
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa placu zabaw z niezbędną infrastrukturą
na dz. 642 i 643 przy ul. Sosnowej w Aleksandrowie Kujawskim
ADRES INWESTYCJI: ul. Sosnowa/Leszczynowa, 87-700 Aleksandrów Kuj
NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski
ADRES INWESTORA: ul. Słowackiego 8, 87-700 Aleksandrów Kujawski

BRANŻE: opracowanie wielobranżowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Wielobranżowy mgr inż. Kamil Serkowski

DATA OPRACOWANIA: 01.04.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

01.04.2026

Data zatwierdzenia

Na przedmiotowej działce nr 642 i 643 w miejscowości Aleksandrów Kujawski, obręb ewidencyjny Aleksandrów Kujawski,

- projektuje usytuowanie urządzeń zabawowych dla dzieci z zachowaniem stref ochronnych wokół zabawek tj.,:
 - 1) Bujak sprężynowy – 2 szt.
 - 2) Huśtawka wahadłowa – 1 szt.;
 - 3) Piaskownica – 1 szt.;
 - 4) Zestaw zabawowy szt.;

- Usytuowanie elementów małej architektury:
 - 1) Tablica informacyjna
 - 2) Ławka – 1 szt.;
 - 3) Kosz na odpady
 - 4) Ogrodzenie terenu wraz z bramą i furtką
 - 5) Oświetlenie terenu - 4 lampy + 2 kamery monitoringu

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI BUDOWLANEJ LUB TERENU

Dz. nr 642	
Powierzchnia działki :	1152,00 m²
Dz. nr 643	
Powierzchnia działki :	1651,00 m²
Pow. zabudowy projektowanego placu zabaw:	495,10 m²
Pow. utwardzenia	26,00 m²

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		PLAC ZABAW			
1.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	ha		
		0,06	ha	0,060	
				RAZEM	0,060
2 d.1.1	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
3 d.1.1	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		10,00	mp	10,00	
				RAZEM	10,00
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		10,00	mp	10,00	
				RAZEM	10,00
6 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		600	m2	600,000	
				RAZEM	600,000
7 d.1.1	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.6 * 0,30	m3	180,000	
				RAZEM	180,000
8 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		poz.6	m2	600,000	
				RAZEM	600,000
1.2		NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA PIASZCZYSTA			
9 d.1.2	KNR 2-23 0106-03 0106-04 analogia	Nawierzchnia amortyzująca z piasku atestowanego o grubości warstwy 15 cm	m2		
		495	m2	495,000	
				RAZEM	495,000
1.3		PLAZ ZABAW - WYPOSAŻENIE			
10 d.1.3	Własna wycena	urządzenie - regulamin	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.3	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe - obudowa drewniana siedzeniowa	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1.3	KNR 2-21 0607-02	Ustawienie koszy na śmieci (na kotwach) - P.ANALOGIA	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1.3	Własna wycena	urządzenie -zestaw zabawowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.3	Własna wycena	urządzenie - zestaw huśtawka wahadłowa	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.3	Własna wycena	urządzenie - piaskownica	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.3	Własna wycena	urządzenie - bujak sprężynowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		KOSTKA BRUKOWA BEZFAZOWA			
17 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		26	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
18 d.1.4	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		poz.17	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
19 d.1.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.18	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
20 d.1.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		poz.18 + 4	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2		OGRODZENIA			
21 d.2	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych kompletne z słupami i prefabrykowanym elementem betonowym (cokół ogrodzenia deska betonowa 20x6 cm)wysokości ogrodzenia 1,53 m, długość paneli 2,50 łączenie na słupkach, całość ocynkowana malowana proszkowo w kolorze zielonym	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
22 d.2	KNR 2-23 0404-04	Ogrodzenia strefy - furtka stalowa z kształtowników 1.1x1,2 m wypełniona siatką powlekaną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNR-W 2-02 1808-07	Montaż bramy dwuskrzydłowej 4 m - ocynk malowany	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	Oświetlenie	OŚWIETLENIE			
24 d.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
25 d.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
26 d.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
27 d.3	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3	KNR 5-10 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla YKY 3x2,5mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.3	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.3	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		INSTALACJA CCTV			
32 d.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - światłowód systemu CCTV	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
33 d.4	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III wykopy pod fundament słupa systemu CCTV	m3		
	korekta (import) Razem =0.563000	1 * 0,75 * 0,75 * 1 0,001000	m3 m3	0,563 0,001	
				RAZEM	0,564
34 d.4	KNNR 5 1101-09	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - do 4 mocowań	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.4	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - szafka zasilająca montaż na słupie kamery systemu CCTV	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.4	KNR AL 1 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera CCTV zewnętrzna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.4	KNR AL 1 0501-02	Montaż elementów systemu CCTV - MEDIAKONWERTER ZEWNĘTRZNY	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.4	KNR AL 1 0501-02	Montaż elementów systemu CCTV - MEDIAKONWERTER WEWNĘTRZNY	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.4	KNR AL 1 0506-01	Uruchomienie systemu CCTV - linia transmisji wizji	linia		
		1	linia	1,000	
				RAZEM	1,000
5		TERENY ZIELONE			
40 d.5	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		200 * 0,1	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
41 d.5	KNNR 1 0507-01	Humusowanie nawierzchni z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
42 d.5	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m2		
		poz.41	m2	200,000	
				RAZEM	200,000