

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112711-2	Roboty w zakresie kształtowania parków
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI	:	Rozbudowa terenu rekreacyjnego w ramach zadania pn. "Kształtowanie przestrzeni publicznej w mieście Radzyń Chełmiński poprzez stworzenie strefy rekreacji i aktywności fizycznej szczególnie dedykowanej seniorom".
ADRES INWESTYCJI	:	Dz. nr 285/1, 505/1, 280 obr. 0015 Radzyń Chełmiński
INWESTOR	:	Gmina Miasto i Gmina Radzyń Chełmiński
ADRES INWESTORA	:	Plac Towarzystwa Jaszczurczego 9, 87-220 Radzyń Chełmiński
BRANŻA	:	Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Piotr Świrzyński
DATA OPRACOWANIA	:	27.04.2021

Stawka roboczogodziny	:	
Poziom cen	:	Sekocenbud I kw. 2021 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	%	R, S
Zysk [Z]	%	R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	%	$\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:**Informacje dodatkowe**

Wykonawca robót powinien przed wykonaniem wyceny prac dokonać wizji lokalnej w terenie celem zapoznania się ze specyfiką oraz zakresem prowadzonych robót.

W przypadku pojawienia się jakichkolwiek niejasności bądź w przypadku zauważenia błędów w dokumentacji przedmiarowej, wykonawca powinien powiadomić o tym fakcie inwestora oraz projektanta opracowania celem ostatecznego wyjaśnienia wykrytych błędów i niejasności mogących wpłynąć na wycenę prac.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.04.2021

Data zatwierdzenia

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt modernizacji terenu rekreacyjnego, położonego w Radzynie Chelmińskim w rejonie ulicy ulicy Księdza Mańkowskiego, ulicy Przykop oraz ulicy Tysiąclecia realizowany w ramach zadania pn. "Kształtowanie przestrzeni publicznej w mieście Radzyń Chelmiński poprzez stworzenie strefy rekreacji i aktywności fizycznej szczególnie dedykowanej seniorom".

W chwili obecnej istniejący teren rekreacyjno - wypoczynkowy posiada szereg atrakcji użytkowych, które są jednak przeznaczone w głównej mierze dla dzieci oraz młodzieży szkolnej. Atrakcyjna lokalizacja danego terenu (centrum miasta, w pobliżu głównych ciągów komunikacyjnych) sprawia, iż osoby starsze wiekowo (seniorzy) mogliby w większym stopniu korzystać z danego terenu, gdyby stworzono im dodatkowe funkcje, dedykowane do ich wieku, kondycji oraz upodobań.

Dlatego też głównym celem realizacji danej inwestycji jest potrzeba zwiększenia udziału seniorów w korzystaniu z terenów rekreacyjno - wypoczynkowych. W tym celu należy stworzyć dodatkowe strefy rekreacji i aktywności fizycznej, które powodować będą większą integrację pokoleń między osobami starszymi (seniorami) i młodszymi użytkownikami (dziećmi, młodzieżą).

Planuje się wykonanie 3 podstawowych zakresów inwestycyjnych, które w efekcie rozszerzą istniejące funkcje terenu w szczególności dedykowane seniorom oraz zwiększające integrację międzypokoleniową.

Wszystkie projektowane zakresy umożliwiają pełen dostęp osobom niepełnosprawnym ruchowo (dostęp z istniejących, dostępnych ciągów komunikacyjnych)

ZAKRES nr 1 - ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW O DODATKOWĄ PRZESTRZEŃ AKTYWNOŚCI FIZYCZNEJ DLA SENIORÓW ORAZ DZIECI W POSTACI SIŁOWNI PLENEROWEJ ORAZ BULODROMU

Przedmiotowy zakres prac inwestycyjnych polega na powiększeniu istniejącego terenu placu zabaw, poprzez jego rozbudowę oraz doposażenie w urządzenia plenerowej siłowni dla seniorów oraz dzieci, a także budowie bulodromu jako miejsca wspólnych gier (w których brać udział mogą zarówno dzieci jak i seniorzy). Podstawową ideą realizacji ww. zakresu jest stworzenie przestrzeni ruchowej, która umożliwi rozszerzenie dotychczasowej funkcji placu zabaw o dodatkowe funkcje związane z możliwością uprawiania sportu na świeżym powietrzu w szerokim zakresie wiekowym.

Istniejące ogrodzenie placu zabaw, przylegające do projektowanej rozbudowywanej zostanie zdemontowane i zamontowane w nowym miejscu (przesunięcie w kierunku zachodnim. Pozostałe odcinki ogrodzenia zostaną wykonane analogicznie jak ogrodzenie istniejącego placu zabaw - Zagospodarowanie przedmiotowego terenu zakłada wykonanie traktów komunikacyjnych z kostki betonowej (analogicznej jak na pozostałej części terenu).

Pod projektowanymi urządzeniami siłowni plenerowej, projektuje się wykonanie utwardzonej nawierzchni z kostki betonowej w kolorze żółtym oraz brązowym (analogicznie jak kostki traktów komunikacyjnych) o wymiarach 2x3m oraz 2x4m.

Dodatkowo projektuje się montaż ławek parkowych, koszy na śmieci oraz stojaków rowerowych.

URZĄDZENIA SIŁOWNI PLENEROWEJ DLA SENIORÓW ORAZ DZIECI

Projektowane urządzenia siłowni plenerowej, zostały dobrane i skonstruowane w taki sposób, aby bezpiecznie i prawidłowo kształtować sylwetkę, siłę fizyczną oraz sprawność ruchową. Urządzenia zostały podzielone na dwie grupy wiekowe. Urządzenia pierwszej grupy (5 podwójnych urządzeń siłowni) zostały dedykowane seniorom. Urządzenia drugiej grupy (4 podwójne urządzenia siłowni) umożliwiają analogiczne wykonywanie ćwiczeń dzieciom. Podział na dwie grupy został wykonany w sposób czytelny poprzez umieszczenie ich po obu przeciwnych stronach chodnika wewnętrzznego, co umożliwi łatwe i czytelne odnalezienie urządzenia przynależnego dzieciom i seniorom. Niewielka zaś odległość między nimi oraz wyraźny spójny ich wygląd, powodować będą odczucie wspólnego wykonywania ćwiczeń niezależnie od wieku osoby ćwiczącej.

Przykładem takiego wielopokoleniowego korzystania z siłowni może być wspólne wykonywanie ćwiczeń dziadków wraz z wnuczętami.

UWAGA: Przy doborze urządzeń siłowni plenerowej dla seniorów uwzględniono urządzenia istniejące w pobliżu (istniejąca siłownia plenerowa - zlokalizowana w okolicy hali namiotowej). Dobrane - nowe urządzenia, rozszerzają możliwy zakres ćwiczeń i są szczególnie dedykowane osobom starszym (seniorom), uwzględniając ich szczególne potrzeby i możliwości ruchowe.

BULODROM

Projektuje się wykonanie bulodromu o wymiarach 15x4 m, zlokalizowanego w rozbudowanej części placu zabaw w sąsiedztwie urządzeń siłowni plenerowej.

Przedmiotowy bulodrom dedykowany jest szczególnie seniorom, jednak ze względu na jego uniwersalny charakter i proste zasady gry, korzystać mogą z niego osoby w różnym wieku w tym dzieci. Dzięki temu, możliwe będzie organizowanie gier w których zarówno dzieci jak i osoby starsze będą mogły wspólnie spędzać czas co podobnie jak w przypadku wielopokoleniowej siłowni plenerowej, powodować będzie zwiększenie integracji międzypokoleniowej.

ZAKRES nr 2 - MONTAŻ RODZINNEGO MIASTECZKA ROWEROWEGO

W celu pełnego wykorzystania funkcji hali namiotowej, projektuje się realizację rodzinnego - wielopokoleniowego miasteczka rowerowego, które funkcjonować będzie sezonowo. Przedmiotowa hala namiotowa wykorzystywana jest w chwili obecnej głównie w okresie zimowym, gdzie wykonywane jest lodowisko. Po zakończeniu sezonu zimowego, lodowisko było każdorazowo rozbierane, zaś hala pozostawała częściowo nieużytkowana (pełniła głównie funkcje magazynowe).

Idea budowy miasteczka rowerowego, ma na celu aktywację danej przestrzeni użytkowej w okresie wiosenno - letnio - jesiennym i umożliwić będzie integrację seniorów z młodszymi pokoleniami poprzez wspólne uczestnictwo w imprezach organizowanych w ramach funkcjonowania danego miasteczka rowerowego.

Do danych imprez zaliczyć można:

- " wielopokoleniowe szkolenia dotyczące zasad obowiązujących w ruchu drogowym
- " organizowanie szkoleń z doskonalenia techniki jazdy na rowerach
- " organizowanie imprez o charakterze rywalizacyjnym (zawody sportowe z wykorzystaniem rowerów)
- " rodzinne spotkania integracyjne

Dzięki funkcjonowaniu rodzinnego miasteczka rowerowego, seniorzy będą mogli aktywnie spędzać czas ze swoimi wnukami - zarówno aktywnie (możliwą jest jazda własnym rowerem razem z dziećmi), jak i relaksacyjnie (na terenie miasteczka znajdować będą się ławki oraz wieszaki na odzież).

Dodatkowo należy zaznaczyć, że lokalizacja przedmiotowego miasteczka rowerowego pod zadaszeniem (hala namiotowa), umożliwiać będzie jego pełne wykorzystanie, niezależnie od warunków pogodowych

2. Parametry techniczne inwestycji:

Powierzchnia terenu objętego opracowaniem: P = ca. 3200 m²

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego + budowa miasteczka rowerowego					
1		Zakres nr 1 - Rozbudowa istniejącego placu zabaw			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1. 0121-02 ¹⁾ 1	Geodezyjne pomiary realizacyjne	ha		
		1000/10000	ha	0.100	
				RAZEM	0.100
2	KNR 2-31 d.1. 0811-02 ²⁾ 1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		180.0	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
3	KNR 4-01 d.1. 0108-14 ³⁾ 1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km wraz z opłatą za składowanie gruzu	m ³		
		180.0*0.15	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
4	KNR 4-01 d.1. 0108-16 ³⁾ 1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.3	m ³		
			m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
1.2		Wykonanie chodników oraz placów z kostki betonowej			
5	KNR 2-01 d.1. 0126-01 ¹⁾ 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		538.65	m ²	538.650	
				RAZEM	538.650
6	KNR 2-01 d.1. 0212-08 ¹⁾ 2	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - załadunek urobku składowanego w hałdach poz.5*0.15	m ³		
			m ³	80.798	
				RAZEM	80.798
7	KNR 2-01 d.1. 0214-02 ¹⁾ 2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 poz.6	m ³		
			m ³	80.798	
				RAZEM	80.798
8	KNR 2-01 d.1. 0212-08 ¹⁾ 2	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - załadunek urobku składowanego w hałdach poz.5*0.15	m ³		
			m ³	80.798	
				RAZEM	80.798
9	KNR-W 2- d.1. 01 0201-10 2 ⁴⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie dla wykonania chodników oraz placów z kostki betonowej wraz z opłatą za składowanie ziemi i humusu 153.48*0.15	m ³		
			m ³	23.022	
				RAZEM	23.022
10	KNR 2-01 d.1. 0214-02 ¹⁾ 2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 poz.9	m ³		
			m ³	23.022	
				RAZEM	23.022
11	KNNR 6 d.1. 0103-01 ⁵⁾ 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		153.48	m ²	153.480	
				RAZEM	153.480
12	KNR 2-31 d.1. 0114-01 ²⁾ 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - nawierzchnia w centrum okręgu	m ²		
		153.48	m ²	153.480	
				RAZEM	153.480
13	KNNR 6 d.1. 0502-02 ⁵⁾ 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		153.48	m ²	153.480	
				RAZEM	153.480
14	KSNR 6 d.1. 0404-02 ⁶⁾ 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		81.5+8*(2.0*2+3.0*2)+(2.0*2+4.0*2)	m	173.500	
				RAZEM	173.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 6 d.1. 0806-02 ⁵⁾ 2	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ich złożeniem w celu ponownego zamontowania (regulacji wysokościowej)	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 6 d.1. 0403-03 ⁵⁾ 2	Ponowny montaż krawężników wraz z regulacją ich wysokości - obniżeniem poziomu celem umożliwienia dostępu osobom niepełnosprawnym (krawężniki z wcześniejszego demontażu)	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3		Dostawa i montaż urządzeń siłowni oraz pozostałych elementów małej architektury			
17	KNR 2-23 d.1. 0310-04 ⁷⁾ 3 analogia	Dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej - Poręcz + pylon + drążek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-23 d.1. 0310-04 ⁷⁾ 3 analogia	Dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej - Motyl + pylon + orbitrek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-23 d.1. 0310-04 ⁷⁾ 3 analogia	Dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej - Biegacz+ pylon + masażer	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-23 d.1. 0310-04 ⁷⁾ 3 analogia	Dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej - Stepper + pylon + pajac	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-23 d.1. 0310-04 ⁷⁾ 3 analogia	Dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej - TAI CHI małe + pylon + TAI CHI duże	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-23 d.1. 0310-04 ⁷⁾ 3 analogia	Dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej - Krzesło + słup + pajac dla dzieci	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-23 d.1. 0310-04 ⁷⁾ 3 analogia	Dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej - Surfer + słup + twister dla dzieci	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-23 d.1. 0310-04 ⁷⁾ 3 analogia	Dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej - TAI CHI małe + pylon + TAI CHI duże dla dzieci	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-23 d.1. 0310-04 ⁷⁾ 3 analogia	Dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej - Twister siedzący + słup + wyciąg dla dzieci	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-23 d.1. 0310-04 ⁷⁾ 3 analogia	Dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej - Ławka z pedałkami i ładowarką USB - 2 szt.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-23 d.1. 0310-01 ⁷⁾ 3 analogia	Dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej - Ławka zwykła	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-23 d.1. 0310-01 ⁷⁾ 3 analogia	Dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej - kosz na śmieci	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-23 d.1. 0310-01 ⁷⁾ 3 analogia	Dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej - stojak na rowery	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-23 d.1. 0310-01 ⁷⁾ 3 analogia	Dostawa i montaż - Tablica informacyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Wykłonanie bulodromu			
31	KNR 2-01 d.1. 0212-08 ¹⁾ 4	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczy- mi na odl.do 1 km wraz z opłatą za składowanie ziemi i humusu 15.0*4.0*0.15	m ³		
			m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNR 2-01 d.1. 0214-02 ¹⁾ 4	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 poz.31	m ³		
			m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNNR 6 d.1. 0103-01 ⁵⁾ 4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 15.0*4.0	m ²		
			m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
34	KNR 2-31 d.1. 0104-01 ²⁾ 4	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku wiślanego - grubość warstwy po zag. 10 cm 60.0	m ²		
			m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
35	KNR 2-31 d.1. 0104-02 ²⁾ 4	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku wiślanego - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 60.0	m ²		
			m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
36	KNR AT-04 d.1. 0101-01 ⁸⁾ 4	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5, 0 m 60.0	m ²		
			m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
37	KNR 2-31 d.1. 0114-05 ²⁾ 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm -0 żwir frakcji 2/16 mm 60.0	m ²		
			m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
38	KNR 2-31 d.1. 0114-07 ²⁾ 4	Warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 6 cm - tłuczeń granitowy frakcji 0/6 mm 60.0	m ²		
			m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
39	KNR 2-23 d.1. 0306-01 ⁷⁾ 4	Wykonanie obwodowego ograniczenia boiska bulodromu - deska drewniana 15x3 cm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Roboty ziemne związane z wyrównaniem nawierzchni naturalnej oraz przystosowaniem jej do wykonania nawierzchni trawiastej			
40	KNR 2-21 d.1. 0207-02 ⁹⁾ 5	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III z jednoczesnym wyrównaniem i roz- plantowaniem ziemi na terenie prac 380/10000	ha		
			ha	0.038	
				RAZEM	0.038
41	KNR-W 4- d.1. 01 0109-05 5 ¹⁰⁾	Dostawa ziemi urodzajnej wraz z jej zakupem 380*0.10	m ³		
			m ³	38.000	
				RAZEM	38.000
42	KNR 2-21 d.1. 0218-03 ⁹⁾ 5	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 38	m ³		
			m ³	38.000	
				RAZEM	38.000
43	KNR 2-23 d.1. 0208-02 ⁷⁾ 5	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 380/10000	ha		
			ha	0.038	
				RAZEM	0.038

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-21 d.1. 0405-05 ⁹⁾ 5	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem 380/10000	ha ha	 0.038	
				RAZEM	0.038
1.6		Ogrodzenie terenu			
45	KNKRB 6 d.1. 0808-04 ¹¹⁾ 6	Rozebranie ogrodzenia - do ponownego wykorzystania 24.80	m m	 24.800	
				RAZEM	24.800
46	KNR 2-25 d.1. 0309-01 ¹²⁾ 6	Dostawa i montaż nowego ogrodzenia panelowego wraz z betonowym cokółem prefabrykowanym 44.0*1.0	m ² m ²	 44.000	
				RAZEM	44.000
47	KNR 2-25 d.1. 0309-01 ¹²⁾ 6	Montaż ogrodzenia wraz z bramą z wcześniejszej rozbiórki 24.8*1.0	m ² m ²	 24.800	
				RAZEM	24.800
48	KNR-W 2- d.1. 02 1808-05 6 ¹³⁾	Dostawa i montaż furtki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Zakres nr 2 - Montaż rodzinnego miasteczka rowerowego			
49	KNR 2-23 d.2 0303-05 ⁷⁾ analogia	Dostawa i montaż - kompletne miasteczko rowerowe (maty wraz z oznakowaniem) 270	m ² m ²	 270.000	
				RAZEM	270.000
50	KNR 2-23 d.2 0310-01 ⁷⁾ analogia	Dostawa i montaż - ławka parkowa 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
51	KNR 2-23 d.2 0310-01 ⁷⁾ analogia	Dostawa i montaż - Stojak na rowery - 5 stanowiskowy 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR 2-23 d.2 0310-01 ⁷⁾ analogia	Dostawa i montaż - kosz na śmieci 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 2-23 d.2 0310-01 ⁷⁾ analogia	Dostawa i montaż - wieszak na ubrania 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 2-23 d.2 0310-01 ⁷⁾ analogia	Dostawa i montaż - Tablica informacyjna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55	d.2 analiza indywidualna	Dostawa rowerów dziecięcych - małych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
56	d.2 analiza indywidualna	Dostawa rowerów dziecięcych - dużych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
57	d.2 analiza indywidualna	Dostawa kasków rowerowych dla dzieci 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
58	d.2 analiza indywidualna	Dostawa kamizelek odblaskowych dla dzieci	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	10		szt	10.000	
				RAZEM	10.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
4	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
5	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
6	WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996
7	Polsport wyd. I 1984,biuletyny do 9 1996
8	ATHENASOFT wyd.I 2002
9	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
10	WACETOB wyd.III 2000
11	wyd. I 1991,nigdy nie zatwierdzony do stosowania
12	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
13	WACETOB wyd.V 2003