

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Somianka  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Somianka  
INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej w Somiance  
ADRES INWESTORA : Somianka 13A, 07-203 Somianka  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Matkowski  
DATA OPRACOWANIA : 31.03.2011

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.03.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1	<b>KSNR 1 0207-02</b>	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III (wykopy pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych)	m <sup>3</sup>	(0.6*0.8)* 114 = 54.720	0.00	0.00
2 d.1	<b>KSNR 1 0205-02</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wykop pod bioreaktor)	m <sup>3</sup>	(6*3*3.5)*1 = 63.000	0.00	0.00
3 d.1	<b>KSNR 1 0205-02</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wykop pod przepompownię ścieków)	m <sup>3</sup>	(1.5*1.5*2.3) *2 = 10.350	0.00	0.00
4 d.1	<b>KSNR 1 0205-02</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wykop pod studnię chłonną)	m <sup>3</sup>	(3.5*3.5*2.2) *2 = 53.900	0.00	0.00
5 d.1	<b>KSNR 4 1301-03</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (podsypka pod bioreaktor oczyszczalni)	m <sup>2</sup>	(5.5*2.5*0.2) *1 = 2.750	0.00	0.00
6 d.1	<b>KSNR 4 1301-02</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka wokół bioreaktora oczyszczalni)	m <sup>2</sup>	(2*3.14* 0.75*5*0.7* 0.15)*1 = 2.473	0.00	0.00
7 d.1	<b>KSNR 4 1301-03</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (podsypka pod zbiornik przepompowni)	m <sup>2</sup>	(1.2*1.2*0.2) *2 = 0.576	0.00	0.00
8 d.1	<b>KSNR 4 1301-02</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (wokół zbiornika pompowni)	m <sup>2</sup>	(2*3.14*0.3* 2*0.15)*2 = 1.130	0.00	0.00
9 d.1	<b>KSNR 4 1301-02</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka rur kanalizacyjnych)	m <sup>2</sup>	(12*0.6*0.3)* 114 = 246.240	0.00	0.00
10 d.1	<b>KNR 4-02 0212-05</b>	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.	1*1 = 1.000	0.00	0.00
11 d.1	<b>KNNR 1 0412-01</b>	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia (złoża filtracyjne w studni chłonnej)	m <sup>3</sup>	(3.5*3.5*2.5) *1 = 30.625	0.00	0.00
12 d.1	<b>KSNR 1 0210-02</b>	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	37.149	0.00	0.00
13 d.1	<b>KSNR 1 0302-02</b>	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III) (nadmiar wykopów)	m <sup>3</sup>	(20+5.175+ 13.750-13)*1 = 25.925	0.00	0.00
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						<b>0.00</b>
<b>2</b>		<b>Rurociągi i zbiorniki</b>				
14 d.2	<b>KNR 2-15 0508-04</b>	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości 4,50 m3/dobę. Technologia złoża biologicznego wspomaganego osadem czynnym. W komplecie osadnik wstępny o pojemności min. 9,0 m3.	szt.	1	0.00	0.00
15 d.2	<b>KNR 2-15 0508-02</b>	Przepompownia ścieków surowych (kompletna). Zbiornik pompowni monolityczny, z PEHD, o fi=680 mm i h=2000mm, w komplecie z pompą do ścieku surowego o wolnym przelocie min. 50mm wykonaną ze stali szlachetnej i mocy silnika min. 0,75kW	szt.	1	0.00	0.00
16 d.2	<b>KNR 2-15 0508-02</b>	Przepompownia ścieków oczyszczonych (kompletna). Zbiornik pompowni monolityczny, z PEHD, o fi=580mm i h=2000mm, w komplecie z pompą do ścieku surowego o wolnym przelocie min. 10mm wykonaną ze stali szlachetnej i mocy silnika min. 0,25kW	szt.	1	0.00	0.00
17 d.2	<b>KNNR 4 1413-01</b>	Studnia chłonna z tworzywa sztucznego o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.	2	0.00	0.00
18 d.2	<b>KNNR 11 0701-05</b>	Położenie geowłókniny w studni chłonnej - analogia	m <sup>2</sup>	(2.5*2.5*2.5) *2 = 31.250	0.00	0.00
19 d.2	<b>KNNR 4 1308-01</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kanał ścieków surowych i oczyszczonych	m	12	0.00	0.00
20 d.2	<b>KNNR 4 1308-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury osłonowe	m	114	0.00	0.00
21 d.2	<b>KNNR 4 1308-01</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja wewnętrzna wysoka	m	12*1 = 12.000	0.00	0.00
22 d.2	<b>KNNR 4 0213-05</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (wentylacja studni chłonnej, studzienek rozdzielczych, itp.)	szt.	1	0.00	0.00
23 d.2	<b>KNNR 4 0112-04</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, (kanał tłoczny ścieków oczyszczonych od przepompowni ścieków oczyszczonych)	m	6*1 = 6.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24	<b>KNNR 4 0112-06</b> d.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, (kanał tłoczny ścieków surowych od przepompowni ścieków surowych do bioreaktora oczyszczalni)	m	6*1 = 6.000	0.00	0.00
25	<b>KNNR 4 1417-02</b> d.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	6	0.00	0.00
<b>Razem dział: Rurociągi i zbiorniki</b>						<b>0.00</b>
<b>3</b>		<b>Roboty elektryczne</b>				
26	<b>KNR 4-01 0333-12</b> d.3	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1	0.00	0.00
27	<b>KNNR 5 0701-03</b> d.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	(0.3*0.3*12)* 1 = 1.080	0.00	0.00
28	<b>KNNR 5 0706-01</b> d.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	(0.3*0.1*12)* 1 = 0.360	0.00	0.00
29	<b>KNNR 5 0707-02</b> d.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	12*1 = 12.000	0.00	0.00
30	<b>KNNR 5 0715-02</b> d.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	6*1 = 6.000	0.00	0.00
31	<b>KNNR 5 0702-03</b> d.3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	((0.3*0.3*12) -(0.3*0.1* 12))*1 = 0.720	0.00	0.00
32	<b>KSNR 1 0301-03</b> d.3	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km (grunt kat. IV)	m <sup>3</sup>	(1.08-0.72)* 1 = 0.360	0.00	0.00
33	<b>KNNR 5 0726-05</b> d.3	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	(2)*1 = 2.000	0.00	0.00
34	<b>KNR-W 5-08 0310-01</b> d.3	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V 2-biegunowych 10A/1.5 mm <sup>2</sup>	szt.	(2)*1 = 2.000	0.00	0.00
35	<b>KNNR 5 1302-02</b> d.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	1*1 = 1.000	0.00	0.00
36	<b>KNR 13-21 0402-03</b> d.3	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	1*1 = 1.000	0.00	0.00
<b>Razem dział: Roboty elektryczne</b>						<b>0.00</b>
<b>4</b>		<b>Roboty inne</b>				
37	<b>wycena indywidualna</b> d.4	Badania jakości ścieku oczyszczonego	szt.	1	0.00	0.00
38	<b>wycena indywidualna</b> d.4	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	szt.	1	0.00	0.00
39	<b>Wycena indywidualna</b> d.4	Wycena indywidualna. Odwodnienie wykopu. Łącznie 48 godzin pracy pompy do odwodnienia wykopów.	szt	1	0.00	0.00
<b>Razem dział: Roboty inne</b>						<b>0.00</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł