

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kompleks Sportowy					
1		Wycinka drzew			
1	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 20-30	szt.		
d.1	0101-01	cm) 9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNR 2-01	Mechaniczna przycinka drzew i krzewów z cięciem drewna piłą mechaniczną (ko-	szt.		
d.1	0101-01	rona drzew) 12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2		Roboty rozbiórkowe			
3	KNR 2-33	Demontaż słupów oświetleniowych o masie pow. 100 kg	słup.		
d.2	0704-06	10	słup.	10.000	
				RAZEM	10.000
4		Demontaż istniejącego sprzętu sportowego: 2 stojaki do koszykówki, 6 bramek do	kpl.		
d.2	kalk. własna	piłki ręcznej 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KSNR 6	Rozebranie oporników betonowych o wymiarach 100x20x6 cm na podsypce pias-	m		
d.2	0805-05	kowej (27+27+2*1.5)+(15+15+8+8)	m	103.000	
				RAZEM	103.000
6		Oplata za utylizację gruzu betonowego	m ³		
d.2	kalk. własna	1.24	m ³	1.240	
				RAZEM	1.240
3		Roboty ziemne skarpa			
7	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III z	m ³		
d.3	0208-03	transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 55*4*1.2	m ³	264.000	
				RAZEM	264.000
8	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km	m ³		
d.3	0210-04	samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 264	m ³	264.000	
				RAZEM	264.000
4		Mur oporowy			
9	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III z	m ³		
d.4	0208-03	transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 12*1.5*1.2	m ³	21.600	
				RAZEM	21.600
10		Dostawa i montaż prefabrykowanych elementów murów oporowych	szt		
d.4		H=1.55 m, szer 0.99m 10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
5		Boisko do Piłki Nożnej - Warstwy konstrukcyjne i nawierzchnia			
11	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.5	0112-02	wierzchnie placów postojowych analogia 2.46	ha	2.460	
				RAZEM	2.460
12	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.5	0126-01	spycharek 76.0*52.0	m ²	3952.000	
				RAZEM	3952.000
13	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²		
d.5	0502-01	poz.12	m ²	3952.000	
				RAZEM	3952.000
14	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.5	0201-03	gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 76*52*0.50	m ³	1976.000	
				RAZEM	1976.000
15	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po	m ²		
d.5	0104-03	zag. 15 cm - (wymiana gruntu) analogia 76*52	m ²	3952.000	
				RAZEM	3952.000
16	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych z recyklingu - warstwa dolna o gr.10 cm	m ²		
d.5	0104-01	3952	m ²	3952.000	
				RAZEM	3952.000
17	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw kamiennych warstwa dolna o gr.5 cm	m ²		
d.5	0104-03	3952	m ²	3952.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3952.000
18	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw kamiennych - warstwa górna o grubości 4 cm	m ²		
d.5	0104-03				
	0104-04				
		3952	m ²	3952.000	
				RAZEM	3952.000
19	KNR 2-23	Nawierzchnia bajska z trawy syntetycznej - wys. 60mm	m ²		
d.5	0303-05				
	analogia				
		3952	m ²	3952.000	
				RAZEM	3952.000
20	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.5	0402-04				
		(76+76+52+52)*0.07*2	m ³	35.840	
				RAZEM	35.840
21	KNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
d.5	0404-05	spoiny wypełnione zaprawą cementową			
		76+76+52+52	m	256.000	
				RAZEM	256.000
6		Ogrodzenie boiska do piłki nożnej			
22	KNR 2-23	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników 1.16x2.0 m	szt.		
d.6	0404-04	ocynkowaną			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-23	Ogrodzenie boisk z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie do	m		
d.6	0401-03	3.0 m i wysokości 3.0 m, ocynkowane			
	analogia				
		76+76+52+52	m	256.000	
				RAZEM	256.000
24	KNR 2-23	Ogrodzenie boisk z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek	m		
d.6	0401-02	za następny 1 m wysokości			
	analogia				
		poz.23	m	256.000	
				RAZEM	256.000
7		Piłkochwyty			
25	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m	m ³		
d.7	0310-02	ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)			
		(0.35*0.35*1.2*10)*2	m ³	2.940	
				RAZEM	2.940
26	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3	m ³		
d.7	0203-01				
		2.94	m ³	2.940	
				RAZEM	2.940
27	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupów piłkochwyty	szt.		
d.7	0309-05				
	analogia				
		10*2	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
28		Wykonanie piłkochwyty przez montaż słupków aluminiowych z profili kwadra-	m ²		
d.7	kalk. własna	towych 80x8x3mm, malowanych proszkowo na kolor zielony, wys. 6,0 m w goto-			
		wych tulejach montażowych oraz siatki z polipropylenu stabilizowanego o oczkach			
		4,5*4,5 cm koloru zielonego RAL 6002, mocowanej do konstrukcji za pomocą sta-			
		lowych linek napinających			
		48*6*2	m ²	576.000	
				RAZEM	576.000
8		Wypożyczenie boiska do piłki nożnej			
29	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3	m ³		
d.8	0308-02				
		4*0.50*0.50*1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
30	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
d.8	0309-03				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.		
d.8	0309-04				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej	szt.		
d.8	0310-07				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9		Boisko do koszykówki/siatkówki			
33	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gru-	m ²		
d.9	0803-03	bości 3 cm			
		28*35	m ²	980.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	980.000
34	KNNR 1 d.9 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 32*19*0.30	m ³ m ³	182.400	
				RAZEM	182.400
35	KNR 2-31 d.9 0104-03 analogia	Mechanicze zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 15 cm 32*19	m ² m ²	608.000	
				RAZEM	608.000
36	KNR 2-23 d.9 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych z recyklingu - warstwa dolna o gr.10 cm 32*19	m ² m ²	608.000	
				RAZEM	608.000
37	KNR 2-23 d.9 0104-03	Podbudowa z kruszyw kamiennych -warstwa górna o gr.5 cm 32*19	m ² m ²	608.000	
				RAZEM	608.000
38	KNR 2-23 d.9 0303-05 wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej natryskowej 13mm na warstwie ET 35mm (kolor boiska czerwony, kolory linii do uzgodnienia z inwestorem) 32*19	m ² m ²	608.000	
				RAZEM	608.000
39	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (32+19+32+19)*0.07*2	m ³ m ³	14.280	
				RAZEM	14.280
40	KNNR 6 d.9 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 32+19+32+19	m m	102.000	
				RAZEM	102.000
10		Wyposażenie boiska do koszykówki/siatkówki			
41	KNR 2-23 d.10 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 4*0.50*0.50*1.2	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
42	KNR 2-23 d.10 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 2-23 d.10 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 2-23 d.10 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 2-23 d.10 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11		Bieżnia			
46	KNNR 1 d.11 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 120.24*5.13*0.35	m ³ m ³	215.891	
				RAZEM	215.891
47	KNR 2-31 d.11 0104-03 analogia	Mechanicze zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 10 cm 120.24*5.13	m ² m ²	616.831	
				RAZEM	616.831
48	KNR 2-23 d.11 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o gr.12 cm 120.24*5.13	m ² m ²	616.831	
				RAZEM	616.831
49	KNR 2-23 d.11 0104-03	Podbudowa z kruszyw kamiennych - warstwa górna o gr.4 cm 120.24*5.13	m ² m ²	616.831	
				RAZEM	616.831
50	KNR 2-23 d.11 0303-05 wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej natryskowej 13mm na warstwie ET 35mm (kolor boiska czerwony, kolory linii do uzgodnienia z inwestorem) 120.24*5.13	m ² m ²	616.831	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	616.831
51 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		$(120.24+5.13+120.24+5.13)*0.07*2$	m ³	35.104	
				RAZEM	35.104
52 d.11	KNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		$120.24+5.13+120.24+5.13$	m	250.740	
				RAZEM	250.740
12		Rozbieg i skocznia do skoku w dal			
53 d.12	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		$2.40*53.05+3.91*9.16$	m ²	163.136	
				RAZEM	163.136
54 d.12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		$(2.4+2*53+0.6+16+3)*0.3*0.25$	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
55 d.12	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z nakładkami zabezpieczającymi	m		
		$2.4+2*53+0.6+16+3$	m	128.000	
				RAZEM	128.000
56 d.12	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		124.3	m ²	124.300	
				RAZEM	124.300
57 d.12	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
		Krotność = 5	m ²	124.300	
		124.3			
				RAZEM	124.300
58 d.12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		124.30	m ²	124.300	
				RAZEM	124.300
59 d.12	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -5	m ²	124.300	
		124.3			
				RAZEM	124.300
60 d.12	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -3	m ²	124.300	
		124.3			
				RAZEM	124.300
61 d.12	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		124.3	m ²	124.300	
				RAZEM	124.300
62 d.12	kalk. własna	Wykonanie warstwy wyrównującej mineralno-syntetycznej ET o gr. min. 35 mm	m ²		
		124.3	m ²	124.300	
				RAZEM	124.300
63 d.12	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej typu natrysk o grubości 11+3 mm, gdzie warstwa SBR ma grubość 11mm a warstwa natrysku 3 mm razem z liniami	m ²		
		124.3	m ²	124.300	
				RAZEM	124.300
64 d.12	KNR 2-23 0305-03	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.12	kalk. własna	Dostawa i montaż piaskownicy wraz z piaskołapem o szerokości 50 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13		Pchnięcie kulą			
66 d.13	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		159.51	m ²	159.510	
				RAZEM	159.510
67 d.13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		$(2*19.5+13.2+3)*0.3*0.25$	m ³	4.140	
				RAZEM	4.140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.13	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z nakładkami zabezpieczającymi. 2*19.5+13.2+3	m m	55.200	
				RAZEM	55.200
69 d.13	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 159.51	m ² m ²	159.510	
				RAZEM	159.510
70 d.13	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 159.51	m ² m ²	159.510	
				RAZEM	159.510
71 d.13	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 159.51	m ² m ²	159.510	
				RAZEM	159.510
72 d.13	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni sportowej mineralno-ceglanej o gr, 2cm 159.51	m ² m ²	159.510	
				RAZEM	159.510
73 d.13	KNR 2-23 0305-04 analogia	Montaż koła z progiem do pchnięcia kulą 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14		Zagospodarowanie terenu			
74 d.14	KNNR 1 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 610*0.10	m ³ m ³	61.000	
				RAZEM	61.000
75 d.14	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 610	m ² m ²	610.000	
				RAZEM	610.000
76 d.14	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 120.5+2*24.5+2*5+54+77.5	m ³ m ³	311.000	
				RAZEM	311.000
77 d.14	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 311.0*0.07	m m	21.770	
				RAZEM	21.770
78 d.14	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne na terenie płaskim 150*0.1	m ³ m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
79 d.14	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 150	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
80 d.14		Dostawa i montaż ławek - np: Stadio I 20	szt szt	20.000	
				RAZEM	20.000
81 d.14		Nasadzenia 12 szt. drzew z gatunku grab pospolity odmiana "Fastigiata" lub "Frans Fontaine" o obwodach pni min. 8-10 cm. Każde z nasadzonych drzew należy zabezpieczyć za pomocą 3 palików stabilizowanych poprzecznie i wiązań elastycznych, wykonać misy (średnica min. 0,5 m) wokół drzew i zabezpieczyć je korą sosnową. W zależności od potrzeb i warunków atmosferycznych należy zabezpieczyć podlewanie drzew w pierwszym roku po ich posadzeniu. 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000