

PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie : OTWARTA STREFA REKREACJI DZIECIĘCEJ NA POTRZEBY UCZNIÓW OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO
DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH ORAZ MIESZKAŃCÓW POWIATU POZNAŃSKIEGO

Kod CPV : 45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków

Obiekt : OŚRODEK SZKOLNO- WYCHOWAWCZY DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH

Adres : Plac Przemysława 9; 62-005 Owińska

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Zagospodarowanie terenu

Inwestor : Powiat Poznański
60-509 Poznań ul.Jackowskiego 18/20

Opracował : Janusz Wdowicki

Data : 2010-04-15

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Zagospodarowanie terenu

Zadanie : OTWARTA STREFA REKREACJI DZIECIĘCEJ NA POTRZEBY UCZNIÓW OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH ORAZ MIESZKAŃCÓW POWIATU POZNAŃSKIEGO
Obiekt : OŚRODEK SZKOLNO- WYCHOWAWCZY DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH
Adres : Plac Przemysława 9; 62-005 Owińska

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
1		STAN : REMONT OBIEKTÓW ISTNIEJĄCYCH

2		STAN : URZĄDZENIA SPORTOWE - rzutnia kulą

3		STAN : OGRÓD BAROKOWY

4		STAN : ELEMENTY I URZĄDZENIA DYDAKTYCZNO-REKREACYJNE PARKU KRAJOBRAZOWEGO

5		STAN : KONSTRUKCJA WLOTU WODY ZE STAWU I PODPARCIE POMPY

--- Koniec wydruku ---

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Zagospodarowanie terenu

Zadanie : OTWARTA STREFA REKREACJI DZIECIĘCEJ NA POTRZEBY UCZNIÓW OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH ORAZ MIESZKAŃCÓW POWIATU POZNAŃSKIEGO
 Obiekt : OŚRODEK SZKOLNO- WYCHOWAWCZY DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH
 Adres : Plac Przemysława 9; 62-005 Owińska

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : REMONT OBIEKTÓW ISTNIEJĄCYCH Numer specyfikacji : ST-01.00.00		
1	Pozycja Remont Kapliczki o powierzchni zabudowy 4,0x4,0m ;- naprawa dachu i gzymsów, naprawa posadzek, uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych oraz zewnętrznych. Numer specyfikacji : ST-01.00.00	16,000	m2 p.z.
		4.0 * 4.0 = 16,000	
		Razem = 16,000	m2 p.z.
2	STAN : URZĄDZENIA SPORTOWE - rzutnia kulą Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ; ST-04.01.00		
2	Pozycja złożona Rzutnia do pchnięcia kulą (wykonanie korytowania, wypełnienie piaskiem, wykonanie obramowania - obręcz stalowa d=2,135m h=70mm stal galwanizowana, próg do pchnięcia kulą d=122cm wykonany z drewna, wykonanie opłotowania siatką wysoką) Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ; ST-04.01.00	1,000	kpl
2z1	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 2 Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II, o głębokości: 20 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ; ST-04.01.00	120,000	m2
		120 = 120,000	
		Razem = 120,000	m2
2z2	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 2 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ; ST-04.01.00	120,000	m2
2z3	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 2 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ; ST-04.01.00	120,000	m2
2z4	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: do 10 cm krag: 1.07 * 1.07 * 3.14 * 1.1 = 3,954 Razem = 3,954	3,954	m3
2z5	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 2 Nawierzchnie żwirowe, z rozścieleniem ręcznym - warstwa górna jezdni o grubości po zagęszczeniu: 8 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ; ST-04.01.00	120,000	m2
2z6	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ; ST-04.01.00	50,000	m
		50 = 50,000	
		Razem = 50,000	m
2z7	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 2 Ławy pod krawężniki: z pospółki Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ; ST-04.01.00	1,000	m3
		0.20 * 0.10 * 50.0 = 1,000	
		Razem = 1,000	m3
2z8	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 2 Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ; ST-04.01.00	50,000	m
2z9	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 2 Obręcz stalowa i próg	1,000	kpl

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Zagospodarowanie terenu

STAN : 2. URZĄDZENIA SPORTOWE - rzutnia kulą

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2z10	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 2 Wykonanie ogrodzenia , z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 1,0 m i wysokości: 3,0 m Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ; ST-04.01.00 $3.14 * 3.00 * 2 / 3 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	6,300 <u>6,280</u> 6,300	m m
3	STAN : OGRÓD BAROKOWY Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00		
3	Pozycja złożona Oczyszczenie i ukształtowanie terenu ogrodu barokowego; zdjęcie warstwy gruntu rodzimego grub.ok.30cm, przemieszczenie, rozplantowanie i wyrównanie podłoża Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00 $140.0 * 75.0 =$ Razem =	10 500,000 <u>10 500,000</u> 10 500,000	m2 m2
3z1	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 3 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przymy. Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00 $15.0 =$ Razem =	15,000 <u>15,000</u> 15,000	m3 m3
3z2	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	15,000	m3
3z3	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 3 Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ ;-dalsze 4km Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	15,000	m3
3z4	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 3 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	10 500,000	m2
3z5	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 3 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm ;-dalsze 15cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	10 500,000	m2
3z6	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 3 Przemieszczenie gruntu kat. I-II uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM) Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00 $10500 * 0.30 =$ Razem =	3 150,000 <u>3 150,000</u> 3 150,000	m3 m3
3z7	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 3 Doplata za każde dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczania gruntu kat. I-II ponad 10 do 30 m, spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM) Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00 $10500 * 0.30 =$ Razem =	3 150,000 <u>3 150,000</u> 3 150,000	m3 m3
3z8	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 3 Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW /100 KM/: grunt kat. I-II Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	10 500,000	m2
4	Pozycja złożona Wydzielenie opornikami betonowymi istniejących i projektowanych alei grabowych Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	660,000	m
4z1	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	660,000	m

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Zagospodarowanie terenu

STAN : 3. OGRÓD BAROKOWY

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$70.0 * 2 + 130.0 * 4 =$ Razem =	660,000 660,000	m
4z2	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 4 Ławy pod krawężniki: z pospółki Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	$660.0 * 0.20 * 0.10 =$ Razem =	13,200 13,200 m3
4z3	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 4 Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoim piaskiem Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	660,000	m
5	Pozycja złożona Umocnienie istniejących i projektowanych aleji grabowych Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	1 155,000	
5z1	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 5 Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II, o głębokości: 20 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	$(70.0 + 130 * 2) * 3.50 =$ Razem =	1 155,000 1 155,000 m2
5z2	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 5 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	1 155,000	m2
5z3	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 5 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	1 155,000	m2
5z4	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 5 Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczystogliniastych na gruncie rodzimym piaszczystym, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	1 155,000	m2
6	Pozycja złożona Wydzielenie opornikami betonowymi drogi spacerowej Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	$94.0 * 2 =$ Razem =	188,000 188,000 m
6z1	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 6 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	$94.0 * 2 =$ Razem =	188,000 188,000 m
6z2	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 6 Ławy pod krawężniki: z pospółki Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	$0.20 * 0.10 * 188.0 =$ Razem =	3,760 3,760 m3
6z3	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 6 Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoim piaskiem Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	188,000	m
7	Pozycja złożona Umocnienie drogi spacerowej Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	1 155,000	
7z1	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 7 Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II, o głębokości: 20 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	1 155,000	m2

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Zagospodarowanie terenu

STAN : 3. OGRÓD BAROKOWY

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		$(70.0 + 130 * 2) * 3.50 =$	1 155,000
		Razem =	1 155,000 m2
7z2	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 7 Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm ; - dalsze 20cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	1 155,000	m2
7z3	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 7 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	1 155,000	m2
7z4	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 7 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	1 155,000	m2
7z5	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 7 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm ; - dalsze 20cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	1 155,000	m2
7z6	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 7 Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczystogliniastych na gruncie rodzimym piaszczystym, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	1 155,000	m2
8	Pozycja złożona Wydzielenie opornikami betonowymi ścieżek wewn. ziemnych Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	678,800	m
		$84.0 * 2 + 26.0 * 2 + 23.0 * 2 + 37.0 * 2 + 26.0 * 2 + 38.0 * 2 + 39.0 * 2 + 35.0 * 2 + 2 * 3.14 * 10.0 =$	678,800
		Razem =	678,800 m
8z1	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 8 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	678,800	m
		$84.0 * 2 + 26.0 * 2 + 23.0 * 2 + 37.0 * 2 + 26.0 * 2 + 38.0 * 2 + 39.0 * 2 + 35.0 * 2 + 2 * 3.14 * 10.0 =$	678,800
		Razem =	678,800 m
8z2	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 8 Ławy pod krawężniki: z pospółki Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	13,576	m3
		$0.20 * 0.10 * 678.8 =$	13,576
		Razem =	13,576 m3
8z3	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 8 Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	678,800	m
9	Pozycja złożona Umocnienie ścieżek wewn.ziemnych Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	1 112,400	
		$(84.0 + 26.0 + 23.0 + 37.0 + 26.0 + 38.0 + 39.0 + 35.0 + 2 * 3.14 * 10.0) * 3.00 =$	1 112,400
		Razem =	1 112,400
9z1	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 9 Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II, o głębokości: 20 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	1 112,400	m2
		$(84.0 + 26.0 + 23.0 + 37.0 + 26.0 + 38.0 + 39.0 + 35.0 + 2 * 3.14 * 10.0) * 3.00 =$	1 112,400
		Razem =	1 112,400 m2
9z2	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 9 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	1 112,400	m2

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Zagospodarowanie terenu

STAN : 3. OGRÓD BAROKOWY

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9z3	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 9 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	1 112,400	m2
9z4	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 9 Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczystogliniastych na gruncie rodzimym piaszczystym, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	1 112,400	m2
10	Pozycja złożona Wydzielenie opornikami betonowymi ścieżek wewn. piaszkowych Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00 $13.0 * 2 + 10.0 * 2 + 16.0 * 2 + 12.5 * 2 + 12.0 * 2 + 17.0 * 2 + 11.0 * 2 + 9.0 * 2 + 9.0 * 2 + 10.0 * 2 + 15.0 * 2 + 11.0 * 2 + 11.5 * 2 + 16.0 * 2 + 9.0 * 2 + 9.0 * 2 + 10.0 * 2 + 11.0 * 2 + 14.0 * 2 + 12.0 * 2 + 12.0 * 2 + 17.0 * 2 + 10.0 * 2 + 10.0 * 2 + 14.0 * 2 + 16.0 * 2 + 7.5 * 2 * 2 + 7.5 * 2 * 2 =$	694,000	m
	Razem =	694,000	m
10z1	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 10 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00 $13.0 * 2 + 10.0 * 2 + 16.0 * 2 + 12.5 * 2 + 12.0 * 2 + 17.0 * 2 + 11.0 * 2 + 9.0 * 2 + 9.0 * 2 + 10.0 * 2 + 15.0 * 2 + 11.0 * 2 + 11.5 * 2 + 16.0 * 2 + 9.0 * 2 + 9.0 * 2 + 10.0 * 2 + 11.0 * 2 + 14.0 * 2 + 12.0 * 2 + 12.0 * 2 + 17.0 * 2 + 10.0 * 2 + 10.0 * 2 + 14.0 * 2 + 16.0 * 2 + 7.5 * 2 * 2 + 7.5 * 2 * 2 =$	694,000	m
	Razem =	694,000	m
10z2	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 10 Ławy pod krawężniki: z pospółki Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00 $0.20 * 0.10 * 694.0 =$	13,880	m3
	Razem =	13,880	m3
10z3	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 10 Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaszkowej, z wypełn.spoin piaskiem Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	694,000	m
11	Pozycja złożona Umocnienie ścieżek wewn.ziemnych Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00 $(13.0 * 2 + 10.0 * 2 + 16.0 * 2 + 12.5 * 2 + 12.0 * 2 + 17.0 * 2 + 11.0 * 2 + 9.0 * 2 + 9.0 * 2 + 10.0 * 2 + 15.0 * 2 + 11.0 * 2 + 11.5 * 2 + 16.0 * 2 + 9.0 * 2 + 9.0 * 2 + 10.0 * 2 + 11.0 * 2 + 14.0 * 2 + 12.0 * 2 + 12.0 * 2 + 17.0 * 2 + 10.0 * 2 + 10.0 * 2 + 14.0 * 2 + 16.0 * 2 + 7.5 * 2 * 2 + 7.5 * 2 * 2) / 2 * 1.50 =$	520,500	
	Razem =	520,500	
11z1	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 11 Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II, o głębokości: 20 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00 $(13.0 * 2 + 10.0 * 2 + 16.0 * 2 + 12.5 * 2 + 12.0 * 2 + 17.0 * 2 + 11.0 * 2 + 9.0 * 2 + 9.0 * 2 + 10.0 * 2 + 15.0 * 2 + 11.0 * 2 + 11.5 * 2 + 16.0 * 2 + 9.0 * 2 + 9.0 * 2 + 10.0 * 2 + 11.0 * 2 + 14.0 * 2 + 12.0 * 2 + 12.0 * 2 + 17.0 * 2 + 10.0 * 2 + 10.0 * 2 + 14.0 * 2 + 16.0 * 2 + 7.5 * 2 * 2 + 7.5 * 2 * 2) / 2 * 1.50 =$	520,500	m2
	Razem =	520,500	m2
11z2	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 11 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	520,500	m2
11z3	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 11 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	520,500	m2
12	Pozycja złożona Wydzielenie granic placyku istn. kapliczki opornikami betonowymi Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00 $2 * 3.14 * 7.0 + 5.0 * 2 - 3.0 =$	51,000	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	51,000	

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Zagospodarowanie terenu

STAN : 3. OGRÓD BAROKOWY

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12z1	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 12 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00 $2 * 3.14 * 7.0 + 5.0 * 2 - 3.0 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	51,000 50,960 51,000	m
12z2	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 12 Ławy pod krawężniki: z pospółki Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00 $0.20 * 0.10 * 51.0 =$ Razem =	1,020 1,020 1,020	m3
12z3	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 12 Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	51,000	m
13	Pozycja złożona Umocnienie nawierzchni placu istn. kapliczki Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00 $3.14 * 7.0 * 7.0 - 4.0 * 4.0 =$ Razem =	137,860 137,860 137,860	
13z1	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 13 Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II, o głębokości: 20 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00 $3.14 * 7.0 * 7.0 - 4.0 * 4.0 =$ Razem =	137,860 137,860 137,860	m2
13z2	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 13 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	137,860	m2
13z3	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 13 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	137,860	m2
13z4	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 13 Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczystogliniastych na gruncie rodzimym piaszczystym, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	137,860	m2
14	Pozycja złożona Wydzielenie granic 4 placików z ławeczkami opornikami betonowymi Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00 $7.50 * 2 + 11.50 * 2 + 9.0 * 4 + 2 * 3.14 * 5.0 + 5.50 * 6 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	138,000 138,400 138,000	
14z1	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 14 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00 $7.50 * 2 + 11.50 * 2 + 9.0 * 4 + 2 * 3.14 * 5.0 + 5.50 * 6 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	138,000 138,400 138,000	m
14z2	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 14 Ławy pod krawężniki: z pospółki Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00 $0.20 * 0.10 * 138.0 =$ Razem =	2,760 2,760 2,760	m3
14z3	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 14 Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	138,000	m

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Zagospodarowanie terenu

STAN : 3. OGRÓD BAROKOWY

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	Pozycja złożona Umocnienie nawierzchni 4 placyków z ławeczkami Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00 $7.50 * 11.5 + 9.0 * 9.0 + 3.14 * 5.0 * 5.0 * 2 =$	324,250 324,250 Razem = 324,250	
15z1	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 15 Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II, o głębokości: 20 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00 $7.50 * 11.5 + 9.0 * 9.0 + 3.14 * 5.0 * 5.0 * 2 =$	324,250 324,250 Razem = 324,250	m2
15z2	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 15 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	324,250	m2
15z3	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 15 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	324,250	m2
15z4	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 15 Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczystogliniastych na gruncie rodzimym piaszczystym, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	324,500	m2
16	Pozycja Wykonanie wewn. placyków 4 kompletów ławeczek-równoważni z różnych materiałów(drewno, kamień, beton, cegła), tworzących obwód zamknięty o kształcie koła, prostokąta, kwadratu i trójkąta. Wypełnienie środka obwodu piaskiem tworzącym piaskownicę. Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	4,000	kpl
17	Pozycja złożona Wydzielenie granic wewn.placyków z rzeźbami opornikami betonowymi Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00 $7.0 * 4 * 2 + (8.0 + 4.0) * 2 * 2 =$	104,000 104,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 104,000	
17z1	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 17 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00 $7.0 * 4 * 2 + (8.0 + 4.0) * 2 * 2 =$	104,000 104,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 104,000	m
17z2	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 17 Ławy pod krawężniki: z pospółki Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00 $0.20 * 0.10 * 104.0 =$	2,080 2,080 Razem = 2,080	m3
17z3	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 17 Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaszkowej, z wypełn.spoin piaskiem Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	104,000	m
18	Pozycja złożona Umocnienie nawierzchni placyków z rzeźbami Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00 $7.0 * 7.0 * 2 + 8.0 * 4.0 * 0.9 * 2 =$	155,600 155,600 Razem = 155,600	
18z1	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 18 Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II, o głębokości: 20 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00 $7.0 * 7.0 * 2 + 8.0 * 4.0 * 0.9 * 2 =$	155,600 155,600 Razem = 155,600	m2

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Zagospodarowanie terenu

STAN : 3. OGRÓD BAROKOWY

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18z2	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 18 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	155,600	m2
18z3	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 18 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	155,600	m2
18z4	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 18 Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczystogliniastych na gruncie rodzimym piaszczystym, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	155,600	m2
19	Pozycja Wykonanie wewnątrz placyków cokołów wys.20cm z różnych materiałów(drewno, kamień, beton, cegła), dla rzeźb, które zostaną w przyszłości zbudowane przez dzieci Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	4,000	kpl
20	Pozycja złożona Wydzielenie opornikami betonowymi ścieżek wewn. z miału ceglanego Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00 $(35 * 8 + 22 * 8 + 10 * 16 + 3 * 16 + 9 * 2 * 8 + 7 * 16 + 6 * 16) * 6 + (12 * 6 + 30 * 2 + 40 * 6 + 20 * 8) * 2 =$ Razem =	7 160,000 7 160,000 7 160,000	m m m
20z1	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 20 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00 $(35 * 8 + 22 * 8 + 10 * 16 + 3 * 16 + 9 * 2 * 8 + 7 * 16 + 6 * 16) * 6 + (12 * 6 + 30 * 2 + 40 * 6 + 20 * 8) * 2 =$ Razem =	7 160,000 7 160,000 7 160,000	m m m
20z2	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 20 Ławy pod krawężniki: z pospółki Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00 $0.20 * 0.10 * 7160.0 =$ Razem =	143,200 143,200 143,200	m3 m3 m3
20z3	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 20 Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	7 160,000	m
21	Pozycja złożona Umocnienie ścieżek wewnętrznych z miału ceglanego Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00 $7160 / 2 * 0.6 =$ Razem =	2 148,000 2 148,000 2 148,000	
21z1	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 21 Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II, o głębokości: 20 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00 $7160 / 2 * 0.6 =$ Razem =	2 148,000 2 148,000 2 148,000	m2 m2 m2
21z2	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 21 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	2 148,000	m2
21z3	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 21 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	2 148,000	m2
21z4	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 21 Wykonanie nawierzchni z mieszanki (80% mączki ceglanej, 13,3% gliny zmielonej, 6,7% mączki wapiennej), przy transporcie materiałów taczkami - grubość warstwy 5 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	21,480	100 m2

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Zagospodarowanie terenu

STAN : 3. OGRÓD BAROKOWY

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		2148 / 100 =	21,480
		Razem =	21,480
22	Pozycja złożona Wypełnienie żwirem kwater wewnętrznych Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	1 828,800	
		$7 * 11 * 8 + 8 * 11 * 0.7 * 8 + 10 * 8 * 0.5 * 8 + (20 + 30) * 0.5 * 8 * 2 =$	1 828,800
		Razem =	1 828,800
22z1	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 22 Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II, o głębokości: 20 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	1 828,800	m2
		$7 * 11 * 8 + 8 * 11 * 0.7 * 8 + 10 * 8 * 0.5 * 8 + (20 + 30) * 0.5 * 8 * 2 =$	1 828,800
		Razem =	1 828,800
22z2	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 22 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	1 828,800	m2
22z3	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 22 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	1 828,800	m2
22z4	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 22 Nawierzchnie żwirowe, z rozścieleniem ręcznym - warstwa górna jezdni o grubości po zagęszczeniu: 8 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	1 828,000	m2
4	STAN : ELEMENTY I URZĄDZENIA DYDAKTYCZNO-REKREACYJNE PARKU KRAJOBRAZOWEGO Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00		
23	Pozycja złożona Wydzielenie pow.sadu owocowego płotem sztachetowym wys.1,50m mocowanym do słupków drewnianych posadowionym na fundamencie betonowym Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00	42,000	m
		$13.0 * 2 + 16.0 =$	42,000
		Razem =	42,000
23z1	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 23 Fundament betonowy dla słupa ogrodzeniowego Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00	1,440	m3
		$0.30 * 0.30 * 0.80 * 20 =$	1,440
		Razem =	1,440
23z2	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 23 Wykonanie ogrodzenia drewnianego wys 1,50m z sztachet mocowanych do słupów Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00	42,000	m
24	Pozycja złożona Wydzielenie opornikami betonowymi ścieżek wewn. utwardzonych wykonanych z różnych materiałów (np.:bruk,cegła,kostka betonowa,drewno itp.) Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00	1 675,000	m
		$(180 + 120 + 125 + 80.5 + 57.6 + 60 + 21) * 2 * 1.3 =$	1 674,660
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 675,000
24z1	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 24 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00	1 675,000	m
		$(180 + 120 + 125 + 80.5 + 57.6 + 60 + 21) * 2 * 1.3 =$	1 674,660
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 675,000
24z2	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 24 Ławy pod krawężniki: z pospółki Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00	33,500	m3
		$0.20 * 0.10 * 1675.0 =$	33,500
		Razem =	33,500

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Zagospodarowanie terenu

STAN : 4. ELEMENTY I URZĄDZENIA DYDAKTYCZNO-REKREACYJNE PARKU KRAJOBRAZOWEGO

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24z3	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 24 Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00	1 675,000	m
25	Pozycja złożona Wykonanie ścieżek wewn. utwardzonych wykonanych z różnych materiałów Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00	1 256,000	
	$1675.0 / 2 * 1.50 =$	1 256,250	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 256,000	
25z1	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 25 Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II, o głębokości: 20 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00	1 256,000	m2
	$1675.0 / 2 * 1.50 =$	1 256,250	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 256,000	m2
25z2	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 25 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00	1 256,000	m2
25z3	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 25 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00	1 256,000	m2
25z4	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 25 Nawierzchnie z brukowca (kamień polny) Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00	157,000	m2
	$1256.0 / 8 =$	157,000	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	157,000	m2
25z5	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 25 Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości: 10 cm - na nowej podsypce żwirowej Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00	157,000	m2
	$1256.0 / 8 =$	157,000	
	Razem =	157,000	m2
25z6	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 25 Nawierzchnie z klinkieru drogowego układanego na rąb, na nowej podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00	157,000	m2
	$1256.0 / 8 =$	157,000	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	157,000	m2
25z7	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 25 Ułożenie na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem nawierzchni z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm. Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00	1,570	100 m2
	$1256.0 / 8 / 100 =$	1,570	
	Razem =	1,570	100 m2
25z8	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 25 Nawierzchnia z bali drewnianych ułożonych poprzecznie Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00	157,000	m2
	$1256.0 / 8 =$	157,000	
	Razem =	157,000	m2
25z9	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 25 Nawierzchnia z bali drewnianych w plastrach Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00	157,000	m2
	$1256.0 / 8 =$	157,000	
	Razem =	157,000	m2

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Zagospodarowanie terenu

STAN : 4. ELEMENTY I URZĄDZENIA DYDAKTYCZNO-REKREACYJNE PARKU KRAJOBRAZOWEGO

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25z10	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 25 Nawierzchnie z piaskowca (w płytach) Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00 $1256.0 / 8 = 157,000$ Razem = 157,000	157,000	m2
25z11	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 25 Nawierzchnie żwirowe o różnych frakcjach, rozścieleniem ręcznym, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00 $1256.0 / 8 = 157,000$ Razem = 157,000	157,000	m2
26	Pozycja złożona Wykonanie nawierzchni gruntowej dla ogniska Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00 $3.14 * 5.0 * 5.0 = 78,500$ Razem = 78,500	78,500	
26z1	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 26 Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II, o głębokości: 20 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00 $3.14 * 5.0 * 5.0 = 78,500$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 78,500	78,500	m2
26z2	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 26 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00	78,500	m2
26z3	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 26 Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczystogliniastych na gruncie rodzimym gliniastym, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00	78,500	m2
27	Pozycja Wykonanie kręgu kamiennego wokół ogniska z siedziskami drewnianymi Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00 $3.14 * 10 = 31,400$ Razem = 31,400	31,400	m
28	Pozycja złożona Wykonanie ścieżki piaskowej labiryntu (przy żywopłocie) z obrzeżem palikowym Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00 $(18 + 15 + 13 + 15 * 2 + 23.5 * 2 + 27.5 * 2 + 10 + 8 + 1.5 * 7) * 1.0 = 206,500$ Razem = 206,500	206,500	m2
28z1	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 28 Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II, o głębokości: 20 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00	206,500	m2
28z2	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 28 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00	206,500	m2
28z3	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 28 Nawierzchnie piaskowe, z rozścieleniem ręcznym Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00	206,500	m2
28z4	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 28 Obrzeże z palików - palisada Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00 $(18 + 15 + 13 + 15 * 2 + 23.5 * 2 + 27.5 * 2 + 10 + 8 + 1.5 * 7) * 2 = 413,000$ Razem = 413,000	413,000	m
29	Pozycja Drewniany zestaw zabawowy np.f-my Lars Laj The King -Kong Naturell nr. kat 19541 i Centrum zabaw Nature nr.kat 19240	1,000	kpl

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Zagospodarowanie terenu

STAN : 4. ELEMENTY I URZĄDZENIA DYDAKTYCZNO-REKREACYJNE PARKU KRAJOBRAZOWEGO

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30	Pozycja Bujak dwuosobowy - podwójna huśtawka, np.f-my Lars Laj nr.kat 11322,	1,000	kpl
31	Pozycja Bujak dwuosobowy - deska surfingowa np.f-my Lars Laj nr.kat. 12172	1,000	kpl
32	Pozycja Bujak dwuosobowy - skoczek np.f-my Muller nr.kat.23055	1,000	kpl
33	Pozycja Bujak dwuosobowy - konik morski; np.f-my Muller nr.kat. 23070	1,000	kpl
34	Pozycja Bujak dwuosobowy z dzwonekami - gondola np.f-my Muller nr.kat.23200	2,000	kpl
35	Pozycja Bujak dwuosobowy z dzwonekami - kucyk np.f-my Lars Laj nr.kat.12240,	2,000	kpl
36	Pozycja Karuzela 4-osobowa - karuzela krzyżowa, karuzela tarczowa, bączek 2szt, np.f-my Muller (nr.kat.2213; 2210; 2202;)	1,000	kpl
37	Pozycja Pajęczyna płaska ; np.f-my Muller nr kat.2130	1,000	kpl
38	Pozycja Pajęczyna przestrzenna - zestaw Sudety np.f-my Muller nr.kat 14100	1,000	kpl
39	Pozycja Pajęczyna przestrzenna - pajęczyna np f-my Lars Laj nr.kat 11346	1,000	kpl
40	Pozycja Przeplotnia - globus np.f-my Muller nr.kat.14010	1,000	kpl
41	Pozycja Huśtawka sprężynowa - samochód np.f-my Muller nr.kat.23090	2,000	kpl
42	Pozycja Huśtawka sprężynowa - rower np.f-my Muller nr.kat. 23065	2,000	kpl
43	Pozycja Huśtawka sprężynowa - deska np.f-my Muller nr.kat. 23040	2,000	kpl
44	Pozycja Huśtawka sprężynowa - królik; np.f-my Lars Laj nr.kat. 11252	1,000	kpl
45	Pozycja Huśtawka sprężynowa - żrebak; np.f-my Lars Laj nr.kat. 11254;	1,000	kpl
46	Pozycja Huśtawka sprężynowa czteroosobowa - morsy; np.f-my Lars Laj nr.kat 11264	2,000	kpl
47	Pozycja Domek drewniany np.f-my Lars Laj nr.kat.13040	1,000	kpl
48	Pozycja Ławki drewniane - rande-sous np.f-my Lars Laj nr.kat. 14205	4,000	kpl
49	Pozycja Ławki drewniane - viennese light np.f-my Lars Laj nr.kat. 14311	4,000	kpl
50	Pozycja Ławki drewniane - City II np.f-my Lars Laj nr.kat. 14320	4,000	kpl
51	Pozycja Ławki drewniane - Berlin np.f-my Lars Laj nr.kat. 14303	4,000	kpl
52	Pozycja Ławki drewniane - Dona np.f-my Lars Laj nr.kat. 14228.	4,000	kpl
53	Pozycja Kosze na śmiecie - np.f-my Lars Laj Vilnus nr.kat.14400,	2,000	kpl
54	Pozycja Kosze na śmiecie - np.f-my Lars Laj Prague nr.kat.14401,	2,000	kpl

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Zagospodarowanie terenu

STAN : 4. ELEMENTY I URZĄDZENIA DYDAKTYCZNO-REKREACYJNE PARKU KRAJOBRAZOWEGO

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
55	Pozycja Kosze na śmiecie - np.f-my Lars Laj Genewa nr.kat. 14403	2,000	kpl
56	Pozycja Kosze na śmiecie - np.f-my Lars Laj Genewa Round nr.kat. 14404	2,000	kpl
57	Pozycja Kosze na śmiecie - np.f-my Lars Laj Soifia nr.kat.14405.	2,000	kpl
58	Pozycja Równoważnia - Rozgwiadza np.f-my Lars Laj nr.kat.12170	2,000	kpl
59	Pozycja Równoważnia - Balans np.f-my Lars Laj nr.kat.13018	2,000	kpl
60	Pozycja Kombajn zabawowy - wóz strażacki np.f-my Muller nr.kat.23650	1,000	kpl
61	Pozycja Pajęczyna wspinaczkowa - małpi gaj; system Lilse Bergen; drzewo wspinaczkowe, trampolina 2000 2szt; np.f-my Huck nr.kat.4634-30; 4652-10; 20.02.125;	1,000	kpl
5 STAN : KONSTRUKCJA WLOTU WODY ZE STAWU I PODPARCIE POMPY			
62	Pozycja złożona Usunięcie ziemi urodzajnej, zastąpienie jej podsypką żwirowo-piaskową w miejscu posadowienia umocnienia żelbetowego dla wlotu wody ze stawu.Wykop o ścianach pionowych należy zabezpieczyć ściankami szczelnymi zabitymi do gł. 1,0m poniżej dna stawu Numer specyfikacji : ST-01.02.00;ST-01.03.00.	1,000	kpl
62z1	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 62 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami i wyładowaniem przy granicy robót: humus z darnią Numer specyfikacji : ST-01.02.00;ST-01.03.00.	12,000	m2
		12.0 =	12,000
		Razem =	12,000 m2
62z2	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 62 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy, z przewozem taczkami i wyładowaniem przy granicy robót: humus z darnią Numer specyfikacji : ST-01.02.00;ST-01.03.00.	12,000	m2
62z3	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 62 Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań, na głębokość: do 6 m - w gruncie kat.III Numer specyfikacji : ST-01.02.00;ST-01.03.00.	4,400	m
		1.60 * 2 + 0.60 * 2 =	4,400
		Razem =	4,400 m
62z4	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 62 Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań, przy głębokości wbicia ścianek: do 6 m - w gruncie kat.III-IV Numer specyfikacji : ST-01.02.00;ST-01.03.00.	4,400	m
		1.60 * 2 + 0.60 * 2 =	4,400
		Razem =	4,400 m
62z5	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 62 Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki Numer specyfikacji : ST-01.02.00;ST-01.03.00.	1,000	m3
		1.0 =	1,000
		Razem =	1,000 m3
62z6	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 62 Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 Numer specyfikacji : ST-01.02.00;ST-01.03.00.	0,120	m3
		1.60 * 0.60 * 0.10 * 1.20 =	0,115
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,120 m3

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Zagospodarowanie terenu

STAN : 5. KONSTRUKCJA WLOTU WODY ZE STAWU I PODPARCIE POMPY

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
62z7	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 62 Ściany oporowe żelbetowe z betonu szczelnego B-20. Numer specyfikacji : ST-01.02.00;ST-01.03.00.	0,476 2.38 * 0.20 = 0,476 Razem = 0,476	m3
62z8	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 62 Utwardzenie z kostki kamiennej skarpy stawu poniżej wlotu oraz ponad wlotem Numer specyfikacji : ST-01.02.00;ST-01.03.00.	5,000 2 * 2.50 = 5,000 Razem = 5,000	m2
62z9	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 62 Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, - średnica kręgów: 1200 mm Numer specyfikacji : ST-01.02.00;ST-01.03.00.	1,000	szt
62z10	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 62 Wykonanie pomostu stalowego na studzience jw. pod pompę ;- z kraty zgrzewanej w obramowaniu z kątowników zabezp.przed korozją przez ocynkowanie ogniowe Numer specyfikacji : ST-01.02.00;ST-01.03.00.	0,035 35.0 * 0.001 = 0,035 Razem = 0,035	t

--- Koniec wydruku ---