

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
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>MAŁA ARCHITEKTURA - STREFA MŁODSZYCH I ŚREDNICH DZIECI I ETAP</b>			
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 - U7 sześcienn epdm 40x40 cm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5	d.1 analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - U8 tor sprawnościowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	d.1 analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - U9 domek mały - skrytka	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	d.1 analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - U10 huśtawka podwójna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	d.1 analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - U11 wspinaczka ze ślizgiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	d.1 analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - U12 ścianka wspinaczkowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	d.1 analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - U13 podwójna huśtawka + gniazdo	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	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
12	d.1 analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - U15 stoliczek trójkątny z dziurkami	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 - U16 wiaderko do wciągania na słupku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - U17 lada sklepowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - U19 tablica regulaminowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - U20 piaskownica z tarasem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 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
18 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		<b>MAŁA ARCHITEKTURA I ETAP</b>			
19 d.2	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
20 d.2	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - Ogr_f furta wejściowa z kontrolą dostępu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	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
22 d.2	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - Ł_1 ławka z oparciem	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
23 d.2	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - Ł_2 ławki ze stoliczkiem dla dzieci	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.2	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - K_o kosz na śmieci	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>ELEMENTY NATURALNE ZABAWY</b>			
25 d.3	analiza indywidualna	En_1 półbelka robiniowa	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
26 d.3	analiza indywidualna	En_2 pień robiniowy	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIA EPDM I ETAP</b>			
27 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		
		458	m2	458,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>458,000</b>
28 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		
		458	m2	458,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>458,000</b>
29 d.4	KNR 4-01 0108-02	Wywóz samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		137,40	m3	137,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,400</b>
30 d.4	KNR 4-01 0108-04	Wywóz samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		137,40	m3	137,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,400</b>
31 d.4		Utylizacja (przelicznik 1,6t)	t		
		219,84	t	219,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>219,840</b>
32 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		458	m2	458,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>458,000</b>
33 d.4	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0,0458	ha	0,046	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,046</b>
34 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		
		458	m2	458,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>458,000</b>
35 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		
		458	m2	458,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>458,000</b>
36 d.4	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>458,000</b>
37 d.4	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	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	458,000
38 d.4	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
39 d.4	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
40 d.4	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż - warstwa SBR I EPDM	m2		
		458	m2	458,000	
				RAZEM	458,000
5		<b>NAWIERZCHNIA SENSORYCZNA I ETAP</b>			
41 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		
		13	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
42 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	m2		
		13	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
43 d.5	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
44 d.5	KNR 4-01 0108-04	Wywóz samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		3,25	m3	3,250	
				RAZEM	3,250
45 d.5		Utylizacja (przelicznik 1,6t)	t		
		5,2	t	5,200	
				RAZEM	5,200
46 d.5	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
47 d.5	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0,0006	ha	0,001	
				RAZEM	0,001
48 d.5	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
49 d.5	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
50 d.5	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

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.5	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
<b>6</b>		<b>PIASEK DO PIASKOWNIC I ETAP</b>			
52 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 PIASEK DO PIASKOWNIC	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
53 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 = 30	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
<b>7</b>		<b>GRAFIKI DO NAWIERZCHNI I ETAP</b>			
54 d.7	analiza indywidualna	Wykonanie grafik na nawierzchni - klasy, liczby, odległości, kropki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>8</b>		<b>NAWIERZCHNIA KOSTKA BETONOWA I ETAP</b>			
55 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		
		355	m2	355,000	
				RAZEM	355,000
56 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 Krotność = 2	m2		
		355	m2	355,000	
				RAZEM	355,000
57 d.8	KNR 4-01 0108-02	Wywóz samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		106,5	m3	106,500	
				RAZEM	106,500
58 d.8	KNR 4-01 0108-04	Wywóz samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		106,5	m3	106,500	
				RAZEM	106,500
59 d.8		Utylizacja (przelicznik 1,6t)	t		
		170,4	t	170,400	
				RAZEM	170,400
60 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		355	m2	355,000	
				RAZEM	355,000
61 d.8	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0,035	ha	0,035	
				RAZEM	0,035
62 d.8	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		
		355	m2	355,000	
				RAZEM	355,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.8	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		
		355	m2	355,000	
				RAZEM	355,000
64 d.8	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		
		355	m2	355,000	
				RAZEM	355,000
65 d.8	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		355	m2	355,000	
				RAZEM	355,000
66 d.8	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		355	m2	355,000	
				RAZEM	355,000
67 d.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		355	m2	355,000	
				RAZEM	355,000
<b>9</b>		<b>OBRZEŻA I ETAP</b>			
68 d.9	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV	m		
		604,5	m	604,500	
				RAZEM	604,500
69 d.9	KNR 4-01 0108-02	Wywóz samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		72,54	m3	72,540	
				RAZEM	72,540
70 d.9	KNR 4-01 0108-04	Wywóz samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 2	m3		
		72,54	m3	72,540	
				RAZEM	72,540
71 d.9	analiza indywidualna	Utylizacja (przelicznik 1,6t)	t		
		116,06	t	116,060	
				RAZEM	116,060
72 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		48,36	m3	48,360	
				RAZEM	48,360
73 d.9	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		48,36	m2	48,360	
				RAZEM	48,360
74 d.9	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		48,36	m2	48,360	
				RAZEM	48,360
75 d.9	KNR 2-31 0407-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		604,5	m	604,500	
				RAZEM	604,500

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>10</b>		<b>NAWIERZCHNIA ZE SZTUCZNEJ TRAWY I ETAP</b>			
76 d.10	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		8	m2	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
77 d.10	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		
		8	m2	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
78 d.10	KNR 4-01 0108-02	Wywóz samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		1,8	m3	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
79 d.10	KNR 4-01 0108-04	Wywóz samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		1,8	m3	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
80 d.10		Utylizacja (przelicznik 1,6t)	t		
		2,88	t	2,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,880</b>
81 d.10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		8	m2	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
82 d.10	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0,001	ha	0,001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,001</b>
83 d.10	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		
		8	m2	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
84 d.10	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		
		8	m2	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
85 d.10	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm kliniec	m2		
		8	m2	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
86 d.10	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		8	m2	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
87 d.10	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókniną	m2		
		8	m2	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
88 d.10	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż - trawa sztuczna wraz z piaskiem kwarcowym	m2		
		8	m2	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>



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