

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
71420000-8	Architektoniczne usługi zagospodarowania terenu
NAZWA INWESTYCJI:	Zagospodarowanie działki nr 50/28 na terenie Mirosławca Górnego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną
ADRES INWESTYCJI:	Mirosławiec Górny, 78-651 Mirosławiec jedn. ew. 321703_5 obręb 0034 Mirosławiec 34 działka o nr ew. 50/28
NAZWA INWESTORA:	Gmina Mirosławiec
ADRES INWESTORA:	ul. Wolności 37, 78-650 Mirosławiec

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

BUDOWLANA	Krzysztof Gros
BUDOWLANA	Monika Winiecka

DATA OPRACOWANIA: 18.12.2023

### KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

1. Na podstawie Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.) Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia na roboty budowlane za pomocą dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, gdzie przez dokumentację projektową rozumie się odpowiednio i łącznie: projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno-budowlany i projekt techniczny, przedmiary robót oraz informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W związku z tym na etapie postępowania o udzielenie zamówienia należy brać pod uwagę wszystkie w/w składniki opisu przedmiotu zamówienia na roboty budowlane oraz zgłaszać ewentualne zapytania/wątpliwości/wnioski, w ramach postępowania, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie. Brak zgłoszenia zapytań/wątpliwości/wniosków na etapie postępowania o udzielenie zamówienia oraz brak wskazania w opisie przedmiotu zamówienia na roboty budowlane elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej oraz był do przewidzenia w ramach technologii wykonania, nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu na etapie realizacji, niezależnie od zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia. Nie zwalnia to również wykonawcy od jego wykonania oraz nie dopuszcza się jego wykonania kosztem jakości innych zakresów realizacyjnych.
2. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, na wet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji. Wszystkie prace tymczasowe, pomocnicze i usługi należy uwzględnić w wycenie.
3. Przedmiar obejmuje zestawienie robót podstawowych. Na wykonawcy ciąży obowiązek skalkulowania swojej oferty tak aby uwzględniała koszt robót dodatkowych, tymczasowych i zabezpieczających oraz usługi obce
4. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 29 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
5. Cenniki: Sekocenbud 4 kw 2023, oferty producentów

## Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	PROJEKTOWANA WIATA	1	29
1.1	Roboty ziemne	1	5
1.2	Prace fundamentowe	6	9
1.3	Konstrukcja wiaty	10	19
1.4	Dach wiaty	20	29
2	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	30	55
2.1	Krawężniki i obrzeża betonowe	30	34
2.2	Nawierzchnie utwardzone z kostki betonowej	35	41
2.3	Nawierzchnia boiska do mini koszykówki	42	48
2.4	Nawierzchnia boiska	49	55
3	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	56	73
3.1	Zieleń	56	58
3.2	Ogrodzenie i piłkochwyty	59	61
3.3	Elementy małej architektury	62	73

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR</b>						
1			PROJEKTOWANA WIATA			
1.1			Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	SSTB- 23.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m2		
			5085,000	m2	5 085,000	
					RAZEM	5 085,000
2 d.1.1	KNR 2-01 0307-02	SSTB- 23.02	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3		
			(1,200 + 1,000) * (1,200 + 1,000) * 1,100 * 12	m3	63,888	
					RAZEM	63,888
3 d.1.1	KNR 2-01 0307-02	SSTB- 23.02	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - zasypywanie wykopów	m3		
			poz.2	m3	63,888	
			-poz.6:poz.7	m3	-7,680	
					RAZEM	56,208
4 d.1.1	KNR 2-01 0415-02	SSTB- 23.02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m3		
			poz.2	m3	63,888	
			-poz.3	m3	-56,208	
					RAZEM	7,680
5 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	SSTB- 23.02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
			poz.2	m3	63,888	
					RAZEM	63,888
1.2			Prace fundamentowe			
6 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	SSTB- 23.03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym; beton C8/10 gr. 10 cm	m3		
			1,200 * 1,200 * 0,100 * 12 {SF-01}	m3	1,728	
					RAZEM	1,728
7 d.1.2	KNR 2-02 0204-08	SSTB- 23.03	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu; beton C25/30	m3		
			(1,000 * 1,000 * 0,400 + 0,400 * 0,400 * 0,600) * 12 {SF-01}	m3	5,952	
					RAZEM	5,952
8 d.1.2	KNR 2-02 0290-04	SSTB- 23.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane; przyjęto wartość nasycenia stali 140,00 kg/m3	kg		
			poz.7 * 140,000	kg	833,280	
					RAZEM	833,280
9 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	SSTB- 23.16	Izolacje przeciwwilgociowe stóp fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m2		
			<SF-01> 1,000 * 1,000 * 12	m2	12,000	
			(1,000 * 2 + 1,000 * 2) * 0,400 * 12	m2	19,200	
			(0,400 * 2 + 0,400 * 2) * 0,600 * 12	m2	11,520	
					RAZEM	42,720
1.3			Konstrukcja wiaty			
10 d.1.3	KNR 2-05 0208-05	SSTB- 23.34	Konstrukcja stalowa - połączenie rdzenia żelbetowego ze słupem drewnianym	kg		
			0,350 * 0,350 * 125,600 {BL 16}	kg	15,386	
			0,190 * 0,300 * 47,100 {BL 6}	kg	2,685	
			0,120 * 4 * 0,650 {M12}	kg	0,312	
			0,280 * 3 * 0,650 {M12}	kg	0,546	
			A (Suma częściowa)	kg	18,929	
			poz. A * 20% * 12 {naddatek}	kg	45,430	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	64,359
11 d.1.3	KNR 2-02 0407-03	SSTB- 23.43	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej; drewno sosnowe klasy C24 impregnowane środkiem grzybo- i owadobójczym	m3 drew .		
			1,670 * 0,100 * 0,100 * 1	m3 drew .	0,017	
			A (Suma częściowa)	m3 drew .	0,017	
			poz. A * 10% {dodatek na połączenia}	m3 drew .	0,002	
					RAZEM	0,019
12 d.1.3	KNR 2-02 0407-06	SSTB- 23.43	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej; drewno sosnowe klasy C24 impregnowane środkiem grzybo- i owadobójczym	m3 drew .		
			2,700 * 0,180 * 0,180 * 12	m3 drew .	1,050	
			A (Suma częściowa)	m3 drew .	1,050	
			poz. A * 10% {dodatek na połączenia}	m3 drew .	0,105	
					RAZEM	1,155
13 d.1.3	KNR 2-02 0406-06	SSTB- 23.43	Belka długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej; drewno sosnowe klasy C24 impregnowane środkiem grzybo- i owadobójczym	m3 drew .		
			10,090 * 0,180 * 0,200 * 2	m3 drew .	0,726	
			14,690 * 0,180 * 0,200 * 2	m3 drew .	1,058	
			A (Suma częściowa)	m3 drew .	1,784	
			poz. A * 10% {dodatek na połączenia}	m3 drew .	0,178	
					RAZEM	1,962
14 d.1.3	KNR 2-02 0408-01	SSTB- 23.43	Miecze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej; drewno sosnowe klasy C24 impregnowane środkiem grzybo- i owadobójczym	m3		
			1,150 * 0,120 * 0,120 * 20	m3	0,331	
			A (Suma częściowa)	m3	0,331	
			poz. A * 10% {dodatek na połączenia}	m3	0,033	
					RAZEM	0,364
15 d.1.3	KNR 2-02 0408-02	SSTB- 23.43	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej; drewno sosnowe klasy C24 impregnowane środkiem grzybo- i owadobójczym	m3		
			5,400 * 0,040 * 0,180 * 2 * 24	m3	1,866	
			A (Suma częściowa)	m3	1,866	
			poz. A * 10% {dodatek na połączenia}	m3	0,187	
					RAZEM	2,053

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.3	KNR 2-02 0408-03	SSTB- 23.43	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej; drewno sosnowe klasy C24 impregnowane środkiem grzybo- i owadobójczym	m3		
			6,380 / cos(35) * 0,060 * 0,200 * 24	m3	2,243	
			5,910 / cos(35) * 0,060 * 0,200 * 2	m3	0,173	
			5,110 / cos(35) * 0,060 * 0,200 * 2	m3	0,150	
			4,310 / cos(35) * 0,060 * 0,200 * 2	m3	0,126	
			3,510 / cos(35) * 0,060 * 0,200 * 2	m3	0,103	
			2,710 / cos(35) * 0,060 * 0,200 * 2	m3	0,079	
			1,910 / cos(35) * 0,060 * 0,200 * 2	m3	0,056	
			1,110 / cos(35) * 0,060 * 0,200 * 2	m3	0,033	
			A (Suma częściowa)	m3	2,963	
			poz. A * 10% {dodatek na połączenia}	m3	0,296	
					RAZEM	3,259
17 d.1.3	KNR 2-02 0408-08	SSTB- 23.43	Krokwie narożne, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej; drewno sosnowe klasy C24 impregnowane środkiem grzybo- i owadobójczym	m3		
			9,030 / cos(35) * 0,100 * 0,200	m3	0,220	
			A (Suma częściowa)	m3	0,220	
			poz. A * 10% {dodatek na połączenia}	m3	0,022	
					RAZEM	0,242
18 d.1.3	KNR 2-02 0409-04	SSTB- 23.43	Stężenia, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej; drewno sosnowe klasy C24 impregnowane środkiem grzybo- i owadobójczym	m3		
			6,820 / cos(35) * 0,022 * 0,100 * 4	m3	0,073	
			3,730 / cos(35) * 0,022 * 0,100 * 2	m3	0,020	
			A (Suma częściowa)	m3	0,093	
			poz. A * 10% {dodatek na połączenia}	m3	0,009	
					RAZEM	0,102
19 d.1.3	KNR-W 2-02 1036-09	SSTB- 23.43	Dwukrotne lakierowanie elementów drewnianych w kolorze naturalnego drewna	m2		
			1,670 * (0,100 * 2 + 0,100 * 2) * 1	m2	0,668	
			2,700 * (0,180 * 2 + 0,180 * 2) * 12	m2	23,328	
			10,090 * (0,180 * 2 + 0,200 * 2) * 2	m2	15,337	
			14,690 * (0,180 * 2 + 0,200 * 2) * 2	m2	22,329	
			1,150 * (0,120 * 2 + 0,120 * 2) * 20	m2	11,040	
			5,400 * (0,040 * 2 + 0,180 * 2) * 2 * 24	m2	114,048	
			6,380 / cos(35) * (0,060 * 2 + 0,200 * 2) * 24	m2	97,201	
			5,910 / cos(35) * (0,060 * 2 + 0,200 * 2) * 2	m2	7,503	
			5,110 / cos(35) * (0,060 * 2 + 0,200 * 2) * 2	m2	6,488	
			4,310 / cos(35) * (0,060 * 2 + 0,200 * 2) * 2	m2	5,472	
			3,510 / cos(35) * (0,060 * 2 + 0,200 * 2) * 2	m2	4,456	
			2,710 / cos(35) * (0,060 * 2 + 0,200 * 2) * 2	m2	3,441	
			1,910 / cos(35) * (0,060 * 2 + 0,200 * 2) * 2	m2	2,425	
			1,110 / cos(35) * (0,060 * 2 + 0,200 * 2) * 2	m2	1,409	
			9,030 / cos(35) * (0,100 * 2 + 0,200 * 2)	m2	6,614	
			6,820 / cos(35) * (0,022 * 2 + 0,100 * 2) * 4	m2	8,126	
			3,730 / cos(35) * (0,022 * 2 + 0,100 * 2) * 2	m2	2,222	
					RAZEM	332,107
1.4			Dach wiaty			
20 d.1.4	KNR K-05 0102-02	SSTB- 23.12	Wykonanie podbitki połaci dachu z deski sosnowej gr. 19 mm, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m2		
			6,380 * 15,580 / cos(35)	m2	121,345	
			6,380 * 9,200 / cos(35)	m2	71,655	
					RAZEM	193,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.4	KNR-W 2-02 1036-09	SSTB- 23.43	Dwukrotne lakierowanie elementów drewnianych w kolorze naturalnego drewna	m2		
			poz.20	m2	193,000	
					RAZEM	193,000
22 d.1.4	KNR K-05 0103-01	SSTB- 23.12	Mocowanie folii wysokoparoprzepuszczalnej na krokwiach	m2		
			6,380 * 15,580 / cos(35)	m2	121,345	
			6,380 * 9,200 / cos(35)	m2	71,655	
					RAZEM	193,000
23 d.1.4	KNR K-05 0104-05	SSTB- 23.12	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m2		
			poz.22	m2	193,000	
					RAZEM	193,000
24 d.1.4	KNR K-05 0105-02	SSTB- 23.12	Montaż łat pod dachówki przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm	m2		
			poz.22	m2	193,000	
					RAZEM	193,000
25 d.1.4	KNR K-05 0201-07	SSTB- 23.12	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki betonowej	m2		
			poz.22	m2	193,000	
					RAZEM	193,000
26 d.1.4	KNR K-05 0202-02	SSTB- 23.12	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką betonową	m		
			12,390 * 2	m	24,780	
			4,560 / cos(35)	m	5,567	
					RAZEM	30,347
27 d.1.4	KNR 2-02 0509-04	SSTB- 23.12	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy	m		
			15,760 * 2	m	31,520	
			9,170 * 2	m	18,340	
					RAZEM	49,860
28 d.1.4	KNR 2-02 0511-02	SSTB- 23.12	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy	m		
			3,000 * 4	m	12,000	
					RAZEM	12,000
29 d.1.4	KNR 2-02 0507-02	SSTB- 23.12	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy	m2		
			poz.27 * 0,600	m2	29,916	
			4,400 / cos(35) * 0,300 {kosz}	m2	1,611	
			6,380 / cos(35) * 2 * 0,300 {szczyty}	m2	4,673	
					RAZEM	36,200
2			NAWIERZCHNIA UTWARDZONA			
2.1			Krawężniki i obrzeża betonowe			
30 d.2.1	KNR 2-31 0401-08	D- 04.01. 01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
			poz.32:poz.34	m	381,700	
					RAZEM	381,700
31 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	D- 08.01. 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; beton C12/15	m3		
			poz.32 * (0,250 * 0,100 + 0,100 * 0,150)	m3	3,348	
			poz.33 * (0,250 * 0,100 + 0,100 * 0,150)	m3	1,344	
			poz.34 * (0,250 * 0,100 + 0,100 * 0,150)	m3	10,576	
					RAZEM	15,268
32 d.2.1	KNR 2-31 0403-05	D- 08.01. 01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			13,200 + 70,500	m	83,700	
					RAZEM	83,700

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.1	KNR 2-31 0403-03	D- 08.01. 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			33,600	m	33,600	
					RAZEM	33,600
34 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	D- 08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			92,600 + 15,000 + 55,900 + 8,500 + 81,200 + 5,600 * 2	m	264,400	
					RAZEM	264,400
2.2			Nawierzchnie utwardzone z kostki betonowej			
35 d.2.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D- 04.01. 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm	m2		
			467,650 {utwardzenia jezdne+parking}	m2	467,650	
			211,160 {utwardzenia piesze}	m2	211,160	
			590,520 {utwardzenia placu}	m2	590,520	
			91,080 {utwardzenia placu}	m2	91,080	
					RAZEM	1 360,410
36 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	D- 04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.35	m2	1 360,410	
					RAZEM	1 360,410
37 d.2.2	KNR 2-01 0212-05 0214-01	D- 04.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.35 * 0,280	m3	380,915	
					RAZEM	380,915
38 d.2.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D- 04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.35	m2	1 360,410	
					RAZEM	1 360,410
39 d.2.2	KNR 2-31 0511-03	D- 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej; behaton kolor szary	m2		
			467,650 {utwardzenia jezdne+parking}	m2	467,650	
			590,520 {utwardzenia placu}	m2	590,520	
			91,080 {utwardzenia placu}	m2	91,080	
					RAZEM	1 149,250
40 d.2.2	KNR 2-31 0511-03	D- 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej; behaton kolor grafitowy	m2		
			211,160 {utwardzenia piesze}	m2	211,160	
					RAZEM	211,160
41 d.2.2	KNR 2-31 0706-01	D- 07.01. 01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m2		
			1,520 * 7 {P-18}	m2	10,640	
			3,600 * 5,000 {P-24}	m2	18,000	
					RAZEM	28,640
2.3			Nawierzchnia boiska do mini koszykówki			
42 d.2.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D- 04.01. 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 37,5 cm	m2		
			25,000	m2	25,000	
					RAZEM	25,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	D- 04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.42	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
44 d.2.3	KNR 2-01 0212-05 0214-01	D- 04.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.42 * 0,375	m3	9,375	
					RAZEM	9,375
45 d.2.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D- 04.04. 02	Podbudowa z kruszywa 0-30 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.42	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
46 d.2.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D- 04.04. 02	Podbudowa z kruszywa 0-8 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.45	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
47 d.2.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	D- 04.04. 02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			poz.45	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
48 d.2.3	kalk. własna	SSTB- 23.00	Parkiet SBR gr. 25 mm	m2		
			poz.45	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
2.4			Nawierzchnia boiska			
49 d.2.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D- 04.01. 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 32 cm	m2		
			62,000 * 30,000	m2	1 860,000	
					RAZEM	1 860,000
50 d.2.4	KNR 2-31 0103-04	D- 04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.49	m2	1 860,000	
					RAZEM	1 860,000
51 d.2.4	KNR 2-01 0212-05 0214-01	D- 04.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.49 * 0,320	m3	595,200	
					RAZEM	595,200
52 d.2.4	KNR 2-31 0114-01 0114-02	D- 04.04. 02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			poz.49	m2	1 860,000	
					RAZEM	1 860,000
53 d.2.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	D- 04.04. 02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm; ziemia urodzajna	m2		
			poz.49	m2	1 860,000	
					RAZEM	1 860,000
54 d.2.4	KNR AT-04 0101-01	SSTZ- 23.02	Ułożenie siatki przeciw kretom	m2		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.49	m2	1 860,000	
					RAZEM	1 860,000
55 d.2.4	KNR 2-21 0408-01	SSTZ- 23.02	Wykonanie trawników z rolki na terenie płaskim	m2		
			poz.49	m2	1 860,000	
					RAZEM	1 860,000
3			ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
3.1			Zieleń			
56 d.3.1	KNR 2-21 0218-03	SSTZ- 23.02	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - rozplantowanie istniejącego humusu	m3		
			poz.57 * 0,150	m3	289,601	
					RAZEM	289,601
57 d.3.1	KNR 2-21 0401-04	SSTZ- 23.02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
			1930,670	m2	1 930,670	
					RAZEM	1 930,670
58 d.3.1	KNR 2-21 0302-06	SSTZ- 23.02	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
3.2			Ogrodzenie i pilkochwyty			
59 d.3.2	KNR 2-02 1804-12	SSTB- 23.45	Ogrodzenie panelowe na słupkach stalowych mm o rozstawie 2,59 m obsadzonych w stopach betonowych Panele zgrzewane z pojedynczych drutów pionowych $\varnothing$ 5mm w rozstawie 50x200mm. Panele przetłaczane o wysokości 2030mm. Szerokość każdego panela jest stała i wynosi 2500mm. Ochrona antykorozyjna: cynkowanie ogniowe i malowanie proszkowe w kolorze ciemnozielonym. Słupki wykonane z kształownika prostokątnego 80x40mm, zamkniętego od góry systemowym daszkiem z mrozoodpornego tworzywa sztucznego. Wysokość słupków dostosowana jest do wymiarów paneli. Rozstaw osiowy słupków w ogrodzeniu panelowym wynosi 2590mm. Słupki w standardowej wersji przeznaczone są do zabetonowania w ziemi. Ochrona antykorozyjna: cynkowanie ogniowe i malowanie proszkowe w kolorze ciemnozielonym. Obejmy montażowe służą do połączenia paneli ze słupkami ogrodzeniowymi. Obejmy skręcane są za pomocą ocynkowanych śrub i nakrętek M8. Ochrona antykorozyjna: cynkowanie ogniowe i malowanie proszkowe w kolorze ciemnozielonym.	m		
			283,000	m	283,000	
					RAZEM	283,000
60 d.3.2	KNP1705-01 0705-01 0705-01.01	SSTB- 23.45	Osadzenie furtek jednoskrzydłowych	m2		
			0,900 * 2,000 * 2	m2	3,600	
					RAZEM	3,600

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.3.2	KNR 2-02 1804-12	SSTB- 23.45	Piłkochwyty - Ogrodzenie siatkowe wysokości 6m na słupach pośrednich z rury $\varnothing$ 60mm, montowanych w rozstawie co 2,5m połączonych ze sobą górą na całym obwodzie ryglem wykonanym z rury $\varnothing$ 42mm. W narożnikach ogrodzenia - słupy oraz wypory (odkosi) z rury $\varnothing$ 48mm. Stężenie w postaci stalowego rygla górnego spinającego poszczególne słupy oraz wypory zlokalizowane w niewralgicznych miejscach nadają ogrodzeniu niezbędnej stateczności i wytrzymałości, skutecznie przeciwdziałając obciążeniom i naprężeniom wywołanym naciągniętą na słupach siatką oraz mocującymi je wieloma rzędami drutów napinających. Siatka polipropylenowa bezwęzłowa, oczko 8x8cm, grubość splotu 3mm, kolor zielony.	m		
			40,000 * 2	m	80,000	
					RAZEM	80,000
3.3			Elementy małej architektury			
62 d.3.3	kalk. własna	SSTB- 23.37	Grill Urządzenie przeznaczone do zastosowania na wolnym powietrzu. Konstrukcja urządzenia wykonana jest z betonu klasy B30, malowanego farbą do podłoży betonowych. Palenisko wykonane jest z betonu odpornego na temperatury do 1350°C. Dla komfortu pracy i bezpieczeństwa, wysokość rusztu nad paleniskiem jest regulowana. Obrzeże blatu wykonane z listwy aluminiowej zabezpieczającej przed uderzeniami i obiciem. Wokół paleniska znajduje się blat wykorzystywany jako stół do przygotowania i spożycia potraw.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.3.3	kalk. własna	SSTB- 23.37	Stojaki rowerowe Stojaki o wymiarze 1,91x 0,42m. Jednorazowo w urządzeniu można zaparkować pięć rowerów. Konstrukcja urządzenia wykonana z profilu 50x30x2mm oraz pręta $\varnothing$ 16mm. Całość urządzenia ocynkowana metodą ogniową, opcjonalnie malowana farbami strukturalnymi. W komplecie znajdują się fundamenty wykonane z betonu B30 ułatwiające montaż.	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
64 d.3.3	kalk. własna	SSTB- 23.37	Stacja naprawy rowerów	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.3.3	kalk. własna	SSTB- 23.37	Kosz na śmieci Kosz betonowy o podstawie sześciokąta: - szerokość 55 cm, - wysokość 65 cm, - waga 190 kg, - pojemność kosza 55 litrów, - pojemność wkładu wew. 40 litrów. Kosz wykonany jest z mieszanki szybkowiążącego cementu portlandzkiego klasy 42,5R, płukanego kruszywa i sortowanego piasku otrzymując beton o maksymalnej wytrzymałości (min. C40).	szt		
			7	szt	7,000	
					RAZEM	7,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.3.3	kalk. własna	SSTB-23.37	Tablica ogłoszeniowa Tablica o wymiarze 1,11x2,00m. Konstrukcja urządzenia wykonana z rur stalowych Ø48,3x2,9mm, Ø30x2mm oraz pręta Ø16mm. Tablica wykonana z blachy 700x1000x2mm. Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie. W komplecie znajdują się fundamenty wykonane z betonu C25/30, ułatwiające montaż	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
67 d.3.3	kalk. własna	SSTB-23.37	Ławki Ławka w konstrukcji betonowej o wymiarach około 2,03x 0,75m. Podpory ławki wykonane są z wysokogatunkowego wibrowanego betonu klasy, co najmniej B30. Siedzisko wykonane z lakierowanego drewna egzotycznego, wysoce odpornego na czynniki atmosferyczne. Kątowniki stalowe wykonane z blachy o grubości 5mm. Wszystkie elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie. Wycięcie boczne w podporze ławki służy, jako stojak na rowery. Rower parkuje się wstawiając przednie koło roweru w wycięcie ławki.	szt		
			21	szt	21,000	
					RAZEM	21,000
68 d.3.3	kalk. własna	SSTB-23.37	Ławkostoły Konstrukcja wykonana jest z betonu klasy B30, wibrowanego. Szlifowany i lakierowany blat stołu jest wysoce odporny na działanie czynników atmosferycznych. Obrzeże blatu wykończone profilowaną listwą aluminiową. Siedziska wykonane z tworzywa sztucznego. Stolik w wersji z czystym blatem.	szt		
			11	szt	11,000	
					RAZEM	11,000
69 d.3.3	kalk. własna	SSTB-23.37	Stół do tenisa stołowego Betonowy stół do ping-ponga, betonowy stół przeznaczony jest do umieszczania na zewnątrz, duża masa chroni go przed kradzieżą. - całość z wibrowanego betonu zbrojonego, rodzaje betonu (galeria), - blat do ping-ponga zielony, kryty lakierem ochronnym, - dla zapewnienia bezpieczeństwa osobą korzystającą ze stołu, brzegi blatu są zaokrąglone profilem aluminiowym, - siatka mocowana do blatu i wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, - stół ten cechuje duża odporność na działania pogodowe i uszkodzenia mechaniczne, - wolnostojący, należy go umieszczać na płaskim i jednocześnie twardym gruncie, Długość: 274 cm, Szerokość: 152 cm, Wysokość: 78 cm, Waga: 800 kg	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.3.3	kalk. własna	SSTB-23.37	Ławkostół z planszami do gier Konstrukcja wykonana jest z betonu klasy B30, wibrowanego. Szlifowany i lakierowany blat stołu jest wysoce odporny na działanie czynników atmosferycznych. Obrzeże blatu wykończone profilowaną listwą aluminiową. Siedziska wykonane z tworzywa sztucznego. Stolik przeznaczony do gry w szachy - z szachownicą z kostki granitowej, oraz chińczyka z polami z barwionej masy betonowej.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
71 d.3.3	kalk. własna	SSTB-23.37	Stojaki rowerowe typu U Stojaki o wymiarze 0,60x0,85m. Konstrukcja urządzenia wykonana z rur stalowych Ø48,3mm. Całość urządzenia ocynkowana metodą ogniową, opcjonalnie malowana farbami strukturalnymi. Montaż do stóp fundamentowych wykonanych z betonu B30.	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
72 d.3.3	kalk. własna	SSTB-23.37	Bramka do piłki nożnej z siatką Bramki z siatką o wymiarach wewnętrznych 5,0x2,0m wykonane z rur ocynkowanych 114,3x4 i 48,3x2,9mm. Bramki należy zakotwić w prefabrykowanych stopach fundamentowych dostarczonych przez producenta.	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
73 d.3.3	kalk. własna	SSTB-23.37	Kosz do koszykówki. Konstrukcja kosza wykonana z rur ocynkowanych 114,3x4mm. Tablica z płyty HPL o rozmiarze 120x90cm z koszem na wysokości 3,05m. Kosz należy zakotwić w stopach fundamentowych wraz z dostarczonym przez producenta zbrojeniem.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000