

# **Przedmiar Robót**

## **ZAGOSPODAROWANIE TERENU, ZIELEŃ, MAŁA ARCHITEKTURA**

**Obiekt** KOMPLEKS SPORTOWO - REKREACYJNY „NAD STRUGĄ” PRZY UL. OLSZTYŃSKIEJ W TORUNIU

**Branża** ZAGOSPODAROWANIE TERENU

**Kod CPV** 45112720-8

**Lokalizacja** 87-100 TORUN, UL. OLSZTYŃSKA 108, 108A, 108B DZ. NR 144/24, 144/5, 144/6, OBR. 54, J.EW. 046301\_1 TORUŃ

**Inwestor** GMINA MIASTA TORUNIA  
MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI W TORUNIU  
87-100 TORUŃ, UL. BEMA 23/29

**Wykonawca** GEOTECHNICA  
87-100 Toruń ul. Kościuszki 49d

**Biuro kosztorysowe** FUH Almako - Zbigniew Kotlarek  
87-124 Złotoria ul. Kazimierza Wielkiego 15B

**Spis treści**

1. Tabela elementów	3
2. Przedmiar robót	4

## Spis działań przedmiaru robót

KOMPLEKS SPORTOWO - REKREACYJNY „NAD STRUGĄ” PRZY UL. OLSZTYŃSKIEJ W TORUNIU

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis
1.		45112723-9	<b>WEJŚCIE GŁÓWNE</b>
1.1.			Altana
2.		45112723-9	<b>PLAC ZABAW</b>
2.1.			Urządzenia placu zabaw
2.2.			Palisada betonowa
2.3.			Ogrodzenie placu zabaw
3.		45112720-8	<b>BOISKO PIŁKARSKIE</b>
3.1.			Boisko piłkarskie o nawierzchni z trawy syntetycznej
3.2.			Wyposażenie
3.3.			Utwardzenie nawierzchni wokół boiska (kostka betonowa gr 6cm)
3.4.			Ogrodzenie boiska
4.		45112723-9	<b>PŁYTA DLA ROLKARZY</b>
5.		45112723-9	<b>PLAC DO JAZDY NA ROWERZE - MIASTECZKO RUCHU</b>
6.			<b>MAKORNIWELACJA ISTNIEJĄCEGO TORU DO JAZDY NA ROWERZE</b>
7.		45112723-9	<b>WYBIEG DLA PSÓW</b>
7.1.			Wyposażenie
7.2.			Ogrodzenie wybiegu
8.		45112723-9	<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>
9.		45233220-7	<b>NAWIERZCHNIE</b>
9.1.			Nawierzchnia z deski kompozytowej
9.2.			Chodniki i schody terenowe
9.3.			Miejsca postojowe
10.		45342000-6	<b>OGRODZENIE</b>
11.		45112710-5	<b>ZIELEŃ</b>
11.1.			Wycinka drzew
11.2.			Nasadzenia
11.3.			Trawniki

## Tabela przedmiaru robót

KOMPLEKS SPORTOWO - REKREACYJNY „NAD STRUGĄ” PRZY UL. OLSZTYŃSKIEJ W TORUNIU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. WEJŚCIE GŁÓWNE</b> <b>Kod CPV: 45112723-9</b>		
			<b>1.1. Altana</b>		
1	KNR 2-23 0308/01		Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,15m3	m3	0,089
2	KNR 2-25 0104/01		Altana ( zadaszone miejsca z ławkami ), ławki po obwodzie wewnątrz altany, konstrukcja z drewna, pokrycie dachu gontem bitumicznym w kolorze grafitowym, wymiary ca: 500x500x346 [cm], wypełnienie boczne – ażurowe deski - kolor sosna bielona, zaimpregnowana - kolor bezbarwny, naturalny kolor drewna)	kpl	3
			<b>2. PLAC ZABAW</b> <b>Kod CPV: 45112723-9</b>		
			<b>2.1. Urządzenia placu zabaw</b>		
3	KNR 2-23 0308/01		Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,15m3	m3	1,5
4	Kalkulacja indywidualna		Zestaw zabawowy składający się z zjeżdżalni wraz domkiem, przeplotni, ścianki wspinaczkowej oraz drabinki	kpl	1
5	Kalkulacja indywidualna		Huśtawka wagowa podwójna	kpl	1
6	Kalkulacja indywidualna		Huśtawka podwójna (1. siedzisko dla dziecka starszego, 1. dla dziecka młodszego w formie koszyka),	kpl	1
7	Kalkulacja indywidualna		Karuzela tarczowa	kpl	1
8	Kalkulacja indywidualna		Piaskownica HDPE o wym. ca 3,4x3,4[m] wraz z zadaszeniem	kpl	1
9	Kalkulacja indywidualna		Bujak	szt	1
10	Kalkulacja indywidualna		Piramida wspinaczkowa o wym. ca 5,2 x 5,2 x 3,8 [m]	kpl	1
11	Kalkulacja indywidualna		Hamak linowy	kpl	1
12	Kalkulacja indywidualna		Regulamin placu zabaw	kpl	1
			<b>2.2. Palisada betonowa</b>		
13	KNR 4-04 0102/02		Rozebranie murków z bloczków betonowych	m3	6,5
14	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	6,5
15	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 9x)		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	6,5
16	KNR 4-04 t.1103/04 wyd.IV 1997		Wywiezienie materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowładowcze i mechaniczne wyładowanie na odl. 10km wraz z kosztem utylizacji i obsługi wysypiska	m3	6,5
17	KNR 2-31 0401/04		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod palisadę betonową	m	65
18	KNR 2-31 0407/04		Palisada betonowa ( wysokość 25- 40 cm )	m	65
			<b>2.3. Ogrodzenie placu zabaw</b>		
19	KNR 2-23 0401/01		Ogrodzenie systemowe panelowe o wysokości 1,03m, z podmurówką betonowa systemową, na słupkach stalowych mocowanych w blokach betonowych. panele zgrzewane punktowo o oczkach 5x20cm, o średnicy prętów pionowych 6mm i poziomych 2x8mm	m	65
20	KNR 2-23 0402/04		Furtka stalowa rozwierana o wym. 110x1,03cm ( skrzydła furtki wypełnione panelem kratowym o średnicy drutu 8/6/8mm. panel kratowy spawany do konstrukcji skrzydła wykonanego z profilu zamkniętego min. 4x6cm. Furtka wyposażone w zamek patentowy.	szt	3
			<b>3. BOISKO PIŁKARSKIE</b> <b>Kod CPV: 45112720-8</b>		
			<b>3.1. Boisko piłkarskie o nawierzchni z trawy syntetycznej</b>		

Tabela przedmiaru robót

KOMPLEKS SPORTOWO - REKREACYJNY „NAD STRUGĄ” PRZY UL. OLSZTYŃSKIEJ W TORUNIU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 2-23 0210/01		Wykonanie nawierzchni sportowej ze sztucznej trawy o wysokości włókien 15-22 mm przeznaczona na boiska sportowe do piłki nożnej. ( wykonanie nawierzchni obejmuje dostawę oraz ułożenie nawierzchni trawiastej wraz z klejanymi liniami boiska do piłki nożnej w kolorze białym oraz wypełnienie nawierzchni piaskiem i granulatem epdm z recyklingu )	m2	968
22	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (fr. 0-4 mm)	m2	968
23	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 4x)		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (fr. 0-4 mm)	m2	-968
24	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (fr. 0-31,5 mm)	m2	968
25	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 3x)		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (fr. 0-31,5 mm)	m2	-968
26	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (fr. 31,5 – 63 mm)	m2	968
27	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (fr. 31,5 – 63 mm)	m2	-968
28	KNR 2-31 0104/05		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	968
29	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	968
30	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod obrzeża betonowe	m3	7,958
31	KNR 2-31 0407/04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	132,64
32	KNNR 1 0209/06		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 na odkład w gruncie kategorii III	m3	280,72
33	KNNR 1 0201/08		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość 1km	m3	280,72
34	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	280,72
<b>3.2. Wyposażenie</b>					
35	KNR 2-23 0308/02		Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,30m3 z B-15	m3	0,713
36	KNR 2-23 0309/03		Bramka do piłki nożnej, wykona z aluminiowego, owalnego profilu 120/100mm, malowana na biało metodą proszkową. W skład kompletu wchodzi : rama główna bramki, słupki odciągowe do naprężenia siatki, osadzone w tulejach, ramka dolna do zamocowania dolnego brzegu siatki o głębokości 2m, składana do góry. Wymiary bramki : 3,00 x 2,00 m Sposób mocowania bramki : słupki bramki wsuwane na tuleje, osadzone na stałe w podłożu. Konstrukcja bramek i sposób ich mocowania umożliwia ich szybki demontaż. Bezwęzłowa siatka na bramkę z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości, sr. 3 mm. Wymiary : szerokość : 3,00 m, wysokość : 2,00 m głębokość: górna – 80cm, dolna – 100cm. Kolory: białe.	szt	2
37	Zakup i dostawa		Chorągiewka narożna, uchylna z poliwęglanu fi 50mm, wysokość 150 cm (od płyty boiska), z tuleją i pokrywą. Chorągiewka wykonana z materiału wodoodpornego w kolorze żółtym. Zgodność z przepisami FIFA, PZPN	szt	4
<b>3.3. Utwardzenie nawierzchni wokół boiska (kostka betonowa gr 6cm)</b>					
38	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	100
39	KNR 2-31 0105/07		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	100
40	KNR 2-31 0105/08		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	100
41	KNR 2-31 0104/05		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	100
42	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	100

Tabela przedmiaru robót

KOMPLEKS SPORTOWO - REKREACYJNY „NAD STRUGĄ” PRZY UL. OLSZTYŃSKIEJ W TORUNIU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR 2-31 0407/04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	117
44	KNNR 1 0209/06		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>	20
45	KNNR 1 0201/08		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość 1km	m <sup>3</sup>	20
46	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m <sup>3</sup>	20
<b>3.4. Ogrodzenie boiska</b>					
47	KNR 2-23 t.0401/01 wyd.I 1984		Ogrodzenie systemowe panelowe o wysokości 4,00m, z podmurówką betonową systemową, na słupkach stalowych mocowanych w blokach betonowych. panele zgrzewane punktowo o oczkach 5x20cm, o średnicy prętów pionowych 6mm i poziomych 2x8mm	m	108
48	KNR 2-23 t.0402/04 wyd.I 1984		Furtka stalowa rozwierana o wym. 110x2,00cm ( skrzydła furtki wypełnione panelem kratowym o średnicy drutu 8/6/8mm. panel kratowy spawany do konstrukcji skrzydła wykonanego z profilu zamkniętego min. 4x6cm. Furtka wyposażone w zamek patentowy.	szt	3
49	KNR 2-25 t.0307/01 wyd.III 1992		Budowa piłkochwyłów z siatki PP na słupkach stalowych o wysokości 6,0m ( Siatka zabezpieczająca w kolorze zielonym, przeznaczona do montowania na obiektach zewnętrznych, bezwęzłowa, wykonana z polipropylenu (PP) o gr. splotu 5mm, krawędź oczka 8x8cm. Wszystkie krawędzie siatki wykończone lamówką. Siatka montowana za pomocą linek naciągowych, haczyków, śrub rzymskich i karabińczyków	m <sup>2</sup>	180
<b>4. PŁYTA DLA ROLKARZY Kod CPV: 45112723-9</b>					
50	KNR 2-02 0205/01		Płyta żelbetowa gr. 15cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy z B-37 W6	m <sup>3</sup>	57
51	KNR 2-02 1106/07		Zbrojenie włóknami polipropylenowymi w ilości 0,6 kg/m <sup>3</sup> ,	m <sup>3</sup>	57
52	KNR 2-02 1914/04		Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m <sup>2</sup>	380
53	ZKNR C-2.1 0616/05		Wykonanie powłoki epoksydowej antypoślizgowej	m <sup>2</sup>	380
54	KNR 2-02 1106/07		Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m <sup>2</sup>	380
55	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - frakcja 0-31,5mm	m <sup>2</sup>	380
56	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - frakcja 0-31,5mm	m <sup>2</sup>	380
57	KNR 9-11 0201/01		Separacja warstw gruntu geotkaniną separacyjną	m <sup>2</sup>	380
58	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - frakcja 0-31,5mm	m <sup>2</sup>	380
59	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - frakcja 0-31,5mm	m <sup>2</sup>	380
60	KNR 9-11 0201/01		Separacja warstw gruntu geotkaniną separacyjną	m <sup>2</sup>	380
61	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m <sup>2</sup>	380
62	KNR 2-31 0407/04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	80,32
63	KNNR 1 0209/06		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>	76
64	KNNR 1 0201/08		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość 1km	m <sup>3</sup>	76
65	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m <sup>3</sup>	76

## Tabela przedmiaru robót

KOMPLEKS SPORTOWO - REKREACYJNY „NAD STRUGĄ” PRZY UL. OLSZTYŃSKIEJ W TORUNIU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>5. PLAC DO JAZDY NA ROWERZE - MIASTECZKO RUCHU</b> <b>Kod CPV: 45112723-9</b>		
66	KNR 2-02 0205/01		Płyta żelbetowa gr. 15cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy z B-37 W6	m3	32,25
67	KNR 2-02 1106/07		Zbrojenie włóknami polipropylenowymi w ilości 0,6 kg/m3,	m3	32,25
68	KNR 2-02 1914/04		Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	215
69	ZKNR C-2.1 0616/05		Wykonanie powłoki epoksydowej antypoślizgowej	m2	215
70	KNR 2-02 1106/07		Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	215
71	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - frakcja 0-31,5mm	m2	215
72	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - frakcja 0-31,5mm	m2	215
73	KNR 9-11 0201/01		Separacja warstw gruntu geotkaniną separacyjną	m2	215
74	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - frakcja 0-31,5mm	m2	215
75	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - frakcja 0-31,5mm	m2	215
76	KNR 9-11 0201/01		Separacja warstw gruntu geotkaniną separacyjną	m2	215
77	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	215
78	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	44
79	KNR 2-31 0105/07		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	44
80	KNR 2-31 0105/08		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	44
81	KNR 2-31 0104/05		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	44
82	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	44
83	KNR 2-31 0407/04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	227
84	KNNR 1 0209/06		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 na odkład w gruncie kategorii III	m3	51,8
85	KNNR 1 0201/08		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość 1km	m3	51,8
86	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	51,8
87	KNR 2-31 0706/05		Oznakowanie poziome malowane w kolorze białym RAL 9003 akrylową farbą przeznaczoną do malowania linii na zewnątrz	m2	30
88	KNR 2-21 0607/02 analogia		Stojak na rower ( wymiary wys. x szer. x gł. 85 x 12 x 4 [cm] wykonane ze stali czarnej ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo kolor RAL)	szt	3
89	KNR 2-21 0607/02 analogia		Ławka ( wymiary: długość 205-210cm, wysokość 45cm, szerokość ca 40cm Montowana przez przykręcenie do podłoża lub zabetonowanie elementów kotwiących. Materiał: Siedzisko – listwy z drewna sosnowego, impregnowanego metodą próżniowo-ciśnieniową oraz malowane farbami impregnacynno-dekoracyjnymi (kolor orzech). Wszystkie elementy drewniane szlifowane w celu wyeliminowania zadr. Kantówka o zaokrąglonych krawędziach, Konstrukcja – beton odlewniczy lakierowany na kolor RAL 7021 (ciemny grafit)	szt	2
			<b>6. MAKORNIWELACJA ISTNIEJĄCEGO TORU DO JAZDY NA ROWERZE</b>		

## Tabela przedmiaru robót

KOMPLEKS SPORTOWO - REKREACYJNY „NAD STRUGĄ” PRZY UL. OLSZTYŃSKIEJ W TORUNIU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
90	KNR 4-01 0101/06		Roboty wstępne i przygotowawcze - wyrównanie terenu z grubsza ze ścięciem wypukłości do 30cm, w gruncie kategorii III	m2	1.064
91	KNNR 1 0502/01		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	1.064
<b>7. WYBIEG DLA PSÓW</b> <b>Kod CPV: 45112723-9</b>					
<b>7.1. Wyposażenie</b>					
92	Kalkulacja indywidualna		Toalety dla psów	szt	2
93	Kalkulacja indywidualna		Słupki do slalomu	szt	4
94	Kalkulacja indywidualna		Równoważnie	szt	5
95	Kalkulacja indywidualna		Tor do skoków przez opony o różnej wysokości	szt	2
96	Kalkulacja indywidualna		Tor do skoków przez płotki	szt	3
97	KNR 2-21 0607/02 analogia		Ławka z oparciem ( długość 200 cm, wysokość siedziska 44 cm, wysokość całkowita 85 cm, siedzisko - listwy z drewna grubości 4cm, impregnowane oraz malowane 2. krotnie lakierobejczką kolor jasnego drewna (drewno bielone). Podstawa - element wykonany z lub beton szarego, stelaż malowany na kolor: czarny, grafitowy RAL )	szt	7
98	KNR 2-21 0607/02 analogia		Kosz na śmieci – Wymiary: wysokość 105,5cm, szerokość 58 [cm], głębokość 37 [cm], Konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowana piecowym lakierem proszkowym. Zamykane drzwiczki ze szczelin drewnianych w kolorze jasnego drewna (drewno zaimpregnowane), Pojemnik na śmieci ze stali ocynkowanej 120l,	szt	5
99	KNR 2-21 0607/02 analogia		Kosze na psie ekskrementy ( Kosz wykonany z blachy stalowej ocynkowanej pomalowanej proszkowo, poj. 50 l )	szt	2
100	Kalkulacja indywidualna		Tablice informacyjne o wym. 50*70cm ( średnica słupa 9cm Materiały: konstrukcja: stal ocynkowana i malowana proszkowo (kolor grafit), tablica: kompozyt polimerowy pow. ekspozycyjna: płyta PCV )	szt	1
<b>7.2. Ogrodzenie wybiegu</b>					
101	KNR 2-23 0401/01		Ogrodzenie systemowe panelowe o wysokości 2,03m, z podmurówką betonową systemową, na słupkach stalowych mocowanych w blokach betonowych. panele zgrzewane punktowo o oczkach 5x20cm, o średnicy prętów pionowych 6mm i poziomych 2x8mm	m	113
102	KNR 2-23 0402/04		Furtka stalowa rozwierana o wym. 110x2,03cm ( skrzydła furtki wypełnione panelem kratowym o średnicy drutu 8/6/8mm. panel kratowy spawany do konstrukcji skrzydła wykonanego z profilu zamkniętego min. 4x6cm. Furtka wyposażone w zamek patentowy.	szt	3
<b>8. MAŁA ARCHITEKTURA</b> <b>Kod CPV: 45112723-9</b>					
103	KNR 2-21 0607/02 analogia		Gril betonowy ( wymiary: 70 x 50 cm, wysokość: 164 cm , ruszt: chromowany, 4-stopniowa regulowana wysokość, 60 x 40 cm )	szt	3
104	KNR 2-21 0607/02 analogia		Ławka z oparciem ( długość 200 cm, wysokość siedziska 44 cm, wysokość całkowita 85 cm, siedzisko - listwy z drewna grubości 4cm, impregnowane oraz malowane 2. krotnie lakierobejczką kolor jasnego drewna (drewno bielone). Podstawa - element wykonany z lub beton szarego, stelaż malowany na kolor: czarny, grafitowy RAL )	szt	16
105	KNR 2-21 0607/02 analogia		Stół betonowy ( długość 200 cm, wysokość 75 cm, szerokość ławki 60 cm materiały: Drewno gr. 6cm, impregnowane oraz malowane 2. krotnie lakierobejczką kolor jasnego drewna (drewno bielone) Podstawa - element wykonany z lub beton architektonicznego)	szt	6
106	Kalkulacja indywidualna		Tyrolka (Wymiary: Szerokość urządzenia: 3,85m Wysokość całkowita urządzenia: 3,76m Długość urządzenia: 25,12m Szerokość strefy bezpieczeństwa: 4,0m Długość strefy bezpieczeństwa: 25,08m Maksymalna wysokość upadku: 0,99m)	kpl	1
107	KNR 2-21 0217/01		Rozścielenie kory pod drzewami liściastymi, na terenie płaskim (licząc 0.4 m2/na 1 drzewo) warstwą 10 cm	m3	56,1
108	KNR 2-21 0607/02 analogia		Stółik z planszą do gry w szachy ( Beton: gładko wyszlifowany blat betonowego stołu, zabezpieczony bezbarwnym lakierem, wykończenie aluminiowa listwą okalająca brzegi blatu, Konstrukcja stołu betonowa, wykonana na bazie twardych kruszyw z surowców naturalnych, Blat szlifowany, zaimpregnowany lakierem bezbarwnym, Obrzeże ze stopu aluminiowego)	szt	3



Tabela przedmiaru robót

KOMPLEKS SPORTOWO - REKREACYJNY „NAD STRUGĄ” PRZY UL. OLSZTYŃSKIEJ W TORUNIU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
109	KNR 2-21 0607/02 analogia		Stojak na rower ( wymiary wys. x szer. x gł. 85 x 12 x 4 [cm] wykonane ze stali czarnej ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo kolor RAL)	szt	7
110	KNR 2-21 0607/02 analogia		Kosz na śmieci – Wymiary: wysokość 105,5cm, szerokość 58 [cm], głębokość 37 [cm], Konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowana piecowym lakierem proszkowym. Zamykane drzwiczki ze szczelin drewnianych w kolorze jasnego drewna (drewno zaimpregnowane), Pojemnik na śmieci ze stali ocynkowanej 120l,	szt	15
			<b>9. NAWIERZCHNIE</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>		
			<b>9.1. Nawierzchnia z deski kompozytowej</b>		
111	Analogia wg KNR 2-02 t.1110/01 wyd.V 1995		Wykonanie konstrukcji drewnianej kładki z drewna konstrukcyjnego impregnowanego kl. C24 z kompletem materiałów złącznych i okładziną z desek tarasowych kompozytowych gr. 25m z kompletem mocowań	m2	20
			<b>9.2. Chodniki i schody terenowe</b>		
112	Kalkulacja indywidualna		Rozebranie istniejącego mostka	m2	25
113	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podypsce cementowo-piaskowej	m2	314
114	KNNR 6 0105/08		Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	314
115	KNR 2-31 0104/05		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	314
116	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	314
117	KNR 2-31 0407/04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	661
118	KNNR 1 0209/06		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 na odkład w gruncie kategorii III	m3	62,8
119	KNNR 1 0201/08		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość 1km	m3	62,8
120	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	62,8
			<b>9.3. Miejsca postojowe</b>		
121	KNR 2-31 0202/07		Warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	106
122	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	106
			<b>10. OGRODZENIE</b> <b>Kod CPV: 45342000-6</b>		
123	KNR 2-25 0307/03		Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych	m2	277,5
124	KNR 4-04 1107/03		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	5,104
125	KNR 4-04 1107/04 (dopłata 9x)		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t	5,104
126	KNR 2-23 t.0401/01 wyd.I 1984		Ogrodzenie systemowe panelowe o wysokości 2,03m, z podmurówką betonowa systemową, na słupkach stalowych mocowanych w blokach betonowych. panele zgrzewane punktowo o oczkach 5x20cm, o średnicy prętów pionowych 6mm i poziomych 2x8mm	m	118
127	KNR 2-23 t.0402/04 wyd.I 1984		Furtka stalowa rozwierana o wym. 110x2,03cm ( skrzydła furtki wypełnione panelem kratowym o średnicy drutu 8/6/8mm. panel kratowy spawany do konstrukcji skrzydła wykonanego z profilu zamkniętego min. 4x6cm. Furtka wyposażone w zamek patentowy.	szt	4
			<b>11. ZIELEŃ</b> <b>Kod CPV: 45112710-5</b>		
			<b>11.1. Wycinka drzew</b>		
128	KNR 2-01 0103/03		Ścinanie piłą mechaniczną drzew	szt	1

## Tabela przedmiaru robót

## KOMPLEKS SPORTOWO - REKREACYJNY „NAD STRUGĄ” PRZY UL. OLSZTYŃSKIEJ W TORUNIU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
129	KNR 2-01 0103/01		Ścinanie piłą mechaniczną : "podrost zadrzewień"	szt	15
130	KNR 2-01 0105/03		Mechaniczne karczowanie pni	szt	1
131	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km	m3	0,24
132	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległość do 2km	mp	0,17
133	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km	mp	0,77
<b>11.2. Nasadzenia</b>					
134	KNR 2-21 0207/02		Mechaniczne przygotowanie gleby pod obsadzenia drzewami i krzewami	ha	0,181
135	KNR 2-21 0322/05		Sadzenie drzew liściastych z bryłą korzeniową na terenie płaskim, w doły o średnicy i głębokości 0,7x0,7 m, zaprawione całkowicie ziemią żyzną, z zabezpieczeniem ich palikami drewnianymi po 3 na 1 egz. drzewa	szt	23
136	KNR 2-21 0311/04		Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów	szt	173
137	KNR 2-21 0331/04		Sadzenie pnączy - Winorośl japońska	szt	62
138	KNR 2-21 0217/01		Rozścielenie kory pod drzewami liściastymi, na terenie płaskim (licząc 0.4 m2/na 1 drzewo) warstwą 10 cm	m3	0,92
139	KNR 2-21 0217/01		Rozścielenie kory pod krzewami liściastymi, na terenie płaskim (licząc 0.4 m2/na 1 drzewo) warstwą 10 cm	m3	6,92
140	KNR 2-21 0701/04 analogia		Pielęgnacja posadzonych drzew liściastych w okresie gwarancyjnym, polegająca na pieleniu chwastów, usuwaniu odrostów korzeniowych, dzików, spulchnianiu ziemi wokół roślin, poprawianiu misek, uzupełnianiu warstwy kory oraz na podlewaniu roślin, ewent. wraz ze zraszaniem koron, na przycięciu koron, ewent. zasuszonych kwiatostanów i owocostanów, wymianie uschniętych lub uszkodzonych drzew, zasilaniu nawozami mineralnymi, okopczykowaniu lub przykryciu misek liśćmi na okres zimy, kontroli i wymianie zniszczonych wiązań oraz wymianie uszkodzonych lub brakujących palików	szt	23
141	KNR 2-21 0701/02		Pielęgnacja posadzonych krzewów liściastych form naturalnych do niewielkiego formowania w okresie gwarancyjnym, polegająca na pieleniu chwastów, spulchnianiu ziemi wokół roślin, uzupełnianiu warstwy kory oraz na podlewaniu roślin, ewent. wraz z ich zraszaniem, ewent. na usuwaniu zasuszonych kwiatostanów i owocostanów, wymianie uschniętych lub uszkodzonych krzewów, wykonywaniu cięć formujących, zasilaniu nawozami mineralnymi, przykryciu gruntu liśćmi pod krzewami na okres zimy	szt	173
142	KNR 2-21 0701/02		Pielęgnacja pnączy	szt	62
<b>11.3. Trawniki</b>					
143	KNR 2-21 0207/02		Mechaniczne przygotowanie gleby pod projektowane trawniki i powierzchnie trawiaste	ha	0,212
144	KNNR 1 0205/04		Dowiezienie z odl. ok. 1 km i rozścielenie mechaniczne oraz ręczne ziemi urodzajnej pod trawniki warstwą 15 cm	m3	318
145	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)		Dowiezienie i rozścielenie mechaniczne oraz ręczne ziemi urodzajnej pod trawniki warstwą 15 cm - za dalsze 9 km	m3	318
146	KNR 2-21 0401/05		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III polegające na mechanicznym wyrównaniu powierzchni, rozrzuceniu nawozów mineralnych, zagrabieniu, wysianiu traw i ubiciu powierzchni	m2	2.120
147	KNR 2-21 0702/07		Pielęgnacja mechaniczna trawników parkowych , polegająca na koszeniu i zagrabieniu skoszonych trawy, wysianiu nawozów mineralnych i dosianiu nasion, pieleniu i podlewaniu wodą	m2	2.120