

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY BOISK SPORTOWYCH - BOISKO WIELOFUNKCYJNE</b>					
<b>1.1 Roboty ziemne</b>					
1	KNR 2-01 d.1. 0121-01 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych -lokalizacja płyty boiska wielofunkcyjnego  0.061	ha  ha	  0.061	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.061</b>
2	KNR 2-01 d.1. 0202-05 1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 240,00x0,4 96.000	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  96.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
3	KNR 2-01 d.1. 0214-02 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV 4 km Krotność = 8 96.000	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  96.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
4	KNR 2-01 d.1. 0235-01 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami z piasku dowiezionego 20x20*1,5 600.000	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  600.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
5	KNR 2-31 d.1. 0103-01 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II  613.110	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  613.110	  
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
6	KNR 2-31 d.1. 0401-02 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  134.50	m  m	  134.500	  
				<b>RAZEM</b>	<b>134.500</b>
7	KNR 2-31 d.1. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 134,50x0,3x0,15  6.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.050	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.050</b>
8	KNR 2-01 d.1. 0202-01 1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 134,5x0,3x0,3 12.11	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.110	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.110</b>
9	KNR 2-01 d.1. 0214-02 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 12.11	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.110	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.110</b>
10	KNR 2-31 d.1. 0407-04 1	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.  134.500	m  m	  134.500	  
				<b>RAZEM</b>	<b>134.500</b>
<b>1.2 Podbudowy pod nawierzchnię poliuretanową</b>					
11	KNR 2-31 d.1. 0105-01 2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Warstwa odsączająca gr 15 cm 613.110	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  613.110	  
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
12	KNR 2-31 d.1. 0105-02 2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12 613.110	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  613.110	  
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
13	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm  613.110	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  613.110	  
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-4 - warstwa górna o grub.po za- gęszcz. 5 cm Krotność = 0.63 613.110	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-03		m <sup>2</sup>	613.110	
2					
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
<b>1.3 Nawierzchnia poliuretanowa</b>					
15		Podkład elastyczny ET gr 35 mm  613.110	m <sup>2</sup>		
d.1.	kalk. włas- na		m <sup>2</sup>	613.110	
3					
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
16		Nawierzchnia poliuretanowa typu EPDM gr 13 mm Montaż wraz z malowaniem lini wg projektu  613.110	m <sup>2</sup>		
d.1.	kalk. włas- na		m <sup>2</sup>	613.110	
3					
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
<b>1.4 Odwodnienie płyty boiska - odwodnienie liniowe</b>					
17	KNR 2-31	Ława pod koryta odwodnienia liniowego, betonowa zwykła - beton klasy B -15  4.8	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-03		m <sup>3</sup>	4.800	
4					
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
18	KNR 2-31	Ułożenie systemowycn elementów odwodnienia liniowego z polimerbetonu, szer. nominalnej 10,0 cm z rusztem ze stali ocyn. mocowa- nym bezpośrednio, klasa obciążeń A 15, kanał ze spadkiem dna korytek 0, 5 % 32.000	m		
d.1.	0606-01		m	32.000	
4	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
19		Odwodnienie liniowe ACO - skrzynki odpływowe  2.000	szt		
d.1.	analiza in- dywidualna		szt	2.000	
4					
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 2-01	Ręczne wykopcy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głę- bok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 10x0,8x1,5 12.000	m <sup>3</sup>		
d.1.	0310-02		m <sup>3</sup>	12.000	
4					
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
21	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm  1.200	m <sup>3</sup>		
d.1.	1411-02		m <sup>3</sup>	1.200	
4					
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
22	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  10.000	m		
d.1.	1308-03		m	10.000	
4					
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
23	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - za- mknięcie rurą teleskopową  1.000	szt		
d.1.	1417-02		szt	1.000	
4					
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wyko- pie o głębok. 3m Studnia chłonna zakopana do połowy żywirem 1.000	stud.		
d.1.	1413-03		stud.	1.000	
4					
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5 Ogrodzenie boiska</b>					
25	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)  45.000	dól.		
d.1.	0312-10		dól.	45.000	
5					
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
26	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj. do 0,5 m3  21.60	m <sup>3</sup>		
d.1.	0203-01		m <sup>3</sup>	21.600	
5					
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
27		Ogrodzenie panelowe wys 4,0 m na słupach stalowyc z kształtowników 80x50x3 mm o rozstawie 2,60 m, osadzonych w gruncie i obetonowanych - montaż słupków w gniazdach betonowych, bez cokołu	szt		
d.1.	kalk. włas- na				
5					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		41.000	szt	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
28	kalk. własna	Ogrodzenie panelowe wys 4,0 m na słupach stalowych z kształtowników 80x50x3 mm o rozstawie 2,60 m, osadzonych w gruncie i obetonowanych - montaż paneli ogrodzeniowych	szt		
d.1.	5	82.000	szt	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
29	kalk. własna	Brama dwuskrzydłowa o wym. 2,0x3,0 m na słupkach z kształtowników 80x80x3	szt		
d.1.	5	1.000	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	kalk. własna	Furtka jednoskrzydłowa o wym. 2,0x1,0 m na słupach stalowych z kształtowników 80x80x3 mm	szt		
d.1.	5	1.000	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6 Dojścia i dojazdy</b>					
31	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01	30x3	m <sup>2</sup>	90.000	
6		90.000		<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
32	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02	Krotność = 4	m <sup>2</sup>	90.000	
6		90.000		<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
33	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-04	90.000	m <sup>2</sup>	90.000	
6				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
34	KNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03	66.000	m	66.000	
6				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
35	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-07	90.000	m <sup>2</sup>	90.000	
6				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
36	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-08	Krotność = 5	m <sup>2</sup>	90.000	
6		90.000		<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
37	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05	90.000	m <sup>2</sup>	90.000	
6				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
38	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-03	90.000	m <sup>2</sup>	90.000	
6				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
<b>1.7 Wyposażenie boisk</b>					
39	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0307-02	2.000	m <sup>3</sup>	2.000	
7				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj. do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu B-20	m <sup>3</sup>		
d.1.	0203-01	2.000	m <sup>3</sup>	2.000	
7				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNR 2-23	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
d.1.	0309-02				
7					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.000	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	<b>KNR 2-23</b> d.1. <b>0310-02</b> 7	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki aluminiowych, z siedziskiem sędziowskim, z regulacją wysokości mocowania siatki	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	<b>KNR 2-23</b> d.1. <b>0309-02</b> 7	Osadzenie tulej do stojaków koszykówki	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	<b>KNR 2-23</b> d.1. <b>0310-04</b> 7	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	<b>KNR 2-23</b> d.1. <b>0309-05</b> 7	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	<b>KNR 2-23</b> d.1. <b>0310-06</b> 7	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	<b>KNR 2-23</b> d.1. <b>0309-07</b> 7	Ramki do pokrywek na tuleje	szt.		
		8.000	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>