

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY

NAZWA INWESTYCJI : Uzbrojenie projektowanego odwiertu studni 1A
ADRES INWESTYCJI : Stacja uzdatniania wody w Gryżlinach, działka nr 60/7; 470/2, gmina Stawiguda
INWESTOR : Gmina Stawiguda
ADRES INWESTORA : 11-034 Stawiguda, ul. Olsztyńska 10
BRANŻA : budowlana, sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/94/OL
DATA OPRACOWANIA : 22.08.2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY - UZBROJENIE PROJEKTOWANEGO ODWIERTU STUDNI 1A

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 LIKWIDACJA STUDNI NR 1 O GŁĘBOKOŚCI 64,4 M						
1 d.1	KNR 4-051 0409-05 analogia	Demontaż obudowy studni wierconej - studni z kregów betonowych o śr. 1800 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	1.00		
2 d.1	KNR 2-01 0602-06 R*0,4 S*0,4 analogia	Mechaniczne wyciąganie rur z otworu studziennego d=299mm (11 3/4") w pokładzie kat.III-IV	m	20.60		
3 d.1	KNR 2-01 0602-07 R*0.4 S*0.4 analogia	Mechaniczne wyciąganie rur z otworu studziennego d=406mm (16") w pokładzie kat.III-IV	m	62.70		
4 d.1	KNR 2-01 0602-08 R*0.4 S*0.4 analogia	Mechaniczne wyciąganie rur z otworu studziennego d=457mm (18") w pokładzie kat.III-IV	m	24.00		
5 d.1	KNR 2-01 0606-04	łłowanie otworów wierconych studni - śr.457 mm	m	24.00		
6 d.1	KNR 2-01 0610-07 analogia	Zasypanie studni pospółką	m ³	8.57		
7 d.1	KNR 2-18 0803-03	Chlorowanie otworu studziennego	m	65.00		
8 d.1	KNR 2-28 0103-02	Demontaż pompy głębinowej o ciężarze 0.10 t w studniach wierconych - opuszczonej na gł. 15.0 m; demontaż rury tłocznej o śr. 80 mm	kpl.	1.00		
9 d.1	KNR 2-28 0103-09	Demontaż pompy głębinowej o ciężarze 0.10 t w studniach wierconych - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 80 mm ponad 15m do 30m	m	15.00		
Razem dział LIKWIDACJA STUDNI NR 1 O GŁĘBOKOŚCI 64,4 M						
2 STUDNIA GŁĘBINOWA 1A O GŁ. 65 M						
10 d.2	KNR 2-28 0103-02	Montaż pompy głębinowej o ciężarze 0.10 t w studniach wierconych - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 65 mm i długości ok. 3,0 m	kpl.	1.00		
11 d.2	Material	Dostawa pompy na cele socjalno-bytowe i gospodarcze o parametrach technicznych nie gorszych od pompy Grudfos typu SP 17-8 o wydajności Q=0-18 m3/godz. i wys. podnoszenia 0-90 m H2O	szt	1.00		
12 d.2	KNR 2-28 0103-02	Montaż pompy głębinowej o ciężarze 0.10 t w studniach wierconych - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 80 mm	kpl.	1.00		
13 d.2	KNR 2-28 0103-09	Montaż pompy głębinowej o ciężarze 0.10 t w studniach wierconych - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 80 mm ponad 15m do 65m	m	50.00		
14 d.2	Material	Dostawa pompy na cele technologiczne o parametrach technicznych nie gorszych od pompy Grudfos typu SP 30-10 o wydajności Q=26.6-31.9 m3/godz. i wys. podnoszenia 71.8-82.6 m H2O	szt	1.00		
15 d.2	KNR 2-01 0125-02 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem	m ²	12.87		
16 d.2	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonane koparką podsiębierną o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z odwozem .urobku samochodem samowyladowczym na odległość 3 km	m ³	4.32		
17 d.2	KNR 2-01 0602-08	Mechaniczne wykonanie odwiertu studziennego o głębokości 65 m w pokładzie kat. III-IV, konstrukcja orurowania otworu: od 0,0 do 22,0 - rura o średnicy 508 mm, od 22,0 do 65,0 m - rura stalowa o średnicy 457 mm, zapuszczenie rury podfiltrowej PVC 350/300 mm - l=2m, rury międzyfiltrowej PVC 350/300 mm - l=0,8 m, rury roboczej PVC 350/300mm -l=12m, rury nadfiltrowej PVC 350/300 mm - l=50,2m ,filtr z rury PVC 350/300 mm perforowanej z siatką styłonową i obsypką , piaskową, wyciągnięcie rur stalowych 457-508mm	m	65.00		
18 d.2	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie oczyszczające - pompą głębinową o wydajności rzędu 20 m3/godz.	godz.	24.00		
19 d.2	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie pomiarowe, trzystopniowe	godz.	36.00		
20 d.2	Wycena własna	Sprawdzenie osadnika filtru, wyszlamowanie osadu i stabilizacja zwierciadła wody	godz.	4.00		
21 d.2	Wycena własna	Pomiar zwierciadła wody w studni 1A	godz.	36.00		
22 d.2	Wycena własna	Analiza fizykochemiczna, bakteriologiczna i technologiczna wody	kpl	1.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY - UZBROJENIE PROJEKTOWANEGO ODWIERTU STUDNI 1A

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podsypka z piasku, zagęszczona, grubość warstwy po zagęszczeniu 50cm	m ³	2.16		
24 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton B-20	m ³	2.16		
25 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.06		
26 d.2	Wycena własna	Dostawa i montaż obudowy studni o parametrach technicznych nie gorszych od typowej obudowy studni typu Hydroglobal-Lange w wersji kompletnej z armaturą o śr. 80 mm, lub równoważna	kpl	1.00		
27 d.2	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm, na podłożu gruntowym wokół obudowy studni, beton B-20	m ²	4.16		
Razem dział STUDNIA GŁĘBINOWA 1A O GŁ. 65 M						
3 RUROCIĄG WODY SUROWEJ						
28 d.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	21.00		
29 d.3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m ³	21.81		
30 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	21.81		
31 d.3	KNR 2-01 0402-04	Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd za pomocą spycharki	m ³	3.15		
32 d.3	KNR 2-28 0501-04	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 10 cm	m ²	3.50		
33 d.3	KNNR 11 0302-02	Rurociągi z rur PE ciśnieniowe PN 10 łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm wraz z wykonaniem próby szczelności, płukaniem i dezynfekcją rurociągów	m	7.00		
34 d.3	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, z jego przesianiem	m ³	2.48		
35 d.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągów wodociągowych ułożonych w ziemi taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną	m	7.00		
Razem dział RUROCIĄG WODY SUROWEJ						
4 MODERNIZACJA SUW						
36 d.4	KNR-W 4-02 0510-08 analogia	Wymiana zasuw kołnierзовych o śr. 80 mm na przepustnice z napędem ręcznym o śr. 80 mm	szt.	3.00		
37 d.4	KNR-W 4-02 0510-09 analogia	Wymiana zasuw kołnierзовych o śr. 100 mm na przepustnice z napędem ręcznym o śr. 100 mm	szt.	4.00		
38 d.4	KNR-W 4-02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 80 mm	m	4.00		
Razem dział MODERNIZACJA SUW						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: