

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Boisko ze sztuczną trawą + bieżnia - ETAP I</b>			
<b>1.1</b>		<b>Infrastruktura sportowa</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 2010121020 000	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0,30	ha	0,300	
				RAZEM	0,300
2 d.1.1	KNR 2-31 2310101010 000	Mechaniczne wykonanie koryta w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		3054,21	m <sup>2</sup>	3 054,210	
				RAZEM	3 054,210
3 d.1.1	KNR 2-31 2310101020 000	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		3054,21	m <sup>2</sup>	3 054,210	
				RAZEM	3 054,210
4 d.1.1	KNR 2-31 2310101020 000	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		31,33*60,00	m <sup>2</sup>	1 879,800	
				RAZEM	1 879,800
5 d.1.1	KNR 4-01 4010108060 000	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kate- goria gruntu III	m <sup>3</sup>		
		1483,9 <3474,78*0,40+1725,80*0,05>	m <sup>3</sup>	1 483,900	
				RAZEM	1 483,900
6 d.1.1	KNR 4-01 4010108080 000	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		1483,9	m <sup>3</sup>	1 483,900	
				RAZEM	1 483,900
7 d.1.1	KNR 2-31 2310103040 000	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		3054,21	m <sup>2</sup>	3 054,210	
				RAZEM	3 054,210
8 d.1.1	KNR 2-31 2310105010 000	Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
		3054,21	m <sup>2</sup>	3 054,210	
				RAZEM	3 054,210
9 d.1.1	KNR 2-31 2310104070 000	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko- nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		3474,78	m <sup>2</sup>	3 474,780	
				RAZEM	3 474,780
10 d.1.1	KNR 2-31 2310104080 000	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko- nanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - dodatkowo za 10 cm warstwy piasku Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		3474,78	m <sup>2</sup>	3 474,780	
				RAZEM	3 474,780
11 d.1.1	KNR 2-23 2230104010 000	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		3474,78	m <sup>2</sup>	3 474,780	
				RAZEM	3 474,780
12 d.1.1	KNR 2-23 2230104030 000	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		3474,78	m <sup>2</sup>	3 474,780	
				RAZEM	3 474,780
13 d.1.1	KNR 2-31 231011001a analogia	Analogia - podbudowa - elastyczna przepuszczalna warstwa podkładowa gru- bości 3,50 cm - granulit i ścier gumowy ze żwirem kwarcowym z lepiszczem po- liuretanowym	m <sup>2</sup>		
		106,00*5,33	m <sup>2</sup>	564,980	
		210,00*4,00	m <sup>2</sup>	840,000	
		50,00*2,00	m <sup>2</sup>	100,000	
				RAZEM	1 504,980
14 d.1.1	KALK.własna	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa natryskowa wraz z malowaniem linii	m <sup>2</sup>		
		1504,98	m <sup>2</sup>	1 504,980	
				RAZEM	1 504,980
15 d.1.1	KNR 2-31 2310105010 000	Warstwa wyrównująca gr. 4 cm (piasek kwarcowy i granulit SBR)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1652,32	m <sup>2</sup>	1 652,320	
				RAZEM	1 652,320
16	KNR 2-23	Wykonanie nawierzchni boiska z syntetycznej trawy - analogia	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2230201010 000				
		1652,32	m <sup>2</sup>	1 652,320	
				RAZEM	1 652,320
17	AW kalkula-	Dodatek za wszycie linii do nawierzchni z sztucznej trawy	kpl		
d.1.1	cja własna				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-23	Wykonanie nawierzchni zeszkoczni	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2230201010 000				
		2,90*7,60	m <sup>2</sup>	22,040	
				RAZEM	22,040
19	KNR 2-23	Nawierzchnia kortowa z mączki ceglanej 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2230201020 000				
		90	m <sup>2</sup>	90,000	
				RAZEM	90,000
20	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.1	2310402040 000				
		3,47 <347,10*0,20*0,05>	m <sup>3</sup>	3,470	
				RAZEM	3,470
21	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
d.1.1	N006040403 00000				
		347,1	m	347,100	
				RAZEM	347,100
22	KNR 2-23	Ogrodzenie na słupkach z rur stalowych wys 3 m i siatki polipropylenowej o oczkach 80x80 mm - piłkochwyty	m		
d.1.1	2230401010 000				
		17,60*2	m	35,200	
				RAZEM	35,200
23	KNR 2-23	Ogrodzenie na słupkach z rur stalowych wys 3 m i siatki polipropylenowej o oczkach 80x80 mm - piłkochwyty	m		
d.1.1	2230401010 000				
		35,2	m	35,200	
				RAZEM	35,200
24	KNR S02U	Ogrodzenie panelowe na słupkach stalowych z rur obsadzonych w cokole. Rozstaw słupków 2,4 m	m		
d.1.1	S02U150303 0000				
		(30+63)*2	m	186,000	
				RAZEM	186,000
25	TZKNBK	Skrzydła bram ogrodzeniowych ze stali kształtowej wypełnione prętami prostymi, ciężar skrzydła bramy do 45 kg	kg		
d.1.1	1924				
	1924011602 0100				
		45	kg	45,000	
				RAZEM	45,000
26	KNR 2-02	Furtka w ogrodzeniu	szt		
d.1.1	2021808010 000				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek metalowych do piłki nożnej	szt		
d.1.1	2230310070 000				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek metalowych do piłki ręcznej	szt		
d.1.1	2230310060 000				
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
29	AW kalkula-	Dostawa i montaż deski do skoku w dal	szt		
d.1.1	cja własna				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
30	AW kalkula-	Dostawa i montaż progu drewnianego rzutni do pchnięcia kulą	szt		
d.1.1	cja własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31	AW kalkula-	Dostawa i montaż obręczy stalowej rzutni do pchnięcia kulą	szt		
d.1.1	cja własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>Nawierzchnia z kostki brukowej</b>			
32 d.1.2	KNR 2-31 2310101010 000	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		14*14+53,50*3,50	m <sup>2</sup>	383,250	
				RAZEM	383,250
33 d.1.2	KNR 2-31 2310103040 000	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		383,25	m <sup>2</sup>	383,250	
				RAZEM	383,250
34 d.1.2	KNR 2-31 2310402040 000	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		(14*2*2+53,50*2)*0,20*0,05	m <sup>3</sup>	1,630	
				RAZEM	1,630
35 d.1.2	KNR 6 N006040403 00000	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		14*2*2+53,50*2	m	163,000	
				RAZEM	163,000
36 d.1.2	KNR 2-31 2310114070 000	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		383,25	m <sup>2</sup>	383,250	
				RAZEM	383,250
37 d.1.2	KNR 2-31 2310114080 000	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m <sup>2</sup>		
		383,25	m <sup>2</sup>	383,250	
				RAZEM	383,250
38 d.1.2	KNR 2-31 2310105070 000	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		383,25	m <sup>2</sup>	383,250	
				RAZEM	383,250
39 d.1.2	KNR 2-31 2310105080 000	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		383,25	m <sup>2</sup>	383,250	
				RAZEM	383,250
40 d.1.2	KNR 2-31 2310511030 000	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		383,25	m <sup>2</sup>	383,250	
				RAZEM	383,250
41 d.1.2	KNR 4-01 4010108060 000	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	m <sup>3</sup>		
		383,25*0,20	m <sup>3</sup>	76,650	
				RAZEM	76,650
42 d.1.2	KNR 4-01 4010108080 000	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		76,65	m <sup>3</sup>	76,650	
				RAZEM	76,650
<b>1.3</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
43 d.1.3	KNR 2-01 2010505040 000	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		130	m <sup>2</sup>	130,000	
				RAZEM	130,000
44 d.1.3	KNR 2-21 2210218020 000	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim wraz z dostawą ziemi	m <sup>3</sup>		
		13	m <sup>3</sup>	13,000	
				RAZEM	13,000
45 d.1.3	KNR 2-01W 201W05100 30000	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>		
		130	m <sup>2</sup>	130,000	
				RAZEM	130,000
<b>1.4</b>		<b>Drenaż boiska do piłki nożnej</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Roboty ziemne - uwaga - wykopy pod drenaż oraz wierzchnie warstwy przewidziane w kosztorysie budowlanym</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1. 4.1	KNR 2-01 201-0217-02	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III (pod studnie Sr1, Sr2, SD1, SD2)	m <sup>3</sup>		
		18,58	m <sup>3</sup>	18,580	
				RAZEM	18,580
47 d.1. 4.1	KNR 2-19 219-0219-01	Oznakowanie wykopów taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
48 d.1. 4.1	KNR 2-02W 202W-1918-02	Wykonanie podsypki piaskowej w warstwach o grub. 15 cm - pod kanały	m <sup>3</sup>		
		55,67	m <sup>3</sup>	55,670	
				RAZEM	55,670
49 d.1. 4.1	KNR 2-02W 202W-1918-02	Wykonanie podsypki piaskowej w warstwach o grub. 15 cm - pod studnie	m <sup>3</sup>		
		0,26	m <sup>3</sup>	0,260	
				RAZEM	0,260
50 d.1. 4.1	KNNR 4 N004-1411-030	Obsypka rurociągu o grubości 30 cm zagęszczona do 95% zmodyfikowanej wartości Proctora.	m <sup>3</sup>		
		219,65	m <sup>3</sup>	219,650	
				RAZEM	219,650
51 d.1. 4.1	KNR 2-28 228-0501-08	Obsypanie wokół studni gruntem z wykopu	m <sup>3</sup>		
		14,2	m <sup>3</sup>	14,200	
				RAZEM	14,200
52 d.1. 4.1	KNR 4-01 401-0108-06	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		4,38	m <sup>3</sup>	4,380	
				RAZEM	4,380
53 d.1. 4.1	KNR 4-01 401-0108-08	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		4,38	m <sup>3</sup>	4,380	
				RAZEM	4,380
<b>1.4.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
54 d.1. 4.2	Orgbud 920 R920-0101-01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 126/113 mm	m		
		127,4	m	127,400	
				RAZEM	127,400
55 d.1. 4.2	Orgbud 920 R920-0402-02	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy 75/65 mm w zwojach z filtrem syntetycznym na wykonanej podsypce	m		
		615	m	615,000	
				RAZEM	615,000
56 d.1. 4.2	Orgbud 920 R920-0405-02	Montaż trójników PVC-U dren 125/125	szt		
		82	szt	82,000	
				RAZEM	82,000
57 d.1. 4.2	Orgbud 920 R920-0405-02	Montaż redukcji PVC-U dren 125/75	szt		
		82	szt	82,000	
				RAZEM	82,000
58 d.1. 4.2	KNR 2-19 219-0219-01	Oznakowanie trasy instalacji kanalizacji sanitarnej taśmą ostrzegawczą brązową z wkładką stalową o szerokości 20 cm.	m		
		742,4	m	742,400	
				RAZEM	742,400
59 d.1. 4.2	KNR 2-18W 218W-0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe osadnikowe o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową - Sr1, Sr2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.1. 4.2	KNR 2-18W 218W-0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe osadnikowe o śr. 1000 mm - zamknięcie stożkiem SD1, SD2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1. 4.2	KNR 2-18 218-0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		127,4	m	127,400	
				RAZEM	127,400
<b>1.5</b>		<b>Kanał zbiorczy od studni SD1 do istniejącej studni Di</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
62 d.1. 5.1	KNR 2-01 201-0217-02	Wykopy oraz przekopy liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		89,55	m <sup>3</sup>	89,550	
				RAZEM	89,550
63 d.1. 5.1	KNR 2-01 201-0217-02	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III (pod studnie SD3, SD4)	m <sup>3</sup>		
		17,62	m <sup>3</sup>	17,620	
				RAZEM	17,620
64 d.1. 5.1	KNR 2-01 201-0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
		223,9	m <sup>2</sup>	223,900	
				RAZEM	223,900
65 d.1. 5.1	KNR 2-19 219-0219-01	Oznakowanie wykopów taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		136,2	m	136,200	
				RAZEM	136,200
66 d.1. 5.1	KNNR 4 N004-1411-020	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		16,79	m <sup>3</sup>	16,790	
				RAZEM	16,790
67 d.1. 5.1	KNNR 4 N004-1411-030	Obsypka rurociągu o grubości 30 cm zagęszczona do 95% zmodyfikowanej wartości Proctora.	m <sup>3</sup>		
		33,58	m <sup>3</sup>	33,580	
				RAZEM	33,580
68 d.1. 5.1	KNR 2-28 228-0501-08	Obsypanie wokół studni gruntem z wykopu	m <sup>3</sup>		
		12,74	m <sup>3</sup>	12,740	
				RAZEM	12,740
69 d.1. 5.1	KNR 2-28 228-0501-08	Zasyпка rurociągu gruntem z wykopu + jego przesianie	m <sup>3</sup>		
		39,18	m <sup>3</sup>	39,180	
				RAZEM	39,180
70 d.1. 5.1	KNR 4-01 401-0108-06	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		50,37	m <sup>3</sup>	50,370	
				RAZEM	50,370
71 d.1. 5.1	KNR 4-01 401-0108-08	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		50,37	m <sup>3</sup>	50,370	
				RAZEM	50,370
<b>1.5.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
72 d.1. 5.2	KNR 2-18W 218W-0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
73 d.1. 5.2	KNR 2-18W 218W-0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe osadnikowe o śr. 1000 mm - zamknięcie stożkiem SD3, SD4	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.1. 5.2	KNR 2-19 219-0219-01	Oznakowanie trasy instalacji kanalizacji sanitarnej taśmą ostrzegawczą brązową z wkładką stalową o szerokości 20 cm.	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
75 d.1. 5.2	KNR 2-18 218-0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		63	m	63,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.6</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>		<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>
76 d.1.6	KNNR 5 N005-0701-020	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		66,24	m <sup>3</sup>	66,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,240</b>
77 d.1.6	KNNR 5 N005-0706-010	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		207	m	207,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>207,000</b>
78 d.1.6	KNNR 5 N005-0702-020	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		49,68	m <sup>3</sup>	49,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,680</b>
79 d.1.6	KNNR 5 N005-0705-010	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		16	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
80 d.1.6	KNNR 5 N005-0707-020	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		207	m	207,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>207,000</b>
81 d.1.6	KNNR 5 N005-0713-020	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		16	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
82 d.1.6	KNNR 5 N005-0713-020	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - w słupach	m		
		27	m	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
83 d.1.6	KNNR 5 N005-1001-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt		
		9	szt	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
84 d.1.6	KNNR 5 N005-1002-020	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt		
		9	szt	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
85 d.1.6	KNNR 5 N005-1003-040	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	wagon		
		25	wagon	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
86 d.1.6	KNNR 5 N005-1004-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt		
		25	szt	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
87 d.1.6	KNNR 5 N005-0726-100	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		16	szt	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
88 d.1.6	KNNR 5 N005-0907-060	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		120	m	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
89 d.1.6	KNNR 5 N005-0605-080	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		45	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
90 d.1.6	KNNR 5 N005-1302-040	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odcinek		
		8	odcinek	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt	RAZEM	8,000
d.1.6	N005-1304-010	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>2</b>		<b>Boisko wielofunkcyjne - ETAP II</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
92	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego. Grubość nawierzchni 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2310810030 000	1500	m <sup>2</sup>	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
93	KNR 2-31	Rozebranie chodników. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2310815010 000	75	m <sup>2</sup>	75,000	
				RAZEM	75,000
94	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2310802030 000	1575	m <sup>2</sup>	1 575,000	
				RAZEM	1 575,000
95	AW kalkulacja własna	Demontaż bramek, słupy oświetleniowe, kosze do koszykówki, piłkochwyty, ławek oraz wszystkich starych urządzeń sportowych na całym terenie budowy	szt		
d.2.1		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
96	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.1	4041103040 000	1575*0,22	m <sup>3</sup>	346,500	
				RAZEM	346,500
97	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.1	4041103050 000	Krotność = 14 346,5	m <sup>3</sup>	346,500	
				RAZEM	346,500
98	AW kalkulacja własna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
d.2.1		346,5	m <sup>3</sup>	346,500	
				RAZEM	346,500
<b>2.2</b>		<b>Infrastruktura sportowa</b>			
99	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.2.2	2010121020 000	0,08	ha	0,080	
				RAZEM	0,080
100	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	2310101010 000	800	m <sup>2</sup>	800,000	
				RAZEM	800,000
101	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.2.2	2310101020 000	Krotność = 4 800	m <sup>2</sup>	800,000	
				RAZEM	800,000
102	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	m <sup>3</sup>		
d.2.2	4010108060 000	800*0,40	m <sup>3</sup>	320,000	
				RAZEM	320,000
103	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.2	4010108080 000	Krotność = 14 320	m <sup>3</sup>	320,000	
				RAZEM	320,000
104	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2.2	2310103040 000	800	m <sup>2</sup>	800,000	
				RAZEM	800,000
105	KNR 2-31	Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2.2	2310105010 000	3 cm 800	m <sup>2</sup>	800,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	800,000
d.2.2	2310104070	800	m <sup>2</sup>	800,000	
				RAZEM	800,000
107	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - dodatkowo za 10 cm warstwy piasku	m <sup>2</sup>		
d.2.2	2310104080	Krotność = 10	m <sup>2</sup>	800,000	
		800		RAZEM	800,000
108	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	2230104010	800	m <sup>2</sup>	800,000	
				RAZEM	800,000
109	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	2230104030	800	m <sup>2</sup>	800,000	
				RAZEM	800,000
110	KNR 2-31	Analogia - podbudowa - elastyczna przepuszczalna warstwa podkładowa grubości 3,50 cm - granulat i ścier gumowy ze żwirem kwarcowym z lepiszczem poliuretanowym	m <sup>2</sup>		
d.2.2	231011001a	800	m <sup>2</sup>	800,000	
	nalogia			RAZEM	800,000
111	KALK.własna	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa dwuwarstwowa EPDM grubości 16 mm. Dolna warstwa SBR 8 mm + 8 mm EPDM wraz z malowaniem linii boiska	m <sup>2</sup>		
d.2.2		800	m <sup>2</sup>	800,000	
				RAZEM	800,000
112	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2.2	2310402040	120*0,20*0,05	m <sup>3</sup>	1,200	
				RAZEM	1,200
113	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
d.2.2	N006040403	120	m	120,000	
	00000			RAZEM	120,000
114	KNR 2-23	Ogrodzenie na słupkach z rur stalowych wys 3 m i siatki polipropylenowej o oczkach 80x80 mm - piłkochwyty	m		
d.2.2	2230401010	30,6	m	30,600	
	000			RAZEM	30,600
115	KNR 2-23	Ogrodzenie na słupkach z rur stalowych wys 3 m i siatki polipropylenowej o oczkach 80x80 mm - piłkochwyty	m		
d.2.2	2230401010	30,6	m	30,600	
	000			RAZEM	30,600
116	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek metalowych do piłki ręcznej	szt		
d.2.2	2230310060	2	szt	2,000	
	000			RAZEM	2,000
117	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt		
d.2.2	2230310040	4	szt	4,000	
	000			RAZEM	4,000
118	KALK.własna	Dostawa i montaż ławek parkowych	szt		
d.2.2		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>2.3</b>		<b>Nawierzchnia z kostki brukowej</b>			
119	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.3	2310101010	155,58 <44,45*3,50>	m <sup>2</sup>	155,580	
	000			RAZEM	155,580
120	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2.3	2310103040	155,58	m <sup>2</sup>	155,580	
	000			RAZEM	155,580



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.2.3	KNR 2-31 2310402040 000	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0,89 <(44,45*2)*0,20*0,05>	m <sup>3</sup>	0,890	
				RAZEM	0,890
122 d.2.3	KNNR 6 N006040403 00000	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		44,45*2	m	88,900	
				RAZEM	88,900
123 d.2.3	KNR 2-31 2310114070 000	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		155,58	m <sup>2</sup>	155,580	
				RAZEM	155,580
124 d.2.3	KNR 2-31 2310114080 000	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m <sup>2</sup>		
		155,58	m <sup>2</sup>	155,580	
				RAZEM	155,580
125 d.2.3	KNR 2-31 2310105070 000	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		155,58	m <sup>2</sup>	155,580	
				RAZEM	155,580
126 d.2.3	KNR 2-31 2310105080 000	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		155,58	m <sup>2</sup>	155,580	
				RAZEM	155,580
127 d.2.3	KNR 2-31 2310511030 000	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		155,58	m <sup>2</sup>	155,580	
				RAZEM	155,580
128 d.2.3	KNR 4-01 4010108060 000	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	m <sup>3</sup>		
		31,12 <155,58*0,20>	m <sup>3</sup>	31,120	
				RAZEM	31,120
129 d.2.3	KNR 4-01 4010108080 000	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		31,12	m <sup>3</sup>	31,120	
				RAZEM	31,120
<b>2.4 Roboty wykończeniowe</b>					
130 d.2.4	KNR 2-01 2010505040 000	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		130	m <sup>2</sup>	130,000	
				RAZEM	130,000
131 d.2.4	KNR 2-21 2210218020 000	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim wraz z dostawą ziemi	m <sup>3</sup>		
		13	m <sup>3</sup>	13,000	
				RAZEM	13,000
132 d.2.4	KNR 2-01W 201W05100 30000	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>		
		130	m <sup>2</sup>	130,000	
				RAZEM	130,000
<b>2.5 Odwodnienie boiska wielofunkcyjnego</b>					
<b>2.5.1 Roboty ziemne - uwaga - wykopy pod odwodnienie przewidziane w kosztorysie budowlanym</b>					
133 d.2. 5.1	KNR 2-02W 202W-1918- 02	Wykonanie podsypki piaskowej w warstwach o grub. 15 cm - pod kanały	m <sup>3</sup>		
		0,38	m <sup>3</sup>	0,380	
				RAZEM	0,380
134 d.2. 5.1	KNNR 4 N004-1411- 030	Obsypka rurociągu o grubości 30 cm zagęszczona do 95% zmodyfikowanej wartości Proctora.	m <sup>3</sup>		
		0,75	m <sup>3</sup>	0,750	
				RAZEM	0,750
135 d.2. 5.1	KNR 2-31 231-0402-03	Ława fundamentowa pod odwodnienia liniowe	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.5.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>		<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
136 d.2. 5.2	KNR 2-31 231-0403-04	Układanie korytka szczelinowego z krawędzią skrajną i pokrywą zaślepiającą - odcinek prosty	m		
		80	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
137 d.2. 5.2	KNR 2-18W 218W-0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
138 d.2. 5.2	KNR 2-19 219-0219-01	Oznakowanie trasy instalacji kanalizacji sanitarnej taśmą ostrzegawczą brązową z wkładką stalową o szerokości 20 cm.	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
139 d.2. 5.2	KNR 2-18 218-0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		90	m	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
<b>3</b>		<b>Siłownia - ETAP III</b>			
<b>3.1</b>		<b>Infrastruktura sportowa</b>			
140 d.3.1	KNR 2-23 2230703020 000	Wypożyczenie siłowni: biegacz, orbitrek, wahadło, ławka, wyciskanie siedząc, prasa nożna, wioślarz, jeździec	szt		
		8	szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>3.2</b>		<b>Nawierzchnia z kostki brukowej</b>			
141 d.3.2	KNR 2-31 2310101010 000	Mechaniczne wykonanie koryta w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		80,50*3,50	m <sup>2</sup>	281,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>281,750</b>
142 d.3.2	KNR 2-31 2310103040 000	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		281,75	m <sup>2</sup>	281,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>281,750</b>
143 d.3.2	KNR 2-31 2310402040 000	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		(80,5*2)*0,20*0,05	m <sup>3</sup>	1,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,610</b>
144 d.3.2	KNNR 6 N006040403 00000	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		80,5*2	m	161,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,000</b>
145 d.3.2	KNR 2-31 2310114070 000	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		281,75	m <sup>2</sup>	281,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>281,750</b>
146 d.3.2	KNR 2-31 2310114080 000	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m <sup>2</sup>		
		281,75	m <sup>2</sup>	281,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>281,750</b>
147 d.3.2	KNR 2-31 2310105070 000	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		281,75	m <sup>2</sup>	281,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>281,750</b>
148 d.3.2	KNR 2-31 2310105080 000	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		281,75	m <sup>2</sup>	281,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>281,750</b>
149 d.3.2	KNR 2-31 2310511030 000	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		281,75	m <sup>2</sup>	281,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>281,750</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.3.2	KNR 4-01 4010108060 000	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategorie gruntu III  281,75*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  56,350	
				RAZEM	56,350
151 d.3.2	KNR 4-01 4010108080 000	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 14  56,35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  56,350	
				RAZEM	56,350
<b>3.3</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
152 d.3.3	KNR 2-01 2010505040 000	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  130	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130,000	
				RAZEM	130,000
153 d.3.3	KNR 2-21 2210218020 000	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim wraz z dostawą ziemi  13	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,000	
				RAZEM	13,000
154 d.3.3	KNR 2-01W 201W05100 30000	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej  130	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130,000	
				RAZEM	130,000