

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	BUDOWA PARKU MAJOWE W SZCZECINIE
Kod CPV	77211400-6 45111300-1 45111213-4 45111200-0 45233250-6 45233253-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych 45233161-5 45233250-6 45233253-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych 45233161-5 45233250-6 45233253-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych 45233161-5 45233250-6 45233253-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych 45233161-5 45211320-8 45111200-0 45211320-8 - Roboty budowlane w zakresie altan 45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego 45320000-6 45112723-9 45112723-9 45112723-9 45112710-5 45112710-5 45111213-4 77310000-6 77314100-5 - Usługi w zakresie trawników
Lokalizacja	Szczecin, ul. Andrzejewskiego/Iwaszkiewicza
Inwestor	GMINA MIASTO SZCZECIN - ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH ul. Ku Słońcu 125 a, 71-020 Szczecin
Biuro kosztorysowe	Pracownia Architektury Krajobrazu "Trzy Małe Drzewka" Natalia Maćków Szczecin 71-151, ul. Marii Konopnickiej 25

Przedmiar

BUDOWA PARKU MAJOWE W SZCZECINIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I. GOSPODARKA DRZEWOSTANEM Nr ST: AZ-02.00 Kod CPV: 77211400-6		
		1.1 Usunięcie drzew i krzewów		
1	KNR 2-01 0109/04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia R=0.955	m2	138
2	KNR-W 2-01 0103/01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	104
3	KNR-W 2-01 0103/02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	15
4	KNR-W 2-01 0103/03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt	2
5	KNR-W 2-01 0103/04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	4
6	KNR-W 2-01 0105/01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	45
7	KNR-W 2-01 0105/02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	9
8	KNR-W 2-01 0105/04	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	3
9	Kalkulacja indywidualna	Pocięcie dłużyc na drewno opałowe 0,1*104+0,2*15+0,25*2+0,3*4 razem	mp mp	15,1 15,1
10	Kalkulacja indywidualna	Zrębkowanie gałęzi i krzewów 0,06*104+0,17*15+0,42*2+0,77*4 razem	mp mp	12,71 12,71
11	KNR 2-01 0110/02 analogia	Wywożenie drewna i karpiny na odległość do 2 km R=0.955 (0,1*104+0,2*15+0,25*2+0,3*4)+(0,05*45+0,07*9+0,28*3) razem	mp mp	18,82 18,82
12	KNR 2-01 0110/03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km R=0.955 0,06*104+0,17*15+0,42*2+0,77*4 razem	mp mp	12,71 12,71
13	KNR 2-01 0110/05 analogia (dopłata 36x)	Wywożenie drewna, karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu R=0.955 (0,1*104+0,2*15+0,25*2+0,3*4)+(0,05*45+0,07*9+0,28*3)+0,06*104+0,17*15+0,42*2+0,77*4 razem	mp mp	31,53 31,53
		1.2 Cięcia w koronie drzew i krzewów		
14		Ciecia formujące drzew i krzewów formy piennej	szt.	36
15	KNR 2-01 0110/03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km R=0.955	mp	10
16	KNR 2-01 0110/05 (dopłata 36x)	Wywożenie gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu R=0.955	mp	10
		II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE Nr ST: AZ-03.00, AZ-01.00 Kod CPV: 45111213-4		
17	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	97
18	KNR 2-31 0811/02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	412
19	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych 15x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	86

Przedmiar

BUDOWA PARKU MAJOWE W SZCZECINIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży 10x20 cm na podsypce piaskowej	m	56
21	Kalkulacja indywidualna	Demontaż słupa z tablicą do koszykówki	szt.	1
22	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	76
23	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 36x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	76
		III. ROBOTY ZIEMNE I POMIAROWE Nr ST: AZ-01.00 Kod CPV: 45111200-0		
24	KNNR 1 0112/02	Roboty pomiarowe	ha	2,21
25	KNNR 1 0113/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m2	22.708
26	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	2.138
27	KNNR 1 0218/06	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża zgarniarkami samojezdnyymi o pojemności skrzyni 8,0-10,0m3 w gruncie kategorii III-IV	m2	22.100
28	KNNR 1 0205/04	Nasypy ziemne (pobocza) wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - Z GRRUNTÓW Z WYKOPU	m3	1.924
29	KNNR 1 0205/04	Nasypy ziemne (pobocza) wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m3	2.127
30	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 R=1.29 S=1.29	m3	4.051
31	KNP 1 0112.1/01	Przewożenie gruzu budowlanego na odległość do 20m w jednym poziomie	m3	214
32	KNP 1 0112.1/03 (dopłata 5x)	Przewożenie gruzu budowlanego - dodatek do kol. 01 i 02 za przewiezienie na każde dalsze 10m ponad 20m	m3	214
		IV. NAWIERZCHNIE ADAPTOWANE Nr ST: AZ-04.00, AZ-05.00, AZ-06.00 Kod CPV: 45233161-5		
		4.1 Nawierzchnia		
33	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	302
34	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 6x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	302
35	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	302
36	KNR 2-31 0104/01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	302
37	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	302
38	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 10x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	302
39	KNR 2-31 0502/06	Chodniki z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 60x40x10cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	302
		4.2 Obrzeża betonowe		
40	KNR 2-31 0401/02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20 x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	204
41	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	4,08
42	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
		droga do garaży+dojazd do transformatora 147+57	m	204
		razem	m	204
		V. NAWIERZCHNIE PROJEKTOWANE Nr ST: AZ-04.00, AZ-06.00 Kod CPV: 45233161-5		

Przedmiar

BUDOWA PARKU MAJOWE W SZCZECINIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5.1 Nawierzchnie z kruszywa naturalnego w kolorze szarym gr 15 cm		
43	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	2.626
44	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 3x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	2.626
45	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	2.626
46	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	2.626
47	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	2.626
48	KNR 2-23 0112/03	Nawierzchnie z mieszanki o grubości warstwy 10 cm - Warstwa dynamiczna dolna R=0.955	m2	2.626
49	KNR 2-23 0112/05	Nawierzchnia mineralna grubości 5cm - warstwa ścieralna R=0.955	m2	2.626
		5.2 Nawierzchnie z kruszywa naturalnego typu w kolorze szarym gr 10 cm		
50	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	986
51	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	986
52	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	986
53	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	986
54	KNR 2-23 0112/03	Nawierzchnie z mieszanki o grubości warstwy 6 cm - Warstwa dynamiczna dolna R=0.955	m2	986
55	KNR 2-23 0112/05	Nawierzchnia mineralna grubości 4cm - warstwa ścieralna R=0.955	m2	986
56		Transport wywrotka 25 t	szt.	7
		5.3 Nawierzchnia z kostki betonowej o powierzchni z kruszywa naturalnego w kolorze szarym		
57	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2	1.362
58	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 3x)	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m2	1.362
59	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.362
60	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m2	1.362
61	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm	m2	1.362
62	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	1.362
63	KNR 2-31 0105/07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	1.362
64	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm o powierzchni z kruszywa naturalnego w kolorze szarym, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	1.362
		5.4 Nawierzchnia z kostki betonowej trapezowej z nawierzchnią z kruszywa naturalnego w kolorze szarym		
65	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2	134
66	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 3x)	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m2	134
67	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	134
68	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m2	134
69	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm	m2	134

Przedmiar

BUDOWA PARKU MAJOWE W SZCZECINIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
70	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	134
71	KNR 2-31 0105/07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	134
72	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej trapezowej betonowej o nawierzchni z kruszywa naturalnego w kolorze szarym grubości 8cm j. układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	134
		5.5 Nawierzchnia żwirowa z możliwością sadzenia roślin - RABATA ŻWIROWA		
73	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 2x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	1.298
74	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.298
75	KNR 9-07 0105/01	Ułożenie geotkaniny na dnie i sciankach wykopu	m2	1.298
76	KNR 2-31 0202/09	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1.298
77	KNR 2-31 0202/10 (dopłata 2x)	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.298
78	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z kamienia ciężkiego lub średniego	szt.	100
		VI. OBRZEŻA Nr ST: AZ-05.00 Kod CPV: 45233161-5		
		6.1 Obrzeża betonowe		
79	KNR 2-31 0401/02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20 x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	3.390
80	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	67,8
81	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		
		1411+824+1155	m	3.390
		razem	m	3.390
82	KNR 2-31 0407/06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m	m	3.390
		6.2 Obrzeże kostka betonowa		
83	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		drzewa + rzeka żwirowa 76+526,5	m	602,5
		razem	m	602,5
84	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	1,8
85	KNR 2-31 0406/08	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	60,25
		VII. SCHODY TERENOWE Nr ST: AZ-07.00 Kod CPV: 45233161-5		
		7.1 Schody 1		
86	KNR 2-01 0307/02	Odspajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m	m3	4,212
87	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	16,2
88	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m2	16,2
89	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm	m2	16,2
90	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	16,2
91	KNR 2-31 0105/08 (dopłata 7x)	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	16,2

Przedmiar

BUDOWA PARKU MAJOWE W SZCZECINIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
92	KNR 2-31 0401/02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20 x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	46,6
93	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,93
94	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	12,4
95	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	34,2
96	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m2	16,2
97	KNR-W 2-02 1214/03	Porecze ze stali nierdzewnej	m	8,86
		7.2 Schody 2		
98	KNR 2-01 0307/02	Odspajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m	m3	1,6
99	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	6,16
100	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m2	6,16
101	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm	m2	6,16
102	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	6,16
103	KNR 2-31 0105/08 (dopłata 7x)	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	6,16
104	KNR 2-31 0401/02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20 x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	23,32
105	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,46
106	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	8,92
107	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	14,4
108	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m2	6,16
		7.3 Schody 3		
109	KNR 2-01 0307/02	Odspajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m	m3	1,32
110	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	5,1
111	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m2	5,1
112	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm	m2	5,1
113	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	5,1
114	KNR 2-31 0105/08 (dopłata 7x)	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	5,1
115	KNR 2-31 0401/02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20 x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	21,04
116	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,42
117	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	7,54
118	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	13,5
119	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m2	5,1
120	KNR-W 2-02 1214/03	Porecze ze stali nierdzewnej	m	8,86
		7.4 Schody 4		

Przedmiar

BUDOWA PARKU MAJOWE W SZCZECINIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
121	KNR 2-01 0307/02	Odspajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m	m3	4,63
122	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	17,8
123	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m2	17,8
124	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm	m2	17,8
125	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	17,8
126	KNR 2-31 0105/08 (dopłata 7x)	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	17,8
127	KNR 2-31 0401/02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20 x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	53,9
128	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	1,07
129	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	18,8
130	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	35,1
131	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m2	17,8
132	KNR-W 2-02 1214/03	Porecze ze stali nierdzewnej	m	6,87
		7.5 Schody 5		
133	KNR 2-01 0307/02	Odspajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m	m3	0,94
134	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	3,65
135	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m2	3,65
136	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm	m2	3,65
137	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	3,65
138	KNR 2-31 0105/08 (dopłata 7x)	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	3,65
139	KNR 2-31 0401/02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20 x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	15,96
140	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,31
141	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	7,5
142	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	8,4
143	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m2	3,65
		7.6 Schody 6		
144	KNR 2-01 0307/02	Odspajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m	m3	6,45
145	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	24,81
146	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m2	24,81
147	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm	m2	24,81
148	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	24,81
149	KNR 2-31 0105/08 (dopłata 7x)	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	24,81

Przedmiar

BUDOWA PARKU MAJOWE W SZCZECINIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
150	KNR 2-31 0401/02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20 x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	27,04
151	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,54
152	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	15,54
153	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	11,5
154	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m2	24,81
		7.7 Schody 7		
155	KNR 2-01 0307/02	Odspajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m	m3	4,69
156	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	18,04
157	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m2	18,04
158	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm	m2	18,04
159	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	18,04
160	KNR 2-31 0105/08 (dopłata 7x)	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	18,04
161	KNR 2-31 0401/02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20 x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	31,25
162	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,62
163	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	13,54
164	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	17,71
165	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m2	18,04
		7.8 Schody 8		
166	KNR 2-01 0307/02	Odspajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m	m3	4,69
167	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	18,04
168	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m2	18,04
169	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm	m2	18,04
170	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	18,04
171	KNR 2-31 0105/08 (dopłata 7x)	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	18,04
172	KNR 2-31 0401/02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20 x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	31,25
173	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,62
174	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	13,54
175	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	17,71
176	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m2	18,04
		VIII. PERGOLE DREWNIANE Nr ST: AZ-08.00 Kod CPV: 45211320-8		
		8.1 PERGOLA I A		

Przedmiar

BUDOWA PARKU MAJOWE W SZCZECINIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
177	KNR 2-01 0307/02	Odspajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m	m3	2,016
178	KNR 2-31 0109/03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	2,52
179	KNR 2-21 0601/05	Fundamenty pod pergole i trejaze z betonu żwirowego R=0.955	m3	2,016
180	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,049
181	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj. do 0,5 m3	m3	2,016
182	KNR 2-21 0602/06	Słupy pergoli R=0.955	m3	0,88
183	KNR 2-21 0603/02	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejazy - oczepty z krawędziaków R=0.955	m3	0,681
		8.2 PERGOLA I B		
184	KNR 2-01 0307/02	Odspajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m	m3	4,176
185	KNR 2-31 0109/03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	5,22
186	KNR 2-21 0601/05	Fundamenty pod pergole i trejaze z betonu żwirowego R=0.955	m3	4,176
187	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,103
188	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj. do 0,5 m3	m3	4,176
189	KNR 2-21 0602/06	Słupy pergoli R=0.955	m3	1,837
190	KNR 2-21 0603/02	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejazy - oczepty z krawędziaków R=0.955	m3	1,421
		8.3 PERGOLA II A		
191	KNR 2-01 0307/02	Odspajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m	m3	3,456
192	KNR 2-31 0109/03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	4,32
193	KNR 2-21 0601/05	Fundamenty pod pergole i trejaze z betonu żwirowego R=0.955	m3	3,456
194	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,085
195	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj. do 0,5 m3	m3	3,456
196	KNR 2-21 0602/06	Słupy pergoli R=0.955	m3	1,52
197	KNR 2-21 0603/02	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejazy - oczepty z krawędziaków R=0.955	m3	1,109
		8.4 PERGOLA II B		
198	KNR 2-01 0307/02	Odspajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m	m3	1,584
199	KNR 2-31 0109/03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	1,98
200	KNR 2-21 0601/05	Fundamenty pod pergole i trejaze z betonu żwirowego R=0.955	m3	1,584
201	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,039
202	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj. do 0,5 m3	m3	1,584
203	KNR 2-21 0602/06	Słupy pergoli R=0.955	m3	0,682
204	KNR 2-21 0603/02	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejazy - oczepty z krawędziaków R=0.955	m3	0,502
		8.5 PERGOLA III A		
205	KNR 2-01 0307/02	Odspajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m	m3	2,736
206	KNR 2-31 0109/03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	3,42

Przedmiar

BUDOWA PARKU MAJOWE W SZCZECINIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
207	KNR 2-21 0601/05	Fundamenty pod pergole i trejaze z betonu żwirowego R=0.955	m3	2,736
208	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,067
209	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj. do 0,5 m3	m3	2,736
210	KNR 2-21 0602/06	Słupy pergoli R=0.955	m3	1,178
211	KNR 2-21 0603/02	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejazy - oczepty z krawędziaków R=0.955	m3	0,875
		8.6 PERGOLA III B		
212	KNR 2-01 0307/02	Odsparzanie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m	m3	2,448
213	KNR 2-31 0109/03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	3,06
214	KNR 2-21 0601/05	Fundamenty pod pergole i trejaze z betonu żwirowego R=0.955	m3	2,448
215	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,06
216	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj. do 0,5 m3	m3	2,448
217	KNR 2-21 0602/06	Słupy pergoli R=0.955	m3	1,054
218	KNR 2-21 0603/02	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejazy - oczepty z krawędziaków R=0.955	m3	1,206
		IX. ALTANA Nr ST: AZ-09.00 Kod CPV: 45320000-6		
		9.1 Roboty ziemne		
219	KNR-W 2-01 0308/10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.	17
220	KNR-W 2-01 0118/04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m2	43,5
221	KNR-W 2-01 0304/02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3	13,05
222	KNR-W 2-02 1103/03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m3	13,05
		9.2 Posadowienie		
223	KNR-W 2-02 1101/05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3	0,153
224	KNR-W 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) R=1.5	m3	1,224
225	KNR 2 0105/03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t	0,094
		9.3 Konstrukcja		
226	KNR-W 2-02 0407/06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.	0,536
227	KNR-W 2-02 0406/03	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.	0,9
228	KNR-W 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0,268
229	KNR-W 2-02 0408/04	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0,736
230	KNR-W 2-02 0407/02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.	2,395
231	KNR-W 2-02 1216/03	Pierścień z blachy do mocowania krokwi	szt.	1
232	KNR 2-21 0603/05	Barierki altany z ławkami R=0.955	m	21
233	KNR 7-28 0104/01	Osadzenie śrub z uchwytem mocujące słupy - Wsp do R=0,25 R=0.25	szt	17
234	KNR-W 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	48

Przedmiar

BUDOWA PARKU MAJOWE W SZCZECINIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
235	KNR-W 2-02 1121/02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm	m2	38,52
236	KNR-W 2-02 0407/02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - wejście	m3 drew.	0,202
237	KNR-W 2-02 1121/02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm - wejście	m2	8,25
		9.4 Izolacja		
238	KNR-W 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	m2	12,24
239	KNR-W 2-02 0603/05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2	16,32
240	KNR-W 2-02 0603/06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga warstwa	m2	16,32
		X. ZAKUP WRAZ ZMONTAŻEM I TRANSPORTEM URZĄDZEŃ PLACU ZABAW Nr ST: AZ-11.00 Kod CPV: 45233161-5		
		10.1 Urządzenia		
241	Kalkulacja indywidualna	Zakup wraz z transportem i montażem urządzenie zabawowe 1	szt	1
242	Kalkulacja indywidualna	Zakup wraz z transportem i montażem urządzenie zabawowe 2	szt	1
243	Kalkulacja indywidualna	Zakup wraz z transportem i montażem urządzenie zabawowe 3	szt	1
		10.2 Nawierzchnia		
		10.2.1 Nawierzchnia bezpieczna gr gumy 10 cm		
244	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2	238
245	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 4x)	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m2	238
246	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m2	238
247	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2	238
248	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	238
249	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	238
250	KNR 2-31 0105/04 (dopłata 2x)	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	238
251		Nawierzchnia z gumy wylewanej grubość 10 cm kolor czerwony	m2	238
		10.3 Obrzeża		
252	KNR 2-31 0401/02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20 x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	245
253	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	4,9
254	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	245
255	KNR 2-31 0407/06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m	m	245
		XI. WYKONANIE PLACU ZABAW 'GÓRKI' Nr ST: AZ-11.00 Kod CPV: 45233161-5		
		11.1 Nawierzchnia z podbudową		
256	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2	240
257	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 4x)	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m2	240
258	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	240

Przedmiar

BUDOWA PARKU MAJOWE W SZCZECINIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
259	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 90x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	240
260	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	240
261	KNR 2-31 0105/08 (dopłata 7x)	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	240
262	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia z gumy h=4,5 cm kolor czerwony	m2	240
		11.2 Obrzeże		
263	KNR 2-31 0401/02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20 x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	66
264	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	1,32
265	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	66
266	KNR 2-31 0407/06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m	m	66
		XII. ZAKUP WRAZ ZMONTAŻEM I TRANSPORTEM URZĄDZEŃ ZESTAWU ZJEŹDŻALNI Nr ST: AZ-11.00 Kod CPV: 45233161-5		
		12.1 Urządzenia		
267	Kalkulacja indywidualna	Zakup wraz z transportem i montażem urządzenie zabawowe zjeżdżalnia	szt	2
268	Kalkulacja indywidualna	Zakup wraz z transportem i montażem urządzenie lina do wchodzenia	szt	1
		12.2 Nawierzchnia bezpieczna gr gumy 4,5 cm		
269	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2	32
270	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 4x)	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m2	32
271	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m2	32
272	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2	32
273	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	32
274	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	32
275	KNR 2-31 0105/04 (dopłata 2x)	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	32
276		Nawierzchnia z gumy wylewanej grubość 4,5 cm kolor czerwony	m2	32
		12.3 Obrzeża		
277	KNR 2-31 0401/02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20 x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	34
278	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,68
279	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	34
280	KNR 2-31 0407/06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m	m	34
		12.4 Schody terenowe z podkładów kolejowych		
281	KNR 2-01 0307/02	Odspajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m	m3	1
282	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m2	2,52
283	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 34x)	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2	2,52

Przedmiar

BUDOWA PARKU MAJOWE W SZCZECINIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
284	KNR 2-21 0604/04	Stopnie schodów wykonywane bez podbudowy ze stopnicami z dwóch warstw podkładów kolejowych	m	14
285	KNR 2-21 0604/03	Stopnie schodów wykonywane bez podbudowy ze stopnicami z jednej warstwy płyt chodnikowych granitowych	m	6
286	Kalkulacja indywidualna	Wkręty ocynk	szt.	28
		XIII. ZAKUP WRAZ ZMONTAŻEM I TRANSPORTEM URZĄDZEŃ SIŁOWNI NA POWIETRZU Nr ST: AZ-11.00 Kod CPV: 45112723-9		
287	Kalkulacja indywidualna	Zakup wraz z transportem i montażem urządzeń SIŁOWNI	kpl	1
		XIV. SIEDZISKA W SKARPIE Nr ST: AZ-11.00 Kod CPV: 45112710-5		
288	KNR 2-21 0601/05	Fundamenty pod siedziska	m3	2,2
289	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż siedzisk	szt	7
290	Kalkulacja indywidualna	Impregnacja lub hydrofobizacja strukturalna obiektu kamiennego "in situ" metodą "kieszeniową" lub metodą stałego przepływu impregnatu po powierzchni kamienia.	dm2	1
		XV. MAŁA ARCHITEKTURA Nr ST: AZ-11.00 Kod CPV: 45112710-5		
291	KNR 2-21 0601/05	Fundamenty pod elementy małej architektury	m3	10
292	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż ławek z oparciem	szt	56
293	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż ławek bez oparcia	szt	7
294	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż koszy na odpadki	szt	42
295	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż stojaków na rowery	szt	13
296	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż tablic informacyjnych	szt	4
297	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż betonowych stołów do gry tenisa stołowego	szt	2
298	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż betonowych stołów do gry w szachy	szt	3
299	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż stołów piknikowych	szt	2
		XVI. OCZYSZCZENIE TERENU Nr ST: AZ-01.00 Kod CPV: 45111213-4		
300	KNR 2-21 0101/01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R=0.955	m3	100
301	KNR 2-21 0101/04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km R=0.955	m3	100
302	KNR 2-21 0101/05 (dopłata 18x)	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km R=0.955	m3	100
		XVII. ZIELEŃ Nr ST: AZ-12.00 Kod CPV: 77314100-5		
		17.1 Elementy dla zwierząt		
303	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż elementów dla zwierząt, owadów	szt	8
		17.2 Nasadzenia		
304	KNR 2-21 0323/05	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m R=0.955	szt.	24

Przedmiar

BUDOWA PARKU MAJOWE W SZCZECINIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
305	KNR 2-21 0311/06	Sadzenie drzew liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m R=0.955	szt.	117
306	KNR 2-21 0323/04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m R=0.955	szt.	226
307	KNR 2-21 0302/04	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m R=0.955	szt.	1.540
308	KNR 2-21 0414/08	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi	szt	1.668
309	KNR 2-21 0302/04	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - trawy ozdobne R=0.955	szt.	279
310	KNR 2-21 0302/04	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - pnącza R=0.955	szt.	39
311	KNR 2-21 0209/01 + KNR 2	Ręczne rozrzucenie kory terenie płaskim grub.warstwy 5 cm R=0.955	m2	500
		17.3 Trawniki		
312	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	1.200
313	KNR 2-21 0401/05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem R=0.955	m2	13.800

Zestawienie robocizny

BUDOWA PARKU MAJOWE W SZCZECINIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	142,94		
2	Brukarze gr.II	r-g	1.088,636		
3	Brukarze gr.III	r-g	860,624		
4	Darniarze gr.II	r-g	295,68		
5	Murarze gr.II	r-g	57,462		
6	Ogrodnicy gr.I	r-g	12,343		
7	Ogrodnicy gr.II	r-g	32,304		
8	Operatorzy gr.II	r-g	38,634		
9	Robocizna	r-g	12.476,294		
10	Robocizna (ATH 295)	r-g	313,311		
11	Robotnicy	r-g	2.998,939		
12	Robotnicy gr.I	r-g	940,169		
13	Robotnicy gr.II	r-g	2.245,66		
	Razem		21.502,996		

Zestawienie materiałów

BUDOWA PARKU MAJOWE W SZCZECINIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,69		
2	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	0,041		
3	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III'	m3	0,193		
4	Barierki altany z ławkami	m	21		
5	Beton B 25	m3	16,745		
6	Beton B 25 W	m3	16,663		
7	Beton C12/15	m3	83,803		
8	Beton zwykły	m3	12,444		
9	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	5,169		
10	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,158		
11	Beton zwykły z kruszywa naturalnego'	m3	1,242		
12	Betonowe stoły do gry w szachy	szt	3		
13	Betonowe stoły do tenisa	szt	2		
14	Betonowe stoły piknikowe	szt	2		
15	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	20,499		
16	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	11,23		
17	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	13,165		
18	Chudy beton	m3	2,5		
19	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,827		
20	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	3,798		
21	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,006		
22	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,214		
23	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,61		
24	Deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m3	1,344		
25	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,104		
26	Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	39,78		
27	Drzewa liściaste form piennych	szt	122,85		
28	Drzewa liiglaste	szt	25,2		
29	Elektrody	szt	51,639		
30	Elementy dla zwierząt: budki lęgowe, domki dla owadów, domki dla jeży	szt	8		
31	Geotkanina	m2	1.453,76		
32	Gлина budowlana	m3	21,936		
33	Głazy kamienne 1 t	szt.	100		
34	Grunt piaszczysty do budowy nasypów	m3	2.127		
35	Gwoździe budowlane	kg	7,32		
36	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	23,811		
37	Gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	11,258		
38	Impregnat	kg	4,092		
39	Kora	m3	25		
40	Kostka betonowa szara	m2	109,8		
41	Kostka betonowa trapezowa o powierzchni z kruszywa naturalnego gr.8 cm	m2	134		
42	Kostka betonowa z powierzchnią z kruszywa naturalnego w kolorze szarym typu gr. 8 cm	m2	1.362		
43	Kostka kamienna nieregularna wys.10cm	t	14,84		
44	Kosz na odpadki	szt	42		
45	Kotwy stalowe ocynk do przykręcenia	szt	228		
46	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	5,371		
47	Krawędziaki modrzewiowe impregnowane ciśnieniowo biologicznie, chemicznie i p.poż.	m3	6,374		
48	Krawężniki betonowe drogowe 20x30cm	m	208,08		
49	Kruszywo łamane 0/31,5 mm	t	96,096		
50	KRUSZYWO NATURALNE - warstwa dynamiczna	m2	3.612		
51	KRUSZYWO NATURALNE - warstwa ścierna	m2	3.612		
52	Krzew liściasty	szt	1.617		
53	Krzewy iglaste	szt	237,3		
54	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	36,72		
55	Ławka parkowa bez oparcia	szt	7		
56	Ławka parkowa z oparciem	szt	56		
57	Miał kamienny	t	14,1		
58	Nasiona traw	kg	497,4		
59	Obrzeża betonowe 20x6cm	m	507,47		
60	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	3.457,8		
61	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	99,736		
62	Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	122,85		

Zestawienie materiałów

BUDOWA PARKU MAJOWE W SZCZECINIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
63	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	46,331		
64	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej'	kg	42,432		
65	Piasek	m3	638,394		
66	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,02		
67	Pierścień z blachy	szt	1		
68	Płyta granitowa 12x5x100 cm	szt	6		
69	Płyty betonowa ażurowa 60x40x10cm	szt	1.232,16		
70	Pnacza	szt	40,95		
71	Podkład kolejowy	szt	14		
72	Porecze stalowe	m	24,59		
73	Pospółka do betonów	m3	14,094		
74	Prefabrykaty zbrojarskie	t	0,094		
75	Preparat do impregnacji kamienia typu Funcosil SNL	L	1		
76	Pręty żebrowane 8-14 mm	t	0,411		
77	Rośliny cebulkowe	szt	83.400		
78	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3,672		
79	Siedzisko granitowe 200x60x40 cm	szt	7		
80	Słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m3	0,442		
81	Słupy modrzewiowe 12x12 cm impregnowane ciśnieniowo biologicznie, p. grzybowo i p.poż.	m3	7,866		
82	Stojak na rowery 1	szt	13		
83	Sznur konopny surowy	kg	7,02		
84	Śruby podkładki i nakrętki	kg	47,254		
85	Śruby z uchwytem mocujące słupy	szt	17		
86	Tablice informacyjne	szt	4		
87	Tarcica podłogowa strugana iglasta	m2	52,382		
88	Thuczeń kamienny niesortowany	t	2.462,429		
89	Trawy ozdobne	szt	292,95		
90	urządzenia siłowni: • Zestaw Biegacz+Orbitrek • Zestaw Drabinka+Podciąg do nóg • Zestaw Ławka+Prostownik pleców • Zestaw Twister+Wahadło • Zestaw Prasa nożna+Wioślarz • Zestaw Wyciąg górny+Wyciskanie siedząc	kpl	1		
91	urządzenie zabawowe 1	szt	1		
92	urządzenie zabawowe 2	szt	1		
93	urządzenie zabawowe 3	szt	1		
94	urządzenie zabawowe lina	szt	1		
95	urządzenie zabawowe zjeżdżalnia	szt	2		
96	Woda	m3	385,54		
97	ZAKUP; TRANSPORT; MONTAŻ	szt	240		
98	Ziemia urodzajna (humus)	m3	160,997		
99	Żwir	m3	109,421		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

BUDOWA PARKU MAJOWE W SZCZECINIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	14,148		
2	Ciągnik gąsienicowy 74kW (100KM) (1)	m-g	13,26		
3	Ciągnik kołowy 37kW (50KM) (1)	m-g	14,148		
4	Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	57,355		
5	Giętarka do prętów	m-g	1,934		
6	Koparka 0,15m3 (1)	m-g	133,625		
7	Koparka 0.60 m3	m-g	161,23		
8	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3	m-g	22,034		
9	Koparka kołowa 0,25m3	m-g	16,616		
10	Nożyce do prętów	m-g	2,337		
11	Pila motorowa lancuchowa 4,2KM	m-g	1,08		
12	Pila do cięcia płytek	m-g	40,145		
13	Pila motorowa łańcuchowa 4,2KM	m-g	0,33		
14	Pila motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	7,92		
15	Prościarka do prętów	m-g	1,734		
16	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	114,711		
17	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	4,32		
18	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	6,231		
19	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	12,982		
20	Równiarka samojezdna 88kW (120KM) (1)	m-g	6,75		
21	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	7,155		
22	Samochód dostawczy	m-g	5,083		
23	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	16,616		
24	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	152,72		
25	Samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	322,459		
26	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	22,034		
27	Samochód skrzyniowy	m-g	25,96		
28	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,66		
29	Spawarka elektryczna wirująca	m-g	8,237		
30	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,345		
31	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	25,41		
32	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	157,927		
33	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	24,756		
34	Srodek transportowy (1)	m-g	0,097		
35	Środek transportowy	m-g	2,449		
36	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	80,324		
37	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	13,69		
38	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	22,743		
39	Walec statyczny samojezdny 4-6t (1)	m-g	0,648		
40	Walec statyczny samojezdny 2,5 t	m-g	11,687		
41	Walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	21,089		
42	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	57,895		
43	Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	172,592		
44	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1,208		
45	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	61,681		
46	Wibrator powierzchniowy	m-g	208,754		
47	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	28,08		
48	Wyciąg	m-g	0,322		
49	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	5,609		
50	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	161,999		
51	Zgarniarka samojezdna 8-10m3 (1)	m-g	86,19		
52	Zrywarka przyczepna	m-g	13,26		
53	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,66		
	Razem		2.353,229		