
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA RZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE GMINY KIKÓŁ
ADRES INWESTYCJI : TEREN GMINY KIKÓŁ
INWESTOR : GMINA KIKÓŁ
ADRES INWESTORA : 87-620 KIKÓŁ UL.PLAC.KOŚCIUSZKI 7
BRANŻA : SANITARNA,INSTALACYJNA

DATA OPRACOWANIA : 28,11,2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28,11,2011

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt budowlany wykonany na zlecenie Inwestora.

Zalecenia do kosztorysowania:

- Roboty ziemne: przyjęto roboty ziemne w gruncie kategorii II,III,IV z występowaniem wody gruntowej, nadmiar urobku wywieziony poza teren budowy,
 - Posadowienie osadników gnilnych na podkładzie betonowym,
 - Posadowienie zbiorników pompowni ścieków surowych na poziomie na podkładzie betonowym,
 - Posadowienie zbiorników pompowni ścieków oczyszczonych na podkładzie betonowym,
- Każdy zbiornik /pompowni, osadnika/ obetonowany na całej jego wysokości
- Osadniki gnilne-zastosowano osadniki z częściowym podziałem na komory z filtrem doczyszczającym na wylocie, dwu włączowe zbudowane metodą rozdmuchu z polietylenu
- Wielkość dobrana do liczby mieszkańców w każdym gospodarstwie indywidualnie.
- zbiorniki pompowni ścieków surowych/oczyszczonych - monolityczne, o ścianie zdolnej wytrzymać nacisk min. 15,2 kN (wg DIN),
 - pompy ścieku surowego - w obudowie stalowej, z rozdrabniaczem i wolnym przełotem $\phi=50\text{mm}$, o klasie izolacji F i stopniu ochrony IP68 z wyłącznikiem typu pływakowego, o parametrach $Q=6\text{m}^3/\text{h}$ i $H_p=8\text{m}$.
 - pompy ścieku oczyszczonego - w obudowie stalowej, do brudnej wody i wolnym przełotem $\phi=15\text{ mm}$, o klasie izolacji F i stopniu ochrony IP68 z wyłącznikiem typu pływakowego, o parametrach $Q=1,2\text{ m}^3/\text{h}$ i $H_p=6\text{m}$.
 - rury PVC o średnicy $D = 110\text{ mm}$ lub $D=160\text{ mm}$ kl. N SDR 41 ; SN wg. PN-EN 1401:1999 kielichowych z uszczelnieniem gumowym, oraz kształtek do sieci kanalizacyjnej z PVC klasy jak rury,
 - rury PE-50 mm /oraz PE-32 mm/ PN-10 SDR-21 w zwojach złączonych kształtkami samozaciskowymi,
 - przewód elektryczny YKY 3x1,5mm w otulinie gumowej -ziemny
 - inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Kikół						
1		Przyłącze do osadnika gnilnego				
1 d.1	KNNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m ³	801.90	0.00	0.00
2 d.1	KNNR 11 0505-01	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 160 mm	m	2673.00	0.00	0.00
3 d.1	KNNR 4 1005-04	Rury osłonowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm	m	224.00	0.00	0.00
4 d.1	KNNR 2-28 0314-03	Rura ciśnieniowa PE o śr. zewn. 50 mm	m	48.00	0.00	0.00
5 d.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	58.00	0.00	0.00
6 d.1	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³	624.50	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
2		Montaż osadnika gnilnego				
7 d.2	KNNR 1 0210-03	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	m ³	5487.86	0.00	0.00
8 d.2	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod osadnik gnilny-grubość 10cm	m ³	86.68	0.00	0.00
9 d.2	KNNR 2-28 0314-01	Rura ciśnieniowa PE o śr. zewn. 32 mm	m	1640.00	0.00	0.00
10 d.2	KNNR 11 0706-03	Montaż osadnika gnilnego 2000l z wkładem filtracyjnym,nadbudową cylindryczną (6szt.)	kpl	3.00	0.00	0.00
11 d.2	KNNR 11 0706-03	Montaż osadnika gnilnego 2500l z wkładem filtracyjnym,nadbudową cylindryczną (6szt.)	kpl	83.00	0.00	0.00
12 d.2	KNNR 11 0706-03	Montaż osadnika gnilnego 3000l z wkładem filtracyjnym,nadbudową cylindryczną (6szt.)	kpl	72.00	0.00	0.00
13 d.2	KNNR 11 0706-03	Montaż osadnika gnilnego 4000l z wkładem filtracyjnym,nadbudową cylindryczną (6szt.)	kpl.	34.00	0.00	0.00
14 d.2	KNNR 11 0706-03	Montaż osadnika gnilnego 5000l z wkładem filtracyjnym,nadbudową cylindryczną (6szt.)	kpl	4.00	0.00	0.00
15 d.2	KNNR 11 0706-03	Montaż osadnika gnilnego 10.000l wkładem filtracyjnym,nadbudową cylindryczną (12szt.)	kpl	1.00	0.00	0.00
16 d.2	kalk.własna	Obsypanie osadnika piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³	689.50	0.00	0.00
17 d.2	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³	3674.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Dodatkowa wentylacja osadnika				
18 d.3	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³	689.50	0.00	0.00
19 d.3	KNNR 11 0505-01	Montaż przewodu wentylacyjnego z PCW o śr. nom. 100 mm w ziemi	m	1970.00	0.00	0.00
20 d.3	KNNR 4 1005-04	Montaż rury osłonowej - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm	m	72.00	0.00	0.00
21 d.3	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³	492.50	0.00	0.00
22 d.3	KNNR 4 0207-03	Montaż przewodów wentylacyjnych z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1182.00	0.00	0.00
23 d.3	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	197.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Drenaż rozsączający				
24 d.4	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek	m ²	9653.00	0.00	0.00
25 d.4	KNNR 1 0210-03	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	m ³	24388.18	0.00	0.00
26 d.4	KNNR 11 0705-03	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wspomagające	m ³	6881.00	0.00	0.00
27 d.4	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne tłuczniowe rozsączające	m ³	3733.00	0.00	0.00
28 d.4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu oraz rur prostych z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm	m	16289.00	0.00	0.00
29 d.4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	777.00	0.00	0.00
30 d.4	KNNR 11 0706-06	Montaż studzienki rozdzielczej i zamykającej z nadbudowami (4szt)	kpl.	196.00	0.00	0.00
31 d.4	KNNR 10 0117-03	Zabezpieczenie rurociągów drenarskich o śr. 10.0 cm geowłókniną 0,5m	m	16289.00	0.00	0.00
32 d.4	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie drenażu i przewodów PCV gruntem rodzimym.	m ³	14646.50	0.00	0.00
33 d.4	KNNR 1 0205-02	ZAŁADUNEK I DOWÓZ ZIEMI NA ODL.10KM (NA NASYPY).Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³	3602.26	0.00	0.00
34 d.4	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³	3602.26	0.00	0.00
35 d.4	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów wymiarach w planie wg punktu 2,wysokości odpowiednio 0,3-0,8mi nachyleniu skarp1:1 z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m ³	10004.76	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
5		Montaż przepompowni ścieków				
36 d.5	KNNR 1 0210-03	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	m ³	400.50	0.00	0.00
37 d.5	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³	5.97	0.00	0.00
38 d.5	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków surowych-komplet,Zbiornik pompowni fi=800mm,h=2000mm wraz z pompą do ścieku surowego o przelocie fi=50mm i mocy silnika 0, 75KW,wykonanej ze stali szlachetnej.	szt	4.00	0.00	0.00
39 d.5	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków oczyszczonych-komplet,Zbiornik pompowni fi=600mm,h=1500mm wraz z pompą do ścieku oczyszczonego o przelocie fi=15mm i mocy silnika 0,25KW,wykonanej ze stali szlachetnej.	szt	85.00	0.00	0.00
40 d.5	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³	85.00	0.00	0.00
41 d.5	kalk.własna	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³	204.70	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Zasilanie elektryczne				
42 d.6	KNNR 5 0701- 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	357.00	0.00	0.00
43 d.6	KNNR 5 0706- 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m ³	51.00	0.00	0.00
44 d.6	KNNR 5 0707- 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie	m	1275.00	0.00	0.00
45 d.6	KNNR 5 0715- 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, bu- dowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	1700.00	0.00	0.00
46 d.6	KNNR 5 0702- 03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	306.00	0.00	0.00
47 d.6	KNNR 5 0405- 06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykrę- cenie	szt.	89.00	0.00	0.00
48 d.6	KNNR 5 0407- 03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-bie- gunowy w rozdzielnicach	szt.	89.00	0.00	0.00
49 d.6	KNNR 5 1305- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pier- wsza próba) wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	89.00	0.00	0.00
50 d.6	KNNR 5 1301- 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektryczne- go niskiego napięcia	pomiar	89.00	0.00	0.00
51 d.6	KNNR 5 1303- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	89.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Obsługa geodezyjna				
52		Inwentaryzacja powykonawcza	szt	197.00	0.00	0.00
d.7	kalk. własna					
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł