

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Elementy boiska lekkoatletycznego przy Szkole Podstawowej nr 4 w Grajewie					
1	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
1.1		Bieżnia, skocznia do skoku w dal i trójskoku, wzwyż, rzutnie do rzutu oszczepem, rzutu młotem, rzutu dyskiem - nawierzchnia poliuretanowa			
d.1.1	1 KNR-W 2-01 0114-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie 0.1210	ha ha	 0.121	
				RAZEM	0.121
d.1.1	2 KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 52 cm 1210	m ² m ²	 1210.000	
				RAZEM	1210.000
d.1.1	3 KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20 1210*0.52	m ³ m ³	 629.200	
				RAZEM	629.200
d.1.1	4 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1210	m ² m ²	 1210.000	
				RAZEM	1210.000
d.1.1	5 KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 20 cm grubości po zagęszczeniu 1210	m ² m ²	 1210.000	
				RAZEM	1210.000
d.1.1	6 KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 1210	m ² m ²	 1210.000	
				RAZEM	1210.000
d.1.1	7 KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 1210	m ² m ²	 1210.000	
				RAZEM	1210.000
d.1.1	8 KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm [podbudowa z betonu asfaltowego AC16W] 1210	m ² m ²	 1210.000	
				RAZEM	1210.000
d.1.1	9 KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1210	m ² m ²	 1210.000	
				RAZEM	1210.000
d.1.1	10 KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm [podbudowa z betonu asfaltowego AC11S] 1210	m ² m ²	 1210.000	
				RAZEM	1210.000
d.1.1	11 KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu [podbudowa z betonu asfaltowego AC11S] Krotność = -1 1210.0	m ² m ²	 1210.000	
				RAZEM	1210.000
d.1.1	12 kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa typu FULLPUR - nawierzchnia sportowa bezspoinowa, poliuretanowo gumowa, o grubości min.13,5-15,0 mm, nieprzepuszczalna dla wody , do użytkowania w butach z kolcami, wykonywana bezpośrednio na placu budowy na podbudowie asfaltobetonowej lub betonowej 1088.0	m ² m ²	 1088.000	
				RAZEM	1088.000
d.1.1	13 kalk.własna uproszczona	Nawierzchnia poliuretanowa typu FULLPUR - nawierzchnia sportowa bezspoinowa, poliuretanowo gumowa, o grubości min.20,0 mm, nieprzepuszczalna dla wody , do użytkowania w butach z kolcami, wykonywana bezpośrednio na placu budowy na podbudowie asfaltobetonowej lub betonowej 122	m ² m ²	 122.000	
				RAZEM	122.000
d.1.1	14 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 4	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
d.1.1	15 KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
1.2		Tor do pchnięcia kulą - nawierzchnia trawiasta			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.2	KNR-W 2-01 0114-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie 224.63/10000	ha ha	 0.022	
				RAZEM	0.022
17 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 32 cm 224.63	m ² m ²	 224.630	
				RAZEM	224.630
18 d.1.2	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20 224.63*0.32	m ³ m ³	 71.882	
				RAZEM	71.882
19 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 224.63	m ² m ²	 224.630	
				RAZEM	224.630
20 d.1.2	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 224.63	m ² m ²	 224.630	
				RAZEM	224.630
21 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 13 cm 224.63	m ² m ²	 224.630	
				RAZEM	224.630
22 d.1.2	KNR 9-11 0201-01	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadłe do osi drogi sposobem mechanicznym 224.63	m ² m ²	 224.630	
				RAZEM	224.630
23 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.25*0.12+0.45*0.095)*70.00	m ³ m ³	 5.093	
				RAZEM	5.093
24 d.1.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 70.00	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
25 d.1.2	kalk. własna	Nakładki gumowe na obrzeża betonowe 77.00	m m	 77.000	
				RAZEM	77.000
1.3		Zeskocznia do skoku w dal - nawierzchnia piaskowa			
26 d.1.3	KNR-W 2-01 0114-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie 67.24/10000	ha ha	 0.007	
				RAZEM	0.007
27 d.1.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm 67.24	m ² m ²	 67.240	
				RAZEM	67.240
28 d.1.3	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20 67.24*0.50	m ³ m ³	 33.620	
				RAZEM	33.620
29 d.1.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 67.24	m ² m ²	 67.240	
				RAZEM	67.240
30 d.1.3	KNR 2-31 0201-03 0201-04	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczystych na gliniastym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 50 cm 67.24	m ² m ²	 67.240	
				RAZEM	67.240
31 d.1.3	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki 0.25*0.10*100.00	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.25*0.12+0.45*0.095)*50.00	m ³ m ³	 3.638	
				RAZEM	3.638
33 d.1.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 49.00	m m	 49.000	
				RAZEM	49.000
34 d.1.3	kalk. własna	Nakładki gumowe na obrzeża betonowe 49.00	m m	 49.000	
				RAZEM	49.000
35 d.1.3	kalk. własna	Łapacze piasku - dostawa i montaż 2.00	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		Drogi i chodniki, pole do gry w Boule			
36 d.1.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm 990.0	m ² m ²	 990.000	
				RAZEM	990.000
37 d.1.4	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20 990.0*0.26	m ³ m ³	 257.400	
				RAZEM	257.400
38 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 990.0	m ² m ²	 990.000	
				RAZEM	990.000
39 d.1.4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 930.0	m ² m ²	 930.000	
				RAZEM	930.000
40 d.1.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 930.0	m ² m ²	 930.000	
				RAZEM	930.000
41 d.1.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 560.0	m m	 560.000	
				RAZEM	560.000
42 d.1.4	KNR 2-31 0201-01 0201-02	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 60	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
43 d.1.4	kalk. własna	Obramowanie pola do gry deską z drewna egzotycznego 3x15cm wystającą ok.2cm na poziom powierzchni do gry 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2	45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego			
44	Kalkulacja d.2 własna	Wygrodenie obiektu sportowego ogrodzeniem z panel lekkich. Całkowita wysokość ogrodzenia to około 1,20 m 480.30	m m	 480.300	
				RAZEM	480.300
45	kalk. własna d.2	Furtki o szerokości 1,2 m z samozamykaczami w systemie ogrodzeń panelowych 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
46	kalkulacja d.2 własna	Brama o szerokości 2,4m w systemie ogrodzeń panelowych 2.00	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3	45220000-5	Dostawa i montaż mobilnej trybuny sportowej 200 miejscowej			
47	Analiza włas- d.3 na	Dostawa i montaż trybuny sportowej 4-rzędowej, 200 miejscowej, z profili metalowych zamkniętych o wymiarach: gł. ok. 300 cm; długość ok 31 000 cm. siedziska z wysokością oparcia ok.36 cm.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Ogrodzenie terenu szkoły i boiska			
48	Kalkulacja d.4 własna	Rozebranie istniejącego ogrodzenia wraz z utylizacją materiału z robiórki	m		
		870	m	870.000	
				RAZEM	870.000
49	Kalkulacja d.4 własna	Wykonanie nowego ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych wraz z podmurówką (panel 250cm/153cm/5mm), kolor szary antracyt RAL 7016	m		
		870	m	870.000	
				RAZEM	870.000
50	Kalkulacja d.4 własna	Wykonanie 4 bram dwuskrzydłowych o szer. 4,0m wraz furtką boczną szer. 1,0m kolor szary antracyt RAL 7016,	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
51	Kalkulacja d.4 własna	Wykonanie 2 bram dwuskrzydłowych o szer. 5,0m wraz z furtką boczną 1,0m, kolor szary antracyt RAL 7016,	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000