

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty niwelacyjne, ziemne wraz z profilowaniem podłoża			
1	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 - Formowanie 5 pagórków o wysokościach: 150, 105, 90, 75, 60	m ³		
d.1	0235-02 z. sz. 2.5.2. 9907	530	m ³	530,000	
				RAZEM	530,000
2	KNR 2-02	Biowłóknina czarna 250g/m2	m ²		
d.1	0607-01 analogia	1000	m ²	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
3	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - podniesienie terenu	m ²		
d.1	0105-03 0105-04	4140	m ²	4 140,000	
				RAZEM	4 140,000
4	KNR 2-21	Zakup, dostarczenie oraz rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim pozostałe 20cm	m ³		
d.1	0218-03 analogia	4140*0,20	m ³	828,000	
				RAZEM	828,000
2		Ścieżka asfaltowa			
2.1		Podbudowy i nawierzchnia			
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.	0103-04	560	m ²	560,000	
1				RAZEM	560,000
6	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2.	0104-01	560	m ²	560,000	
1				RAZEM	560,000
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 0-31,5- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.	0114-05	560	m ²	560,000	
1				RAZEM	560,000
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.2.	0310-05	560	m ²	560,000	
1				RAZEM	560,000
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.	0310-06	560	m ²	560,000	
1				RAZEM	560,000
3		Plac z płyt betonowych			
3.1		Podbudowy, nawierzchnia			
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3.	0103-04	425	m ²	425,000	
1				RAZEM	425,000
11	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.3.	0104-01	425	m ²	425,000	
1				RAZEM	425,000
12	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.3.	0109-03	425	m ²	425,000	
1				RAZEM	425,000
13	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty betonowe ozdobne	m ²		
d.3.	0502-06	425	m ²	425,000	
1				RAZEM	425,000
4		Ścieżka z płyt betonowych imitujących drewno			
4.1		Podbudowy, nawierzchnia			
14	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.4.	0103-02	0,20*0,60*200	m ²	24,000	
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	RAZEM	24,000
d.4.	0104-01				
1		poz.14	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
16	KNR 2-21	Układanie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 57x19x4cm imitujących drewno 200szt	m ²		
d.4.	0501-08				
1		poz.14	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
5		Nawierzchnia bezpieczna placu			
5.1		Podbudowy i nawierzchnie			
17	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.5.	0103-04				
1		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
18	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.5.	0104-01				
1		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
19	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 0-31,5- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.5.	0114-05				
1		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego (gr.20cm) - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.5.	0114-08	Krotność = 8			
1		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
21	kalkulacja	Wykonanie nawierzchni zgodnie wytycznymi producenta, warstwy : kolor niebieski	m ²		
d.5.	własna	- homogenna warstwa użytkowa EPDM, kolor niebieski, gr. 1cm			
1		- wysokoelastyczna warstwa odbojna SBR, gr. 5cm			
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
5.2		Obrzeża syntetyczne niebieskie			
22	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.5.	0401-02				
2		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
23	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.5.	0402-04				
2		(0,20*0,10+0,20*0,10*2)*35	m ³	2,100	
				RAZEM	2,100
24	KNR 2-31	Obrzeża syntetyczne - niebieskie o wymiarach 20x6 cm	m		
d.5.	0407-02				
2	analogia	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
6		Plac żwirowy do 8mm			
6.1		Podbudowy, nawierzchnia			
25	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.6.	0103-04				
1		360	m ²	360,000	
				RAZEM	360,000
26	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.6.	0104-01				
1		poz.25	m ²	360,000	
				RAZEM	360,000
27	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 0-31,5- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.6.	0114-05				
1		360	m ²	360,000	
				RAZEM	360,000
28	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego (gr. 12cm) - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.6.	0114-08	Krotność = -3			
1		360	m ²	360,000	
				RAZEM	360,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-02 d.6. 0607-01 1 analogia	Agtrotkanina czarna UV70g/m2	m ²		
		360	m ²	360,000	
				RAZEM	360,000
30	KNR 2-31 d.6. 0116-01 1 analogia	Wykonanie nawierzchni z otoczaka płukanego do 8mm rozścielane ręcznie - grub.warstwy 12 cm	m ²		
		poz.25	m ²	360,000	
				RAZEM	360,000
31	KNR 2-31 d.6. 0116-02 1 analogia	Wykonanie nawierzchni z otoczaka płukanego rozścielane ręcznie- za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. (całkowita grubość 30cm)	m ²		
		Krotność = 18			
		poz.25	m ²	360,000	
				RAZEM	360,000
7		Plac żwirowy 8-16mm			
7.1		Podbudowy i nawierzchnie			
32	KNR 2-31 d.7. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		400	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
33	KNR 2-31 d.7. 0104-01 1	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		400	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
34	KNR 2-02 d.7. 0607-01 1 analogia	Agtrotkanina czarna UV70g/m2	m ²		
		400	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
35	KNR 2-31 d.7. 0116-01 1 analogia	Wykonanie nawierzchni z otoczaka płukanego do 8-16mm rozścielane ręcznie - grub.warstwy 12 cm	m ²		
		400	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
36	KNR 2-31 d.7. 0116-02 1 analogia	Wykonanie nawierzchni z otoczaka płukanego rozścielane ręcznie- za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. (całkowita grubość 10cm)	m ²		
		Krotność = -2			
		400	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
8		Nawierzchnie żwirowe mieszane - ścieżka "suchy potok"			
8.1		Podbudowy, nawierzchnia			
37	KNR 2-31 d.8. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
38	KNR 2-31 d.8. 0104-01 1	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.37	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
39	KNR 2-31 d.8. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 0-31,5- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
40	KNR 2-31 d.8. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego (gr. 12cm) - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -3			
		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
41	KNR 2-02 d.8. 0607-01 1 analogia	Agtrotkanina czarna UV70g/m2	m ²		
		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
42	KNR 2-31 d.8. 0116-01 1 analogia	Wykonanie nawierzchni z otoczaka płukanego rozścielane ręcznie - grub.warstwy 12 cm	m ²		
		Wierzchnia warstwa grubości ok 10cm wykonana z otoczaka płukanego- frakcje mieszane: 8-16mm 60%, 8-32mm 25%, 16-70mm 15%.			
		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.14	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż trampolin o wym. 1,00m x 1,00m 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.14	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż labiryntu XXL 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.14	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż magicznych luster dł. 1,0mx2,0m 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.14	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż balansady drewnianej - drewno klejone na kotwach 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.14	kalkulacja własna	Zjeżdżalnia 2szt. -ślizg stalowy montowany na gruncie, bez podestu, wys. wzniesienia 125-150 cm (dopuszcza się montaż jednego ślizgu o szerokości 100-120cm) 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.14	kalkulacja własna	Równoważnia potrójna prosta 1kpl. - urządzenie służy do usprawniania równowagi i motoryki użytkowników w każdym wieku. Równoważnia z drewna klejonego lub bezrdzeniowego dużej trwałości. Montaż na kotwach stalowych lub bezpośrednio w gruncie. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.14	kalkulacja własna	Równoważnia z belką na sprężynach 1kpl. Urządzenie służy do usprawniania równowagi i motoryki użytkowników w każdym wieku. Równoważnia wykonana z drewna klejonego lub bezrdzeniowego dużej trwałości. Montaż na kotwach stalowych lub bezpośrednio w gruncie. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.14	kalkulacja własna	Huśtawka podwójna 1szt. Konstrukcja z drewna klejonego lub bezrdzeniowego dużej trwałości. Montaż na kotwach lub bezpośrednio w gruncie. Siedzisko zwykle i pampers z łańcuszkiem, łączone z belką za pomocą solidnych łańcuchów. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.14	kalkulacja własna	Huśtawka pojedyncza typu "bocianie gniazdo" 1szt. Sześciokątna konstrukcja z drewna klejonego lub bezrdzeniowego dużej trwałości. Montaż na kotwach lub bezpośrednio w gruncie. Wyposażona jest w wygodne, obszerne siedzisko w formie kosza z lin polipropylenowych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.14	kalkulacja własna	Pomost wiszący z drewna lub z gumy 1szt. Pomost z drewna klejonego lub bezrdzeniowego dużej trwałości. Przejście wykonane w formie drewnianej wiszącej kładki. Montaż na kotwach stalowych lub bezpośrednio w gruncie. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.14	kalkulacja własna	Regulamin 2 szt. Tablica na regulamin formatu A4 wykonana ze sklejki wodoodpornej z daszkiem (20x40cm) z HDPE. Umieszczona na belce z drewna klejonego lub bezrdzeniowego dużej trwałości. 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.14	kalkulacja własna	Ławka z oparciem - 7 szt. Rura konstrukcyjna ocynkowana i malowana proszkowo na kolor czarny/antracyt. Siedzisko i oparcie z desek sosnowych impregnowanych. 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
67 d.14	kalkulacja własna	Ławo-stół - 3 szt. konstrukcja wykonana z połączenia drewna i stali, pozwalająca na chwilę odpoczynku, posiłek lub wspólne gry na placu. Rury o przekroju 50 x 3 mm malowane proszkowo kolor czarny/antracyt, elementy drewniane z desek sosnowych impregnowanych. Montaż urządzenia bezpośrednio w gruncie 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
68 d.14	kalkulacja własna	Ławka betonowa okrągła - 3 szt lub stalowo-drewnianych (kolor czarny/antracyt) zgodnie z dokumentacją (3 sztuki - to 3 okręgi okrąg złożony z 4 szt ławek) 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
69 d.14	kalkulacja własna	Kosz na śmieci - 10szt. Prosta forma, stalowy, kolor czarny/antracyt 10	kpl. kpl.	 10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.14	kalkulacja własna	Stojak na rowery - 1 szt. Stalowy kolor czarny/antracyt na 6 rowerów.	kpl.	RAZEM	10,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.14	kalkulacja własna	Donica drewnienia 60x60x60xcm -26 szt	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
15		Wykonanie przepustu			
72 d.15	KNR 2-31 0602-01	Obudowy wylotów sączków podłużnych z betonu - Gotowe prafabrykaty beto- nowe - wyloty 70/90	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.15	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury pcv200mm	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
74 d.15	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i za- gęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 60 cm	m ²		
		2,0*4,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
75 d.15	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		2*4,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000