

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana istniejących złożeń filtracyjnych w dwóch hydrofiltrach dn 2600 na złoża wielowarstwowe  
ADRES INWESTYCJI : Stary Wylezin, gm. Kowiesy  
INWESTOR : Gmina Kowiesy  
ADRES INWESTORA : 96-111 Kowiesy, Kowiesy 85  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Broniarek  
DATA OPRACOWANIA : 07.2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		kalk. własna	Przygotowanie warsztatu pracy na SUW oraz drogi transportowej do wywiezienia złoża z leżącego hydrofiltra	kpl	1		
2		kalk. własna	Usunięcie z osadnika popłuczyn nagromadzonego osadu (żelazo, mangan)	m <sup>3</sup>	16		
3		kalk. własna	Montaż włazu typu lekkiego dn 600 wraz z wykuciem otworu w płycie betonowej	szt.	1		
4		kalk. własna	Konserwacja mieszacza wodno-powietrznego z wymianą dysz - wykonanie własne (typ mieszacza wycofany z produkcji)	kpl	1		
5		<b>KNR 7-07 0101-05 analogia</b>	Wymiana- demontaż i montaż nowej pompy zatopialnej z wirnikiem otwartym Q-45m <sup>3</sup> /h, H=18 220V	kpl.	1		
6		<b>KSNR 4 0513-07 analogia</b>	Rurociągi stalowe śr. 100 mm o połączeniach spawanych w kotłowniach i węzłach ciepłych - wykonanie instalacji stabilizującej złoże	m	1		
7		kalk. własna	Zdemontowanie ruciagu stalowego dn 100 - 1mb, wmontowanie kolan hamburskich szt. 1, kołnierzy szt. 1, uszczelki szt.1, opaski dn 150 szt. 1	kpl	2		
8		kalk. własna	Mycie zbiornika hydrofora z usunięciem osadu i regulacją ciśnienia	kpl	1		
9		<b>KSNR 4 0513-07 analogia</b>	Rurociągi stalowe śr. 100 mm o połączeniach spawanych w kotłowniach i węzłach ciepłych - instalacja wodna łącząca studnie z siecią wodociągową	m	8		
10		<b>KSNR 4 0517-05 analogia</b>	Zasuwa kołnierzowe o śr. 100 mm- instalacja wodna łącząca studnie z siecią wodociągową	szt.	1		
11		<b>KSNR 4 0517-05 analogia</b>	Zawory zwrotne kołnierzowe o śr. 100 mm- instalacja wodna łącząca studnie z siecią wodociągową	szt.	1		
12		<b>KSNR 4 0519-03 analogia</b>	Przepustnice z napędem ręcznym dn 100 mm- instalacja wodna łącząca studnie z siecią wodociągową	szt.	1		
13		kalk. własna	Wmontowanie trójnika żeliwnego dn 100/100 kołnierzowego- instalacja wodna łącząca studnie z siecią wodociągową	kpl	2		
14		kalk. własna	Wmontowanie kolan żeliwnych dn 100 kołnierzowego- instalacja wodna łącząca studnie z siecią wodociągową	kpl	2		
15		kalk. własna	Wmontowanie kołnierzy żeliwnych dn 100 - instalacja wodna łącząca studnie z siecią wodociągową	kpl	4		
16		kalk. własna	Wmontowanie króćca kołnierzowego dn 100 - instalacja wodna łącząca studnie z siecią wodociągową	kpl	1		
17		<b>KNR 4-01 1212-31</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm - instalacja wodna łącząca studnie z siecią wodociągową	m	8		
18		<b>KSNR 4 2302-04 analogia</b>	Spawanie ręczne gazowe i łukowe połączeń dn 100 - instalacja wodna łącząca studnie z siecią wodociągową	szt.	10		
19		kalk. własna	Wyłączenie filtra z eksploatacji i spuszczenie wody ze zbiornika	kpl	2		
20		kalk. własna	Usunięcie zużytego złoża za zbiornika i umycie zbiornika	kpl	2		
21		<b>KSNR 11 0207-03 analogia</b>	Filtry ciśnieniowe - zbiorniki filtracyjne o śr. 2600 mm - wymiana dysz rurowych -ok. 12sz., zasypywanie filtra złożem, Krotność = 2	szt.	2		
22		kalk. własna	Płukanie filtra przed dezynfekcją	kpl	2		
23		kalk. własna	Dezynfekcja filtra po płukaniu i usprawnienie złoża nadmanganianem potasu	kpl	2		
24		kalk. własna	Płukanie filtra po dezynfekcji i wpracowanie nowego złoża - płukanie po 48 h od dezynfekcji	kpl	2		
25		kalk. własna	Wykonanie badań fizyko-chemicznych i bakteriologicznych wody przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną - czas oczekiwania 7 dni	kpl	3		
26		kalk. własna	Włączenie filtra do eksploatacji po pozytywnych wynikach badań wody i przeszkoleniu obsługi	kpl	2		

CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

**Słownie:**