
PRZEDMIAR ROBÓT

II PIĘTRO BLOKU B STRONA LEWA

INSTALACJA CO, CT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Dokumentacja projektowa na realizację projektu pn. "Utworzenie wzorcowego ośrodka kompleksowej opieki nad pacjentami ze schorzeniami neurologiczno- neurochirurgicznymi w Samodzielnym Publicznym Szpitalu Wojewódzkim im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu
ADRES INWESTYCJI : al. Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu
ADRES INWESTORA : al. Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE
DATA OPRACOWANIA : 2018-06-18

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-06-18

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja CO			
1	d.1 analiza indywidualna	Zamrożenie gałęzek przyłączeniowych (zasilenie, powrót) do grzejnika żeliwnego na czas prowadzenia prac	kpl		
		11	kpl	11.000	
				RAZEM	11.000
2	KNNR 8 d.1 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2 [do 20 el] - do renowacji	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
3	KNNR 8 d.1 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego i dwuzłączki o śr.15-20mm	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
4	KNNR 4 d.1 0518-01 analogia	Spawanie ręczne gazowe rurociągu w gałęzce po skróceniu o długość zaworu powrotnego - gałązka powrotna dn 15 mm	złaczce		
		11	złaczce	11.000	
				RAZEM	11.000
5	KNR 2-15 d.1 0415-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNR 2-15 d.1 0415-01 analogia	Głowice termostatyczne cieczowe	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
7	KNNR 4 d.1 0428-01	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych,o połączeniu spawanym	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
8	KNR 2-15 d.1 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm ze spustem wody - na powrocie	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
9	KNNR 4 d.1 0414-02	Montaż grzejników z demontażu	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
10	d.1 analiza indywidualna	Odczyszczenie i odtłuszczenie grzejników żebrowych pod malowanie	m		
		10.96	m	10.960	
				RAZEM	10.960
11	KNNR 2 d.1 1404-02	Malowanie grzejników żebrowych typ TA-1	m		
		0.08*(2*10+2*20+7*11)	m	10.960	
				RAZEM	10.960
12	KNR 7-12 d.1 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0.022*3.14*20	m ²	1.382	
				RAZEM	1.382
13	KNR 7-12 d.1 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
		1.382	m ²	1.382	
				RAZEM	1.382
14	KNR 7-12 d.1 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm poz.12	m ²		
			m ²	1.382	
				RAZEM	1.382
15	KNR 2-15 d.1 0512-01 analogia	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
2		Instalacja CT			
2.1		Roboty w istn wymiennikowni			
16	d.2.1 analiza indywidualna	Wspawanie dodatkowej nistki CT w istniejącą belkę rozdzielaczową zasilającą i powrotną: - rozebranie istniejącej izolacji rozdzielacza - spuszczenie wody z rozdzielaczy - wspawanie króćców stalowych - uzupełnienie izolacji rozdzielacza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.1	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.2.1	KNNR 4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - prowadzenie przewodów w wymiennikowni 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
19 d.2.1	KNZ 15 28- 03	Montaż otulin termoizolacyjnych PU dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
20 d.2.1	TZKBNK XVIII IV B-39 analogia	Wymiana pompy monoblokowej - obieg ciepła technologicznego z 65PJM140 na 65PJM180 - wymiana w istniejącej wymiennikowni 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2.1	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.0424*3.14*20	m ² m ²	 2.663	
				RAZEM	2.663
22 d.2.1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów poz.21	m ² m ²	 2.663	
				RAZEM	2.663
23 d.2.1	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm poz.21	m ² m ²	 2.663	
				RAZEM	2.663
2.2		Roboty instalacyjne CT			
24 d.2.2	KNNR 4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - prowadzenie pionu w istniejącym szachcie 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
25 d.2.2	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
26 d.2.2	KNNR 4 0428-03 analogia	Rury stalowe przyłączone o śr. 25-32 mm do , nagrzewnic o połączeniu spawanym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2.2	KNZ 15 28- 03	Montaż otulin termoizolacyjnych PU dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
28 d.2.2	KNZ 15 27- 02	Montaż otulin termoizolacyjnych PU dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
29 d.2.2	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe obiegu wtórnego nagrzewnic w centralach wentylacyjnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2.2	KNR 0-35 0216-01 analogia	Montaż zaworu 3-drogowego - dostawa z centralą 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2.2	KNR 0-35 0216-01	Zawór regulacyjny zawór Dn 20 z odwodnieniem 1/2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2.2	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.2.2	KNR 0-35 0217-03	Zawory zwrotne gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2.2	KNR 0-35 0217-03	Filtr gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 0-35	Zawory zwrotne gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.	RAZEM	1.000
d.2.2	0217-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 0-35	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm z zaworem odcinającym	kpl.		
d.2.2	0215-09	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 0-35	Kurki spustowe śr. nom. 15 mm	szt.		
d.2.2	0215-11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-18	Przejścia p.poż dla rur stalowych DN 32-25 mm	szt.		
d.2.2	0527-04	4	szt.	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
39	KNNR 2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedyn-	m ²		
d.2.2	1702-03	czych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo-Zabudowa przewodów CO	m ²	4.800	
		8*0.3+8*0.3		RAZEM	4.800
40		Demontaz i ponowny montaż sufitu podwieszanego panelowego sufitu w hollu.	m ²		
d.2.2	analiza indy-	- prowadzenie rur CT	m ²	8.000	
	widualna	8		RAZEM	8.000
41	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.2	0404-02	100+28	m	128.000	
				RAZEM	128.000
42	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości ruro-	m ²		
d.2.2	0101-04	ciągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	16.277	
		0.0337*3.14*28+0.0424*3.14*100		RAZEM	16.277
43	KNR 7-12	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
d.2.2	0105-04	poz.42	m ²	16.277	
				RAZEM	16.277
44	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o	m ²		
d.2.2	0201-04	śr.zewn.do 57 mm	m ²	16.277	
		poz.42		RAZEM	16.277