

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>1</b>	<b>Roboty ziemne dla boiska sportowego</b>			
1 d.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych- koryta pod nawierzchnie placów postojowych- boisko koszykówka/ siatkówka 28,0*15,0/10000	ha  ha	
				0,042
2 d.1	KNNR 6 0101-03 wsp. zw 32,3/30= 1,0767	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 28,0*15,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
				420,0000
3 d.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. Łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gr. Kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. Hałdach z transp. Urobku na odl. 1 km sam. samowylad.	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	
				135,660
4 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV) Krotność= 3 420,0*0,323	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	
				135,660
<b>2</b>	<b>Boisko sportowe koszykówka/ siatkówka o nawierzchni akrylowej- podbudowy i nawierzchnie sportowe</b>			
5 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15 (15,0+28,0)*0,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	
				1,290
6 d.2	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 15,0+28,0	m  m	
				43,000
7 d.2	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie o grubości 10 cm 420,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
				420,000
8 d.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa środkowa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 11 cm 420,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
				420,000

9 d.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna z kruszywa miałkiego z zagęszczeniem gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	
				420,000
10 d.2	kalk. własna	Nawierzchnia z trawy syntetycznej fibrulowanej dla boiska wielofunkcyjnego, nawierzchnia układana zgodnie z kartą katalogową, kolorystyka zgodnie z kartą katalogową i dokumentacją techniczną. Grubość nawierzchni 17 ±22 mm. 420,0	m <sup>2</sup>	
			m <sup>2</sup>	420,000
<b>3</b>	<b>Roboty ziemne i rozbiórki dla ciągów pieszych i komunikacyjnych</b>			
11 d.3	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych- koryta pod nawierzchnie placów postojowych (17,5*8,0+17,5*3,5+1,0*28+1,5*28-5,0*5,0*1,0)/10000	ha	
			ha	0,024
12 d.3	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 17,5*8,0+17,5*3,5+1,0*28+1,5*28-5,0*5,0-5,0*1,0	m <sup>2</sup>	
			m <sup>2</sup>	241,250
13 d.3	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. Łyżki 0,25m <sup>3</sup> w gr. Kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam. samowyład.	m <sup>3</sup>	
		(17,5*8,0+17,5*3,5+1,0*28+1,5*28-5,0*5,0*1,0)*0,2	m <sup>3</sup>	48,250
14 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV) Krotność= 3 (17,5*8,0+17,5*3,5+1,0*28+1,5*28-5,0*5,0*1,0)*0,2	m <sup>3</sup>	
			m <sup>3</sup>	48,250
15 d.3	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 10,0	m	
			m	10,000
16 d.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu 10,0*0,023	m <sup>3</sup>	
			m <sup>3</sup>	

				0,230
17 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 10,0*0,023+10,0*0,08*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
				0,470
18	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi- za każdy nast. 1 km Krotność=9 10,0*0,023+10,0*0,08*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
				0,470
<b>4</b>	<b>Ciągi piesze i komunikacyjne</b>			
19 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B-10 <opaska boiska>(13,0+39,5+13,0+6,0+7,5)*0,023	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
				2,047
20 d.4	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (13,0+39,5+13,0+6,0+7,5)*10,0	m m	
				89,000
21 d.4	KNNR 6 0606-01 analogia	Odwodnienie liniowe systemowe szer. 100 mm 15,0+28,0	m m	
				43,000
22 d.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 241,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				241,250
23 d.4	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 241,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				241,250
<b>5</b>	<b>Urządzenia sportowe</b>			
24 d.5	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego B-20 o obj. 0,15 m <sup>3</sup> <siatkówka>2*0,4*0,4*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
				0,256
25 d.5	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego B-20 o obj. 0,6m <sup>3</sup> <koszykówka> 2*1,0*1,0*1,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	

				2,700
26 d.5	KNR 2-23 0309-02 bez ceny tulei	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki 2	szt.  szt.	
				2,000
27 d.5	KNR 2-23 0310-02 bez ceny zestawu	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki 2	szt.  szt.	
				2,000
28 d.5	KNR 2-23 0310-04 bez ceny zestawu	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.  szt.	
				2,000