7,5)*11,5+0,5*(7,5+12)*9+0,5*(15+21,5)*14+0,5*67,5*18+0,5*27,5*95	m2	3.587,625
		razem	m2	3.587,625
21	KNR 2-01 0205/04	(Obniżenie terenu wg. projektu) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III		
		objętość wykopu wg. dokumentacji projektowej 1,3	m3	1,300
		razem	m3	1,300
22	kalkulacja indywidualna na bazie ofert	Ziemia na nasypy		
		objętość nawiezonego gruntu (pomniejszona o ilość ziemi z poz. obniżenie terenu) (8,9+17,5+20+22,5+27,5+27,5+20+7,5+2,4+10+20+18,7+17,5+18,7+9,3+3,7+5,1+5,6+11,3+6,3+2,5+1,9+2,5+2,5+3,5+7+6+15+6,3+10+8)-1,3	m3	343,900
		razem	m3	343,900
23	kalkulacja indywidualna na bazie ofert	Dowiezienie ziemi na nasypy		
			kpl	35,000
24	KNR 2-01 0229/02	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu na odległość do 10m, grunt kategorii III		
		objętość nawiezonego gruntu 8,9+17,5+20+22,5+27,5+27,5+20+7,5+2,4+10+20+18,7+17,5+18,7+9,3+3,7+5,1+5,6+11,3+6,3+2,5+1,9+2,5+2,5+3,5+7+6+15+6,3+10+8	m3	345,200
		razem	m3	345,200
25	KNR 2-01 0229/05	Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10m odległości przemieszczania gruntu (ponad 10m do 30m), grunt kategorii III		
		objętość nawiezonego gruntu 8,9+17,5+20+22,5+27,5+27,5+20+7,5+2,4+10+20+18,7+17,5+18,7+9,3+3,7+5,1+5,6+11,3+6,3+2,5+1,9+2,5+2,5+3,5+7+6+15+6,3+10+8	m3	345,200
		razem	m3	345,200
26	KNR 2-01 0237/01	Zagęszczenie nasypów walcami ciągnionymi, grunt sypki kategorii I-III		
		objętość nawiezonego gruntu 8,9+17,5+20+22,5+27,5+27,5+20+7,5+2,4+10+20+18,7+17,5+18,7+9,3+3,7+5,1+5,6+11,3+6,3+2,5+1,9+2,5+2,5+3,5+7+6+15+6,3+10+8	m3	345,200
		razem	m3	345,200
27	KNR 2-01 0233/02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM), grunt kategorii III		
		powierzchnia plantowanego terenu 100+100+100+100+100+100+100+100+50+100+100+100+50+50+50+35+35+50+25+100+100+100+100+50+25+40+40+100+100	m2	2.200,000
		razem	m2	2.200,000
		III. Wykonanie drenażu i rynny ściekowej		
28	Analogia KNR 2-31 0601/05	Rury drenarskie PCV na głębokości 100cm, układane w gruncie kategorii III		

Remont zieleńca przy ul. św. Barbary w Szczecinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		drenaż wokół ławek (1+5+1)+(1+5+1)+(1+5+1)+(1+5+1)+(1+2,5+1)+(1+2,5+1)+(1+5+1)+(1+5+1)+(1+5+1)+(1+5+1)+(1+5+1)+(1+2,5+1)+(1+5+1)+(1+2,5+1)+(1+5+1)+(1+2,5+1)+(1+5+1)+(1+2,5+1)+(1+2,5+1) drenaż podbudowy 7,5*16	m	122,500
			m	120,000
		razem	m	242,500
29	Analogia KNR 2-31 0603/01	Studnia chłonna o wymiarach 1,0x1,0m i głębokości 2,0m studnie chłonne przy ławkach 20 studnie chłonne przy warstwie podbudowy 1		
			szt	20,000
			szt	1,000
		razem	szt	21,000
30	Analogia KNR 2-31 0608/03	Wykonanie rynny ściekowej z kostki nieregularnej w dwóch rzędach o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej długość rynny ściekowej 33,75		
			m	33,750
		razem	m	33,750
31	Analogia KNR 2-31 0608/04	Wykonanie rynny ściekowej z kostki nieregularnej w dwóch rzędach o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej - za każdy dalszy 1 rząd długość rynny ściekowej 33,75		
			m	33,750
		razem	m	33,750
		IV. Układ komunikacyjny wewnątrz parku		
32	KNR 2-31 0814/06	Rozebranie krawężników wtopionych o wymiarach 12x20cm, na podsypce cementowo-piaskowej długość krawężnika 25*2		
			m	50,000
		razem	m	50,000
33	Analogia KNR 2-31 0805/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej powierzchnia rozbieranego chodnika (dł*szer) 25*4,5		
			m2	112,500
		razem	m2	112,500
34	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm powierzchnia rozbieranego chodnika (dł*szer) 25*4,5		
			m2	112,500
		razem	m2	112,500
35	Analogia KNR 2-31 0511/04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce piaskowej (naprawa istniejącego chodnika z kostki brukowej)		
			m2	10,000
36	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV koryto pod chodnik z klinkieru brukowego (czerwonego) 674 koryto pod nawierzchnię z kostki granitowej 8/10 255 koryto pod chodnik z płyt z klinkieru brukowanego (żółtego) 587 poszerzenie dla obrzeża z kostki granitowej 15/17 391,2 poszerzenie dla obrzeża z kostki granitowej 8/10 10,32 koryto pod chodnik ze żwiru HanseGrand 189	m2 m2 m2 m2 m2 m2	674,000 255,000 587,000 391,200 10,320 189,000
		razem	m2	2.106,520
37	Analogia KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca (z kruszywa łamanego) grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie warstwa odsączająca pod chodnik z klinkieru brukowego (czerwonego) 674 warstwa odsączająca pod nawierzchnię z kostki granitowej 8/10 255 warstwa odsączająca pod chodnik z klinkieru brukowanego (żółtego) 587 warstwa odsączająca pod chodnik ze żwiru HanseGrand 189		
			m2	674,000
			m2	255,000
			m2	587,000
			m2	189,000
		razem	m2	1.705,000
38	Analogia KNR 2-31 0104/08	Warstwa odsączająca (z kruszywa łamanego) grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie - za każdy dalszy 1cm warstwa odsączająca pod chodnik z klinkieru brukowego (czerwonego) - pogrubienie do 15cm 674*5 warstwa odsączająca pod nawierzchnię z kostki granitowej 8/10 - pogrubienie do 15cm 255*5 warstwa odsączająca pod chodnik z klinkieru brukowanego (żółtego) - pogrubienie do 15cm 587*5 warstwa odsączająca pod chodnik ze żwiru HanseGrand - pogrubienie do 15cm 189*5		
			m2	3.370,000
			m2	1.275,000
			m2	2.935,000
			m2	945,000
		razem	m2	8.525,000
39	Analogia KNR 2-31 0501/02	Chodniki z klinkieru (kolor czerwony - naturalny) na płask na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem nawierzchnia z klinkieru brukowego (czerwonego) 674		
			m2	674,000
		razem	m2	674,000

Remont zieleńca przy ul. św. Barbary w Szczecinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	Analogia KNR 2-31 0406/07	Wykonanie powierzchni ozdobnych (poprzecznych) między powierzchniami z klinkieru brukowego nawierzchnia z kostki granitowej 8/10 255		
			m2	255,000
		razem	m2	255,000
41	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe obrzeże z kostki granitowej 15/17 978 obrzeże z kostki granitowej 8/10 258		
			m	978,000
			m	258,000
		razem	m	1.236,000
42	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki ława pod obrzeże z kostki granitowej 15/17 (dł*szer*głęb.) 978*0,2*0,2 ława pod obrzeże z kostki granitowej 8/10 (dł*szer*głęb.) 258*0,2*0,2		
			m3	39,120
			m3	10,320
		razem	m3	49,440
43	KNR 2-31 0402/05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m ława pod obrzeże z kostki granitowej 15/17 23,47 ława pod obrzeże z kostki granitowej 8/10 4,12		
			m3	23,470
			m3	4,120
		razem	m3	27,590
44	Analogia KNR 2-31 0404/05	Obrzeże z kostki granitowej 15/17 wtopione na podsypce cementowo-piaskowej obrzeże z kostki granitowej 15/17 978		
			m	978,000
		razem	m	978,000
45	Analogia KNR 2-31 0404/05	Obrzeże z kostki granitowej 8/10 wtopione na podsypce cementowo-piaskowej obrzeże z kostki granitowej 8/10 258		
			m	258,000
		razem	m	258,000
46	Analogia KNR 2-31 0404/07	Obrzeża z kostki kamiennej - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu do 10m obrzeże z kostki granitowej 15/17 417 obrzeże z kostki granitowej 8/10 103,2		
			m	417,000
			m	103,200
		razem	m	520,200
47	Analogia KNR 2-31 0501/02	Chodniki z klinkieru (kolor żółty) na płask na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem nawierzchnia z klinkieru brukowego (żółtego) 587		
			m2	587,000
		razem	m2	587,000
48	Analogia KNR 2-02 0607/02	Ułożenie warstwy geowłókniny pod chodnik ze żwiru HanseGrand powierzchnia warstwy geowłókniny pod chodnik ze żwiru HanseGrand 189		
			m2	189,000
		razem	m2	189,000
49	Analogia KNR 2-31 0202/05	Chodniki o nawierzchni żwirowej HanseGrand o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm powierzchnia ścieżki ze żwiru HanseGrand 189		
			m2	189,000
		razem	m2	189,000
V. Elementy małej architektury				
50	Analogia KNR 2-25 0306/02	Rozebranie ławek parkowych powierzchnia rzutu rozbieranych ławek (dł*szer*il. ławek) 1,7*0,8*12		
			m2	16,320
		razem	m2	16,320
51	KNR 2-31 0813/05	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	66,750
52	Analogia KNR 2-31 0814/03	Rozebranie gazonów betonowych z elementów modułowych długość gazonu*il. sztuk 0,6*32		
			m	19,200
		razem	m	19,200
53	Analogia KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków granitowych oraz słupów żelbetowych prefabrykowanych	szt	64,000

Remont zieleńca przy ul. św. Barbary w Szczecinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54	Analogia KNR 2-21 0601/05	Fundamenty pod murki oporowe fundament pod murki oporowe (dł*szer*wys) 122,5*0,35*0,325	m3	13,934
		razem	m3	13,934
55	Analogia KNR 2-21 0601/01	Murki oporowe z kostki granitowej murki oporowe 15	m3	15,000
		razem	m3	15,000
56	Analogia KNR 2-02 0283/01	Wylewka betonowa pod ławki parkowe i słupki od koszy na śmieci i płotki o objętości do 0,6m3 z ręcznym układaniem betonu objętość wylewki pod ławki (dł*szer*głęb)*2szt*il.ławek (0,7*0,3*0,5)*2*39 objętość wylewki pod słupki od koszy na śmieci (dł*szer*głęb)*il.koszy (0,3*0,3*0,5)*35 objętość wylewki pod słupki płotków trawnikowych (dł*szer*głęb)*il.słupków (0,2*0,2*0,3)*88 objętość wylewki pod słupki ograniczające (dł*szer*głęb)*il.słupków (0,3*0,3*0,5)*32	m3 m3 m3 m3	8,190 1,575 1,056 1,440
		razem	m3	12,261
57	Analogia KNR 2-25 0419/02	Zamocowanie koszy stylowych na wylewce	szt.	35,000
58	Analogia KNR 2-25 0420/01	Montaż stylowych koszy na śmieci	szt.	35,000
59	Analogia KNR 2-25 0419/02	Zamocowanie boków ławek parkowych	szt.	39,000
60	Analogia KNR 2-25 0420/01	Montaż ławek parkowych	szt.	39,000
61	Analogia KNR 2-25 0419/02	Zamocowanie słupków płotków trawnikowych	szt.	88,000
62	Analogia KNR 2-25 0420/01	Montaż płotków trawnikowych	m	123,000
63	Analogia KNR 2-25 0419/02	Zamocowanie słupków metalowych	szt.	32,000
64	Analogia KNR AT-06 0101/01	Ręczny załadunek do kontenera elementów rozebranych ławek, koszy betonowych, słupów i słupków	t	4,300
65	wycena indywidualna na podstawie oferty	Wynajęcie konteneru 10 m3 - łącznie z wywozem gruzu (rozebrne ławki, kosze betonowe, słupy i słupki)	szt	1,000
		VI. Tereny zielone		
66	KNR 2-21 0101/01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	0,500
67	KNR 2-21 0107/03	Zabezpieczenie drzew o śr. do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	12,000
68	KNR 2-21 0107/04	Zabezpieczanie drzew o średnicy ponad 30cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt	32,000
69	KNR 2-21 0110/06	Karczowanie drzew twardych o śr.pnia 16-20 cm ilość drzewostanu do usunięcia 1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
70	KNR 2-21 0110/07	Karczowanie drzew twardych o śr.pnia 21-30 cm ilość drzewostanu do usunięcia 1	szt.	1,000

Remont zieleńca przy ul. św. Barbary w Szczecinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt.	1,000
71	KNR 2-21 0110/08	Karczowanie drzew twardych o śr.pnia 31-40 cm		
		ilość drzewostanu do usunięcia 1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
72	Analogia KNR 2-21 0112/01	Usunięcie istniejących krzewów		
			m2	11,000
73	Analogia KNR 2-21 0105/06	Zabezpieczenie na okres prac drzew młodszych z bryłą korzeniową o śr. 1.01-1.80 m		
			szt.	1,000
74	KNR 2-21 0333/07	Przewożenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 1.0-1.8 m przesadząrką na odleg.do 1 km		
			szt.	1,000
75	Analogia KNR 2-21 0701/03	Leczenie drzew liściastych form naturalnych		
			szt	6,000
76	KNR 2-21 0104/03	Odmladzanie starszych drzew o śr.pni 16-20 cm		
		cięcie sanitarne I stopnia 1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
77	KNR 2-21 0104/04	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni 21-30cm		
		formowanie 1+1+1	szt	3,000
		razem	szt	3,000
78	KNR 2-21 0104/05	Odmladzanie starszych drzew o śr.pni 31-40 cm		
		cięcie sanitarne I stopnia 1+1	szt.	2,000
		formowanie 1+1	szt.	2,000
		razem	szt.	4,000
79	KNR 2-21 0104/06	Odmladzanie starszych drzew o śr.pni ponad 41 cm		
		formowanie 1+1	szt.	2,000
		razem	szt.	2,000
80	KNR 2-21 0107/01	Plombowanie uszkodzonych drzew betonem zwirowym		
		ilość metrów * il. drzew 1*3	m3	3,000
		razem	m3	3,000
81	Analogia KNR 2-21 0331/05	Sadzenie krzewów żywopłotowych (berberys) w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą rowów		
		bernerys Thunberga 300	szt.	300,000
		razem	szt.	300,000
82	Analogia KNR 2-21 0331/05	Sadzenie krzewów żywopłotowych (irga) w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą rowów		
		irga pozioma 84	szt.	84,000
		irga szwedzka 493	szt.	493,000
		irga rozkrzewiona 12	szt.	12,000
		razem	szt.	589,000
83	Analogia KNR 2-21 0331/05	Sadzenie krzewów żywopłotowych (ligustr) w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą rowów		
		ligustr pospolity 1743	szt.	1.743,000
		razem	szt.	1.743,000
84	Analogia KNR 2-21 0331/05	Sadzenie krzewów żywopłotowych (jaśminowiec) w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą rowów		
		jaśminowiec wonny 90	szt.	90,000
		razem	szt.	90,000
85	Analogia KNR 2-21 0331/05	Sadzenie krzewów żywopłotowych (laurowiśnia) w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą rowów		
		laurowiśnia wschodnia 930	szt.	930,000
		razem	szt.	930,000
86	Analogia KNR 2-21 0331/05	Sadzenie krzewów żywopłotowych (fotergilla) w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą rowów		

Remont zieleńca przy ul. św. Barbary w Szczecinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		fotergilla większa 23	szt.	23,000
		razem	szt.	23,000
87	Analogia KNR 2-21 0331/05	Sadzenie krzewów żywopłotowych (dereń) w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą rowów		
		deren kousa 22	szt.	22,000
		razem	szt.	22,000
88	Analogia KNR 2-21 0302/07	Sadzenie drzew liściast.form naturalnych (dąb szypułkowy) na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m		
		dąb szypułkowaty 1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
89	Analogia KNR 2-21 0302/07	Sadzenie drzew liściast.form naturalnych (brzoza brodawkowata) na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m		
		brzoza brodawkowata 2	szt.	2,000
		razem	szt.	2,000
90	KNR 2-21 0213/01	Ręczne rozrzczenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm		
		powierzchnia całkowita zieleni 3700/10000	ha	0,370
		razem	ha	0,370
91	KNR 2-21 0401/05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem		
		powierzchnia całkowita zieleni 3763	m2	3.763,000
		razem	m2	3.763,000
92	Analogia KNR 2-21 0218/02	Rozścielenie ręczne kory z transportem taczkami na terenie płaskim		
		objętość kory 45	m3	45,000
		razem	m3	45,000
93	KNR 2-21 0701/02	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych		
		berberys Thunberga 300	szt.	300,000
		irga pozioma 84	szt.	84,000
		irga szwedzka 493	szt.	493,000
		irga rozkrzewiona 12	szt.	12,000
		ligustr pospolity 1743	szt.	1.743,000
		jaśminiowiec wonny 90	szt.	90,000
		laurowiśnia wschodnia 930	szt.	930,000
		fotergilla większa 23	szt.	23,000
		dereń kousza 22	szt.	22,000
		razem	szt.	3.697,000
94	KNR 2-21 0701/03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych		
			szt.	47,000
95	KNR 2-21 0701/06	Pielęgnacja drzew starszych sadzonych z bryłą korzeniową		
			szt.	3,000
96	KNR 2-21 0702/01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim		
		powierzchnia całkowita zieleni 3763	m2	3.763,000
		razem	m2	3.763,000
		VII. Chodniki na obrzeżach parku		
97	KNR 2-31 1201/03	Przestawianie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		krawężniki od ulicy św. Barbary 75	m	75,000
		razem	m	75,000
98	KNR 2-31 1201/07	Dodatek za krawężniki ustawione na łukach o promieniu do 10m		
		dobatek za łuk od ul. św. Barbary 12,5	m	12,500
		razem	m	12,500
99	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		koryto pod chodnik od ul. Barbary 113	m2	113,000
		razem	m2	113,000
100	Analogia KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca (z kruszywa łamanego) grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie		
		warstwa odsączająca pod chodnik od ul. Barbary 113	m2	113,000
		razem	m2	113,000

Remont zieleńca przy ul. św. Barbary w Szczecinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
101	Analogia KNR 2-31 0104/08	Warstwa odsączająca (z kruszywa łamanego) grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie - za każdy dalszy 1cm		
		warstwa odsączająca pod chodnik od ul. Barbary 113	m2	113,000
		razem	m2	113,000
102	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm (zatoki do likwidacji)		
		zatoka od ul. Niemcewicza 7,5*10	m2	75,000
		razem	m2	75,000
103	KNR 2-31 0806/03	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18cm na podsypce piaskowej (warstwa pod nawierzchnią asfaltową)		
		zatoka od ul. Niemcewicza 7,5*10	m2	75,000
		razem	m2	75,000
104	KNR 2-31 0814/05	Rozebranie krawężników wtopionych o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
		krawężnik okalający zatokę 7,5*2	m	15,000
		razem	m	15,000
105	KNR 2-31 1202/04	Przestawianie krawężników kamiennych wystających o wymiarach 20x35cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		długość przestawianych krawężników 3*1,5	m	4,500
		razem	m	4,500
106	Analogia KNR 2-31 0404/05	Obrzeża chodnikowe granitowe 8x25 wtopione na podsypce cementowo-piaskowej		
		obrzeże przy ul. św. Barbary 22,5	m	22,500
		obrzeże przy ul. Kołłątaja 68,75	m	68,750
		obrzeże przy ul. Niemcewicza 32,5	m	32,500
		razem	m	123,750
107	KNR 2-31 1201/07	Dodatek za krawężniki ustawione na łukach o promieniu do 10m		
		łuk przy ul. św. Barbary 15	m	15,000
		łuk przy ul. Kołłątaja 7,5	m	7,500
		razem	m	22,500
108	Analogia KNR 2-31 1207/08	Remonty częściowe chodników z płyt kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej		
		chodnik ul. Niemcewicza (dł*szer)*il. szt. 1*0,75*72	m2	54,000
		chodnik ul. Kołłątaja (dł*szer)*il. szt. 1*0,75*14	m2	10,500
		razem	m2	64,500
109	Analogia KNR 2-31 0502/08	Chodniki z płyt kamiennych na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		chodnik ul. Kołłątaja (dł*szer)*il. szt. 1*0,75*122	m2	91,500
		chodnik ul. św. Barbary (dł*szer)*il. szt. 1*0,75*57	m2	42,750
		razem	m2	134,250
110	Analogia KNR 2-31 0502/03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 40x40 na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		chodnik ul. Niemcewicza (dł*szer)*il. szt. 2*2*24	m2	96,000
		chodnik ul. Kołłątaja (dł*szer)*il. szt. 1,6*1,6*55	m2	140,800
		chodnik ul. św. Barbary (dł*szer)*il. szt. 1,2*2*19	m2	45,600
		razem	m2	282,400
111	Analogia KNR 2-31 0406/07	Wykonanie powierzchni ozdobnych (wzdłużnych i poprzecznych) między powierzchniami z płyty chodnikowej		
		nawierzchnia z kostki granitowej 4/6 ul. Niemcewicza 38	m2	38,000
		nawierzchnia z kostki granitowej 4/6 ul. Kołłątaja 88	m2	88,000
		nawierzchnia z kostki granitowej 4/6 ul. św. Barbary 99,65	m2	99,650
		razem	m2	225,650
112	Wycena indywidualna	Opłata za zajęcie remontowanego chodnika		
			kpl.	1,000
113	wycena indywidualna na podstawie oferty	Wynajęcie konteneru 2 m3 (łącznie z wywozem materiałów pozostałych po usunięciu nawierzchni bitumicznej)		
			szt	1,000

Remont zieleńca przy ul. św. Barbary w Szczecinie

Nr	Opis robót
I.	Rozebranie basenu p.poż.
II.	Ukształtowanie terenu
III.	Wykonanie drenażu i rynny ściekowej
IV.	Układ komunikacyjny wewnątrz parku
V.	Elementy małej architektury
VI.	Tereny zielone
VII.	Chodniki na obrzeżach parku

Remont zieleńca przy ul. św. Barbary w Szczecinie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	262,703		
2	Brukarze gr.II	r-g	1.107,984		
3	Brukarze gr.III	r-g	171,837		
4	Cieśle gr.II	r-g	234,126		
5	Dekarze gr.II	r-g	14,874		
6	Maszyniści gr.II	r-g	37,187		
7	Ogrodnicy gr.I	r-g	46,087		
8	Ogrodnicy gr.II	r-g	135,059		
9	Ogrodnicy gr.III	r-g	3,215		
10	Robocizna	r-g	5.261,267		
11	Robotnicy gr.I	r-g	1.650,444		
12	Robotnicy gr.II	r-g	3.052,064		
	Razem		11.976,847		

Remont zieleńca przy ul. św. Barbary w Szczecinie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Barierka do plotka trawnikowego	m	123,000		
2	Beton zwykły	m3	63,924		
3	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,450		
4	Cement portlandzki 35	t	46,754		
5	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,927		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,768		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	2,820		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	1,408		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,674		
10	Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm)	m3	0,256		
11	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany	kg	2,160		
12	Drzewa (brzoza brodawkowata)	szt	2,100		
13	Drzewa (dąb szypułkowaty)	szt	1,050		
14	Drzewa lub krzewy	szt	225,000		
15	Farba olejna nawierzchniowa	kg	1,350		
16	Geowłóknina	m2	439,700		
17	Gлина surowa budowlana	m3	1,607		
18	Gлина	m3	0,750		
19	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,045		
20	Gwoździe budowlane gołe	kg	184,158		
21	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10,664		
22	Gwoździe budowlane	kg	7,680		
23	Klinkier brukowy 20x10x5,2 (czerwony naturalny)	szt	29.244,860		
24	Klinkier brukowy 20x10x5,2 (żółty)	szt	25.469,930		
25	Kora	dm3	45.000,000		
26	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	10,250		
27	Kostka granitowa 15/17	m	987,780		
28	Kostka granitowa 15/17	m3	17,250		
29	Kostka granitowa 4/6	t	25,047		
30	Kostka granitowa 8/10	m	260,580		
31	Kostka granitowa 8/10	t	51,224		
32	Króciec do skrzynki rozszajęcej	szt	21,000		
33	Kruszywo łamane 0-32mm	m3	329,861		
34	Krzewy żywopłotowe (berberys)	szt	315,000		
35	Krzewy żywopłotowe (dereń)	szt	23,100		
36	Krzewy żywopłotowe (fotergilla)	szt	24,150		
37	Krzewy żywopłotowe (irga)	szt	618,450		
38	Krzewy żywopłotowe (jaśminowiec)	szt	94,500		
39	Krzewy żywopłotowe (laurowiśnia)	szt	976,500		
40	Krzewy żywopłotowe (ligustr)	szt	1.830,150		
41	Ławki parkowe LA4	kpl	39,000		
42	Masa betonowa	m3	14,213		
43	Maty słomiane	m2	48,000		
44	Maty ze słomy	m2	128,000		
45	Metalowe kosze na śmieci	kpl	35,000		
46	Nasiona traw	kg	82,786		
47	Nawóz do trawników	t	0,416		
48	Obrzeże chodnikowe granitowe 8x25	m	124,988		
49	Piasek	m3	228,989		
50	Płyty chodnikowe 40x40	szt	1.765,000		
51	Płyty kamienne	szt	178,553		
52	Pospółka o uziarnieniu do 20 mm	m3	3,480		
53	Pospółka	m3	63,753		
54	Rura łącząca	szt	1,000		
55	Rurki drenarskie z PCV 100mm	m	242,500		
56	Skrzynka rozszajęca	szt	21,000		
57	Słupek S6	szt	32,000		
58	Słupek S9	szt	88,000		
59	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,049		
60	Słupki drewniane d=120mm	m3	0,028		
61	Słupki z rur stalowych	kg	10,900		
62	Środki dezynfekcyjne	kg	3,600		
63	Tablice informacyjne	szt	1,000		
64	Tkanina jutowa	m2	0,600		
65	Uchwyty stalowe	szt	97,538		
66	Woda	m3	2.233,092		

Remont zieleńca przy ul. św. Barbary w Szczecinie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Zaprawa cementowa	m3	4,500		
68	Ziemia urodzajna (humus)	m3	135,090		
69	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	77,870		
70	Żwir HanseGrand	m3	7,957		
71	Żwir	m3	52,685		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Remont zieleńca przy ul. św. Barbary w Szczecinie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beczkwóz ciągniony 1500dm3	m-g	55,355		
2	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	1,021		
3	Ciągnik gąsienicowy 75-80KM (55-59kW)	m-g	55,355		
4	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	1,021		
5	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	0,128		
6	Koparka na podwoziu samochodowym 0,25m3	m-g	5,460		
7	Piła do cięcia płytek	m-g	0,250		
8	Piła motorowa łańcuchowa	m-g	5,810		
9	Pompa głębinowa-elektryczna do 240m3/h	m-g	17,708		
10	Przesadzarka samochodowa (1800 mm)	m-g	0,310		
11	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	3,982		
12	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,071		
13	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,297		
14	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,424		
15	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,656		
16	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	m-g	9,368		
17	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	40,627		
18	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	16,737		
19	Środek transportowy	m-g	0,708		
20	Walec statyczny ciągniony gładki 3-5t	m-g	110,710		
21	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	13,007		
22	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	19,088		
23	Wibrator powierzchniowy	m-g	1,300		
24	Zespół prądotwórczy przewoźny 10kVA	m-g	17,708		
25	Zrywarka przyczepna	m-g	2,151		
	Razem		383,250		