
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45252126-7 Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody pitnej
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI SŁAWATYCZE,
gm. SŁAWATYCZE
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 421, 432, 433, 435, 436, 451, 454, 455, 457, 539 SŁAWATYCZE, gm. SŁAWATYCZE
INWESTOR : Gmina Sławatycze
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 14, 21-515 Sławatycze
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Arkadiusz Malik
DATA OPRACOWANIA : 12.02.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.02.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BRANŻA SANITARNA			
1.1		ROBOTY TECHNOLOGICZNE - technologia stacji uzdatniania wody			
1	d.1. wycena indywidualna	Przebiegi technologiczne - obejście typu "by-pass" na czas prac budowlanych - zapewnienie dostaw wody - wycena indywidualna	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	d.1. wycena indywidualna	Demontaż istniejących urządzeń technologicznych i sanitarnych w budynku stacji uzdatniania wody - wycena indywidualna	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-28	Zespół filtracyjny DN 1800 wraz z drenażem, orurowaniem ze stali nierdzewnej, złożami kwarcowym i katalitycznym przepustnicami pneumatycznymi, odpowietrznikiem, manometrami, konstrukcja wsporczą ze stali 1.4301	kpl.		
d.1. 0211-05	1	analogia	kpl.	4.00	
		4		RAZEM	4.00
4	KNR 2-28	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - wypełnienie złożem kwarcowym- tylko zasypianie R i S, M=0	t		
d.1. 0212-01	1	24.86	t	24.86	
				RAZEM	24.86
5	KNR 2-28	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - wypełnienie złożem katalitycznym - tylko zasypianie R i S, M=0	t		
d.1. 0212-01	1	12.8	t	12.80	
				RAZEM	12.80
6	KNR 2-28	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - płukanie złoża wodą po uaktywnieniu	t		
d.1. 0212-03	1	24.86+12.8	t	37.66	
				RAZEM	37.66
7	KNR 2-28	Skrzynki pomiarowo-przelewowe popłuczyn ze stali nierdzewnej typu 304	szt.		
d.1. 0217-01	1	analogia	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
8	KNR 2-15	Zbiorniki hydroforowe o poj. 4000 dm ³ - zestaw napowietrzający DN 1400 aerator wraz z wypełnieniem w postaci pierścieni i orurowaniem, przepustnicami z dźwignią, manometrem, odpowietrznikiem, zaworem bezpieczeństwa, zaworem zwrotnym, zaworem odcinającym	kpl.		
d.1. 0122-10	1	analogia	kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
9	KNR-W 7-07	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 bezolejowa z funkcją automatycznego restartu ze zbiornikiem 250 l, wyd. 15m ³ /h, ciśnienie p=0,8MPa	kpl.		
d.1. 0401-01	1	analogia	kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
10	KNR 7-06	Montaż urządzeń pomocniczych o masie do 0.05 t - dozowniki, mieszacze, syfony, skrzynki przelewowe, chłodnice próbek - osuszacz powietrza wyd. wentylatora Q=800m ³ /h, wyd. osuszania 50l/dobę, P=0,85kW	szt.		
d.1. 0502-01	1	analogia	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
11	KNR 2-28	Rozdzielacze do instalacji sprężonego powietrza z rur o śr. 80 mm - rozdzielnia pneumatyczna z wyposażeniem	kpl.		
d.1. 0216-01	1	analogia	kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
12	KNR 2-28	Zawory zaporowe elektromagnetyczne o śr. nom. 20 mm	szt.		
d.1. 0215-01	1		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
13	S 215 0600-	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja sprężonego powietrza	m		
d.1. 03	1	analogia	m	30.00	
		30		RAZEM	30.00
14	KNR 2-28	Manometry	kpl.		
d.1. 0214-01	1		kpl.	5.00	
		5			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.00
15	KNR-W 2-15 d.1. 0412-07 1 analogia	Zawory odpowietrzające z k.o. dla zespołu filtracyjnego i zestawu napowietrzającego - montaż M=0	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
16	KNR 2-15 d.1. 0112-03 1 z.sz.3.3. 9903-01 analogia	Izolator przepływów zwrotnych DN20 na przyłącze do węża - hydrofornia lub pompownia	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNR-W 2-15 d.1. 0135-01 1	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - próbki wody do badań	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
18	KNR 7-06 d.1. 0503 1 analogia	Rurociągi ze stali nierdzewnej, konstrukcja nośna ze stali nierdzewnej, obejmę z gumą ze stali nierdzewnej -poza zestawami technologicznymi od wejścia do budynku SUW do wyjścia na sieć.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 2-28 d.1. 0207-03 1 analogia	Przepustnice z dyskiem ze stali nierdzewnej w obudowie GGG50 o śr. nom. rury 100 mm; śruby M16x140	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
20	KNR 2-28 d.1. 0207-05 1 analogia	Przepustnice z dyskiem ze stali nierdzewnej w obudowie GGG50 o śr. nom. rury 150 mm; śruby M16x140	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
21	KNR 2-28 d.1. 0207-04 1	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 150 mm; śruby M16x140	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
22	KNR-W 2-15 d.1. 0141-04 1 analogia	Przepływomierze o śr. nominalnej 150 mm z nadajnikiem impulsów	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 2-15 d.1. 0141-04 1	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 150 mm z nadajnikiem impulsów	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 2-15 d.1. 0141-03 1	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 100 mm z nadajnikiem impulsów	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 2-15 d.1. 0112-03 1 z.sz.3.3. 9903-01 analogia	Zawór antyskażeniowy typu EA sieci wodociągowych o śr.nom. 150 mm - hydrofornia lub pompownia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 7-07 d.1. 0201-01 1 analogia	Sprężarki o układzie pionowym i widlastym jedno- i dwustopniowe wielocylindrowe, powietrzne, gazowe i amoniakalne o masie 0.1 t - montaż układu dmuchawy P=5,5 kW, H=4,5m, Q=166m ³ /h	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 2-28 d.1. 0213-05 1 analogia	Próby ciśnieniowe węzłów zbiorników filtracyjnych	próba		
		4	próba	4.00	
				RAZEM	4.00
28	KNR 2-28 d.1. 0213-04 1 analogia	Próby ciśnieniowe węzłów zbiorników	próba		
		1	próba	1.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
29	KNR 2-20 d.1. 0405-05 1 analogia	Kompensator kołnierzyowy o śr. 125 mm dla ciśnień 0.6 MPa	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR 2-20 d.1. 0405-07 1 analogia	Kompensator kołnierzyowy o śr. 200 mm dla ciśnień 0.6 MPa	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNR 7-07 d.1. 0101-08 1 analogia	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym - zestaw hydroforowy 4 pompy w układzie 3+1 o wyd. Q=72m ³ /h, H=46m sł. wody, P=4x5,5kW	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 7-07 d.1. 0101-05 1 analogia	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.5 t - układ pompy płucznej Q=119m ³ /h, H=11m sł. wody	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR-W 7-09 d.1. 2901-01 1	Próba wodna rurociągów o średnicy do 102 mm na ciśnienie próbne do 4.0 MPa	m		
		37.9	m	37.90	
				RAZEM	37.90
34	KNR-W 7-09 d.1. 2901-02 1	Próba wodna rurociągów o średnicy do 273 mm na ciśnienie próbne do 4.0 MPa	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
35	KNR-W 7-09 d.1. 2904-02 1 analogia	Próba pneumatyczna rurociągów o średnicy do 273 mm	m		
		8.4	m	8.40	
				RAZEM	8.40
36	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 1 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
37	KNR-W 2-18 d.1. 0707-02 1 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KWL 6 0101- d.1. 01 1	Oprogramowanie źródłowe do sterowników RT, RZH, w postaci umożliwiającej powtórne wgranie programu	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
39	KNR 4 d.1. 0529-02 1 analogia	Rozruch technologiczny SUW o 2 osobach obsługi	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR 5-14 d.1. 0103-03 1	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg - Rozdzielnia RT	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	d.1. wycena indywidualna	Rozdzielnia Zasilająco Sterownicza Technologii RT	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
42	d.1. wycena indywidualna	Badania laboratoryjne	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43		Badania UDT	miar		
d.1.	wycena indywidualna				
1		1	miar	1.00	
				RAZEM	1.00