

## PRZEDMIAR NR 4

NAZWA INWESTYCJI : Oczyszczalnia ścieków  
ADRES INWESTYCJI : m. Radomice gm. Lipno działka nr 93/13 i 93/1  
INWESTOR : Gmina Lipno  
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 29 87-600 Lipno  
BRANŻA : Pompownia ścieków - obiekt nr 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Zbigniew Krajnik  
DATA OPRACOWANIA : 12.12.2009

---

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>I. Pompownia ścieków ob. nr 1</b>				
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0205-04</b>	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- wykopy gruntu gl. 4,30m 138.26	m <sup>3</sup>	138.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.260</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 138.26	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0214-04</b>		m <sup>3</sup>	138.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.260</b>
3	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym C-8/10 gr. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1101-01</b>	1.06	m <sup>3</sup>	1.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.060</b>
4	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierw- sza warstwa 5.30	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0604-03</b>		m <sup>2</sup>	5.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.300</b>
5	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa 5.30	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0604-04</b>		m <sup>2</sup>	5.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.300</b>
6	<b>KNR-W 2-02</b>	Montaż elementów prefabrykowanych - kręgi żelb. C30/37 o śr. wew. 2,00 m gr. ścian 20 cm z dnem gr. 30 cm 1	elem.		
d.1	<b>1921-01</b>		elem.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	<b>KNR-W 2-02</b>	Montaż elementów prefabrykowanych - ścian zbiorników walcowych żelb. C30/37 średnicy wew. 2,00 m gr. ścian 20,00 cm 7	elem.		
d.1	<b>1921-01</b>		elem.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
8	<b>KNR-W 2-02</b>	Montaż elementów prefabrykowanych - płyta przykrywająca gr 15 cm C30/ 37 o śr. 2,40 m wraz z włazem typu lekkiego fi 600 mm szt.2 i wywiewka PCV szt. 2 1	elem.		
d.1	<b>1921-01</b>		elem.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	<b>KNR 0-29</b>	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 61.81	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0637-01</b>		m <sup>2</sup>	61.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.810</b>
10	<b>KNR 0-29</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 61.81	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0641-04</b>		m <sup>2</sup>	61.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.810</b>
11	<b>KNR 2-02</b>	Klamry włazowe typowe	szt.		
d.1	<b>1219-04</b>	27	szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
12	<b>KNR 2-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III- piasek 117.76	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0230-01</b>		m <sup>3</sup>	117.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.760</b>
13	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 117.76	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0236-01</b>		m <sup>3</sup>	117.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.760</b>
14	<b>KNR 2-01</b>	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m	szt.		
d.1	<b>0607-05</b>	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>