

Kosztorys Ofertowy

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Strzegowo

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		1. Rurociągi i zbiorniki				
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 (wykop pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych)	m ³	(0.6*0.8)* 2338 = 1122.240		
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)*129 = 2580.000		
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)*118 = 610.650		
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)*114 = 1567.500		
5 d.1	KSNR 4 1301-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (podsypka pod bioreaktory oczyszczalni)	m ²	(4.5*1.5* 0.2)*129 = 174.150		
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)*129 = 255.188		
7 d.1	KSNR 4 1301-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (podsypka pod zbiorniki przepompowni)	m ²	(1.2*1.2* 0.2)*118 = 33.984		
8 d.1	KSNR 4 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka wokół zbiornika pompnowni)	m ²	(2*3.14*0.3* 2*0.15)*118 = 66.694		
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)* 2338 = 5050.080		
10 d.1	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.	1*129 = 129.000		
11 d.1	KNNR 1 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego z kamienia płukanego 16-32mm (złoża filtracyjne w studni chłonnej)	m ³	(2*2*2.5)* 114 = 1140.000		
12 d.1	KNNR 1 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego z kamienia płukanego 16-32 mm (złoża filtracyjne pod drenażem rozsączającym)	m ³	(0.6*0.4)* 1049 = 251.760		
13 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*129 = 4792.221		
14 d.1	KSNR 1 0302-02	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III) (nadmiar wykopów)	m ³	(20+5.175+ 13.750-13)* 129 = 3344.325		
15 d.1	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. W komplecie nadstawki bioreaktora o wysokości 60 cm	szt.	53		
16 d.1	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. W komplecie nadstawki bioreaktora o wysokości 60 cm	szt.	58		
17 d.1	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. W komplecie nadstawki bioreaktora o wysokości 60 cm	szt.	1		
18 d.1	KNR 2-15 0508-04	Bioreaktor oczyszczalni ścieków O4 o średniej przepustowości 2,40 m3/dobę. Technologia złoża biologicznego wspomaganego osadem czynnym. W komplecie Osadnik wstępny o pojemności min. 7,5 m3.	szt.	2		
19 d.1	KNR 2-15 0508-02	Przepompownia ścieków surowych (kompletna). Zbiornik pompowni monolityczny, z PEHD, o fi= 680mm i h=2400mm, w komplecie z pompą do ścieku surowego o wolnym przelocie min. 50mm wykonaną ze stali szlachetnej i mocy silnika min. 0,75kW,	szt.	5		
20 d.1	KNR 2-15 0508-02	Przepompownia ścieków oczyszczonych (kompletna). Zbiornik pompowni monolityczny, z PEHD, o fi= 560mm i h=2000mm, w komplecie z pompą do ścieku oczyszczonego o wolnym przelocie min. 10mm wykonaną ze stali szlachetnej i mocy silnika min. 0,25kW,	szt.	113		

Kosztorys Ofertowy
Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Strzegowo

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.1	KNR 2-15 0508-03	Osadnik gnilny o pojemności 2 m3	szt.	1		
22 d.1	KNR 2-15 0508-04	Osadnik gnilny o pojemności 3 m3	szt.	6		
23 d.1	KNR 2-15 0508-04	Osadnik gnilny o pojemności 4 m3	szt.	7		
24 d.1	KNR 2-15 0508-04	Osadnik gnilny o pojemności 5 m3	szt.	2		
25 d.1	KNNR 4 1413- 01	Studnia chłonna z kręgów o śr. 1000 mm i wys. 1500mm, w gotowym wykopie o głębokości min. 1,5 m, wyniesiona min. 70 cm powyżej poziomu terenu	stud.	114		
26 d.1	KNNR 11 0701-05	Położenie geowłókniny w studni chłonnej - analogia.	m ²	(2.5*2.5* 2.5)*114 = 1781.250		
27 d.1	KNNR 11 0701-05	Położenie geowłókniny na drenażu rozsączającym - analogia	m ²	(0.6*2)* 1049 = 1258.800		
28 d.1	KNNR 4 1308- 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kanał ścieków surowych i oczyszczonych	m	2338		
29 d.1	KNNR 4 1308- 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - analogia - drenaż rozsączający	m	1049		
30 d.1	KNNR 4 1308- 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury osłonowe	m	277		
31 d.1	KNNR 4 1308- 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna wysoka	m	12*129 = 1548.000		
32 d.1	KNNR 4 0213- 05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (wentylacja studni chłonnej, studzienek rozdzielczych, itp)	szt.	129		
33 d.1	KNNR 4 0112- 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	6*113 = 678.000		
34 d.1	KNNR 4 0112- 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	6*5 = 30.000		
35 d.1	KNNR 4 1417- 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	89		
Razem dział: 1. Rurociągi i zbiorniki						
2	Roboty elektryczne					
36 d.2	KNR 4-01 0333-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	118		
37 d.2	KNNR 5 0701- 03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	(0.3*0.3*12)* 118 = 127.440		
38 d.2	KNNR 5 0706- 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	(0.3*0.1*12)* 118 = 42.480		
39 d.2	KNNR 5 0707- 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	12*118 = 1416.000		
40 d.2	KNNR 5 0715- 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	6*118 = 708.000		
41 d.2	KNNR 5 0702- 03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	((0.3*0.3* 12)-(0.3* 0.1*12))* 118 = 84.960		
42 d.2	KSNR 1 0301- 03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km (grunt kat. IV)	m ³	(1.08-0.72)* 118 = 42.480		
43 d.2	KNNR 5 0726- 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)*118 = 236.000		
44 d.2	KNR-W 5-08 0310-01	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V 2-bieg. 10A/1.5mm ²	szt.	(2)*118 = 236.000		
45 d.2	KNNR 5 1302- 02	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 3-żyłowy	odc.	1*118 = 118.000		
46 d.2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	1*118 = 118.000		
Razem dział: Roboty elektryczne						
3	Roboty inne					
47 d.3	Wycena indywidualna	Badanie jakości ścieku oczyszczonego	szt.	10		

Kosztorys Ofertowy
Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Strzegowo

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48	Wycena indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	szt	129		
Razem dział: Roboty inne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Wartość netto	Wartość brutto
1	Rurociągi i zbiorniki		
2	Roboty elektryczne		
3	Roboty inne		
	RAZEM		

Słownie: