
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45232100-3	Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45510000-5	Wynajem dźwigów wraz z obsługą operatorską

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ujęcia wody wraz ze stacją uzdatniania wody w Otyniu. Rozbiórka istniejącego budynku technologicznego SUW z filtrostatem. Etap II
ADRES INWESTYCJI : działki nr ewid. 11/4, 12/1, 12/2, 11/5, 618, 284/2, 284/3 obręb Otyń, gmina Otyń
INWESTOR : GMINA OTYŃ
ADRES INWESTORA : 67-106 Otyń, ul Rynek 1
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Jędrzejczyk
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2013

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Otyń, na działkach nr ew. 11/4, 12/1, 12/2, 11/5, 618, 284/2, 284/3.

Woda ujmowana będzie z trzech istniejących studni głębinowych o łącznej wydajności eksploatacyjnej 44 m³/h. Studnie wyposażone są w obudowy i armaturę sanitarną. Woda surowa transportowana będzie rurociągiem do stacji uzdatniania wody, a następnie zretencjonowana w dwóch zbiornikach zewnętrznych o objętości użytkowej 100m³ każdy. Ścieki sanitarne i technologiczne odprowadzane są do zbiorników bezodpływowych. Popłuczyny z procesów technologicznych zbierane są w odстойniku a następnie odprowadzane do pobliskiego rowu poprzez istniejącą instalację, która odprowadzała popłuczyny ze starej stacji uzdatniania.

SUW jest budynkiem parterowym o konstrukcji murowej z dachem kopertowym. W budynku znajduje się sanitariat, dwa pomieszczenia techniczne oraz hala urządzeń SUW.

Kosztorys etap II obejmuje wykonanie armatury studziennej w obudowach studni oraz pomp głębinowych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Etap II			
1.1		Studnia			
1	KNR 2-28	Montaż pompy głębinowej w studni nr 3 z rurą tłoczną i opuszczenie do studni	kpl.		
d.1.	0103-02	wierconej na głębokość 13,5 m, i średnicy rury tłocznej DN 65			
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-28	Montaż pompy głębinowej w studni nr 2 z rurą tłoczną i opuszczenie do studni	kpl.		
d.1.	0103-02	wierconej na głębokość 12 m, i średnicy rury tłocznej DN 65			
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-28	Montaż pompy głębinowej w studni nr 5 z rurą tłoczną i opuszczenie do studni	kpl.		
d.1.	0103-02	wierconej na głębokość 14 m, i średnicy rury tłocznej DN 65			
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-28	Głowice studni wierconych na rury wiertnicze o śr. zewn. 300 mm (11 3/4")	szt.		
d.1.	0102-01				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 2-28	Wodomierze studziennego typu MK o śr. nominalnej 80 mm - analogia - montaż	szt.		
d.1.	0104-01	wodomierza studziennego typu MP o śr. nominalnej 65 mm			
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 2-28	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 80 mm - analogia - zawór	szt.		
d.1.	0208-02	zwrotny klapowy międzykołnierzowy o śr. nom. 65 mm			
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 2-28	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 80 mm - analogia - zasuw	szt.		
d.1.	0208-02	kołnierzowa klinowa o śr. nom. 65 mm			
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 2-18	Kompensator o śr.150 mm w rurociągach sieci wodociągowych - o śr.nom. 65	szt.		
d.1.	0314-01	mm			
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm - analogia	szt.		
d.1.	0112-02	- zawór kulowy do poboru próbek wody			
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 2-28	Manometry	kpl.		
d.1.	0214-01				
1		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 75 mm za pomocą przejścia PE/Stal 75/65	szt.		
d.1.	0303-07				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	pompa głębinowa np. SP 17-7 firmy Grundfos	szt	3.0000		3.0000							
2.	elektrody do spawania stali niskowę- lowych	100 szt.	10.5000		10.5000							
3.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	9.4500		9.4500							
4.	rury stalowe bez szwu czarne cynko- wane ogniowo kołnierzowe o śr. 65 mm	m	40.5000		40.5000							
5.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ny 20 mm	szt.	6.1800		6.1800							
6.	złącze PE/Stal	szt.	3.1200		3.1200							
7.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany 3/4" - kranik	szt.	3.0000		3.0000							
8.	zawory międzykołnierzowe zwrotne klapowe o śr. nom. 65 mm	szt.	3.0000		3.0000							
9.	zasuwa kołnierzowa klinowa z żeliwa szarego o śr. nom. 65 mm	szt.	3.0000		3.0000							
10.	kompensatory żeliwne kołnierzowe	szt.	3.0000		3.0000							
11.	kurki trójdrogowe, dławikowe gwinto- wane	szt.	3.0000		3.0000							
12.	manometry sprężynowy rurkowy	szt.	3.0000		3.0000							
13.	wodomierz studzienny typ MP o śr. nominalnej 65 mm np. MP-NKO-01 fir- my POWOGAZ	szt.	3.0000		3.0000							
14.	głowice studzienne stalowe do rur	szt.	3.0000		3.0000							
15.	śruby stalowe średniokokładne z na- krętkami i podkładkami M 16	kg	31.3200		31.3200							
16.	śruby stalowe średniokokładne z na- krętkami i podkładkami M 20	kg	13.2300		13.2300							
17.	śruby stalowe średniokokładne z na- krętkami i podkładkami M-16	kg	15.9000		15.9000							
18.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	22.2600		22.2600							
19.	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierzowych śr. 150 mm	szt.	6.1200		6.1200							
20.	przewody oponowe do silników głębi- nowych typu OGŁ	m	46.8000		46.8000							
21.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	20.1600		
2.	środek transportowy	m-g	0.1500		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	8.4300		
4.	samochód skrzyniowy 5-6 t	m-g	0.6600		
5.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	10.8300		
6.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	m-g	0.8100		
7.	agregat prądotwórczy	m-g	0.8100		
RAZEM					

Słownie: