

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>BRANŻA BUDOWLANA</b>			
<b>1.1</b>			<b>Prace przygotowawcze, rozbiórkowe.</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02 analogia		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie sportowe, chodniki  [3810+8607,5+640,5+1374,8]/10000	ha  ha	  1,44	
					RAZEM	1,44
2 d.1.1	KNR 2-23 0404-01 analogia		Demontaż istniejących ogrodzeń wewnętrznych bieżni, stalowych o wysokości ok. 1,0 m Krotność = 0,3 413,0	m  m	  413,00	
					RAZEM	413,00
3 d.1.1	KNR 2-02 1804-12 analogia		Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - DEMONTAŻ OGRODZENIA Z SIATKI ORAZ Z PRĘTÓW STALOWYCH O WYSOKOŚCI 1,5 - 2,5 m RAZEM Z BRAMAMI I FURTKAMI Krotność = 0,3 116+55,3+193,5+15	m  m	  379,80	
					RAZEM	379,80
4 d.1.1	KNR 2-02 1801-02 analogia		Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m - DEMONTAŻ COKOŁU POD OGRODZENIEM Z SIATKI Krotność = 0,3 193,5	m  m	  193,50	
					RAZEM	193,50
5 d.1.1	KNR 2-23 0401-03 0401-04 analogia		Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 4 m - DEMONTAŻ PIŁKOCHWYTU NA BOISKU TRENINGOWYM Krotność = 0,3 15	m  m	  15,00	
					RAZEM	15,00
6 d.1.1	KNR 2-25 0307-04 analogia		Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie Krotność = 0,3 96,5*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144,75	
					RAZEM	144,75
7 d.1.1	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 7,1*[0,3+0,6]*2+1,0*5,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,78	
					RAZEM	17,78
8 d.1.1	KNR 2-31 0814-02		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  360,4+138+74,9+20,8+117,9+58,7+5,0*2	m  m	  780,70	
					RAZEM	780,70
9 d.1.1	KNR 2-31 0814-05 analogia		Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ROZBIÓRKA OPORNIKÓW BETONOWYCH, KRAWĘŻNIKÓW NA TRYBUNIE 52,2*6+52,5*5+1+2+3+9*4,8+52	m  m	  676,90	
					RAZEM	676,90
10 d.1.1	KNR 2-31 0812-03		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  [poz.8+poz.9]*0,2*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  58,30	
					RAZEM	58,30
11 d.1.1	kalk. własna		Demontaż boksów dla zawodników rezerwowych - ROZBIÓRKA ELEMENTÓW BETONOWYCH DO POZIOMU POSADOWIENIA, DEMONTAŻ KONSTRUKCJI STALOWYCH I ZADASZENIA WIAT 1	kpl  kpl	  1,00	
					RAZEM	1,00
12 d.1.1	kalk. własna		Demontaż małej architektury - kosze na śmieci, ławka z konstrukcją stalową i drewnianym sedziskiem, konstrukcja stalowej pod reklamy 1	kpl  kpl	  1,00	
					RAZEM	1,00
13 d.1.1	KNR 2-21 0607-01 analogia		Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetonowych - podpory żelbetowe - DEMONTAŻ ŻELBETOWYCH PODPÓR SIEDZISK DREWNIANYCH NA TRYBUNIE Krotność = 0,3 [29+28+27+26+25+24]*0,9	m  m	  143,10	
					RAZEM	143,10
14 d.1.1	KNR 2-21 0607-01 analogia		Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetonowych - podpory żelbetowe - DEMONTAŻ ŻELBETOWYCH PODPÓR SIEDZISK DREWNIANYCH NA TRYBUNIE Krotność = 0,3 [29+28+27+26+25+24]*0,9	m  m	  143,10	
					RAZEM	143,10

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-21 0607-01 analogia		jw. ławki parkowe Krotność = 0,3	m		
d.1.1			3*2*0,9	m	5,40	
					RAZEM	5,40
16	kalk. własna		Rozbiórka, wywóz i utylizacja siedzisk drewnianych na trybunie oraz ławek parkowych	kpl		
d.1.1			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
17	KNR 2-23 0309-02 analogia		Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - DEMONTAŻ SŁUPKÓW DO SIATKÓWKI Krotność = 0,6	szt.		
d.1.1			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
18	KNR 2-23 0309-03 analogia		Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej - DEMONTAŻ Krotność = 0,6	szt.		
d.1.1			2*2	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
19	KNR 2-23 0309-04 analogia		Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej - DEMONTAŻ Krotność = 0,6	szt.		
d.1.1			2*2	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
20	KNR 4-01 0212-02		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundamenty tulei, wyposażenia sportowego, słupków ogrodzenia, rozbicie i oddzielenie od słupków [116+55,3+96,5+15+193,5]/2,5*0,3*0,3*0,8+15/3*0,5*0,5*1+4*0,5*0,5*0,5+2*0,3*0,3*0,5	m <sup>3</sup>		
d.1.1				m <sup>3</sup>	15,56	
					RAZEM	15,56
21	kalk. własna		Wywóz i utylizacja odpadów z rozbiórek - beton, sposób utylizacji, miejsce składowania w gestii wykonawcy	m <sup>3</sup>		
d.1.1			poz.7*0,06+poz.4*0,8*0,2+poz.8*0,3*0,08+poz.9*0,3*0,1+poz.10+poz.13*0,25*0,1+poz.20	m <sup>3</sup>	148,51	
					RAZEM	148,51
22	kalk. własna		Rozbiórka budynku szatniowego do poziomu posadowienia wraz z instalacjami i wywozem utylizacją urobku	kpl		
d.1.1			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
23	KNR 2-01 0103-05		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) - przyjęto uśrednioną średnicę pni	szt.		
d.1.1			47	szt.	47,00	
					RAZEM	47,00
24	KNR 2-01 0105-05		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) - przyjęto uśrednioną średnicę pni	szt.		
d.1.1			47	szt.	47,00	
					RAZEM	47,00
25	KNR 2-01 0110-02 0110-05		Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
d.1.1			47*0,45	mp	21,15	
					RAZEM	21,15
26	KNR 2-01 0110-01 0110-04		Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1			47*0,35	m <sup>3</sup>	16,45	
					RAZEM	16,45
27	KNR 2-01 0110-03 0110-05		Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
d.1.1			47*1,95	mp	91,65	
					RAZEM	91,65
<b>1.2</b>			<b>Roboty ziemne, wzmocnienie gruntu, ułożenie geowłókniny</b>			
28	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - płyta wewnątrz bieżni, tereny zielone 8424+5200	m <sup>2</sup>		
d.1.2				m <sup>2</sup>	13 624,00	
					RAZEM	13 624,00
29	KNR 2-01 0126-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 8424	m <sup>2</sup>		
d.1.2				m <sup>2</sup>	8 424,00	
					RAZEM	8 424,00

## OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.2	KNR 2-01 0214-03		Wywiezienie humusu na plac składowy. Humus do ponownego wykorzystania przy wykonywaniu warstwy wegetacyjnej dla murawy boiska piłkarskiego oraz terenów zielonych. Krotność = 2 poz.28*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2 043,60	
					RAZEM	2 043,60
31 d.1.2	KNNR 1 0204-06 analogia		Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.  <b>BIEŻNIA LEKKOATLETYCZNA</b> [5644,5+80]*0,57 <b>ZESKOK DO SKOKU W DLA I TRÓJSKOKU</b> 32,2*0,5 <b>BOISKO PIŁKARSKIE</b> 7986,0*0,40 <b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8cm</b> 1300,0*0,60 <b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 6cm</b> 840,0*0,30 <b>WYMIANA GRUNTU</b> 5644,5*0,1*0,5 -8424*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3 262,97 16,10 3 194,40 780,00 252,00 282,23 -2 527,20	
					RAZEM	5 260,50
32 d.1.2	KNNR 1 0204-06 analogia		Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - usunięcie nasypu pod trybuną 10,5*84,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 887,25	
					RAZEM	887,25
33 d.1.2	kalk. własna		Wywóz urobku na miejsce składowania, utylizacja, miejsce wywozu i składowania w gestii wykonawcy  poz.31+poz.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6 147,75	
					RAZEM	6 147,75
34 d.1.2	KNR 2-01 0230-01 analogia		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - uzupełnienie wykopów pospółką - materiał pospółka lub zasypka piaszczysto-żwirowa, zagęszczalna o dobrej wodoprzepuszczalności 282,23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 282,23	
					RAZEM	282,23
35 d.1.2	KNR 2-01 0235-05 analogia		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV  3200	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3 200,00	
					RAZEM	3 200,00
36 d.1.2	kalk. własna		Dostawa materiału do uzupełnienia wykopów, wykonania nasypów - pospółka o fr. 0/31,5mm  [poz.34+poz.35]*2,15	t t	 7 486,79	
					RAZEM	7 486,79
37 d.1.2	KNR 2-01 0237-03 analogia		Zagęszczanie pospółki  poz.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 282,23	
					RAZEM	282,23
38 d.1.2	KNR 2-01 0229-03		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV poz.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 282,23	
					RAZEM	282,23
39 d.1.2	KNR 2-01 0229-06		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 282,23	
					RAZEM	282,23
<b>1.3</b>			<b>Budowa boiska piłkarskiego z nawierzchnią z trawy naturalnej sianej</b>			
40 d.1.3	KNR AT- 04 0101-01 analogia		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - geowłóknina polipropylenowa o gramaturze 150-200g/m2 7986,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 986,00	
					RAZEM	7 986,00
41 d.1.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 13 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - warstwa stabilizująco-dreńująca (żwir drobny, piasek gruby) poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 986,00	
					RAZEM	7 986,00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.3	KNR 2-31 0104-07 0104-08		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - materiał piasek płukany o pH 6,5. Zawartość SiO <sub>2</sub> > 80%. Frakcja 0,1- 1,0mm (90%). poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7 986,00	
					RAZEM	7 986,00
43 d.1.3	KNR 2-23 0206-01 0206-02		Przygotowanie i rozścielenie warstwy vegetacyjnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm 8035/10000	ha  ha	  0,80	
					RAZEM	0,80
44 d.1.3	KNR 2-23 0209-02 analogia		Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką - wysiew nawierzchni trawiastej mechanicznej. Skład mieszanki jak w dokumentacji technicznej. poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7 986,00	
					RAZEM	7 986,00
45 d.1.3	KNR 2-23 0211-01		Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem użytkowane intensywnie przez okres 2 miesięcy - w zakres wchodzi koszenie trawy, nawadnianie, nawożenie mineralne, głębokie napowietrzanie, wałowanie lekkim walcem poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7 986,00	
					RAZEM	7 986,00
<b>1.4</b>			<b>Dostawa i montaż wyposażenia boiska piłkarskiego</b>			
46 d.1.4	KNR 2-23 0308-01		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m <sup>3</sup> - fundamenty bramki do piłki nożnej 0,5*0,5*0,5*4*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,00	
					RAZEM	1,00
47 d.1.4	KNR 2-23 0309-03		Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej  4	szt.  szt.	  4,00	
					RAZEM	4,00
48 d.1.4	KNR 2-23 0309-04		Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej  4	szt.  szt.	  4,00	
					RAZEM	4,00
49 d.1.4	KNR 2-23 0310-07 analogia		Dostawa i montaż:  1.Profesjonalne bramki do piłki nożnej, pełnowymiarowe (7,32x2,44m), aluminiowe. Profil słupka owalny 120x100mm, lakierowane na biało (RAL 9003) wraz z zaczepami do siatki oraz ramą dolną w postaci rury stalowej, ocynkowanej. Ilość: 2szt. 2.Tuleje do bramek osadzone w fundamencie betonowym o wymiarach (dł./szer./gł.) 80x80x100cm. Ilość: 4szt. 3.Maszty odciągowe do siatki montowane w tulejach. Ilość: 4szt. 4.Siatki do bramek, profesjonalne, wykonane z linki polipropylenowej o średnicy 4mm, wymiar oczka siatki: 12x12cm. Ilość: 2szt. 1	kpl.        kpl.	        1,00	
					RAZEM	1,00
50 d.1.4	kalk. własna		Dostawa chorągiewek sędziowskich - 2 zestawy (w zestawie 2 chorągiewki)  1	kpl.  kpl.	  1,00	
					RAZEM	1,00
51 d.1.4	kalk. własna		Dostawa wiaty stadionowej dla sędziów, ze stolikiem, na 3 miejsca  1	szt.  szt.	  1,00	
					RAZEM	1,00
52 d.1.4	kalk. własna		Dostawa wiaty stadionowej dla noszowych, na 4 miejsca  1	szt.  szt.	  1,00	
					RAZEM	1,00
53 d.1.4	kalk. własna		Wiata stadionowa dla zawodników rezerwowych, 16 - osobowa. Konstrukcja wiaty wykonana z profili aluminiowych. Siedziska plastikowe z oparciem lub ławka drewniana. Kolor ramy i siedzisk do uzgodnienia. Wypełnienie wiaty stanowi poliwęglan komorowy bezbarwny gr. 6 mm. Podest pokryty blachą ryflowaną. 2	szt.  szt.	  2,00	
					RAZEM	2,00
54 d.1.4	KNR 2-23 0308-02		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m <sup>3</sup> - fundamenty tulei piłkochwyłów 10*0,5*0,5*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,50	
					RAZEM	2,50

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 2-23 0309-01 analogia		Osadzenie tulei do słupków i stojaków do ogrodzenia rzutni dyskiem i młotem - tuleje słupów piłkochwyłów	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
56	kalk. własna		Dostawa i montaż piłkochwyłów. Wysokość 8 m oraz 6 m nad terenem. Długość 2x 64 m oraz 72,5 m.	m <sup>2</sup>		
			4*20*2	m <sup>2</sup>	160,00	
					RAZEM	160,00
<b>1.5</b>			<b>Budowa bieżni lekkoatletycznej. Montaż osprzętu lekkoatletycznego mocowanego w podłożu</b>			
57	KNR 2-31 d.1.5 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			5644,50	m <sup>2</sup>	5 644,50	
					RAZEM	5 644,50
58	KNR 2-31 d.1.5 0105-03 0105-04		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			poz.57	m <sup>2</sup>	5 644,50	
					RAZEM	5 644,50
59	KNR 2-31 d.1.5 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - kamień łamany fr. 0/31,5mm	m <sup>2</sup>		
			poz.57	m <sup>2</sup>	5 644,50	
					RAZEM	5 644,50
60	KNR 2-31 d.1.5 0114-07		Warstwa wyrównawcza 0-4 mm, gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.57	m <sup>2</sup>	5 644,50	
					RAZEM	5 644,50
61	KNR 2-31 d.1.5 0114-08		jw. potrącenie o 6 cm Krotność = -6	m <sup>2</sup>		
			poz.60	m <sup>2</sup>	5 644,50	
					RAZEM	5 644,50
62	KNR AT- d.1.5 04 0101-01 analogia		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - ułożenie folii izolacyjne PE gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>		
			poz.57	m <sup>2</sup>	5 644,50	
					RAZEM	5 644,50
63	KNR 2-31 d.1.5 0109-01 0109-02 analogia		Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - POBUDOWA BETONOWA Z BETONU KLASY C25/30 (B30), W8 F150, klasa ekspozycji XC2. Dylatacje wykonać w układzie: * nacięcie płyty betonowej na gł. 1/3 grubości, szerokość nacięcia 15 mm, * oczyszczenie krawędzi nacięcia, * gruntowanie krawędzi bocznych, * montaż sznura podpierającego ze spienionego polietylenu, śr. sznura większa o 20% od szerokości dylatacji, * wypełnienie dylatacji kitem trwale elastycznym.	m <sup>2</sup>		
			poz.60	m <sup>2</sup>	5 644,50	
					RAZEM	5 644,50
64	kalk. własna		Dostawa i montaż na podbudowie betonowej: Nawierzchnia sportowa z pełnego poliuretanu typu SANDWICH. Na rysunkach szczegółowych zaznaczono miejsca rozbiegów, w których grubość nawierzchni wynosi odpowiednio 20 lub 25 mm.	m <sup>2</sup>		
			poz.60	m <sup>2</sup>	5 644,50	
					RAZEM	5 644,50
65	kalk. własna		Wykonanie zeskoczni do skoku w dal i trójskoku: -obrzeża betonowe z nakładką gumową 60x300x1000 mm, kolor biały - 21,2 mb -narożniki betonowe z nakładką gumową 60x400x250 mm - 4 szt -korytko do piaskownic - 22,5 mb, szerokość 0,50 m -zeskoczni wypełniona piaskiem drobnoziarnistym, płukanym, gr. 50 cm -pokrywa zeskoczni z plandeki PCV obciążonej łańcuchem - 55 m <sup>2</sup>	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
66	kalk. własna		Dostawa i montaż belek odbicia. Belka do skoku w dal i trójskoku. W komplecie pokrywa nierdzewna do wyczynowej belki do skoku w dal i trójskoku. Belka z pokrywą muszą posiadać certyfikat WA (IAAF)	kpl		
			3	kpl	3,00	
					RAZEM	3,00
67	kalk. własna		Dostawa i montaż skrzyni do skoku o tyczce. Skrzynia z systemem odprowadzenia wody i pokrywą. Skrzynia z pokrywą muszą posiadać certyfikat WA (IAAF)	kpl		
			2	kpl	2,00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,00
68	kalk. własna		Budowa koła do pchnięcia kulą łącznie z systemem odwodnienia koła. Sektor rzutów na płytę boiska.	kpl.		
d.1.5			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
69	kalk. własna		Budowa koła do pchnięcia kulą łącznie z systemem odwodnienia koła, osadzenie obrzeży bezpiecznych wokół sektora rzutów. Sektor rzutów z trawy naturalnej.	kpl.		
d.1.5			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
70	kalk. własna		Budowa rowu z wodą do biegu z przeszkodami łącznie z przyłączem wodociągowym do napełniania rowu oraz instalacją odwodnienia rowu.	kpl.		
d.1.5			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
71	kalk. własna		Dostawa i montaż wiaty dla sędziów	szt		
d.1.5			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>1.6</b>			<b>Nawierzchnie ciągów komunikacyjnych z kostki betonowej o grubości 6 oraz 8 cm</b>			
72	KNR 2-31		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0103-04		840,0 <kostka gr. 6 cm>	m <sup>2</sup>	840,00	
			1300,0 <kostka gr. 8 cm>	m <sup>2</sup>	1 300,00	
					RAZEM	2 140,00
73	KNR 2-31		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0104-05		840,0	m <sup>2</sup>	840,00	
					RAZEM	840,00
74	KNR 2-31		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0104-05 0104-06		1300,0	m <sup>2</sup>	1 300,00	
					RAZEM	1 300,00
75	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po za- gęszczeniu 15 cm, tłućceń kamienny łamany fr. 0/31,5mm	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0114-05		840,0	m <sup>2</sup>	840,00	
					RAZEM	840,00
76	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pomniejszenie grubości o 5 cm Krotność = -5	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0114-06		840,0	m <sup>2</sup>	840,00	
					RAZEM	840,00
77	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po za- gęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0114-05 0114-06		1300,0	m <sup>2</sup>	1 300,00	
					RAZEM	1 300,00
78	KNR 2-31		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3-5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, średnio 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0105-07 0105-08		poz.72	m <sup>2</sup>	2 140,00	
					RAZEM	2 140,00
79	KNR 2-31		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0511-02		poz.75	m <sup>2</sup>	840,00	
					RAZEM	840,00
80	KNR 2-31		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0511-03		poz.74	m <sup>2</sup>	1 300,00	
					RAZEM	1 300,00
<b>1.7</b>			<b>Obramowanie nawierzchni z kostki betonowej obrzeżami betonowymi i krawężnikami</b>			
81	KNR 2-31		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.7	0401-02		17,9+2,6+9,1+11,8+3,4+3+106,9+97,3+32,8+62,6+15,4+4,1+132+4,8+ 14+62,6+32,8+25,2+35,7+68,7 <obrzeża>	m	742,70	
			199,4+2,6+8,8*3+3,3+5,4+8,5+8,4 <krawężniki>	m	254,00	
			57,2+62,9 <ściek przykrawężnikowy>	m	120,10	
			16,5+1,1+1,1+7,7+9,9+6,3+57,2+62,9 <krawężnik wtopiony>	m	162,70	
					RAZEM	1 279,50
82	KNR 2-31		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1.7	0402-03		poz.81*0,2*0,2	m <sup>3</sup>	51,18	

## OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	51,18
83	KNR 2-31		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.7	0407-05		742,7	m	742,70	
					RAZEM	742,70
84	KNR 2-31		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.7	0403-04		254	m	254,00	
					RAZEM	254,00
85	KNR 2-31		Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej - 2 rzędy	m		
d.1.7	0608-01		120,1	m	120,10	
					RAZEM	120,10
86	KNR 2-31		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.7	0403-05		162,7	m	162,70	
					RAZEM	162,70
<b>1.8</b>			<b>Wykonanie nawierzchni trawników z trawy naturalnej parkowej sianej</b>			
87	KNR 2-21		Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 15 cm	ha		
d.1.8	0213-01		5200*0,7/10000	ha	0,36	
	0213-02				RAZEM	0,36
88	KNR 2-21		Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu do 1:2 grubość warstwy 13 cm - humus z odzysku	ha		
d.1.8	0213-03		5200*0,3/10000	ha	0,16	
	0213-04				RAZEM	0,16
89	KNR 2-21		Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
d.1.8	0403-04		5200*0,7/10000	ha	0,36	
					RAZEM	0,36
90	KNR 2-21		Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0402-05		5200*0,3	m <sup>2</sup>	1 560,00	
					RAZEM	1 560,00
91	KNR 2-21		Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na terenie płaskim - okres pielęgnacji minimum 2 miesiące - w zakres wchodzi koszenie trawy, nawadnianie, nawożenie mineralne, wymiana uszkodzonych fragmentów murawy	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0703-01		5200*0,7	m <sup>2</sup>	3 640,00	
					RAZEM	3 640,00
92	KNR 2-21		Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na skarpach - w zakres wchodzi koszenie trawy, nawadnianie, nawożenie mineralne, wymiana uszkodzonych fragmentów murawy	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0703-02		5200*0,3	m <sup>2</sup>	1 560,00	
					RAZEM	1 560,00
<b>1.9</b>			<b>Ogrodzenie terenu, ogrodzenie bieżni, balustrady ochronne</b>			
93	KNR 2-23		Ogrodzenia wewnętrzne bieżni lekkoatletycznej: Panuje się całkowicie wygradzenie bieżni po jej obwodzie ogrodzeniem o wysokości nadziemnej 1,20m. Ogrodzenie stalowe, panelowe, systemowe, w całości ocynkowane i lakierowane proszkowo na kolor ciemny grafit (bramy i furtki w kolorze żółtym RAL 1028).  Parametry ogrodzenia: - panel 2D wysokości 1,18m i szerokości 2,5 m, pręt pionowy 5 mm, pręty poziome 2x6 mm, oko 50x200 mm, - słupek o profilu 60x40x2mm dł. 1,7m, w rozstawie osiowym co 2,5m, słupy przy furtkach i bramach wzmocnione, - akcesoria montażowe, - zabezpieczenie antykorozyjne ocynk i malowanie proszkowe, kolor jasny szary RAL 7035, furtki i bramy w kolorze żółtym RAL 1028, - fundamenty słupków ogrodzeniowych punktowe fi 300mm, głębokość 1000mm, beton C15/20 (B20)	m		
d.1.9	0404-01		108,3+20,4+44,5	m	173,20	
	analogia				RAZEM	173,20
94	KNR 2-23		Furtka (9szt.) 1,20x 1,20m, w ramie 40x40 mm, wypełnienie panelem spawanym, oko 50x200 mm, pręty pionowe fi 5 mm, poziomo ceownik 20x8 mm, furka zamykana na zamek/klamka/wkładka, 3 klucze, słup furtkowy 60x60x3 mm, dł. 2 m całość ocynkowana i malowana proszkowo na kolor żółty RAL1028.	szt.		
d.1.9	0404-04		9	szt.	9,00	
	analogia				RAZEM	9,00

## OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.1.9	KNR 2-23 0404-04 analogia		Furtka przesuwna (1szt.) 1,2x 1,20m, w ramie 40x40 mm, wypełnienie panelem spawanym, oko 50x200 mm, pręty pionowe fi 5 mm, poziomo ceownik 20x8 mm, furka zamykana na zamek/klamka/wkładka, 3 klucze, słup furtkowy 60x60x3 mm, dł. 2 m całość ocynkowana i malowana proszkowo na kolor żółty RAL1028. 1	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
96 d.1.9	KNR 2-23 0404-01 analogia		Ogrodzenia wewnętrzne bieżni lekkoatletycznej: Panuje się całkowite wyгородzenie bieżni po jej obwodzie ogrodzeniem o wysokości nadziemnej 1,50m. Ogrodzenie stalowe, panelowe, systemowe, w całości ocynkowane i lakierowane proszkowo na kolor ciemny grafit (bramy i furtki w kolorze żółtym RAL 1028).  Parametry ogrodzenia: - panel 2D wysokości 1,18m i szerokości 2,5 m, pręt pionowy 5 mm, pręty poziome 2x6 mm, oko 50x200 mm, - słupek o profilu 60x40x2mm dł. 1,7m, w rozstawie osiowym co 2,5m, słupy przy furtkach i bramach wzmocnione, - akcesoria montażowe, - zabezpieczenie antykorozyjne ocynk i malowanie proszkowe, kolor jasny szary RAL 7035, furtki i bramy w kolorze żółtym RAL 1028, - fundamenty słupków ogrodzeniowych punktowe fi 300mm, głębokość 1000mm, beton C15/20 (B20) 132,80	m		
				m	132,80	
					RAZEM	132,80
97 d.1.9	KNR 2-23 0404-04 analogia		Furtka (2szt.) 1,20x 1,50m, w ramie 40x40 mm, wypełnienie panelem spawanym, oko 50x200 mm, pręty pionowe fi 5 mm, poziomo ceownik 20x8 mm, furka zamykana na zamek/klamka/wkładka, 3 klucze, słup furtkowy 60x60x3 mm, dł. 2 m całość ocynkowana i malowana proszkowo na kolor żółty RAL1028. 2	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
98 d.1.9	KNR 2-23 0404-03 analogia		Brama dwuskrzydłowa (1szt.), 5,0 x 1,50 m, rama 60x40 mm, wypełnienie panelem spawanym, oko 50x200 mm, pionowo pręt fi 5 mm, poziomo ceownik 20x8 mm, zamykana na zamek/klamka/wkładka, 3 klucze, dolna blokada skrzydła, słup bramowy 80x80x3 mm, dł. 2 m, całość ocynkowana i malowana proszkowo na kolor żółty RAL1028. 1	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
99 d.1.9	KNR 2-23 0401-01		Ogrodzenie stalowe, panelowe, systemowe, o wysokości 2,05m, w całości ocynkowane i lakierowane proszkowo na kolor ciemny grafit. Ogrodzenie przystosowane do montażu w terenie nierównym, z podmurówką i łącznikami z betonu wibroprasowanego. Podmurówka wysokości 25cm.  Parametry ogrodzenia: - słup montażowy, stalowy, 60x40x2 mm, dł. 2800 mm, - panel zgrzewany, prosty, typ 2DSUPER, 8/6/8 mm, oko 50x200 mm, 2030 x 2500 mm, - akcesoria montażowe do ogrodzenia panelowego (spinka dociskowa, dźwiękochłonna - 4 szt./słup), - ocynk ogniowy + malowanie proszkowe, RAL 7035 (bramy i furtki w kolorze żółtym RAL 1028). - fundamenty punktowe, niezbrojone, fi300, głębokość 1,0 m, beton B20. 104,4+327,4	m		
				m	431,80	
					RAZEM	431,80
100 d.1.9	KNR 2-23 0404-04 analogia		Furtka (4szt.) 1,2x 2,05m, w ramie 60x40 mm, wypełnienie panelem z prętów 8/68 mm, furka zamykana na zamek/klamka/wkładka, 3 klucze, słup furtkowy 80x80x3 mm, dł. 3,2 m całość ocynkowana i malowana proszkowo na kolor ciemny grafit. 4	szt.		
				szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
101 d.1.9	KNR 2-23 0404-03 analogia		Brama dwuskrzydłowa, rozwierana 4,0x2,05 m (2szt.), wypełnienie ramy panelem z prętów 8/6/8 mm, zamykana na zamek/klamka/wkładka, 3 klucze, dolna blokada skrzydła, słupy bramowe dł. 3,2 m, całość ocynkowana i malowana proszkowo na kolor ciemny grafit. 2	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
102 d.1.9	KNR 2-23 0404-03 analogia		jw. lecz brama 3,0x2,05 m  1	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00



## OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.1.9	kalk. włas- na		Dostawa i montaż bramy przesuwnej wraz z fundamentem i instalacją elektryczną. Brama szerokości 6 m, otwierana automatycznie, sterowana pilotem. W zestawie komplet 20 pilotów. 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
104 d.1.9	kalk. włas- na		Dostawa, montaż i uruchomienie systemu kontroli wejścia i wyjścia kibiców. 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
<b>1.10</b>			<b>Trybuny dla kibiców</b>			
105 d.1.	kalk. włas- na		Dostawa i montaż na przygotowanym podłożu: trybuny stalowe, czterorzędowe, na 282 miejsca siedzące. 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
106 d.1.	kalk. włas- na		Dostawa i montaż siedzisk w sektorze dla kibiców niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
<b>1.11</b>			<b>Budowa zadaszenia membranowego trybun</b>			
107 d.1.	KNR-W 2- 02 1101-01 11		Podkłady betonowe z betonu B-10, gr. 10 cm  600*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 60,00	 60,00
					RAZEM	60,00
108 d.1.	KNR-W 2- 02 0204-09 11		Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe o objętości ponad 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C30/37, klasa ekspozycji XC2 46*0,8*0,8*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23,55	 23,55
					RAZEM	23,55
109 d.1.	KNR-W 2- 02 0205-01 11		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu  600*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 360,00	 360,00
					RAZEM	360,00
110 d.1.	KNR-W 2- 02 0259-04 11		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli  [23,55+360]*65/1000	t t	 24,93	 24,93
					RAZEM	24,93
111 d.1.	KNR-W 2- 02 0602-09 11		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 600,00	 600,00
					RAZEM	600,00
112 d.1.	KNR-W 2- 02 0602-10 11		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa  poz.111	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 600,00	 600,00
					RAZEM	600,00
113 d.1.	KNR-W 2- 02 0603-09 11		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  3,2*0,8*46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117,76	 117,76
					RAZEM	117,76
114 d.1.	KNR-W 2- 02 0603-10 11		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa  poz.113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117,76	 117,76
					RAZEM	117,76
115 d.1.	kalk. włas- na		Zakup, dostawa i montaż konstrukcji stalowych wsporczych pod membranę PCV. Wiązary mocowane do stopy żelbetowej przy pomocy kotew. 24	szt. szt.	 24,00	 24,00
					RAZEM	24,00
116 d.1.	kalk. włas- na		Zakup, dostawa i montaż pokrycia konstrukcji z membrany - powierzchnia zadaszenia membranowego min. 400 m2. 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00