

Przedmiar

Rozbudowa kompleksu sportowo - rekreacyjnego "pod Wałką" - etap I . Zagospodarowanie parku "Pod wałką" na cele rekreacyjne oraz budowa ścieżki pieszo - rowerowej wzdłuż al. Łyska

Data: 2008-10-20

Budowa: Zagospodarowanie parku "pod wałką" na cele rekreacyjne

Obiekt: Gmina Cieszyn ul. Rynek 1 43-300 Cieszyn

Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 DOJŚCIE DO SKWERU MIAST PARTNERSKICH			
1.1 Roboty ziemne /grupa 451 - CPV/			
1 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30·cm, /SST 001/ pod nawierzchnie (121,60+31,40+92,70)*2+ brukowane 59,70*1,0 = 551,1 pod nawierzchnie dekoracyjną 254,50 = 254,5 805,6	~805,60		m2
2 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości, krotność 2 /SST 001/	805,60	2,00	m2
3 KNNR 6/101/2 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20·cm, /SST 001/ pod nawierzchnie żwirowe 235,80 = 235,8 235,8	~235,8		m2
4 KNNR 1/205/4 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, /SST 001/ 805,60*0,40+235,80*0,20 = 369,4 369,4	~369,40		m3
5 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, krotność 9 /SST 001/	369,40	9,00	m3
1.2 Budowa ścieżki brukowanej /grupa 452 -CPV/			
6 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające z piasku do 2 mm, grubość po zagęszczeniu 10·cm, /SST 002/	551,10		m2
7 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm /SST 002/	551,10		m2
8 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłućzeń 30-60 mm, warstwa dolna, potrącenie za 1·cm grubości, krotność 3 /SST 002/	551,10	-3,00	m2
9 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST 002/	551,10		m2
10 KNNR 6/502/2 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa /SST 004/	551,10		m2
1.3 Budowa ścieżki żwirowej /grupa 452 -CPV/			
11 KNNR 1/410/1 Ułożenie geowłókniny /SST 002/ (69,10+48,80)*2,0 = 235,8 235,8	~235,80		m2
12 KNNR 11/501/5 (1) Zasypanie geowłókniny piaskiem kopanym grub. 8 cm /SST 002/ 235,80*0,08 = 18,864 18,864	~18,86		m3
13 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST 002/	235,80		m2
14 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw 30-60 mm, tłućzeń, warstwa górna, potrącenie za 1 cm grubości, krotność -1 /SST 002/	235,80	-1,00	m2
15 KNNR 6/202/3 Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie ręczne, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm, analogia - 5 cm kłińca 6 mm i 3 cm żwiru /SST 002/	235,80		m2
1.4 Nawierzchnia brukowana pod ławkami /grupa 452 -CPV/			
16 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające z piasku do 2 mm, grubość po zagęszczeniu 10·cm, /SST 002/ 2,0*0,80*27 = 43,2 43,2	~43,20		m2
17 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm /SST 002/	43,20		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
18 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 30-60 mm, warstwa dolna, potrącenie zał·cm grubości , krotność 3 /SST 002/	43,20	-3,00	m2
19 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST 002/	43,20		m2
20 KNNR 6/502/2 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa /SST 004/	43,20		m2
1.5 Obrzeża betonowe /grupa 452 -CPV/			
21 KNNR 6/404/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 003/ wzdłuż nawierzchni (121,60+31,40+92,70+ brukowanych 59,70)*2 = 610,8 wokół ławek (0,80*2+2,0)*27 = 97,2 708,0	~708,00		m
22 KNNR 6/404/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 003/ wzdłuż nawierzchni żwirowych 69,10+48,80*2 = 166,7 166,7	~166,70		m
23 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża , betonowa , zwykła , beton B20 /SST 003/ (708,0+166,80)*0,20* 0,08 = 13,9968 13,9968	~14,0		m3
1.6 Nawierzchnia dekoracyjna /grupa 452 -CPV/			
24 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające z piasku do 2 mm , grubość po zagęszczeniu 10·cm, walec wibracyjny /SST 002/	254,50		m2
25 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm /SST 002/	254,50		m2
26 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 30-60 mm, warstwa dolna, potrącenie zał·cm grubości , krotność 3 /SST 002/	254,50	-3,00	m2
27 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST 002/	254,50		m2
28 Wykonanie dekoracyjnej nawierzchni z mozaiki /SST 004/	254,50		m2
1.7 Elementy małej architektury /grupa 452 - CPV/			
29 Dostawa i montaż ławek parkowych , podstawa stalowa , siedzisko drewniane, mocowane trwale do podłoża , fundament betonowy typowy , kotwy stalowe) np. f-my mmcite seria LB156b/SST 005/	17		szt
30 Dostawa i montaż koszy na śmieci np. f-my mmcite seria CS111,CP110 /SST 005/	8		szt
31 Dostawa i montaż tablic informacyjnych /SST 005/ tablice małe 2 = 2,0 tablica duża 1 = 1,0 3,0	~3		szt
32 Dostawa i montaż stojaka na rowery np. f-my mmcite seria MDR 110n /SST 005/	1		szt
2 ZEJŚCIE Z MOSTU D-E			
2.1 Roboty ziemne /grupa 451 - CPV/			
33 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30·cm, /SST 001/ pod nawierzchni brukowane 61,70*2,0 = 123,4 pod nawierzchnie brukowane pod ławkami 3,20 = 3,2 126,6	~126,60		m2
34 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości , krotność 2 /SST 001/	126,60	2,00	m2
35 KNNR 6/101/2 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20·cm,,/SST 001/ pod nawierzchnie żwirowe 24,80 = 24,8 24,8	~24,80		m2
36 KNNR 1/205/4 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, /SST 001/			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
126,60*0,40+24,80*0,20 = $\frac{55,6}{55,6}$	~55,60		m3
37 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, krotkość 9 /SST 001/	55,60	9,00	m3
2.2 Budowa ścieżki brukowanej /grupa 452 - CPV/			
38 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające z piasku do 2 mm , grubość po zagęszczeniu 10·cm, /SST 002/ 61,70*2,0 = $\frac{123,4}{123,4}$	~123,40		m2
39 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm /SST 002/	123,40		m2
40 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 30-60 mm, warstwa dolna, potrącenie za 1·cm grubości , krotkość 3 /SST 002/	123,40	-3,00	m2
41 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST 002/	123,40		m2
42 KNNR 6/502/2 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa /SST 004/	123,40		m2
2.3 Budowa nawierzchni żwirowej (naroże) /grupa 452 - CPV/			
43 KNNR 1/410/1 Ułożenie geowłókniny /SST 002/	24,80		m2
44 KNNR 11/501/5 (1) Zasypanie geowłókniny piaskiem kopanym grub. 8 cm /SST 002/ 24,80*0,08 = $\frac{1,984}{1,984}$	~1,98		m3
45 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm , warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST 002/	24,80		m2
46 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw 30-60 mm, tłuczeń, warstwa górna, potrącenie za 1 cm grubości , krotkość -1 /SST 002/	24,80	-1,00	m2
47 KNNR 6/202/3 Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie ręczne, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm , analogia - 5 cm kłińca 6 mm i 3 cm żwiru /SST 002/	24,80		m2
2.4 Obrzeża betonowe /grupa 452 - CPV/			
48 KNNR 6/404/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 003/ wzdłuż nawierzchni brukowanych 61,70*2 = $\frac{123,4}{123,4}$	~123,40		m
49 KNNR 6/404/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 003/ wzdłuż nawierzchni żwirowych 7,9 = $\frac{7,9}{7,9}$	~7,90		m
50 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża , betonowa , zwykła , beton B20 /SST 003/ (123,40+7,90)*0,20*0,08 = $\frac{2,1008}{2,1008}$	~2,10		m3
3 OTOCZENIE POMNIKA J-K			
3.1 Roboty ziemne /grupa 451 - CPV/			
51 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30·cm, /SST 001/ 395,60+12,80 = $\frac{408,4}{408,4}$	~408,40		m2
52 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości , krotkość 2 /SST 001/	408,40	2,00	m2
53 KNNR 1/205/4 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, /SST 001/ 408,40*0,40 = $\frac{163,36}{163,36}$	~163,36		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
54 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, krotność 9 /SST 001/	163,36	9,00	m3
3.2 Budowa nawierzchni brukowanej /grupa 452 - CPV/			
55 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające z piasku do 2 mm , grubość po zagęszczeniu 10·cm /SST 002/ nawierzchnia pod ławkami	395,60 = 395,6 2,0*0,80*8 = 12,8 408,4	~408,40	m2
56 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm /SST 002/	408,40		m2
57 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 30-60 mm, warstwa dolna, potrącenie za 1·cm grubości , krotność 3 /SST 002/	408,40	-3,00	m2
58 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST 002/	408,40		m2
59 KNNR 6/502/2 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa /SST 004/	408,40		m2
3.3 Obrzeża betonowe /grupa 452 - CPV/			
60 KNNR 6/404/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 003/ wzdłuż nawierzchni brukowanych woków ławek	135,20 = 135,2 (0,80*2+2,0)*8 = 28,8 164,0	~164,0	m
61 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża , betonowa , zwykła , beton B20 /SST 003/ 164,0*0,20*0,08 = 2,624 2,624	~2,62		m3
3.4 Elementy małej architektury /grupa 452 - CPV/			
62 Dostawa i montaż ławek parkowych , podstawa stalowa , siedzisko drewniane, mocowane trwale do podłoża , fundament betonowy typowy , kotwy stalowe) /SST 005/		8	szt
63 Dostawa i montaż koszy na śmieci /SST 005/		3	szt
64 Dostawa i montaż tablic informacyjnych /SST 005/		1	szt
4 ALEJKI PARKOWE			
4.1 Roboty ziemne /grupa 451 - CPV/			
65 KNNR 6/101/9 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 30·cm, /SST 001/ nawierzchnie pod ławkami	16,0 = 16,0 16,0	~16,0	m2
66 KNR 231/101/6 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości , krotność 2 /SST 001/	16,0	2,00	m2
67 KNNR 6/101/2 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20·cm, /SST 001/ nawierzchnie zwirowe (234,50+138,50+18,80+ 298,80)*2,0 schody terenowe 8,0	= 1 381,2 = 8,0 1 389,2	~1 389,20	m2
68 KNNR 1/205/4 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, /SST 001/ 16,0*0,40+1389,20*0,20 = 284,24 284,24	~284,24		m3
69 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, krotność 9 /SST 001/	284,24	9,00	m3
4.2 Budowa ścieżki żwirowej /grupa 452 - CPV/			
70 KNNR 1/410/1 Ułożenie geowłókniny /SST 002/ schody terenowe	1381,20 = 1 381,2 8,0 = 8,0 1 389,2	~1 389,20	m2
71 KNNR 11/501/5 (1) Zasypanie geowłókniny piaskiem kopanym grub. 8 cm /SST 002/			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1389,20*0,08 = $\frac{111,136}{111,136}$	~111,14		m3
72 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm , warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST 002/	1 389,20		m2
73 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw 30-60 mm, tłuczeń, warstwa górna, potrącenie za 1 cm grubości , krotność -1 /SST 002/	1 389,20	-1,00	m2
74 KNNR 6/202/3 Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie ręczne, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm , analogia - 5 cm klinca 6 mm i 3 cm żwiru /SST 002/	1 389,20		m2
4.3 Budowa nawierzchni brukowanej /grupa 452 - CPV/			
75 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające z piasku do 2 mm , grubość po zagęszczeniu 10·cm /SST 002/ pod ławkami 2,0*0,80*10 = $\frac{16,0}{16,0}$	~16,0		m2
76 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm /SST 002/	16,0		m2
77 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 30-60 mm, warstwa dolna, potrącenie za 1·cm grubości , krotność 3 /SST 002/	16,0	-3,00	m2
78 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST 002/	16,0		m2
79 KNNR 6/502/2 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa /SST 004/	16,0		m2
4.4 Obrzeża betonowe /grupa 452 - CPV/			
80 KNNR 6/404/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 003/ woków ławek (0,80*2+2,0)*10 = 36,0 schody terenowe 11*2,0 = 22,0 58,0	~58,0		m
81 KNNR 6/404/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 003/ wzdłuż nawierzchni (234,50+138,50+18,80+ żwirowych 298,80)*2,0 = $\frac{1 381,2}{1 381,2}$	~1 381,2		m
82 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża , betonowa , zwykła , beton B20 /SST 003/ 1439,20*0,20*0,08 = $\frac{23,0272}{23,0272}$	~23,03		m3
4.5 Elementy małej architektury /grupa 452 - CPV/			
83 Dostawa i montaż ławek parkowych , podstawa stalowa , siedzisko drewniane, mocowane trwale do podłoża , fundament betonowy typowy , kotwy stalowe) /SST 005/	10		szt
84 Dostawa i montaż koszy na śmieci /SST 005/	6		szt
85 Dostawa i montaż tablic informacyjnych /SST 005/	3		szt
5 ŚCIEŻKA PIESZO-ROWEROWA 1-kierunkowa			
5.1 Roboty ziemne /grupa 451 - CPV/			
86 KNNR 6/101/9 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 30·cm, /SST 001/ nawierzchnie pod ławkami 2,0*0,80*4 = $\frac{6,4}{6,4}$	~6,40		m2
87 KNR 231/101/6 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości , krotność 2 /SST 001/	6,40	2,00	m2
88 KNNR 6/101/2 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20·cm, /SST 001/ 893,20*2,50 = $\frac{2 233,0}{2 233,0}$	~2 233,00		m2
89 KNNR 1/205/4 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, /SST 001/ 6,40*0,40+2233,0*0,20 = $\frac{449,16}{449,16}$	~449,16		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
90 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładawczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, krotność 9 ./SST 001/	449,16	9,00	m3
5.2 Budowa ścieżki żwirowej /grupa 452 - CPV/			
91 KNNR 1/410/1 Ułożenie geowłókniny /SST 002/ 2233,0 = 2 233,0 schody terenowe 8,0 = 8,0 2 241,0	~2 241,00		m2
92 KNNR 11/501/5 (1) Zasypanie geowłókniny piaskiem kopanym grub. 8 cm /SST 002/ 2241,0*0,08 = 179,28 179,28	~179,28		m3
93 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm , warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST 002/	2 241,0		m2
94 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw 30-60 mm, tłuczeń, warstwa górna, potrącenie za 1 cm grubości , krotność -1 /SST 002/	2 241,0	-1,00	m2
95 KNNR 6/202/3 Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie ręczne, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm , analogia - 5 cm klinca 6 mm i 3 cm żwiru /SST 002/	2 241,0		m2
5.3 Budowa nawierzchni brukowanej /grupa 452 - CPV/			
96 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające z piasku do 2 mm , grubość po zagęszczeniu 10·cm, /SST 002/ pod ławkami 2,0*0,80*4 = 6,4 6,4	~6,40		m2
97 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm /SST 002/	6,40		m2
98 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 30-60 mm, warstwa dolna, potrącenie za 1·cm grubości , krotność 3 /SST 002/	6,40	-3,00	m2
99 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST 002/	6,40		m2
100 KNNR 6/502/2 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa /SST 004/	6,40		m2
5.4 Obrzeża betonowe /grupa 452 - CPV/			
101 KNNR 6/404/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 003/ wokół ławek (0,80*2+2,0)*4 = 14,4 schody terenowe 11*2,50 = 27,5 41,9	~41,9		m
102 KNNR 6/404/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 003/ wzdłuż ścieżki żwirowej 893,20*2 = 1 786,4 1 786,4	~1 786,4		m
103 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża , betonowa , zwykła , beton B20 /SST 003/ (41,90+1786,40)*0,20*0,08 = 29,2528 29,2528	~29,25		m3
5.5 Elementy małej architektury /grupa 452 - CPV/			
104 Dostawa i montaż ławek parkowych , podstawa stalowa , siedzisko drewniane, mocowane trwale do podłoża , fundament betonowy typowy , kotwy stalowe) (np. "Berg" firmy KOMSERWIS) /SST 005/	4		szt
105 Dostawa i montaż koszy na śmieci /SST 005/	10		szt
106 Dostawa i montaż tablic informacyjnych /SST 005/	3		szt
107 Dostawa i montaż kładki drewnianej typowej o rozp. 6,0 m (np. KONSBUD) /SST 005/	1		kpl
6 MIEJSCE PIKNIKOWE			
6.1 Roboty ziemne /grupa 451 - CPV/			
108 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30·cm, /SST 001/ pod nawierzchnie brukowane 82,20+28,30+28,30 = 138,8 138,8	~138,80		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
109 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości , krotność 2 /SST 001/	138,80	2,00	m2
110 KNNR 6/101/2 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20·cm,/SST 001/ pod nawierzchnie żwirowe $(67,80+3,60+4,50)*2,0 = 151,8$ 151,8	~151,80		m2
111 KNNR 1/205/4 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach/SST 001/ $138,80*0,40+151,80*0,20 = 85,88$ 85,88	~85,88		m3
112 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, krotność 9 /SST 001/	85,88	9,00	m3
6.2 Budowa nawierzchni brukowanej /grupa 452 - CPV/			
113 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające z piasku do 2 mm , grubość po zagęszczeniu 10·cm,/SST 002/	138,80		m2
114 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm /SST 002/	138,80		m2
115 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 30-60 mm, warstwa dolna, potrącenie za 1·cm grubości , krotność 3 /SST 002/	138,80	-3,00	m2
116 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST 002/	138,80		m2
117 KNNR 6/502/2 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa /SST 004/	138,80		m2
6.3 Budowa ścieżki żwirowej /grupa 452 - CPV/			
118 KNNR 1/410/1 Ułożenie geowłókniny /SST 002/	151,80		m2
119 KNNR 11/501/5 (1) Zasypanie geowłókniny piaskiem kopanym grub. 8 cm /SST 002/ $151,80*0,08 = 12,144$ 12,144	~12,14		m3
120 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm , warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST 002/	151,80		m2
121 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw 30-60 mm, tłuczeń, warstwa górna, potrącenie za 1 cm grubości , krotność -1 /SST 002/	151,80	-1,00	m2
122 KNNR 6/202/3 Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie ręczne, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm , analogia - 5 cm klinca 6 mm i 3 cm żwiru /SST 002/	151,80		m2
6.4 Obrzeża betonowe /grupa 452 - CPV/			
123 KNNR 6/404/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 003/ wzdłuż nawierzchni brukowanej $610,80 = 610,8$ wzdłuż nawierzchni żwirowej $= 610,8$	~610,8		m
124 KNNR 6/404/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 003/ wzdłuż nawierzchni brukowanej $(67,80+3,60+4,50)*2 = 151,8$ 151,8	~151,8		m
125 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża , betonowa , zwykła , beton B20 /SST 003/ $(610,80+151,80)*0,20*0,08 = 12,2016$ 12,2016	~12,20		m3
6.5 Elementy małej architektury /grupa 452 - CPV/			
126 Dostawa i montaż zestawów piknikowych : stół dwie ławki drewniane z bali /SST 005/	6		kpl
127 Dostawa i montaż koszy na śmieci /SST 005/	5		szt
128 Dostawa i montaż tablic informacyjnych /SST 005/	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
129 Dostawa i montaż stojaka na rowery /SST 005/	1		szt
130 Wykonanie obudowy paleniska otwartego/grila - obudowa z kamienia łamanego 1,6 m ³ , ruszt metalowy 2,4 m ² /SST 005/	1		kpl
6.6 Wiata drewniana nad kręgiem ogniskowym /grupa 452 - CPV/			
131 KNNR 1/306/9 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2·m ² i głębokości do 1,0·m, doły o głębokości do 1,0·m, grunt kategorii IV /SST 001/	12		szt
132 KNNR 2/106/2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, fundamenty betonowe, beton B20 /SST 005/ 0,30*0,30*1,20*12 = 1,296 1,296	~1,30		m ³
133 KNR 211/301/2 (1) Różne konstrukcje drewniane, z krawędziaków- szkielet z elementów drewnianych 14x14 , impregnowanych ciśnieniowo /SST 005/ (2,50+3,40+0,60+1,80)*12)*0,14*0,14 = 1,95216 1,95216	~1,95		m ³
134 KNNR 2/403/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej /SST 005/	50,0		m ²
135 KNNR 2/507/3 Pokrycie dachów dachówką bitumiczną, dachówka "prostokąt" /SST 005/	50,0		m ²
136 KNNR 2/503/1 (2) Obudowa z blachy nad paleniskiem /SST 005/	25,0		m ²
7 PLAC ZABAW			
7.1 Roboty ziemne /grupa 451 - CPV/			
137 KNNR 6/101/9 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 30·cm /SST 001/ nawierzchnie pod ławkami 2,0*0,80*24 = 38,4 plac zabaw 810,80 = 810,8 849,2	~849,20		m ²
138 KNR 231/101/6 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości , krotność 2 /SST 001/	38,40	2,00	m ²
139 KNNR 6/101/2 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20·cm/SST 001/ pod nawierzchnie (292,30+48,10+13,50+16,70+13,50+41,40+60,0)*2,0 = 971,0 971,0	~971,0		m ²
140 KNNR 1/205/4 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach/SST 001/ 38,40*0,40+971,0*0,20 = 209,56 610,80*0,30 = 183,24 392,8	~392,80		m ³
141 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, krotność 9 /SST 001/	392,80	9,00	m ³
7.2 Budowa ścieżki żwirowej /grupa 452 - CPV/			
142 KNNR 1/410/1 Ułożenie geowłókniny /SST 002/	971,0		m ²
143 KNNR 11/501/5 (1) Zasypanie geowłókniny piaskiem kopanym grub. 8 cm /SST 002/ 971,0*0,08 = 77,68 77,68	~77,68		m ³
144 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm , warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST 002/	971,0		m ²
145 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw 30-60 mm, tłuczeń, warstwa górna, potracenie za 1 cm grubości , krotność -1 /SST 002/	971,0	-1,00	m ²
146 KNNR 6/202/3 Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie ręczne, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm , analogia - 5 cm klinca 6 mm i 3 cm żwiru /SST 002/	971,0		m ²
147 KNNR 10/301/2 (2) Różne konstrukcje drewniane, z bali- osadzenie w podłożu elementów drewnianych nasyconych , dług 1,30 m /SST 005/ 100*1,30*0,20*0,30 = 7,8	7,8		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7,8	~7,80		m3
7.3 Budowa nawierzchni brukowanej pod ławkami /grupa 452 - CPV/			
148 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające z piasku do 2 mm , grubość po zagęszczeniu 10·cm, /SST 002/ 2,0*0,80*24 = 38,4 38,4	~38,40		m2
149 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm /SST 002/	38,40		m2
150 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 30-60 mm, warstwa dolna, potrącenie za1·cm grubości , krotność 3 /SST 002/	38,40	-3,00	m2
151 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST 002/	38,40		m2
152 KNNR 6/502/2 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa /SST 004/	38,40		m2
7.4 Obrzeża betonowe /grupa 452 - CPV/			
153 KNNR 6/404/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 003/ wzdłuż nawierzchni (292,30+48,10+13,50+ żwirowej 16,70+13,50+41,40+ 60,0)*2 = 971,0 971,0	~971,0		m
154 KNNR 6/404/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 003/ wokół ławek (0,80*2+2,0)*24 = 86,4 86,4	~86,40		m
155 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża , betonowa , zwykła , beton B20 /SST 003/ (971,0+86,40)*0,20*0,08 = 16,9184 16,9184	~16,92		m3
7.5 Nawierzchnia placu zabaw /grupa 452 - CPV/			
156 KNNR 1/410/1 Ułożenie geowłókniny /SST 002/ 420,0+52,60+88,70+49,50 = 610,8 610,8	~610,80		m2
157 KNNR 11/501/5 (3) Nawierzchnia placu , żwir luźny , płukny , 2-8 mm /SST 002/ 610,80*0,30 = 183,24 183,24	~183,24		m3
158 Osadzenie palisady betonowej /SST 005/ 39,80+54,0+74,50+ 96,30+27,0+37,0+28,30 = 356,9 356,9	~356,9		m
7.6 Elementy małej architektury /grupa 452 - CPV/			
159 Dostawa i montaż ławek parkowych , podstawa stalowa , siedzisko drewniane, mocowane trwale do podłoża , fundament betonowy typowy , kotwy stalowe) (np. "Berg" firmy KOMSERWIS) /SST 005/	24		szt
160 Dostawa i montaż koszy na śmieci /SST 005/	9		szt
161 Dostawa i montaż tablic informacyjnych /SST 005/	4		szt
162 Dostawa i montaż elementów placu zabaw:zestaw np. Saternus sp. zo.o. "BALBINA" /SST 005/	1		kpl
163 Dostawa i montaż elementów placu zabaw:zestaw np. Saternus sp. zo.o. "TOM" /SST 005/	1		kpl
164 Dostawa i montaż elementów placu zabaw:zestaw np. Saternus sp. zo.o. "KAROLINA" /SST 005/	1		kpl
165 Dostawa i montaż elementów placu zabaw:zestaw-lokomotywa z ławeczkami np. Saternus sp. zo.o. /SST 005/	1		kpl
166 Dostawa i montaż elementów placu zabaw:zestaw-wagonik zamknięty z ławeczkami np. Saternus sp. zo.o./SST 005/	2		kpl
167 Dostawa i montaż elementów placu zabaw:hustawka "kiwak" np. Saternus sp. zo.o. /SST 005/	3		kpl
168 Dostawa i montaż elementów placu zabaw:hustawka "ważka" np. Saternus sp. zo.o. /SST 005/	2		kpl
169 Dostawa i montaż elementów placu zabaw:hustawka 2-osobowa np. Saternus sp. zo.o. /SST 005/	2		kpl
170 Dostawa i montaż elementów małej architektury : bale drewniane umieszczone w narożach alejek (docelowo przeznaczone do rzeźbienia , obróbki)/SST 005/	6		szt

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 DOJŚCIE DO SKWERU MIAST PARTNERSKICH					
1.1 Roboty ziemne /grupa 451 - CPV/					
1 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30·cm, /SST 001/	m2		~805,60		
2 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości , krotność 2 /SST 001/	m2	2,00	805,60		
3 KNNR 6/101/2 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20·cm, /SST 001/	m2		~235,8		
4 KNNR 1/205/4 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, /SST 001/	m3		~369,40		
5 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej,krotność 9 /SST 001/	m3	9,00	369,40		
1.2 Budowa ścieżki brukowanej /grupa 452 -CPV/					
6 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające z piasku do 2 mm , grubość po zagęszczeniu 10·cm, /SST 002/	m2		551,10		
7 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm /SST 002/	m2		551,10		
8 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłućzeń 30-60 mm, warstwa dolna, potrącenie za1·cm grubości , krotność 3 /SST 002/	m2	-3,00	551,10		
9 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST 002/	m2		551,10		
10 KNNR 6/502/2 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa /SST 004/	m2		551,10		
1.3 Budowa ścieżki żwirowej /grupa 452 -CPV/					
11 KNNR 1/410/1 Ułożenie geowłókniny /SST 002/	m2		~235,80		
12 KNNR 11/501/5 (1) Zasypanie geowłókniny piaskiem kopanym grub. 8 cm /SST 002/	m3		~18,86		
13 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm , warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST 002/	m2		235,80		
14 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw 30-60 mm, tłućzeń, warstwa górna, potrącenie za 1 cm grubości , krotność -1 /SST 002/	m2	-1,00	235,80		
15 KNNR 6/202/3 Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie ręczne, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm , analogia - 5 cm klinca 6 mm i 3 cm żwiru /SST 002/	m2		235,80		
1.4 Nawierzchnia brukowana pod ławkami /grupa 452 -CPV/					
16 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające z piasku do 2 mm , grubość po zagęszczeniu 10·cm, /SST 002/	m2		~43,20		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
17 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm /SST 002/	m2		43,20		
18 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 30-60 mm, warstwa dolna, potrącenie za1·cm grubości , krotność 3 /SST 002/	m2	-3,00	43,20		
19 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST 002/	m2		43,20		
20 KNNR 6/502/2 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa /SST 004/	m2		43,20		
1.5 Obrzeża betonowe /grupa 452 -CPV/					
21 KNNR 6/404/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 003/	m		~708,00		
22 KNNR 6/404/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 003/	m		~166,70		
23 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża , betonowa , zwykła , beton B20 /SST 003/	m3		~14,0		
1.6 Nawierzchnia dekoracyjna /grupa 452 -CPV/					
24 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające z piasku do 2 mm , grubość po zagęszczeniu 10·cm, walec wibracyjny /SST 002/	m2		254,50		
25 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm /SST 002/	m2		254,50		
26 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 30-60 mm, warstwa dolna, potrącenie za1·cm grubości , krotność 3 /SST 002/	m2	-3,00	254,50		
27 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST 002/	m2		254,50		
28 Wykonanie dekoracyjnej nawierzchni z mozaiki /SST 004/	m2		254,50		
1.7 Elementy małej architektury /grupa 452 - CPV/					
29 Dostawa i montaż ławek parkowych , podstawa stalowa , siedzisko drewniane, mocowane trwale do podłoża , fundament betonowy typowy , kotwy stalowe) np. f-my mncite seria LB156b/SST 005/	szt		17		
30 Dostawa i montaż koszy na śmieci np. f-my mncite seria CS111,CP110 /SST 005/	szt		8		
31 Dostawa i montaż tablic informacyjnych /SST 005/	szt		~3		
32 Dostawa i montaż stojaka na rowery np. f-my mncite seria MDR 110n /SST 005/	szt		1		
2 ZEJŚCIE Z MOSTU D-E					
2.1 Roboty ziemne /grupa 451 - CPV/					
33 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30·cm, /SST 001/	m2		~126,60		
34 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości , krotność 2 /SST 001/	m2	2,00	126,60		
35 KNNR 6/101/2 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20·cm,,/SST 001/	m2		~24,80		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
36 KNNR 1/205/4 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, /SST 001/	m3		~55,60		
37 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, krotność 9 /SST 001/	m3	9,00	55,60		
2.2 Budowa ścieżki brukowanej /grupa 452 - CPV/					
38 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające z piasku do 2 mm , grubość po zagęszczeniu 10·cm, /SST 002/	m2		~123,40		
39 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm /SST 002/	m2		123,40		
40 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 30-60 mm, warstwa dolna, potrącenie za 1·cm grubości , krotność 3 /SST 002/	m2	-3,00	123,40		
41 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST 002/	m2		123,40		
42 KNNR 6/502/2 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa /SST 004/	m2		123,40		
2.3 Budowa nawierzchni żwirowej (naroże) /grupa 452 - CPV/					
43 KNNR 1/410/1 Ułożenie geowłókniny /SST 002/	m2		24,80		
44 KNNR 11/501/5 (1) Zasypanie geowłókniny piaskiem kopanym grub. 8 cm /SST 002/	m3		~1,98		
45 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm , warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST 002/	m2		24,80		
46 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw 30-60 mm, tłuczeń, warstwa górna, potrącenie za 1 cm grubości , krotność -1 /SST 002/	m2	-1,00	24,80		
47 KNNR 6/202/3 Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie ręczne, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm , analogia - 5 cm klinca 6 mm i 3 cm żwiru /SST 002/	m2		24,80		
2.4 Obrzeża betonowe /grupa 452 - CPV/					
48 KNNR 6/404/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 003/	m		~123,40		
49 KNNR 6/404/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 003/	m		~7,90		
50 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża , betonowa , zwykła , beton B20 /SST 003/	m3		~2,10		
3 OTOCZENIE POMNIKA J-K					
3.1 Roboty ziemne /grupa 451 - CPV/					
51 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30·cm, /SST 001/	m2		~408,40		
52 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości , krotność 2 /SST 001/	m2	2,00	408,40		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
53 KNNR 1/205/4 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, /SST 001/	m3		~163,36		
54 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, krotność 9 /SST 001/	m3	9,00	163,36		
3.2 Budowa nawierzchni brukowanej /grupa 452 - CPV/					
55 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające z piasku do 2 mm, grubość po zagęszczeniu 10·cm /SST 002/	m2		~408,40		
56 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm /SST 002/	m2		408,40		
57 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 30-60 mm, warstwa dolna, potrącenie za 1·cm grubości, krotność 3 /SST 002/	m2	-3,00	408,40		
58 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST 002/	m2		408,40		
59 KNNR 6/502/2 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa /SST 004/	m2		408,40		
3.3 Obrzeża betonowe /grupa 452 - CPV/					
60 KNNR 6/404/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 003/	m		~164,0		
61 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa, zwykła, beton B20 /SST 003/	m3		~2,62		
3.4 Elementy małej architektury /grupa 452 - CPV/					
62 Dostawa i montaż ławek parkowych, podstawa stalowa, siedzisko drewniane, mocowane trwale do podłoża, fundament betonowy typowy, kotwy stalowe) /SST 005/	szt		8		
63 Dostawa i montaż koszy na śmieci /SST 005/	szt		3		
64 Dostawa i montaż tablic informacyjnych /SST 005/	szt		1		
4 ALEJKI PARKOWE					
4.1 Roboty ziemne /grupa 451 - CPV/					
65 KNNR 6/101/9 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 30·cm, /SST 001/	m2		~16,0		
66 KNR 231/101/6 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości, krotność 2 /SST 001/	m2	2,00	16,0		
67 KNNR 6/101/2 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20·cm, /SST 001/	m2		~1 389,20		
68 KNNR 1/205/4 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, /SST 001/	m3		~284,24		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
69 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładawczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, krotność 9 /SST 001/	m3	9,00	284,24		
4.2 Budowa ścieżki żwirowej /grupa 452 - CPV/					
70 KNNR 1/410/1 Ułożenie geowłókniny /SST 002/	m2		~1 389,20		
71 KNNR 11/501/5 (1) Zasypanie geowłókniny piaskiem kopanym grub. 8 cm /SST 002/	m3		~111,14		
72 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm , warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST 002/	m2		1 389,20		
73 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw 30-60 mm, tłuczeń, warstwa górna, potrącenie za 1 cm grubości , krotność -1 /SST 002/	m2	-1,00	1 389,20		
74 KNNR 6/202/3 Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie ręczne, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm , analogia - 5 cm klinca 6 mm i 3 cm żwiru /SST 002/	m2		1 389,20		
4.3 Budowa nawierzchni brukowanej /grupa 452 - CPV/					
75 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające z piasku do 2 mm , grubość po zagęszczeniu 10·cm /SST 002/	m2		~16,0		
76 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm /SST 002/	m2		16,0		
77 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 30-60 mm, warstwa dolna, potrącenie za 1·cm grubości , krotność 3 /SST 002/	m2	-3,00	16,0		
78 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST 002/	m2		16,0		
79 KNNR 6/502/2 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa /SST 004/	m2		16,0		
4.4 Obrzeża betonowe /grupa 452 - CPV/					
80 KNNR 6/404/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 003/	m		~58,0		
81 KNNR 6/404/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 003/	m		~1 381,2		
82 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża , betonowa , zwykła , beton B20 /SST 003/	m3		~23,03		
4.5 Elementy małej architektury /grupa 452 - CPV/					
83 Dostawa i montaż ławek parkowych , podstawa stalowa , siedzisko drewniane, mocowane trwale do podłoża , fundament betonowy typowy , kotwy stalowe) /SST 005/	szt		10		
84 Dostawa i montaż koszy na śmieci /SST 005/	szt		6		
85 Dostawa i montaż tablic informacyjnych /SST 005/	szt		3		
5 ŚCIEŻKA PIESZO-ROWEROWA 1-kierunkowa					
5.1 Roboty ziemne /grupa 451 - CPV/					
86 KNNR 6/101/9 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 30·cm, /SST 001/	m2		~6,40		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
87 KNR 231/101/6 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości , krotność 2 /SST 001/	m2	2,00	6,40		
88 KNNR 6/101/2 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20·cm, /SST 001/	m2		~2 233,00		
89 KNNR 1/205/4 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, /SST 001/	m3		~449,16		
90 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, krotność 9 ./SST 001/	m3	9,00	449,16		
5.2 Budowa ścieżki żwirowej /grupa 452 - CPV/					
91 KNNR 1/410/1 Ułożenie geowłókniny /SST 002/	m2		~2 241,00		
92 KNNR 11/501/5 (1) Zasypanie geowłókniny piaskiem kopanym grub. 8 cm /SST 002/	m3		~179,28		
93 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm , warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST 002/	m2		2 241,0		
94 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw 30-60 mm, tłuczeń, warstwa górna, potrącenie za 1 cm grubości , krotność -1 /SST 002/	m2	-1,00	2 241,0		
95 KNNR 6/202/3 Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie ręczne, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm , analogia - 5 cm klinca 6 mm i 3 cm żwiru /SST 002/	m2		2 241,0		
5.3 Budowa nawierzchni brukowanej /grupa 452 - CPV/					
96 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające z piasku do 2 mm , grubość po zagęszczeniu 10·cm, /SST 002/	m2		~6,40		
97 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm /SST 002/	m2		6,40		
98 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 30-60 mm, warstwa dolna, potrącenie za 1·cm grubości , krotność 3 /SST 002/	m2	-3,00	6,40		
99 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST 002/	m2		6,40		
100 KNNR 6/502/2 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa /SST 004/	m2		6,40		
5.4 Obrzeża betonowe /grupa 452 - CPV/					
101 KNNR 6/404/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 003/	m		~41,9		
102 KNNR 6/404/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 003/	m		~1 786,4		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
103 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża , betonowa , zwykła , beton B20 /SST 003/	m3		~29,25		
5.5 Elementy małej architektury /grupa 452 - CPV/					
104 Dostawa i montaż ławek parkowych , podstawa stalowa , siedzisko drewniane, mocowane trwale do podłoża , fundament betonowy typowy , kotwy stalowe) (np. "Berg" firmy KOMSERWIS) /SST 005/	szt		4		
105 Dostawa i montaż koszy na śmieci /SST 005/	szt		10		
106 Dostawa i montaż tablic informacyjnych /SST 005/	szt		3		
107 Dostawa i montaż kładki drewnianej typowej o rozp. 6,0 m (np. KONSBUDE) /SST 005/	kpl		1		
6 MIEJSCE PIKNIKOWE					
6.1 Roboty ziemne /grupa 451 - CPV/					
108 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30·cm, /SST 001/	m2		~138,80		
109 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości , krotność 2 /SST 001/	m2	2,00	138,80		
110 KNNR 6/101/2 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20·cm, /SST 001/	m2		~151,80		
111 KNNR 1/205/4 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami przebiegiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach/SST 001/	m3		~85,88		
112 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, krotność 9 /SST 001/	m3	9,00	85,88		
6.2 Budowa nawierzchni brukowanej /grupa 452 - CPV/					
113 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające z piasku do 2 mm , grubość po zagęszczeniu 10·cm, /SST 002/	m2		138,80		
114 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm /SST 002/	m2		138,80		
115 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłużeń 30-60 mm, warstwa dolna, potrącenie za 1·cm grubości , krotność 3 /SST 002/	m2	-3,00	138,80		
116 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST 002/	m2		138,80		
117 KNNR 6/502/2 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa /SST 004/	m2		138,80		
6.3 Budowa ścieżki żwirowej /grupa 452 - CPV/					
118 KNNR 1/410/1 Ułożenie geowłókniny /SST 002/	m2		151,80		
119 KNNR 11/501/5 (1) Zasypanie geowłókniny piaskiem kopanym grub. 8 cm /SST 002/	m3		~12,14		
120 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm , warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST 002/	m2		151,80		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
121 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw 30-60 mm, tłuczeń, warstwa górna, potrącenie za 1 cm grubości , krotność -1 /SST 002/	m2	-1,00	151,80		
122 KNNR 6/202/3 Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie ręczne, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm , analogia - 5 cm klinca 6 mm i 3 cm żwiru /SST 002/	m2		151,80		
6.4 Obrzeża betonowe /grupa 452 - CPV/					
123 KNNR 6/404/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 003/	m		~610,8		
124 KNNR 6/404/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 003/	m		~151,8		
125 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża , betonowa , zwykła , beton B20 /SST 003/	m3		~12,20		
6.5 Elementy małej architektury /grupa 452 - CPV/					
126 Dostawa i montaż zestawów piknikowych : stół dwie ławki drewniane z bali /SST 005/	kpl		6		
127 Dostawa i montaż koszy na śmieci /SST 005/	szt		5		
128 Dostawa i montaż tablic informacyjnych /SST 005/	szt		2		
129 Dostawa i montaż stojaka na rowery /SST 005/	szt		1		
130 Wykonanie obudowy paleniska otwartego/grila - obudowa z kamienia łamanego 1,6 m3, ruszt metalowy 2,4 m2 /SST 005/	kpl		1		
6.6 Wiata drewniana nad kręgiem ogniskowym /grupa 452 - CPV/					
131 KNNR 1/306/9 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2·m2 i głębokości do 1,0·m, doły o głębokości do 1,0·m, grunt kategorii IV /SST 001/	szt		12		
132 KNNR 2/106/2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, fundamenty betonowe, beton B20 /SST 005/	m3		~1,30		
133 KNR 211/301/2 (1) Różne konstrukcje drewniane, z krawędziaków- szkielec z elementów drewnianych 14x14 , impregnowanych ciśnieniowo /SST 005/	m3		~1,95		
134 KNNR 2/403/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej /SST 005/	m2		50,0		
135 KNNR 2/507/3 Pokrycie dachów dachówką bitumiczną, dachówka "prostokąt" /SST 005/	m2		50,0		
136 KNNR 2/503/1 (2) Obudowa z blachy nad paleniskiem /SST 005/	m2		25,0		
7 PLAC ZABAW					
7.1 Roboty ziemne /grupa 451 - CPV/					
137 KNNR 6/101/9 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 30·cm /SST 001/	m2		~849,20		
138 KNR 231/101/6 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości , krotność 2 /SST 001/	m2	2,00	38,40		
139 KNNR 6/101/2 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20·cm/SST 001/	m2		~971,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
140 KNNR 1/205/4 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach/SST 001/	m3		~392,80		
141 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, krotność 9 /SST 001/	m3	9,00	392,80		
7.2 Budowa ścieżki żwirowej /grupa 452 - CPV/					
142 KNNR 1/410/1 Ułożenie geowłókniny /SST 002/	m2		971,0		
143 KNNR 11/501/5 (1) Zasypanie geowłókniny piaskiem kopanym grub. 8 cm /SST 002/	m3		~77,68		
144 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm , warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST 002/	m2		971,0		
145 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw 30-60 mm, tłuczeń, warstwa górna, potrącenie za 1 cm grubości , krotność -1 /SST 002/	m2	-1,00	971,0		
146 KNNR 6/202/3 Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie ręczne, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm , analogia - 5 cm kłińca 6 mm i 3 cm żwiru /SST 002/	m2		971,0		
147 KNNR 10/301/2 (2) Różne konstrukcje drewniane, z bali-osadzenie w podłożu elementów drewnianych nasyconych , dług 1,30 m /SST 005/	m3		~7,80		
7.3 Budowa nawierzchni brukowanej pod ławkami /grupa 452 - CPV/					
148 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające z piasku do 2 mm , grubość po zagęszczeniu 10·cm, /SST 002/	m2		~38,40		
149 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm /SST 002/	m2		38,40		
150 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 30-60 mm, warstwa dolna, potrącenie za 1·cm grubości , krotność 3 /SST 002/	m2	-3,00	38,40		
151 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych 30-60 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST 002/	m2		38,40		
152 KNNR 6/502/2 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa /SST 004/	m2		38,40		
7.4 Obrzeża betonowe /grupa 452 - CPV/					
153 KNNR 6/404/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 003/	m		~971,0		
154 KNNR 6/404/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 003/	m		~86,40		
155 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża , betonowa , zwykła , beton B20 /SST 003/	m3		~16,92		
7.5 Nawierzchnia placu zabaw /grupa 452 - CPV/					
156 KNNR 1/410/1 Ułożenie geowłókniny /SST 002/	m2		~610,80		
157 KNNR 11/501/5 (3) Nawierzchnia placu , żwir luźny , płukny , 2-8 mm /SST 002/	m3		~183,24		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
158 Osadzenie palisady betonowej /SST 005/	m		~356,9		
7.6 Elementy małej architektury /grupa 452 - CPV/					
159 Dostawa i montaż ławek parkowych , podstawa stalowa , siedzisko drewniane, mocowane trwale do podłoża , fundament betonowy typowy , kotwy stalowe) (np. "Berg" firmy KOMSERWIS) /SST 005/	szt		24		
160 Dostawa i montaż koszy na śmieci /SST 005/	szt		9		
161 Dostawa i montaż tablic informacyjnych /SST 005/	szt		4		
162 Dostawa i montaż elementów placu zabaw:zestaw np. Saternus sp. zo.o. "BALBINA" /SST 005/	kpl		1		
163 Dostawa i montaż elementów placu zabaw:zestaw np. Saternus sp. zo.o. "TOM" /SST 005/	kpl		1		
164 Dostawa i montaż elementów placu zabaw:zestaw np. Saternus sp. zo.o. "KAROLINA" /SST 005/	kpl		1		
165 Dostawa i montaż elementów placu zabaw:zestaw-lokomotywa z ławeczkami np. Saternus sp. zo.o. /SST 005/	kpl		1		
166 Dostawa i montaż elementów placu zabaw:zestaw-wagonik zamknięty z ławeczkami np. Saternus sp. zo.o./SST 005/	kpl		2		
167 Dostawa i montaż elementów placu zabaw:hustawka "kiwak" np. Saternus sp. zo.o. /SST 005/	kpl		3		
168 Dostawa i montaż elementów placu zabaw:hustawka "ważka" np. Saternus sp. zo.o. /SST 005/	kpl		2		
169 Dostawa i montaż elementów placu zabaw:hustawka 2-osobowa np. Saternus sp. zo.o. /SST 005/	kpl		2		
170 Dostawa i montaż elementów małej architektury : bale drewniane umieszczone w narożach alejek (docelowo przeznaczone do rzeźbienia , obróbki)/SST 005/	szt		6		