
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232430-5 Roboty w zakresie uzdatniania wody

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa stacji uzdatniania wody w m. Stary Lubiel
ADRES INWESTYCJI : Stary Lubiel, gmina Rząśnik, jednostka ewidencyjna: Rząśnik, obręb Stary Lubiel, działka nr 20-261/2.
INWESTOR : Gmina Rząśnik
ADRES INWESTORA : 07-205 Rząśnik, ul. Jesionowa 3
BRANŻA : sanitarno-technologiczna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/94/OL
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2019 r

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			TECHNOLOGIA			
1.1			Roboty demontażowe - część technologiczna SUW			
1	KNR-W 4-02 0145-06	OST SST-8	Demontaż aeratora dynamicznego o śr. 800mm i V=1.25 m3 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
2	KNR-W 4-02 0145-10	OST SST-8	Demontaż filtrów ciśnieniowych o średnicy 1400 mm 4.00	szt. szt.	 4.00	 4.00
3	KNR 2-28 0212-01	OST SST-8	Usunięcie złóż filtracyjnych ze zdemontowanych filtrów ciśnieniowych 3.14*0.7*0.7*1.5*4*1.8	t t	 16.62	 16.62
4	KNR 4-01 0108-05 + KNR 4-01 0108-08	OST SST-8	Wywóz złóż filtracyjnych samochodami samowyładowczymi wraz z kosztami utylizacji 3.14*0.7*0.7*1.5*4	m³ m³	 9.23	 9.23
5	KNR 4-02 0129-04 analogia	OST SST-8	Demontaż wodomierza o śr. 80 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
6	KNR 4-02 0129-05 analogia	OST SST-8	Demontaż wodomierza o śr. 100 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
7	KNR 4-02 0129-06 analogia	OST SST-8	Demontaż wodomierza o śr. 150 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
8	KNR 2-28 0218-01 R x 0,4; M=0 analogia	OST SST-8	Demontaż leja odpływowego wód popłucznych 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
9	KNR-W 4-02 0121-01	OST SST-8	Demontaż rurociągów z PVC-U o śr. 15-32 mm 31.00	m m	 31.00	 31.00
10	KNR-W 4-02 0121-04	OST SST-8	Demontaż rurociągów z PVC-U o śr. 65 mm 2.00	m m	 2.00	 2.00
11	KNR-W 4-02 0121-06	OST SST-8	Demontaż rurociągów z PVC-U o śr. 90 mm 16.00	m m	 16.00	 16.00
12	KNR-W 7-09 2801-02 R x 0,4; MiS = 0 analogia	OST SST-8	Demontaż rurociągów z PVC-U o śr. 110 mm 48.00	m m	 48.00	 48.00
13	KNR-W 7-09 2801-03 R x 0,4; MiS = 0 analogia	OST SST-8	Demontaż rurociągów z PVC-U o śr. 160-200 mm 12.0+7.0	m m	 19.00	 19.00
14	KNR-W 4-02 0423-04 analogia	OST SST-8	Demontaż przepustnic kołnierзовych o śr. 65-80 mm 1.0+5.00	szt. szt.	 6.00	 6.00
15	KNR-W 4-02 0423-05 analogia	OST SST-8	Demontaż przepustnic kołnierзовych o śr. 100 mm	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			21.00	szt.	21.00	
					RAZEM	21.00
16	KNR-W 4-02 0423-06	OST SST-8	Demontaż przepustnic kołnierzowych o śr. 150 mm	szt.		
			4.00	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
17	KNR-W 4-02 0423-07	OST SST-8	Demontaż przepustnic kołnierzowych o śr. 200 mm	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
1.2			Technologia SUW			
18	KNR 2-28 0211-03	OST SST-8	Dostawa i montaż zestawu aeracji składającego się ze zbiornika - mieszacza wodno-powietrznego Dn 1000mm, H=3060mm, V=1.75m3, o powierzchni wewnętrznej i zewnętrznej fabrycznie ocynkowanej wraz z orurowaniem ze stali nierdzewnej X5CrNi, armaturą i konstrukcją wsporczą ze stali kwasoodpornej	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
19	KNR 2-28 0211-05	OST SST-8	Dostawa i montaż zestawu filtracji składającego się z filtra (Dn=1400mm, H=3016mm, F=1.54m2) o powierzchni wewnętrznej i zewnętrznej fabrycznie ocynkowanej z drenażem rurowym ze stali nierdzewnej, ze złożem filtracyjnym katalityczno-żwirowym, z orurowaniem zestawu ze stali nierdzewnej X5CrNi i przepustnicami z dyskami ze stali nierdzewnej	szt.		
			4.00	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
20	KNR 2-28 0217-02	OST SST-8	Skrzynki kontrolno - pomiarowo popłuczyn	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
21	KNR 2-28 0209-03 analogia	OST SST-8	Przepływomierze elektromagnetyczne o śr. nom. 100 mm z czujnikiem przepływu i przetwornikiem sygnału	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
22	KNR 2-28 0209-04 analogia	OST SST-8	Przepływomierze elektromagnetyczne o śr. nom. 150 mm z czujnikiem przepływu i przetwornikiem sygnału	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
23	KNR 7-24 0137-02	OST SST-8	Dostawa i montaż osuszacza powietrza wyposażonego w higrostat o wydajności 800m3/h	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
24	KNR 2-28 0208-03	OST SST-8	Zawory kołnierzowe, zwrotne o śr. nom. 100 mm	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
25	KNR 2-28 0207-02	OST SST-8	Przepustnice z dźwignią o śr. nom. 65 mm z dyskiem ze stali nierdzewnej	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
26	KNR 2-28 0207-02	OST SST-8	Przepustnice z dźwignią o śr. nom. 80 mm z dyskiem ze stali nierdzewnej	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
27	KNR 2-28 0207-03	OST SST-8	Przepustnice z dźwignią o śr. nom. 100 mm z dyskiem ze stali nierdzewnej	szt.		
			9.00	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
28	KNR 2-28 0207-04	OST SST-8	Przepustnice z dźwignią o śr. nom. 150 mm z dyskiem ze stali nierdzewnej	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
29	KNR-W 2-15 0135-01	OST SST-8	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3.00	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
30	Cena ofertowa	OST SST-8	Dostawa i montaż: rur, kształtek, konstrukcji nośnych i obejm poza zestawami technologicznymi ze stali kwasoodpornej 1.4301.	kpl		
			1.00	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
31	Wycena własna	OST SST-8	Koszty wynikające z utrudnień wykonania robót budowlano - montażowych z jednoczesną dostawą wody do sieci wodociągowej przy modernizacji SUW	kpl		
			1.00	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32		OST SST-10	Rozruch technologiczny urządzeń	szt		
			1.00	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3			Kanalizacja wewnętrzna			
33	KNR 4-01 0106-01	OST SST-8	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m <do wpustów nr 13 i 15> 0.6*0.6*3.0*2	m ³ m ³	 2.16	
					RAZEM	2.16
34	KNR-W 4-02 0211-06 analogia	OST SST-8	Wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PVC o śr. 160 mm z uszczelnieniem uszczelnkami gumowymi <do wpustów nr 13 i 15> 2.0	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
35	KNR-W 2-15 0203-04	OST SST-8	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych <do wpustów nr 13 i 15> 3.0*2	m m	 6.00	
					RAZEM	6.00
36	KNR-W 2-15 0211-03	OST SST-8	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych <do wpustów nr 13 i 15> 2.00	podej. podej.	 2.00	
					RAZEM	2.00
37	KNR-W 4-02 0233-02	OST SST-8	Demontaż wpustu żeliwnego śr. 100 mm <wpust nr 12> 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
38	KNR-W 2-15 0216-02	OST SST-8	Montaż kratki ściekowej o śr. 100 mm < nr 12> 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
39	KNR-W 2-15 0216-02	OST SST-8	Wpusty ściekowe o śr. 160 mm <wpust nr 13 i 15> 2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
40	KNR 4-01 0106-03	OST SST-8	Zasypanie ziemią z ukopów wewnątrz budynku 2.16-3.14*0.08*0.08*3.0*2	m ³ m ³	 2.04	
					RAZEM	2.04
1.4			Rurociągi tłoczne wody surowej			
1.4.1			Roboty ziemne			
41	KNR 2-01 0317-04	OST SST-8	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m < Dn 160 > 0.9*1.70*18.0 < w bud. SUW > 1.0*1.0*1.80	m ³ m ³ m ³	 27.54 1.80	
					RAZEM	29.34
42	KNR 2-01 0322-02 analogia	OST SST-8	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szalunkami systemowymi wraz z rozbiórką < Dn 160 > 2*1.70*(18.0+1.0)	m ² m ²	 64.60	
					RAZEM	64.60
43	KNR 2-01 0301-01 + KNR 2-01 0214-03	OST SST-8	Załadowanie odspojonego gruntu kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odkład stały <obj.rur Dn 160 > 3.14*0.08*0.08*(18.0+1.7)	m ³ m ³	 0.40	
					RAZEM	0.40
44	KNR 2-01 0320-04	OST SST-8	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II <wg wykopy > 29.34 <potrącenie - obsypki montażowe> -(0.90*18.0+1.0*1.0)*0.41	m ³ m ³ m ³	 29.34 -7.05	
					RAZEM	22.29
45	KNR 2-01 0236-03	OST SST-8	Zagęszczenie mechaniczne zasyпки wykopów; grunty sypkie kat. I-II 22.29	m ³ m ³	 22.29	
					RAZEM	22.29
1.4.2			Roboty montażowe			
46	KNR 2-28 0501-08	OST SST-8	Podsypka gruntem kat II z wykopu, jego przesianie - warstwa gr. 10 cm (0.90*18.0+1.0*1.0)*0.1	m ³ m ³	 1.72	
					RAZEM	1.72

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNNR 11 0301-03	OST SST-8	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm wraz z wykonaniem próby szczelności, płukaniem i dezynfekcją rurociągów +kształtki: kolana ciśnieniowe PVC o śr. 160 mm, kąt 90° - 3szt. 18.00+1.70	m m	 19.70	
					RAZEM	19.70
48	KNR-W 2-18 0803-04	OST SST-8	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm 1.00	wcin. wcin.	 1.00	
					RAZEM	1.00
49	KNR 2-28 0501-08	OST SST-8	Obsypka rurociągów gruntem z wykopu do wys. 15 cm ponad wierzch rur < Dn 160 > (0.90*18.0+1.0*1.0)*0.31-3.14*0.08*0.08*(18.0+1.0)	m³ m³	 4.95	
					RAZEM	4.95
50	KNR-W 2-19 0102-01	OST SST-8	Oznakowanie trasy rurociągów wodociągowych ułożonych w ziemi taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną 18.00	m m	 18.00	
					RAZEM	18.00