

BUDOWA PLACU ZABAW I SIŁOWNI W MICHELINIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: BUDOWA PLACU ZABAW I SIŁOWNI W MICHELINIE</b>					
<b>1</b>		<b>URZĄDZENIA ZABAWOWE DLA DZIECI MŁODSZYCH (0-6)</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III) - wykopy pod stopy fundamentowe zabawek	m3		
		0,2 + 4 * 0,15 + 0,2 + 14 * 0,1 + 9 * 0,1 + 8 * 0,12 + 9 * 0,05 + 6 * 0,02 + 6 * (4 * 0,02)	m3	5,310	
				RAZEM	<b>5,310</b>
2 d.1	KNR 2-23 0309-02	Montaż bujaka na sprężynie - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
3 d.1	KNR 2-23 0307-01	Montaż huśtawki wahadłowej z siedziskiem kubelkowym - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
4 d.1	KNR 2-23 0309-02	Montaż huśtawki wagowej z grą football - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
5 d.1	KNR 2-23 0306-02	Montaż zestawu sprawnościowego - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
6 d.1	KNR 2-23 0307-01	Montaż fabryki piasku - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
7 d.1	KNR 2-23 0306-02	Montaż zestawu zabawowego z piaskownicą - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
8 d.1	KNR 2-23 0309-02	Montaż gumowej figurki "Gąsienica" - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
9 d.1	KNR AT-33 0405-02	Nałożenie na podłoże betonowe gry podwórkowej "Klasy" z prefabrykowanej masy termoplastycznej - kalkulacja zastępcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
10 d.1	KNR 2-23 0309-02	Montaż steppera gumowego (różne wysokości) - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
<b>2</b>		<b>URZĄDZENIA ZABAWOWE DLA DZIECI STARSZYCH (6-12)</b>			
11 d.2	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III) - wykopy pod stopy fundamentowe zabawek	m3		
		0,25 + 0,2 + 6 * 0,1 + 6 * 0,15 + 6 * 0,12 + 10 * 0,05 + 6 * 0,15 + 0,15	m3	4,220	
				RAZEM	<b>4,220</b>
12 d.2	KNR 2-23 0309-02	Montaż koszykówki w plenerze - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
13 d.2	KNR 2-23 0309-02	Montaż karuzeli na sprężynie "hula hop" - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

BUDOWA PLACU ZABAW I SIŁOWNI W MICHELINIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 2-23 0306-02	Montaż kul dwunastokątnych - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR 2-23 0307-01	Montaż linarium - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNR 2-23 0306-02	Montaż wieży widokowej - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNR 2-23 0309-02	Montaż tyrolki - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNR 2-23 0306-02	Montaż zestawu huśtawek z siedziskiem płaskim i "bocianie gniazdo" - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ</b>			
19 d.3	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III) - wykopy pod stopy fundamentowe urządzeń siłowni zewnętrznej	m3		
		$0,2 + 0,2 + 0,2 + 6 * 0,15 + 14 * 0,05 + 12 * 0,12 + 3 * 0,05$	m3	3,790	
				RAZEM	3,790
20 d.3	KNR 2-23 0309-02	Montaż urządzenia fitness - biegacz wolnostojący - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	KNR 2-23 0309-02	Montaż urządzenia fitness - orbitrek wolnostojący - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNR 2-23 0309-02	Montaż urządzenia fitness - rower wolnostojący - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	KNR 2-23 0309-02	Montaż urządzenia fitness - stacja do treningu multifitness - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	KNR 2-23 0307-01	Montaż zestawu do ćwiczeń Workout - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>STREFA RELAKSU</b>			
25 d.4	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III) - wykopy pod stopy fundamentowe urządzeń	m3		
		$2 * (4 * 0,05) + 9 * 0,08 + 0,25 + 27 * 0,1 + 5 * 0,1 + 4 * 0,05$	m3	4,770	
				RAZEM	4,770
26 d.4	KNR 2-23 0309-01	Montaż leżanki - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

BUDOWA PLACU ZABAW I SIŁOWNI W MICHELINIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.4	KNR 2-23 0307-01	Montaż zestawu piknikowego - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.4	KNR 2-23 0309-02	Montaż wiaty - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.4	KNR 2-23 0309-02	Montaż stolika do gier edukacyjnych - szachy/chińczyk - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.4	KNR 2-23 0309-02	Montaż stolika do gry w ping-ponga - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.4	KNR 2-23 0309-02	Montaż piłkarzyków - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>INFRASTRUKTURA UZUPEŁNIAJĄCA</b>			
32 d.5	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III) - wykopy pod stopy fundamentowe elementów małej architektury	m3		
		$3 * 0,1 + 8 * (4 * 0,05) + 2 * (6 * 0,05) + 2 * (6 * 0,05) + 2 * (2 * 0,05) + 6 * 0,05$	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
33 d.5	KNR 2-23 0501-01	Montaż kosza na odpady - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.5	KNR 2-23 0309-01	Montaż ławki parkowej z oparciem i podłokietnikami - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
35 d.5	KNR 2-23 0309-01	Montaż ławki półokrągłej - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.5	KNR 2-23 0309-01	Montaż ławki półokrągłej dużej - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.5	KNR 2-23 0501-01	Montaż tablicy regulaminowej - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.5	KNR 2-23 0501-01	Montaż stojaka rowerowego 5-cio stanowiskowego - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.5	KNR 2-23 0404-01	Ogrodzenie placu zabaw - wykonane z paneli wys. 1,0 m , w rozstawie osiowym słupków 2,50 m - kalkulacja zastępcza	m		
		56,00	m	56,000	
				RAZEM	56,000
40 d.5	KNR 2-23 0402-04	Furtka wejściowa - o wym. 1,00 x 1,00 m - kalkulacja zastępcza	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

BUDOWA PLACU ZABAW I SIŁOWNI W MICHELINIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.5	KNR 5-10 0709-03	Oświetlenie placu - montaż lampy solarnej - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.5	KNR AL-01 0501-02	Monitoring placu - montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>6</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
<b>6.1</b>		<b>NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA ZE SZTUCZNEJ TRAWY - TRAWA W KOLORZE ŻÓŁTYM I ZIELONYM - WYSOKOŚĆ UPADKU 1,3 M</b>			
43 d.6.1	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi (koparko-ładowarką) o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - wykopy pod nawierzchnię bezpieczną ze sztucznej trawy ( urobek pomniejszony o wykopy ręczne pod fundamenty zabawek)	m3		
		[170,0 * (0,025 + 0,05 + 0,15 + 0,1)] * 0,95	m3	52,488	
				RAZEM	52,488
44 d.6.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		170,00	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
45 d.6.1	KNR 2-31 0104-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - warstwa odsączająca - 10cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		170,0	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
46 d.6.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa konstrukcyjna - o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		170,00	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
47 d.6.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z mialu kamiennego - warstwa wyrównująca - o grubości po zagęszczeniu min. 3 cm	m2		
		170,0	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
48 d.6.1	KNR AT-33 0405-03	Podkład amortyzujący - granulat SBR o gr. 25 mm - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	m2		
		170,00	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
49 d.6.1	KNR AT-33 0405-02	Nawierzchnia bezpieczna ze sztucznej trawy wys. 24 mm z włosia kręconego, wypełniona piaskiem kwarcowym (0,2-0,8 mm) - trawa w kolorze żółtym - kalkulacja zastępcza	m2		
		56,00	m2	56,000	
				RAZEM	56,000
50 d.6.1	KNR AT-33 0405-02	Nawierzchnia bezpieczna ze sztucznej trawy wys. 24 mm z włosia kręconego, wypełniona piaskiem kwarcowym (0,2-0,8 mm) - trawa w kolorze zielonym - kalkulacja zastępcza	m2		
		114,00	m2	114,000	
				RAZEM	114,000
<b>6.2</b>		<b>NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA ZE SZTUCZNEJ TRAWY - TRAWA W KOLORZE ŻÓŁTYM I ZIELONYM - WYSOKOŚĆ UPADKU 2,7 M</b>			
51 d.6.2	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi (koparko-ładowarką) o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - wykopy pod nawierzchnię bezpieczną ze sztucznej trawy ( urobek pomniejszony o wykopy ręczne pod fundamenty zabawek)	m3		
		[192,00 * (0,035 + 0,05 + 0,15 + 0,1)] * 0,95	m3	61,104	
				RAZEM	61,104

BUDOWA PLACU ZABAW I SIŁOWNI W MICHELINIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.6.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		192,00	m2	192,000	
				RAZEM	192,000
53 d.6.2	KNR 2-31 0104-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - warstwa odsączająca - 10cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		192,0	m2	192,000	
				RAZEM	192,000
54 d.6.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa konstrukcyjna- o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		192,00	m2	192,000	
				RAZEM	192,000
55 d.6.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z mialu kamiennego - warstwa wyrównująca - o grubości po zagęszczeniu min. 3 cm	m2		
		192,0	m2	192,000	
				RAZEM	192,000
56 d.6.2	KNR AT-33 0405-03	Podkład amortyzujący - granulat SBR o gr. 2x35 mm - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	m2		
		192,0	m2	192,000	
				RAZEM	192,000
57 d.6.2	KNR AT-33 0405-02	Nawierzchnia bezpieczna ze sztucznej trawy wys. 24 mm z włosia kręconego , wypełniona piaskiem kwarcowym (0,2-0,8 mm) - trawa w kolorze żółtym - kalkulacja zastępcza	m2		
		28,0	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
58 d.6.2	KNR AT-33 0405-02	Nawierzchnia bezpieczna ze sztucznej trawy wys. 24 mm z włosia kręconego, wypełniona piaskiem kwarcowym (0,2-0,8 mm) - trawa w kolorze zielonym - kalkulacja zastępcza	m2		
		164,00	m2	164,000	
				RAZEM	164,000
59 d.6.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - wykopy pod obrzeża betonowe nawierzchni ze sztucznej trawy	m		
		72,00	m	72,000	
				RAZEM	72,000
60 d.6.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - nawierzchnia ze sztucznej trawy	m3		
		72,0 * 0,2 * 0,2	m3	2,880	
				RAZEM	2,880
61 d.6.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obramowanie nawierzchni ze sztucznej trawy	m		
		72,00	m	72,000	
				RAZEM	72,000
<b>6.3</b>		<b>NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA PIASKOWA</b>			
62 d.6.3	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 (koparko-ładowarką) w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - korytowanie pod nawierzchnię bezpieczną z piasku (urobek pomniejszony o wykopy ręczne pod fundamenty zabawek)	m3		
		(171,0 * 0,30) * 0,9	m3	46,170	
				RAZEM	46,170
63 d.6.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		52,00	m	52,000	
				RAZEM	52,000
64 d.6.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		52,0 * 0,3 * 0,25	m3	3,900	

BUDOWA PLACU ZABAW I SIŁOWNI W MICHELINIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,900
65 d.6.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		52,00	m	52,000	
				RAZEM	52,000
66 d.6.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Nawierzchnia piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		171,00	m2	171,000	
				RAZEM	171,000
6.4		<b>NAWIERZCHNIA Z MATY PRZEROSTOWEJ</b>			
67 d.6.4	KNR 2-21 0503-02	Ułożenie maty przerostowej - kalkulacja zastępcza	m2		
		135,00	m2	135,000	
				RAZEM	135,000
6.5		<b>NAWIERZCHNIA UTWARDZONA GLINIASTO-ŻWIROWA</b>			
68 d.6.5	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparko - ładowarką o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km - wykopy pod nawierzchnię gliniasto-żwirową	m3		
		442,00 * 0,35	m3	154,700	
				RAZEM	154,700
69 d.6.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		400,00	m	400,000	
				RAZEM	400,000
70 d.6.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		400,0 * 0,2 * 0,2	m3	16,000	
				RAZEM	16,000
71 d.6.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		400,00	m	400,000	
				RAZEM	400,000
72 d.6.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		442,00	m2	442,000	
				RAZEM	442,000
73 d.6.5	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku , wykonanie i zagęszczanie ręczne (częściowo mechaniczne)- grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		442,00	m2	442,000	
				RAZEM	442,000
74 d.6.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa nawierzchni z kruszywa łamanego - warstwa stabilizująca, o grubości po zagęszczeniu 15 cm - nawierzchnia gliniasto-żwirowa	m2		
		442,00	m2	442,000	
				RAZEM	442,000
75 d.6.5	KNR 2-31 0201-01	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych - warstwa górna , grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		442,00	m2	442,000	
				RAZEM	442,000
6.6		<b>NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH</b>			
76 d.6.6	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparko - ładowarką o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km - wykopy pod nawierzchnię z płyt betonowych	m3		
		69,00 * 0,35 + 21,00 * 0,35	m3	31,500	
				RAZEM	31,500

BUDOWA PLACU ZABAW I SIŁOWNI W MICHELINIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.6.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		69,00 + 21,0	m2	90,000	
				RAZEM	<b>90,000</b>
78 d.6.6	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		69,00 + 21,00	m2	90,000	
				RAZEM	<b>90,000</b>
79 d.6.6	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		69,00 + 21,00	m2	90,000	
				RAZEM	<b>90,000</b>
80 d.6.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		69,00	m2	69,000	
				RAZEM	<b>69,000</b>
81 d.6.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z płyt betonowych 80 x80 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		21,00	m2	21,000	
				RAZEM	<b>21,000</b>
<b>6.7</b>		<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ</b>			
82 d.6.7	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparko - ładowarką o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km -wykopy pod nawierzchnię z kostki betonowej	m3		
		194,00 * 0,35	m3	67,900	
				RAZEM	<b>67,900</b>
83 d.6.7	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		274,00	m	274,000	
				RAZEM	<b>274,000</b>
84 d.6.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		274,0 * 0,2 * 0,2	m3	10,960	
				RAZEM	<b>10,960</b>
85 d.6.7	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		274,00	m	274,000	
				RAZEM	<b>274,000</b>
86 d.6.7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		194,00	m2	194,000	
				RAZEM	<b>194,000</b>
87 d.6.7	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		194,00	m2	194,000	
				RAZEM	<b>194,000</b>
88 d.6.7	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		194,00	m2	194,000	
				RAZEM	<b>194,000</b>
89 d.6.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki betonowej 10x20 cm , o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		194,00	m2	194,000	
				RAZEM	<b>194,000</b>

BUDOWA PLACU ZABAW I SIŁOWNI W MICHELINIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>		<b>SADZENIE DRZEW I KRZEWÓW</b>			
90 d.7	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - przywiezienie ziemi urodzajnej pod trawnik	m3		
		1025,00 * 0,1	m3	102,500	
				RAZEM	<b>102,500</b>
91 d.7	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		102,50	m3	102,500	
				RAZEM	<b>102,500</b>
92 d.7	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		1025,00	m2	1 025,000	
				RAZEM	<b>1 025,000</b>
93 d.7	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
94 d.7	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		188	szt.	188,000	
				RAZEM	<b>188,000</b>
95 d.7	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie roślin zadarniających na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		258	szt.	258,000	
				RAZEM	<b>258,000</b>
96 d.7	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie pnączy i bylin w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		49	szt.	49,000	
				RAZEM	<b>49,000</b>
97 d.7	KNR 2-21 0209-01 0209-02	Ręczne rozrzucenie kory przekompostowanej na terenie płaskim; grubość warstwy 6 cm + położenie warstwy agrowłókniny - kalkulacja zastępcza	m2		
		336	m2	336,000	
				RAZEM	<b>336,000</b>
<b>8</b>		<b>OBSŁUGA GEODEZYJNA</b>			
98 d.8	KNR 2-01 0121-02	Prace pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - prace przy tyczeniu , profilowaniu i wyrównaniu terenu	ha		
		0,2	ha	0,200	
				RAZEM	<b>0,200</b>
99 d.8	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>