

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Koszty inwestorski na przebudowę boiska przy Szkole Podstawowej w Guzowie. Inwestor : GMINA WISKITKI					
1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej okalającej boisko i bieżnię	m		
d.1	0814-01	50*4+3.14*10*2+3.14*11.4*2+30+18	m	382.392	
				RAZEM	382.392
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni bieżni rozbiegu dla skoków w dal z rolki gumowej z jej utylizacją i podbudowy z żużla o grubości 10 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0817-01 analogia	75*0.8	m	60.000	
				RAZEM	60.000
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z ułożeniem na palety posegregowaniem kostki do ponownego wbudowania	m ²		
d.1	0807-01	Krotność = 1.2 30*3+24*(2.8+2.2)/2+10*7.2	m ²	222.000	
				RAZEM	222.000
4	KNR 2-23	Demontaż skrzynki w nawierzchni rozbieżni zeskoku w dal	szt.		
d.1	0306-01 analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-31	Transport wewnętrzny wywóz materiałów z rozbiórki pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym i utylizacją	t		
d.1	1510-03 analogia	382*0.008+60*0.15*1.6+2*4*0.3*1.6	t	21.296	
				RAZEM	21.296
6	KNR 2-31	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km	t		
d.1	1511-02	Krotność = 10 382*0.008+60*0.15*1.6+2*4*0.3*1.6	t	21.296	
				RAZEM	21.296
2	45200000-9	Renowacja płyty boiska z trawy na nawierzchnię z poliuretanu dla boiska wielofunkcyjnego z montażem osprzętu			
7	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach dla bieżni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
d.2	0102-05 analogia	60*2*2.7+2*3.14*11.5*2.7+42*20.4	m ²	1375.794	
				RAZEM	1375.794
8	KNR 2-31	Transport wewnętrzny - wywóz pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym materiału z podbudowy na poszerzeniach na odl do 5 km	t		
d.2	1510-02 analogia	Krotność = 2 518.9*0.1*1.6+42*20.4*0.25*0.9	t	275.804	
				RAZEM	275.804
9	KNR 2-21	Orka glebogryzarką przyczepną płyty boiska trawiastego, kat. gruntu III - obszar mniejszy niż 0.15 ha dwukrotnie w poprzek i wzdłuż	ha		
d.2	0207-02 z.o.2.10.	Krotność = 2 (683.7)*0.0001	ha	0.068	
				RAZEM	0.068
10	KNR 2-21	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III	ha		
d.2	0207-04	683.7*0.0001	ha	0.068	
				RAZEM	0.068
11	kalk indywidualna	Ułożenie siatki przeciw kretom	m ²		
d.2		42*20.4	m ²	856.800	
				RAZEM	856.800
12	KNR 2-23	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	ha		
d.2	0206-01 analogia	0.033	ha	0.033	
				RAZEM	0.033
13	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0110-01	42*20.4	m ²	856.800	
				RAZEM	856.800
14	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 10 cm	m ²		
d.2	0110-03 0110-04	42*20.4	m ²	856.800	
				RAZEM	856.800
15	KNR 2-23	Nawierzchnie z mieszanki poliuretanowej o grubości warstwy 5 cm w kolorach i liniach określającymi granice poszczególnych boisk wg rysunku	m ²		
d.2	0106-03 analogia	42*20.4	m ²	856.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	856.800
16	KNR 2-23 d.2 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej , koszykówki oraz siatkówki 2+2+2	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 2-23 d.2 0208-03	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy vegetacyjnej walcem wibracyj- nym 0.068	ha ha	0.068	
				RAZEM	0.068
18	KNR 2-23 d.2 0210-01	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygo- towanej warstwie vegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia (nawierzchni- nie za bramkami + nawierzchnie za bieżnią i przy płocie) 3.14*10.2*10.2+20.4*2.83*2+ (35.5*2.5+2*27+76*1.3)	m ² m ²	683.700	
				RAZEM	683.700
19	KNR 2-23 d.2 0212-01	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych darniowaniem użytkowane intensywnie 683.7	m ² m ²	683.700	
				RAZEM	683.700
20	KNR 2-23 d.2 0310-06 ana- logia	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej, koszykówki i siatkówki 2+2+2	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 2-23 d.2 0306-01	Montaż progu i skrzynki obudowy skoczni w dal w nawierzchni rozbieżni 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-23 d.2 0106-03 0106-04	Nawierzchnie z mieszanki piaskowej o grubości warstwy 25 cm w obudowie skoczni w dal 3*5.5	m ² m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
3	45200000-9	Ustawienie obrzeży bezpiecznych bieżni z rekultywacją nawierzchni bieżni na poliuretan			
23	KNR 2-31 d.3 0402-03 ana- logia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła o wym 0,3x0,1 (20.4*2+353)*0.25*0.1	m ³ m ³	9.845	
				RAZEM	9.845
24	KNR 6 d.3 0404-05 ana- logia	Obrzeża betonowe bezpieczne o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową z wyrobieniem łuków o promieniu powyżej 10 m Krotność = 1.1 353+20.4*2	m m	393.800	
				RAZEM	393.800
25	KNR 2-23 d.3 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm (50*2+11.35*3.14*2)*2.7	m ² m ²	462.451	
				RAZEM	462.451
26	KNR 2-23 d.3 0106-03 ana- logia	Nawierzchnie z mieszanki poliuretanowej o grubości warstwy do 5 cm (50*2+11.35*3.14*2)*2.7	m ² m ²	462.451	
				RAZEM	462.451
4	45100000-8	Odbudowa nawierzchni doić przy sali oraz wzdłuż sali sportowej z kostki brukowej			
27	KNR 6 d.4 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 25*3+35*4.5+8*3	m ² m ²	256.500	
				RAZEM	256.500
28	KNR 6 d.4 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem odbudowa z częściowym wykorzysta- niem kostki z rozbiórki z nadaniem spadków - zastosowano współczynnik 0,6 do ilości kostki 25*3+35*4.5+8*3	m ² m ²	256.500	
				RAZEM	256.500