
Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45331221-1 Instalowanie urządzeń klimatyzacji częściowej powietrza
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń magazynowych na archiwum w budynku W-MUW w Olsztynie
ADRES INWESTYCJI : al. M.J. Piłsudskiego 7/9, 10-575 Olsztyn
INWESTOR : Warmińsko - Mazurski Urząd Wojewódzki
ADRES INWESTORA : al. M.J. Piłsudskiego 7/9, 10-575 Olsztyn
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 12-2013

(

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12-2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotowa część budynku nie posiada instalacji obsługujących pomieszczenie (zawiera jedynie nawiew powietrza stanowiący pierwotnie wentylację dla pomieszczenia).

Przedmiotowe pomieszczenie zawiera instalacje nie związane bezpośrednio z obsługą projektowanej funkcji. W pomieszczeniu znajduje się instalacja grzewcza, obsługująca budynek.

W większości instalacja grzewcza zostanie odgradzona poprzez projektowaną ścianę. Część instalacji zostanie jednak w strefie docelowego archiwum. Instalację grzewczą w pomieszczeniu archiwum należy przebudować w sposób gwarantujący wyższy poziom prowadzenia (przeniesienie na wyższy poziom), oraz zabezpieczyć awaryjnymi tacami ociekowymi, zgodnie z częścią graficzną opracowania.

Istniejąca w pomieszczeniu kanalizacja sanitarna (żeliwna, kielichowa), pozostanie po wymurowaniu ściany w korytarzu technicznym. Przed rozpoczęciem prac należy odkryć wskazane w dokumentacji miejsce włączenia celem potwierdzenia ich lokalizacji i drożności.

Istniejąca instalacja wody użytkowej (stalowa, ocynkowana o połączeniach gwintowanych) zlokalizowana jest poza podstawowym zakresem opracowania, w korytarzu graniczącym z pomieszczeniami.

Instalacja grzewcza służąca zasileniom projektowanej nagrzewnicy centrali wentylacyjnej wykonana jest z rur stalowych czarnych, zasilana jest ze zlokalizowanego w bliskim sąsiedztwie węzła ciepłowniczego. Projektowana instalacja włączona jest bezpośrednio do rurociągu grzewczego w korytarzu.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty demontażowe i przebudowy pomocnicze.			
1	KNNR 8 d.1 0414-03 analogia	Wymiana odcinka rury stalowej o śr.50 mm o połączeniach gwintowych na ścianie - analogia przebudowy w miejscu włączenia wody hydrantowej. Przedmiar dodatkowy - długość rury 0,5 2	msc. m msc.	 2,00	 0,50 2,00
				RAZEM	2,00
2	KNNR 8 d.1 0413-05 analogia	Wymiana odcinka rury stalowej o śr.80 mm o połączeniach spawanych - analogia dodatek za włączenia i przebudowy instalacji grzewczej. Przedmiar dodatkowy - długość rury 0,5 2	msc. m msc.	 2,00	 0,50 2,00
				RAZEM	2,00
3	KNR BO-12 d.1 0360-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/4 cegły 0,1	m ³ m ³	 0,10	 0,10
				RAZEM	0,10
4	KNNR 8 d.1 0403-04 analogia	Wymiana rurociągu stalowego o śr.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianie 30	m m	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00
5	KNR 2-15 d.1 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 40 mm 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
6	KNR 2-15 d.1 0408-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 50 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
7	d.1 analiza indywidualna	Demontaż i zaślepienie nieczynnych rurociągów pod stropem. 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
8	d.1 analiza indywidualna	Demontaż istniejącego kanału nawiewnego. 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
9	KNR 2-15 d.1 0403-06 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.80 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku (analogia - przebudowa instalacji grzewczej w związku z kolizją z otworem drzwiowym). 7,5	m m	 7,50	 7,50
				RAZEM	7,50
10	KNR 7-12 d.1 0103-04 analiza indywidualna	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 6,5	m ² m ²	 6,50	 6,50
				RAZEM	6,50
11	KNR 7-12 d.1 0207-04 analiza indywidualna	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 6,5	m ² m ²	 6,50	 6,50
				RAZEM	6,50
12	KNR 7-12 d.1 0215-04 analiza indywidualna	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 6,5	m ² m ²	 6,50	 6,50
				RAZEM	6,50
13	KNR 0-34 d.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) - analogia 40mm. 30	m m	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00
14	d.1 analiza indywidualna	Zabezpieczenia p-poż przejść instalacyjnych. 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Roboty montażowe. Instalacja kanalizacji sanitarnej.			
15	KNR-W 4-01 d.2 0335-04 wycena indywidualna	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie wapiennej	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNNR 8 d.2 0208-07 analogia	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.110 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie - analogia dodatek za włączenie do istniejącej instalacji. Przedmiar dodatkowy - długość rury	szt.		
	1		m		1,00
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PP-HTs śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
	5		m	5,00	
				RAZEM	5,00
18	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
	2		szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
19	KNR 2-15 d.2 0205-01 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
	3,2		m	3,20	
				RAZEM	3,20
20	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
	22,5		m	22,50	
				RAZEM	22,50
21	d.2 analiza indywidualna	Tace ociekowe - wyrób warsztatowy z domiaru.	kpl.		
	2		kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
22	KNR 2-15 d.2 0212-01 analogia	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50-110 mm. - analogia wpusty wg dokumentacji projektowej.	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	d.2 analiza indywidualna	Studnia Fi600 z zabudowaną klapą burzową, z włazem.	kpl.		
	1		kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	d.2 analiza indywidualna	Studnia Fi400 z zwieńczona kratą ażurową (zasyfonowana).	kpl.		
	1		kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	d.2 analiza indywidualna	Zabezpieczenia p-poż przejść instalacyjnych.	kpl.		
	1		kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Roboty montażowe. Instalacja wody użytkowej i hydrantowej.			
26	KNR-W 4-01 d.3 0335-04 wycena indywidualna	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie wapiennej	szt.		
	2		szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27	KNR 2-15 d.3 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	9		m	9,00	
				RAZEM	9,00
28	KNR 2-15 d.3 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne - analogia kompletny hydrant HP52 (2x20m)	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 0-34 d.3 0101-05 analogia	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E)	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
4		Roboty montażowe. Instalacja ciepła technologicznego.			
30	KNR 2-15 d.4 0403-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		9,5	m	9,50	
				RAZEM	9,50
31	KNR 7-12 d.4 0103-04 analiza indy- widualna	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		1	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNR 7-12 d.4 0207-04 analiza indy- widualna	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr. zewn.do 57 mm	m ²		
		1	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
33	KNR 7-12 d.4 0215-04 analiza indy- widualna	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		1	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
34	KNR 2-15 d.4 0408-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
35	d.4 analiza indy- widualna	Automatyczny zawór odpowietrzający.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
36	KNR 2-15 d.4 0408-02	STAD Dn25	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
37	KNR 2-15 d.4 0408-03 analogia	HRB Dn25 + AMB 162 (analogia montaż zaworów trójdrogowych przy centrali - bez materiału).	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38	KNR 0-34 d.4 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm (S) -analogia 40mm	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
39	KNR 0-34 d.4 0101-21 analogia	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr.30 mm (S) -analogia 100mm Krotność = 3	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
40	KNR 2-15 d.4 0110-01 analiza indy- widualna	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (ruro- ciąg o śr.do 65 mm)	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
5		Roboty montażowe. Instalacje klimatyzacyjne.			
41	d.5 kalk. własna	Układ AM060FXMDGH/EU MXD-K050AN MWR-SH00N lub równoważny (w pozycji także montaż instalacji freonowej i skroplin)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
42	d.5 kalk. własna	Układ AC035FBLDEH/EU MWR-WH00 MIM-B14 Control Box lub równo- ważny (w pozycji także montaż instalacji freonowej i skroplin)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
43	d.5 kalk. własna	Rozruch i szkolenie użytkownika - 2 urządzenia	szt.		
		2	szt.	2,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,00
6		Roboty montażowe. instalacja wentylacji mechanicznej.			
44	KNR-W 4-01 d.6 0335-04 wycena indywidualna	Przebicie otworów w ścianach z cegieł z grubości 2 ceg.na zaprawie wapiennej (wartość ryczałtowa za wszystkie przebicia)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
45	d.6 kalk. własna	Pomocnicze rury Fi315PP - 16,1m, Fi400 - 38m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNR 2-17 d.6 0123-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % - analogia Fi250	m ²		
		12,56	m ²	12,56	
				RAZEM	12,56
47	KNR 2-17 d.6 0123-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % - analogia Fi315	m ²		
		39	m ²	39,00	
				RAZEM	39,00
48	KNR 2-17 d.6 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - 1500x200	m ²		
		98,6	m ²	98,60	
				RAZEM	98,60
49	KNR 2-17 d.6 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - 500x100	m ²		
		112,8	m ²	112,80	
				RAZEM	112,80
50	KNR 2-17 d.6 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - 450x900	m ²		
		9,5	m ²	9,50	
				RAZEM	9,50
51	KNR 2-17 d.6 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - 400x200	m ²		
		3,2	m ²	3,20	
				RAZEM	3,20
52	KNR 2-17 d.6 0130-02 analiza indywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
53	KNR 2-17 d.6 0146-05	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm 900x900	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54	KNR 2-16 d.6 0306-03 wycena indywidualna	Izolacja matami wełny mineralnej z folią aluminiową zbrojoną (20mm) kanałów wentylacyjnych. Klimafix Rockwool (bez przewodów 500x100 - bez izolacji)	m ²		
		12,56+39+98,6+9,5	m ²	159,66	
				RAZEM	159,66
55	KNR 2-16 d.6 0305-02 wycena indywidualna	Izolacja o grubości 40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową ścian bocznych zbiorników o śr.ponad 2220 mm	m ²		
		4	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
56	KNR 2-17 d.6 0154-06	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4500 mm 1500x200 l=2000	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
57	KNR 2-17 d.6 0154-06	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4500 mm 450x900 l=750	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
58	d.6 analiza indywidualna	Kłapa p-poż 450x900	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	d.6 analiza indywidualna	Czyszczenie instalacji (z kamerowaniem), próby szczelności, regulacje.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
60	d.6 analiza indywidualna	Centrala wentylacyjna z automatyką, montażem, okablowaniem i uruchomieniem.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
61	d.6 kalk. własna	Rozruch i szkolenie użytkownika - 1 urządzenie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
62	d.6 analiza indywidualna	Zabezpieczenia p-poż (obudowy płytami p-poż).	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00