

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ
45233253-7	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG DLA PIESZYCH
45112700-2	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU
45112723-9	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PLACÓW ZABAW

NAZWA INWESTYCJI:	Projekt budowy placu zabaw, montażu małej architektury i utwardzeń terenu przy Przedszkolu w Borzęcinie Dużym. Fragment działki 802/35 obr. Borzęcin Duży.
ADRES INWESTYCJI:	ul. Tekieli Rapackiej
NAZWA INWESTORA:	Gmina Stare Babice
ADRES INWESTORA:	ul. Rynek 32 05-082 Stare Babice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	Kształtownia.pl Urszula Michalska; ul. Bawełniana 11; 01-487 Warszawa
DATA OPRACOWANIA:	05.04.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
05.04.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		MAŁA ARCHITEKTURA - STREFA MŁODSZYCH I ŚREDNICH DZIECI			
1	d.1 analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - U1 wspinaczka z piaskownicą i domkami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1 analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - U2 sześcienn gimnastyczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	d.1 analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - U3 bujak jednoosobowy królik szary	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	d.1 analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - U4 tablica do rysowania pojedyncza	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	d.1 analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - U5 tablica dźwiękowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	d.1 analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - U6 tablica liczydło	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	d.1 analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - U7 sześcienn epdm 40x40 cm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8	d.1 analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - U8 tor sprawnościowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	d.1 analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - U9 domek mały - skrytka	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	d.1 analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - U10 huśtawka podwójna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	d.1 analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - U11 wspinaczka ze ślizgiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	d.1 analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - U12 ścianka wspinaczkowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - U13 podwójna huśtawka + gniazdo	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - U14 domek do zabaw ze ślizgiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - U15 stoliczek trójkątny z dziurkami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - U16 wiaderko do wciągania na słupku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - U17 lada sklepowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - U18 tablica dźwiękowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - U19 tablica regulaminowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - U20 piaskownica z tarasem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - Ż-1 żagiel cieniujący trójkątny fi słupa 140 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - Ż-2 żagiel cieniujący czterokątny fi słupa 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		MAŁA ARCHITEKTURA - ELEMENTY NATURALNE ZABAWY			
23 d.2	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - En_1 półbelka robiniowa	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
24 d.2	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - En_2 pieńek robiniowy	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - En_3 kłoda/ pień dąb/ robinia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		MAŁA ARCHITEKTURA			
26 d.3	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - Ł1 ławka z oparciem	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
27 d.3	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - Ł2 ławka 2 szt. ze stoliczkiem dla dzieci	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.3	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - Ko kosz na śmieci	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
29 d.3	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - D donica warzywna 2,5 x 1 m	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.3	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - Ogr ogrodzenie panelowe 1,2 m z pomdurówką systemową	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
31 d.3	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - Ogr_f furta wejściowa z kontrolą dostępu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - Ogr_b brama dwuskrzydłowa 2x2 m z kontrolą dostępu i blokadą	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		NAWIERZCHNIA KOSTKA BETONOWA			
33 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		479	m2	479,000	
				RAZEM	479,000
34 d.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
		479	m2	479,000	
				RAZEM	479,000
35 d.4	KNR 4-01 0108-02	Wywóz samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		143,73	m3	143,730	
				RAZEM	143,730
36 d.4	KNR 4-01 0108-04	Wywóz samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		143,73	m3	143,730	
				RAZEM	143,730
37 d.4		Utylizacja (przelicznik 1,6t)	t		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		229,96	t	229,960	
				RAZEM	229,960
38 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		479	m2	479,000	
				RAZEM	479,000
39 d.4	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0,047	ha	0,047	
				RAZEM	0,047
40 d.4	KNR 2-31 0104-01 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		479	m2	479,000	
				RAZEM	479,000
41 d.4	KNR 2-31 0104-02 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = -5	m2		
		479	m2	479,000	
				RAZEM	479,000
42 d.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm mieszanka kruszywo 0/31,5 mm	m2		
		479	m2	479,000	
				RAZEM	479,000
43 d.4	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		479	m2	479,000	
				RAZEM	479,000
44 d.4	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		479	m2	479,000	
				RAZEM	479,000
45 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		479	m2	479,000	
				RAZEM	479,000
5		NAWIERZCHNIA EPDM			
46 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		458	m2	458,000	
				RAZEM	458,000
47 d.5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
		458	m2	458,000	
				RAZEM	458,000
48 d.5	KNR 4-01 0108-02	Wywóz samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		137,40	m3	137,400	
				RAZEM	137,400
49 d.5	KNR 4-01 0108-04	Wywóz samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		137,40	m3	137,400	
				RAZEM	137,400
50 d.5		Utylizacja (przelicznik 1,6t)	t		
		219,84	t	219,840	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	219,840
51 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		458	m2	458,000	
				RAZEM	458,000
52 d.5	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0,0458	ha	0,046	
				RAZEM	0,046
53 d.5	KNR 2-31 0104-01 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		458	m2	458,000	
				RAZEM	458,000
54 d.5	KNR 2-31 0104-02 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = -5	m2		
		458	m2	458,000	
				RAZEM	458,000
55 d.5	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm mieszanka kruszywo 31,5/63 mm	m2		
		458	m2	458,000	
				RAZEM	458,000
56 d.5	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		458	m2	458,000	
				RAZEM	458,000
57 d.5	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm kliniec 4/31,5 mm	m2		
		458	m2	458,000	
				RAZEM	458,000
58 d.5	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu kliniec 4/31,5 mm Krotność = -3	m2		
		458	m2	458,000	
				RAZEM	458,000
59 d.5	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż - warstwa SBR I EPDM	m2		
		458	m2	458,000	
				RAZEM	458,000
6		NAWIERZCHNIA ZE SZTUCZNEJ TRAWY			
60 d.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		350	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
61 d.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 0,5	m2		
		350	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
62 d.6	KNR 4-01 0108-02	Wywóz samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		78,75	m3	78,750	
				RAZEM	78,750
63 d.6	KNR 4-01 0108-04	Wywóz samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		78,75	m3	78,750	
				RAZEM	78,750

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.6		Utylizacja (przelicznik 1,6t)	t		
		126	t	126,000	
				RAZEM	126,000
65 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		350	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
66 d.6	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0,0350	ha	0,035	
				RAZEM	0,035
67 d.6	KNR 2-31 0104-01 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		350	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
68 d.6	KNR 2-31 0104-02 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = -5	m2		
		350	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
69 d.6	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm kliniec	m2		
		350	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
70 d.6	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		350	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
71 d.6	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókniną	m2		
		350	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
72 d.6	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż - trawa sztuczna wraz z piaskiem kwarcowym	m2		
		350	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
7		NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH 50/50			
73 d.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
74 d.7	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1,8	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
75 d.7	KNR 4-01 0108-02	Wywóz samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		0,66	m3	0,660	
				RAZEM	0,660
76 d.7	KNR 4-01 0108-04	Wywóz samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		0,66	m3	0,660	
				RAZEM	0,660
77 d.7		Utylizacja (przelicznik 1,6t)	t		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,05	t	1,050	
				RAZEM	1,050
78 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
79 d.7	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0,0006	ha	0,001	
				RAZEM	0,001
80 d.7	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
81 d.7	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
82 d.7	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej 50/50 o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
8		NAWIERZCHNIA SENSORYCZNA			
83 d.8	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		13	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
84 d.8	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2		
		13	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
85 d.8	KNR 4-01 0108-02	Wywóz samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		3,25	m3	3,250	
				RAZEM	3,250
86 d.8	KNR 4-01 0108-04	Wywóz samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		3,25	m3	3,250	
				RAZEM	3,250
87 d.8		Utylizacja (przelicznik 1,6t)	t		
		5,2	t	5,200	
				RAZEM	5,200
88 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		13	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
89 d.8	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0,0006	ha	0,001	
				RAZEM	0,001
90 d.8	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm mieszanka kruszywo 0/31,5 mm	m2		
		13	m2	13,000	
				RAZEM	13,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.8	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		13	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
92 d.8	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		13	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
93 d.8	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z płyt betonowych o różnych nawierzchniach o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		13	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
9		PIASEK DO PIASKOWNIC			
94 d.9	KNR 2-31 0104-01 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm PIASEK DO PIASKOWNIC	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
95 d.9	KNR 2-31 0104-02 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 30	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
10		GRAFIKI DO NAWIERZCHNI			
96 d.10	analiza indywidualna	Wykonanie grafik na nawierzchni - klasy, liczby, odległości, kropki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		OBRZEŻA			
97 d.11	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV	m		
		791	m	791,000	
				RAZEM	791,000
98 d.11	KNR 4-01 0108-02	Wywóz samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		94,92	m3	94,920	
				RAZEM	94,920
99 d.11	KNR 4-01 0108-04	Wywóz samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 2	m3		
		94,92	m3	94,920	
				RAZEM	94,920
100 d.11	analiza indywidualna	Utylizacja (przelicznik 1,6t)	t		
		151,87	t	151,870	
				RAZEM	151,870
101 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		63,28	m3	63,280	
				RAZEM	63,280
102 d.11	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		63,28	m2	63,280	
				RAZEM	63,280

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.11	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		63,28	m2	63,280	
				RAZEM	63,280
104 d.11	KNR 2-31 0407-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		791	m	791,000	
				RAZEM	791,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 MAŁA ARCHITEKTURA - STREFA MŁODSZYCH I ŚREDNICH DZIECI		2
2 MAŁA ARCHITEKTURA - ELEMENTY NATURALNE ZABAWY		3
3 MAŁA ARCHITEKTURA		4
4 NAWIERZCHNIA KOSTKA BETONOWA		4
5 NAWIERZCHNIA EPDM		5
6 NAWIERZCHNIA ZE SZTUCZNEJ TRAWY		6
7 NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH 50/50		7
8 NAWIERZCHNIA SENSORYCZNA		8
9 PIASEK DO PIASKOWNIC		9
10 GRAFIKI DO NAWIERZCHNI		9
11 OBRZEŻA		9
Spis treści		11