

## PRZEDMIAR

### 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 : Luty 2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Luty 2019

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 murawy				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.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-01	D-01.	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-01	01.01	1,5	ha	1,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
2	kalk. włas- na	D-01.	Demontaz istniejących zadaszeń dla zawodników rezerwowych - do ponowne- go montazu	szt		
d.1		03.00	2,00	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3	kalk. włas- na	D-01.	Demontaz bramek do piłki nożnej - do ponownego montażu	szt		
d.1		03.00	2,00	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4	kalk. włas- na	D-01.	Przeniesienie kontenera na śmieci	szt		
d.1		03.00	2,00	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5	KNR-W	D-01.	Mechaniczny demontaż masztów - do ponownego montażu	słup		
d.1	4-03	03.00	3	słup	3,000	
	1151-06				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
6	kalk. włas- na	D-01.	Oczyszczenie terenu z gruzu, kamieni i nieczystości z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
d.1		03.00	15243	m <sup>2</sup>	15243,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15243,000</b>
7	KNR-W	D-01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomo- cą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	2-01	02.00	9436,10-7058,28	m <sup>2</sup>	2377,820	
	0119-01				<b>RAZEM</b>	<b>2377,820</b>
8	KNR 2-31	D-01.	Rozebranie krawężników betonowych	m		
d.1	0813-03	03.00	150+20+10,5+140+130+170+170	m	790,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>790,500</b>
9	KNR 2-31	D-01.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni żuźlowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-03	03.00	2503,6+99,3+209	m <sup>2</sup>	2811,900	
	0802-04				<b>RAZEM</b>	<b>2811,900</b>
	analogia					
10	KNR 2-31	D-01.	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-03	03.00	3,80	m <sup>2</sup>	3,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,800</b>
11	kalk. włas- na	D-01.	Demontaz rozbiegu do skoku w dal	m <sup>2</sup>		
d.1		03.00	30,9	m <sup>2</sup>	30,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,900</b>
12	KNR 2-23	D-01.	Demontaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą	szt.		
d.1	0307-03	03.00	1,00	szt.	1,000	
	analogia				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	KNR 2-23	D-01.	Demontaż piaskownicy skoku w dal	szt.		
d.1	0307-03	03.00	1,00	szt.	1,000	
	analogia				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	KNR-W	D-01.	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1	2-25	03.00	1,74*153	m <sup>2</sup>	266,220	
	0308-02				<b>RAZEM</b>	<b>266,220</b>
15	KNR-W	D-01.	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1	2-25	03.00	1,25*77	m <sup>2</sup>	96,250	
	0307-03					

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>96,250</b>
16	KNR-W d.1 2-02 1802-04 analogia	D-01. 03.00	Demontaż ogrodzenia z pręseł stalowych o wysokości 1,25 m	m		
			125	m	125,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>125,000</b>
17	KNR-W d.1 2-02 1802-04 analogia	D-01. 03.00	Demontaż ogrodzenia z pręseł stalowych o wysokości 2,10 m	m		
			7,50	m	7,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
18	KNR-W d.1 2-02 1808-04	D-01. 03.00	Demontaz bram	kpl.		
			4,00	kpl.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
19	KNR 2-23 d.1 0501-01	D-01. 03.00	Demontaż siedzisk z przeznaczeniem do ponownego montażu	szt.		
			8*12	szt.	96,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
20	KNR 2-23 d.1 0501-04 analogia	D-01. 03.00	Demontaz konstrukcji pod siedziska z przeznaczeniem do ponownego monta- żu	m		
			0,55*8*12	m	52,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,800</b>
21	KNR 4-01 d.1 0108-18 0108-20	D-01. 03.00	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km - wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
			poz.8*0,15*0,30+poz.9*0,15+poz.10*0,12+poz.11*0,15+poz.14*0,05	m <sup>3</sup>	475,760	
					<b>RAZEM</b>	<b>475,760</b>
22	KNR 4-01 d.1 0108-06 0108-08	D-01. 03.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III - wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
			poz.7*0,15	m <sup>3</sup>	356,673	
					<b>RAZEM</b>	<b>356,673</b>
23	KNR 4-04 d.1 1107-03 1107-04	D-01. 03.00	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem me- chanicznym na odległość 5 km - wraz z utylizacją	t		
			(poz.15+poz.16+poz.17+poz.18)*0,05	t	11,638	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,638</b>
<b>2</b>			<b>Boisko do piłki nożnej dobudowa murawy</b>			
24	KNR 2-31 d.2 0101-01	D-01. 04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			334,00	m <sup>2</sup>	334,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>334,000</b>
25	KNR 2-31 d.2 0103-04	D-01. 04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			334	m <sup>2</sup>	334,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>334,000</b>
26	KNR 9-11 d.2 0101-02	D-01. 04.00	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami	m <sup>2</sup>		
			334	m <sup>2</sup>	334,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>334,000</b>
27	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	D-03. 01.00	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 0-63 mm - o grubości po zagęsz- czeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			334	m <sup>2</sup>	334,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>334,000</b>
28	KNR 2-23 d.2 0208-03	D-13. 00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem wibra- cyjnym	ha		
			0,14	ha	0,140	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,140</b>
29	KNR 2-23 d.2 0206-01 0206-02	D-13. 00.00	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki wykonanej po- za terenem rozścielenia ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 25 cm	ha		
			0,04	ha	0,040	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,040</b>
30	KNR 2-23 d.2 0209-01	D-13. 00.00	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m <sup>2</sup>		
			334	m <sup>2</sup>	334,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>334,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-23 d.2 0309-03	D-10. 01.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
32	KNR 2-23 d.2 0309-04	D-10. 01.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
33	KNR 2-23 d.2 0310-07	D-10. 01.00	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej (bramki istniejące z demontażu)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
34	KNR 2-31 d.2 0401-06 - analogia	D-01. 02.00	Rowki pod ławy korytek szczelinowych	m		
			400	m	400,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>
35	KNR 2-31 d.2 0402-04	S-1,18	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton C12/15	m <sup>3</sup>		
			0,10*0,36*400+0,187*0,10*400*2	m <sup>3</sup>	29,360	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,360</b>
36	KNR 2-31 d.2 0403-01 analogia	S-1,18	Korytko szczelinowe systemowe szer 12,5 cm i dł. 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	
					<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>
37	KNR 2-18 d.2 0623-01 - analogia	S-1,18	Skrzynki odpływowe z koszem osadczym i pokrywą	szt.		
			<skrzynki odpływowe z koszem osadczym i pokrywą>2+2+2+2	szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
38	KNR 2-31 d.2 0401-06	D-01. 02.00	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>424,000</b>
39	KNR 2-31 d.2 0402-04	D-03. 02.00	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,960</b>
40	KNR 2-31 d.2 0407-03	D-03. 02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem	m		
			424	m	424,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>424,000</b>
<b>3</b>			<b>Bieżnia lekkoatletyczna, skocznia w dal i trójskoku, rzutnia oszczepem</b>			
41	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	D-01. 04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 45 cm	m <sup>2</sup>		
			4874	m <sup>2</sup>	4874,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4874,000</b>
42	KNR 2-31 d.3 0103-04	D-01. 04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			poz.41	m <sup>2</sup>	4874,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4874,000</b>
43	KNR 2-31 d.3 0105-03 0105-04 analogia	D-03. 00.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym do ID > 0,5 - 10 cm gru- bości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			poz.41	m <sup>2</sup>	4874,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4874,000</b>
44	KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06 analogia	D-03. 01.00	Podbudowa z kruszywa łamanego (kruszonego 4-30 mm - warstwa o gruboś- ci po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.41	m <sup>2</sup>	4874,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4874,000</b>
45	KNR 2-31 d.3 0114-07	D-03. 01.00	Podbudowa z kruszywa kamiennego 0-4 mm - warstwa o grubości po zagęsz- czeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.41	m <sup>2</sup>	4874,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4874,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-31 d.3 0114-08	D-03. 01.00	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>-4874,000</b>
47	KNR 2-31 d.3 0311-01	D-05. 03.05	Podbudowa z asfaltobetonu - warstwa wiążąca - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4874,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4874,000</b>
48	KNR 2-31 d.3 0311-05	D-05. 03.05	Podbudowa z asfaltobetonu - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 3 cm poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4874,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4874,000</b>
49	kalk. włas- na	D-05. 02.00	Wykonanie nawierzchni poliuretanowo-gumowej o gr. 13 mm zgodnie z dokumentacją projektową wraz z malowaniem linii poz.41-poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4794,640	
					<b>RAZEM</b>	<b>4794,640</b>
50	kalk. włas- na	D-05. 02.00	Wykonanie nawierzchni poliuretanowo-gumowej o gr. 20 mm zgodnie z dokumentacją projektową wraz z malowaniem linii  <skok o tyczce>8,0*1,32 <rzutnia oszczepem>8,0*4,10 <skocznia wzywyż>3,0*12,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,560 32,800 36,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>79,360</b>
<b>4</b>			<b>Rów z wodą</b>			
51	KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02	D-01. 04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm  3,66*3,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,396	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,396</b>
52	KNR 2-31 d.4 0103-02	D-01. 04.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,396	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,396</b>
53	KNR 2-31 d.4 0104-01 0104-02	D-03. 00.00	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm  poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,396	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,396</b>
54	KNR 2-31 d.4 0308-03 0308-04	D-05. 03.05	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 7 cm  poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,396	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,396</b>
55	KNR 2-02 d.4 0239-03	D-05. 03.05	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - ręczne układanie betonu 3,66*1,0*0,20	m <sup>3</sup> 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 d.5 0401-06	D-01. 02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. III-IV 8*2+2,85*2	m m	 21,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,700</b>
57	KNR 2-31 d.5 0402-04	D-03. 02.00	Ława pod krawężniki betonowe i korytka szczelinowe z oporem beton C 12/15  <krawężnik betonowy>21,70*0,30*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,302	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,302</b>
58	KNR 2-31 d.5 0403-01	D-03. 02.00	Krawężniki gumowe 5x25 mm  21,70	m m	 21,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,700</b>
59	KNR 2-31 d.5 0101-01 0101-02	D-01. 04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm  <piaskownica>2,75*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
60	KNR 9-11 d.5 0101-02	D-01. 04.00	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami  22,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR 2-31 d.5 0104-01 0104-02	D-03. 00.00	Warstwy odsączające z drobnego żwiru wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm  poz.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
62	KNR 2-31 d.5 0104-01 0104-02	D-03. 00.00	Warstwy odsączające z piasku , wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm  poz.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
63	KNR 2-31 d.5 kalk. włas- na	D-10. 01.00	Zakup i montaż łapacza piasku szerokości 50 cm -mata gumowa na ruszcie stalowym ocynkowanym  8+8+2,85	m  m	  18,850	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,850</b>
64	KNR 2-23 d.5 0305-03	D-10. 01.00	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku o wym 122x30x10 (belka nośna+ listwa szer.10 cm w wkładka plastelinową) 3	szt.  szt.	  3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>6</b>			<b>Rzutnia dyskiem</b>			
65	KNR 2-31 d.6 0101-01 0101-02	D-01. 04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm  3,14*1,25*1,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,906	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,906</b>
66	KNR 2-31 d.6 0103-02	D-01. 04.00	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	D-03. 01.00	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	D-01. 05.00	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	D-10. 01.00	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	D-01. 05.00	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - 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	KNR 2-31 d.6 kalk. włas- na	D-10. 01.00	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	D-01. 04.00	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	D-01. 04.00	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	D-03. 01.00	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	D-01. 05.00	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>



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR 2-23 d.7 0307-03	D-10. 01.00	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	D-10. 01.00	Montaż progu wyczynowego do pchnięcia kulą 121x30 cm o promieniu łuku 106,75 gr. 8 cm, element wierzchni ze sklejki wodoodpornej malowanej lakie-rem 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	D-01. 04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie 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	D-01. 04.00	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	D-03. 00.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warst- wy 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	D-03. 01.00	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>143,000</b>
82	KNR 2-31 d.8 0114-07	D-03. 01.00	Podbudowa z kruszywa kamiennego 0-5 mm - warstwa o grubości po zagęsz- czeniu 5 cm poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 143,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>143,000</b>
83	KNR 2-23 d.8 0109-05 kalk. włas- na		Nawierzchnia zmaczki ceglanej z gliny 20% - warstwa o grubości 5 cm poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 143,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>143,000</b>
84	KNR 2-31 d.8 0401-06	D-01. 02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 25*2	m m	 50,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
85	KNR 2-31 d.8 0402-04	D-03. 02.00	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>	 1,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
86	KNR 2-31 d.8 0403-01	D-03. 02.00	Krawężniki betonowe z nakładką gumową o gr 8 cm na podsypce piaskowej 50	m m	 50,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
<b>9</b>			<b>Chodnik z kostki betonowej</b>			
87	KNR 2-31 d.9 0101-01 0101-02	D-01. 04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 30 cm  506,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 506,170	
					<b>RAZEM</b>	<b>506,170</b>
88	KNR 2-31 d.9 0103-04	D-01. 04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 506,170	
					<b>RAZEM</b>	<b>506,170</b>
89	KNR 2-31 d.9 0105-03 0105-04	D-03. 00.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warst- wy po zagęszczeniu poz.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 506,170	
					<b>RAZEM</b>	<b>506,170</b>
90	KNR 2-31 d.9 0109-01	D-01. 05.00	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 506,170	
					<b>RAZEM</b>	<b>506,170</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR 2-31 d.9 0109-02	D-01. 05.00	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>	 -506,170	
					<b>RAZEM</b>	<b>-506,170</b>
92	KNR 2-31 d.9 0105-05 0105-06	S 1.19	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 506,170	
					<b>RAZEM</b>	<b>506,170</b>
93	KNR 2-31 d.9 0511-02	S 1.19	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 506,170	
					<b>RAZEM</b>	<b>506,170</b>
94	KNR 2-31 d.9 0401-02	D-01. 02.00	Rowki pod obrzeże w gruncie kat.III-IV 384	m m	 384,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>384,000</b>
95	KNR 2-31 d.9 0407-05 0407-06	D-03. 02.00	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	 384,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>384,000</b>
<b>10</b>			<b>Ogrodzenie wewnętrzne</b>			
96	KNR-W d.10 2-01 0701- 1104	D-01. 02.00	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	 319,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>319,600</b>
97	KNR-W d.10 2-02 1801-02 analiza in- dywidual- na	D-01. 05.00	Fundamenty betonowe 0.4x0.4x1,0 m beton C15/20 319,60	m m	 319,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>319,600</b>
98	KNR 2-23 d.10 0404-01	S-1.17	Ogrodzenia wewnętrzne stalowe przeszłowe systemowe wysokości 1,20 319,60	m m	 319,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>319,600</b>
99	KNR 2-23 d.10 0404-04	S-1.17	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa rozsuwana o szer. 240 cm 3	szt. szt.	 3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
100	KNR 2-23 d.10 0402-02 - analogia	S-1.17	Brama dwuskrzydłowa o wym. 7,20x1,20 1,00	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>11</b>			<b>Ogrodzenie zewnętrzne</b>			
101	KNR-W d.11 2-02 1801-02 analiza in- dywidual- na	D-01. 05.00	Cokoły betonowe 0.2x0.5 m z fundamentami 0.4x0.4x1,0 m beton C15/20 152,15	m m	 152,150	
					<b>RAZEM</b>	<b>152,150</b>
102	KNR 2-23 d.11 0404-01	S-1.17	Ogrodzenia wewnętrzne stalowe przeszłowe systemowe wysokości 1,80 poz.101	m m	 152,150	
					<b>RAZEM</b>	<b>152,150</b>
103	KNR 2-23 d.11 0404-04	S-1.17	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa o szer. 110 cm 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>12</b>			<b>Trybuny</b>			
104	kalk. włas- na	S-1.19	Przesunięcie i dorobienie brakującej ilości ogrodzenia na wzór istniejącego 4,15	m m	 4,150	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>4,150</b>
105	KNR 2-31 d.12 0109-01	S-1.19	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	KNR 2-31 d.12 0105-05 0105-06	S-1.19	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	KNR 2-31 d.12 0511-03	S-1.19	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	KNR 2-31 d.12 0402-04	S-1.19	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	KNR 2-31 d.12 0403-03	S-1.19	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	KNR 2-31 d.12 0407-05	S-1.19	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	KNR-W d.12 2-02 1209-01 analiza indywidualna	S-1.19	Wykonanie konstrukcji stalowej pod siedziska - istniejące z demontażu	m		
			4,70*3*4	m	56,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,400</b>
112	KNR 2-23 d.12 0501-04 analogia	S-1.19	Montaż listew drewnianych pod siedziska	m		
			56,40	m	56,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,400</b>
113	KNR 2-23 d.12 0501-01	S-1.19	Montaż siedzisk z demontażu	szt.		
			8*12	szt.	96,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
114	KNR-W d.12 2-02 1209-01 analiza indywidualna	S-1.19	Wykonanie konstrukcji stalowej pod siedziska (nowoprojektowane)	m		
			7,15*3	m	21,450	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,450</b>
115	KNR 2-23 d.12 0501-04 analogia	S-1.19	Montaż listew drewnianych pod siedziska	m		
			7,15*3	m	21,450	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,450</b>
116	KNR 2-23 d.12 0501-01	S-1.19	Montaż siedzisk niskich	szt.		
			6*3	szt.	18,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
<b>13</b>			<b>Elementy zagospodarowania terenu</b>			
117	kalk. własna	S-1.19	Zakup i montaż stojaków na rowery 6-stanowiskowe z rur stalowych ocynkowanych	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
118	kalk. własna	S-1.19	Zakup i montaż koszy na śmieci blachy ocynkowanej malowanej proszkowo np. w kolorze czerwony o poj. 50l	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.13	kalk. włas- na	S-1.19	Montaż zdemontowanych wcześniej wiat dla trenera i zawodników rezerwo- wych 2,00	szt szt	 2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
120 d.13	KNR 5-10 0709-05	S-1.19	Mechaniczne stawianie masztów - maszty z demontażu 3	szt. szt.	 3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
121 d.13	KNR 2-19 0119-02	S-1.19	Rury ochronne o śr.nom. 160 mm 4,88+7,32+2	m m	 14,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,200</b>