

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : DOPOSAŻENIE W URZĄDZENIA ZABAWOWE I KOMUNALNE (MAŁA ARCHITEKTURA) OGRÓDKA JORDANOWSKIEGO ORAZ PLACU ZABAW W PARKU IM. J. PIŁSUDSKIEGO - PLAC ZABAW
kod CPV 45212140

ADRES INWESTYCJI : Łódź Park im.J.Piłsudskiego (dz. nr33/6, obręb P-16)

INWESTOR : Urząd Miasta Łodzi Delegatura Łódź-Polesie

ADRES INWESTORA : 94-030 Łódź ul. Krzemieniecka 2b

BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
2	URZĄDZENIE ZABAWOWE - KONIK MORSKI							
3	URZĄDZENIE ZABAWOWE - ROWEREK							
4	URZĄDZENIE ZABAWOWE - ŁABĘDŹ							
5	URZĄDZENIE ZABAWOWE - SKOCZEK							
6	ZESTAW ZABAWOWY - BAMBINO							
7	HUŚTAWKA WAGONOWA PODWÓJNA							
8	HUŚTAWKA RAMIENIOWA							
9	ZESTAW ZABAWOWY - ŚCIANA							
10	ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY - SUDETY							
11	WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU Z ROZBIÓREK I ZIEMI							
	RAZEM							

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0102-02	odkopenie murka - siedziska 7.5*0.3*1.0	m ³	2.250	
		odkopenie fundamentu murka - siedziska 7.5*0.5*0.5*2	m ³	3.750	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.1	0349-04	7.5*0.25*0.3	m ³	0.563	
				RAZEM	0.563
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0212-02	7.5*0.25*0.5	m ³	0.938	
				RAZEM	0.938
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0320-02	odkopenie fundamentu murka - siedziska 7.5*0.5*1.25	m ³	4.688	
				RAZEM	4.688
5	KNR 2-21	Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m ³		
d.1	0606-07	2.0	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
2 URZĄDZENIE ZABAWOWE - KONIK MORSKI					
6	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-07	4.7	m ²	4.700	
				RAZEM	4.700
7	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2	0101-08	Krotność = 2 4.7	m ²	4.700	
				RAZEM	4.700
8	d.2 wycena indywidualna	Wykonanie obrzeża z palisady drewnianej	m		
		7.9	m	7.900	
				RAZEM	7.900
9	KNR 2-21	Wypełnienie piaskiem	m ³		
d.2	0606-07	4.7*0.3	m ³	1.410	
	analogia			RAZEM	1.410
10	d.2 wycena indywidualna	Bujak typu "KONIK MORSKI"	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 URZĄDZENIE ZABAWOWE - ROWEREK					
11	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.3	0101-07	5.5	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
12	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.3	0101-08	Krotność = 2 5.5	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
13	d.3 wycena indywidualna	Wykonanie obrzeża z palisady drewnianej	m		
		8.7	m	8.700	
				RAZEM	8.700
14	KNR 2-21	Wypełnienie piaskiem	m ³		
d.3	0606-07	5.5*0.3	m ³	1.650	
	analogia			RAZEM	1.650
15	d.3 wycena indywidualna	Bujak typu "ROWEREK"	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4 URZĄDZENIE ZABAWOWE - ŁABĘDŹ					
16	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.4	0101-07	5.1	m ²	5.100	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.40101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 5.1	m ² m ²	RAZEM 5.100	5.100
18	wycena indywidualna	Wykonanie obrzeża z palisady drewnianej 8.3	m m	RAZEM 8.300	8.300
19	KNR 2-21 d.40606-07 analogia	Wypełnienie piaskiem 5.1*0.3	m ³ m ³	RAZEM 1.530	1.530
20	wycena indywidualna	Bujak typu "ŁABĘDŹ" 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
5URZĄDZENIE ZABAWOWE - SKOCZEK					
21	KNR 2-31 d.50101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 4.7	m ² m ²	RAZEM 4.700	4.700
22	KNR 2-31 d.50101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 4.7	m ² m ²	RAZEM 4.700	4.700
23	wycena indywidualna	Wykonanie obrzeża z palisady drewnianej 7.9	m m	RAZEM 7.900	7.900
24	KNR 2-21 d.50606-07 analogia	Wypełnienie piaskiem 4.7*0.3	m ³ m ³	RAZEM 1.410	1.410
25	wycena indywidualna	Bujak typu "SKOCZEK" 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
6ZESTAW ZABAWOWY - BAMBINO					
26	KNR 2-31 d.60101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 36.4	m ² m ²	RAZEM 36.400	36.400
27	KNR 2-31 d.60101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 36.4	m ² m ²	RAZEM 36.400	36.400
28	wycena indywidualna	Wykonanie obrzeża z palisady drewnianej 23.0	m m	RAZEM 23.000	23.000
29	KNR 2-21 d.60606-07 analogia	Wypełnienie piaskiem 36.4*0.3	m ³ m ³	RAZEM 10.920	10.920
30	wycena indywidualna	Zestaw zabawowy - wieża zadaszona ze zjeżdżalnią oraz z dwoma ścianami wspornaczkową i linową typu BAMBINO 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
7HUŚTAWKA WAGOWA PODWÓJNA					
31	KNR 2-31 d.70101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 20.6	m ² m ²	RAZEM 20.600	20.600
32	KNR 2-31 d.70101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20.6	m ²	20.600	
				RAZEM	20.600
33	d.7 wycena indywidualna	Wykonanie obrzeża z palisady drewnianej	m		
		17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
34	KNR 2-21 d.7 0606-07 analogia	Wypełnienie piaskiem	m ³		
		10.6*0.3	m ³	3.180	
				RAZEM	3.180
35	d.7 wycena indywidualna	Huśtawka wagowa podwójna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8 HUŚTAWKA RAMIENIOWA					
36	KNR 2-31 d.8 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		31.8	m ²	31.800	
				RAZEM	31.800
37	KNR 2-31 d.8 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 2			
		31.8	m ²	31.800	
				RAZEM	31.800
38	d.8 wycena indywidualna	Wykonanie obrzeża z palisady drewnianej	m		
		23.1	m	23.100	
				RAZEM	23.100
39	KNR 2-21 d.8 0606-07 analogia	Wypełnienie piaskiem	m ³		
		31.8*0.3	m ³	9.540	
				RAZEM	9.540
40	d.8 wycena indywidualna	Huśtawka ramieniowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9 ZESTAW ZABAWOWY - ŚCIANA					
41	KNR 2-31 d.9 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		85.0	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
42	KNR 2-31 d.9 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 2			
		85.0	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
43	d.9 wycena indywidualna	Wykonanie obrzeża z palisady drewnianej	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
44	KNR 2-21 d.9 0606-07 analogia	Wypełnienie piaskiem	m ³		
		85.0*0.3	m ³	25.500	
				RAZEM	25.500
45	d.9 wycena indywidualna	Zestaw zabawowy typu ŚCIANA	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10 ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY - SUDETY					
46	KNR 2-31 d.10 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		221.2	m ²	221.200	
				RAZEM	221.200
47	KNR 2-31 d.10 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 2			
		221.2	m ²	221.200	
				RAZEM	221.200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.10	wycena indywidualna	Wykonanie obrzeża z palisady drewnianej	m		
		80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
49 d.10	KNR 2-21 0606-07 analogia	Wypełnienie piaskiem	m ³		
		221.2*0.3	m ³	66.360	
				RAZEM	66.360
50 d.10	wycena indywidualna	Zestaw sprawnościowy typu SUDETY	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11 WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU Z ROZBIÓREK I ZIEMI					
51 d.11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 7.5*0.5*0.25*1.2 7.5*0.3*0.25*1.2	m ³ m ³ m ³		
				1.125 0.675	
				RAZEM	1.800
52 d.11	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 1.8	m ³ m ³		
				1.800	
				RAZEM	1.800
53 d.11	Dz.U.07.106. 723 (Rozp. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska) wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu z rozbiórek	t t t		
		1.125*2.0 0.675*1.9		2.250 1.283	
				RAZEM	3.533
54 d.11	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (4.7+5.5+5.1+4.7+36.4+20.6+31.8+85.0+221.2)*0.3	m ³ m ³		
				124.500	
				RAZEM	124.500
55 d.11	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 124.5	m ³ m ³		
				124.500	
				RAZEM	124.500
56 d.11	Dz.U.07.106. 723 (Rozp. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska) wycena indywidualna	Koszt utylizacji ziemi	t t		
		124.5*1.6		199.200	
				RAZEM	199.200

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE								
1	KNR 4-01 d.10102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III obmiar = 6.000m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.74r-g/m ³	r-g	10.4400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
2	KNR 4-01 d.10349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 0.563m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.08r-g/m ³	r-g	4.5490				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
3	KNR 4-01 d.10212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm obmiar = 0.938m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.18r-g/m ³	r-g	15.1768				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
4	KNR 2-01 d.10320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 4.688m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.28*0.955=1.2224r-g/m ³	r-g	5.7306				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
5	KNR 2-21 d.10606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem obmiar = 2.000m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.87*0.955=2.74085r-g/m ³	r-g	5.4817				
2*		-- M -- Piasek zwykły 1.1m ³ /m ³	m ³	2.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
2 URZĄDZENIE ZABAWOWE - KONIK MORSKI								
6	KNR 2-31 d.20101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm obmiar = 4.700m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	2.3481				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	0.0404				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
7	KNR 2-31 d.20101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 obmiar = 4.700m ²	m ²					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.0966 \times 2 = 0.1932 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.9080				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
8	d.2 wycena indywidualna	Wykonanie obrzeża z palisady drewnianej obmiar = 7.900m	m					
1*		-- M -- palisada drewniana dł. 50 cm - zakup+montaż 1m/m	m	7.9000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
9	KNR 2-21 d.2 0606-07 analogia	Wypełnienie piaskiem obmiar = 1.410m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $2.87 \times 0.955 = 2.74085 \text{ r-g/m}^3$	r-g	3.8646				
2*		-- M -- Piasek zwykły 1.1m ³ /m ³	m ³	1.5510				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
10	d.2 wycena indywidualna	Bujak typu "KONIK MORSKI" obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż bujaka typu KONIK MORSKI 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- bujak wykonany z rur stalowych z gumowym siedzeniem, poruszający się do przodu oraz do tyłu, całość ocynkowana ogniowo i pomalowana lakierem akrylowym strukturalnym - urządzenie zabawowe typu "KONIK MORSKI" (nr kat. 23070) firmy MULLER Jelcz - Laskowice Sp. z o.o. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
3 URZĄDZENIE ZABAWOWE - ROWEREK								
11	KNR 2-31 d.3 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm obmiar = 5.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	2.7478				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	0.0473				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
12	KNR 2-31 d.3 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 obmiar = 5.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0966 \times 2 = 0.1932 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.0626				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	d.3 wycena indywidualna	Wykonanie obrzeża z palisady drewnianej obmiar = 8.700m	m					
1*		-- M -- palisada drewniana dł. 50 cm -zakup+montaż 1m/m	m	8.7000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14	KNR 2-21 d.3 0606-07 analogia	Wypełnienie piaskiem obmiar = 1.650m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.87*0.955=2.74085r-g/m ³	r-g	4.5224				
2*		-- M -- Piasek zwykły 1.1m ³ /m ³	m ³	1.8150				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15	d.3 wycena indywidualna	Bujak typu "ROWEREK" obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż bujaka typu ROWEREK 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- bujak wykonany z rur stalowych z gumowym siedzeniem, poruszający się do przodu oraz do tyłu, całość ocynkowana ogniowo i pomalowana lakierem akrylowym strukturalnym - urządzenie zabawowe typu "ROWEREK" (nr kat. 23060) firmy MULLER Jelcz - Laskowice Sp. z o.o. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
4 URZĄDZENIE ZABAWOWE - ŁABĘDŹ								
16	KNR 2-31 d.4 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm obmiar = 5.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	2.5480				
2*		-- S -- walec samojedźny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	0.0439				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17	KNR 2-31 d.4 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 obmiar = 5.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966*2=0.1932r-g/m ²	r-g	0.9853				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
18	d.4 wycena indywidualna	Wykonanie obrzeża z palisady drewnianej obmiar = 8.300m	m					
1*		-- M -- palisada drewniana dł. 50 cm -zakup+montaż 1m/m	m	8.3000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
19	KNR 2-21 d.40606-07 analogia	Wypełnienie piaskiem obmiar = 1.530m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.87*0.955=2.74085r-g/m ³	r-g	4.1935				
2*		-- M -- Piasek zwykły 1.1m ³ /m ³	m ³	1.6830				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
20	d.4 wycena indywidualna	Bujak typu "ŁABĘDŹ" obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż bujaka typu ŁABĘDŹ 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- bujak wykonany z rur stalowych z gumowym siedzeniem, poruszający się do przodu oraz do tyłu, całość ocynkowana ogniowo i pomalowana lakierem akrylowym strukturalnym - urządzenie zabawowe typu "ŁABĘDŹ" (nr kat. 23080) firmy MULLER Jelcz - Laskowice Sp. z o.o. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
5 URZĄDZENIE ZABAWOWE - SKOCZEK								
21	KNR 2-31 d.50101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm obmiar = 4.700m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	2.3481				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	0.0404				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
22	KNR 2-31 d.50101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 obmiar = 4.700m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966*2=0.1932r-g/m ²	r-g	0.9080				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
23	d.5 wycena indywidualna	Wykonanie obrzeża z palisady drewnianej obmiar = 7.900m	m					
1*		-- M -- palisada drewniana dł. 50 cm -zakup+montaż 1m/m	m	7.9000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
24	KNR 2-21 d.50606-07 analogia	Wypełnienie piaskiem obmiar = 1.410m ³	m ³					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $2.87 \cdot 0.955 = 2.74085$ r-g/m ³	r-g	3.8646				
2*		-- M -- Piasek zwykły 1.1 m ³ /m ³	m ³	1.5510				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
25	wycena indywidualna	Bujak typu "SKOCZEK" obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż bujaka typu SKOCZEK 1 kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- bujak wykonany z rur stalowych z gumowym siedzeniem, poruszający się do przodu oraz do tyłu, całość ocynkowana ogniowo i pomalowana lakierem akrylowym strukturalnym - urządzenie zabawowe typu "SKOCZEK" (nr kat. 23050) firmy MUL- LER Jelcz - Laskowice Sp. z o.o. 1 kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
6 ZESTAW ZABAWOWY - BAMBINO								
26	KNR 2-31 d.60101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm obmiar = 36.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996 r-g/m ²	r-g	18.1854				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	0.3130				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
27	KNR 2-31 d.60101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 obmiar = 36.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0966 \cdot 2 = 0.1932$ r-g/m ²	r-g	7.0325				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
28	wycena indywidualna	Wykonanie obrzeża z palisady drewnianej obmiar = 23.000 m	m					
1*		-- M -- palisada drewniana dł. 50 cm - zakup+montaż 1 m/m	m	23.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
29	KNR 2-21 d.60606-07 analogia	Wypełnienie piaskiem obmiar = 10.920 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $2.87 \cdot 0.955 = 2.74085$ r-g/m ³	r-g	29.9301				
2*		-- M -- Piasek zwykły	m ³	12.0120				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1.1m³/m³						
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
30	d.6 wycena indywidualna	Zestaw zabawowy - wieża zadaszona ze zjeżdżalnią oraz z dwoma ścianami wspinaczkową i linową typu BAMBINO obmiar = 1.000kpl -- R -- montaż zestawu zabawowego typu BAMBINO 1kpl/kpl -- M -- wieża zadaszona dachem dwuspadowym ze zjeżdżalnią ze ślizgiem ze stali nierdzewnej oraz z dwoma ścianami wspinaczkową i linową, całość ocynkowana ogniowo i malowana lakierem akrylowym strukturalnym - typu BAMBINO (nr kat. 11250) firmy MULLER Jelcz - Laskowice Sp. z o.o. 1kpl/kpl	kpl					
1*			kpl	1.0000				
2*			kpl	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
7HUŚTAWKA WAGOWA PODWÓJNA								
31	KNR 2-31 d.70101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm obmiar = 20.600m² -- R -- robocizna 0.4996r-g/m² -- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m²	m²					
1*			r-g	10.2918				
2*			m-g	0.1772				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
32	KNR 2-31 d.70101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 obmiar = 20.600m² -- R -- robocizna 0.0966*2=0.1932r-g/m²	m²					
1*			r-g	3.9799				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
33	d.7 wycena indywidualna	Wykonanie obrzeża z palisady drewnianej obmiar = 17.500m -- M -- palisada drewniana dł. 50 cm -zakup+montaż 1m/m	m					
1*			m	17.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
34	KNR 2-21 d.70606-07 analogia	Wypełnienie piaskiem obmiar = 3.180m³ -- R -- robocizna 2.87*0.955=2.74085r-g/m³ -- M -- Piasek zwykły 1.1m³/m³	m³					
1*			r-g	8.7159				
2*			m³	3.4980				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	d.7 wycena indywidualna	Huśtawka wagowa podwójna obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż huśtawki wagowej 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- huśtawka wagowa podwójna wykonana z rur stalowych z gumowymi siedzeniami, całość ocynkowana ogniowo i pomalowana lakierem akrylowym strukturalnym np.(nr kat. 2235) firmy MULLER Jelcz - Laskowice Sp. z o.o. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
8HUŚTAWKA RAMIENIOWA								
36	KNR 2-31 d.80101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm obmiar = 31.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	15.8873				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	0.2735				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
37	KNR 2-31 d.80101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 obmiar = 31.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966*2=0.1932r-g/m ²	r-g	6.1438				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
38	d.8 wycena indywidualna	Wykonanie obrzeża z palisady drewnianej obmiar = 23.100m	m					
1*		-- M -- palisada drewniana dł. 50 cm -zakup+montaż 1m/m	m	23.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
39	KNR 2-21 d.80606-07 analogia	Wypełnienie piaskiem obmiar = 9.540m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.87*0.955=2.74085r-g/m ³	r-g	26.1477				
2*		-- M -- Piasek zwykły 1.1m ³ /m ³	m ³	10.4940				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
40	d.8 wycena indywidualna	Huśtawka ramieniowa obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż huśtawki ramieniowej 1kpl/kpl	kpl	1.0000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- huśtawka ramieniowa wykonana z rur stalowych z gumowymi siedzeniami (siedzenia w wersji dla małuchów), całość ocynkowana ogniowo i pomalowana lakierem akrylowym strukturalnym np.(nr kat. 2240A) firmy MULLER Jelcz - Laskowice Sp. z o.o. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
9 ZESTAW ZABAWOWY - ŚCIANA								
41	KNR 2-31 d.90101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm obmiar = 85.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	42.4660				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	0.7310				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
42	KNR 2-31 d.90101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 obmiar = 85.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966*2=0.1932r-g/m ²	r-g	16.4220				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
43	wycena indywidualna	Wykonanie obrzeża z palisady drewnianej obmiar = 45.000m	m					
1*		-- M -- palisada drewniana dł. 50 cm -zakup+montaż 1m/m	m	45.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
44	KNR 2-21 d.90606-07 analogia	Wypełnienie piaskiem obmiar = 25.500m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.87*0.955=2.74085r-g/m ³	r-g	69.8917				
2*		-- M -- Piasek zwykły 1.1m ³ /m ³	m ³	28.0500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
45	wycena indywidualna	Zestaw zabawowy typu ŚCIANA obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż zestawu zabawowego typu ŚCIANA 1kpl/kpl -- M --	kpl	1.0000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zestaw zabawowy typu ŚCIANA (nr kat. 2130 firmy MULLER Jelcz - Laskowice Sp. z o.o.- urządzenie wykonane z rur stalowych ocynkowanych ogniowo i pomalowanych lakierem akrylowym strukturalnym, wyposażone w huśtawkę z gumowym siedziskiem, ścianę z lin, drabinę i linę z kulami, ścianę z opon i łańcucha oraz tzw. trzepak 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
10 ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY - SUDETY								
46	KNR 2-31 d.100101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm obmiar = 221.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	110.5115				
2*		-- S -- walec samojedźny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	1.9023				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
47	KNR 2-31 d.100101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 obmiar = 221.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966*2=0.1932r-g/m ²	r-g	42.7358				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
48	wycena indywidualna	Wykonanie obrzeża z palisady drewnianej obmiar = 80.000m	m					
1*		-- M -- palisada drewniana dł. 50 cm -zakup+montaż 1m/m	m	80.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
49	KNR 2-21 d.100606-07 analogia	Wypełnienie piaskiem obmiar = 66.360m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.87*0.955=2.74085r-g/m ³	r-g	181.8828				
2*		-- M -- Piasek zwykły 1.1m ³ /m ³	m ³	72.9960				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
50	wycena indywidualna	Zestaw sprawnościowy typu SUDETY obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż zestawu sprawnościowego typu SUDETY 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zestaw sprawnościowy typu SUDETY (nr kat. 14100) firmy MULLER Jelcz - Laskowice Sp. z o.o. I- urządzenie wykonane z rur stalowych ocynkowanych ogniowo i pomalowanych lakierem akrylowym strukturalnym; całość wyposażona w linearium z liny o średnicy O 16 mm, w ściany wspina-czkowe, w drabinkę, w przepłotnię ślimakową oraz w zawieszoną pomiędzy lementami zestawu linę zjazdową; 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU Z ROZBÍOREK I ZIEMI								
51 d.11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 1.800m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	1.5480				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	0.9000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
52 d.11	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 obmiar = 1.800m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*19=0.38m-g/m ³	m-g	0.6840				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
53 d.11	Dz.U.07.106.7 23 (Rozp. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska) wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu z rozbiórek obmiar = 3.533t	t					
1*		-- M -- utylizacja gruzu mieszanego z rozbiórek 1t/t	t	3.5330				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
54 d.11	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 124.500m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	126.9900				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.63m-g/m ³	m-g	78.4350				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
55 d.11	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 obmiar = 124.500m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.03*19=0.57m-g/m ³	m-g	70.9650				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
56 d.11	Dz.U.07.106.7 23 (Rozp. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska) wycena indywidualna	Koszt utylizacji ziemi obmiar = 199.200t	t					
1*		-- M -- utylizacja ziemi 1t/t	t	199.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (M) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	montaż zestawu sprawnościowego typu SUDETY	kpl	1.0000		
2.	montaż bujaka typu KONIK MORSKI	kpl	1.0000		
3.	montaż bujaka typu ŁABĘDŹ	kpl	1.0000		
4.	montaż bujaka typu ROWEREK	kpl	1.0000		
5.	montaż bujaka typu SKOCZEK	kpl	1.0000		
6.	montaż zestawu zabawowego typu BAMBINO	kpl	1.0000		
7.	montaż huśtawki wagowej	kpl	1.0000		
8.	montaż huśtawki ramieniowej	kpl	1.0000		
9.	montaż zestawu zabawowego typu ŚCIANA	kpl	1.0000		
10.	robocizna	r-g	790.4415		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	utyliczacja ziemi	t	199.2000		199.2000			
2.	utyliczacja gruzu mieszanego z rozbiórek	t	3.5330		3.5330			
3.	palisada drewniana dł. 50 cm -zakup+montaż	m	221.4000		221.4000			
4.	zestaw sprawnościowy typu SUDETY (nr kat. 14100) firmy MULLER Jelcz - Laskowice Sp. z o.o. I- urządzenie wykonane z rur stalowych ocynkowanych ogniowo i pomalowanych lakierem akrylowym strukturalnym; całość wyposażona w linearium z liny o średnicy O 16 mm, w ściany wspinaczkowe, w drabinkę, w przepłotnię ślimakową oraz w zawieszoną pomiędzy lementami zestawu linę zjazdową;	kpl	1.0000		1.0000			
5.	bujak wykonany z rur stalowych z gumowym siedzeniem, poruszający się do przodu oraz do tyłu, całość ocynkowana ogniowo i pomalowana lakierem akrylowym strukturalnym - urządzenie zabawowe typu "KONIK MORSKI" (nr kat. 23070) firmy MULLER Jelcz - Laskowice Sp. z o.o.	kpl	1.0000		1.0000			
6.	bujak wykonany z rur stalowych z gumowym siedzeniem, poruszający się do przodu oraz do tyłu, całość ocynkowana ogniowo i pomalowana lakierem akrylowym strukturalnym - urządzenie zabawowe typu "ROWEREK" (nr kat. 23060) firmy MULLER Jelcz - Laskowice Sp. z o.o.	kpl	1.0000		1.0000			
7.	bujak wykonany z rur stalowych z gumowym siedzeniem, poruszający się do przodu oraz do tyłu, całość ocynkowana ogniowo i pomalowana lakierem akrylowym strukturalnym - urządzenie zabawowe typu "ŁABĘDŹ" (nr kat. 23080) firmy MULLER Jelcz - Laskowice Sp. z o.o.	kpl	1.0000		1.0000			
8.	bujak wykonany z rur stalowych z gumowym siedzeniem, poruszający się do przodu oraz do tyłu, całość ocynkowana ogniowo i pomalowana lakierem akrylowym strukturalnym - urządzenie zabawowe typu "SKOCZEK" (nr kat. 23050) firmy MULLER Jelcz - Laskowice Sp. z o.o.	kpl	1.0000		1.0000			
9.	wieża zadaszona dachem dwuspadowym ze zjeżdżalnią ze ślizgiem ze stali nierdzewnej oraz z dwoma ścianami wspinaczkową i linową, całość ocynkowana ogniowo i malowana lakierem akrylowym strukturalnym - typu BAMBINO (nr kat. 11250) firmy MULLER Jelcz - Laskowice Sp. z o.o.	kpl	1.0000		1.0000			
10.	huśtawka ramieniowa wykonana z rur stalowych z gumowymi siedzeniami (siedzenia w wersji dla maluchów), całość ocynkowana ogniowo i pomalowana lakierem akrylowym strukturalnym np.(nr kat. 2240A) firmy MULLER Jelcz - Laskowice Sp. z o.o.	kpl	1.0000		1.0000			
11.	huśtawka wagowa podwójna wykonana z rur stalowych z gumowymi siedzeniami, całość ocynkowana ogniowo i pomalowana lakierem akrylowym strukturalnym np.(nr kat. 2235) firmy MULLER Jelcz - Laskowice Sp. z o.o.	kpl	1.0000		1.0000			
12.	zestaw zabawowy typu ŚCIANA (nr kat. 2130 firmy MULLER Jelcz - Laskowice Sp. z o.o.- urządzenie wykonane z rur stalowych ocynkowanych ogniowo i pomalowanych lakierem akrylowym strukturalnym, wyposażone w huśtawkę z gumowym siedziskiem, ścianę z lin, drabinkę i linę z kulami, ścianę z opon i łańcucha oraz tzw. trzepak	kpl	1.0000		1.0000			
13.	Piasek zwykły	m ³	135.8500		135.8500			
RAZEM								

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3.5690		
2.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	150.9840		
				RAZEM	

Słownie: