

Szacunkowe koszty realizacji przedsięwzięcia dla
zadania

**„Budowa kompostowni bębnowej dla
oczyszczalni ścieków
w Grodzisku Wielkopolskim”**

Opracował:

mgr inż. Leszek Grabowski

Listopad 2024

1. Szacowane koszty realizacji - ETAP I

Przedstawione w poniższej tabeli zestawienie jest wyceną wstępną opartą o wskaźniki zgodnie z zakresem przedmiotu zamówienia Programu Funkcjonalno-Użytkowego część A pkt.1.2. oraz szczegółowymi pożądanymi rozwiązaniami pkt. 4.3.2

Lp.	Zakres robót	Kwota PLN netto
1.	Hala technologiczna: <ul style="list-style-type: none"> – Hala w konstrukcji lekkiej stalowej F~425 m², – Zadaszenie na kompost F~75 m², – Wymiana gruntów nienośnych – Instalacje wodno-kanalizacyjne, – Instalacje wentylacyjne, – Instalacje oświetlenia i zasilania. 	998 000
2.	Wyposażenie technologiczne hali kompostowni: <ul style="list-style-type: none"> – Bęben kompostujący V=130 m³ – 2 szt. – Sieczkarnia słomy – 1 szt. – Skip osadów – 1 szt. – Przenośniki – 1 kpl. 	3 500 000
3.	Biofiltr: <ul style="list-style-type: none"> – Płyta fundamentowa, – Biofiltr, – Instalacje. 	380 000
4.	AKPiA: <ul style="list-style-type: none"> – Aparatura pomiarowa, – Instalacje sterowania, – System SCADA 	350 000
5.	Magazyn słomy: <ul style="list-style-type: none"> – Plac z płyty ażurowej F~320 m² 	140 000
6.	Place utwardzone: <ul style="list-style-type: none"> – Place z kostki betonowej typ „Behaton” F~1700 m², – Droga tymczasowa z betonowych płyt drogowych F~850 m². 	683 000
7.	Roboty pozostałe: <ul style="list-style-type: none"> – Zewnętrzne sieci wod-kan, – Wewnętrzna linia zasilająca, – Oświetlenie terenu. 	275 000
8.	Wykonanie dokumentacji projektowej: <ul style="list-style-type: none"> – Decyzja środowiskowa, – Decyzja lokalizacji celu publicznego, – Dokumentacja badań podłoża gruntowego, – Mapa do celów projektowych, – Projekt budowlany PZT, PAB, – Projekty techniczne i wykonawcze, – Dokumentacja powykonawcza, – Wpis na listę nawozową. 	450 000
RAZEM NETTO 1-8		6 776 000
VAT 23%		1 558 480
RAZEM BRUTTO		8 334 480

2. Szacowane koszty realizacji - ETAP II

Przedstawione w poniższej tabeli zestawienie jest wyceną wstępną opartą o wskaźniki zgodnie z zakresem przedmiotu zamówienia Programu Funkcjonalno-Użytkowego część A pkt.1.2. oraz szczegółowymi pożądanymi rozwiązaniami pkt. 4.3.3

Lp.	Zakres robót	Kwota PLN netto
1.	Hala technologiczna: <ul style="list-style-type: none"> – Hala w konstrukcji lekkiej stalowej F~300 m², – Zadaszenie na kompost F~75 m², – Wymiana gruntów nienośnych – Instalacje wodno-kanalizacyjne, – Instalacje wentylacyjne, – Instalacje oświetlenia i zasilania. 	705 000
2.	Wyposażenie technologiczne hali kompostowni: <ul style="list-style-type: none"> – Bęben kompostujący V=130 m³ – 2 szt. – Przenośniki – 1 kpl. 	2 950 000
3.	AKPiA: <ul style="list-style-type: none"> – Aparatura pomiarowa, – Instalacje sterowania, – Rozbudowa systemu SCADA 	150 000
4.	Magazyn słomy: <ul style="list-style-type: none"> – Plac z płyty ażurowej F~320 m² 	140 000
5.	Magazyn kompostu dojrzewającego: <ul style="list-style-type: none"> – Plac z płyty szczelnej F~450 m², – Mur oporowy typu „LEGO”. 	250 000
6.	Place utwardzone: <ul style="list-style-type: none"> – Place z kostki betonowej typ „Behaton” F~200 m², 	58 000
7.	Roboty pozostałe: <ul style="list-style-type: none"> – Zewnętrzne sieci wod-kan, 	30 000
8.	Wykonanie dokumentacji projektowej: <ul style="list-style-type: none"> – Dokumentacja powykonawcza, 	15 000
RAZEM NETTO 1-8		4 298 000
VAT 23%		988 540
RAZEM BRUTTO		5 286 540

3. Łączny szacowany koszt realizacji

Szacowana łączne koszty realizacji obu etapów

ETAP I	6 776 000
ETAP II	4 298 000
RAZEM NETTO	11 074 000
VAT 23%	2 547 020
RAZEM BRUTTO	13 621 020