

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa placu zabaw przy przedszkolu
ADRES INWESTYCJI: ul. Kazimierza Wielkiego 4, 56-400 Oleśnica
NAZWA INWESTORA: Przedszkole nr 4 w Oleśnicy
ADRES INWESTORA: ul. Kazimierza Wielkiego 4, 56-400 Oleśnica
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Paweł Oleniecki
DATA OPRACOWANIA: 07.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
07.2025

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-25 0307-04 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - demontaż istniejących urządzeń	m2		
		$2 * 6,25 + 5,7 + 20 + 10 + 12 + 15 + 7,4 + 29,6$	m2	112,20	
				RAZEM	112,20
2 d.1	KNR 4-04 1107-01 + KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 15 km razem z opłatami za składowanie i utylizację	t		
		$(80 + 2 * 30 + 200 + 100 + 30 + 80 + 150) / 1000$	t	0,70	
				RAZEM	0,70
3 d.1	kalkulacja indywidualna	Przeniesienie dwóch ławek i istniejącego żagla osłonowego (ostrożny demontaż i ponowny montaż z połączeniem żagla z nowowybudowanym urządzeniem zabawowym)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 19-01 0118-19	Wywóz gruzu żwirobetonowego i żelbetowego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		$112,20 * 0,3$	m3	33,66	
				RAZEM	33,66
5 d.1	KNR 19-01 0118-20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m3		
		poz.4	m3	33,66	
				RAZEM	33,66
6 d.1		Opłata utylizacyjna	m3		
		poz.4	m3	33,66	
				RAZEM	33,66
7 d.1	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		$27 + 12,06 + 20,87 + 8,43 + 9,37 + 9,65 + 37,7 + 19,7 + 10,4 + 9,16 + 9,16 + 11 + (3,5 + 1,6 + 1,6 + 1,6 + 2,4) * 1,35$	m2	198,95	
				RAZEM	198,95
8 d.1	KNR 2-31 0104-04	Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia Krotność = 10	m2		
		198,95	m2	198,95	
				RAZEM	198,95
9 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - analogia - kliniec	m2		
		199	m2	199,00	
				RAZEM	199,00
10 d.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - analogia - kliniec Krotność = 2	m2		
		199	m2	199,00	
				RAZEM	199,00
11 d.1	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnie betonowe - analogia - nawierzchnia poliuretanowa	m2		
		199	m2	199,00	
				RAZEM	199,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Montaż urządzeń			
12 d.2	wycena indywidualna wycena indywidualna	Montaż urządzenia zabawowego - zestaw rekreacyjny	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.2	wycena indywidualna wycena indywidualna	Montaż urządzenia zabawowego - tablice do malowania	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.2	wycena indywidualna wycena indywidualna	Montaż urządzenia zabawowego - wieża z zjeżdżalnią	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.2	wycena indywidualna wycena indywidualna	Montaż urządzenia zabawowego - kiwak sprężynowy	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.2	wycena indywidualna wycena indywidualna	Montaż urządzenia zabawowego - kiwak sprężynowy w kształcie motocyklu	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.2	wycena indywidualna wycena indywidualna	Montaż urządzenia zabawowego - kiwak sprężynowy w kształcie auta	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.2	wycena indywidualna wycena indywidualna	Montaż urządzenia zabawowego - zestaw rekreacyjny z piaskownicą	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	wycena indywidualna a wycena indywidualna	Montaż urządzenia zabawowego - lokomotywa z daszkiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.2	wycena indywidualna a wycena indywidualna	Montaż urządzenia zabawowego - tablica z kołami zębatymi	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.2	wycena indywidualna a wycena indywidualna	Montaż urządzenia zabawowego - tablica z labiryntem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.2	wycena indywidualna a wycena indywidualna	Montaż urządzenia zabawowego - tablica z przeplatankami	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.2	wycena indywidualna a wycena indywidualna	Montaż urządzenia zabawowego - tablica z warsztatem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.2	wycena indywidualna a wycena indywidualna	Montaż urządzenia zabawowego - ścieżki sensoryczne - skrzynie z wypełnieniem różnym materiałem sensorycznym	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
25 d.2	wycena indywidualna a wycena indywidualna	Montaż urządzenia zabawowego - ścieżki sensoryczne - pokrywy	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	wycena indywidualn a wycena indywidualn a	Montaż urządzenia zabawowego - ścieżki sensoryczne - kładki	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
3		Roboty wykończeniowe			
27 d.3	KNR 2-21 0202-02	Przekopanie i zagrabienie gruntu pod trawniki	m2		
		299,3 - 199	m2	100,30	
				RAZEM	100,30
28 d.3	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na przygotowanym gruncie	m2		
		poz.27	m2	100,30	
				RAZEM	100,30