

---

# PRZEDMIAR

ADRES INWESTYCJI : Chlebowo  
INWESTOR : Gmina Lipno  
ADRES INWESTORA : 87-600 Lipno

DATA OPRACOWANIA : 18.06.2015

---

Stawka roboczogodziny :

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

## Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.06.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kanalizacja sanitarna</b>					
1		<b>Biologiczna przydomowa oczyszczalnia ścieków SOTRALENTZ</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR-W 2-01 d.1. 0119-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek - poletko drenażowe  0,5*72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
2	KNR-W 2-01 d.1. 0212-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - poletko drenażowe  0,5*1,9*72*90%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  61,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,560</b>
3	KNR-W 2-01 d.1. 0306-02 1	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - poletko drenażowe 0,5*1,9*72*10%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,840</b>
4	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  0,5*1,9*72-26-16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,400</b>
5	KNR-W 2-01 d.1. 0228-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - osadnik i przykanalik  26,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,400</b>
6	KNR-W 2-01 d.1. 0505-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - poletko drenażowe  36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
7	KNR-W 2-01 d.1. 0119-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek - osadnik i przykanalik  12*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
8	KNR-W 2-01 d.1. 0212-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - osadnik i przykanalik  (2+3)*0,5*2,5*12*90%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  67,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,500</b>
9	KNR-W 2-01 d.1. 0306-02 1	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - osadnik i przykanalik (2+3)*0,5*2,5*12*10%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
10	KNR-W 2-18 d.1. 0511-04 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - osadnik i przykanalik  0,25*2*12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
11	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  (2+3)*0,5*2,5*12-6-2,5*2*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  59,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,000</b>
12	KNR-W 2-01 d.1. 0228-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - osadnik i przykanalik  59	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  59,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,000</b>
13	KNR-W 2-01 d.1. 0505-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - osadnik i przykanalik  7,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
14	KNR-W 4-01 d.1. 0109-06 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)  16+26+6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 4-01 d.1. 0109-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4  48	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
16	KNR-W 2-01 d.1. 0510-03 1	Obsianie w ziemi urodzajnej  36+7,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,500</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
17	KNR-W 2-18 d.1. 0513-03 2 analogia	Osadnik gnilny EPURBLOC 4000 z filtrem w gotowym wykopie o głębok. 3m  1	stud.  stud.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18	KNR-W 2-18 d.1. 0513-03 2 analogia	Filtr doczyszczający SL-FD 200 w gotowym wykopie o głębok. 3m  1	stud.  stud.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 2	Studzienka rozdzielcza SL-RR o śr 450 mm  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 2	Studzienka zamykająca drenaż SL-RBOU o śr 450 mm - zamknięcie rurą teleskopową  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	KNR 9-07 d.1. 0105-04 2	Drenaże liniowe w gruncie - rura drenażowa 100 mm  72	m  m	  72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
22	KNR-W 2-01 d.1. 0609-06 2	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa  16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
23	KNR-W 2-01 d.1. 0609-07 2	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa  26	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
24	KNR 9-07 d.1. 0105-01 2	Ułożenie geowłókniny na dnie i ściankach wykopu  72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
25	KNR-W 2-18 d.1. 0408-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  18+13	m  m	  31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
26	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  6	m  m	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
27	KNR-W 2-18 d.1. 0421-01 2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kolano  9	szt.  szt.	  9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
28	KNR-W 2-18 d.1. 0421-01 2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - trójnik  3	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
29	KNR-W 2-15 d.1. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych  5	m  m	  5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
30	KNR-W 2-15 d.1. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja nis- ka 4	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
31	KNR-W 2-15 d.1. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja wy- soka 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja wewnętrzna kanalizacji sanitarnej</b>			
32	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych 25	m  m	  25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
33	KNR-W 2-15 d.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych 22	m  m	  22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
34	KNR-W 2-15 d.2 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych 14	m  m	  14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
35	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych 16	podej.  podej.	  16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
36	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych 6	podej.  podej.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
37	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 4	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
38	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
39	KNR-W 2-15 d.2 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
40	KNR-W 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 30 cm 17	szt.  szt.	  17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
41	KNR-W 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 17	szt.  szt.	  17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
42	KNR-W 4-01 d.2 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 5	szt.  szt.	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
43	KNR-W 4-01 d.2 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 5	szt.  szt.	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
44	KNR-W 2-18 d.2 0527-01	Przejsie przez ściany tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm - przejście szczelne INTEGRA 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>