

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Przebudowa boiska przyszkolnego wraz z robotami przygotowawczymi, ziemnymi i odwodnieniem.			
1 d.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		42,00 * 30,00 * 0,0001	ha	0,126	
				RAZEM	0,126
2 d.1	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		(42,00) * (30,00) * 0,40	m3	504,000	
				RAZEM	504,000
3 d.1	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 15	m3		
		(42,00) * (30,00) * 0,40	m3	504,000	
				RAZEM	504,000
4 d.1	KNR-W 2-01 0225-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m2		
		42,00 * 30,00	m2	1 260,000	
				RAZEM	1 260,000
5 d.1	KNR 2-09 0101-03	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku zagęszczonej mechanicznie o grubości 20 cm zagęszczanej warstwami 10 cm	m3		
		42,00 * 30,00 * 0,20	m3	252,000	
				RAZEM	252,000
6 d.1	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 12 cm - kruszywo łamane	m2		
		42,00 * 30,00	m2	1 260,000	
				RAZEM	1 260,000
7 d.1	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 4 cm - kruszywo łamane	m2		
		42,00 * 30,00	m2	1 260,000	
				RAZEM	1 260,000
8 d.1	KNR 2-23 0205-02	Przygotowanie mieszanek do budowy nawierzchni trawiastych z torfu, ziemi żyznej, pospółki wykonywane mechanicznie	m3		
		42,00 * 30,00 * 0,12	m3	151,200	
				RAZEM	151,200
9 d.1	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy vegetacyjnej walcem gładkim	ha		
		42,00 * 30,00 * 0,0001	ha	0,126	
				RAZEM	0,126
10 d.1	KNR 2-23 0209-03	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem	m2		
		42,00 * 30,00	m2	1 260,000	
				RAZEM	1 260,000
11 d.1	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy vegetacyjnej walcem gładkim	ha		
		42,00 * 30,00 * 0,0001	ha	0,126	
				RAZEM	0,126
12 d.1	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
		42,00 * 30,00	m2	1 260,000	
				RAZEM	1 260,000
13 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		0,480	m3	0,480	
				RAZEM	0,480

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		0,384	m ³	0,384	
				RAZEM	0,384
15	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki nożnej	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	kalk. własna	Malowanie linii boiska do piłki nożnej - kolor biały	m		
		42,00 * 2 + 30,00 * 3 + 35,00	m	209,000	
				RAZEM	209,000
18	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		(70,00 + 75,00) * 0,60 * 1,00	m ³	87,000	
				RAZEM	87,000
19	KNNR 4 1411-01 analogia	Materiał filtracyjny 8-16 mm - obsypka drenażu	m ³		
		(70,00 + 75,00) * 0,60 * 1,00	m ³	87,000	
				RAZEM	87,000
20	KNNR 4 1009-03 kalk. własna	Rurociagi drenarskie z rur w otulinie z włókna syntetycznego Dn 92/80	m		
		70,00 + 75,00	m	145,000	
				RAZEM	145,000
21	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne, drenarskie z osadnikiem systemowe PCV o śr 315 - Dn 160	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Rzutnia.			
22	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0,125 * 3,14 * 16,00 * 16,00 * 0,40	m ³	40,192	
				RAZEM	40,192
23	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 15	m ³		
		0,125 * 3,14 * 16,00 * 16,00 * 0,40	m ³	40,192	
				RAZEM	40,192
24	KNR-W 2-01 0225-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ²		
		0,125 * 3,14 * 16,00 * 16,00	m ²	100,480	
				RAZEM	100,480
25	KNR 2-09 0101-03	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku zagęszczonej mechanicznie o grubości 15 cm zagęszczanej warstwami 10 cm	m ³		
		100,48 * 0,15	m ³	15,072	
				RAZEM	15,072
26	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 17 cm	m ²		
		100,48	m ²	100,480	
				RAZEM	100,480
27	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 14 cm	m ²		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100,48	m2	100,480	
				RAZEM	100,480
28 d.2	KNR-W 2-01 0201-11 z.sz. 2.3.12. 9905- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - do 750 m3 w jednym miejscu	m3		
		3,14 * 3,00 * 3,00 * 0,4	m3	11,304	
				RAZEM	11,304
29 d.2	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV - do 2 km Krotność = 15	m3		
		3,14 * 3,00 * 3,00 * 0,4	m3	11,304	
				RAZEM	11,304
30 d.2	KNR-W 2-01 0225-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m2		
		3,14 * 3,00 * 3,00	m2	28,260	
				RAZEM	28,260
31 d.2	KNR 2-09 0101-03	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku zagęszczonej mechanicznie o grubości 17 cm zagęszczanej warstwami 10 cm	m3		
		3,14 * 3,00 * 3,00 * 0,17	m3	4,804	
				RAZEM	4,804
32 d.2	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 21 cm - kruszywo łamane	m2		
		3,14 * 3,00 * 3,00	m2	28,260	
				RAZEM	28,260
33 d.2	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m2		
		3,14 * 3,00 * 3,00	m2	28,260	
				RAZEM	28,260
34 d.2	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa na warstwie podkładowo-nośnej z granulatu gumowego z kruszywem kwarcowym połączona lepiszczem - warstwa użytkowa elastyczna gr. 13 mm, w tym warstwa wierzchnia gr. min. 1,5 mm natryskowa, dwuskładnikowa - lepiszcz poliuretanowe i granulaty EPDM	m2		
		3,14 * 3,00 * 3,00	m2	28,260	
				RAZEM	28,260
35 d.2	KNR 2-23 0310-02	Montaż okregu do progu do pchnięcia kulą aluminiowego systemowego	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNR 2-23 0310-02	Montaż progu laminowanego systemowego	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Bieżnia ze skoczną.			
37 d.3	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryto pod bieżnią	ha		
		171,00 * 3,30 * 0,0001	ha	0,056	
				RAZEM	0,056
38 d.3	KNR-W 2-01 0201-11 z.sz. 2.3.12. 9905- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - do 750 m3 w jednym miejscu	m3		
		171,00 * 3,30 * 0,4	m3	225,720	
				RAZEM	225,720
39 d.3	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 15	m3		
		171,00 * 3,30 * 0,4	m3	225,720	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	225,720
40	KNR-W 2-01 d.3 0225-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m2		
		171,00 * 3,30	m2	564,300	
				RAZEM	564,300
41	KNR 2-09 d.3 0101-03	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku zagęszczonej mechanicznie o grubości 30 cm zagęszczanej warstwami 10 cm - podbudowa	m3		
		171,00 * 3,30	m3	564,300	
				RAZEM	564,300
42	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		171,00 * 2 * 0,15 * 0,20	m3	10,260	
				RAZEM	10,260
43	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		171,00 * 2	m	342,000	
				RAZEM	342,000
44	KNR 2-23 d.3 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 12 cm - kruszywo łamane	m2		
		171,00 * 3,30	m2	564,300	
				RAZEM	564,300
45	KNR 2-23 d.3 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 4 cm - kruszywo łamane	m2		
		171,00 * 3,30	m2	564,300	
				RAZEM	564,300
46	d.3 kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa na warstwie podkładowo-nośnej z granulatu gumowego z kruszywem kwarcowym połączona lepiszczem gr. 35 mm, warstwa użytkowa elastyczna gr. 13 mm, w tym warstwa wierzchnia gr. min. 1,5 mm natryskowa, dwuskładnikowa - lepiszcze poliuretanowe i granulaty EPDM frakcji 0,5-1,5 mm w kolorze ceglonym	m2		
		110,00 * 5,00	m2	550,000	
				RAZEM	550,000
47	d.3 kalk. własna	Malowanie linii bieżni - kolor biały	m		
		171,00 * 2	m	342,000	
				RAZEM	342,000
48	KNR 2-23 d.3 0305-03	Montaż belki systemowej do skoku w dal	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 2-21 d.3 0606-08 analogia	Zeskocznia do skoku w dal drewniana	m2		
		3,00 * 6,50	m2	19,500	
				RAZEM	19,500
50	KNR 2-21 d.3 0218-01 analogia	Rozścielenie piasku płukanego warstwa gr. 50 cm, ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		3,00 * 6,50 * 0,50	m3	9,750	
				RAZEM	9,750
4		Boisko do siatkówki plażowej.			
51	KNR-W 2-01 d.4 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryto pod boisko do siatkówki plażowej	ha		
		(25,00 * 12,00) * 0,0001	ha	0,030	
				RAZEM	0,030
52	KNR-W 2-01 d.4 0201-11 z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - do 750 m3 w jednym miejscu	m3		
		(25,00 * 12,00) * 0,80	m3	240,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	240,000
53 d.4	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowniczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV - do 2 km Krotność = 2	m3		
		(25,00 * 12,00) * 0,80	m3	240,000	
				RAZEM	240,000
54 d.4	KNR-W 2-01 0225-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m2		
		25,00 * 12,00	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
55 d.4	KNR 2-09 0101-03	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku zagęszczonej mechanicznie	m3		
		25,00 * 12,00 * 0,10	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
56 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		2 * 25,00 * 0,15 * 0,20 + 2 * 12,00 * 0,15 * 0,20	m3	2,220	
				RAZEM	2,220
57 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		25,00 * 2 + 12,00 * 2	m	74,000	
				RAZEM	74,000
58 d.4	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszywo łamanych - warstwa górna o grubości 4 cm - kruszywo łamane	m2		
		25,00 * 12,00	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
59 d.4	KNR 9-11 0201-04 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż dłuższego boku boiska sposobem ręcznym	m2		
		25,00 * 12,00	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
60 d.4	KNR 2-21 0218-01 analogia	Rozścielenie piasku płukanego warstwa 30 cm, ręczne z przetrzaniem na terenie płaskim	m3		
		25,00 * 12,00 * 0,30	m3	90,000	
				RAZEM	90,000
61 d.4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		1,125 / 6 * 2	m3	0,375	
				RAZEM	0,375
62 d.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		0,900 / 6 * 2	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
63 d.4	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.4	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaka do siatkówki plażowej	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.4	KNR 2-23 0310-02	Montaż linii do siatkówki plażowej uniwersalnych, kolor niebieski	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Oświetlenie terenu.			
66 d.5	kalk. własna	Oświetlenie bezprzewodowe fotowoltaiczne.	kpl.		
		7,00	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000