

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i naprawcze			
1	KNR 2-31	Demontaż pilkochwyłów do ponownego montażu.	m		
d.1	0818-05	20*2	m	40.000	
				RAZEM	40.000
2	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych	m ³		
d.1	0212-04	o grubości ponad 15 cm - kwietniki	m ³	11.433	
		kwietniki	m ³	1.984	
		0.45*0.26*(36.21+16*0.83+22.42+20.57+1.28+3.96)			
		schody			
		3.73*2.66*0.2			
				RAZEM	13.417
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cemento-	m		
d.1	0813-03	wo-piaskowej	m	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
4	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z prefabrykow. elem. żelbet. - rozebranie	m ²		
d.1	0308-02	2*(75+31.7+133)	m ²	479.400	
				RAZEM	479.400
5	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem	m ²		
d.1	0104-01	materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Nawierzchnia splekana.	m ²	176.321	
		nawierzchnia placu przy szkole minus klomb i projektowane chodniki			
		(36.21*11.76-20.428*(1.28+3.96)/2-4.06*8.45-40.42*4)			
				RAZEM	176.321
6	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem	m ²		
d.1	0104-02	materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Nawierzchnia splekana	m ²	410.418	
		istniejące boisko bez części pozostawionej pod nowe			
		20*40-28.04*11.54-28.04*4.06/2-11.14*1.63/2			
				RAZEM	410.418
7	KNR 4-01	Wywiezienie asfaltobetonu samochodami samowyladowczymi na odleg-	m ³		
d.1	0108-11	łość 9 km	m ³	35.782	
	0108-12	176.321*0.04+410.418*0.07			
				RAZEM	35.782
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1	0108-11	na odległość 10 km	m ³	11.430	
	0108-12	kwietniki	m ³	0.300	
		11.43			
		krawężniki	m ³	1.984	
		10*0.3*0.1			
		schody	m ³	38.352	
		1.984			
		ogrodzenie			
		479.4*0.08			
				RAZEM	52.066
2		Podbudowa pod boisko wielofunkcyjne			
9	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po za-	m ²		
d.2	0106-03	gęszczeniu	m ²	148.540	
	0106-04	0.21*1.61/2+11.14*1.61+10.91*1.42/2+31.1*(5.89+2)/2			
				RAZEM	148.540
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po za-	m ²		
d.2	0114-05	gęszczeniu 15 cm	m ²	148.540	
		148.54			
				RAZEM	148.540
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1	m ²		
d.2	0114-06	cm grubości po zagęszczeniu	m ²	148.540	
		Krotność = -5			
		148.54			
				RAZEM	148.540
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po za-	m ²		
d.2	0114-07	gęszczeniu 8 cm	m ²	148.540	
		148.54			
				RAZEM	148.540
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1	m ²		
d.2	0114-08	cm grubości po zagęszczeniu	m ²	148.540	
		Krotność = -3			
		148.54			
				RAZEM	148.540
3		Elastyczna podbudowa dynamiczna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.3 0310-05 analogia	Podbudowa dynamiczna z mieszanki kruszywa mineralnego, granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego gr.30 mm 17.1*31.1	m ² m ²	 531.810	
				RAZEM	531.810
4		Nawierzchnia poliuretanowa			
15	KNR 2-31 d.4 0314-01 analogia	Sportowa nawierzchnia poliuretanowo-gumowa gr. 11mm oraz warstwa wierzchnia, użytkowa gr. 2 mm z poliuretanu zmieszanego z granulatem wraz z wymalowaniem linii zgodnie z dokumentacją techniczną lub wskazaniami inwestora 31.1*17.1	m ² m ²	 531.810	
				RAZEM	531.810
5		Podbudowa pod chodniki			
16	KNR 2-31 d.5 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu 2*15.301+3*14.072+3*8.244	m ² m ²	 97.550	
				RAZEM	97.550
17	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 97.55	m ² m ²	 97.550	
				RAZEM	97.550
18	KNR 2-31 d.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -10 97.55	m ² m ²	 97.550	
				RAZEM	97.550
19	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - chodnik na istniejącym asfaltobetonie 4*8.45+4*36.405+5.1*3.793+2*15.301+3*14.072+3*8.244	m ² m ²	 296.314	
				RAZEM	296.314
20	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 296.314	m ² m ²	 296.314	
				RAZEM	296.314
6		Chodniki			
21	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 91.976*(0.18*0.1)	m ³ m ³	 1.656	
				RAZEM	1.656
22	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 96*(0.23*0.1+0.1*0.15)	m ³ m ³	 3.648	
				RAZEM	3.648
23	KNR 2-31 d.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4.6+4.45+40.061+15.301+2.06+3.06+14.072+5.279+3.093	m m	 91.976	
				RAZEM	91.976
24	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 31.1*2+16.94*2	m m	 96.080	
				RAZEM	96.080
25	KNR 2-31 d.6 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej (kostka szara i czerwona w proporcjach 75/25 %) 4*8.45+4*36.405+5.1*3.793+2*15.301+3*14.072+3*8.244	m ² m ²	 296.314	
				RAZEM	296.314
7		Elementy wyposażenia boiska wielofunkcyjnego.			
26	KNR 2-23 d.7 0310-02	Montaż słupków do gry w tenisa ziemnego, pełnowymiarowe turniejowe aluminiowe wielofunkcyjne (badminton, tenis, siatkówka). Słupki z możliwością demontażu, mocowane w tulejach zabetonowanych w stopach fundamentowych betonowych. Tuleje z pokrywkami umożliwiającymi zamknięcie otworów montażowych w celu uzyskania równej nawierzchni boiska. Komplet składa się z dwóch słupków, jeden z napinacze śrubowym siatki, drugi z elementami zaczepowymi siatki. Siatka polietylenowa, grubość sznurka 2 mm. w kolorze białym. Zestaw składa się z jednego kompletu słupków (2szt.) oraz siatki do tenisa i siatki do siatkówki z antenkami. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.7	KNR 2-23 0310-04	Montaż stojaków (konstrukcja) koszy do koszykówki: dwustupowe, stalowe, ocynkowane ogniowo, pełnowymiarowe o wysięgu 2,20m, z tablicami epoksydowymi w kolorze białym o wym. 105 x 180 cm, obręczami cynkowanymi i siatkami tańcuchowymi, 12-zaciskowymi, cynkowanymi galwanicznie. Stojaki zamocować w tulejach (z możliwością demontażu i zabezpieczenia otworów) zabetonowanych w stopie z betonu B-20 o wym. 100/100 cm i głębokości 1m. Ilość kompletnych koszy na statywach szt.2 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8		Piłkochwyty			
28 d.8	KNR 2-01 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II) piłkochwyty nowy 9*2 piłkochwyty z odzysku 16	dół. dół. dół.	 18.000 16.000	 34.000
				RAZEM	34.000
29 d.8	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 34*0.3*0.3*1	m ³ m ³	 3.060	 3.060
				RAZEM	3.060
30 d.8	KNR 2-02 1803-02	Słupki piłkochwyty stalowe z profili zimnogiętych 80x80x3 mm, ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze zielonym. Zastrzały stalowe z profili zimnogiętych 50x50x3 mm, ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze zielonym. Siatka piłkochwyty polipropylenowa, oczko 8*8 cm, linka grubości 5mm, kolor zielony. Wysokość ponad terenem 3,5 mb. Do wysokości 1,5 mb oczko piłkochwyty 5*5 cm (siatka mieszana lub dodatkowa 1,5 m warstwa siatki) 18.4*2+3*2	m m	 42.800	 42.800
				RAZEM	42.800
31 d.8	KNR 2-02 1803-02 analogia	Montaż piłkochwyty z odzysku 31.7	m m	 31.700	 31.700
				RAZEM	31.700
9		Ogrodzenie panelowe			
32 d.9	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie panelowe ocynkowane ogniowo. Słupek 60*40*2 mm, wysokość całkowita 2,m. zakończony kapturkiem. Panel z drutu fi 4mm, trzy przetłoczenia, wysokość 1,23 m. Akcesoria montażowe ocynkowane. Cokoły betonowe montowane na uchwyty oc. malowane proszkowo, wys. 20cm. ogrodzenie jak do rozbiórki minus 44 mb i 31,7 mb (75+31.7+133)-44-31.7	m m	 164.000	 164.000
				RAZEM	164.000
10		Ławeczki i kosze na śmieci.			
33 d.1 0	KNR 2-31 0702-01 0	Montaż koszy na śmieci - z blachy stalowej ocynkowanej 2mm, malowanej proszkowo w kolorze zielonym. Kosz osadzony na słupku fi 48 lub 60*60, stalowy ocynkowany, malowany w kolorze zielonym. 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
34 d.1 0	KNR 2-21 0607-02 0	Dostawa ławek bez oparcia, dł. 2 mb, stelaż stalowy ocynkowany, malowany proszkowo, siedzisko drewniane. Montaż ławek do podłoża 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
11		schody z kostki			
35 d.1 1	KNR 2-31 0511-01 1 analogia	Wykonanie schodów zewnętrznych z kostki betonowej wspartej na betonowych palisadach. 3.73*2.66	m ² m ²	 9.922	 9.922
				RAZEM	9.922
12		zieleni			
36 d.1 2	KNR 2-01 0510-01 2 0510-02	Humusowanie trenu gr 15 cm i obsianie trawą. teren urządzeń siłowych (3.31+2.475)/2*3.328+0.558*0.133/3+0.558*2.342/2+37.867*(7.835+17.225)/2+1.94*1.76 uzupełnienie po rozebranych asfaltobetonie 20*40-28.04*11.54-28.04*4.06/2-11.14*1.63/2	m ² m ² m ²	 488.192 410.418	 898.610
				RAZEM	898.610

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13		urządzenia siłowni zewnętrznej			
37	KNR 2-23 d.1 0307-01 3 analogia	Montaż maszyny do wyciskania i wyciągu górnego na pylonie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-23 d.1 0307-01 3 analogia	Montaż urządzenia orbitek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-23 d.1 0307-01 3 analogia	Montaż urządzenia biegacz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-23 d.1 0307-01 3 analogia	Montaż prasy nożnej i twistera na pylonie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-23 d.1 0307-01 3 analogia	Montaż urządzenia rider	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-23 d.1 0307-01 3 analogia	Montaż urządzenia wioślarz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-23 d.1 0307-01 3 analogia	Montaż tablicy z regulaminem siłowni oraz tablicy z regulaminem boiska	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000