

## **SZACUNKOWY RZEDMIAR ROBÓT**

**Kalkulacja własna**

Tytuł opracowania: **„Budowa lokalnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Gozdawa - Osada”**

Lokalizacja: miejscowość Gozdawa - Osada, obręb Gozdawa, gmina Nowy Dwór Gdański, powiat nowodworski, województwo pomorskie

Inwestor: **Gmina Nowy Dwór Gdański**  
**ul. Ernesta Wejhera 3**  
**82-100 Nowy Dwór Gdański**

Oświadczenie:	<i>Niniejsza dokumentacja została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Żadna część tego opracowania nie może być reprodukowana, przechowywana w systemie umożliwiającym odtwarzanie ani przekazywanie w jakiegokolwiek formie jakimkolwiek sposobie bez uprzedniego zezwolenia autora. WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE</i>	
Autor opracowania:	<b>mgr inż. Michał Kąkol</b> upr. bud. nr POM/0317/POOK/13	

Egzemplarz nr	1	2
---------------	---	---

Gdańsk, wrzesień 2023 r.

Lp.	Rodzaj robót	Przedmiar	Jedn.
<b>B. ROBOTY BUDOWLANE</b>			
9	Tyczenie przebiegu sieci, obiektu oczyszczalni, dróg i nawierzchni utwardzonych	1	km
10	Przylącze elektroenergetyczne	1	kpl.
11	Koszt wyposażenia oczyszczalni w techn. złoże biologicznego zanurzonego (170 RI	1	kpl.
12	Posadowienie i kotwienie urządzeń oczyszczalni w istniejących warunkach gruntowy	1	kpl.
	Tymczasowa ścianka szczelna stalowa gł. 5 m, wbicie, dzierżawa	100	m2
	Tymczasowa ścianka szczelna stalowa gł. 5 m, wyciągnięcie	100	m2
	Wykopy koparką z pod wody - zalany wykop	300	m3
	Korek betonowy	100	m3
	Stalowe profile kotwiące	300	kg
	Odwodnienie wykopu	1	kpl.
	Zasypanie zbiorników w wykopie	100	m3
<b>RAZEM wartość poz.12</b>			
13	Instalacja oczyszczalni, próby i uruchomienie	1	kpl.
14	Pompownia ścieków przy oczyszczalni wraz odcinkiem tłocznym i studnią rozprężną	1	kpl.
15	Nawierzchnia placu przy oczyszczalni	610	m2
	Korytowanie pod drogę, zagęszczenie podłoża	1	m2
	Kruszywo na podsypki i wypełnienie materaca geokomórkowego	0.3	m3
	Geotkanina	1	m2
	Materac geokomórkowy	1	m2
	Płyty drogowe JOMB 12,5 cm	1	m2
	Ławy betonowe pod krawężniki	0.05	m3
	Krawężniki drogowe	0.5	mb
	Robocizna	1	kpl.
<b>RAZEM wartość poz.15</b>			
16	Droga dojazdowej do oczyszczalni szerokości 4,5 m	150	mb
	Korytowanie pod drogę, zagęszczenie podłoża	4.5	m2
	Kruszywo na podsypki i wypełnienie materaca geokomórkowego	1.35	m3
	Geotkanina	4.5	m2
	Materac geokomórkowy	4.5	m2
	Płyty drogowe JOMB 12,5 cm	4.5	m2
	Ławy betonowe pod krawężniki	0.15	m3
	Krawężniki drogowe	2	mb
	Robocizna	1	kpl.
<b>RAZEM wartość poz.16</b>			
17	Ogrodzenia oczyszczalni	100	mb
18	Bramo-furtka z systemu ogrodzeniowego	1	szt.
19	Umocnienie rowu w miejscu zrzutu oczyszczonych ścieków	250	m2
20	Montaż studni żelbetowych DN1200	31	szt.
	Odwodnienie zestawem igłofiltrów	24	r-g
	Wykop umocniony wypraskami stalowymi gł. 2,50 m	15.6	m3
	Podbudowa z betonu podkładowego	0.8	m3
	Materiał - studnia betonowa żłazowa głębokość 2,30 m, uszczelki, właz żeliwny ryglc	1	kpl.
	Prace instalacyjne	1	kpl.

<b>RAZEM wartość poz. 19:</b>			
21	Montaż studni PP DN425	18	szt.
	Prace prowadzone na wykopie instalacyjnym sieci	0	
	Podbudowa z betonu podkładowego	0.06	m3
	Materiał - studnia PP głębokość 2,30 m, uszczelki, właz żeliwny ryglowany	1	kpl.
	Prace instalacyjne	1	kpl.
<b>RAZEM wartość poz. 21:</b>			
22	Sieć kanalizacyjna PVC-U SN8 SDR34 DN160	119.2	mb
	Odwodnienie zestawem igłofiltrów	2	m.g
	Wykop umocniony obudowa - szalunki płytowe gł. 2,50 m	2.5	m3
	Podbudowa piaskowa	0.1	m3
	Montaż kolektora - materiały, sprzęt	1	mb
	Próby ciśnieniowe i zasypanie kolektora	2.5	m3
	Prace instalacyjne	1	kpl
<b>RAZEM wartość poz. 22:</b>			
23	Sieć kanalizacyjna PVC-U SN8 SDR34 DN200	512.3	mb
	Odwodnienie zestawem igłofiltrów	2	m.g
	Wykop umocniony obudowa - szalunki płytowe gł. 2,50 m	2.5	m3
	Podbudowa piaskowa	0.1	m3
	Montaż kolektora - materiały, sprzęt	1	mb
	Próby ciśnieniowe i zasypanie kolektora	2.5	m3
	Odtworzenie nawierzchni drogowej	1	m2
	Prace instalacyjne	1	kpl
<b>RAZEM wartość poz. 23:</b>			
24	Sieć kanalizacyjna PVC-U SN8 SDR34 DN250	38.8	mb
	Odwodnienie zestawem igłofiltrów	2	m.g
	Wykop umocniony obudowa - szalunki płytowe gł. 2,50 m	2.6	m3
	Podbudowa piaskowa	0.1	m3
	Montaż kolektora - materiały, sprzęt	1	mb
	Próby ciśnieniowe i zasypanie kolektora	2.5	m3
	Odtworzenie nawierzchni drogowej	1	m2
	Prace instalacyjne	1	kpl
<b>RAZEM wartość poz. 24:</b>			
25	Sieć kanalizacyjna PVC-U SN8 SDR34 DN400	179.4	mb
	Odwodnienie zestawem igłofiltrów	2	m.g
	Wykop umocniony obudowa - szalunki płytowe gł. 2,50 m	2.8	m3
	Podbudowa piaskowa	0.1	m3
	Montaż kolektora - materiały, sprzęt	1	mb
	Próby ciśnieniowe i zasypanie kolektora	2.5	m3
	Prace instalacyjne	1	kpl
<b>RAZEM wartość poz. 25:</b>			
26	Przyłącze-przykanalik PVC-U SN8 SDR34 DN160	369.3	mb
	Odwodnienie zestawem igłofiltrów	2	m.g
	Wykop umocniony obudowa - szalunki płytowe gł. 2,50 m	2.5	m3
	Podbudowa piaskowa	0.1	m3
	Montaż kolektora - materiały, sprzęt	1	mb
	Próby ciśnieniowe i zasypanie kolektora	2.5	m3
	Prace instalacyjne	1	kpl

**RAZEM wartość poz. 26:**

27	Kanał do udrożnienia DN150	157.8	mb
28	Kanał do udrożnienia DN300	122	mb
29	Przewierty sterowane HDD rura PE 300 mm	50	m