

Lp.	Kod pozycji	Nr spec, techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-31 d.1 0803-03 0803-04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm  155,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  155.400	
					RAZEM	155.400
2	KNR 2-31 d.1 0814-01		Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej  100,00	m  m	  100.000	
					RAZEM	100.000
3	d.1 kalk. własna		Rozbiórka istniejącej piaskownicy wraz z wywiezieniem i utylizacją gruzu.  6 00 * 5,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	
					RAZEM	30.000
4	KNR 4-01 d.1 0108-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km poz.1 * 0,06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.324	
					RAZEM	9.324
5	KNR 4-01 d.1 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 poz.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.324	
					RAZEM	9 324
6	d.1 kalk. własna		Opłata za utylizację gruzu.  poz.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.324	
					RAZEM	9.324
2			<b>NAWIERZCHNIE</b>			
7	KNR 2-01 d.2 0208-02  NAWIERZCHNIA ŻWIROWA CHODNIK Z KOSTKI		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku przyczepami samowładoczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0.5 km 36,00*0,15  8,00 * 0,24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,400  1,920	
					RAZEM	7.320
8	KNR 2-01 d.2 0214-04		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.320	
					RAZEM	7.320
9	d.2 kalk. własna		Opłata za utylizację ziemi.  poz.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.320	
					RAZEM	7.320
10	KNR 2-31 d.2 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 47,00 12,00	m  m  m	  47.000  12.000	
					RAZEM	59.000
11	KNR 2-31 d.2 0402-03		Ława pod obrzeża betonowa zwykła Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,20 * 0,15 * poz.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.770	
					RAZEM	1.770
12	KNR 2-31 d.2 0407-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 47,00 12,00	m  m  m	  47.000  12.000	
					RAZEM	59.000
13	KNR 2-31 d.2 0202-05 0202-06		Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm (żwir najczęściej wykorzystuje się frakcje 4-8, 8-16 oraz 16-32 mm) 36 00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.000	
					RAZEM	36.000
14	KNR 2-31 d.2 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.000	
					RAZEM	8.000

Lp.	Kod pozycji	Nr spec, techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	d.2	kalk. własna	Przykrycie obrzeża betonowego natryskiem elastycznym z poliuretanu w kolorze czerwonym (dopasowanym do istn..	m <sup>2</sup>		
			10 50*0 30	m <sup>2</sup>	3,150	
					RAZEM	3,150
3			<b>REGENERACJA TRAWNIKA</b>			
16	d.3	KNR 15-01 0115-03 analogia	Usunięcie (wygrabienie) martwej trawy i mchu	m <sup>2</sup>		
			1250	m <sup>2</sup>	1 250 000	
					RAZEM	1 250 000
17	d.3	kalk. własna	Wykonanie wertykulacji - pionowe nacinanie trawy wertykulatorem	m <sup>2</sup>		
			1250	m <sup>2</sup>	1 250 000	
					RAZEM	1 250 000
18	d.3	kalk. własna	Wykonanie aeracji (otworowanie powierzchni trawnika).	m <sup>2</sup>		
			1250	m <sup>2</sup>	1 250 000	
					RAZEM	1 250 000
4			<b>PIASKOWNICA</b>			
19	d.4	KNR 2-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku przyczepami samowładoczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0.5 km	m <sup>3</sup>		
			3 50 * 3,50 * 0,40	m <sup>3</sup>	4 900	
					RAZEM	4 900
20	d.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 18 poz.19	m <sup>3</sup>	4 900	
					RAZEM	4 900
21	d.4	kalk. własna	Opłata za utylizację ziemi.	m <sup>3</sup>		
			poz.19	m <sup>3</sup>	4 900	
					RAZEM	4900
22	d.4	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
			3.50*3,50+ 040*3,50 * 4	m <sup>2</sup>	17 850	
					RAZEM	17 850
23	d.4	KNR 2-31 0202-01 0202-02 analogia	Podbudowa żwirowa wrastwa - dolna warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 40 cm	m <sup>2</sup>		
			3 50 * 3 50	m <sup>2</sup>	12 250	
					RAZEM	12,250
24	d.4	kalk. własna	Dostwa i montaż piaskownicy 3,50 x 3,50 m	kpi.		
			1	kpi.	1,000	
					RAZEM	1,000
25	d.4	kalk. własna	Dostwa plandeki do piaskownicy 3,50 x 3,50 m	kpi		
			1	kpi	1,000	
					RAZEM	1 000
26	d.4	KNR 2-28 0501-09 analogia	Dostwa i zasypianie piaskownicy piaskiem.	m <sup>3</sup>		
			3 50 * 3 50 * 0 30	m <sup>3</sup>	3 675	
					RAZEM	3 675
5			<b>WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW</b>			
27	d.5	kalk. własna	Dostwa i montaż - Panel edukacyjny - urządzenie zręcznościowe łącz zwierzaki	kpi		
			<i>Konstrukcja urządzenia jest wykonana ze stali ocynkowanej. Panel to wysokiej jakości tworzywo sztuczne HDPE. Elementy urządzenia powinny być wodoodporne. Urządzenie należy posadzić według wytycznych producenta.</i>			

Lp-	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<p>Urządzenie powinno być wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12.</p> <p>Wymiary urządzenia: 0,84 x 0,13m</p> <p>Wysokość urządzenia: ~1,20m</p> <p>Wymagania przestrzeń minimalna: 3,84 x 3,13m</p> <p>Głębokość posadowienia: -0,60m</p> <p>Podane wymiary urządzenia mogą się różnić, dopuszcza się +/- 3% różnicy.</p> <p>1</p>	kpi	1 000	
					RAZEM	1 000
28	d.5 kalk. własna		<p>Dostwa i montaż - Panel edukacyjny - urządzenie dydaktyczne ucieczka z labiryntu</p> <p>Konstrukcja urządzenia jest wykonana ze stali ocynkowanej. Panel to wysokiej jakości tworzywo sztuczne HDPE. Elementy urządzenia powinny być wodoodporne. Urządzenie należy posadawić według wytycznych producenta.</p> <p>Urządzenie powinno być wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12.</p> <p>Wymiary urządzenia: 0,87 x 0,18m</p> <p>Wysokość urządzenia: 0,95m</p> <p>Wymagania przestrzeń minimalna: 3,70 x 3,17m</p> <p>Wysokość swobodnego upadku: 0,60m</p> <p>Głębokość posadowienia: -0,60m</p> <p>Podane wymiary urządzenia mogą się różnić, dopuszcza się +/- 3% różnicy.</p> <p>1</p>	kpi		
				kpi	1,000	
					RAZEM	1,000
29	d.5 kalk. własna		<p>Dostwa - stożek/topek</p> <p>1</p>	kpi		
				kpi	1,000	
					RAZEM	1 000
30	d.5 kalk. własna		<p>Dostwa - ścieżka falista</p> <p>1</p>	kpi		
				kpi	1 000	
					RAZEM	1 000
31	d.5 kalk. własna		<p>Dostwa - zestaw balansujący</p> <p>1</p>	kpi		
				kpi	1 000	
					RAZEM	1,000
32	d.5 kalk. własna		<p>Dostwa - Ścieżka Sensoryczna (30x30 cm.) - 10 elementów</p> <p>1</p>	kpi		
				kpi	1,000	
					RAZEM	1 000