
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 :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	80.00 %R, S
Zysk [Z]	20.00 %R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 %Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))

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
1		Roboty ziemne				
1 d.1	KSNR 1 0207-02	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 ³	(0.6*0.8)* 3620 = 1737.600	0.00	0.00
2 d.1	KSNR 1 0205-02	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 ³	(5*2*2)*182 = 3640.000	0.00	0.00
3 d.1	KSNR 1 0205-02	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 ³	(1.5*1.5*2.3) *182 = 941.850	0.00	0.00
4 d.1	KSNR 1 0205-02	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 ³	(2.5*2.5*2.2) *183 = 2516.250	0.00	0.00
5 d.1	KSNR 4 1301-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (podsypka pod bioreaktor oczyszczalni)	m ²	(4.5*1.5*0.2) *182 = 245.700	0.00	0.00
6 d.1	KSNR 4 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka wokół bioreaktora oczyszczalni)	m ²	(2*3.14* 0.75*4*0.7* 0.15)*182 = 360.032	0.00	0.00
7 d.1	KSNR 4 1301-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (podsypka pod zbiornik przepompowni)	m ²	(1.2*1.2*0.2) *182 = 52.416	0.00	0.00
8 d.1	KSNR 4 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (wokół zbiornika pompowni)	m ²	(2*3.14*0.3* 2*0.15)*182 = 102.866	0.00	0.00
9 d.1	KSNR 4 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka rur kanalizacyjnych)	m ²	(12*0.6*0.3)* 3620 = 7819.200	0.00	0.00
10 d.1	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.	1*182 = 182.000	0.00	0.00
11 d.1	KNNR 1 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia (złoża filtracyjne w studni chłonnej)	m ³	(2.5*2.5*2.5) *183 = 2859.375	0.00	0.00
12 d.1	KSNR 1 0210-02	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 ³	37.149*182 = 6761.118	0.00	0.00
13 d.1	KSNR 1 0302-02	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III) (nadmiar wykopów)	m ³	25.925*182 = 4718.350	0.00	0.00
Razem dział: Roboty ziemne						0.00
2		Rurociągi i zbiorniki				
14 d.2	KNR 2-15 0508-04	Bioreaktor oczyszczalni ścieków O1 o średniej przepustowości 0,9 m3/dobę. Technologia złoża biologicznego wspomaganego osadem czynnym. W komplecie osadnik wstępny o pojemności min. 2,5 m3	szt.	84	0.00	0.00
15 d.2	KNR 2-15 0508-04	Bioreaktor oczyszczalni ścieków O2 o średniej przepustowości 1,2 m3/dobę. Technologia złoża biologicznego wspomaganego osadem czynnym . W komplecie osadnik wstępny o pojemności min. 3,5 m3	szt.	97	0.00	0.00
16 d.2	KNR 2-15 0508-04	Bioreaktor oczyszczalni ścieków O3 o średniej przepustowości 1,8 m3/dobę. Technologia złoża biologicznego wspomaganego osadem czynnym. W komplecie osadnik wstępny o pojemności min. 5,0 m3.	szt.	1	0.00	0.00
17 d.2	KNR 2-15 0508-02	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
18 d.2	KNR 2-15 0508-02	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.	181	0.00	0.00
19 d.2	KNNR 4 1413-01	Studnia chłonna z tworzywa sztucznego o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.	183	0.00	0.00
20 d.2	KNNR 11 0701-05	Położenie geowłókniny w studni chłonnej - analogia	m ²	(2.5*2.5*2.5) *183 = 2859.375	0.00	0.00
21 d.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kanał ścieków surowych i oczyszczonych	m	3620	0.00	0.00
22 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury osłonowe	m	584	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
23	KNNR 4 1308-d.2 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja wewnętrzna wysoka	m	12*182 = 2184.000	0.00	0.00
24	KNNR 4 0213-d.2 05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciśkowym o śr. 110 mm (wentylacja studni chłonnej, studzienek rozdzielczych, itp.)	szt.	182	0.00	0.00
25	KNNR 4 0112-d.2 04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, (kanał tłoczny ścieków oczyszczonych od przepompowni ścieków oczyszczonych)	m	779	0.00	0.00
26	KNNR 4 0112-d.2 06	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	2	0.00	0.00
27	KNNR 4 1417-d.2 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	77	0.00	0.00
Razem dział: Rurociągi i zbiorniki						0.00
3		Roboty elektryczne				
28	KNR 4-01 0333-d.3 12	Przebite otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	182	0.00	0.00
29	KNNR 5 0701-d.3 03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	$(0.3*0.3*12)*182 =$ 196.560	0.00	0.00
30	KNNR 5 0706-d.3 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	$(0.3*0.1*12)*182 =$ 65.520	0.00	0.00
31	KNNR 5 0707-d.3 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	12*182 = 2184.000	0.00	0.00
32	KNNR 5 0715-d.3 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	6*182 = 1092.000	0.00	0.00
33	KNNR 5 0702-d.3 03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	$((0.3*0.3*12) - (0.3*0.1*12))*182 =$ 131.040	0.00	0.00
34	KSNR 1 0301-d.3 03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km (grunt kat. IV)	m ³	$(1.08-0.72)*182 =$ 65.520	0.00	0.00
35	KNNR 5 0726-d.3 05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	$(2+2)*182 =$ 728.000	0.00	0.00
36	KNR-W 5-08 0310-01	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V 2-biegunowych 10A/1.5 mm ²	szt.	$(2+2)*182 =$ 728.000	0.00	0.00
37	KNNR 5 1302-d.3 02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	1*182 = 182.000	0.00	0.00
38	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	1*182 = 182.000	0.00	0.00
Razem dział: Roboty elektryczne						0.00
4		Roboty inne				
39	wycena indywidualna	Badania jakości ścieku oczyszczonego	szt.	20	0.00	0.00
40	wycena indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	szt.	182	0.00	0.00
Razem dział: Roboty inne						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł