

---

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka oczyszczalni ścieków w miejscowości Dziemionna  
ADRES INWESTYCJI : Dziemionna ulica Kanałowa; działka ewidencyjna numer 18/3 obręb  
Dziemionna 0004  
INWESTOR : Gmina Nowa Wieś Wielka  
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 2; 86-060 Nowa Wieś Wielka  
SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Grzegorz Rodziewicz  
DATA OPRACOWANIA : 24.06.2022

---

Niniejsza kalkulacja obejmuje roboty budowlane w ramach inwestycji "Rozbiórka oczyszczalni ścieków w miejscowości Dziemionna" i została wykonana na podstawie projektu budowlanego branży konstrukcyjnej rozbiórki w/w oczyszczalni ścieków, autorstwa biura projektowego APIS Autorska Pracownia Inżynierii Sanitarnej z Piły, marzec 2017 r.

W ramach zadania przewidziano rozbiórkę istniejących obiektów na terenie oczyszczalni ścieków w Dziemionnie:

- 1) Przepompownia ścieków surowych ze studzienkami odgazowania i komorą zasuw
- 2) Komora wytłumienia z piaskownikiem i komora zasuw
- 3) Suszarka piasku
- 4) Poletka suszenia osadu z korytem pomiarowym i składowiskiem osadu
- 5) Rów I beztlenowy
- 6) Rowy II i III napowietrzane
- 7) Przepompownia recyrkulatu i komora sterowania
- 8) Zagęszczacz osadu
- 9) Komory K-1, K-2, K-3
- 10) Punkt zlewny
- 11) Przepompownia zrzutowa i koryto pomiarowe
- 12) Wewnętrzna droga dojazdowa z placem manewrowym
- 13) Budynek socjalny i inne elementy zagospodarowania terenu

Poza rozbiórką należy miejsce po rozebranych obiektów uzupełnić piaskiem dowożonym oraz zagęścić rzeczowy piasek. Szacunkowe ilości robót wg przedmiaru.

W kalkulacji wyceniono wykonanie robót:

- demontażowych - rozbiórka istniejących instalacji elektrycznych, sanitarnych, technologicznych w poszczególnych obiektach
- rozbiórkowych - rozbiórka istniejących obiektów budowlanych wraz z wywozem gruzu

UWAGA: Obmiar nie uwzględnia prac związanych z ewentualnym odkopaniem obiektów, a także odwodnieniem terenu - koszty tych czynności należy ująć w cenie ofertowej. Podobnie należy też wycenić zaślepienie i zamulenie istniejących rurociągów na terenie oczyszczalni ścieków jak i w miejscu zrzutu ścieków oczyszczonych do rowu melioracyjnego.

Wykonawca we własnym zakresie musi się dowiedzieć, gdzie i w jakiej odległości będzie mógł wywieźć i zutylizować gruz oraz urobek nieprzydatny do ponownego wbudowania.

UWAGA: Niniejsza kalkulacja obejmuje proponowany sposób wykonania robót. Wykonawca może zastosować własną technologię budowy (np. sposób zabezpieczenia i odwodnienia wykopów, poporcje w wykonaniu robót ręcznie i mechanicznie itp.), pod warunkiem, że efekt finalny będzie zgodny z projektem budowlano-wykonawczy, specyfikacjami technicznymi i przepisami prawa, a teren zostanie odtworzony do stanu pierwotnego.

## PRZEDMIAR ROBÓT

## Rozbiórka oczyszczalni ścieków w miejscowości Dziemionna.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rozbiórka oczyszczalni ścieków w miejscowości Dziemionna</b>						
<b>1 Przepompownia ścieków surowych ze studzienkami odgazowania i komorą zasuw</b>						
1	ST.10.10		Demontaż instalacji elektrycznych wraz z wywozem na składowisko i utylizacją	kpl.		
d.1		analiza indywidualna	1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2	ST.10.10		Demontaż instalacji sanitarnych i wyposażenia technologicznego - orurowanie, armatura, pompy i inne wraz z wywozem na składowisko i utylizacją	kpl.		
d.1		analiza indywidualna	1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	ST.10.10	KNR 4-05I 0409-05	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
d.1		analogia	Krotność = 1.5 (studnia DN1800) 1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
4	ST.10.10	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
d.1			5*3.5	m <sup>2</sup>	17.500	
					RAZEM	17.500
5	ST.10.10	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1			5*3.5*0.2	m <sup>3</sup>	3.500	
					RAZEM	3.500
6	ST.10.10	KNR 4-04 0102-03	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1		analogia	2*[5*0.25*6+3.5*0.25*6]	m <sup>3</sup>	25.500	
					RAZEM	25.500
7	ST.10.10	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1			[5*3.5-1*1]*0.2	m <sup>3</sup>	3.300	
					RAZEM	3.300
8	ST.10.10	KNR 4-04 0810-07	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 280-320 mm	szt.		
d.1			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
9	ST.10.10	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
d.1			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
10	ST.10.10	KNR 4-04 0303-03	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 40 cm	m <sup>3</sup>		
d.1			[część podziemna] 0.25*3.14*(5.2*5.2-4.5*4.5)*5.5	m <sup>3</sup>	29.316	
					RAZEM	29.316
11	ST.10.10	KNR 4-04 0303-03	Rozebranie podłogi żelbetowej o grubości do 40 cm	m <sup>3</sup>		
d.1			[część podziemna] 0.25*3.14*(5.2*5.2)*0.4	m <sup>3</sup>	8.491	
					RAZEM	8.491
12	ST.10.10	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
d.1			poz.5+poz.6+poz.7+poz.10+poz.11	m <sup>3</sup>	70.107	
					RAZEM	70.107
13	ST.10.10	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1			poz.5+poz.6+poz.7+poz.10+poz.11	m <sup>3</sup>	70.107	
					RAZEM	70.107
14	ST.10.10		Opłata za utylizację odpadów	m <sup>3</sup>		
d.1		analiza indywidualna	poz.13	m <sup>3</sup>	70.107	
					RAZEM	70.107
15	ST.10.10		Dowóz i zasypianie obiektu do poziomu gruntu kruszywem	m <sup>3</sup>		
d.1		analiza indywidualna	0.25*3.14*(5.2^2)*6+0.25*3.14*(2.0^2)*2.5	m <sup>3</sup>	135.208	
					RAZEM	135.208
<b>2 Komora wytlumienia z piaskownikiem i komorą zasuw</b>						
16	ST.10.10	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
d.2			9	m	9.000	
					RAZEM	9.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

## Rozbiórka oczyszczalni ścieków w miejscowości Dziemionna.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	ST.10.10 d.2	analiza indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznych wraz z wywozem na składowisko i utylizacją 1.0	kpl. kpl.	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
18	ST.10.10 d.2	analiza indywidualna	Demontaż instalacji sanitarnych i wyposażenia technologicznego - orurowanie, armatura, pompy i inne wraz z wywozem na składowisko i utylizacją 1.0	kpl. kpl.	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
19	ST.10.10 d.2	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja piasku oraz osadów ściekowych 1.0	kpl. kpl.	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
20	ST.10.10 d.2	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm [piaskownik] $0.25*3.14*(1.5*1.5-1.2*1.2)*1.8$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.145	1.145
					RAZEM	1.145
21	ST.10.10 d.2	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie płyty żelbetowej o grubości do 20 cm [piaskownik] $0.25*3.14*(1.5*1.5)*0.2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.353	0.353
					RAZEM	0.353
22	ST.10.10 d.2	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm [komora wytłumień] $2*(1.2*0.15*1.6)+2*(1.3*0.15*1.6)+2*(1.2*0.15*1.1)+2*(1.45*0.15*1.1)+2*(2.4*0.1*0.6)+2*(2.3*0.1*0.5)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.593	2.593
					RAZEM	2.593
23	ST.10.10 d.2	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie podłogi żelbetowej o grubości do 20 cm [komora wytłumień] $2.6*1.3*0.15+2.4*0.6*0.1+2.4*0.4*0.1$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.747	0.747
					RAZEM	0.747
24	ST.10.10 d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.20+poz.21+poz.22+poz.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.838	4.838
					RAZEM	4.838
25	ST.10.10 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km poz.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.838	4.838
					RAZEM	4.838
26	ST.10.10 d.2	analiza indywidualna	Opłata za utylizację odpadów poz.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.838	4.838
					RAZEM	4.838
27	ST.10.10 d.2	analiza indywidualna	Dowóz i zasypianie obiektu do poziomu gruntu kruszywem $1.3*1.3*1.2+1.3*1.3*1.5+0.6*2.5*0.7+0.4*2.5*2.4+0.25*3.14*(1.5^2)*1.6$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.839	10.839
					RAZEM	10.839
28	ST.10.10 d.2	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-02	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97 poz.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.839	10.839
					RAZEM	10.839
<b>3</b>			<b>Suszarka piasku</b>			
29	ST.10.10 d.3	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 10	m m	10.000	10.000
					RAZEM	10.000
30	ST.10.10 d.3	analiza indywidualna	Demontaż instalacji sanitarnych i wyposażenia technologicznego - orurowanie, armatura, pompy i inne wraz z wywozem na składowisko i utylizacją 1.0	kpl. kpl.	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
31	ST.10.10 d.3	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja piasku oraz osadów ściekowych 1.0	kpl. kpl.	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
32	ST.10.10 d.3	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm $2*(5*1.9*0.2)+3*(2.6*1.9*0.2)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.764	6.764
					RAZEM	6.764

## PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbiórka oczyszczalni ścieków w miejscowości Dziemionna.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	ST.10.10 d.3	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie podłogi żelbetowej o grubości do 20 cm 5*2.6*0.2+1.2*1.2*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.816	 2.816
					RAZEM	2.816
34	ST.10.10 d.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.32+poz.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.580	 9.580
					RAZEM	9.580
35	ST.10.10 d.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km poz.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.580	 9.580
					RAZEM	9.580
36	ST.10.10 d.3	analiza indywidualna	Opłata za utylizację odpadów poz.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.580	 9.580
					RAZEM	9.580
37	ST.10.10 d.3	analiza indywidualna	Dowóz i zasypianie obiektu do poziomu gruntu kruszywem 5*2.65*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.500	 26.500
					RAZEM	26.500
38	ST.10.10 d.3	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-02	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97 poz.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.500	 26.500
					RAZEM	26.500
<b>4</b>			<b>Poletka suszenia osadu z korytem pomiarowym i składowiskiem osadu</b>			
39	ST.10.10 d.4	analiza indywidualna	Demontaż instalacji sanitarnych i wyposażenia technologicznego - orurowanie, armatura, pompy i inne wraz z wywozem na składowisko i utylizacją 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
40	ST.10.10 d.4	KNR 2-31 0811-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych wielootworowych o grub.15cm 44.1*31.5+18.8*8.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1547.070	 1547.070
					RAZEM	1547.070
41	ST.10.10 d.4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie płyt żelbetowych wielootworowych koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.40*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 232.061	 232.061
					RAZEM	232.061
42	ST.10.10 d.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie płyt żelbetowych wielootworowych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km poz.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 232.061	 232.061
					RAZEM	232.061
43	ST.10.10 d.4	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja piasku oraz osadów ściekowych 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
44	ST.10.10 d.4	KNR 2-01 0205-01 0214-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km [wywóz warstwy filtracyjnej poletka suszenia osadu i składowiska osadu] 44.1*31.5*1.5+18.8*8.4*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2273.229	 2273.229
					RAZEM	2273.229
45	ST.10.10 d.4	KNR 4-05I 0122-02 analogia	Demontaż rurociągu PCV o śr. nominalnej 100 mm wraz z wywozem i utylizacją 7*5.1+3*8	m m	 59.700	 59.700
					RAZEM	59.700
46	ST.10.10 d.4	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m wraz z wywozem i utylizacją 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
					RAZEM	7.000
47	ST.10.10 d.4	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm 40*2*0.2+6*32*2*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 92.800	 92.800
					RAZEM	92.800

## PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbiórka oczyszczalni ścieków w miejscowości Dziemionna.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	ST.10.10 d.4	KNR 4-04 1103-01	załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 92.800	 92.800
					RAZEM	92.800
49	ST.10.10 d.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km poz.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 92.800	 92.800
					RAZEM	92.800
50	ST.10.10 d.4	analiza indywidualna	Opłata za utylizację odpadów poz.49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 92.800	 92.800
					RAZEM	92.800
51	ST.10.10 d.4	analiza indywidualna	Dowóz i zasypanie obiektu do poziomu gruntu kruszywem poz.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2273.229	 2273.229
					RAZEM	2273.229
52	ST.10.10 d.4	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-02	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97 poz.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2273.229	 2273.229
					RAZEM	2273.229
<b>5</b>			<b>Rów I beztlenowy</b>			
53	ST.10.10 d.5	analiza indywidualna	Opróżnienie, wywóz i utylizacja osadów ściekowych 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
54	ST.10.10 d.5	analiza indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznych wraz z wywozem na składowisko i utylizacją 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
55	ST.10.10 d.5	analiza indywidualna	Demontaż instalacji sanitarnych i wyposażenia technologicznego - orurowanie, armatura, pompy i inne wraz z wywozem na składowisko i utylizacją 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
56	ST.10.10 d.5	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych w poziomie I kondygnacji 125	m m	 125.000	 125.000
					RAZEM	125.000
57	ST.10.10 d.5	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm $3*(36*0.15*3)+2*(3.14*0.5*9.2*0.15)+2*(3.14*0.5*3.4*0.15)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 54.535	 54.535
					RAZEM	54.535
58	ST.10.10 d.5	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie podłogi żelbetowej o grubości do 20 cm $36*9*0.15+3.14*9*0.15$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 52.839	 52.839
					RAZEM	52.839
59	ST.10.10 d.5	KNR 4-04 1103-01	załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.57+poz.58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 107.374	 107.374
					RAZEM	107.374
60	ST.10.10 d.5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km poz.59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 107.374	 107.374
					RAZEM	107.374
61	ST.10.10 d.5	analiza indywidualna	Opłata za utylizację odpadów poz.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 107.374	 107.374
					RAZEM	107.374
62	ST.10.10 d.5	analiza indywidualna	Dowóz i zasypanie obiektu do poziomu gruntu kruszywem $36*9.5*3.5+0.25*3.14*(9.5^2)*3.5$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1444.962	 1444.962
					RAZEM	1444.962
63	ST.10.10 d.5	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-02	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbiórka oczyszczalni ścieków w miejscowości Dziemionna.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.62	m <sup>3</sup>	1444.962	
					RAZEM	1444.962
<b>6</b>			<b>Rowy II i III napowietrzane</b>			
64 d.6	ST.10.10	analiza indywidualna	Opróżnienie, wywóz i utylizacja osadów ściekowych	kpl.		
			2*1.0	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
65 d.6	ST.10.10	analiza indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznych wraz z wywozem na składowisko i utylizacją	kpl.		
			2*1.0	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
66 d.6	ST.10.10	analiza indywidualna	Demontaż instalacji sanitarnych i wyposażenia technologicznego - orurowanie, armatura, pompy i inne wraz z wywozem na składowisko i utylizacją	kpl.		
			2*1.0	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
67 d.6	ST.10.10	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
			2*125	m	250.000	
					RAZEM	250.000
68 d.6	ST.10.10	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm	m <sup>3</sup>		
			2*[3*(36*0.15*3)+2*(3.14*0.5*9.2*0.15)+2*(3.14*0.5*3.4*0.15)]	m <sup>3</sup>	109.069	
					RAZEM	109.069
69 d.6	ST.10.10	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie podłogi żelbetowej o grubości do 20 cm	m <sup>3</sup>		
			2*[36*9*0.15+3.14*9*0.15]	m <sup>3</sup>	105.678	
					RAZEM	105.678
70 d.6	ST.10.10	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
			poz.68+poz.69	m <sup>3</sup>	214.747	
					RAZEM	214.747
71 d.6	ST.10.10	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
			poz.70	m <sup>3</sup>	214.747	
					RAZEM	214.747
72 d.6	ST.10.10	analiza indywidualna	Opłata za utylizację odpadów	m <sup>3</sup>		
			poz.71	m <sup>3</sup>	214.747	
					RAZEM	214.747
73 d.6	ST.10.10	analiza indywidualna	Dowóz i zasypianie obiektu do poziomu gruntu kruszywem	m <sup>3</sup>		
			2*[36*9.5*3.5+0.25*3.14*(9.5^2)*3.5]	m <sup>3</sup>	2889.924	
					RAZEM	2889.924
74 d.6	ST.10.10	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-02	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97	m <sup>3</sup>		
			poz.73	m <sup>3</sup>	2889.924	
					RAZEM	2889.924
<b>7</b>			<b>Przepompownia recykulatu i komora sterowania</b>			
75 d.7	ST.10.10	analiza indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznych wraz z wywozem na składowisko i utylizacją	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
76 d.7	ST.10.10	analiza indywidualna	Demontaż instalacji sanitarnych i wyposażenia technologicznego - orurowanie, armatura, pompy i inne wraz z wywozem na składowisko i utylizacją	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
77 d.7	ST.10.10	analiza indywidualna	Demontaż nadbudowy typu kontenerowego wraz z wywozem i utylizacją	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
78 d.7	ST.10.10	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m <sup>3</sup>		
			7*5.0*0.2	m <sup>3</sup>	7.000	
					RAZEM	7.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbiórka oczyszczalni ścieków w miejscowości Dziemionna.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	ST.10.10 d.7	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm $2*(7*2.1*0.2)+3*(5*2.1*0.2)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.180	 12.180
					RAZEM	
80	ST.10.10 d.7	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie podłogi żelbetowej o grubości do 20 cm $7*5.0*0.2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.000	 7.000
					RAZEM	
81	ST.10.10 d.7	KNR 4-04 1103-01	Łaładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.78+poz.79+poz.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.180	 26.180
					RAZEM	
82	ST.10.10 d.7	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km poz.81	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.180	 26.180
					RAZEM	
83	ST.10.10 d.7	analiza indywidualna	Opłata za utylizację odpadów poz.82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.180	 26.180
					RAZEM	
84	ST.10.10 d.7	analiza indywidualna	Dowóz i zasypanie obiektu do poziomu gruntu kruszywem $7.5*5.2*2.5$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 97.500	 97.500
					RAZEM	
85	ST.10.10 d.7	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-02	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97 poz.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 97.500	 97.500
					RAZEM	
<b>8</b>			<b>Zagęszczacz osadu</b>			
86	ST.10.10 d.8	analiza indywidualna	Opróżnienie, wywóz i utylizacja osadów ściekowych 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	
87	ST.10.10 d.8	analiza indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznych wraz z wywozem na składowisko i utylizacją 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	
88	ST.10.10 d.8	analiza indywidualna	Demontaż instalacji sanitarnych i wyposażenia technologicznego - orurowanie, armatura, pompy i inne wraz z wywozem na składowisko i utylizacją 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	
89	ST.10.10 d.8	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 14	m m	 14.000	 14.000
					RAZEM	
90	ST.10.10 d.8	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm $0.25*3.14*(3.5*3.5-3.0*3.0)*4.5$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.481	 11.481
					RAZEM	
91	ST.10.10 d.8	KNR 4-04 0303-03	Rozebranie podłóg żelbetowych o grubości do 40 cm $0.25*3.14*(3.5*3.5)*0.4$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.847	 3.847
					RAZEM	
92	ST.10.10 d.8	KNR 4-04 1103-01	Łaładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.90+poz.91	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.328	 15.328
					RAZEM	
93	ST.10.10 d.8	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km poz.92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.328	 15.328
					RAZEM	
94	ST.10.10 d.8	analiza indywidualna	Opłata za utylizację odpadów poz.93	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.328	 15.328
					RAZEM	

## PRZEMIAR ROBÓT

Rozbiórka oczyszczalni ścieków w miejscowości Dziemionna.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.8	ST.10.10	KNR 2-01 0205-01 0214-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km [usunięcie skarpy wokół zagęszczacza] 8*10*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  80.000	  80.000
					RAZEM	80.000
96 d.8	ST.10.10	analiza indywidualna	Dowóz i zasypanie obiektu do poziomu gruntu kruszywem  0.25*3.14*(3.5^2)*3.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.657	  33.657
					RAZEM	33.657
97 d.8	ST.10.10	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-02	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97  poz.96	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.657	  33.657
					RAZEM	33.657
<b>9</b>			<b>Komory K1, K2, K3</b>			
98 d.9	ST.10.10	analiza indywidualna	Opróżnienie, wywóz i utylizacja osadów ściekowych  3*1.0	kpl.  kpl.	  3.000	  3.000
					RAZEM	3.000
99 d.9	ST.10.10	analiza indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznych wraz z wywozem na składowisko i utylizacją  3*1.0	kpl.  kpl.	  3.000	  3.000
					RAZEM	3.000
100 d.9	ST.10.10	analiza indywidualna	Demontaż instalacji sanitarnych i wyposażenia technologicznego - orurowanie, armatura, pompy i inne wraz z wywozem na składowisko i utylizacją 3*1.0	kpl.  kpl.	  3.000	  3.000
					RAZEM	3.000
101 d.9	ST.10.10	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych w poziomie I kondygnacji 20	m  m	  20.000	  20.000
					RAZEM	20.000
102 d.9	ST.10.10	KNR 4-04 0303-02	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm  2*(3*2.0*0.3)+3*(1.5*2.0*0.3)+2*(3*2.0*0.3)+3*(1.5*2.0*0.3)+4*(1.6*1.6*0.3)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.672	  15.672
					RAZEM	15.672
103 d.9	ST.10.10	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm  2*3.3*1.7*0.2+1.7*1.6*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.788	  2.788
					RAZEM	2.788
104 d.9	ST.10.10	KNR 4-04 1103-01	załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.102+poz.103	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.460	  18.460
					RAZEM	18.460
105 d.9	ST.10.10	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km poz.104	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.460	  18.460
					RAZEM	18.460
106 d.9	ST.10.10	analiza indywidualna	Opłata za utylizację odpadów poz.105	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.460	  18.460
					RAZEM	18.460
107 d.9	ST.10.10	analiza indywidualna	Dowóz i zasypanie obiektu do poziomu gruntu kruszywem  2*3.5*1.8*1.9+1.7*1.6*1.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.108	  29.108
					RAZEM	29.108
108 d.9	ST.10.10	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-02	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97  poz.107	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.108	  29.108
					RAZEM	29.108
<b>10</b>			<b>Punkt zlewny</b>			
109 d.10	ST.10.10	analiza indywidualna	Opróżnienie, wywóz i utylizacja osadów ściekowych  1.0	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbiórka oczyszczalni ścieków w miejscowości Dziemionna.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
110	ST.10.10 d.10	analiza indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznych wraz z wywozem na składowisko i utylizacją 1.0	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
111	ST.10.10 d.10	analiza indywidualna	Demontaż instalacji sanitarnych i wyposażenia technologicznego - orurowanie, armatura, pompy i inne wraz z wywozem na składowisko i utylizacją 1.0	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
112	ST.10.10 d.10	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 8*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.000	
					RAZEM	64.000
113	ST.10.10 d.10	KNR AT-03 0107-03 analogia	Mechaniczna rozbiórka krawężników kamiennych 20x35 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 8	m m	8.000	
					RAZEM	8.000
114	ST.10.10 d.10	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.112*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.800	
					RAZEM	12.800
115	ST.10.10 d.10	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km poz.114	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.800	
					RAZEM	12.800
116	ST.10.10 d.10	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych w poziomie I kondygnacji 8	m m	8.000	
					RAZEM	8.000
117	ST.10.10 d.10	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm 2*(12*3.0*0.2)+2*(2.0*3.0*0.2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.800	
					RAZEM	16.800
118	ST.10.10 d.10	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie podłogi żelbetowej o grubości do 20 cm 12*2*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.800	
					RAZEM	4.800
119	ST.10.10 d.10	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.117+poz.118	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.600	
					RAZEM	21.600
120	ST.10.10 d.10	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km poz.119	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.600	
					RAZEM	21.600
121	ST.10.10 d.10	analiza indywidualna	Opłata za utylizację odpadów poz.120	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.600	
					RAZEM	21.600
122	ST.10.10 d.10	analiza indywidualna	Dowóz i zasypianie obiektu do poziomu gruntu kruszywem 3*2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.000	
					RAZEM	12.000
123	ST.10.10 d.10	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-02	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97 poz.122	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.000	
					RAZEM	12.000
<b>11</b>			<b>Przepompownia zrzutowa i koryto pomiarowe</b>			
124	ST.10.10 d.11	analiza indywidualna	Opróżnienie, wywóz i utylizacja osadów ściekowych 1.0	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
125	ST.10.10 d.11	analiza indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznych wraz z wywozem na składowisko i utylizacją 1.0	kpl. kpl.	1.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

## Rozbiórka oczyszczalni ścieków w miejscowości Dziemionna.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
126	ST.10.10 d.11	analiza indywidualna	Demontaż instalacji sanitarnych i wyposażenia technologicznego - orurowanie, armatura, pompy i inne wraz z wywozem na składowisko i utylizacją 1.0	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
127	ST.10.10 d.11	analiza indywidualna	Zaślepienie i zamulenie istniejącego rurociągu tłoczego ścieków oczyszczonych na terenie oczyszczalni ścieków 1.0	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
128	ST.10.10 d.11	analiza indywidualna	Zaślepienie i zamulenie istniejącego rurociągu tłoczego ścieków oczyszczonych przed istniejącym wylotem (działka 61 obręb Kolankowo) do rowu melioracyjnego 1.0	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
129	ST.10.10 d.11	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych w poziomie I kondygnacji 13	m m	13.000	
					RAZEM	13.000
130	ST.10.10 d.11	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetonowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm $0.25*3.14*[1.8^2]*0.2+1.65*1.4*0.2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.971	
					RAZEM	0.971
131	ST.10.10 d.11	KNR 4-04 0303-03	Rozebranie ścian żelbetonowych o grubości do 40 cm $0.25*3.14*(3.4*3.4-3.0*3.0)*2.9+0.25*3.14*(2.1*2.1-1.8*1.8)*2.0+2*(1.65*2*0.2+1.4*2*0.2)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.105	
					RAZEM	10.105
132	ST.10.10 d.11	KNR 4-04 0303-03	Rozebranie podłogi żelbetonowej o grubości do 40 cm $0.25*3.14*(3.4*3.4)*0.3+0.25*3.14*(1.8*1.8)*0.3+1.65*1.4*0.2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.947	
					RAZEM	3.947
133	ST.10.10 d.11	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.130+poz.131+poz.132	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.023	
					RAZEM	15.023
134	ST.10.10 d.11	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km poz.133	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.023	
					RAZEM	15.023
135	ST.10.10 d.11	analiza indywidualna	Opłata za utylizację odpadów poz.134	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.023	
					RAZEM	15.023
136	ST.10.10 d.11	analiza indywidualna	Dowóz i zasypianie obiektu do poziomu gruntu kruszywem $0.25*3.14*(3.5^2)*3.1+0.25*3.14*(2.1^2)*2.5$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	38.465	
					RAZEM	38.465
137	ST.10.10 d.11	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-02	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97 poz.136	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	38.465	
					RAZEM	38.465
<b>12</b>			<b>Wewnętrzna droga dojazdowa z placem manewrowym</b>			
138	ST.10.10 d.12	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km Krotność = 1.5 1800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1800.000	
					RAZEM	1800.000
139	ST.10.10 d.12	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.138*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	540.000	
					RAZEM	540.000
140	ST.10.10 d.12	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km poz.139	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	540.000	
					RAZEM	540.000
141	ST.10.10 d.12	analiza indywidualna	Opłata za utylizację odpadów	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbiórka oczyszczalni ścieków w miejscowości Dziemionna.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.140	m <sup>3</sup>	540.000	
					RAZEM	540.000
<b>13</b>			<b>Budynek socjalny i inne elementy zagospodarowania</b>			
142 d.13	ST.10.10	analiza indywidualna	Demontaż budynku socjalnego typu kontenerowego wraz z wywozem i utylizacją	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
143 d.13	ST.10.10	KNNR-W 9 1009-03	Demontaż latarni	szt.		
			8.0	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
144 d.13	ST.10.10	KNNR-W 9 1007-06	Demontaż rozdzielnic żeliwnych bezpiecznikowych oświetleniowych	szt		
			5.0	szt	5.000	
					RAZEM	5.000
145 d.13	ST.10.10	KNR 4-05I 0227-03	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm wraz z zaślepieniem wodociągu	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000