

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA BOISKA TRENINGOWEGO - PRUCHNA, DZIAŁKA NR 1656/2						
1	45112720-8		BOISKO TRENINGOWE DO PIŁKI NOŻNEJ			
1.1	45111200-0		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	B 03.01.00	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV - dla niwelacji terenu pod nawierzchnie boiska <teren wokół boiska> (33.0*(27.0+28.5)*0.5+1.0*75.0+(6.50+1.50)*0.5*75.0)*0.15	m ³	193.613	
d.1.1	0228-03		<teren boiska> (25.0*75.0)*0.15	m ³	281.250	
					RAZEM	474.863
2	KNR 2-01	B 03.01.00	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - dla niwelacji terenu pod nawierzchnie boiska - formowanie skarp (4.00+75.0+33.00)*2.0*1.00*0.5	m ³	112.000	
d.1.1	0229-03			m ³	112.000	
					RAZEM	112.000
3	KNR 2-01	B 03.01.00	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV - dla niwelacji terenu pod nawierzchnie boiska	m ³	112.000	
d.1.1	0230-02		112.00	m ³	112.000	
					RAZEM	112.000
4	KNR 2-01	B 03.01.00	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat. III-IV - dla niwelacji terenu pod nawierzchnie boiska	m ³	112.000	
d.1.1	0237-04		112.00	m ³	112.000	
					RAZEM	112.000
5	KNR 2-01	B 03.01.00	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru - wraz z opłatą za składowanie ziemi	m ³	362.863	
d.1.1	0211-08		474.863-112.00	m ³	362.863	
					RAZEM	362.863
6	KNR 2-01	B 03.01.00	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 4 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	362.863	
d.1.1	0214-04		Krotność = 8	m ³	362.863	
			362.863		RAZEM	362.863
7	KNR 1 0209-	B 03.01.00	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III - wykopy pod drenaż - przyjęto 90% całości	m ³	58.298	
d.1.1	02		0.30*0.40*(430.80+109.0)*0.9	m ³	58.298	
					RAZEM	58.298
8	KNR 1 0307-	B 03.01.00	Wykopy liniowe o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykopy pod drenaż - przyjęto 90% całości	m ³	6.478	
d.1.1	02		0.30*0.40*(430.80+109.0)*0.1	m ³	6.478	
					RAZEM	6.478
9	KNR 2-01	B 03.01.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - odkopanie istniejącej studni drenarskiej	m ³	3.650	
d.1.1	0217-02		2.20*2.20*0.90-3.14*0.50*0.50*0.90	m ³	3.650	
					RAZEM	3.650
10	KNR 2-01	B 03.01.00	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV - zasypianie po zdemontowaniu studni drenarskiej	m ³	3.650	
d.1.1	0230-02		2.20*2.20*0.90-3.14*0.50*0.50*0.90	m ³	3.650	
					RAZEM	3.650
11	KNR 2-01	B 03.01.00	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	3.650	
d.1.1	0236-02		2.20*2.20*0.90-3.14*0.50*0.50*0.90	m ³	3.650	
					RAZEM	3.650
1.2	45231110-9		ODWODNIENIE BOISKA - DRENAŻ			
12	KSNR 11 0703-	S 01.01.00	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 75 mm w otulinie z geowłókniny	m	430.800	
d.1.2	02		15.90*15+22.20*8+14.70	m	430.800	
					RAZEM	430.800
13	KSNR 11 0703-	S 01.01.00	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 113 mm w otulinie z geowłókniny	m	109.000	
d.1.2	03		109.0	m	109.000	
					RAZEM	109.000
14	KSNR 11 0705-	S 01.01.00	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie w otulinie z geowłókniny - podsypka filtracyjna	m ³	16.194	
d.1.2	01		0.30*0.10*(430.80+109.0)	m ³	16.194	
					RAZEM	16.194
15	KSNR 11 0705-	S 01.01.00	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie w otulinie z geowłókniny - zasypianie drenażu żwirkiem płukany	m ³	48.582	
d.1.2	01		0.30*0.30*(430.80+109.0)	m ³	48.582	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	48.582
16	KNR 4 1417-02	S 01.01.00	Studzienki rewizyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - studzienka karbowana ze stopniami wylazowymi, wylaz żeliwny lekki - nowa studnia drenarska	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
17	d.1.2 kalk. własna	S 01.01.00	Koszt podłączenia istniejącego drenażu fi 200 mm do nowej studni rewizyjnej	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNR 4-05I d.1.2 0410-05	S 01.01.00	Demontaż kominów wiazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i wiazem o śr. 100 cm - istniejąca studnia drenarska	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	KNR 4-05I d.1.2 0410-02	S 01.01.00	Demontaż kominów wiazowych - kręgi betonowe o śr. 100 cm - istniejąca studnia drenarska	m		
			0.80	m	0.800	
					RAZEM	0.800
20	KNR 4-05II d.1.2 0220-01	S 01.01.00	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1000 mm - grubość osadudo 30 cm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
21	KNR 4-01 d.1.2 0201-06	S 01.01.00	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych	m ²		
			1.20*1.20+1.20*0.12*4	m ²	2.016	
					RAZEM	2.016
22	KNR 4-01 d.1.2 0202-03	S 01.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
			0.617*10.5*2*1.44	kg	18.658	
					RAZEM	18.658
23	KNR 2-02 d.1.2 0602-07	S 01.01.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
			1.20*1.20+1.20*0.12*4	m ²	2.016	
					RAZEM	2.016
24	KNR 2-02 d.1.2 0602-08	S 01.01.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
			1.20*1.20+1.20*0.12*4	m ²	2.016	
					RAZEM	2.016
25	KNR 4-01 d.1.2 0203-08	S 01.01.00	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego, beton B20	m ³		
			1.20*1.20*0.12	m ³	0.173	
					RAZEM	0.173
1.3	45233200-1		NAWIERZCHNIA BOISKA			
26	KNR 2-31 d.1.3 0103-04	D 01.02.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			<teren wokół boiska> 33.0*(27.0+28.50)*0.5+1.0*75.0+(6.50+1.50)*0.5*75.00	m ²	1290.750	
			<teren boiska> 25.0*75.0	m ²	1875.000	
					RAZEM	3165.750
27	KNR 2-01 d.1.3 0211-08	B 03.01.00	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - do wóz ziemi	m ³		
			3165.75*0.15	m ³	474.863	
					RAZEM	474.863
28	KNR 2-01 d.1.3 0214-04	B 03.01.00	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 4 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
			Krotność = 8	m ³	474.863	
					RAZEM	474.863
29	KNR 2-01 d.1.3 0235-02	B 03.01.00	Formowanie i zagęszczanie ziemi o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - kształtowanie płyty boiska	m ³		
			474.863*0.15	m ³	71.229	
					RAZEM	71.229
30	KNR 2-23 d.1.3 0209-02	D 01.05.00	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej (mieszanka różnych odmian) siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką	m ²		
			<teren wokół boiska> (33.0*(27.0+28.50)*0.5+1.0*75.0+(6.50+1.50)*0.5*75.00)	m ²	1290.750	
			<teren boiska> (25.0*75.0)	m ²	1875.000	
					RAZEM	3165.750
31	KNR 2-01 d.1.3 0505-05	D 10.01.00	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			35.00*4.00	m ²	140.000	
					RAZEM	140.000
32	KNR 2-01	D 10.01.00	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1.3	0510-01		35.00*4.00	m ²	140.000	
					RAZEM	140.000