

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Budowa kogeneracyjnego agregatu prądotwórczego zasilanego biogazem z możliwością przełączenia zasilania na gaz sieciowy, wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie oczyszczalni ścieków ŁYNA w Olsztynie oraz integracji ww. agregatu z infrastrukturą istniejącą na obiekcie BRANŻA: DROGOWA
Branża	DROGOWA
Lokalizacja	Oczyszczalnia ścieków Łyna w Olsztynie, Gmina Olsztyn, powiat olsztyński Województwo warmińsko-mazurskie, powiat olsztyński, jednostka ewidencyjna 286201_1, M. Olsztyn obręb: 156 Olsztyn, działka nr 2/1
Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Oficerska 16a, 10-218 Olsztyn.
Biuro kosztorysowe	TERRA Jarosław Paszek ul. Wolna 7/9, 85-794 Bydgoszcz NIP 953-239-50-67, tel. 797-737-767

Mając na względzie dobro Oferentów, sugeruje się by przed złożeniem kalkulacji cenowej każdy z nich zapoznał się szczegółowo z dokumentacją projektową i przetargową w celu właściwej i rzeczowej analizy zakresu robót. Przedmiar robót należy rozpatrywać jako materiał pomocniczy. Oferent jest zobowiązany do określenia zakresu rzeczowego robót i winien zweryfikować ich zgodność z dokumentacją projektową stanowiącą materiał do złożenia oferty.

Tabela elementów scalonych

Budowa kogeneracyjnego agregatu prądotwórczego zasilanego biogazem z możliwością przełączenia zasilenia na gaz sieciowy, wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie oczyszczalni ścieków ŁYNA w Olsztynie oraz integracji ww. agregatu z infrastrukturą istniejącą na obiekcie  
BRANŻA: DROGOWA

Nr	Opis	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Roboty przygotowawcze				
2.	Budowa dróg				
3.	Krawężniki				
	<b>Razem</b>				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

Tabela elementów szczegółowa

Budowa kogeneracyjnego agregatu prądotwórczego zasilanego biogazem z możliwością przełączenia zasilenia na gaz sieciowy, wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie oczyszczalni ścieków ŁYNA w Olsztynie oraz integracji ww. agregatu z infrastrukturą istniejącą na obiekcie  
BRANŻA: DROGOWA

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Roboty przygotowawcze							
2.	Budowa dróg							
3.	Krawężniki							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

## Tabela przedmiaru robót

Budowa kogeneracyjnego agregatu prądowłczego zasilanego biogazem z możliwością przełączenia zasilenia na gaz sieciowy, wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie oczyszczalni ścieków ŁYNA w Olsztynie oraz integracji ww. agregatu z infrastrukturą istniejącą na obiekcie

BRANŻA: DROGOWA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  19/1000	km	0,019
		razem	km	0,019
2	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	22
3	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  22*0,067	m3	1,474
		razem	m3	1,474
4	KNR 2-09 0425/08	Transport materiałów z rozbiórki samochodami na wysypisko wykonawcy do utylizacji z kosztami utylizacji  (22*0,15*0,3+1,474)*2,4	t	5,914
		razem	t	5,914
5	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV	m2	179
6	KNR-W 4-01 0109/05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km  0,61*179*1,8	t	196,542
		razem	t	196,542
7	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	179
<b>2. Budowa dróg</b>				
8	KNR 2-31 0111/03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm	m2	179
9	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	179
10	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	179
<b>3. Krawężniki</b>				
11	KNR 2-31 0105/01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  75*0,3	m2	22,5
		razem	m2	22,5
12	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  0,067*75	m3	5,025
		razem	m3	5,025
13	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	75

**Zestawienie robocizny**

Budowa kogeneracyjnego agregatu prądotwórczego zasilanego biogazem z możliwością przełączenia zasilenia na gaz sieciowy, wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie oczyszczalni ścieków ŁYNA w Olsztynie oraz integracji ww. agregatu z infrastrukturą istniejącą na obiekcie  
BRANŻA: DROGOWA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (WM) (ATH 493)	r-g	549,1		
	Razem		549,1		

**Zestawienie materiałów**

Budowa kogeneracyjnego agregatu prądotwórczego zasilanego biogazem z możliwością przełączenia zasilenia na gaz sieciowy, wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie oczyszczalni ścieków ŁYNA w Olsztynie oraz integracji ww. agregatu z infrastrukturą istniejącą na obiekcie

BRANŻA: DROGOWA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	5,226		
2	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 42,5-luzem	t	5,957		
3	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,201		
4	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m2	183,475		
5	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,09		
6	Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	76,5		
7	Miał kamienny łamany (kruszywo)	t	5,835		
8	Piasek naturalny kopany	m3	14,642		
9	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m3	0,002		
10	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	75,932		
11	Urobek z pogłębiania niezawierający i niezanieczyszczony substancjami niebezpiecznym - składowanie	t	196,542		
12	Utylizacja gruzu	t	5,914		
13	Woda z rurociągów	m3	21,919		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

**Zestawienie sprzętu**

Budowa kogeneracyjnego agregatu prądotwórczego zasilanego biogazem z możliwością przełączenia zasilania na gaz sieciowy, wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie oczyszczalni ścieków ŁYNA w Olsztynie oraz integracji ww. agregatu z infrastrukturą istniejącą na obiekcie

BRANŻA: DROGOWA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	4,582		
2	Mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	4,582		
3	Piła do cięcia kostki	m-g	4,475		
4	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	5,914		
5	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,662		
6	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,143		
7	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	63,68		
8	Samochód skrzyniowy 5 t	m-g	10,409		
9	Sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	1,739		
10	Spycharka 74 kW (100 KM)	m-g	1,754		
11	Spycharka gąsienicowa 48kW (1)	m-g	0,698		
12	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2,309		
13	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	4,582		
14	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	8,735		
15	Wibrator powierzchniowy	m-g	23,27		
	Razem		137,534		