

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BOISKO WIELOFUNKCYJNE ZE SZTUCZNA NAWIERZCHNIĄ			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1. 0121-01 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 0.088	ha ha	 0.088	
				RAZEM	0.088
2	KNR 2-01 d.1. 0505-04 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 160	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
3	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sycharek 887.6	m ² m ²	 887.600	
				RAZEM	887.600
4	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 633.75	m ² m ²	 633.750	
				RAZEM	633.750
5	KNR 2-31 d.1. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (łącznie głębokość 65 cm) Krotność = 9 633.75	m ² m ²	 633.750	
				RAZEM	633.750
6	KNR 2-01 d.1. 0206-01 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 23.69	m ³ m ³	 23.690	
				RAZEM	23.690
7	KNR 2-01 d.1. 0214-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 23.69	m ³ m ³	 23.690	
				RAZEM	23.690
8	KNR 2-01 d.1. 0320-0101 1	Zасыpywanie wykopów- obsypanie fundamentów 10.4	m ³ m ³	 10.400	
				RAZEM	10.400
9	KNR 2-01 d.1. 0314-05 1	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem sycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu III-IV) 71.32	m ³ m ³	 71.320	
				RAZEM	71.320
10	KNNR-W 10 d.1. 2110-08 1	Umacnianie skarp wykopów i nasypów; biowóknina 217.6	m ² m ²	 217.600	
				RAZEM	217.600
11	KNR AT-04 d.1. 0102-01 1 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 2,5 cm 217.6	m ² m ²	 217.600	
				RAZEM	217.600
12	KNR 2-01 d.1. 0510-01 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 217.6	m ² m ²	 217.600	
				RAZEM	217.600
13	KNR 4-01 d.1. 0108-06 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (łącznie do 10 km) 371.188	m ³ m ³	 371.188	
				RAZEM	371.188
14	KNR 4-01 d.1. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 371.188	m ³ m ³	 371.188	
				RAZEM	371.188
1.2		PODBUDOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0104-05 2	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 633.75	m ² m ²	 633.750	
				RAZEM	633.750
16	KNR 2-31 d.1. 0104-06 2	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm (łącznie 40cm). Krotność = 30 633.75	m ² m ²	 633.750	
				RAZEM	633.750
17	KNR AT-04 d.1. 0101-01 2	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 633.75	m ² m ²	 633.750	
				RAZEM	633.750
18	KNR 2-23 d.1. 0104-01 2	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm 633.75	m ² m ²	 633.750	
				RAZEM	633.750
19	KNR 2-23 d.1. 0104-03 2	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm 633.75	m ² m ²	 633.750	
				RAZEM	633.750
2		NAWIERZCHNIA			
20	KNR 2-23 d.2 0210-01 analogia	Wykonanie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej gr 0,3 cm na warstwie z granulatu SBR gr 1,0 cm i warstwie dynamicznej typu ET gr 3,5 cm 633.75	m ² m ²	 633.750	
				RAZEM	633.750
21	d.2 analiza indywidualna	Wykonanie linii boiskowych dla poszczególnych dyscyplin - dla boiska do koszykówki i dla boiska do siatkówki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		OBRZEŻA BETONOWE WOKÓŁ BOISKA			
22	KNR 2-31 d.3 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II 96	m m	 96.000	
				RAZEM	96.000
23	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 4.8	m ³ m ³	 4.800	
				RAZEM	4.800
24	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 96	m m	 96.000	
				RAZEM	96.000
4		WYPOSAŻENIE SPORTOWE			
25	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudziaki pod fundamenty 2.281	m ³ m ³	 2.281	
				RAZEM	2.281
26	KNR 2-23 d.4 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego 1.329	m ³ m ³	 1.329	
				RAZEM	1.329
27	KNR 2-23 d.4 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-23 d.4 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-23 d.4 0309-08	Śruby stojaków metalowych do koszykówki 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 2-23 d.4 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-23 d.4 0310-03 analogia	Ustawienie w gotowych otworach kosza na śmieci	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		OGRODZENIE BOISKA			
32	KNR 2-23 d.5 0401-01 analogia	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur aluminiowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 4.0 m	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
33	KNR 2-23 d.5 0401-02 analogia	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur aluminiowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
34	KNR 2-23 d.5 0402-04	Furtka o wym. 120x208 cm ogrodzenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-23 d.5 0402-01	Wrota stalowe z furtkami o wym. 250x208 cm ogrodzenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		TEREN ZIELONY - UPORZĄDKOWANIE TERENU WOKÓŁ BOISKA PO ROBOTACH			
36	KNR 2-21 d.6 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		21.76	m ³	21.760	
				RAZEM	21.760
37	KNR 2-21 d.6 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
		0.022	ha	0.022	
				RAZEM	0.022
38	KNR 2-21 d.6 0404-03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
		0.022	ha	0.022	
				RAZEM	0.022
7		ROBOTY ZIEMNE - DRENAŻ I ROZSĄCZENIE			
39	KNNR 1 d.7 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drenażu	km		
		0.1	km	0.100	
				RAZEM	0.100
40	KNNR 1 d.7 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
		1.83	m ³	1.830	
				RAZEM	1.830
41	KNNR 1 d.7 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km (łącznie do 5km) Krotność = 4	m ³		
		1.83	m ³	1.830	
				RAZEM	1.830
42	KNNR 1 d.7 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0.7	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
43	KNNR 1 d.7 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m ³		
		0.17	m ³	0.170	
				RAZEM	0.170
44	KNNR 1 d.7 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
45	KNNR 1 d.7 0318-01	Zасыpywanie drenażu żwirem sortowanym łącznie z dowozem i kosztem żwiru	m ³		
		34.4	m ³	34.400	
				RAZEM	34.400
46	KNNR 1 d.7 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		0.17	m ³	0.170	
				RAZEM	0.170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNNR 1 d.7 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 0.7	m ³ m ³	 0.700	 0.700
				RAZEM	0.700
48	KNNR 1 d.7 0408-01	Zagęszczanie obsypki z piasku ubijakami mechanicznymi 1.2	m ³ m ³	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
49	KNNR 1 d.7 0408-02	Zagęszczanie zasyпки z gruntu rodzimego ubijakami mechanicznymi 0.17	m ³ m ³	 0.170	 0.170
				RAZEM	0.170
50	KNR 2-01 d.7 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 25.2	m ³ m ³	 25.200	 25.200
				RAZEM	25.200
51	KNR 2-01 d.7 0326-08	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką 25.2	m ² m ²	 25.200	 25.200
				RAZEM	25.200
52	KNR 2-01 d.7 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 17.2	m ³ m ³	 17.200	 17.200
				RAZEM	17.200
53	KNNR 1 d.7 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi 8	m ³ m ³	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
54	KNNR 1 d.7 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km (łącznie 5 km) Krotność = 4 8	m ³ m ³	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
55	KNNR 1 d.7 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 60	m ² m ²	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
8		DRENAŻ - ODWODNIENIE BOISKA			
56	KNNR 1 d.8 0609-01	Drenaż rurowy jednorzędowy z rur perforowanych PVC w otulinie syntetycznej o śr. 75/65 mm 104	m m	 104.000	 104.000
				RAZEM	104.000
57	KNNR 4 d.8 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
58	KNNR 4 d.8 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie pokrywą z PP klasy A 15 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
59	d.8 wycena indywidualna	Wykonanie systemu rozsączania wód opadowych z montażem skrzynek, podłączeniem do kanału i owinięciem geowłukną - komplet 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-31 d.8 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. I-II 106	m m	 106.000	 106.000
				RAZEM	106.000
61	KNR 2-31 d.8 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 5.3	m ³ m ³	 5.300	 5.300
				RAZEM	5.300
62	KNR 2-31 d.8 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 106	m m	 106.000	 106.000
				RAZEM	106.000