

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

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 DZIECIEJ 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 dl=122cm wykonany z drewna, wykonanie oplotowania 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:	3,954	m3
		1.07 * 1.07 * 3.14 * 1.1 = 3,954	
		Razem = 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
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	6,300	m

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Zagospodarowanie terenu

STAN : 2. URZĄDZENIA SPORTOWE - rzutnia kulą

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$3.14 * 3.00 * 2 / 3 =$	6,280	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	6,300	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	$140.0 * 75.0 =$ 10 500,000 Razem =	10 500,000 m2
3z1	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 3 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy. Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	$15.0 =$ 15,000 Razem =	15,000 m3
3z2	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyladunkiem 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	$10500 * 0.30 =$ 3 150,000 Razem =	3 150,000 m3
3z7	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 3 Dopłata 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	$10500 * 0.30 =$ 3 150,000 Razem =	3 150,000 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 aleji 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	$70.0 * 2 + 130.0 * 4 =$ 660,000 Razem =	660,000 m

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Zagospodarowanie terenu

STAN : 3. OGRÓD BAROKOWY

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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 13,200	m3 m3
4z3	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 4 Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00	660,000	m
5	Pozycja złożona Umocnienie istniejących i projektowanych alei 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 1 155,000	m2 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 =	188,000 188,000 188,000	m 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 =	188,000 188,000 188,000	m 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 3,760	m3 m3
6z3	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 6 Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin 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 $(70.0 + 130 * 2) * 3.50 =$ Razem =	1 155,000 1 155,000 1 155,000	m2 m2

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Zagospodarowanie terenu

STAN : 3. OGRÓD BAROKOWY

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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 $84.0 * 2 + 26.0 * 2 + 23.0 * 2 + 37.0 * 2 + 26.0 * 2 + 38.0 * 2 + 39.0 * 2 + 35.0 * 2 + 2 * 3.14 * 10.0 =$	678,800	m
	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 $84.0 * 2 + 26.0 * 2 + 23.0 * 2 + 37.0 * 2 + 26.0 * 2 + 38.0 * 2 + 39.0 * 2 + 35.0 * 2 + 2 * 3.14 * 10.0 =$	678,800	m
	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 $0.20 * 0.10 * 678.8 =$	13,576	m3
	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 $(84.0 + 26.0 + 23.0 + 37.0 + 26.0 + 38.0 + 39.0 + 35.0 + 2 * 3.14 * 10.0) * 3.00 =$	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 $(84.0 + 26.0 + 23.0 + 37.0 + 26.0 + 38.0 + 39.0 + 35.0 + 2 * 3.14 * 10.0) * 3.00 =$	1 112,400	m2
	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
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

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Zagospodarowanie terenu

STAN : 3. OGRÓD BAROKOWY

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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. piaskowych Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00 $13.0 * 2 + 10.0 * 2 + 16.0 * 2 + 12.5 * 2 + 12.0 * 2 + 17.0 * 2 + 11.0 * 2 + 9.0 * 2 + 9.0 * 2 + 10.0 * 2 + 15.0 * 2 + 11.0 * 2 + 11.5 * 2 + 16.0 * 2 + 9.0 * 2 + 9.0 * 2 + 10.0 * 2 + 11.0 * 2 + 14.0 * 2 + 12.0 * 2 + 12.0 * 2 + 17.0 * 2 + 10.0 * 2 + 10.0 * 2 + 14.0 * 2 + 16.0 * 2 + 7.5 * 2 * 2 + 7.5 * 2 * 2 =$	694,000 694,000 Razem =	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 $13.0 * 2 + 10.0 * 2 + 16.0 * 2 + 12.5 * 2 + 12.0 * 2 + 17.0 * 2 + 11.0 * 2 + 9.0 * 2 + 9.0 * 2 + 10.0 * 2 + 15.0 * 2 + 11.0 * 2 + 11.5 * 2 + 16.0 * 2 + 9.0 * 2 + 9.0 * 2 + 10.0 * 2 + 11.0 * 2 + 14.0 * 2 + 12.0 * 2 + 12.0 * 2 + 17.0 * 2 + 10.0 * 2 + 10.0 * 2 + 14.0 * 2 + 16.0 * 2 + 7.5 * 2 * 2 + 7.5 * 2 * 2 =$	694,000 694,000 Razem =	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 13,880 Razem =	m3
10z3	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 10 Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, 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 $(13.0 * 2 + 10.0 * 2 + 16.0 * 2 + 12.5 * 2 + 12.0 * 2 + 17.0 * 2 + 11.0 * 2 + 9.0 * 2 + 9.0 * 2 + 10.0 * 2 + 15.0 * 2 + 11.0 * 2 + 11.5 * 2 + 16.0 * 2 + 9.0 * 2 + 9.0 * 2 + 10.0 * 2 + 11.0 * 2 + 14.0 * 2 + 12.0 * 2 + 12.0 * 2 + 17.0 * 2 + 10.0 * 2 + 10.0 * 2 + 14.0 * 2 + 16.0 * 2 + 7.5 * 2 * 2 + 7.5 * 2 * 2) / 2 * 1.50 =$	520,500 520,500 Razem =	
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 $(13.0 * 2 + 10.0 * 2 + 16.0 * 2 + 12.5 * 2 + 12.0 * 2 + 17.0 * 2 + 11.0 * 2 + 9.0 * 2 + 9.0 * 2 + 10.0 * 2 + 15.0 * 2 + 11.0 * 2 + 11.5 * 2 + 16.0 * 2 + 9.0 * 2 + 9.0 * 2 + 10.0 * 2 + 11.0 * 2 + 14.0 * 2 + 12.0 * 2 + 12.0 * 2 + 17.0 * 2 + 10.0 * 2 + 10.0 * 2 + 14.0 * 2 + 16.0 * 2 + 7.5 * 2 * 2 + 7.5 * 2 * 2) / 2 * 1.50 =$	520,500 520,500 Razem =	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 placzyku 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 50,960 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	
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 $2 * 3.14 * 7.0 + 5.0 * 2 - 3.0 =$	51,000 50,960 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	m

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Zagospodarowanie terenu

STAN : 3. OGRÓD BAROKOWY

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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 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 placyku 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 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 placyków 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) =	138,400 138,000 138,000	
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) =	138,400 138,000 138,000	m 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 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
15	Pozycja złożona Umocnienie nawierzchni 4 placyków z ławeczkami Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00 $7.50 * 11.5 + 9.0 * 9.0 + 3.14 * 5.0 * 5.0 * 2 =$ Razem =	324,250 324,250 324,250	
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	324,250	m2

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Zagospodarowanie terenu

STAN : 3. OGRÓD BAROKOWY

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$7.50 * 11.5 + 9.0 * 9.0 + 3.14 * 5.0 * 5.0 * 2 =$ Razem =	324,250 324,250	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 $7.0 * 4 * 2 + (8.0 + 4.0) * 2 * 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	104,000 104,000 104,000	
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 $7.0 * 4 * 2 + (8.0 + 4.0) * 2 * 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	104,000 104,000 104,000	m
17z2	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 17 Ławy pod krawężniki: z pospółki Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00 $0.20 * 0.10 * 104.0 =$ Razem =	2,080 2,080 2,080	m3
17z3	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 17 Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, 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 $7.0 * 7.0 * 2 + 8.0 * 4.0 * 0.9 * 2 =$ Razem =	155,600 155,600 155,600	
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 $7.0 * 7.0 * 2 + 8.0 * 4.0 * 0.9 * 2 =$ Razem =	155,600 155,600 155,600	m2
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

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Zagospodarowanie terenu

STAN : 3. OGRÓD BAROKOWY

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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
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	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	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	
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	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 $2148 / 100 =$ Razem =	21,480 21,480	100 m2 100 m2
22	Pozycja złożona Wypełnienie żwirem kwater wewnętrznych Numer specyfikacji : ST-01.04.00 ST-04.01.00 $7 * 11 * 8 + 8 * 11 * 0.7 * 8 + 10 * 8 * 0.5 * 8 + (20 + 30) * 0.5 * 8 * 2 =$ Razem =	1 828,800 1 828,800	

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Zagospodarowanie terenu

STAN : 3. OGRÓD BAROKOWY

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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 $7 * 11 * 8 + 8 * 11 * 0.7 * 8 + 10 * 8 * 0.5 * 8 + (20 + 30) * 0.5 * 8 * 2 =$	1 828,800	m2
	Razem =	1 828,800	m2
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 $13.0 * 2 + 16.0 =$	42,000	m
	Razem =	42,000	m
23z1	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 23 Fundament betonowy dla słupa ogrodzeniowego Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00 $0.30 * 0.30 * 0.80 * 20 =$	1,440	m3
	Razem =	1,440	m3
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 $(180 + 120 + 125 + 80.5 + 57.6 + 60 + 21) * 2 * 1.3 =$	1 674,660	m
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 675,000	m
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 $(180 + 120 + 125 + 80.5 + 57.6 + 60 + 21) * 2 * 1.3 =$	1 674,660	m
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 675,000	m
24z2	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 24 Ławy pod krawężniki: z pospółki Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00 $0.20 * 0.10 * 1675.0 =$	33,500	m3
	Razem =	33,500	m3
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 $1675.0 / 2 * 1.50 =$	1 256,250	m
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 256,000	m

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
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 $1675.0 / 2 * 1.50 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 256,000 1 256,250 1 256,000	m2 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 $1256.0 / 8 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	157,000 157,000 157,000	m2 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 $1256.0 / 8 =$ Razem =	157,000 157,000 157,000	m2 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 $1256.0 / 8 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	157,000 157,000 157,000	m2 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 $1256.0 / 8 / 100 =$ Razem =	1,570 1,570 1,570	100 m2 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 $1256.0 / 8 =$ Razem =	157,000 157,000 157,000	m2 m2
25z9	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 25 Nawierzchnia z bali drewnianych w plastrach Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00 $1256.0 / 8 =$ Razem =	157,000 157,000 157,000	m2 m2
25z10	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 25 Nawierzchnie z piaskowca (w płytach) Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00 $1256.0 / 8 =$ Razem =	157,000 157,000 157,000	m2 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 $1256.0 / 8 =$ Razem =	157,000 157,000 157,000	m2 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
26	Pozycja złożona Wykonanie nawierzchni gruntowej dla ogniska Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00 $3.14 * 5.0 * 5.0 =$ Razem =	78,500 78,500 <u>78,500</u>	
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 $3.14 * 5.0 * 5.0 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	78,500 78,500 <u>78,500</u>	m2 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 $3.14 * 10 =$ Razem =	31,400 31,400 <u>31,400</u>	m m
28	Pozycja złożona Wykonanie ścieżki piaskowej labiryntu (przy żywoplocie) z obrzeżem palikowym Numer specyfikacji : ST-01.04.00. ST-04.01.00 $(18 + 15 + 13 + 15 * 2 + 23.5 * 2 + 27.5 * 2 + 10 + 8 + 1.5 * 7) * 1.0 =$ Razem =	206,500 206,500 <u>206,500</u>	m2 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 $(18 + 15 + 13 + 15 * 2 + 23.5 * 2 + 27.5 * 2 + 10 + 8 + 1.5 * 7) * 2 =$ Razem =	413,000 413,000 <u>413,000</u>	m m
29	Pozycja Drewniany zestaw zabawowy np.f-my Lars Laj The King -Kong Naturell nr. kat 10540 i Centrum zabaw Nature nr.kat 10240	1,000	kpl
30	Pozycja Bujak dwuosobowy - podwójna huśtawka, np.f-my Lars Laj nr.kat 11260,	1,000	kpl
31	Pozycja Bujak dwuosobowy - huśtawka Ważka np.f-my Lars Laj nr.kat. 12163	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

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
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 - np.f-my Muller nr.kat.0032	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
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 Równnoważnia - Rozgwiezda np.f-my Lars Laj nr.kat.12170	1,000	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
59	Pozycja Kombajn zabawowy - wóz strażacki np.f-my Muller nr.kat.23650	1,000	kpl
60	Pozycja Pajęczyna wspinaczkowa - małpi gaj; system Lilse Bergen; drzewo wspinaczkowe, trampolina 2000 2szt; np.f-my Huck nr.kat.4631-10PS; 4652-10; 20.02.125;	1,000	kpl
5 STAN : KONSTRUKCJA WLOTU WODY ZE STAWU I PODPARCIE POMPY			
61	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
61z1	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 61 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami i wyladowaniem 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
61z2	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 61 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy, z przewozem taczkami i wyladowaniem przy granicy robót: humus z darnią Numer specyfikacji : ST-01.02.00;ST-01.03.00.	12,000	m2
61z3	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 61 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
61z4	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 61 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
61z5	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 61 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
61z6	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 61 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
61z7	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 61 Ściany oporowe żelbetowe z betonu szczelnego B-20. Numer specyfikacji : ST-01.02.00;ST-01.03.00.	0,476	m3
		$2.38 * 0.20 =$	0,476
		Razem =	0,476 m3
61z8	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 61 Utwardzenie z kostki kamiennej skarpy stawu poniżej wlotu oraz ponad wlotem Numer specyfikacji : ST-01.02.00;ST-01.03.00.	5,000	m2
		$2 * 2.50 =$	5,000
		Razem =	5,000 m2

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
61z9	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 61 Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, - średnica kręgów: 1200 mm Numer specyfikacji : ST-01.02.00;ST-01.03.00.	1,000	szt
61z10	Pozycja - Składnik pozycji złożonej nr: 61 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	t
		35.0 * 0.001 =	0,035
		Razem =	0,035 t

--- Koniec wydruku ---