

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA INSTALACJI TECHNOLOGICZNEJ W STACJI
UZDATNIANIA WODY PRZY UL. INŻYNIERSKIEJ W ZIELONCE
KOD CPV 4523430-5 Roboty w zakresie uzdatniania wody.

ADRES INWESTYCJI : Zielonka. ul. Inżynierska

INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.

BRANŻA : Technologiczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Korczak

DATA OPRACOWANIA : sierpień2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przywołane w przedmiarze robót normy katalogowe nie są obowiązujące, Opisy tabel dotyczące założeń i czynności do wykonania mają pomóc w wykonaniu oferty.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień2019

Data zatwierdzenia

W celu poprawy efektu uzdatniania wody policzono koszt następujących robót :

1. Demontaż rurociągów wody surowej, uzdatnionej i wód popłucznych w obrębie wszystkich filtrów;
2. Demontaż rurociągów powietrza do płukania wszystkich filtrów;
3. Demontaż kolektorów wspólnych PVC d160 w zakresie niezbędnym do wykonania przedmiotowego zadania inwestycyjnego;
4. Demontaż rurociągów spustowych;
5. Demontaż istniejącej armatury odcinającej, kontrolno - pomiarowej, sterującej w obrębie wszystkich filtrów;
6. Wykonanie montażu napędów elektrycznych do istniejących zasuw nożowych;
7. Wykonanie nowych rurociągów zgodnie z niniejszą dokumentacją;
8. Wykonanie próby ciśnieniowej nowych rurociągów;
9. Wykonanie dezynfekcji nowych rurociągów;
10. Rozruch technologiczny.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
SUW Zielonka					
1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe CPV - 45111300-1			
1	SST/ KNNR d.1 11 0202-02 analiza indywidualna	Demontaż rurociągów PVC d160 wraz z konstrukcją wsporczą	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
2	SST/ KNNR d.1 11 SST/ 0202-01 analiza indywidualna	Demontaż rurociągów PVC d110 wraz z konstrukcją wsporczą	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
3	SST/KNNR d.1 11 0202-01 analiza indywidualna	Demontaż rurociągów PP 50 wraz z konstrukcją wsporczą	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
4	SST/KNNR d.1 11 0203-04 analiza indywidualna	Demontaż przepustnic ręcznych międzykołnierzowych DN150	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
5	SST/KNNR d.1 11 0203-03 analiza indywidualna	Demontaż przepustnic ręcznych międzykołnierzowych DN100	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
6	SST/KNNR d.1 11 0203-04 analiza indywidualna	Demontaż przepustnic ręcznych międzykołnierzowych DN150 z napędami pneumatycznymi	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
7	SST/KNNR d.1 11 0203-03 analiza indywidualna	Demontaż przepustnic ręcznych międzykołnierzowych DN100 z napędami pneumatycznymi	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
8	SST/KNNR d.1 11 0203-01 analiza indywidualna	Demontaż przepustnic ręcznych międzykołnierzowych DN40 z napędami pneumatycznymi	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
9	SST/KNNR d.1 11 0203-01 analiza indywidualna	Demontaż zaworów elektromagnetycznych DN 40	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
10	SST/KNNR d.1 11 0205-02 analiza indywidualna	Demontaż przepływomierzy elektromagnetycznych DN100	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
11	Cena rynkowa d.1	Wywiezienie odpadów - kontener	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Rurociągi technologiczne PVC CPV- 45330000-9			
12	SST/KNNR d.2 11 0202-02	Rurociągi z PCW o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 160 mm	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
13	SST/KNNR d.2 11 0202-01	Rurociągi z PCW o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 110 mm	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	SST/KNNR d.2 11 0202-01	Rurociągi z PCW o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 90 mm 48	m m	48,00	48,00
				RAZEM	48,00
15	SST/KNNR d.2 11 0202-01	Rurociągi z PCW o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 63 mm 20	m m	20,00	20,00
				RAZEM	20,00
16	SST/KNR-W d.2 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rurociągi sprężonego powietrza 65	m m	65,00	65,00
				RAZEM	65,00
17	SST/KNNR 4 d.2 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - Połączenie kołnierzowe na rurę PVC DN 150 10*2	szt. szt.	20,00	20,00
				RAZEM	20,00
18	SST/KNNR 4 d.2 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - Połączenie kołnierzowe na rurę PVC DN 100 24*2+12	szt. szt.	60,00	60,00
				RAZEM	60,00
19	SST/KNNR 4 d.2 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - Połączenie kołnierzowe na rurę PVC DN 80 8*2	szt. szt.	16,00	16,00
				RAZEM	16,00
20	SST/KNNR 4 d.2 1014-01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 50 mm - Połączenie kołnierzowe na rurę PVC DN 50 8*2	szt. szt.	16,00	16,00
				RAZEM	16,00
3		Urządzenia technologiczne CPV-4532400-7			
21	SST/KNNR d.3 11 0203-04	Przepustnica międzykołnierzowa Z011-A, PN10, DN150 (korpus GG25, dysk 1.4408.) 2	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
22	SST/KNNR d.3 11 0203-03	Przepustnica międzykołnierzowa Z011-A, PN10, DN100 (korpus GG25, dysk 1.4408.) 6	szt. szt.	6,00	6,00
				RAZEM	6,00
23	SST/KNNR d.3 11 0203-02	Przepustnica międzykołnierzowa Z011-A, PN10, DN80 (korpus GG25, dysk 1.4408.) 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
24	SST/KNNR d.3 11 0203-04 analiza indywidualna	Przepustnica międzykołnierzowa Z011-A, PN10, DN150 (korpus GG25, dysk 1.4408, manszeta NBR lub EPDM) z napędem pneumatycznym dwustronnego działania EB6.1SYD, skrzynką SBU (dwie krańcówki elektromechaniczne) oraz zaworem sterującym 5/2 (cewka 24V/DC) 8	szt. szt.	8,00	8,00
				RAZEM	8,00
25	SST/KNNR d.3 11 0203-03 analiza indywidualna	Przepustnica DN100 z napędem pneumatycznym dwustronnego działania EB5.1SYD, skrzynką SBU (dwie krańcówki elektromechaniczne) oraz zaworem sterującym 5/2 (cewka 24V/DC) 12	szt. szt.	12,00	12,00
				RAZEM	12,00
26	SST/KNNR d.3 11 0203-02 analiza indywidualna	Przepustnica DN80 z napędem pneumatycznym dwustronnego działania EB5.1SYD, skrzynką SBU (dwie krańcówki elektromechaniczne) oraz zaworem sterującym 5/2 (cewka 24V/DC) 7	szt. szt.	7,00	7,00
				RAZEM	7,00
27	SST/KNNR d.3 11 0203-01 analiza indywidualna	Przepustnica Z011-A, PN10, DN50 (korpus GG25, dysk 1.4408, manszeta NBR lub EPDM) z napędem pneumatycznym dwustronnego działania EB4.1SYD, skrzynką SBU (dwie krańcówki elektromechaniczne) oraz zaworem sterującym 5/2 (cewka 24V/DC) 6	szt. szt.	6,00	6,00
				RAZEM	6,00
28	SST/KNNR d.3 11 0203-03 analiza indywidualna	Zasuwa nożowa typ WB11 PN10 DN100 Napęd: SAR 07.6 Sterownik napędu AUMATIC: AC01.2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
29	Cena rynkowa	Przerobienie zasowy nożowej pod napęd Auma	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
30	SST/KNR-W d.3 2-15 0141-04	Wodomierz elektromagnetyczny typ MPP 6 DN100	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
31	SST/KNNR d.3 11 0203-02 analiza indywidualna	Zawór zwrotny DN80 zintegrowany z dmuchawą	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
32	SST/KNNR d.3 11 0204-01	Zawór kulowy ze złączką do węży DN 80	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
33	SST/KNNR 4 d.3 0132-03 analiza indywidualna	Manometr Fi 100, 0-10 bar z zaworem czerpalnym	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
34	SST/KNR-W d.3 7-07 0401-04	Dmuchawa Mapro	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		AKPiA			
35	SST/KNR 7-d.4 08 0302-01	Układy sterowania pneumatycznego zaworem regulacyjnym z siłownikiem pneumatycznym membranowym	ukl.		
		33	ukl.	33,00	
				RAZEM	33,00
36	SST/KNR 7-d.4 08 SST/0301-02	Układy sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem	ukl.		
		6	ukl.	6,00	
				RAZEM	6,00
37	d.4 cena rynkowa	Rozruch technologiczny stacji uzdatniania wody	ryczałt		
		1	ryczałt	1,00	
				RAZEM	1,00