

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa skateparku, placu zabaw oraz zagospodarowanie terenu na działkach nr 373/2, 392, 393, 394/2 w miejscowości Koma- rówka Podlaska					
1		Nawierzchnia i elementy skateparku			
1	KNR 2-31	Wykonanie koryta pod nawierzchnię skateparku poza obrysem istniejącej na- wierzchni z płyt	m ²		
d.1	0102-02 + KNR 2-31 0102-02	12.10+24.50+3.30*3.8	m ²	49.140	
				RAZEM	49.140
2	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1	0103-02	12.10+24.50+3.30*3.8	m ²	49.140	
				RAZEM	49.140
3	KNR 2-01	Uformowanie nasypów przy elementach skateparku oraz rozplantowanie nad- wyżki ziemi w rejonie placu	m ³		
d.1	0235-02	49.14*0.45	m ³	22.113	
				RAZEM	22.113
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm dla wykonania brzozy pod obrzeża	m		
d.1	0101-01	37*2	m	74.000	
				RAZEM	74.000
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gru- bości 5 cm	m ²		
d.1	0803-01 0803-02	37*0.3	m ²	11.100	
				RAZEM	11.100
6	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-04	116-37	m	79.000	
				RAZEM	79.000
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1	0402-03	116*0.02	m ³	2.320	
				RAZEM	2.320
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-04	116.0	m	116.000	
				RAZEM	116.000
9	KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.1	0407-06	12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm	m ²		
d.1	0114-05	49.140	m ²	49.140	
				RAZEM	49.140
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-06	Krotność = 10 49.140	m ²	49.140	
				RAZEM	49.140
12	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1	0104-01	49.140	m ²	49.140	
				RAZEM	49.140
13	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
d.1	0104-02	Krotność = 5 49.140	m ²	49.140	
				RAZEM	49.140
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe	m ²		
d.1	0607-01	Krotność = 2 703.25	m ²	703.250	
				RAZEM	703.250
15	KNR 2-31	Nawierzchnia płaskie i pochyle płyty skateparku o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0308-03 0308-04	49.140	m ²	49.140	
				RAZEM	49.140
16	KNR 2-31	Nawierzchnia płaskie i pochyle płyty skateparku o grubości 12 cm na istnieją- cej podbudowie z płyt betonowych	m ²		
d.1	0308-03 0308-04	765-49.140	m ²	715.860	
				RAZEM	715.860

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR AT-03 d.1 0101-04	Nacięcie piłą dylatacji	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
18	KNR 2-02 d.1 0617-12	Wypełnienie dylatacji masą poliuretanową	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
19	KNR AT-27 d.1 0208-01 analogia	Rozścielenie posypki utwardzającej (4kg/m2)	m ²		
		765+27+2.5	m ²	794.500	
				RAZEM	794.500
20	KNR 2-33 d.1 0810-02 analogia	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		794.5	m ²	794.500	
				RAZEM	794.500
21	KNR AT-33 d.1 0201-02 analogia	Impregnacja posadzek betonowych	m ²		
		794.5	m ²	794.500	
				RAZEM	794.500
22	KNR 2-02 d.1 0204-08	Betonowanie elementów przeszkód wystających ponad powierzchnię płyty	m ³		
		0.98*7.0+3.0*9.0*0.3+0.63+1.37+4.99+4.58	m ³	26.530	
				RAZEM	26.530
23	KNR 2-02 d.1 0254-01 0254-05	Betonowanie elementów przeszkód - murki o szer. 60 cm	m ²		
		1.60*2+1.50+1.50+1.6	m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
24	KNR 2-02 d.1 0218-01	Betonowanie elementów przeszkód - schody na gruncie	m ³		
		0.63+(0.15*0.7*0.5)*4	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
25	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne śr. 8 mm	t		
		35*10/1000	t	0.350	
				RAZEM	0.350
26	KNR 2-01 d.1 0312-06	Wykopanie dołów do osadzenia przeszkód	dół.		
		3+4	dół.	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNR 2-02 d.1 0203-01	Zabetonowanie elementów przeszkód	m ³		
		7*0.2*0.7	m ³	0.980	
				RAZEM	0.980
28	d.1 Dostawa	Dostawa elementów przeszkód: 1. element nr 6 - 1 szt. 2. element nr 8 - 1 szt.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-02 d.1 0701-10 analogia	Obramowanie krawędzi przeszkód - rura stalowa o średnicy 60 mm	m		
		10.25	m	10.250	
				RAZEM	10.250
30	KNR 2-02 d.1 0701-10 analogia	Obramowanie krawędzi przeszkód z profilu zamkniętego 40x40x3	m		
		90.3	m	90.300	
				RAZEM	90.300
2		Mawierzchnie z płyt betonowych 50x50x7 bezfazowych			
31	KNR 2-31 d.2 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 27 cm	m ²		
		60.25	m ²	60.250	
				RAZEM	60.250
32	KNR 2-31 d.2 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 37 cm	m ²		
		16.30	m ²	16.300	
				RAZEM	16.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 60.25+16.30	m ²		
			m ²	76.550	
				RAZEM	76.550
34	KNR 2-31 d.2 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 60.25+16.30	m ²		
			m ²	76.550	
				RAZEM	76.550
35	KNR 2-31 d.2 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 60.25	m ²		
			m ²	60.250	
				RAZEM	60.250
36	KNR 2-31 d.2 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 60.25	m ²		
			m ²	60.250	
				RAZEM	60.250
37	KNR 2-31 d.2 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 60.25	m ²		
			m ²	60.250	
				RAZEM	60.250
38	KNR 2-31 d.2 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 16.30	m ²		
			m ²	16.300	
				RAZEM	16.300
39	KNR 2-31 d.2 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 13 16.30	m ²		
			m ²	16.300	
				RAZEM	16.300
40	KNR 2-31 d.2 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm bezfazowych 60.25+16.30	m ²		
			m ²	76.550	
				RAZEM	76.550
41	KNR 2-31 d.2 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (4.0+4.10+25.20)*2+1.60-6.0	m		
			m	62.200	
				RAZEM	62.200
42	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 62.20*0.02	m ³		
			m ³	1.244	
				RAZEM	1.244
43	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 62.20	m		
			m	62.200	
				RAZEM	62.200
3	Plac zabaw				
44	KNR 2-01 d.3 0312-10	Wykopanie dołów do obsadzenia elementów siłowni 21	dół.		
			dół.	21.000	
				RAZEM	21.000
45	KNR 2-01 d.3 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów 21*0.20	m ³		
			m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
46	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, - zabetonowanie elementów placu zabaw 4.20	m ³		
			m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
47	d.3 Dostawa	Dostawa elementów placu zabaw:: 1. huśtawka - 1 szt. 2. zabawka na sprężynie - 1 szt. 3. zestaw urządzeń dla dzieci - 1 szt. 4. kosz na śmieci - 2 szt. 5. ławka - 2 szt. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Adam Wawrzonek
upr. bud. 2791/Lb/94
upr. bud. 2841/Lb/94