

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		1. NIWELACJA PŁYTY BOISKA SPORTOWEGO W BIERUNIU.			
1	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.1	0818-08	wg pozycji nr 1 przedmiaru robót. (2,00)	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	wg pozycji nr 2 przedmiaru robót. (74,00*117,00)	m ²	8 658,000	
				RAZEM	8 658,000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0202-04	wg pozycji nr 3 przedmiaru robót. (63,00)	m ³	63,000	
				RAZEM	63,000
4	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0229-01	wg pozycji nr 4 przedmiaru robót. (63,00)	m ³	63,000	
				RAZEM	63,000
5	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m ³		
d.1	0229-07	wg pozycji nr 4 przedmiaru robót. (63,00)	m ³	63,000	
				RAZEM	63,000
6	KNR 2-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu III)	m ³		
d.1	0311-02	wg pozycji nr 6 przedmiaru robót (niwelacja terenu z wyrównaniem lokalnych obniżień). (246,60)	m ³	246,600	
				RAZEM	246,600
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5.0 km	m ³		
d.1	0203-02 0214-04	wg pozycji nr 7 przedmiaru robót (przewóz gruntu do niwelacji). (183,60)	m ³	183,600	
				RAZEM	183,600
8	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III Grunt oblepiający naczynie robocze.	m ³		
d.1	0217-02 z. sz. 2.3.2. 9903	wykop pod system odwodnienia wg rys nr 10, 11. drenaż DN 100 mm szczegół A. drenokolektor DN 250 mm. (0,49+1,65)*0,50*0,80*84,50	m ³	72,332	
		drenaż DN 100 mm szczegół C (65,00*0,20*0,30)*3,0	m ³	11,700	
		drenaż DN 80 mm szczegół B. (0,15+0,30)*0,50*0,15*16,70*9,0*2,0*3,0	m ³	30,436	
				RAZEM	114,468
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	wg pozycji nr 8* przedmiaru robót (wyrównanie, niwelacji płyty boiska gruntem z wykopu). (114,46)	m ³	114,460	
				RAZEM	114,460
10	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III	m ³		
d.1	0237-05	wg pozycji nr 9* przedmiaru robót (formowanie płyty boiska). (114,46)	m ³	114,460	
				RAZEM	114,460
11	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1	0505-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		wg pozycji nr 2 przedmiaru robót. (74,00*117,00)	m ²	8 658,000	
				RAZEM	8 658,000
2		2. REMONT SIECI DRENARSKIEJ NA PŁYTCIE BOISKA SPORTOWEGO.			
12	KNR 9-20	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
d.2	0402-05	wg pozycji nr 12 przedmiaru robót. (65,00*3,00)	m	195,000	
				RAZEM	195,000
13	KNR 9-20	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 80 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
d.2	0402-03	wg pozycji nr 13 przedmiaru robót. (16,70*9,0)	m	901,800	
				RAZEM	901,800
14	KNR 9-20	Drenaż z rur o ścianie profilowanej o średnicy nominalnej 250 mm w odcinkach prostych łączonych kielichowo na wykonanej podsypce	m		
d.2	0403-04	wg pozycji nr 14 przedmiaru robót. (84,50)	m	84,500	
				RAZEM	84,500
15	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.2	0610-07	wykonanie podsypki, obsypki filtracyjnej denokolektora, drenażu systematycznego.			
		szczegół A rys nr 10, 11. (0,35*0,35)	m ³	12,740	
		szczegół C rys nr 10, 11. (0,20*0,30)	m ³	11,700	
		szczegół B rys nr 10, 11. (0,15*0,30)	m ³	4,509	
				RAZEM	28,949
16	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m ²		
d.2	0101-04	ułożenie w dnie i ściankach bocznych drenokolektora DN 250 mm, drenażu DN 100mm, 80,0 mm geowłókniną o gramaturze 200 g/m ² .			
		(2,10)	m ²	218,400	
		(1,20)	m ²	234,000	
		(0,90)	m ²	90,180	
				RAZEM	542,580
17	KNR 9-20	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem	szt.		
d.2	0305-02	wykonanie studni rewizyjnej z tworzyw sztucznych wg pozycji nr 17. (3,00)	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		3. NAWIERZCHNIA PŁYTY BOISKA SPORTOWEGO.			
18	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	niwelacja płyty boiska sportowego, pozycja nr 18 przedmiaru robót. (74,00*117,00)	m ²	8 658,000	
				RAZEM	8 658,000
19	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej	szt.		
d.3	0310-07	analogia, montaż bramek do piłki nożnej. (2,00)	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		4. ODTWORZENIE MURAWY BOISKA SPORTOWEGO.			
20	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15.0 cm grubości	m ²		
d.4	0105-03	warstwy po zagęszczeniu			
	0105-04	wg pozycji nr 20 przedmiaru robót. (74,00*117,00)	m ²	865,800	
				RAZEM	865,800
21	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.4	0103-04	wg pozycji nr 20 przedmiaru robót.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(74,00*117,00)*0,10	m ²	865,800	
				RAZEM	865,800
22	KNR 2-23 d.4 0205-05	Przesiewanie składników mieszanek ziemi urodzajnej	m ³		
		<i>przygotowanie mieszanki gruntu mineralnego do wykonania warstwy wegetatywnej.</i>			
		(74,00*117,00)*0,05	m ³	432,900	
				RAZEM	432,900
23	KNR 2-01 d.4 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		<i>wg pozycji nr 22 przedmiaru robót przemieszczenie gruntu mineralnego na odl. 30,0 m.</i>			
		<i>poz.22</i>	m ³	432,900	
				RAZEM	432,900
24	KNR 2-01 d.4 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
		<i>Krotność = 2</i>			
		<i>wg pozycji nr 22 przedmiaru robót.</i>			
		(432,90)	m ³	432,900	
				RAZEM	432,900
25	KNR 2-01 d.4 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		<i>uzupełnienie warstwy wegetatywnej płyty boiska sportowego.</i>			
		(74,00*117,00)*0,0001	ha	0,866	
				RAZEM	0,866
26	KNR 2-01 d.4 0621-02	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm, grunt kat. III	szt.		
		<i>wykonanie studni zbiorczej DN 800 mm.</i>			
		(1,00)	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-21 d.4 0408-01 z.o. 2.4.	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia - darni gotowa	m ²		
		(74,00*117,00)	m ²	8 658,000	
				RAZEM	8 658,000
28	KNR 2-11 d.4 0702-01	Wysiew wapna nawozowego CaO do 1.0 t/ha w terenie płaskim	ha		
		<i>wysiew pod nawierzchnię trawiastą nawozów mineralnych.</i>			
		(74,00*117,00)*0,0001	ha	0,866	
				RAZEM	0,866
29	KNR 2-11 d.4 0702-01	Wysiew wapna nawozowego CaO do 1.0 t/ha w terenie płaskim	ha		
		<i>prace pielęgnacyjne i przygotowanie do odbioru pozycja nr 5.3.7.</i>			
		(74,00*117,00)*0,0001	ha	0,866	
30	d.4	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm, grunt kat. III	szt.		
				RAZEM	0,866
				RAZEM	0,000