

PRZEDMIAR ROBÓT

PLAŻA PARKOWA JEZIORO KIERSKIE

Kod CPV : 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

Inwestor : **Miasto Poznań**

Adres : Pl. Kolegiacki 17, 61-841 Poznań

PLAŻA PARKOWA JEZIORO KIERSKIE

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 09.05.2018

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1	Nawierzchnie	
	Symbol : 00	
1.1	Utwardzenia	
	Symbol : 000	
1.1.1	(x) Nawierzchnia żwirowa pod ruch samochodowy	
	Symbol : 100	
1.1.2	Nawierzchnia żwirowa pod ruch pieszy - pod posadowienie ławek	
	Symbol : 100	
1.1.3	Nawierzchnia żwirowa pod ruch pieszy	
	Symbol : 100	
2	Wiatą pokryta deską kompozytową 3 szt	
	Symbol : 02	
2.2	Roboty ziemne	
	Symbol : 100	
2.3	Fundamenty	
	Symbol : 110	
2.4	Konstrukcja	
	Symbol : 400	
2.5	Pokrycia	
	Symbol : 450	
2.6	Nawierzchnia żwirowa pod ruch pieszy - miejsce projektowanej wiaty	
	Symbol : 460	
3	Elementy wyposażenia	
	Symbol : 08	

PLAŻA PARKOWA JEZIORO KIERSKIE

Data: 09.05.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Nawierzchnie		
1.1	Utwardzenia		
1.1.1	Nawierzchnia żwirowa pod ruch samochodowy		
1	KNR 201-0121-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych Numer specyfikacji : STB 02.00 <div>270 / 10000 = 0,027 Razem = 0,027</div>	0,027 0,027	ha ha
2	KNR 201-0239-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25 m3 w gruncie kat. I-II, z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 15 do 20 t Numer specyfikacji : STB 02.00 zakres pod wzmocnienie kruszywem stabilizowanym: <div>270.0 * 0.80 = 216,000 270.0 * 0.5 * (0.2 + 0.2 + 0.25 + 0.15) = 108,000 Razem = 324,000</div>	324,000 216,000 108,000 324,000	m3 m3 m3
3	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa Rowki pod obrzeża, - grunt kat.III-IV Numer specyfikacji : STB 02.00	170,000	m
4	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ława wraz z oporem pod obrzeża, beton zwykły C16/20 (B-20) - Analogia Numer specyfikacji : STB 05.00 <div>170.0 * 0.1 * 0.15 + 170.0 * 0.23 * 0.18 = 9,588 Razem = 9,588</div>	9,588 9,588	m3 m3
5	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. Numer specyfikacji : STB 05.00	170,000	m
6	KNR 231-0114-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 20 cm - analogia Numer specyfikacji : STB 05.00 <div>270.0 = 270,000 170.0 * 0.4 = 68,000 Razem = 338,000</div>	338,000 270,000 68,000 338,000	m2 m2
7	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa mrozoodpornego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - ułożenie podbudowy pod chodnik, warstwa odsaczająca Numer specyfikacji : STB 05.00 <div>270.0 = 270,000 Razem = 270,000</div>	270,000 270,000	m2 m2
8	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa mrozoodpornego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - Krotność 5 cm Numer specyfikacji : STB 05.00	270,000	m2
9	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu: 15 cm Numer specyfikacji : STB 05.00	270,000	m2
10	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - Krotność 10 Numer specyfikacji : STB 05.00	270,000	m2

PLAŻA PARKOWA JEZIORO KIERSKIE

1. Nawierzchnie
1.1. Utwardzenia

Data: 09.05.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNR 231-0202-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie ze żwiru granitowego, z rozścieleniem ręcznym - warstwa górna jezdni o grubości po zagęszczeniu: 8 cm Numer specyfikacji : STB 05.00	270,000	m2
12	KNR 231-0202-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie ze żwiru granitowego, z rozścieleniem ręcznym - warstwa górna jezdni o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 7 Numer specyfikacji : STB 05.00	270,000	m2
1.1.2	Nawierzchnia żwirowa pod ruch pieszcy - pod posadowienie ławek		
13	KNR 201-0121-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych Numer specyfikacji : STB 02.00	0,008	ha
	80.64 / 10000 = 0,008		
	Razem = 0,008		ha
14	KNR 201-0239-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25 m3 w gruncie kat. I-II, z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 15 do 20 t Numer specyfikacji : STB 02.00	77,472	m3
	zakres pod wzmocnienie kruszywem stabilizowanym:		
	80.64 * 0.45 = 36,288		
	187.2 * 0.4 * (0.1 + 0.15 + 0.2 + 0.1) = 41,184		
	Razem = 77,472		m3
15	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa Rowki pod obrzeża, - grunt kat.III-IV Numer specyfikacji : STB 02.00	187,200	m
16	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ława wraz z oporem pod obrzeża, beton zwykły C16/20 (B-20) - Analogia Numer specyfikacji : STB 05.00	8,570	m3
	187.2 * 0.18 * 0.21 + 74.7 * 0.1 * 0.2 = 8,570		
	Razem = 8,570		m3
17	KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową Numer specyfikacji : STB 05.00	187,200	m
18	KNR 231-0114-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 20 cm - analogia Numer specyfikacji : STB 05.00	155,520	m2
	80.64 = 80,640		
	187.2 * 0.4 = 74,880		
	Razem = 155,520		m2
19	KNR 231-0114-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 20 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - Krotność 10 Numer specyfikacji : STB 05.00	- 155,520	m2
20	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa mrozoodpornego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - ułożenie podbudowy pod chodnik, warstwa odsaczająca Numer specyfikacji : STB 05.00	80,640	m2
21	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa mrozoodpornego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - Krotność 5 cm Numer specyfikacji : STB 05.00	80,640	m2

PLAŻA PARKOWA JEZIORO KIERSKIE

1. Nawierzchnie
1.1. Utwardzenia

Data: 09.05.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu: 15 cm Numer specyfikacji : STB 05.00	80,640	m2
23	KNR 231-0202-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie ze żwiru granitowego, z rozścieleniem ręcznym - warstwa górna jezdni o grubości po zagęszczeniu: 8 cm Numer specyfikacji : STB 05.00	80,640	m2
24	KNR 231-0202-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie ze żwiru granitowego, z rozścieleniem ręcznym - warstwa górna jezdni o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 2 Numer specyfikacji : STB 05.00	80,640	m2
1.1.3	Nawierzchnia żwirowa pod ruch pieszy		
25	KNR 201-0121-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych Numer specyfikacji : STB 02.00	0,026	ha
	$264.0 / 10000 =$	0,026	
	Razem =	0,026	ha
26	KNR 201-0239-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25 m3 w gruncie kat. I-II, z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 15 do 20 t Numer specyfikacji : STB 02.00	346,734	m3
	zakres pod wzmocnienie kruszywem stabilizowanym:	$734.0 * 0.45 =$ $74.7 * 0.4 * (0.1 + 0.15 + 0.2 + 0.1) =$	330,300 16,434
	Razem =	346,734	m3
27	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa Rowki pod obrzeża, - grunt kat.III-IV Numer specyfikacji : STB 02.00	536,800	m
28	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ława wraz z oporem pod obrzeża, beton zwykły C16/20 (B-20) - Analogia Numer specyfikacji : STB 05.00	4,318	m3
	$74.7 * 0.18 * 0.21 + 74.7 * 0.1 * 0.2 =$	4,318	
	Razem =	4,318	m3
29	KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową Numer specyfikacji : STB 05.00	536,800	m
30	KNR 231-0114-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 20 cm - analogia Numer specyfikacji : STB 05.00	763,880	m2
	$734.0 =$ $74.7 * 0.4 =$	734,000 29,880	
	Razem =	763,880	m2
31	KNR 231-0114-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 20 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - Krotność 10 Numer specyfikacji : STB 05.00	- 763,800	m2
32	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa mrozoodpornego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - ułożenie podbudowy pod chodnik, warstwa odsaczająca Numer specyfikacji : STB 05.00	734,000	m2

PLAŻA PARKOWA JEZIORO KIERSKIE

1. Nawierzchnie
1.1. Utwardzenia

Data: 09.05.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa mrozoodpornego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - Krotność 5 cm Numer specyfikacji : STB 05.00	734,000	m2
34	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm Numer specyfikacji : STB 05.00	734,000	m2
35	KNR 231-0202-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie ze żwiru granitowego, z rozścieleniem ręcznym - warstwa górna jezdni o grubości po zagęszczeniu: 8 cm Numer specyfikacji : STB 05.00	734,000	m2
36	KNR 231-0202-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie ze żwiru granitowego, z rozścieleniem ręcznym - warstwa górna jezdni o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 2 Numer specyfikacji : STB 05.00	734,000	m2
2 Wiata pokryta deską kompozytową 3 szt			
2.2 Roboty ziemne			
37	KNR 201-0307-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. I-II Numer specyfikacji : STB 02.00 fundament cz.1:	114,840 5.8 * 3 * 1.1 * 2 * 3 = 114,840 Razem = 114,840	m3 m3
38	KNR 201-0320-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m Numer specyfikacji : STB 02.00 fundament cz.1 - ława betonowa: podsypka żwirowa: podbeton:	114.84 = 114,840 - 4.8 * 2 * 0.5 * 2 * 3 = - 28,800 - 5.2 * 2.2 * 0.3 * 2 * 3 = - 20,592 - 5.2 * 2.2 * 0.1 * 2 * 3 = - 6,864 Razem = 58,584	m3 m3
2.3 Fundamenty			
39	KNR 202-1101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego Numer specyfikacji : STB 04.00	2.1 * 4.9 * 0.1 * 2{szt fundamentu} * 3{wiaty} = 6,174 Razem = 6,174	m3 m3
40	KNR 202-1103-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podkłady z ubitych materiałów sypkich: na podłożu gruntowym, z piasku Numer specyfikacji : STB 04.00	2.1 * 4.9 * 0.3 * 2{szt fundamentu} * 3{wiaty} = 18,522 Razem = 18,522	m3 m3
41	KNR 202-0205-01-12 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty fundamentowe żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu C20/25 W8 Numer specyfikacji : STB 04.00 fundament cz.1 - ława betonowa:	4.8 * 2 * 0.5 * 2{szt fundamentu} * 3{wiaty} = 28,800	m3

PLAŻA PARKOWA JEZIORO KIERSKIE

2. Wiata pokryta deską kompozytową 3 szt
2.3. Fundamenty

Data: 09.05.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	28,800	m3
42	KNR 202-0290-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi Numer specyfikacji : STB 03.00 płyta fundamentowa: $4.8 * 53.71 * 0.001 * 2\{\text{szt fundamentu}\} * 3\{\text{wiaty}\} =$	1,547 1,547 Razem = 1,547	t t
2.4 Konstrukcja			
43	wycena własna Konstrukcje stalowe - zabezpieczone antykorozyjnie (1xgrunt, 2xnawierzchniowa), łącznie z montażem, dostawą, z zakotwieniem w fundamencie zgodnie z dokumentacją Numer specyfikacji : STB 07.00 $1325.8 * 2 * 0.001 * 3\{\text{wiaty}\} =$	7,955 7,955 Razem = 7,955	t t
2.5 Pokrycia			
44	wycena własna Deskowanie połaci deską kompozytową ażurowe Numer specyfikacji : STB 07.00 $4 * 3.46 * 0.5 * 2 * 2\{\text{szt}\} * 3\{\text{wiaty}\} =$	83,040 83,040 Razem = 83,040	m2 m2
45	wycena własna Deskowanie połaci deską kompozytową pełne Numer specyfikacji : STB 07.00 $4 * 3.46 * 0.5 * 2 * 2\{\text{szt}\} * 3\{\text{wiaty}\} =$	83,040 83,040 Razem = 83,040	m2 m2
2.6 Nawierzchnia żwirowa pod ruch pieszy - miejsce projektowanej wiaty			
46	KNR 201-0121-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych Numer specyfikacji : STB 02.00 $380.0 / 10000 =$	0,038 0,038 Razem = 0,038	ha ha
47	KNR 201-0239-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25 m3 w gruncie kat. I-II, z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 15 do 20 t Numer specyfikacji : STB 02.00 zakres pod wzmocnienie kruszywem stabilizowanym: $380.0 * 0.45 =$ $380.0 * 0.4 * (0.1 + 0.15 + 0.2 + 0.1) =$	254,600 171,000 83,600 Razem = 254,600	m3 m3 m3
48	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa Rowki pod obrzeża, - grunt kat.III-IV Numer specyfikacji : STB 02.00	69,000	m
49	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ława wraz z oporem pod obrzeża, beton zwykły C16/20 (B-20) - Analogia Numer specyfikacji : STB 05.00 $18.04 * 0.18 * 0.21 + 74.7 * 0.1 * 0.2 =$	2,176 2,176 Razem = 2,176	m3 m3
50	KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową Numer specyfikacji : STB 05.00	69,000	m
51	KNR 231-0114-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 20 cm - analogia Numer specyfikacji : STB 05.00	407,600	m2

PLAŻA PARKOWA JEZIORO KIERSKIE

2. Wiatra pokryta deską kompozytową 3 szt
2.6. Nawierzchnia żwirowa pod ruch pieszy - miejsce projektowanej wiaty

Data: 09.05.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<div> <div>380.0 =</div> <div>69.0 * 0.4 =</div> <div>Razem =</div> </div> <div> <div>380,000</div> <div>27,600</div> <div>407,600</div> </div> <div>m2</div>		
52	KNR 231-0114-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 20 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - Krotność 10 Numer specyfikacji : STB 05.00	- 407,000	m2
53	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa mrozoodpornego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - ułożenie podbudowy pod chodnik, warstwa odsaczająca Numer specyfikacji : STB 05.00	380,000	m2
54	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa mrozoodpornego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - Krotność 5 cm Numer specyfikacji : STB 05.00	380,000	m2
55	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm Numer specyfikacji : STB 05.00	380,000	m2
56	KNR 231-0202-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie ze żwiru granitowego, z rozścieleniem ręcznym - warstwa górna jezdni o grubości po zagęszczeniu: 8 cm Numer specyfikacji : STB 05.00	380,000	m2
57	KNR 231-0202-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie ze żwiru granitowego, z rozścieleniem ręcznym - warstwa górna jezdni o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 2 Numer specyfikacji : STB 05.00	380,000	m2
3 Elementy wyposażenia			
58	Wycena wł. Kosze na śmieci Nowara 0254 (urządzenia wraz z montażem i fundamentem) Numer specyfikacji : STB 06.00	11,000	kpl
59	Wycena wł. Ławki Nowara 0170 (urządzenia wraz z montażem i fundamentem) Numer specyfikacji : STB 06.00	12,000	kpl
60	Wycena wł. Ławki Nowara 0161 - pod wiatą (urządzenia wraz z montażem) Numer specyfikacji : STB 06.00	12,000	kpl
61	Wycena wł. Stół Nowara 1106 - pod wiatą (urządzenia wraz z montażem) Numer specyfikacji : STB 06.00	6,000	kpl
62	Wycena wł. Stojaki na rowery 1x5 (urządzenia wraz z montażem i fundamentem) Numer specyfikacji : STB 06.00	1,000	szt
63	Wycena wł. Leżak (urządzenia wraz z montażem) Numer specyfikacji : STB 06.00	10,000	kpl
64	Wycena wł. Krąg ogniskowy Numer specyfikacji : STB 06.00	1,000	kpl
65	Wycena wł. Demontaż słupków drogowych z transportem Numer specyfikacji : STO 00.00	2,000	szt

PLAŻA PARKOWA JEZIORO KIERSKIE

3. Elementy wyposażenia

Data: 09.05.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
66	Wycena wł. Blokada drogowa składana typu "słoń" (urządzenia wraz z montażem) Numer specyfikacji : STB 06.00	2,000	szt

--- Koniec wydruku ---