

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi  
45212224-2 Roboty budowlane związane ze stadionami

NAZWA INWESTYCJI : REMONT STADIONU MIEJSKIEGO  
ADRES INWESTYCJI : 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA, UL. WARCHAŁSKIEGO  
INWESTOR : MIASTO OSTRÓW MAZOWIECKA  
ADRES INWESTORA : 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA, UL.3 MAJA 66  
BRANŻA : Branża budowlana

DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2019

---

WYKONAWCA :

SPECJALISTA  
ds. Realizacji Inwestycji

*Małgorzata Lubińska*  
Upr. bud. Nr 123/93/Os

Data opracowania  
Wrzesień 2019

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie obejmuje wykonanie remontu stadionu miejskiego wraz z infrastrukturą i nawierzchnią. Po wykonaniu remontu stadion ma spełnić wymagania Polskiego Związku Lekkiej Atletyki.

W zakres opracowania wchodzi:

a) przebudowa urządzeń lekkoatletycznych w tym:

- przebudowa 4-torowej bieżni lekkoatletycznej wokół boiska do piłki nożnej oraz 6-torowej bieżni 100m z żużlowej na syntetyczną (poliuretanową)

b) wykonanie skoczni do skoków: w dal i trójskoku oraz wzwyż

c) wykonanie rzutni do rzutu: dyskiem, oszczepem oraz kulą

Ze względu na to, że projektowana bieżnia nie pokrywa się z istniejącą, remont obejmie też część boiska do piłki nożnej, trybun, ogrodzenia.

W zakresie opracowania znajduje się też: odwodnienie bieżni, oświetlenie stadionu, częściowa wymiana ogrodzenia zewnętrznego, budowa nowych chodników, wykonanie instalacji hydrantowej.

Bilans istniejących powierzchni terenu:

pow. działki - 19 472,0m<sup>2</sup>

pow. terenu w granicach opracowania - 15 243,0m<sup>2</sup>

w tym:

pow. nawierzchni trawiastej naturalnej (wewnątrz bieżni) - 9 436,1m<sup>2</sup>

pow. bieżni (nawierzchnia żużlowa) - 2 503,6m<sup>2</sup>

pow. rzutni do rzutu oszczepem (nawierzchnia żużlowa) - 99,3m<sup>2</sup>

pow. sektora rzutów do pchnięcia kulą (nawierzchnia żużlowa) - 209,0m<sup>2</sup>

pow. rzutni do pchnięcia kulą (nawierzchnia betonowa) - 3,8m<sup>2</sup>

pow. rozbiegu skoczni do skoku w dal (nawierzchnia gumowa) - 30,9m<sup>2</sup>

pow. piaskownicy dla skoku w dal - 17,2m<sup>2</sup>

pow. chodników z kostki betonowej - 162,4m<sup>2</sup>

pow. trybuny (nawierzchnia z kostki betonowej + siedziska) - 673,6m<sup>2</sup>

pow. zieleni towarzyszącej - 2 107,1m<sup>2</sup>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe				0.00
2	Boisko do piłki nożnej dobudowa mura- wy				0.00
3	Bieżnia lekkoatletyczna, skocznia w dal i trójskoku, rzutnia oszczepem				0.00
4	Rów z wodą				0.00
5	Piaskownica skoczni w dal i trójskoku				0.00
6	Rzutnia dyskiem				0.00
7	Rzutnia do pchnięcia kulą				0.00
8	Konstrukcja sektora rzutni				0.00
9	Chodnik z kostki betonowej				0.00
10	Ogrodzenie wewnętrzne				0.00
11	Ogrodzenie zewnętrzne				0.00
12	Trybuny				0.00
13	Elementy zagospodarowania terenu				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-01		ha	1.500	
	1.5				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
2		Demontaz istniejacych zadaszey dla zawodnikow rezerwowych - do ponownego montazu	szt		
d.1	kalk. własna		szt	2.000	
	2.00				
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3		Demontaz bramek do pilki noznej - do ponownego montazu	szt		
d.1	kalk. własna		szt	2.000	
	2.00				
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4		Przeniesienie kontenera na smieci	szt		
d.1	kalk. własna		szt	2.000	
	2.00				
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR-W 4-03	Mechaniczny demontaz masztow - do ponownego montazu	slup		
d.1	1151-06		slup	3.000	
	3				
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6		Oczyszczenie terenu z gruzu,kamieni i nieczystosci z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
d.1	kalk. własna		m <sup>2</sup>	15243.000	
	15243				
				<b>RAZEM</b>	<b>15243.000</b>
7	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0119-01	spycharek	m <sup>2</sup>	2377.820	
	9436.10-7058.28				
				<b>RAZEM</b>	<b>2377.820</b>
8	KNR 2-31	Rozebranie kraweznikow betonowych	m		
d.1	0813-03		m	790.500	
	150+20+10.5+140+130+170+170				
				<b>RAZEM</b>	<b>790.500</b>
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni żuźlowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-03		m <sup>2</sup>	2811.900	
	0802-04				
	analogia				
	2503.6+99.3+209				
				<b>RAZEM</b>	<b>2811.900</b>
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-03		m <sup>2</sup>	3.800	
	3.80				
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
11		Demontaz rozbiegu do skoku w dal	m <sup>2</sup>		
d.1	kalk. własna		m <sup>2</sup>	30.900	
	30.9				
				<b>RAZEM</b>	<b>30.900</b>
12	KNR 2-23	Demontaz obręczy do rzutni pchnięcia kulą	szt.		
d.1	0307-03		szt.	1.000	
	analogia				
	1.00				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-23	Demontaz piaskownicy skoku w dal	szt.		
d.1	0307-03		szt.	1.000	
	analogia				
	1.00				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet. - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1	0308-02		m <sup>2</sup>	266.220	
	1.74*153				
				<b>RAZEM</b>	<b>266.220</b>
15	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z siatki na slupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1	0307-03		m <sup>2</sup>	96.250	
	1.25*77				
				<b>RAZEM</b>	<b>96.250</b>
16	KNR-W 2-02	Demontaz ogrodzenia z przesel stalowych o wysokości 1,25 m	m		
d.1	1802-04		m	125.000	
	analogia				
	125				
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
17	KNR-W 2-02	Demontaz ogrodzenia z przesel stalowych o wysokości 2,10 m	m		
d.1	1802-04		m	7.500	
	analogia				
	7.50				
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-02	Demontaz bram	kpl.		
d.1	1808-04	4.00	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNR 2-23	Demontaż siedzisk z przeznaczeniem do ponownego montażu	szt.		
d.1	0501-01	8*12	szt.	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
20	KNR 2-23	Demontaz konstrukcji pod siedziska z przeznaczeniem do ponownego montażu	m		
d.1	0501-04		m	52.800	
	analogia	0.55*8*12			
				<b>RAZEM</b>	<b>52.800</b>
21	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km - wraz z utylizacją	m³		
d.1	0108-18		m³	475.760	
	0108-20	poz.8*0.15*0.30+poz.9*0.15+poz.10*0.12+poz.11*0.15+poz.14*0.05			
				<b>RAZEM</b>	<b>475.760</b>
22	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III - wraz z utylizacją	m³		
d.1	0108-06		m³	356.673	
	0108-08	poz.7*0.15			
				<b>RAZEM</b>	<b>356.673</b>
23	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym na odległość 5 km - wraz z utylizacją	t		
d.1	1107-03		t	11.638	
	1107-04	(poz.15+poz.16+poz.17+poz.18)*0.05			
				<b>RAZEM</b>	<b>11.638</b>
<b>2</b>		<b>Boisko do piłki nożnej dobudowa murawy</b>			
24	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m²		
d.2	0101-01	334.00	m²	334.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.000</b>
25	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²		
d.2	0103-04	334	m²	334.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.000</b>
26	KNR 9-11	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami	m²		
d.2	0101-02	334	m²	334.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.000</b>
27	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 0-63 mm - o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m²		
d.2	0114-07		m²	334.000	
	0114-08	334			
				<b>RAZEM</b>	<b>334.000</b>
28	KNR 2-23	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem wibracyjnym	ha		
d.2	0208-03	0.14	ha	0.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.140</b>
29	KNR 2-23	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 25 cm	ha		
d.2	0206-01		ha	0.040	
	0206-02	0.04			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
30	KNR 2-23	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m²		
d.2	0209-01	334	m²	334.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.000</b>
31	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
d.2	0309-03	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.		
d.2	0309-04	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej (bramki istniejące z demontażu)	szt.		
d.2	0310-07	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNR 2-31	Rowki pod ławy korytek szczelinowych	m		
d.2	0401-06		m	400.000	
	analogia	400			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton C12/15	m <sup>3</sup>	RAZEM	400.000
		0.10*0.36*400+0.187*0.10*400*2	m <sup>3</sup>	29.360	
				RAZEM	29.360
36	KNR 2-31 d.2 0403-01 analogia	Korytko szczelinowe systemowe szer 12,5 cm i dl. 100 cm z przykryciem z tworzywa sztucznego	m		
		<lukowe R1>52+52	m	104.000	
		<lukowe R3>10+40+10+40	m	100.000	
		<proste>98+98	m	196.000	
				RAZEM	400.000
37	KNR 2-18 d.2 0623-01 - analogia	Skrzynki odpływowe z koszem osadczym i pokrywą	szt.		
		<skrzynki odpływowe z koszem osadczym i pokrywą>2+2+2+2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR 2-31 d.2 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		(4.5+17+100+12+4+4.5)*2+70+70	m	424.000	
				RAZEM	424.000
39	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		0.10*0.30*424+0.10*0.10*424	m <sup>3</sup>	16.960	
				RAZEM	16.960
40	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		424	m	424.000	
				RAZEM	424.000
3		<b>Bieżnia lekkoatletyczna, skocznia w dal i trójskoku, rzutnia oszczepem</b>			
41	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m <sup>2</sup>		
		4874	m <sup>2</sup>	4874.000	
				RAZEM	4874.000
42	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4874.000	
				RAZEM	4874.000
43	KNR 2-31 d.3 0105-03 0105-04 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym do ID > 0,5 - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.41	m <sup>2</sup>	4874.000	
				RAZEM	4874.000
44	KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego (kruszonego 4-30 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.41	m <sup>2</sup>	4874.000	
				RAZEM	4874.000
45	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa kamiennego 0-4 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.41	m <sup>2</sup>	4874.000	
				RAZEM	4874.000
46	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 -poz.41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	-4874.000	
				RAZEM	-4874.000
47	KNR 2-31 d.3 0311-01	Podbudowa z asfaltobetonu - warstwa wiążąca - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.41	m <sup>2</sup>	4874.000	
				RAZEM	4874.000
48	KNR 2-31 d.3 0311-05	Podbudowa z asfaltobetonu - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.41	m <sup>2</sup>	4874.000	
				RAZEM	4874.000
49	d.3 kalk. własna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowo-gumowej o gr. 13 mm zgodnie z dokumentacją projektową wraz z malowaniem linii	m <sup>2</sup>		
		poz.41-poz.50	m <sup>2</sup>	4794.640	
				RAZEM	4794.640
50	d.3 kalk. własna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowo-gumowej o gr. 20 mm zgodnie z dokumentacją projektową wraz z malowaniem linii	m <sup>2</sup>		
		<skok o tyczce>8.0*1.32	m <sup>2</sup>	10.560	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<rzutnia oszczepem>8.0*4.10	m <sup>2</sup>	32.800	
		<skocznia wzywyż>3.0*12.0	m <sup>2</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.360</b>
<b>4</b>		<b>Rów z wodą</b>			
51	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-01				
	0101-02	3.66*3.66	m <sup>2</sup>	13.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.396</b>
52	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.4	0103-02	poz.51	m <sup>2</sup>	13.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.396</b>
53	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0104-01				
	0104-02	poz.51	m <sup>2</sup>	13.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.396</b>
54	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0308-03				
	0308-04	poz.51	m <sup>2</sup>	13.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.396</b>
55	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.4	0239-03	3.66*1.0*0.20	m <sup>3</sup>	0.732	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.732</b>
<b>5</b>		<b>Piaskownica skoczni w dal i trójskoku</b>			
56	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.5	0401-06	8*2+2.85*2	m	21.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.700</b>
57	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowe i korytka szczelinowe z oporem beton C 12/15	m <sup>3</sup>		
d.5	0402-04	<krawężnik betonowy>21.70*0.30*0.20	m <sup>3</sup>	1.302	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.302</b>
58	KNR 2-31	Krawężniki gumowe 5x25 mm	m		
d.5	0403-01	21.70	m	21.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.700</b>
59	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0101-01				
	0101-02	<piaskownica>2.75*8	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
60	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami	m <sup>2</sup>		
d.5	0101-02	22.00	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
61	KNR 2-31	Warstwy odsączające z drobnego żwiru wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0104-01				
	0104-02	poz.59	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
62	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0104-01				
	0104-02	poz.59	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
63		Zakup i montaż łapacza piasku szerokości 50 cm - mata gumowa na ruszcie stalowym ocynkowanym	m		
d.5	kalk. własna	8+8+2.85	m	18.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.850</b>
64	KNR 2-23	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku o wym 122x30x10 (belka nośna+ listwa szer.10 cm w wkładka plastelinową)	szt.		
d.5	0305-03	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>6</b>		<b>Rzutnia dyskiem</b>			
65	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.6	0101-01				
	0101-02	3.14*1.25*1.25	m <sup>2</sup>	4.906	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.906</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.906	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.906</b>
67	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.906	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.906</b>
68	KNR 2-31 d.6 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 15 cm poz.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.906	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.906</b>
69	KNR 2-23 d.6 0307-02	Montaż obręczy do rzutni (element prefabrykowany) o śr. 2,135 m ze stali ocynkowanej do rzutni dyskiem 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNR 2-02 d.6 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu - pod słupki ogrodzenia 1.23	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.230</b>
71	d.6 kalk. własna	Zakup i montaż klatki wyczynowej do rzutu dyskiem - zgodnie z dokumentacją projektową 1.00	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>Rzutnia do pchnięcia kulą</b>			
72	KNR 2-31 d.7 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 3.14*1.07*1.07	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.595</b>
73	KNR 2-31 d.7 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.595</b>
74	KNR 2-31 d.7 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 17 cm poz.72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.595</b>
75	KNR 2-31 d.7 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 10 cm poz.72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.595</b>
76	KNR 2-23 d.7 0307-03	montaż - konstrukcja koła (element prefabrykowany) o śr. 2,135 m ze stali ocynkowanej 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	KNR 2-23 d.7 0305-04	Montaż progu wyczynowego do pchnięcia kulą 121x30 cm o promieniu łuku 106,75 gr. 8 cm, element wierzchni ze sklejki wodoodpornej malowanej lakierem ekologicznym 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>Konstrukcja sektora rzutni</b>			
78	KNR 2-31 d.8 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm 143	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	143.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.000</b>
79	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.78	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	143.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.000</b>
80	KNR 2-31 d.8 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.78	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	143.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.000</b>
81	KNR 2-31 d.8 0204-03 0204-04 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 5-40 - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm poz.78	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	143.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR 2-31 d.8 0114-07	Podbudowa z kruszywa kamiennego 0-5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 5 cm poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 143.000	143.000
83	KNR 2-23 d.8 0109-05 kalk. własna	Nawierzchnia zmaczki ceglanej z gliny 20% - warstwa o grubości 5 cm poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 143.000	143.000
84	KNR 2-31 d.8 0401-06	Rowki pod krawężniki i lawy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 25*2	m m	RAZEM 50.000	50.000
85	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe i korytka szczelinowe z oporem beton C 12/15 <krawężnik betonowy>50*0.30*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.500	1.500
86	KNR 2-31 d.8 0403-01	Krawężniki betonowe z nakładką gumową o gr 8 cm na podsypce piaskowej 50	m m	RAZEM 50.000	50.000
9		<b>Chodnik z kostki betonowej</b>			
87	KNR 2-31 d.9 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 506.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 506.170	506.170
88	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 506.170	506.170
89	KNR 2-31 d.9 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 506.170	506.170
90	KNR 2-31 d.9 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 506.170	506.170
91	KNR 2-31 d.9 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 6 -poz.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM -506.170	-506.170
92	KNR 2-31 d.9 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 506.170	506.170
93	KNR 2-31 d.9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 506.170	506.170
94	KNR 2-31 d.9 0401-02	Rowki pod obrzeże w gruncie kat.III-IV 384	m m	RAZEM 384.000	384.000
95	KNR 2-31 d.9 0407-05 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m 384	m m	RAZEM 384.000	384.000
10		<b>Ogrodzenie wewnętrzne</b>			
96	KNR-W 2-01 d.10 0701-1104	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szerokości dna do 1.0 w gruncie kat. III 319.60	m m	RAZEM 319.600	319.600
97	KNR-W 2-02 d.10 1801-02 analiza indywidualna	Fundamenty betonowe 0.4x0.4x1.0 m beton C15/20 319.60	m m	RAZEM 319.600	319.600
				RAZEM	319.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.10	KNR 2-23 0404-01	Ogrodzenia wewnętrzne stalowe przeszłowe systemowe wysokości 1,20	m		
		319.60	m	319.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.600</b>
99 d.10	KNR 2-23 0404-04	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa rozsuwana o szer. 240	szt.		
		cm 3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
100 d.10	KNR 2-23 0402-02 - analogia	Brama dwuskrzydłowa o wym. 7,20x1,20	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11</b>		<b>Ogrodzenie zewnętrzne</b>			
101 d.11	KNR-W 2-02 1801-02 analiza indy- widualna	Cokoły betonowe 0.2x0.5 m z fundamentami 0.4x0.4x1,0 m beton C15/20	m		
		152.15	m	152.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.150</b>
102 d.11	KNR 2-23 0404-01	Ogrodzenia wewnętrzne stalowe przeszłowe systemowe wysokości 1,80	m		
		poz.101	m	152.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.150</b>
103 d.11	KNR 2-23 0404-04	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa o szer. 110 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>12</b>		<b>Trybuny</b>			
104 d.12	kalk. własna	Przesunięcie i dorobienie brakującej ilości ogrodzenia na wzór istniejącego	m		
		4.15	m	4.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.150</b>
105 d.12	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		186.97	m <sup>2</sup>	186.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.970</b>
106 d.12	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.105	m <sup>2</sup>	186.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.970</b>
107 d.12	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm BEHATON na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.105	m <sup>2</sup>	186.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.970</b>
108 d.12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0.30*0.25*(27.32*3+7.80*3)	m <sup>3</sup>	7.902	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.902</b>
109 d.12	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		27.32*2+7.80*2	m	70.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.240</b>
110 d.12	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		27.32+7.80	m	35.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.120</b>
111 d.12	KNR-W 2-02 1209-01 analiza indy- widualna	Wykonanie konstrukcji stalowej pod siedziska - istniejące z demontażu	m		
		4.70*3*4	m	56.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.400</b>
112 d.12	KNR 2-23 0501-04 analogia	Montaż listew drewnianych pod siedziska	m		
		56.40	m	56.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.400</b>
113 d.12	KNR 2-23 0501-01	Montaż siedzisk z demontażu	szt.		
		8*12	szt.	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR-W 2-02	Wykonanie konstrukcji stalowej pod siedziska (nowoprojektowane)	m		
d.12	1209-01	analiza indywidualna			
		7.15*3	m	21.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.450</b>
115	KNR 2-23	Montaż listew drewnianych pod siedziska	m		
d.12	0501-04	analogia			
		7.15*3	m	21.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.450</b>
116	KNR 2-23	Montaż siedzisk niskich	szt.		
d.12	0501-01				
		6*3	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>13</b>		<b>Elementy zagospodarowania terenu</b>			
117		Zakup i montaż stojaków na rowery 6-stanowiskowe z rur stalowych ocynkowanych	szt.		
d.13	kalk. własna	2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
118		Zakup i montaż koszy na śmieci blachy ocynkowanej malowanej proszkowo	szt.		
d.13	kalk. własna	np. w kolorze czerwony o poj. 50l			
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
119		Montaż zdemontowanych wcześniej wiat dla trenera i zawodników rezerwowych	szt.		
d.13	kalk. własna	2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
120	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie masztów - maszty z demontażu	szt.		
d.13	0709-05				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
121	KNR 2-19	Rury ochronne o śr.nom. 160 mm	m		
d.13	0119-02				
		4.88+7.32+2	m	14.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.200</b>