

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa wielofunkcyjnego boiska przy Zespole Szkół w Rolach					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1	1103-05	<wyrównanie nierówności>8	m ²	8.000	
		<pod tuleje> 1.0*1.0*8	m ²	8.000	
				RAZEM	16.000
2	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV)	m ³		
d.1	0301-03	<pod tuleje> 0.6*0.6*1.0*2+0.5*0.5*0.7*4+0.5*0.5*0.7*2	m ³	1.770	
				RAZEM	1.770
3	KSNR 6 1005-	Oczyszczenie ręczne nawierzchni z kostki	m ²		
d.1	02				
	analogia	22.00*42.00	m ²	924.000	
				RAZEM	924.000
4	KNR 0-25	Czyszczenie hydrościerne powierzchni poziomych	m ²		
d.1	0403-04	- piasek suszony workowany=0; - piaskarka do czyszc. metali =0; - wsp. R=0,3; - wsp. S=0,3; 22.00*42.00	m ²	924.000	
				RAZEM	924.000
5	KNR AT-26	Grunтовanie natryskowe	m ²		
d.1	0102-02	22.00*42.00	m ²	924.000	
				RAZEM	924.000
6	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-05	0.25*128.2	m ²	32.050	
				RAZEM	32.050
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1	0402-03	0.075*128.0	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-05	22.00*2+42.0*2	m	128.000	
				RAZEM	128.000
2		Nawierzchnia poliuretanowa			
9	analiza własna	Warstwa stabilizująca typu ET - grubość warstwy 35mm	m ²		
d.2		22.00*42.00	m ²	924.000	
				RAZEM	924.000
10	analiza własna	Nawierzchnia poliuretanowa - granulat SBR gr. 11mm - pod nawierzchnie poliuretanową	m ²		
d.2		22.00*42.00	m ²	924.000	
				RAZEM	924.000
11	analiza własna	Nawierzchnia poliuretanowa - granulat EPDM zmieszany z PU gr. 3mm	m ²		
d.2		22.00*42.00	m ²	924.000	
				RAZEM	924.000
3		Infrastruktura towarzysząca			
12	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0.15 m ³	m ³		
d.3	0308-01	<tuleje do koszykówki> 0.6*0.6*1.0*2	m ³	0.720	
		<tuleje bramek do piłki ręcznej> 0.5*0.5*0.7*4	m ³	0.700	
		<tuleje tenisa ziemnego> 0.5*0.5*0.7*2	m ³	0.350	
				RAZEM	1.770
13	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
d.3	0309-05	2*4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR 2-23	Ramki do pokrywek na tuleje	szt.		
d.3	0309-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo do piłki ręcznej. Rama główna wykonana z profilu stalowego 80x80 mm, wymiary w świetle 200 x 300 cm. Łuki wykonane z grubościenniej rury stalowej, cynkowane ogniowo. Głębokość bramki: 100 cm dołem, 80 cm górą	szt.		
d.3	0310-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-23 d.3 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki - zestaw do koszykówki zewnętrzny jednosłupowy, słup wykonany z profili stalowych, rama tablicy z profilu stalowego. Tablica epoksydowa 105x180cm. Zestaw musi spełniać wymagania normy PN-EN-1270	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-23 d.3 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa. Stalowe słupki do tenisa ziemnego wykonane z kwadratowego profilu stalowego 80x80 mm. Łatwo demontowalne, mocowane w tulejach osadzanych w podłożu. Słupki wyposażone są w umieszczone wewnątrz urządzenie naciągowe z zastosowaniem śruby trapezowej i kółka zaczepowego.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	analiza własna d.3	Malowanie natryskowe linii do gry w piłkę ręczną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	analiza własna d.3	Malowanie natryskowe linii do gry w koszykówkę	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	analiza własna d.3	Malowanie natryskowe linii do gry w tenisa ziemnego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Piłkochwyty			
21	KNR 2-01 d.4 0221-04 piłkochwyty boisko wielo- funkcyjne	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 0.50*0.50*1.30*11	m ³ m ³	3.575	
				RAZEM	3.575
22	KNR 2-02 d.4 0204-01 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3	m ³		
		poz.21	m ³	3.575	
				RAZEM	3.575
23	KNR 2-23 d.4 0309-05	Osadzenie tulei do słupków od piłkochwyków	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
24	KNR 2-02 d.4 1802-02 analogia	Piłkochwyty ze słupków stalowych o przekroju 80x80x3mm i wysokości 400cm, ocynkowane i malowane proszkowo, osadzone w tulei o wysokości 1m, stopy fundamentowe 50x50x130cm, słup zaopatrzony w uszy do przewleknięcia stalowych linek podtrzymujących siatkę, słupy wyposażone w belkę przytrzymującą zapewniającą dodatkową stabilność całej konstrukcji piłkochwytu, rozstaw słupków skrajnych co 300cm, pozostałych do 600cm, pomiędzy słupkami siatka polipropylenowa o oczkach 8x8cm grubości 5mm.	m		
	piłkochwyty	22.00*2	m	44.000	
				RAZEM	44.000