

## PRZEDMIAR

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212000-6	Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45233226-9	Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

**NAZWA INWESTYCJI :** Zagospodarowanie terenu wokół jeziora Piekietko w Braniewie

ADRES INWESTYCJI : ul. Długa, dz. nr 49/25, 50/8; 14-500 Braniewo

INWESTOR : Gmina Miasta Braniewa

ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 111, 14-500 Braniewo

BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : luty 2023

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Teren przewidziany do zagospodarowania znajduje się w miejscowości Braniewo przy ul. Długiej wzdłuż brzegów jeziora Piekietko, na działkach nr 49/25 i 50/8. Na teren objęty opracowaniem prowadzą dwa zjazdy z ul. Długiej, jeden na prawy a drugi na lewy brzeg jeziora. Teren charakteryzuje się dużym zróżnicowaniem wysokościowym. Maksymalna różnica wysokości rzędnych terenu objętego opracowaniem wynosi ok. 4.40m (od 7.8 do 12.2m). Spadek terenu kształtowany jest skarpami opadającymi w stronę jeziora.

" obejmuje zaprojektowanie:

Zagospodarowanie terenu obejmuje wykonanie:

- strefy gastronomicznej,
- placów zabaw,
- ścieżki rowerowej,
- nawierzchni bezpiecznych i utwardzonych,
- strefy relaksu,
- stanowisk do grilla i palenia ognisk,
- tężni solankowej,
- strefy sportowej,
- pływającego pomostu,
- umocnienia istniejącej grobli grodzią winylową,
- parkingu.

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Zagospodarowanie terenu wokół jeziora Piekiełko w Braniewie</b>						
<b>1</b>		<b>4510000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>45111300-1</b>	<b>Przygotowanie terenu - rozbiórki</b>			
1 d.1.1	SST-01.01	KNR 4-01 1305-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem elementów z rur stalowych	szt.		
			18+3	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
2 d.1.1	SST-01.01	KNR 2-31 0818-08 analogia	Rozebranie słupków stalowych z odkopaniem i usunięciem fundamentu	szt.		
			4<szt>*2+2<szt>+1<szt>	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
3 d.1.1	SST-01.01	KNR 4-04 0302-02 analogia	Rozebranie fundamentów istniejących ławek parkowych	m <sup>3</sup>		
			0,15<m3>*6*2	m <sup>3</sup>	1,800	
					RAZEM	1,800
4 d.1.1	SST-01.01	KNR-W 4-01 0109-15 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 4.5 km	m <sup>3</sup>		
			0,20<m3>*11+0,32<m3>+1,8<m3>	m <sup>3</sup>	4,320	
					RAZEM	4,320
5 d.1.1	SST-01.01	KNR 2-09 0422-03 analogia	Demontaż istniejących wiat drewnianych	wiat.		
			2	wiat.	2,000	
					RAZEM	2,000
6 d.1.1	SST-01.01	KNR 2-11 1101-01 analogia	Transport głazów w miejsca niekolidujące z inwestycją - do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny)	t		
			9<m3>*3<t/m3>	t	27,000	
					RAZEM	27,000
<b>1.2</b>		<b>45112000-5</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
7 d.1.2	SST-01.02	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
			4,36	ha	4,360	
					RAZEM	4,360
8 d.1.2	SST-01.02	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 24 cm - ciąg pieszy i pieszo-rowerowy	m <sup>2</sup>		
			poz.134+poz.140	m <sup>2</sup>	1 851,088	
					RAZEM	1 851,088
9 d.1.2	SST-01.02	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm - droga	m <sup>2</sup>		
			poz.147	m <sup>2</sup>	90,000	
					RAZEM	90,000
10 d.1.2	SST-01.02	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 42 cm - parking	m <sup>2</sup>		
			poz.154	m <sup>2</sup>	90,000	
					RAZEM	90,000
11 d.1.2	SST-01.02	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
			poz.8*0,24<m>+poz.9*0,35<m>+poz.10*0,42<m>+poz.165*0,29<m>+poz.19*0,42<m>+poz.55*0,20<m>+poz.66*0,35<m>+poz.97*0,25<m>	m <sup>3</sup>	696,529	
			(poz.20+poz.149+poz.158)*0,3<m>*0,4<m>+poz.166*0,2<m>*0,2<m>	m <sup>3</sup>	18,654	
					RAZEM	715,183
12 d.1.2	SST-01.02	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 3,5	m <sup>3</sup>	715,183	
			poz.11		RAZEM	715,183
13 d.1.2	SST-01.02	wycena indywidualna	Utylizacja ziemi	t		
			poz.11*1,6<t/m3>	t	1 144,293	
					RAZEM	1 144,293

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		45212000-6	<b>ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>			
2.1			<b>Strefa gastronomiczna i socjalna</b>			
2.1.1			<b>Wypożyczenie</b>			
14 d.2. 1.1	SST-01.12	wycena indywidualna	Stoły piknikowe - poz. 2 Stelaż stołu z betonu zbrojonego stalą oraz mikrobrojeniem; siadzi-ka ławek i blat stołu z drewna świerkowego gr. min. 4 cm; wymiary całkowite min. 2,0x2,0x0,78 m	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
15 d.2. 1.1	SST-01.12	wycena indywidualna	Dostawa i montaż składanych blokad parkingowych	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
16 d.2. 1.1	SST-01.12	wycena indywidualna	Dostawa i montaż w pełni wyposażonego kontenera sanitarnego damsko-męskiego (bez podłączenia do instalacji)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.2. 1.1	SST-01.12	wycena indywidualna	Dostawa i montaż w pełni wyposażonego kontenera sanitarnego dla osób niepełnosprawnych (bez podłączenia do instalacji)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.2. 1.1	SST-01.12	wycena indywidualna	Stojak rowerowy na min. 5 rowerów Stojak w formie betonowego półwałka z rowkami na wstawienie koła rowerowego i uchwyty do przypięcia	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2.1.2			<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
19 d.2. 1.2	SST-01.03	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 42 cm	m <sup>2</sup>		
			204,5	m <sup>2</sup>	204,500	
					RAZEM	204,500
20 d.2. 1.2	SST-01.02	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			60,10	m	60,100	
					RAZEM	60,100
21 d.2. 1.2	SST-01.08	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			poz.20*0,08<m2>	m <sup>3</sup>	4,808	
					RAZEM	4,808
22 d.2. 1.2	SST-01.08	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			poz.20	m	60,100	
					RAZEM	60,100
23 d.2. 1.2	SST-01.04	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.19	m <sup>2</sup>	204,500	
					RAZEM	204,500
24 d.2. 1.2	SST-01.05	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (frakcja 0-32)- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.19	m <sup>2</sup>	204,500	
					RAZEM	204,500
25 d.2. 1.2	SST-01.08	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
			poz.19	m <sup>2</sup>	204,500	
					RAZEM	204,500
2.2			<b>Strefa odpoczynku z namiotami i miejsce zabaw dla dzieci młodszych</b>			
2.2.1			<b>Wypożyczenie</b>			
26 d.2. 2.1	SST-01.12	wycena indywidualna	Namiot gwiazda Namiot w kształcie gwiazdy o średnicy ok. 12m; jednomasztowy z pokryciem tkanina poliestrową odporną na wodę i uszkodzenia mechaniczne.	szt		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
27 d.2. 2.1	SST-01.12	wycena indywidualna	Stół piknikowy - poz. 2 Stelaż stołu z betonu zbrojonego stalą oraz mikrobrojeniem; siadziśka ławek i blat stołu z drewna świerkowego gr. min. 4 cm; wymiary całkowite min. 2,0x2,0x0,78 m	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.2. 2.1	SST-01.12	wycena indywidualna	Dostawa i montaż figury gumowej "ośmiornica mała" Figura gumowa składająca się z elementów kulistych i słupków palisady, przeznaczona dla dzieci młodszych. Kolorowa warstwa wykończeniowa z EPDM	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.2. 2.1	SST-01.12	wycena indywidualna	Dostawa i montaż figury gumowej "pagórek" Figura gumowa w kształcie czaszy o średnicy 180cm i wysokości 50cm. Kolorowe warstwy wykończeniowe z EPDM	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2.2.2</b>			<b>Nawierzchnia bezpieczna placu zabaw dla dzieci młodszych</b>			
30 d.2. 2.2	SST-01.03	KNR 2-01 0205-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 4.5 km	m <sup>3</sup>		
			36,27<m2>*0,34<m>	m <sup>3</sup>	12,332	
					RAZEM	12,332
31 d.2. 2.2	SST-01.08	KNR 2-31 0407-04 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m	m		
			24,60	m	24,600	
					RAZEM	24,600
32 d.2. 2.2	SST-01.04	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			36,27	m <sup>2</sup>	36,270	
					RAZEM	36,270
33 d.2. 2.2	SST-01.05	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.32	m <sup>2</sup>	36,270	
					RAZEM	36,270
34 d.2. 2.2	SST-01.05	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 0,63	m <sup>2</sup>	36,270	
			poz.32			
					RAZEM	36,270
35 d.2. 2.2	SST-01.07	wycena indywidualna	Nawierzchnia bezpieczna, bezspoinowa, dwuwarstwowa poliuretanowo-gumowa o grubości min. 40mm; różne kolory	m <sup>2</sup>		
			poz.32	m <sup>2</sup>	36,270	
					RAZEM	36,270
<b>2.3</b>			<b>Strefa sportowa</b>			
<b>2.3.1</b>			<b>Street workout</b>			
36 d.2. 3.1	SST-01.12	wycena indywidualna	Dostawa i montaż zestawu drabinek poziomych i pionowych, drążków do podciągania, kółek gimnastycznych - poz. 9	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.2. 3.1	SST-01.12	wycena indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji z liną do wspinaczki - poz. 10	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.2. 3.1	SST-01.12	wycena indywidualna	Dostawa i montaż drążków do podciągania - poz. 11	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.2. 3.1	SST-01.12	wycena indywidualna	Dostawa i montaż belki do robienia brzuszaków z podporą na stopy - poz. 12	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.2. 3.1	SST-01.12	wycena indywidualna	Dostawa i montaż stepperów gumowych - elastycznych, o wymiarach 100x30x15cm, z granulatu SBR - poz. 13	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
41 d.2. 3.1	SST-01.12	wycena indywidualna	Dostawa i montaż power rope - poliestrowych lin treningowych mocowanych trwale do słupka żabetonowanego w ziemi - poz. 14	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.2. 3.1	SST-01.12	wycena indywidualna	Stojak rowerowy na min. 5 rowerów Stojak w formie betonowego półwałka z rowkami na wstawienie koła rowerowego i uchwytami do przypięcia	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2.3.2</b>			<b>Nawierzchnia bezpieczna z mat przerostowych</b>			
43 d.2. 3.2	SST-01.13	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
			45,0<m2>+20,30<m2>+18,50<m2>+30,90<m2>+22,10<m2>	m <sup>2</sup>	136,800	
					RAZEM	136,800
44 d.2. 3.2	SST-01.07	KNR 2-23 0210-01 wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni z mat przerostowych gr. 23mm na uprzednio przygotowanym gruncie, na terenie płaskim	m <sup>2</sup>		
			poz. 43	m <sup>2</sup>	136,800	
					RAZEM	136,800
<b>2.4</b>			<b>Strefa relaksu</b>			
<b>2.4.1</b>			<b>Wypożyczenie</b>			
45 d.2. 4.1	SST-01.12	KNR 2-09 0422-01 analiza indywidualna	Ustawienie istniejących wiat drewnianych w docelowym miejscu - poz. 15	wiat.		
			2	wiat.	2,000	
					RAZEM	2,000
46 d.2. 4.1	SST-01.00	KNR 2-02 1501-01 wycena indywidualna	Dwukrotne malowanie drewnianych elementów wiat lakierobejcą ochronno-dekoracyjną z filtrem UV	m <sup>2</sup>		
			38<m2>*2	m <sup>2</sup>	76,000	
					RAZEM	76,000
47 d.2. 4.1	SST-01.12	wycena indywidualna	Dostawa i montaż dwuosobowych leżaków miejskich - poz. 18	szt		
			4<szt>+2<szt>+2<szt>	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
48 d.2. 4.1	SST-01.12	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ławek bujanych wiszących na sprężynach - poz. 22	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
<b>2.4.2</b>			<b>Tężnia solankowa - poz. 19</b>			
49 d.2. 4.2	SST-01.01	KNR 2-01 0205-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 4.5 km	m <sup>3</sup>		
			6,20<m>*1,80<m>*1,00<m>	m <sup>3</sup>	11,160	
					RAZEM	11,160
50 d.2. 4.2	SST-01.04	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowo-żwirowa z zagęszczeniem mechanicznym do Is>0,98 - 70 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			6,20<m>*1,80<m>	m <sup>2</sup>	11,160	
					RAZEM	11,160
51 d.2. 4.2	SST-01.12	KNR 2-02 1101-01	Podkład z chudego betonu C8/10 gr. 10 cm	m <sup>3</sup>		
			6,20<m>*1,8<m>*0,10<m>	m <sup>3</sup>	1,116	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,116
52 d.2. 4.2	SST-01.12	KNR 2-02 0205-01	Płyta fundamentowa żelbetowa - z zastosowaniem pompy do betonu - C20/25 W4  6,00<m>*1,72<m>*0,25<m>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,580	
					RAZEM	2,580
53 d.2. 4.2	SST-01.12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm  93	kg  kg	  93,000	
					RAZEM	93,000
54 d.2. 4.2	SST-01.12	wycena indywidualna	Dostawa i montaż tężni solankowej pracującej w obiegu zamkniętym. Konstrukcja z drewna sosnowego lub świerkowego pomalowanego impregnatem do drewna; wypełnienie włókami brzołowymi; dach kryty gontem bitumicznym; wymiary 6x1,6x3,5m (dł.xszer.xwys.) - poz. 19 1	kpl.  kpl.	  1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2.4.3</b>			<b>Nawierzchnia z kamieni ozdobnych</b>			
55 d.2. 4.3	SST-01.03	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  8,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,200	
					RAZEM	8,200
56 d.2. 4.3	SST-01.08	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  4,80	m  m	  4,800	
					RAZEM	4,800
57 d.2. 4.3	SST-01.04	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,200	
					RAZEM	8,200
58 d.2. 4.3	SST-01.00	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw geowłókniną układaną sposobem ręcznym  poz.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,200	
					RAZEM	8,200
59 d.2. 4.3	SST-01.12	KNR 2-01 0610-07	Warstwa gr. 15cm kamienia ozdobnego - otoczek, żwir płukany  poz.55*0,15<m>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,230	
					RAZEM	1,230
<b>2.4.4</b>			<b>Wiata drewniana przy tężni - poz. 20</b>			
60 d.2. 4.4	SST-01.02	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 4.1 km (kat. gruntu III) Krotność = 12 0,75<m>*0,50<m>*0,50<m>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,188	
					RAZEM	0,188
61 d.2. 4.4	SST-01.12	KNR 2-02 1101-01	Podkład z chudego betonu C8/10 gr. 10 cm Krotność = 12  0,55<m>*0,55<m>*0,10<m>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,030	
					RAZEM	0,030
62 d.2. 4.4	SST-01.12	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 0,40<m>*0,40<m>*0,30<m>+0,20<m>*0,20<m>*0,70<m>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,076	
					RAZEM	0,076
63 d.2. 4.4	SST-01.12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm  40	kg  kg	  40,000	
					RAZEM	40,000
64 d.2. 4.4	SST-01.12	KNR 2-25 0204-01 wycena indywidualna	Wiata - altana drewniana częściowo osłonięta ażurowymi ścianami z drewna  7,66<m>*3,66<m>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,036	
					RAZEM	28,036
65 d.2. 4.4	SST-01.12	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybo- i owadobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi  46,38<m2>+28,0<m2>*2+6,62<m2>*2,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118,930	
					RAZEM	118,930

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.4.5</b>			<b>Nawierzchnia z kostki betonowej pod wiatą</b>			
66 d.2. 4.5	SST-01.03	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 35 cm	m <sup>2</sup>		
			30,5	m <sup>2</sup>	30,500	
					RAZEM	30,500
67 d.2. 4.5	SST-01.08	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			23,5	m	23,500	
					RAZEM	23,500
68 d.2. 4.5	SST-01.04	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.66	m <sup>2</sup>	30,500	
					RAZEM	30,500
69 d.2. 4.5	SST-01.05	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.66	m <sup>2</sup>	30,500	
					RAZEM	30,500
70 d.2. 4.5	SST-01.08	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
			poz.66	m <sup>2</sup>	30,500	
					RAZEM	30,500
<b>2.4.6</b>			<b>Pergole drewniane - poz. 21</b>			
71 d.2. 4.6	SST-01.02	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 4.1 km (kat. gruntu III) Krotność = 12 1,22<m>*0,50<m>*0,48<m>	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,293	
					RAZEM	0,293
72 d.2. 4.6	SST-01.12	KNR 2-02 1101-01	Podkład z chudego betonu C8/10 gr. 10 cm Krotność = 12 1,22<m>*0,50<m>*0,10<m>	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,061	
					RAZEM	0,061
73 d.2. 4.6	SST-01.12	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 1,12<m>*0,40<m>*0,35<m>	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,157	
					RAZEM	0,157
74 d.2. 4.6	SST-01.12	KNR 2-21 0602-06	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków osadzone na fundamentach - konstrukcja pergoli Krotność = 2 1,16	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1,160	
					RAZEM	1,160
75 d.2. 4.6	SST-01.12	KNR 2-21 0602-06	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków osadzone na fundamentach - konstrukcja drewniana pergoli Uwaga R=2, M=1,5 Krotność = 2 1,16	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1,160	
					RAZEM	1,160
76 d.2. 4.6	SST-01.12	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybo- i owadobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi Krotność = 2 48,10	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	48,100	
					RAZEM	48,100
<b>2.4.7</b>			<b>Wykonanie tunelu i kopuł z wierzby energetycznej poz. 17</b>			
77 d.2. 4.7	SST-01.13	KNR 2-21 0202-03	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III prze-rośniętym korzeniami - po obwodzie budowli (5,00<m>*2+3,60<m>*2+5,30<m>*3)*0,30<m>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	9,930	
					RAZEM	9,930
78 d.2. 4.7	SST-01.12	KNR 2-21 0302-01 wycena in- dywidual- na	Sadzenie i zaplatanie długich (2,5-3,0m) pędów wierzby wiciowej - energetycznej  <kopuły> 200<szt>*3 <tunel> (5,00<m>+3,60<m>)*2*10<szt/m>	szt.		
				szt.	600,000	
				szt.	172,000	
					RAZEM	772,000
79 d.2. 4.7	SST-01.12	KNR 2-21 0701-02	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych - przycinanie, zapla-tanie wierzby Uwaga: R=0,5	szt.		



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<kopuły> 200<sz>*3 <tunel> (5,00<m>+3,60<m>)*2*10<sz>/m>	szł. szł.	600,000 172,000	
					RAZEM	772,000
<b>2.4.8</b>			<b>Wykonanie murka z siedziskami</b>			
80 d.2. 4.8	SST-01.02	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 4.1 km 0,55<m>*1,10<m>*16,16<m> 0,55<m>*1,05<m>*12,0<m> 0,33<m2>*10,80<m>	m3  m3 m3 m3	  9,777 6,930 3,564	
					RAZEM	20,271
81 d.2. 4.8	SST-01.12	KNR 2-02 1101-01	Podkład z chudego betonu C8/10 gr. 10 cm  0,55<m>*(16,16<m>+12,00<m>)*0,10<m> 4,10<m2>*0,10<m>	m3  m3 m3	  1,549 0,410	
					RAZEM	1,959
82 d.2. 4.8	SST-01.12	KNR 2-02 0202-01	Ława fundamentowa prostokątne żelbetowe, szerokości 0,4 m - z zastosowaniem pompy do betonu  28,16<m>*0,40<m>*0,30<m>	m3  m3	  3,379	
					RAZEM	3,379
83 d.2. 4.8	SST-01.12	KNR 2-02 0207-05 0207-07	Ściany żelbetowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu  22,00<m2>+19,70<m2>	m2  m2	  41,700	
					RAZEM	41,700
84 d.2. 4.8	SST-01.12	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyta żelbetowa pod siedzisko - z zastosowaniem pompy do betonu  5,63<m2>*0,10<m>	m3  m3	  0,563	
					RAZEM	0,563
85 d.2. 4.8	SST-01.12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  709,5	kg  kg	  709,500	
					RAZEM	709,500
86 d.2. 4.8	SST-01.02	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - podsypka piaskowa pod siedziskiem na gruncie Uwaga: w pozycji uwzględnić materiał 0,33<m2>*10,80<m>	m3  m3	  3,564	
					RAZEM	3,564
87 d.2. 4.8	SST-01.05	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie podsypki ubijkami mechanicznymi do Is>0,98  poz.86	m3  m3	  3,564	
					RAZEM	3,564
88 d.2. 4.8	SST-01.12	KNR-W 2-02 1218-04 wycena indywidualna	Wsporniki stalowe siedzisk zabezpieczone antykorozyjnie  16	szł.  szł.	  16,000	
					RAZEM	16,000
89 d.2. 4.8	SST-01.12	KNR 4-03 1017-13	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 5 mm w metalu - otwory na kotwy i śruby  poz.88*6*2	otw.  otw.	  192,000	
					RAZEM	192,000
90 d.2. 4.8	SST-01.12	ZKNR C-2 0703-06 analogia	Montaż wsporników za pomocą kotew HST M12/10  poz.88*2	szł.  szł.	  32,000	
					RAZEM	32,000
91 d.2. 4.8	SST-01.12	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe - obudowa drewniana siedzeniowa ławek na wspornikach  10,40	m  m	  10,400	
					RAZEM	10,400
92 d.2. 4.8	SST-01.12	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybo- i owadobójcza elementów drewnianych  (0,48<m>*2+0,04<m>*8)*10,40<m>	m2  m2	  13,312	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	13,312
93 d.2. 4.8	SST-01.12	KNR 2-21 0607-02 wycena indywidualna	Ławki parkowe - obudowa drewniana siedzisk na płycie	m		
			9,40	m	9,400	
					RAZEM	9,400
94 d.2. 4.8	SST-01.12	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybo- i owadobójcza elementów drewnianych	m <sup>2</sup>		
			1,90<m2>+5,75<m2>*2+6,37<m2>	m <sup>2</sup>	19,770	
					RAZEM	19,770
<b>2.5</b>			<b>Strefa grillowa</b>			
<b>2.5.1</b>			<b>Stanowiska do grillowania</b>			
95 d.2. 5.1	SST-01.12	wycena indywidualna	Stoły piknikowe - poz. 2 Stelaż stołu z betonu zbrojonego stalą oraz mikrobrojeniem; siadziałka ławek i blat stołu z drewna świerkowego gr. min. 4 cm; wymiary całkowite min. 2,0x2,0x0,78 m	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
96 d.2. 5.1	SST-01.12	wycena indywidualna	Grille betonowe - poz. 23	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
<b>2.5.2</b>			<b>Ognisko</b>			
97 d.2. 5.2	SST-01.03	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m <sup>2</sup>		
			32,0	m <sup>2</sup>	32,000	
					RAZEM	32,000
98 d.2. 5.2	SST-01.08	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			21,5	m	21,500	
					RAZEM	21,500
99 d.2. 5.2	SST-01.12	KNR 2-02 0102-02 z sz. 5.3. 9902 analogia	Ściany podziemia z kamienia twardego Promień krzywizny ścian do 3 - okrag paleniska z kostki granitowej wys. 0,40m	m <sup>3</sup>		
			3,45<m>*0,20<m>*0,40<m>	m <sup>3</sup>	0,276	
					RAZEM	0,276
100 d.2. 5.2	SST-01.12	KNR 2-31 0301-06	Nawierzchnia z kostki kamiennej na dnie paleniska	m <sup>2</sup>		
			3,14*0,45<m>*0,45<m>	m <sup>2</sup>	0,636	
					RAZEM	0,636
101 d.2. 5.2	SST-01.05	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.97-1,32<m2>	m <sup>2</sup>	30,680	
					RAZEM	30,680
102 d.2. 5.2	SST-01.12	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw geowłókniną układaną sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
			poz.101	m <sup>2</sup>	30,680	
					RAZEM	30,680
103 d.2. 5.2	SST-01.12	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia żwirowa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.101	m <sup>2</sup>	30,680	
					RAZEM	30,680
104 d.2. 5.2	SST-01.12	KNP 01 1269-07. 07	Przemieszczanie ławek parkowych ręcznie na odległość 10 m - ustawienie istniejących ławek przy ognisku	szt.		
			Krotność = 6	szt.	6,000	
			6		RAZEM	6,000
105 d.2. 5.2	SST-01.12	KNP 01 1367-02. 02 wycena indywidualna	Malowanie farbą ławek parkowych listwowych o długości 2.0 m po 2 i więcej latach używania	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
<b>2.5.3</b>			<b>Zjeżdżalnia terenowa</b>			
106 d.2. 5.3	SST-01.12	wycena indywidualna	Dostawa i montaż zjeżdżalni terenowej - poz. 25 Zjeżdżalnia montowana na skarpie, wysokość 1,40m. Ślizg szeroki (ok. 1,0m) wykonany ze stali nierdzewnej o gr. 2mm, w jednym kawałku 1	kpl.  kpl.	  1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2.6</b>			<b>Plac zabaw</b>			
107 d.2.6	SST-01.12	wycena indywidualna	Stoły piknikowe - poz. 2 Stelaż stołu z betonu zbrojonego stalą oraz mikrozbrojeniem; siadziałka ławek i blat stołu z drewna świerkowego gr. min. 4 cm; wymiary całkowite min. 2,0x2,0x0,78 m 3	szt.  szt.	  3,000	
					RAZEM	3,000
108 d.2.6	SST-01.12	wycena indywidualna	Dostawa i montaż zespołu trampolin - poz. 26 Zestaw czterech trampolin o konstrukcji z blach ocynkowanych ognio-wo; mata skokowa o podwyższonej wandaloodporności. Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu; fundamentowanie wg wytycznych producenta 1	kpl.  kpl.	  1,000	
					RAZEM	1,000
109 d.2.6	SST-01.12	wycena indywidualna	Dostawa i montaż mini parku linowego - poz. 27 Zestaw składający się z 14 różnych modułów, zgodnie z projektem. Słupy nośne z rury stalowej fi 140mm; podesty z powierzchnią antypoślizgową; liny polipropylenowe 16-18mm z rdzeniem stalowym odporne na wandalizm i UV. 1	kpl.  kpl.	  1,000	
					RAZEM	1,000
110 d.2.6	SST-01.12	wycena indywidualna	Dostawa i montaż równoważni linowej - Spacer po linie - poz. 28 Równoważnia o długości ok. 4 m z taśmy poliestrowej rozciągniętej pomiędzy słupkami stalowymi z platformami na wys. 40 cm nad poziomem gruntu. 1	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
111 d.2.6	SST-01.12	wycena indywidualna	Dostawa i montaż linarium - poz. 29 Urządzenie w kształcie kopuły wys. ok. 5,80 m na planie sześciokąta, z barierką na szczycie. łączna wysokość ok. 6,83 m. Elementy konstrukcyjne z rury stalowej 114,5 mm zabezpieczonej antykorozyjnie przez cynkowanie i lakierowanie proszkowe; liny polipropylenowe 16 mm z rdzeniem stalowym; wszystkie łączniki odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Fundamentowanie zgodnie z wytycznymi producenta. 1	kpl.  kpl.	  1,000	
					RAZEM	1,000
112 d.2.6	SST-01.12	wycena indywidualna	Dostawa i montaż zjazdu linowego - Tyrolka - poz. 30 Urządzenie dla dzieci w wieku 3-14 lat. Słupy nośne o średnicy 12 cm z drewna klejonego; panele z polietylenu wysokociśnieniowego; elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe. Długość urządzenia ok. 24,0 m. Fundamentowanie zgodnie z wytycznymi producenta. 1	kpl.  kpl.	  1,000	
					RAZEM	1,000
113 d.2.6	SST-01.12	wycena indywidualna	Stojak rowerowy na min. 5 rowerów Stojak w formie betonowego półwałka z rowkami na wstawienie koła rowerowego i uchwyty do przypięcia 1	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
114 d.2.6	SST-01.13	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 24,51<m2>+134,20<m2>+22,58<m2>+219,10<m2>+133,24<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  533,630	
					RAZEM	533,630
115 d.2.6	SST-01.07	KNR 2-23 0210-01 wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni z mat przerosowych gr. 23mm na uprzednio przygotowanym gruncie, na terenie płaskim  poz.114	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  533,630	
					RAZEM	533,630
<b>2.7</b>			<b>Elementy małej architektury</b>			
<b>2.7.1</b>			<b>Ławki</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.2. 7.1	SST-01.12	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ławek. Ławki parkowe z rur stalowych, stałe z oparciem. Długość min. 180cm, szer. 68cm, wys. 78 cm. Siedzisko i oparcie z desek drewnianych impregnowanych próżniowo-ciśnieniowo. Pozycja zawiera wszystkie niezbędne materiały, robociznę i sprzęt potrzebne do wykonania prac. 16	szt  szt	  16,000	  16,000
<b>2.7.2</b>			<b>Kosze na odpadki</b>		RAZEM	16,000
117 d.2. 7.2	SST-01.12	wycena indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci. Kosz parkowy z daszkiem, na słupku, z wyjmowanym wkładem na śmieci. Całość wykonana ze stali malowanej proszkowo; trwale mocowana do podłoża. Pozycja zawiera wszystkie niezbędne materiały, robociznę i sprzęt potrzebne do wykonania prac. <kosze na odpadki> 21 <kosz na psie nieczystości> 1	szt  szt szt	  21,000 1,000	   22,000
<b>2.7.3</b>			<b>Tablice informacyjne</b>		RAZEM	2,000
118 d.2. 7.3	SST-01.12	wycena indywidualna	Dostawa i montaż tablic (regulamin/zakaz kąpiei): - tablica informacyjna z nadrukiem regulaminu - tablica "zakaz kąpiei" przy pomości pływakającym 2	szt  szt	  2,000	  2,000
<b>2.7.4</b>			<b>Schody terenowe</b>		RAZEM	12,000
119 d.2. 7.4	SST-01.08	KNR 2-21 0604-03	Schody wykonywane ze stopnicami z jednej warstwy płyt chodnikowych 35x35cm oraz podstopnicami z obrzeży chodnikowych 6x30x100cm - schody przy kontenerach sanitarnych 2,00<m>*6	m  m	  12,000	  12,000
120 d.2. 7.4	SST-01.08	KNR 2-21 0604-03	Schody wykonywane ze stopnicami z jednej warstwy płyt chodnikowych 35x35cm oraz podstopnicami z obrzeży chodnikowych 6x30x100cm - schody przy zjeździe na skarpie 1,50<m>*9	m  m	  13,500	  13,500
121 d.2. 7.4	SST-01.08	KNR 2-21 0604-05	Schody wykonywane bez podbudowy - policzki wykonane z obrzeży trawnikowych 2,65<m>*2+(1,72<m>+2,13<m>)*2+1,50<m>*2	m  m	  16,000	  16,000
122 d.2. 7.4	SST-01.08	KNR 2-31 0502-01	Nawierzchnia spocznika z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1,50<m>*1,50<m>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,250	  2,250
123 d.2. 7.4	SST-01.12	KNR 2-31 0701-03 analogia	Poręcz ochronna sztywna z pochwytem dł. 3,0 m 3,00	m  m	  3,000	  3,000
<b>2.8</b>			<b>Grobla</b>		RAZEM	889,850
124 d.2.8	SST-01.11	wycena indywidualna	Wykonanie ścianek szczelnych z grodzic winylowych. Grodzice winylowe typ GW-610/9 długości 6,50m wbijane po obu stronach grobli. Pozycja zawiera wszystkie niezbędne materiały, robociznę i sprzęt potrzebne do wykonania prac. (67,51<m>+63,19<m>+6,20<m>)*6,50<m>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  889,850	  889,850
125 d.2.8	SST-01.12	KNR 2-31 0701-03 analogia	Barierki U-11a L-2000; bariera rurowa ze szczelinami fi 60,3 szara 126	m  m	  126,000	  126,000
<b>2.9</b>			<b>Pomost pływakący - poz. 31</b>		RAZEM	1,701
126 d.2.9	SST-01.02	KNR 2-01 0205-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 4.5 km 0,45<m>*1,10<m>*1,40<m> 0,60<m>*1,20<m>*1,40<m>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,693 1,008	   1,701
127 d.2.9	SST-01.09	KNR 2-02 1101-01	Podkład z chudego betonu C8/10 gr. 10 cm 0,45<m>*1,40<m>*0,10<m>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,063	  0,063

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,60<m>*1,40<m>*0,10<m>	m <sup>3</sup>	0,084	
					RAZEM	0,147
128 d.2.9	SST-01.09	KNR 2-02 0283-01	Fundamenty blokowe o objętości do 0,6 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25<m>*1,00<m>*1,20<m> 0,40<m>*1,10<m>*1,20<m>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,300 0,528	
					RAZEM	0,828
129 d.2.9	SST-01.09	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 6 mm 6	kg kg	 6,000	
					RAZEM	6,000
130 d.2.9	SST-01.09	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 17	kg kg	 17,000	
					RAZEM	17,000
131 d.2.9	SST-01.02	KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przetrzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne 0,20<m>*1,00<m>*1,20<m> 0,20<m>*1,10<m>*1,20<m>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,240 0,264	
					RAZEM	0,504
132 d.2.9	SST-01.12	wycena indywidualna	Dostawa i montaż elementów rekreacyjnego pomostu pływającego. Pomost o wymiarach 2x3m na pływakach plastikowych. Konstrukcja pomostu drewniana, głęboko impregnowana metodą ciśnieniową. Trapy zejściowe na pomost drewniane o wymiarach ok. 1,50x1,20m - 2 szt. Deski pomostu i trapów ryflowane. 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>45233200-1</b>	<b>KOMUNIKACJA</b>			
<b>3.1</b>		<b>45233260-9</b>	<b>Ciągi pieszce - chodniki z nawierzchnią mineralno-epoksydową</b>			
133 d.3.1	SST-01.03	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1659,43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 659,430	
					RAZEM	1 659,430
134 d.3.1	SST-01.08	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1433,19	m m	 1 433,190	
					RAZEM	1 433,190
135 d.3.1	SST-01.04	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.133	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 659,430	
					RAZEM	1 659,430
136 d.3.1	SST-01.05	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (4-32mm) o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.135	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 659,430	
					RAZEM	1 659,430
137 d.3.1	SST-01.05	KNR 2-31 0107-01	Warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego (frakcja 4-12) z zagęszczeniem mechanicznym - grubość warstwy po zagęszczeniu do 2 cm Uwaga: M=0,2 poz.135*0,02<m>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33,189	
					RAZEM	33,189
138 d.3.1	SST-01.06	wycena indywidualna	Nawierzchnia mineralno-epoksydowa, wodoprzepuszczalna, warstwa grubości 2,5cm poz.135	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 659,430	
					RAZEM	1 659,430
<b>3.2</b>		<b>45233260-9</b>	<b>Ciąg pieszco-rowerowy z nawierzchnią mineralno-epoksydową</b>			
139 d.3.2	SST-01.03	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 862,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 862,540	
					RAZEM	862,540
140 d.3.2	SST-01.08	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 417,898	m m	 417,898	
					RAZEM	417,898
141 d.3.2	SST-01.04	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.139	m <sup>2</sup>	862,540	
					RAZEM	862,540
142 d.3.2	SST-01.05	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (4-32mm) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.141	m <sup>2</sup>	862,540	
					RAZEM	862,540
143 d.3.2	SST-01.05	KNR 2-31 0107-01	Warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego (frakcja 4-12) z zagęszczeniem mechanicznym -grubość warstwy po zagęszczeniu do 2 cm Uwaga: M=0,2 poz.141*0,02<m>	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	17,251	
					RAZEM	17,251
144 d.3.2	SST-01.06	wycena indywidualna	Nawierzchnia mineralno-epoksydowa, wodoprzepuszczalna, warstwa grubości 2,5cm	m <sup>2</sup>		
			poz.141	m <sup>2</sup>	862,540	
					RAZEM	862,540
145 d.3.2	SST-01.05	KNR 2-31 0706-04	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową 234,8<mb>*0,06<m2/mb>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	14,088	
					RAZEM	14,088
146 d.3.2	SST-01.05	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą drogową - znaki P-23 i P-24 0,76<m2>*6	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4,560	
					RAZEM	4,560
<b>3.3</b>		<b>45233226-9</b>	<b>Droga dojazdowa do parkingu - nawierzchnia mineralno-epoksydowa</b>			
147 d.3.3	SST-01.03	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 90,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	90,000	
					RAZEM	90,000
148 d.3.3	SST-01.02	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 13,40<m>+15,60<m>	m		
				m	29,000	
					RAZEM	29,000
149 d.3.3	SST-01.08	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (13,40<m>+15,60<m>)*0,083<m2>	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2,407	
					RAZEM	2,407
150 d.3.3	SST-01.08	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.148	m		
				m	29,000	
					RAZEM	29,000
151 d.3.3	SST-01.04	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.147	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	90,000	
					RAZEM	90,000
152 d.3.3	SST-01.05	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.151	m <sup>2</sup>	90,000	
					RAZEM	90,000
153 d.3.3	SST-01.08	KNR 2-31 0107-01	Warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego (frakcja 4-12) z zagęszczeniem mechanicznym -grubość warstwy po zagęszczeniu do 2 cm Uwaga: M=0,2 poz.151*0,02<m>	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1,800	
					RAZEM	1,800
154 d.3.3	SST-01.06	wycena indywidualna	Nawierzchnia mineralno-epoksydowa, wodoprzepuszczalna, warstwa grubości 3,0 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.151	m <sup>2</sup>	90,000	
					RAZEM	90,000
155 d.3.3	SST-01.12		Dostawa i montaż składanych blokad parkingowych	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
<b>3.4</b>			<b>Parking</b>			
156 d.3.4	SST-01.03	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 34,51<m2>+64,57<m2>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	99,080	
					RAZEM	99,080
157 d.3.4	SST-01.02	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			31,50<m>+25,21<m>	m	56,710	
					RAZEM	56,710
158 d.3.4	SST-01.08	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			poz.157*0,083<m2>	m <sup>3</sup>	4,707	
					RAZEM	4,707
159 d.3.4	SST-01.08	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			poz.157	m	56,710	
					RAZEM	56,710
160 d.3.4	SST-01.04	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.156	m <sup>2</sup>	99,080	
					RAZEM	99,080
161 d.3.4	SST-01.05	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (frakcja 0-32)- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.160	m <sup>2</sup>	99,080	
					RAZEM	99,080
162 d.3.4	SST-01.08	KNR 2-31 0509-03	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych ażurowych o grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.160	m <sup>2</sup>	99,080	
					RAZEM	99,080
163 d.3.4	SST-01.08	KNR 2-31 0114-03 analiza indywidualna	Wypełnienie otworów kruszywem łamanym - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.162*36%*0,08<m>	m <sup>2</sup>	2,854	
					RAZEM	2,854
<b>3.5</b>			<b>Chodnik z kostki betonowej</b>			
164 d.3.5	SST-01.03	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 29 cm	m <sup>2</sup>		
			209,40	m <sup>2</sup>	209,400	
					RAZEM	209,400
165 d.3.5	SST-01.02	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			264,70	m	264,700	
					RAZEM	264,700
166 d.3.5	SST-01.08	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			poz.165	m	264,700	
					RAZEM	264,700
167 d.3.5	SST-01.04	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.164	m <sup>2</sup>	209,400	
					RAZEM	209,400
168 d.3.5	SST-01.05	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-32mm) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.167	m <sup>2</sup>	209,400	
					RAZEM	209,400
169 d.3.5	SST-01.08	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
			poz.167	m <sup>2</sup>	209,400	
					RAZEM	209,400
170 d.3.5	SST-01.12	KNR 2-31 0701-03 analogia	Barierki U-11a L-2000; bariera rurowa ze szczelinami fi 60,3 szara	m		
			66,0<m>+4,0<m>	m	70,000	
					RAZEM	70,000
<b>4</b>		<b>45332000-3</b>	<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA I SANITARNA</b>			
<b>4.1</b>			<b>Sieć wodociągowa</b>			
171 d.4.1	SST-01.10	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym	m		
			16,30	m	16,300	
					RAZEM	16,300
172 d.4.1	SST-01.10	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
			0,85	m <sup>3</sup>	0,850	
					RAZEM	0,850

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.4.1	SST-01.10	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 2,90<m3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,900	
					RAZEM	2,900
174 d.4.1	SST-01.10	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 4,91<m3>+4,48<m3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,390	
					RAZEM	9,390
175 d.4.1	SST-01.10	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 1,74<m>*4,70<m>*2+1,60<m>*4,65<m>*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,236	
					RAZEM	31,236
176 d.4.1	SST-01.10	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (4,70<m>*0,60<m>+2,90<m>*0,40<m>+4,65<m>*0,60<m>+0,3<m2>)*0,10<m>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,707	
					RAZEM	0,707
177 d.4.1	SST-01.10	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 dn32 9,30	m m	 9,300	
					RAZEM	9,300
178 d.4.1	SST-01.10	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 DN25 7,0	m m	 7,000	
					RAZEM	7,000
179 d.4.1	SST-01.10	wycena indywidualna	Dostawa i montaż studzienki wodomierzowej PE DN500 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
180 d.4.1	SST-01.10	KNNR-W 2-18 0212-01 analogia	Montaż zaworów odcinających + wodomierza skrzydełkowego jednostrużeniowego + filtra osadnika + zaworu antyskażeniowego + przejściówek 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
181 d.4.1	SST-01.10	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	próba próba	 1,000	
					RAZEM	1,000
182 d.4.1	SST-01.10	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odcinek odcinek	 1,000	
					RAZEM	1,000
183 d.4.1	SST-01.10	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odcinek odcinek	 1,000	
					RAZEM	1,000
184 d.4.1	SST-01.10	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 12,5	m m	 12,500	
					RAZEM	12,500
185 d.4.1	SST-01.10	KNNR 4 1411-03	Wykonanie obsypki technologicznej z materiałów sypkich grub. 20 cm (4,70<m>*0,60<m>+2,91<m>*0,40<m>+4,65<m>*0,60<m>)*0,20<m>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,355	
					RAZEM	1,355
186 d.4.1	SST-01.10	KNNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m poz.173+poz.174-poz.185	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,935	
					RAZEM	10,935
4.2			<b>Sieć kanalizacyjna</b>			
187 d.4.2	SST-01.10	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kan. sanitarnej w terenie równinnym 8,0	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
188 d.4.2	SST-01.10	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III 0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,500	
					RAZEM	0,500



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.4.2	SST-01.10	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,4 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku (9,00<m2>+0,96<m2>)*0,40<m> 1,20<m>*12,30<m>*0,40<m>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,984 5,904	
					RAZEM	9,888
190 d.4.2	SST-01.10	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (6,91<m>+1,03<m>+0,73<m>+11,56<m>)*0,40<m>*0,10<m>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,809	
					RAZEM	0,809
191 d.4.2	SST-01.10	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur HDPE32 11,0	m m	 11,000	
					RAZEM	11,000
192 d.4.2	SST-01.10	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 14,5	m m	 14,500	
					RAZEM	14,500
193 d.4.2	SST-01.10	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
194 d.4.2	SST-01.10		Dostawa i montaż pomporozdrabniacza do WC 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
195 d.4.2	SST-01.10	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	próba próba	 1,000	
					RAZEM	1,000
196 d.4.2	SST-01.10	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	próba próba	 1,000	
					RAZEM	1,000
197 d.4.2	SST-01.10	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 8<m>+12,5<m>	m m	 20,500	
					RAZEM	20,500
198 d.4.2	SST-01.10	KNNR 4 1411-03 analogia	Wykonanie obsypki technologicznej z materiałów sypkich grub. 20 cm (6,91<m>+1,03<m>+0,73<m>+11,56<m>)*0,40<m>*0,20<m>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,618	
					RAZEM	1,618
199 d.4.2	SST-01.10	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m poz.189-poz.190-poz.198	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,461	
					RAZEM	7,461
<b>5</b>		<b>45112710-5</b>	<b>ZIELEŃ</b>			
200 d.5	SST-01.13	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim Uwaga: w pozycji ująć materiał - humus 450<m2>*0,10<m>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45,000	
					RAZEM	45,000
201 d.5	SST-01.13	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 350	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 350,000	
					RAZEM	350,000
202 d.5	SST-01.13	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gr. kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m - sadzenie drzew liściastych o obwodach min 12cm wys. pow.2,0m: brzoza 6 szt dąb 1szt klon zwyczajny kulisty 8 szt. 15	szt. szt.	 15,000	
					RAZEM	15,000
203 d.5	SST-01.13	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m ligustr jajolistny 60szt lilak pospolity 10szt 70	szt. szt.	 70,000	
					RAZEM	70,000
204 d.5	SST-01.13	KNR 2-21 0311-04	Sadzenie krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m rdest Auberta 20 szt.	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
205 d.5	SST-01.13	KNR 2-21 0413-01	Obsadzenie trawami ozdobnymi wysokimi (miskanty) przy ilości 1 szt. /m2 84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84,000	
					RAZEM	84,000