
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45252120-5 Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI ZAWIDZ KOŚCIELNY
ADRES INWESTYCJI : Zawidz Kościelny, dz. nr 258/3 i 264, gmina Zawidz, pow. Sierpc, woj. mazowieckie
INWESTOR : Gmina Zawidz
ADRES INWESTORA : ul. Mazowiecka 24, 09-226 Zawidz Kościelny
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : marzec 2014

SPORZĄDZIŁ

SPRAWDZIŁ

ZATWIERDZIŁ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	KNR 4-02 d.1 0143-04 analogia	Demontaż zbiorników filtracyjnych, hydroforów	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 8 d.1 0107-06 analogia	Demontaż rurociągów technologicznych	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
3	KNNR 8 d.1 0503-07 analogia	Demontaż pomp głębinowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 8 d.1 0503-07 analogia	Demontaż urządzeń technologicznych, pomp hydroforowych, sprężarek	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 5-01 d.1 0814-03	Demontaż szaf kablowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-04 d.1 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km	t		
		4	t	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		TECHNOLOGIA STACJI UZDATNIANIA WODY			
7	KNR 2-28 d.2 0211-05 analogia	Zespół filtracyjny ZF 1800 (bez zbiorników filtracyjnych i bez wypełnienia), orurowaniem ze stali kwasoodpornej, przepustnicami pneumatycznymi, odpowietrznikiem, manometrami, konstrukcja wsporczą ze stali kwasoodpornej, - dostawa i montaż - odżelazianie i odmanganianie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 2-15 d.2 0122-07 analogia	Zestaw napowietrzający ZN 1400 wraz z wypełnieniem w postaci pierścieni VSP i orurowaniem ze stali kwasoodpornej, przepustnicami z dźwignią, konstrukcją wsporczą ze stali kwasoodpornej, manometrem, odpowietrznikiem, zaworem bezpieczeństwa, zaworem zwrotnym, zaworem odcinającym - dostawa i montaż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 7-07 d.2 0401-01 analogia	Agregaty sprężarkowe powietrzne i gazowe zblokowane z napędem, na wspólnej ramie stalowej, mocowane do fundamentu lub na zbiorniku wyrównawczym, o masie do 0.100 t, dostarczane w komplecie - sprężarka śrubowa GX 3 ze zbiornikiem 200 l - dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-28 d.2 0216-01 analogia	Rozdzielacze do instalacji sprężonego powietrza - szafa pneumatyczna z wyposażeniem - dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	S 215 0600- d.2 03 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja sprężonego powietrza	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNR 2-28 d.2 0608-04 analogia	Urządzenia pomocnicze - chlorator o masie do 0.5 t - zestaw chloratora - dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 7-06 d.2 0503 analogia	Rurociągi ze stali kwasoodpornej, konstrukcja nośna ze stali kwasoodpornej, obejmmy ze stali kwasoodpornej - poza zestawami i zespołami technologicznymi - dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-28 d.2 0207-04 analogia	Przepustnice z dyskiem ze stali nierdzewnej w obudowie GGG50 o śr. nom. rury 125 mm; śruby M16x140	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 2-28 d.2 0207-04 analogia	Przepustnice z dyskiem ze stali nierdzewnej w obudowie GGG50 o śr. nom. rury 150 mm; śruby M16x140	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2-15 d.2 0141-04 analogia	Przepływomierz elektromagnetyczny o śr. nominalnej 125 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR-W 2-15 d.2 0141-04 analogia	Przepływomierz elektromagnetyczny o śr. nominalnej 150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.2 wycena indywidualna	Rozdzielnia technologiczna ze sterownikiem swobodnie programowalnym Siemens S7-1200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	d.2 wycena indywidualna	Wizualizacja i monitoring	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.2 kalk. własna	Okablowanie urządzeń sterujących pracą stacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR 2-28	Próby ciśnieniowe węzłów zbiorników filtracyjnych	szt.		
d.2	0213-05 analogia				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 2-28	Próby ciśnieniowe węzłów zbiorników aeracji	szt.		
d.2	0213-03 analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 7-07	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym - zestaw hydroforowy ZP CRIE 5.20-4P/7,5 kW + TP 100-200/4/7,5 - dostawa i montaż	kpl.		
d.2	0101-08 analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
d.2	0128-02				
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
25	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.2	0707-01				
		1	odc.20	1.000	
			0m		
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4	Rozruch technologiczny SUW o 2 osobach obsługi	szt.		
d.2	0529-02 analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	wycena indywidualna	Badania laboratoryjne	szt.		
d.2					
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		UJĘCIE WODY			
28	KNR-W 4-02 d.3 0119-02 analogia	Demontaż wyposażenia wewnętrznego studni	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 11 d.3 0103-02	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 80mm, pompa głębinowa GCA 2.B4.2.2110.4 + UZS.5.05 (lub równoważna)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 11 d.3 0103-06	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 80 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
31	KNNR 11 d.3 0103-02	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 80mm, pompa głębinowa GCA 3.04.2.2110.4 + UZS.5.07 (lub równoważna)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 11 d.3 0103-06	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 80 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 11 d.3 0204-01 analogia	Wyposażenie wewnętrzne studni - armatura pomiarowa i odcinająca, orurowanie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-02 d.3 1519-04 analogia	Malowanie obudów studni farbą akrylową	m ²		
		37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
35	KNR-W 2-02 d.3 1518-07	Malowanie włazów i drabin farbami poliwinylowymi	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY			
36		Agregat prądotwórczy w obudowie wyciszonej	kpl.		
d.4	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000