

Przedmiar

Modernizacja - rozbudowa stacji uzdatniania wody w Maurycowie

Data: 2007-05-09
Budowa: Stacja Uzdatniania Wody - Mauryców
Obiekt: Działki nr ewidencyjny 226;197
Zamawiający: Gmina Wodzierady
98-105 Wodzierady
Jednostka opracowująca kosztorys: inż. Ireneusz Jaszczyk

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45231112-3 Instalacja rurociągów SIECI WODOCIAĞOWE I I KANALIZACJA ZEWNĘTRZNA		.	
1.1 KSNR 1/104/1 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych	0,38		km
1.2 KSNR 1/205/2 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi	353,40		m3
1.3 KSNR 1/306/2 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m	824,60		m3
1.4 KNR 201/218/2 Wykopy jamiste wykonywane na odkład - studzienki rewizyjne i odstożnik R= 0,950 M= 1,000 S= 1,000	262,50		m3
1.5 KSNR 1/210/4 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35·cm, kategoria gruntu I-II	1 273,40		m3
1.6 KSNR 1/309/1 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III	39,60		m3
1.7 KNR 201/229/2 (1) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10·m, grunt kategorii III, spycharka 55·kW (75·KM)	127,50		m3
1.8 KSNR 4/1301/1 Podłoża z materiałów sypkich, grubość 10·cm	20,00		m2
1.9 KSNR 4/1007/4 Rurociągi z polietylenu ciśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fi zew. 225·mm	158,00		m
1.10 KSNR 4/1007/4 Rurociągi z polietylenu ciśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fi zew. 160·mm	156,00		m
1.11 KSNR 4/1006/4 Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe, Fi·160·mm	54,00		m
1.12 KSNR 4/1006/3 Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) kanalizacyjne, Fi·110/3,2·mm - analogia	30,00		m
1.13 KSNR 4/1202/5 Zasowy żeliwne kołnierzowe z obudową, Dn 200·mm	2		kpl
1.14 KSNR 8/110/3 Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego, w wykopie (uszczelnienie folią aluminiową), Fi·150·mm	1		szt
1.15 KSNR 4/1202/4 Zasowy żeliwne kołnierzowe z obudową, Dn 150·mm	4		kpl
1.16 KSNR 4/1202/3 Zasowy żeliwne kołnierzowe z obudową, Dn 100·mm	2		kpl
1.17 KSNR 4/1412/5 (1) Zbiornik prefabrykowany żelbetowy w gotowym wykopie o wym. 192x150·cm o głębokości 2,5·m V=5,0·m3 na ścieki bytowo-gospodarcze - analogia	1		szt
1.18 KSNR 4/1412/5 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, Fi 1200·mm, wew. pow. studz. zabezpieczyć powłoką PLASTIDUR, zewn. BITIZOL R+2P - neutralizator z chlorowni	1		szt
1.19 KNR 225/519/3 Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 80·mm, w gotowym wykopie, do głębokości 2,0·m - budowa	2		kpl
1.20 KSNR 4/1412/5 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, Fi 2000·mm, głębokość 3.0·m, - rozbudowa odstożnika popłuczyn o dwie komory	2		szt
1.21 KNR 218/802/2 (1) Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg Dn·150·mm, (odcinek 200·m)	2		próba
1.22 KNR 218/803/1 (1) Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn·150·mm, odcinek 200·m	1		odcinek
1.23 Norma Zakładowa - Wymagane badania i pomiary	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
2 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
TECHNOLOGIA SUW			
2.1 Analiza - Zestaw filtracyjny FIC/106/6126 Dn 1600, przepustnice z napędem pneumatycznym, drenaż rur ze stali nierdzewnej, odpowietrznik i orurowanie konstrukcji wsp. ze stali nierdzewn. złącze kwasowe G-1	3		kpl
2.2 Analiza - Zestaw areacji AICI200-areator DNI 1200, orurowanie, odpowietrznik, konstrukcja wsporcza ze stali nierdzewnej, przepustnica ręczna, zawór odcinający, zwrotny, manometr, złącze z pierścieniem Raschiga	1		kpl
2.3 Analiza - Zestaw dmuchawy DIC-B2H - dmuchawa 5,5-kW, zawór bezpieczeństwa, zawór odcinający, zwór zwrotny, łącznik amortyzacyjny, konstrukcja wsporcza i orurowanie ze stali nierdzewnej	1		kpl
2.4 KNR 215/119/3 Montaż wodomierza MW 150 NKO - analogia	1		szt
2.5 KNR 215/119/3 Montaż wodomierza MW 125 NKO - analogia	1		szt
2.6 KNR 215/119/2 Montaż wodomierza MW 100 NKO - analogia	1		szt
2.7 KNR 708/302/2 Montaż rozdzielni pneumatycznej typ RP IC i technologicznej typ RT IC-GCM	2		szt
2.8 Analiza - Montaż zestawu chloratora typu DX 07	1		kpl
2.9 KNR 709/2618/6 Montaż przepustnic o śr. nominalnej 125-mm poza zestawami technologicznymi	3		szt
2.10 KNR 709/2618/4 Montaż przepustnic Dn 80,0 mm z dźwignią ręczną poza zestawem - analogia	3		szt
2.11 Analiza - Montaż osuszacza powietrza typu QD 190	2		kpl
2.12 Analiza - Montaż skrzyni kontrolno-pomiarowej z przelewem Thompsona, rury, kształtki, konstrukcja nośna ze stali nierdzewnej, obejmy poza zestawami technologicznymi	1		kpl
2.13 KNR 707/203/1 Montaż sprężarki bezolejowej AGK-o 271/1,5kW ze zbiornikiem 270 litrów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
2.14 Analiza - Zestaw hydroforowy ZH-ICL/M 4.32.40/7,5kW + TP 100-200/2/5,5 + GSM	1		kpl
2.15 KNR 707/107/2 Wymiana agregatów pompowych na SP 60-6/115kW i SP46-5/7,5kW w istniejących ujęciach wody (pompownia istniejąca) z zabezpieczeniem przed suchobiegiem UZS 4.12 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		kpl
2.16 KNR 707/101/1 Montaż pompy zatapialnej SWP.2.01/0,75kW w istniejącym odstoju wód popłucznych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
2.17 Analiza - Rozruch technologiczny SUW	1		rozruch
2.18 Analiza - Wentylator przemysłowy Compact osiowy EC254M z chlorowni	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
3 Kody CPV: 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne INSTALACJE WODNO-KANALIZACYJNE W SUW			
3.1 KSNR 4/105/1 Rurociągi z rur polipropylenowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 20·mm z chlorowni do rurociągu tłocznego na zbiorniki terenowe	21,00		m
3.2 KSNR 4/105/1 Rurociągi z rur polipropylenowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 20·mm do sanitariatów i chlorowni	25,00		m
3.3 KSNR 4/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Dn 110·mm, w WC	4,00		m
3.4 KSNR 4/206/6 Rury wywiewne, PCV, Dn 100·mm	1		szt
3.5 KSNR 4/205/3 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Dn 63·mm	5,5		m
3.6 KSNR 4/107/2 (1) Zawory przelotowe i czerpalne ze złączką do węża	3		szt
3.7 KSNR 4/212/1 (1) Umywalki w pomieszczeniu chlorowni i WC. Umywalka porcelanowa pojedyncza z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową ścienną z podgrzewaczem wody o poj. 5-dm3	2		kpl
3.8 KSNR 4/207/2 Wpust żeliwny piwniczny, Dn 100·mm na hali technologicznej	3		szt
3.9 KSNR 4/207/1 Wpust PCW podłogowy, Dn 50·mm w chlorowni i WC	2		szt