

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana istniejących złóż filtracyjnych w dwóch hydrofiltrach dn 2600 na złoża wielowarstwowe
ADRES INWESTYCJI : Stary Wylezin, gm. Kowiesy
INWESTOR : Gmina Kowiesy
ADRES INWESTORA : 96-111Kowiesy, 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.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	kalk. własna	Przygotowanie warsztatu pracy na SUW oraz drogi transportowej do wywieżenia złoża z leżącego hydrofiltra	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	kalk. własna	Usunięcie z osadnika popłuczyn nagromadzonego osadu(żelazo, mangan)	m ³		
		16	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
3	kalk. własna	Montaż włazu typu lekkiego dn 600 wraz z wykuciem otworu w płycie betonowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	kalk. własna	Konserwacja mieszacza wodno-powietrznego z wymianą dysz - wykonanie własne (typ mieszacza wycofany z produkcji)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 7-07 0101-05 analogia	Wymiana- demontaż i montaż nowej pompy zatapialnej z wirnikiem otwartym Q-45m ³ /h, H=18 220V	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KSNR 4 0513-07 analogia	Rurociągi stalowe śr. 100 mm o połączeniach spawanych w kotłowniach i węzłach cieplnych - wykonanie instalacji stabilizującej złożę	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
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	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
8	kalk. własna	Mycie zbiornika hydrofora z usunięciem osadu i regulacją ciśnienia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KSNR 4 0513-07 analogia	Rurociągi stalowe śr. 100 mm o połączeniach spawanych w kotłowniach i węzłach cieplnych - instalacja wodna łącząca studnie z siecią wodociągową	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KSNR 4 0517-05 analogia	Zasuwa kołnierzowe o śr. 100 mm- instalacja wodna łącząca studnie z siecią wodociągową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KSNR 4 0517-05 analogia	Zawory zwrotne kołnierzowe o śr. 100 mm- instalacja wodna łącząca studnie z siecią wodociągową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KSNR 4 0519-03 analogia	Przepustnice z napędem ręcznym dn 100 mm- instalacja wodna łącząca studnie z siecią wodociągową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	kalk. własna	Wmontowanie trójnika żeliwnego dn 100/100 kołnierzowego- instalacja wodna łącząca studnie z siecią wodociągową	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
14	kalk. własna	Wmontowanie kolan żeliwnych dn 100 kołnierzowego- instalacja wodna łącząca studnie z siecią wodociągową	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
15	kalk. własna	Wmontowanie kołnierzy żeliwnych dn 100 - instalacja wodna łącząca studnie z siecią wodociągową	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
16	kalk. własna	Wmontowanie króćca kołnierzowego dn 100 - instalacja wodna łącząca studnie z siecią wodociągową	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm - instalacja wodna łącząca studnie z siecią wodociągową	m		
		8	m	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
18	KSNR 4 2302-04 analogia	Spawanie ręczne gazowe i łukowe połączeń dn 100 - instalacja wodna łącząca studnie z siecią wodociągową	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	kalk. własna	Wyłączenie filtra z eksploatacji i spuszczenie wody ze zbiornika	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
20	kalk. własna	Usunięcie zużytego złoża za zbiornika i umycie zbiornika	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KSNR 11 0207-03 analogia	Filtry ciśnieniowe - zbiorniki filtracyjne o śr. 2600 mm - wymiana dysz rurowych - ok. 12sz., zasypywanie filtra złożem, Krotność = 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	kalk. własna	Płukanie filtra przed dezynfekcją	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
23	kalk. własna	Dezynfekcja filtra po płukaniu i usprawnienie złoża nadmanganianem potasu	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
24	kalk. własna	Płukanie filtra po dezynfekcji i wpracowanie nowego złoża - płukanie po 48 h od dezynfekcji	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
25	kalk. własna	Wykonanie badań fizyko-chemicznych i bakteriologicznych wody przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną - czas oczekiwania 7 dni	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
26	kalk. własna	Włączenie filtra do eksploatacji po pozytywnych wynikach badań wody i przeszkoleniu obsługi	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000