

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY BOISK SPORTOWYCH - BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.l. 0121-01 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych -lokalizacja płyty boiska wielofunkcyjnego 0.061	ha ha	 0.061	 0.061
				RAZEM	0.061
2	KNR 2-01 d.l. 0202-05 1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 613.11*0.4	m ³ m ³	 245.244	 245.244
				RAZEM	245.244
3	KNR 2-01 d.l. 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 = 8 245.244	m ³ m ³	 245.244	 245.244
				RAZEM	245.244
4	KNR 2-31 d.l. 0103-02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 613.110	m ² m ²	 613.110	 613.110
				RAZEM	613.110
5	KNR 2-31 d.l. 0401-07 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 70.3	m m	 70.300	 70.300
				RAZEM	70.300
6	KNR 2-31 d.l. 0401-08 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 32.1	m m	 32.100	 32.100
				RAZEM	32.100
7	KNR 2-31 d.l. 0402-04 1	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton klasy B15 (32.1+19.1*2)*0.3*0.3+32.1*0.5*0.3	m ³ m ³	 11.142	 11.142
				RAZEM	11.142
8	KNR 2-01 d.l. 0202-01 1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (32.1+19.1*2)*0.3*0.4+32.1*0.5*0.4	m ³ m ³	 14.856	 14.856
				RAZEM	14.856
9	KNR 2-01 d.l. 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 14.856	m ³ m ³	 14.856	 14.856
				RAZEM	14.856
10	KNR 2-31 d.l. 0407-05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 134.500	m m	 134.500	 134.500
				RAZEM	134.500
1.2		Podbudowy pod nawierzchnię poliuretanową			
11	KNR 2-31 d.l. 0105-01 2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Warstwa odsączająca gr 15 cm 613.110	m ² m ²	 613.110	 613.110
				RAZEM	613.110
12	KNR 2-31 d.l. 0105-02 2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12 613.110	m ² m ²	 613.110	 613.110
				RAZEM	613.110
13	KNR 2-31 d.l. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63,0mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 613.110	m ² m ²	 613.110	 613.110
				RAZEM	613.110
14	KNR 2-31 d.l. 0114-03 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31,5mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm Krotność = 0.63 613.110	m ² m ²	 613.110	 613.110
				RAZEM	613.110

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3 Nawierzchnia poliuretanowa					
15	d.l. kalk. własna 3	Podkład elastyczny ET gr 35 mm 613.110	m ² m ²	 613.110	
				RAZEM	613.110
16	d.l. kalk. własna 3	Nawierzchnia poliuretanowa typu "2S" gr. 16mm (8mm SBR + 8mm EPDM) Układanie wraz z malowaniem lini wg projektu 613.110	m ² m ²	 613.110	
				RAZEM	613.110
1.4 Odwodnienie płyty boiska - odwodnienie liniowe					
17	d.l. KNR 2-31 0606-01 4 analogia	Ułożenie systemowych elementów odwodnienia liniowego z polimerbetonu, szer. nominalnej 10,0 cm z rusztem ze stali ocyn. mocowanym bezpośrednio, klasa obciążeń A 15, kanał ze spadkiem dna korytek 0,5 % 32.1	m m	 32.100	
				RAZEM	32.100
18	d.l. analiza indywidualna 4	Odwodnienie liniowe ACO - skrzynki odpływowe 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	d.l. KNR 2-01 0310-02 4	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 4 5x0 8x1 5 4.3*0.8*1.3	m ³ m ³	 5.400	
				RAZEM	5.400
20	d.l. KNNR 4 1411-02 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 5.4	m ³ m ³	 5.400	
				RAZEM	5.400
21	d.l. KNNR 4 1308-01 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
22	d.l. KNR 4-01 0103-05 4	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III 5.5	m ³ m ³	 5.500	
				RAZEM	5.500
23	d.l. KNNR 4 1413-01 4 analogia	Studnia chłonna z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m przykryta płytą żelbetową nastudzienną z pokrywą żelbetową 1.000	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	d.l. KNR 2-02 1101-07 4 analogia	Wypełnienie studzienki warstwą żwiru, gr. całkowita warstw 120cm 0.95	m ³ m ³	 0.950	
				RAZEM	0.950
1.5 Ogrodzenie boiska					
25	d.l. KNR 2-01 0312-10 5	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) Krotność = 1.8 47	dół. dół.	 47.000	
				RAZEM	47.000
26	d.l. KNR 2-02 0203-01 5	Stopy fundamentowe betonowe, o obj. do 0,5 m ³ 0.5*0.5*1*47	m ³ m ³	 11.750	
				RAZEM	11.750
27	d.l. kalk. własna 5	Ogrodzenie panelowe wys 4,1 m na słupach stalowych z kształtowników 80x60x3mm w rozstawie 2,58 m, osadzonych w gruncie i obetonowanych - montaż słupków w gniazdach betonowych, bez cokołu 47	szt szt	 47.000	
				RAZEM	47.000
28	d.l. kalk. własna 5	Ogrodzenie panelowe wys 4,1 m na słupach stalowych z kształtowników 80x60x3 mm o rozstawie 2,58 m, osadzonych w gruncie i obetonowanych - montaż paneli ogrodzeniowych (2*1p) 89	szt szt	 89.000	
				RAZEM	89.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
29	d.l. kalk. własna 5	Brama dwuskrzydłowa o wym. 2,0x3,0 m na słupach stalowych z kształtowników 80x60x3	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	d.l. kalk. własna 5	Furtka jednoskrzydłowa o wym. 2,0x1,0 m na słupach stalowych z kształtowników 80x60x3 mm	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6 Dojścia i dojazdy					
31	d.l. KNR 2-31 0101-01 6	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - wykopy pod podbudowę nawierzchni z bet. kostki brukowej gr. 6.0 cm	m ²		
		273.6	m ²	273.600	
				RAZEM	273.600
32	d.l. KNR 2-31 0101-02 6	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 0.8	m ²		
		273.6	m ²	273.600	
				RAZEM	273.600
33	d.l. KNR 2-31 0101-01 6	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - wykopy pod podbudowę nawierzchni z bet. kostki brukowej gr. 8.0 cm	m ²		
		190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
34	d.l. KNR 2-31 0101-02 6	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m ²		
		190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
35	d.l. KNR 2-31 0103-04 6	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		105+190	m ²	295.000	
				RAZEM	295.000
36	d.l. KNR 2-31 0402-04 6	Ława pod obrzeża chodnikowe, betonowa z oporem - beton klasy B15	m ³		
		14.54	m ³	14.540	
				RAZEM	14.540
37	d.l. KNR 2-31 0407-05 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		259.61	m	259.610	
				RAZEM	259.610
1.7 Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 6.0 cm					
38	d.l. KNR 2-31 0105-03 7	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - warstwa urozooodporna gr. 15,0 cm	m ²		
		273.6	m ²	273.600	
				RAZEM	273.600
39	d.l. KNR 2-31 0105-04 7	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²		
		273.6	m ²	273.600	
				RAZEM	273.600
40	d.l. KNR 2-31 0511-02 7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4)	m ²		
		273.6	m ²	273.600	
				RAZEM	273.600
1.8 Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 8.0 cm					
41	d.l. KNR 2-31 0105-03 8	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - warstwa urozooodporna grubości 10,0 cm	m ²		
		84.4	m ²	84.400	
				RAZEM	84.400
42	d.l. KNR 2-31 0105-04 8	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
		84.4	m ²	84.400	
				RAZEM	84.400

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-31 d.l. 0114-05 8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa zasadnicza z tłucznia kamiennego o gr. 12,5 cm Krotność = 0.83 84.4	m ² m ²	84.400	
				RAZEM	84.400
44	KNR 2-31 d.l. 0114-07 8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - podbudowa zasadnicza z tłucznia kamiennego o gr. 12,5 cm 84.4	m ² m ²	84.400	
				RAZEM	84.400
45	KNR 2-31 d.l. 0114-08 8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4.5 84.4	m ² m ²	84.400	
				RAZEM	84.400
46	KNR 2-31 d.l. 0511-03 8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 84.4	m ² m ²	84.400	
				RAZEM	84.400
1.9 Wyposażenie boisk					
47	KNR 2-02 d.l. 0203-01 9	Stopy fundamentowe betonowe, o obj. do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu B-25 2.000	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 2-23 d.l. 0309-02 9	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 2-23 d.l. 0310-02 9	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki aluminiowych, z siedziskiem sędziowskim, z regulacją wysokości mocowania siatki 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 2-23 d.l. 0309-02 9	Osadzenie tulej do stojaków koszykówki 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 2-23 d.l. 0310-04 9	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 2-23 d.l. 0309-05 9	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR 2-23 d.l. 0310-06 9	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 2-23 d.l. 0309-07 9	Ramki do pokrywek na tuleje 8.000	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
55	kalk. własna d.l. 9	Dostarczenie i montaż trybun demontowalnych 3-rzędowych z blachami do czola stopnia o konstrukcji w ocynku ogniowym, podesty z kraty VEMA - ilość miejsc 84 sztuk 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000