

## **Przedmiar robót**

### **WYMIANA ISTNIEJĄCEGO ZBIORNIKA BIOGAZU NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KUCHARACH, GMINA GOŁUCHÓW NA DZ. NR 252/2, 230/3, 229/3; OBRĘB 0009 KUCHARY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ**

Jednostka opracowująca kosztorys: **PROGRESS Sebastian Kiek**  
ul. Jana III Sobieskiego 2/34  
39-200 Dębica

Data opracowania:  
**2021-07-29**

Autor opracowania:  
**mgr inż. Sebastian Kiek, Kosztorysant**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>WYMIANA ISTNIEJĄCEGO ZBIORNIKA BIOGAZU NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KUCHARACH, GMINA GOŁUCHÓW NA DZ. NR 252/2, 230/3, 229/3; OBRĘB 0009 KUCHARY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ</b>		
1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe, drogowe, przygotowawcze</b>		
1	KNR 231/815/2	Rozebranie nawierzchni, płyty betonowe 50x50x7' cm	m2	74
2	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży trawnikowych	m	61
3	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8' cm - obrzeże z demontażu wraz z wykonaniem ławy	m	4
4	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	6,55
5	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym Krotność=9	m3	6,55
6	Kalkulacja indywidualna	Opłata na składowisku	m3	6,55
7	KNR 231/202/3	Nawierzchnie żwirowe - w miejscu rozebranej nawierzchni z płyt betonowych	m2	74
8	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie istniejącego zbiornika z wywozem i utylizacją zgodnie z dokumentacją techniczną	kpl	1
2	Element	<b>Płyta fundamentowa</b>		
9	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, kategoria gruntu III	m3	20,63
10	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV - wywóz nadmiaru ziemi Krotność=18	m3	12,19
11	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie ziemi	m3	12,19
12	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów	m3	8,44
13	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10	m3	1,66
14	KNR 231/1004/2 analogia	Oczyszczenie powierzchni betonowej	m2	111,16
15	KNR 202/602/1 analogia	Wykonanie warstwy szczepnej	m2	156,22
16	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm	t	1,982
17	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe - ława obwodowa - Beton C30/37 XC4, XD1, XF3 z mikrowłóknami	m3	10,53
18	KNR 202/205/1 (2) analogia	Płyt żelbetowa, beton podawany pompą C30/37 XC4, XD1, XF3 z mikrowłóknami	m3	17,178
19	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie otworów i osadzenie haków wklejanych	szt	92
20	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przejścia przez fundament - 2 rury DN200 i DN250	kpl	1
21	Kalkulacja indywidualna	Zatarcie na gładko i impregnacja betonu	m2	122,7
3	Element	<b>Fundamenty FP1, FP2</b>		
22	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, kategoria gruntu III - wykop pod fundamenty FP1, FP2	m3	6,02
23	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV - wywóz nadmiaru ziemi Krotność=18	m3	6,02
24	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie ziemi	m3	6,02
25	KNR 231/114/5 analogia	Podbudowy z kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	7,08

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszywa, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - łącznie 80cm Krotność=65	m2	7,08
27	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10	m3	0,708
28	KNNR 3/503/1 analogia	Izolacja z papy termozgrzewalnej (1 warstwa) lub 2 warstw folii	m2	7,08
29	KNR 202/202/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe wraz ze zbrojeniem, beton C30/37 zgodnie z projektem	m3	1,817
4	Element	<b>Rurociągi i armatura</b>		
30	KNR 404/302/5	Rozebranie żelbetowych fundamentów	m3	1,04
31	KNR 201/310/2	Wykopy ze złożeniem urobku na odkład, kategoria gruntu III	m3	5,27
32	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących rurociągów oraz armatury zgodnie z projektem wraz z wywozem i składowaniem	kpl	1
33	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu, grubość 20'cm - przebicie otworów dla rurociągów	szt	1,99
34	KNNR 4/103/9 analogia	Wykonanie rurociągów stalowych 273x3,0mmł kwasoodpornych klasy AISI 316 zgodnie z projektem wraz z izolacją	m	5,6
35	KNNR 4/103/9 analogia	Wykonanie rurociągów stalowych 219x2,0mm kwasoodpornych klasy AISI 316 zgodnie z projektem wraz z izolacją	m	5,6
36	KNNR 4/103/9 analogia	Wykonanie rurociągów stalowych 139,7x2,0mm kwasoodpornych klasy AISI 316 zgodnie z projektem wraz z izolacją	m	4,5
37	KNNR 4/518/8 analogia	Kolano hamburskie DN125 - stal nierdzewna AISI 316 Ti	szt	2
38	KNNR 4/518/8 analogia	Kolano hamburskie DN200 - stal nierdzewna AISI 316 Ti	szt	1
39	KNNR 4/518/8 analogia	Kolano hamburskie DN250 - stal nierdzewna AISI 316 Ti	szt	1
40	KNNR 4/518/8 analogia	Trójnik redukcyjny DN200/DN125 - stal nierdzewna AISI 316 Ti	szt	1
41	KNNR 4/518/8 analogia	Króciec kołnierzowy DN125 - stal nierdzewna AISI 316 Ti	szt	1
42	KNNR 4/518/8 analogia	Przepustnica Dn250	szt	2
43	KNNR 4/518/8 analogia	Przepustnica Dn200	szt	1
44	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przejść szczelnych rurociągów DN200 i DN250 przez fundament i ścianę komory	kpl	4
45	KNR 202/1101/1 (4) analogia	Zabetonowanie betonem C8/10	m3	5,27
46	KNR 202/202/1 (1) analogia	Odtworzenie istniejącego fundamentu wraz ze zbrojeniem i wykonaniem izolacji	m3	1,04
47	KNNR 4/517/9	Montaż kołnierzy spawanych do rurociągów oraz kołnierzy z "kapeluszem" ochronnym zgodnie z projektem	kpl	2
48	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów , kategoria gruntu III-IV, wraz z zagęszczeniem	m3	9,24
5	Element	<b>Zbiornik</b>		
49	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zbiornika membranowego z tworzywa sztucznego wraz z wentylatorem, bezpiecznikiem cieczowym, 2 zaworami powietrza, przetwornikiem ciśnienia, szafą zasilająco-sterowniczą zgodnie z projektem	kpl	1
6	Element	<b>Pozostałe prace</b>		
50	Kalkulacja indywidualna	Pozostałe prace, w tym między innymi wykoanie prób, włączeń, testy i uruchmienie instalacji	kpl	1