
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys

Przedmiar

Obiekt	Zagospodarowanie terenu parku miejskiego im. R. Łyczywka w Szczecinie
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45233222-1 - Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45233253-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych 45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 45112723-9 - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw 37535200-9 - Wyposażenie placów zabaw 77211500-7 - Usługi pielęgnacji drzew 77310000-6 - Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych 77312000-0 - Usługi usuwania chwastów 77314100-5 - Usługi w zakresie trawników 45233162-2 - Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych
Budowa	Dz. nr 132 obr. 2063, pomiędzy ulicami: Aleja Wojska Polskiego, Ostrawicką, Księdza Biskupa Ignacego Krasickiego i Marii Skłodowskiej-Curie w Szczecinie
Inwestor	Zakład Usług Komunalnych, ul. Ku Słońcu 125A, 71-080 Szczecin
Biuro kosztorysowe	Land art, Małgorzata Godziuk, ul. Drukarska 1/7, 70-831 Szczecin

Koszty zakupu

Sporządził mgr inż. Małgorzata Godziuk

Szczecin Luty, 2016 r.

Zagospodarowanie terenu parku miejskiego im. R. Łyczynka w Szczecinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
ROBOTY POMIAROWE				
1	KNR 2-01 0119/03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa ciągów pieszych w terenie równinnym	km	1,500
2	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	103,270
3	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	3.557,000
4	Kalkulacja indywidualna	Powykonawczy pomiar geodezyjny	kpl	1,000
ROBOTY ROZBIÓRKOWE - NAWIERZCHNIE I ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				
5	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	1.570,000
6	KNR 2-31 0814/05 analogia	Rozebranie ław granitowych wtopionych o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	30,000
7	KNR 2-31 0807/01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o nieregularnym kształcie, ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m2	126,000
8	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	55,000
9	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	2.900,000
10	KNR 4-01 1306/02 analogia	Demontaż ławek parkowych	szt.	16,000
11	KNR 4-01 1306/02 analogia	Demontaż koszy na psie odchody	szt.	2,000
12	KNR 4-01 1306/02 analogia	Demontaż koszy na śmieci	szt.	8,000
13	KNR 2-21 0101/01	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	35,000
14	KNR 2-21 0101/04 analogia	Wywóz gruzu powstałego w wyniku rozbiórki chodników i obrzeży betonowych. Przyjęto 60% powierzchni rozbieranej 49m3 *1,9t = 93,1t	m3	49,000
15	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu powstałego w wyniku rozbiórki chodników i obrzeży betonowych. Przyjęto 60% powierzchni rozbieranej 49m3 *1,9t = 93,1t	t	93,100
NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ ANTYPOŚLIZGOWEJ				
16	KNR 2-31 0401/06 analogia	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 23x45cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	233,000
17	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	233,000
18	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	10,480
19	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	271,000
20	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	813,000

Zagospodarowanie terenu parku miejskiego im. R. Łyczówka w Szczecinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	271,000
22	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	271,000
23	KNR 0-11r95 0321/02 analogia	Chodniki z kostki betonowej grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	271,000
NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ				
24	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	1.065,000
25	KNR 2-31 0402/04 analogia	Ława betonowa z oporem pod obrzeża z kostki granitowej	m3	35,300
26	KNR 2-31 0406/08 analogia	Obramowania jezdni lub chodników z kostki granitowej 9/11, jeden rząd = 1095 mb.	m2	100,000
27	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	220,000
28	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	660,000
29	KNR 2-31 0501/04	Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	220,000
NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA EKOLOGICZNA				
30	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	1.151,000
31	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	3.300,000
32	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	1.151,000
33	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.151,000
34	KNR 2-31 0109/03 analogia	Warstwa dynamiczna Bergolit, gr. 6 cm, 100 kg/m2	m2	1.151,000
35	KNR 2-31 0109/03 analogia	Tłuczeń typu Plazadur Tegra kolor piaskowy, gr. 4 cm, 75 kg/m2	m2	1.151,000
36	Kalkulacja indywidualna	Transport warstw nawierzchni Plazadur Tegra (wywrotka / 25 t)	szt	9,000
NAWIERZCHNIA BITUMICZNA				
37	KNR 2-31 0401/06 analogia	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 23x45cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	1.180,000
38	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1.180,000
39	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	53,100
40	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	1.493,000
41	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm		

Zagospodarowanie terenu parku miejskiego im. R. Łyczynka w Szczecinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	6.270,000
42	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	1.493,000
43	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	7.465,000
44	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.493,000
45	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	10.451,000
46	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1.493,000
		NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA		
47	KNR 2-31 0401/06 analogia	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 33x44cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	39,000
48	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	5,850
49	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	255,000
50	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	1.020,000
51	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	255,000
52	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	1.275,000
53	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	255,000
54	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.785,000
55	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementu - płytka bezpieczna SBR 50x50x6 cm	m2	255,000
56	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementu - palisada gumowa, wys. 60 cm	szt	205,000
		SCHODY TERENOWE		
57	KNR 2-31 0401/06 analogia	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 23x45cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	46,000
58	KNR 2-31 0407/05 analogia	Obrzeża granitowe o wymiarach 25x10cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	16,000
59	KNR 2-31 0407/05 analogia	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	30,000
60	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	2,000
61	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	41,000
62	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	123,000

Zagospodarowanie terenu parku miejskiego im. R. Łyczynka w Szczecinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	41,000
64	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	41,000
65	KNR 0-11r95 0321/02 analogia	Chodniki z kostki betonowej grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	41,000
NASYP GRUNTOWY				
66	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	365,000
67	KNR 2-21 0218/04	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2	m3	260,000
ELEMENTY PLACU ZABAW				
68	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementu - samolot	szt	1,000
69	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementu - wieża z zegarkiem	szt	1,000
70	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementu - tablica aktywności	szt	1,000
71	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementu - drabinka	szt	1,000
72	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementu - huśtawka bocianie gniazdo	szt	1,000
73	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementu - huśtawka podwójna	szt	1,000
74	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementu - huśtawka wagowa	szt	1,000
75	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementu - kot	szt	1,000
ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				
76	KNR 2-21 0601/05 analogia	Fundamenty pod stół do gry w szachy z betonu C16/20	m3	0,520
77	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementu - stół do gry w szachy	szt	2,000
78	KNR 2-21 0601/05 analogia	Fundamenty pod stół do gry w tenisa stołowego C16/20	m3	0,520
79	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementu - stół do gry w tenisa stołowego	szt	1,000
80	KNR 2-21 0601/05 analogia	Fundamenty tablicę informacyjną z betonu C16/20	m3	0,225
81	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementu - tablica informacyjna	szt	1,000
82	KNR 2-21 0601/05 analogia	Fundamenty pod ławkę z betonu C16/20	m3	1,200
83	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementu - ławka parkowa	szt	33,000

Zagospodarowanie terenu parku miejskiego im. R. Łyczynka w Szczecinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
84	KNR 2-21 0601/05 analogia	Fundamenty pod ławkę młodzieżową z betonu C16/20	m3	1,300
85	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementu - ławka młodzieżowa	szt	6,000
86	KNR 2-21 0601/05 analogia	Fundamenty pod kosz z betonu C16/20	m3	1,344
87	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementu - kosz na śmieci	szt	12,000
88	KNR 2-21 0601/05 analogia	Fundament pod kosz na psie odchody, z betonu C16/20	m3	0,031
89	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementu - kosz na psie odchody	szt	5,000
90	KNR 2-21 0601/05 analogia	Fundament pod stojak rowerowy z betonu C16/20	m3	0,281
91	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementu - stojak rowerowy	szt	5,000
		WYKONANIE TRAWNIKÓW		
92	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	11.010,000
93	KNR 2-21 0207/02	Orka gleby glebogryzarką przyczepną gruntu kategorii III	ha	1,100
94	KNR 2-21 0405/05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim w gruncie kategorii III, przy uprawie mechanicznej z nawożeniem	ha	1,100
		WYKONANIE NASADZEŃ DRZEW I KRZEWÓW OZDOBNYCH		
95	KNR 2-21 0303/08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV o średnicy i głębokości dołów 0,5m z zaprawą dołów do połowy	szt	687,000
96	KNR 2-21 0414/04 analogia	Obsadzenie kwietników krzewinkami 12szt/m2	m2	268,000
97	KNR 2-21 0209/01 analogia	Ręczne rozrzućenie kory o grubości warstwy 5 cm na terenie płaskim	m2	370,000
		PIELĘGNACJA ROŚLINNOŚCI - 12 miesięcy		
98	KNR 2-21 0701/01	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt	687,000
99	KNR 2-21 0708/01	Zabezpieczenie krzewów na okres zimowy	szt	687,000
100	KNR 2-21 0702/07	Pielęgnacja mechaniczna trawników parkowych	m2	11.010,000
101	KNR 2-21 0209/01 analogia	Ręczne rozrzućenie kory na terenie płaskim - uzupełnienie do grubości 5 cm	m2	370,000