
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : <<nazwa budowy>>
ADRES INWESTYCJI : <<lokalizacja budowy>>
INWESTOR : <<nazwa zamawiającego>>
ADRES INWESTORA : <<adres zamawiającego>>
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 23.05.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Węzeł ciepły			
1	KNNR 8 d.1 0520-02 analogia	Wymiana starego wymiennika ciepła na instalacji c.w.u. TTG45M-69 ET6 na taki sam lub równoważny wraz z izolacją	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 4 d.1 0130-06 analogia	Wstawienie filtra siatkowego na istniejącej instalacji c.w.u. DN 50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-15 d.1 0130-06 analogia	Wstawienie śrubunku ocynkowanego DN50 na istniejącej instalacji przed filtrem siatkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 4 d.1 2210-03	Wymiana manometru na instalacji CT w zakresie do 1,6 MPa (tarcza 10 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 7-08 d.1 0301-02 analogia	Wymiana czujników temperatury na układach C.O. C.T i C.W.U.	KPL.		
		1	KPL.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 d.1 0113-03	Wymiana membranowych zaworów bezpieczeństwa SYR 1915 dn 25 na instalacji CT	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-20 d.1 0403-02	Próby węzłów ciepłych wymiennikowych	szt.węzłów		
		1	szt.węzłów	1.000	
				RAZEM	1.000
8	d.1 analiza indywidualna	Czyszczenie zbiornika buforowego typu Reflex na c.w.u. o pojemności 2000 l.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	d.1 analiza indywidualna	Wymiana anody magnezowej w zbiorniku typu Reflex na c.w.u. o pojemności 2000 l.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	d.1 analiza indywidualna	Modernizacja sterowania pomp obiegowych dla C.O. i C.T. celem wprowadzenia pracy naprzemiennej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	d.1 analiza indywidualna	Wykonanie nowego sterowania -oddzielnie dla układów C.O., C.T, C.W.U.do stosowanego do istniejących siłowników zaworów wraz z wymianą czujników , okablowania i regulacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Remont instalacji wodociągowej i urządzeń do podnoszenia ciśnienia na cele bytowe i p.poż			
12	KNR 4-02 d.2 0416-01/02	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności 8 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 0-31 d.2 0213-01	Montaż naczynia wzbiorczego o pojemności całkowitej 8 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 0-35 d.2 0113-07 analogia	Wymiana zaworu kulowego DN 100 o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-15 d.2 0130-06 analogia	Wymiana zaworu antyskażeniowego BA2760 o śr. nominalnej dn 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-15	Wstawienie śrubunków DN 100	szt.		
d.2	0130-08 analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17		Wymiana płyty sterowniczej COR 3 MVIE 1602-6/VR w zestawie hydroforowym Wilo	kpl.		
d.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18		Wymiana skorodowanego orurowania ocynk DN 100 ok 2 mb	kpl.		
d.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19		Wymiana trójnika ocynk DN 100/100	kpl.		
d.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20		Wymiana króćca ocynk DN 100 wraz z kołnierzami o dł 0,5 mb	kpl.		
d.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21		Uszczelnienie połączeń gwintowanych DN 100 na rurociągu 4 szt.	kpl.		
d.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Wymiana sterowania przepompowni wód opadowych			
22		Wymiana sterowania/automatyki, oraz montaż pływaków i sondy hydrostatycznej w przepompowni wód deszczowych Wilo	kpl.		
d.3	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23		Wymiana łańcuchów na nierdzewne do pomp w przepompowniach 3 szt (suma dł.dla wszystkich pompowni to ok 20m)	kpl.		
d.3	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000