

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO I SKOCZNI W DAL PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W M. KIERZKÓW, GM. MYŚLIBÓRZ					
ROBOTY PRZYGOTAWCZE					
1	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew- cięcie pielęgnacyjno- kształtujące z zabezpieczeniem bryły korzeniowej podczas wykonywania robót ziemnych	szt.		
d.1		5+10	szt.	5+10	
				RAZEM	5,000
3	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4	kalkulacja własna	Rozbiórka miejsca pod ognisko, rozbiórka miejsca pod skocznię w dal	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5	kalkulacja własna	Rozbiórka lub ograniczenie przydomowego ogródka	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 13-12 0202-02	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gaśnicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu III-IV	m3		
d.1		1400 * 0,3	m3	420,000	
				RAZEM	420,000
2 PŁYTA BOISKA WRAZ Z PASEM OCHRONNYM					
7	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek i przemieszczenie w obszarze działki	m2		
d.2		45 * 30	m2	1 350,000	
				RAZEM	1 350,000
8	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości boiska w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
d.2		41 * 29	m2	1 189,000	
				RAZEM	1 189,000
9	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości boiska w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 10	m2		
d.2		41 * 29	m2	1 189,000	
				RAZEM	1 189,000
10	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt kat. I-II. Przemieszczenie ziemi w obrębie terenu szkoły, niwelacja i obsiew trawą	m3		
d.2		1189 * 0,90	m3	1 070,100	
				RAZEM	1 070,100
11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni boiska	m2		
d.2		41 * 29	m2	1 189,000	
				RAZEM	1 189,000
12	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie warstwy konstrukcyjne nawierzchni boiska - zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm- całkowita grubość warstwy 45 cm	m2		
d.2		41 * 29	m2	1 189,000	
				RAZEM	1 189,000
13	KNR 2-31 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie- zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm- Krotność = 35	m2		
d.2		41 * 29	m2	1 189,000	
				RAZEM	1 189,000
14	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości 15cm po zagęszczeniu łącznie 15 cm kruszywo łamane fr 16-31,5mm	m2		
d.2		41 * 29	m2	1 189,000	
				RAZEM	1 189,000
15	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm kruszywo łamane fr. 5-16mm	m2		
d.2		41 * 29	m2	1 189,000	
				RAZEM	1 189,000
16	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego bazaltowego- warstwa górna o grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm- kruszywo bazaltowe stabilizowane mechanicznie fr 0 – 5mm	m2		
d.2		41 * 29	m2	1 189,000	
				RAZEM	1 189,000
17	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego – warstwa górna – za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu – kruszywo bazaltowe fr 0-4mm- całkowita grubość warstwy 5cm Krotność = 3	m2		
d.2		41 * 29	m2	1 189,000	
				RAZEM	1 189,000
18	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z wykończeniem nakładką elastyczną wg kolorystyki boiska	m		
d.2		2 * (36 + 24) + 2 * (40,6 + 28,8)	m	258,800	
				RAZEM	258,800

19 d.2	KNR 9-26 0109-02	Odwodnienia liniowe z listwa odwadniająca pomiędzy płytą boiska a pasem ochronnym oraz przy ogrodzeniu z piłkochwyłów	m		
		258,8	m	258,800	
				RAZEM	258,800
20 d.2	Kalkulacja indywidualna	Podkład wodoprzepuszczalny elastyczny ELTAN PET (guma, żwir, lepiszczce poliuretanowe) gr.35 mm. Nawierzchnia poliuretanowa sportowa wodoprzepuszczalna w kolorze gr 15mm. Wykonanie linii boisk w kolorach różnicujących dyscypliny sportowe.	m2		
		1189	m2	1 189,000	
				RAZEM	1 189,000
3		PILKOCHWYTY			
21 d.3	223-04-01-01-00 + 223-04-01-02 x 5	Piłkochwyty h=4,0 m: słupki stalowe 80x80 mm dł.5,0 m lakierowane w RAL 7037, zastrzały z linki stalowej fi 4 mm z powłoką, zastrzały pozostałe przewidziane systemem, wypełnienie z siatki polipropylenowej bezwzględnej średnica i rozmiar oczek wg projektu. F fundamenty o wym.40x40x100 cm z C20/25, bramy o wym. 250x225,	metr		
		2 * (40,6 + 28,8)	metr	138,800	
				RAZEM	138,800
4		WYPOSAŻENIE SPORTOWE BOISKA			
22 d.4	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż bramek do piłki ręcznej	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.4	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		1 * 1 * 0,1 * 4	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
25 d.4	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		4 * 4	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
26 d.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		0,182	t	0,182	
				RAZEM	0,182
27 d.4	KNR 2-23 0309-06 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.4	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.4	analiza indywidualna	Montaż koszy do koszykówki na słupach w osadzonych tulejach- kosz na stojaku słupki stalowy ocynkowany ogniowo 100x100m z płynną regulacją wysokości, wysięg 1,25m, tablica 120x90	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.4	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.4	analiza indywidualna	Montaż zestawu do siatkówki w osadzonych tulejach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.4	KNR 2-23 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.4	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki nożnej	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.4	analiza indywidualna	Montaż bramek aluminiowych do piłki nożnej	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		SKOCZNIA W DAL			
35 d.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		20,54 * 2 + 1,22 + 3,6 * 2 + 2,75 + 2 * 8,06	m	68,370	
				RAZEM	68,370
36 d.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława betonowa z operem pod obrzeża	m3		
		68,37 * 0,06	m3	4,102	
				RAZEM	4,102
37 d.5	KNR-W 2-02 0606-03 analogia	Zabezpieczenie spodu piaskownicy geowłókniną o gramaturze 200-250g/m2	m2		
		8,06 * 2,75	m2	22,165	

				RAZEM	22,165
38 d.5	KNR-2-31-0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z wykończeniem nakładką elastyczną wg kolorystyki boiska	m		
		20 * 2 + 2,75 * 2 + 2	m	47,500	
				RAZEM	47,500
39 d.5	KNR-2-31-0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		8,45 * 2 + 3,66 + 2 * 0,45	m	21,460	
				RAZEM	21,460
40 d.5	KNR-2-31-0105-01-0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 75 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		20,54 * 2 + 1,22 + 3,6 * 2 + 2,75 + 2 * 8,06	m2	68,370	
				RAZEM	68,370
41 d.5	KNR-2-31-0502-06 analogia	Montaż korytek do zbierania piasku szerokości 45cm	m2		
		0,45 * (8 * 2 + 3,6)	m2	8,820	
				RAZEM	8,820
42 d.5	analiza indywidualna	Montaż belki do skoku w dal (belka do skoku w dal (szkolna), wymiary 122x34x10 cm.)	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.5	KNR-2-31-0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie rozbiegu skoczni w dal	m2		
		12 * 1,22	m2	14,640	
				RAZEM	14,640
44 d.5	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa sportowa wodoprzepuszczalna gr 35mm na warstwie stabilizującej mineralno-gumowej SBR + kruszywo + spoiwo TETRAPUR 1254 wykończona impregnatem	m2		
		14,64	m2	14,640	
				RAZEM	14,640
6		PASY KOMUNIKACJI PIESEJ			
45 d.6	KNR-2-31-0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości boiska w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		5 * 8,42 + 6 * 7,5	m2	87,100	
				RAZEM	87,100
46 d.6	KNR-2-31-0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości boiska w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotkość = 3	m2		
		87,1	m2	87,100	
				RAZEM	87,100
47 d.6	KNR-4-01-0108-01-0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt kat. I-II. Przemieszczenie ziemi w obrębie terenu szkoły, niwelacja i obsiew trawą	m3		
		87,1 * 0,35	m3	30,485	
				RAZEM	30,485
48 d.6	KNR-2-31-0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin	m		
		8,25 * 2 + 7,5 + 8,5	m	32,500	
				RAZEM	32,500
49 d.6	KNR-2-31-0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni boiska	m2		
		87,1	m2	87,100	
				RAZEM	87,100
50 d.6	KNR-2-31-0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 15 cm	m2		
		87,1	m2	87,100	
				RAZEM	87,100
51 d.6	KNR-2-31-0114-03	Warstwa nośna kruszywo łamane, 4-31,5mm zagęszczone mechanicznie	m2		
		87,1	m2	87,100	
				RAZEM	87,100
52 d.6	KNK-2-06-0106-04	Warstwa wyrównująca z kruszywa łamanego 4-8mm lub 4-12mm grubość warstwy 2cm	m3		
		87,1	m3	87,100	
				RAZEM	87,100
53 d.6		Mineralno epoksydowa wodoprzepuszczalna nawierzchnia epoksydowa gr 25mm	m2		
		87,1	m2	87,100	
				RAZEM	87,100
7		INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA			
54 d.7	analiza indywidualna	Montaż ławek młodzieżowych	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
55 d.7	analiza indywidualna	Montaż koszy na śmieci	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
56 d.7	KNR-221-01-01-01-00	Oczyszczenie terenu z roślinności i pozostałości pobudowlanych wraz z wywozem	m3		
		0,2 * (7 * 41 + 1,5 * 41 + 1,5 * 29)	m3	78,400	
				RAZEM	78,400

57 d.7	KNR 221-02-18-02-00	Rozścielenie humusu na terenie płaskim o śr.grubości 5 cm	m3		
		400 * 0,05	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
58 d.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej (humusu)	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
59 d.7	KNR 221-04-01-01-00	Wykonanie trawników siewem bez nawożenia	m2		
		400	m2	400,000	
				RAZEM	400,000