
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : REKONSTRUKCJA GRODZISKA Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - PARKI
ADRES INWESTYCJI : Owidz, część działki nr 188/15
INWESTOR : GMINA STAROGARD GDAŃSKI
ADRES INWESTORA : UL. SIKORSKIEGO 9 83 - 200 STAROGARD GDAŃSKI
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 2013-09-16

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Niniejszy kosztorys jest wyceną sporządzoną w celu określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu uśrednionych warunków wykonywania robót.

Ilości przedmiarowe, oraz zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych a także przyjętych technologii wykonywania robót.

Kosztorys powinien być rozpatrywany wraz z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2013-09-16

Data zatwierdzenia

Obszar objęty projektem zamiennym dotyczy łącznie 7248,10 m² (obydwa tereny) składającym się z dwóch terenów oddzielonych od siebie zbudowanym w 2011 roku budynkiem wystawienniczo-dydaktycznym wraz z zagospodarowaniem terenu dookoła niego w postaci drogi dojazdowej i placu nawrotowego.

Opracowanie projektu zamiennego dotyczy dwóch terenów które planuje się zagospodarować na tereny publiczne do celów rekreacji i zabaw dla dzieci.

1) PARK DOŚWIADCZEŃ.

Teren zlokalizowany pomiędzy istniejącą drogą gminną na działce nr 192 a budynkiem wystawienniczo-dydaktycznym, zaprojektowano w postaci terenu publicznego przeznaczonego dla dzieci i młodzieży pod nazwą "Park Doświadczeń". Przeznaczony jest dla różnych form aktywności ruchowej i umysłowej w celu poznawania zjawisk przyrodniczych, geologicznych, fizycznych i historycznych.

Powstanie on na miejscu usuniętych obiektów po oczyszczalni ścieków - po jej rekultywacji.

A) STREFA "Rozwoju umiejętności manualnych"(13A) przewidziano zabawy manualne i rozwijające wyobraźnię. Dzieci tu będą konstruowały budowle z dużych drewnianych klocków(powstałych z usuniętych drzew), mniejsze konstrukcje z kasztanów i innych elementów naturalnych.

B) STREFA "Gier i zabaw"(13B) przewidziano miejsce na gry tzw. gry uliczne np. w gumę, grające kwadraty, klasy itp.) oraz miejsce do malowania - ściana do malowania zawieszona na płocie, możliwa do wykorzystania , do rzucania piłeczkami do celu.

C) STREFA "Wioska koczownicza" (13C) jest miejsce na rozwieszanie hamaków, wspinanie się do domku na drzewie i budowę domków z elementów wypożyczanych od organizatorów.

D) STREFA "Centrum"(13D) zlokalizowana w centrum całego parku, pomiędzy projektowanymi ścieżkami, które wyznaczają granice terenu. W centralnej części zlokalizowany został zestaw zabawowy oparty na przesypywaniu piasku opisany szczegółowo w części "Mała architektura" oraz na rysunku nr C.21. na pozostałym terenie na podłożu piaskowo-żwirowym zlokalizowano różnej wielkości kamienie nawiązujące trochę do symbolicznych kamieni używanych w obrzędach pogańskich.

Całość kompozycji Parku Doświadczeń opiera się na swobodnym poprowadzeniu ścieżek łączących wejścia na teren, których zaprojektowano 3 (2 wejścia od strony budynku wystawienniczego oraz 1 - wejście pomocnicze od strony drogi).

Przy wejściach od strony budynku wystawienniczego zaprojektowano dwa kopce ze zjeżdżalnią (13F). Z jednego z nich otwierają się widoki na grodzisko, rzekę i amfiteatr. Z drugiego na całość założenia parku. Pomiędzy wejściem do parku a platformą dla niepełnosprawnych powstało naturalne otwarcie widokowe na amfiteatr.

Nawierzchnie na terenie Parku są w przeważającej mierze przepuszczalne (trawiaste, piasek) lub półprzepuszczalne (żwir). Śródkowa część terenu (strefa D) składa się oprócz nawierzchni ze żwiru z poukładanych różnej wielkości kamieni stanowiących dodatkowy element dekoracyjny i poznawczy.

Cały teren otoczono drewnianym ogrodzeniem nawiązującym charakterem do ogrodzenia grodziska, tylko nieco niższym, z otworami umożliwiającymi patrzenie na zewnątrz i do wewnątrz.

2) PARK PRZYGÓD.

Teren parku rozciąga się od istniejącego budynku wystawienniczo-dydaktycznego i placu wokół niego, pomiędzy drogą żwirową (11D) a drogami wewnętrzną (11B) aż do drogi dojazdowej pod skarpy grodziska (11A). Cały park usytuowano w naturalnym zagłębieniu terenu. Teren ma naturalny spadek, a różnica poziomów wynosi ok. 5m.

Cały Park zaprojektowano na trzech wypoziomowanych tarasach, połączonych ze sobą zwężonymi przejściami w kształcie wąwozu.

Istniejące skarpy zostały pogłębione i ukształtowane w ten sposób, że stanowią naturalną barierę i ogrodzenie. Na krawędzi skarpy poprowadzono, ścieżkę rekreacyjną z możliwością wglądu na plac zabaw, jak również na grodzisko. Ścieżka o szerokości 1,5 do 2m ma w większości nawierzchnię żwirową w miejscach rozszerzeń proponuje się nawierzchnię z deski betonowej (detale jak na rysunkach).

Od strony grodziska ścieżka przebiega na niewielkim nasypie, który stanowi naturalną barierę pomiędzy drogą (11B) a terenem zabaw.

Na ścieżce zaprojektowano trzy miejsca do zatrzymania (12B) z otwarciami widokowymi na grodzisko, amfiteatr i rzekę.

Cały teren parku zamknięty jest ogrodzeniem palisadą drewnianą o wys. 1,6m (12C) oraz posadzonymi krzewami i drzewami. Skarpy są obsadzone roślinami okrywowymi typu irga lub kosodrzewina.

Na teren parku prowadzą 3 kontrolowane wejścia zamykane bramami i furtami.

Na terenie parku wyodrębniono trzy poziomy z dobranymi odpowiednio zabawkami:

- I poziom (+77,0m n.p.m.) - znajdują się drewniane wieże z pochylniami i linowymi mostami. Powstał tu podwórzec, który może być wykorzystywany do organizowanych zabaw i turniejów dla dzieci.

- II poziom (+76,0m n.p.m.) - zaprojektowano z myślą o najmłodszych dzieciach. Są tu sprężynowe bujaki, karuzela, drewniane domki, wieża z dźwigiem wiaderkowym usytuowana w piaskownicy.

- III poziom (+75,0m n.p.m.) - to przestrzeń sprawnościowa. Są tu skały do wspinaczki, kolejka linowa i różne elementy gimnastyczne i sprawnościowe. Wszystkie zaprojektowane zabawki i elementy sprawnościowe są wykonane z drewna, stali (zjeżdżalnie i pochylnie, łańcuchy) i lin.

Każda zaprojektowanych zabawek ma wyznaczoną w pojecie strefę bezpieczeństwa zgodnie z obowiązującymi normami, wypełnioną odpowiednią warstwą piasku. Wzdłuż dłuższego boku parku biegnie pomiędzy krzewami trawiasta ścieżka, z miejscami do odpoczynku przy drewnianych stołach (12D), a przy środkowej części parku wydzielono miejsce na ognisko (12E). Z powodu konieczności ogrodzenia całego parku, zaprojektowano nasadzenia z krzewów derenia, kosodrzewiny i wysokich traw.

Od strony pobliskiego osiedla mieszkaniowego przewidziano izolacyjne nasadzenia drzew (wzdłuż drogi dojazdowej (11A) z dębem szypułkowym i czerwonego, klonu pospolitego, świerka pospolitego i brzozy pożytecznej.

3.1. Projektowane nawierzchnie.

1) Ścieżki żwirowe:

- warstwa glikożwiru o średnicy ziaren 10/20mm o grubości warstwy 4 cm;
- warstwa żwirowo-gliniasta o grubości 10 cm;

Obramowanie zaprojektowano z obrzeża betonowego 6x20x100 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości warstwy 5 cm.

2) Nawierzchnia Parku Przygód:

- warstwa piasku płukanego o średnicy ziaren 0,2 mm o grubości warstwy 15 cm;
- warstwa żwirowo-gliniasta o grubości 10 cm;

Obramowanie bez obramowania tylko wykorytowane.

3) Nawierzchnia z desek betonowych:

- Deska betonowa - gr. 2 cm;
- Podsypka cementowo-piaskowa gr 10 cm;;
- warstwa żwirowo-gliniasta o grubości 10 cm;

Obramowanie zaprojektowano z obrzeża betonowego 6x20x100 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości warstwy 5 cm.

4) Nawierzchnia placu z kamieniami w Parku Doświadczeń:

Żwir o różnej grubości - gr. 10 cm;

Podsypka cementowo-piaskowa gr 10 cm;;

warstwa żwirowo-gliniasta o grubości 10 cm;

Obramowanie zaprojektowano z obrzeża betonowego 6x20x100 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości warstwy 5 cm.

5) Nawierzchnia betonowa w Parku Doświadczeń:

wylewka betonowa B15 - gr. 5 cm;

Podsypka cementowo-piaskowa gr 10 cm;;

warstwa żwirowo-gliniasta o grubości 10 cm;

Obramowanie zaprojektowano z obrzeża betonowego 6x20x100 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości warstwy 5 cm.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			PARK PRZYGÓD			
1.1	45000000-7		Roboty przygotowawcze			
1 d.1. 1	KNNR 1 0112-02	SST-01.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
			5203/10000	ha	0.520	
					RAZEM	0.520
2 d.1. 1	KNNR 1 0213-01	SST-02.00	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m ³		
			poziom I 1064.2*0.7	m ³	744.940	
			poziom II 1139*0.7	m ³	797.300	
			poziom III 992*0.7	m ³	694.400	
					RAZEM	2236.640
3 d.1. 1	KNNR 1 0405-02	SST-02.00	Wyrównanie terenu w zagłębieniu - kat. gr. III	ha		
			(3208.65+347.40)/10000	ha	0.356	
					RAZEM	0.356
4 d.1. 1	KNNR 1 0407-05	SST-02.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat.III	m ³		
			poz.2	m ³	2236.640	
					RAZEM	2236.640
1.2	45233260-9		Nawierzchnia			
5 d.1. 2	KNNR 6 0101-03	SST-03.00	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI - nawierzchnia Parku Przygód	m ²		
			3035.65+172.6-327	m ²	2881.250	
					RAZEM	2881.250
6 d.1. 2 analogia	KNNR 6 0101-02	SST-03.00	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 14 cm w gruncie kat. II-VI - żwirowa nawierzchnia	m ²		
			327	m ²	327.000	
					RAZEM	327.000
7 d.1. 2 analogia	KNNR 6 0101-03	SST-03.00	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 24 cm w gruncie kat. II-VI - nawierzchnia z desek betonowych	m ²		
			93	m ²	93.000	
					RAZEM	93.000
8 d.1. 2 analogia	KNNR 6 1301-04	SST-03.00	Wyrównanie podłoża z uzupełnieniem mieszanką żwirowo-gliniastą	m ³		
			(poz.5+poz.6+poz.7)*0.1	m ³	330.125	
					RAZEM	330.125
9 d.1. 2	KNNR 6 0106-06	SST-03.00	Nawierzchnia z piasku płukanego zgęszczona mechanicznie o grubości 15 cm	m ²		
			poz.5-172.6	m ²	2708.650	
					RAZEM	2708.650
10 d.1. 2	KNNR 6 0201-03	SST-03.00	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy gliniasty, gr. warstwy 4 cm - ścieżki żwirowe Krotność = 0.4	m ²		
			327	m ²	327.000	
					RAZEM	327.000
11 d.1. 2	KNNR 6 0105-08	SST-03.00	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 2	m ²		
			93+172.6	m ²	265.600	
					RAZEM	265.600
12 d.1. 2	KNNR 2-31 0105-03	SST-04.03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. Razem gr. 6cm Krotność = 2	m ²		
			172.6-6.6	m ²	166.000	
					RAZEM	166.000
13 d.1. 2	KNNR 6 0105-07	SST-03.00	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm	m ²		
			172.6-6.6	m ²	166.000	
					RAZEM	166.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	d.1. wycena indywidualna	SST-03.00	Wykonanie nawierzchni z desek betonowych gr. 4cm	m ²		
			93	m ²	93.000	
					RAZEM	93.000
15	NNRNKB	SST-04.03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm szarej (bez fazy) - 11-20 elementów/m ²	m ²		
d.1. 231 0511-2 02			172.6-6.6	m ²	166.000	
					RAZEM	166.000
16	KNR 2-31	SST-04.03	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.1. 0302-05			6.6	m ²	6.600	
2 z.o. 2.12. 9901-05 analogia					RAZEM	6.600
17	KNNR 6	SST-03.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1. 0404-05			436+110	m	546.000	
2 analogia					RAZEM	546.000
18	KNR 2-11	SST-03.00	Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia ciężkiego typu otoczek o średnicy min. 100mm	m ³		
d.1. 0401-09			(75+79+77.4+117.4)*0.3	m ³	104.640	
2 analogia					RAZEM	104.640
1.3	37535200-9		Urządzenia placu zabaw			
19	d.1. wycena indywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż bramy z dwóch wież z łączącym je mostem drewnianym - Nr C1 UWAGA: Przy doborze zabawek uwzględnić strefy bezpieczeństwa oraz wysokość upadku. Parametry wyposażenia zgodnie z dokumentacją techniczną 1	szt		
				szt	1.000	
					RAZEM	1.000
20	d.1. wycena indywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż dwóch drewnianych wież połączonych mostem liny - Nr C2 UWAGA: Przy doborze zabawek uwzględnić strefy bezpieczeństwa oraz wysokość upadku. Parametry wyposażenia zgodnie z dokumentacją techniczną 1	szt		
				szt	1.000	
					RAZEM	1.000
21	d.1. wycena indywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż zestawu ze zjeżdżalnią - Nr C3 UWAGA: Przy doborze zabawek uwzględnić strefy bezpieczeństwa oraz wysokość upadku. Parametry wyposażenia zgodnie z dokumentacją techniczną 1	szt		
				szt	1.000	
					RAZEM	1.000
22	d.1. wycena indywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż domku na wysokich palach - Nr C4 UWAGA: Przy doborze zabawek uwzględnić strefy bezpieczeństwa oraz wysokość upadku. Parametry wyposażenia zgodnie z dokumentacją techniczną 1	szt		
				szt	1.000	
					RAZEM	1.000
23	d.1. wycena indywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż mostku balansującego zawieszonego na łańcuchach - Nr C5 UWAGA: Przy doborze zabawek uwzględnić strefy bezpieczeństwa oraz wysokość upadku. Parametry wyposażenia zgodnie z dokumentacją techniczną 1	szt		
				szt	1.000	
					RAZEM	1.000
24	d.1. wycena indywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż zestawu sprawnościowego do wspinania i podciągania się - Nr C6 UWAGA: Przy doborze zabawek uwzględnić strefy bezpieczeństwa oraz wysokość upadku. Parametry wyposażenia zgodnie z dokumentacją techniczną 1	szt		
				szt	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1. 3	wycena indywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż drewniana belka balansująca zawieszona na łańcuchu - Nr C7 UWAGA: Przy doborze zabawek uwzględnić strefy bezpieczeństwa oraz wysokość upadku. Parametry wyposażenia zgodnie z dokumentacją techniczną 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
26 d.1. 3	wycena indywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż drewnianego domku z liczydłem - Nr C8 UWAGA: Przy doborze zabawek uwzględnić strefy bezpieczeństwa oraz wysokość upadku. Parametry wyposażenia zgodnie z dokumentacją techniczną 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
27 d.1. 3	wycena indywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż drewnianego czworoboku sprawnościowego, każda jego ściana wypełniona jest różnego rodzaju elementami do wspinaczki i podciągania się - Nr C9 UWAGA: Przy doborze zabawek uwzględnić strefy bezpieczeństwa oraz wysokość upadku. Parametry wyposażenia zgodnie z dokumentacją techniczną 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
28 d.1. 3	wycena indywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż drewnianego domku z niskim trapez drewnianym i ławeczkami w środku - Nr C10 UWAGA: Przy doborze zabawek uwzględnić strefy bezpieczeństwa oraz wysokość upadku. Parametry wyposażenia zgodnie z dokumentacją techniczną 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
29 d.1. 3	wycena indywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż sprężynowej huśtawki dla 4 osób - Nr C11 UWAGA: Przy doborze zabawek uwzględnić strefy bezpieczeństwa oraz wysokość upadku. Parametry wyposażenia zgodnie z dokumentacją techniczną 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
30 d.1. 3	wycena indywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż sprężynowe bujaki (konik, piesek, kogut, żaba, koniczynka) - Nr C13 UWAGA: Przy doborze zabawek uwzględnić strefy bezpieczeństwa oraz wysokość upadku. Parametry wyposażenia zgodnie z dokumentacją techniczną 5	szt szt	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
31 d.1. 3	wycena indywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż sprężynowa huśtawka ważka dla 2 osób - Nr C12 UWAGA: Przy doborze zabawek uwzględnić strefy bezpieczeństwa oraz wysokość upadku. Parametry wyposażenia zgodnie z dokumentacją techniczną 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
32 d.1. 3	wycena indywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż wieży drewnianej z dźwigiem i wiaderkiem do piasku zamocowanym na łańcuchu, całość ustawiona w okrągłej piaskownicy o średnicy 7m - Nr C14 UWAGA: Przy doborze zabawek uwzględnić strefy bezpieczeństwa oraz wysokość upadku. Parametry wyposażenia zgodnie z dokumentacją techniczną 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
33 d.1. 3	wycena indywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż terenowego zestawu sprawnościowego z urządzeniami do przeskakiwania, podciągania się, przechodzenia pod poprzeczkami - Nr C15 UWAGA: Przy doborze zabawek uwzględnić strefy bezpieczeństwa oraz wysokość upadku. Parametry wyposażenia zgodnie z dokumentacją techniczną 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1. 3	wycena indywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż kolejki linowe o długości zjazdu 23m, rozpięta pomiędzy drewnianymi stelażami - Nr C16 UWAGA: Przy doborze zabawek uwzględnić strefy bezpieczeństwa oraz wysokość upadku. Parametry wyposażenia zgodnie z dokumentacją techniczną	szt 1	 1.000	
					RAZEM	1.000
35 d.1. 3	wycena indywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż skały wspinaczkowe, o wys. 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; - Nr C18 UWAGA: Przy doborze zabawek uwzględnić strefy bezpieczeństwa oraz wysokość upadku. Parametry wyposażenia zgodnie z dokumentacją techniczną	szt 1	 1.000	
					RAZEM	1.000
36 d.1. 3	wycena indywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż krążków drewnianych na sprężynach do przeskakiwania - Nr C17 UWAGA: Przy doborze zabawek uwzględnić strefy bezpieczeństwa oraz wysokość upadku. Parametry wyposażenia zgodnie z dokumentacją techniczną	szt 10	 10.000	
					RAZEM	10.000
37 d.1. 3	wycena indywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż drewnianego stołu i ław - Nr C19	szt 12	 12.000	
					RAZEM	12.000
38 d.1. 3	wycena indywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż ogrodzenia drewnianego wraz z fundamentem fi 20x77cm z B25 - Rys. nr C29	m 363	 363.000	
					RAZEM	363.000
39 d.1. 3	wycena indywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż:bramy wjazdowej - 1 szt. x 4,5 m z fundamentem - Rys. nr D5	szt 1	 1.000	
					RAZEM	1.000
40 d.1. 3	wycena indywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż:bramy wjazdowej - 1szt. x 3,0m; 3 szt. x 1,6m; z fundamentami - Rys. nr C30	szt 4	 4.000	
					RAZEM	4.000
41 d.1. 3	wycena indywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż koszy na śmieci - Nr C22	szt 11	 11.000	
					RAZEM	11.000
42 d.1. 3	wycena indywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż tablic informacyjnych zgodnie z projektem budowlanym - Nr C23	szt 1	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.4	45112710-5		Zieleń			
43 d.1. 4	KNR 2-21 0218-01	SST-05.00	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³ 1901.75	 1901.750	
					RAZEM	1901.750
44 d.1. 4	KNR 2-21 0302-02	SST-05.00	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość 0.5 m ZGODNIE Z ZESTAWIENIEM MATERIAŁU ROŚLINNEGO 4+4+4+2	szt. 14	 14.000	
					RAZEM	14.000
45 d.1. 4	KNR 2-21 0701-05	SST-05.00	Pielęgnacja drzew	szt. 14	 14.000	
					RAZEM	14.000
46 d.1. 4	KNR 2-21 0302-03	SST-05.00	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m ZGODNIE Z ZESTAWIENIEM MATERIAŁU ROŚLINNEGO	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			119+32+214+688+109	szt.	1162.000	
					RAZEM	1162.000
47 d.1. 4	KNR 2-21 0701-01	SST-05.00	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
			poz.46	szt.	1162.000	
					RAZEM	1162.000
48 d.1. 4	KNR 2-21 0322-02	SST-05.00	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
			ZGODNIE Z ZESTAWIENIEM MATERIAŁU ROŚLINNEGO 5+166	szt.	171.000	
					RAZEM	171.000
49 d.1. 4	KNR 2-21 0701-05	SST-05.00	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych	szt.		
			171	szt.	171.000	
					RAZEM	171.000
50 d.1. 4	KNR 2-21 0414-08 analogia	SST-05.00	Obsadzenie kwietników pnączami	szt.		
			ZGODNIE Z ZESTAWIENIEM MATERIAŁU ROŚLINNEGO 317	szt.	317.000	
					RAZEM	317.000
51 d.1. 4	KNR 2-21 0414-08 analogia	SST-05.00	Obsadzenie kwietników trawami	szt.		
			ZGODNIE Z ZESTAWIENIEM MATERIAŁU ROŚLINNEGO 134+792	szt.	926.000	
					RAZEM	926.000
52 d.1. 4	KNR 2-21 0403-03 z.o.2.10.	SST-05.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem - obszar mniejszy niż 0.15 ha	ha		
			200/10000	ha	0.020	
					RAZEM	0.020
53 d.1. 4	KNR 2-21 0702-07	SST-05.00	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych	m ²		
			200	m ²	200.000	
					RAZEM	200.000
54 d.1. 4		SST-05.00	Wykonanie systemu podlewania automatycznego z projektem i wykonaniem	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2			PARK DOŚWIADCZEŃ			
2.1	45000000-7		Roboty przygotowawcze			
55 d.2. 1	KNNR 1 0112-02	SST-01.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			2045.1/10000	ha	0.205	
					RAZEM	0.205
56 d.2. 1	KNNR 1 0101-02	SST-01.00	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
			160	szt.	160.000	
					RAZEM	160.000
57 d.2. 1	KNNR 1 0107-02	SST-01.00	Wywożenie karpiny na odległość do 0,5 km. Krotność = 0.25	mp		
			160*0.07	mp	11.200	
					RAZEM	11.200
58 d.2. 1	KNNR 1 0107-03	SST-01.00	Wywożenie gałęzi na odległość do 0,5 km. Krotność = 0.25	mp		
			160*0.17	mp	27.200	
					RAZEM	27.200
59 d.2. 1	KNNR 1 0213-01	SST-02.00	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m ³		
			2053.1*0.3	m ³	615.930	
					RAZEM	615.930

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.2. 1	KNNR 1 0405-02	SST-02.00	Wyrównanie terenu w zagłębieniu - kat. gr. III poz.55	ha ha	 0.205	 0.205
61 d.2. 1	KNNR 1 0407-05	SST-02.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat.III poz.59	m ³ m ³	 615.930	 615.930
2.2	45233260-9		Nawierzchnia		RAZEM	615.930
62 d.2. 2	KNNR 6 0101-03	SST-03.00	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI - place 260.95+89.7-83	m ² m ²	 267.650	 267.650
63 d.2. 2	KNNR 6 0101-03	SST-03.00	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI - nawierzchnia z kamieniami 83	m ² m ²	 83.000	 83.000
64 d.2. 2	KNNR 6 0101-02 analogia	SST-03.00	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 14 cm w gruncie kat. II-VI - żwirowa nawierzchnia 398	m ² m ²	 398.000	 398.000
65 d.2. 2	KNNR 6 1301-04 analogia	SST-03.00	Wyrównanie podłoża z uzupełnieniem mieszanką piaszczysto-gliniastą 0.1*(poz.62+poz.63+poz.64)	m ³ m ³	 74.865	 74.865
66 d.2. 2	KNNR 6 0106-06	SST-03.00	Nawierzchnia z piasku płukanego zgęszczona mechanicznie o grubości 15 cm 65	m ² m ²	 65.000	 65.000
67 d.2. 2	KNNR 6 0201-03	SST-03.00	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy gliniasty, gr. warstwy 4 cm - ścieżki żwirowe Krotność = 0.4 398	m ² m ²	 398.000	 398.000
68 d.2. 2	KNNR 2-31 0105-07	SST-04.03	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 112.95+83	m ² m ²	 195.950	 195.950
69 d.2. 2	KNNR 2-31 0105-08	SST-04.03	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.68	m ² m ²	 195.950	 195.950
70 d.2. 2	KNNR 2-31 0308-03	SST-04.03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm 106.25	m ² m ²	 106.250	 106.250
71 d.2. 2	KNNR 6 0113-05	SST-03.00	Warstwa górna podbudowy ze żwiru gr. 10 cm 83+89.7	m ² m ²	 172.700	 172.700
72 d.2. 2	wycena indywidualna	SST-03.00	Wykonanie nawierzchni z desek betonowych gr. 4cm 89.7	m ² m ²	 89.700	 89.700
73 d.2. 2	KNNR 6 0404-05 analogia	SST-03.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 346.7	m m	 346.700	 346.700
74 d.2. 2	KNNR 2-11 0401-09 analogia	SST-03.00	Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia ciężkiego typu otoczek o średnicy min. 100mm	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(35.5+31.3+11.5+4.6)*0.7	m ³	58.030	
					RAZEM	58.030
2.3			DROGA dojazdowa do zaplecza istniejącego budynku wraz z utwardzeniem wzdłuż ścieku linio- wego			
75 d.2. 3	KNR 2-31 0101-01	D-04.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm	m ²		
			142	m ²	142.000	
					RAZEM	142.000
76 d.2. 3	KNR 2-31 0101-02	D-04.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
			142	m ²	142.000	
					RAZEM	142.000
77 d.2. 3	KNR 2-31 0114-05	D-04.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.67 poz.75	m ²		
				m ²	142.000	
					RAZEM	142.000
78 d.2. 3	KNNR 6 0205-05 + KNR 2-31 0302-02 analogia	D-05.00.00	Nawierzchnie z brukowca z kamienia obrobionego o wymiarach 16-20 cm na podsypce cementowo - piaskowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz pielęgnacją powierzchni przez posypanie piaskiem i polewanie wodą	m ²		
			142	m ²	142.000	
					RAZEM	142.000
79 d.2. 3	KNNR 6 0403-03	D-08.00.00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			42	m	42.000	
					RAZEM	42.000
2.4	37535200-9		Urządzenia placu zabaw			
80 d.2. 4	wycena in- dywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego do zabaw z piaskiem. Ca- łość ze stali i drewna - Nr C24 UWAGA: Przy doborze zabawek uwzględnić strefy bezpieczeństwa oraz wyso- kość upadku. Parametry wyposażenia zgodnie z dokumentacją techniczną 1	szt		
				szt	1.000	
					RAZEM	1.000
81 d.2. 4	wycena in- dywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż dwóch zjeżdżalni - Nr C25 UWAGA: Przy doborze zabawek uwzględnić strefy bezpieczeństwa oraz wyso- kość upadku. Parametry wyposażenia zgodnie z dokumentacją techniczną 2	szt		
				szt	2.000	
					RAZEM	2.000
82 d.2. 4	wycena in- dywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż ścieżki z tunelami - Nr C26 UWAGA: Przy doborze zabawek uwzględnić strefy bezpieczeństwa oraz wyso- kość upadku. Parametry wyposażenia zgodnie z dokumentacją techniczną 1	szt		
				szt	1.000	
					RAZEM	1.000
83 d.2. 4	wycena in- dywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż tablic do rysowania o wym. 2x 1,0 x 5,8m, 1x1,0 x 1, 9m - Nr C27 UWAGA: Przy doborze zabawek uwzględnić strefy bezpieczeństwa oraz wyso- kość upadku. Parametry wyposażenia zgodnie z dokumentacją techniczną 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
84 d.2. 4	wycena in- dywidualna	SST-04.00	Ustawienie 8 pni drewnianych z wycinki - Nr C28 UWAGA: Przy doborze zabawek uwzględnić strefy bezpieczeństwa oraz wyso- kość upadku. Parametry wyposażenia zgodnie z dokumentacją techniczną 1	szt		
				szt	1.000	
					RAZEM	1.000
85 d.2. 4	wycena in- dywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż ogrodzenia drewnianego wraz z fundamentem fi 20x77cm B25 - Rys. nr C29	m		
			191	m	191.000	
					RAZEM	191.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.2. 4	wycena indywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż:bramy wjazdowej - szt.4 : 1 szt. - szer. 3,0m; 3 szt. - 1,6m; wraz z fundamentem - Rys. nr C30	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
87 d.2. 4	wycena indywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż ławki wokół drzewa - Nr C31	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
88 d.2. 4	wycena indywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż ławek wolnostojących - Nr C32	szt		
			12	szt	12.000	
					RAZEM	12.000
89 d.2. 4	wycena indywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż koszy na śmieci - Nr C33	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
90 d.2. 4	wycena indywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż pergoli - Nr C34	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
91 d.2. 4	wycena indywidualna	SST-04.00	Dostawa i montaż tablic informacyjnych - Rys. nr C35	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
92 d.2. 4	wycena indywidualna	SST-04.00	Wykonanie dodatkowej bramy wraz z fundamentem - Rys. nr D5	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
93 d.2. 4	wycena indywidualna	SST-04.00	Wykonanie tuneli - Rys. nr B1.3	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2.5	45112710-5		Zieleń			
94 d.2. 5	KNR 2-21 0218-01	SST-05.00	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m³		
			1209.95	m³	1209.950	
					RAZEM	1209.950
95 d.2. 5	KNR 2-21 0302-02	SST-05.00	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
			ZGODNIE Z ZESTAWIENIEM MATERIAŁU ROŚLINNEGO 2+4+2+10	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
96 d.2. 5	KNR 2-21 0701-05	SST-05.00	Pielęgnacja drzew	szt.		
			18	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
97 d.2. 5	KNR 2-21 0414-08 analogia	SST-05.00	Obsadzenie kwietników pnąciami	szt.		
			ZGODNIE Z ZESTAWIENIEM MATERIAŁU ROŚLINNEGO 2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000