
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZENIESIENIE WĘZŁA CIEPLNEGO REDUKCYJNEGO PAROWEGO W BUDYNKU "D" SZPITALA W NOWEJ SOLI
ADRES INWESTYCJI : ul. Chałubińskiego 7 67-100 Nowa Sól
INWESTOR : WIELOSPECJALISTYCZNY SZPITAL SAMODZIELNY PUBLICZNY ZOZ W NOWEJ SOLI
BRANŻA : Roboty instalacyjne
DATA OPRACOWANIA : IV Kw. 2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
IV Kw. 2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DEMONTAŻE			
1	KNR-W 4-02 d.1 0513-05 analogia	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 65-80 mm - REDUKTOR VSGS Dn65 - DO ODZYSKU	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR-W 4-02 d.1 0513-06 analogia	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 100 mm - ZAWORY PAROWE Dn100 - 7szt. i ZAWÓR ZWROTNY PAROWY Dn100 - 1szt.	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
3	KNR-W 4-02 d.1 0513-05 analogia	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 65-80 mm - ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA Dn80 - 1szt. i ZAWÓR PAROWY Dn65 - 3szt	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4	KNR-W 4-02 d.1 0513-01	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 15-20 mm - ZAWÓR PAROWY Dn20 - 3szt.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
5	KNR-W 4-02 d.1 0427-04	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. o śr.do 200 mm	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR-W 4-02 d.1 0422-03	Demontaż zbiornika kondensatu o pojemności do 1000 dm3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR-W 4-02 d.1 0422-07	Demontaż pompy kondensatu w studziencie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR-W 4-02 d.1 0424-01 analogia	Demontaż odwadniacza Dn25	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR 4-01 d.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		0,2	m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
10	KNR-W 4-02 d.1 0506-07	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 100 mm	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
11	KNR-W 4-02 d.1 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
12	KNR-W 4-02 d.1 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
13	KNNR 4 d.2 0512-03	Zbiorniki kondensatu o poj. do 1000 dm3 SDR-A GR4 1000L. GESTRA Z DWIEMA POMPAMI CR8-120 i WYPOSARZENIEM	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNNR 4 d.2 0514-05	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 200 mm - Z ODZYSKU	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNR 2-15 d.2 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 - zasobnik z blachy ocynkowanej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	d.2 analiza indywidualna	Pompa kondensatu ze studzienki przeniesiona ze starego węzła - Z ODZYSKU	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNNR 4 d.2 0527-01 analogia	Odwadniacz np. TD 42 I dn15 spirax	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNNR 4 d.2 0520-01 analogia	Zawory zaporowe żeliwne kołnierzone dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 15 mm - ZAWÓR PAROWY BSA2 - 3szt.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
19	KNNR 4 d.2 0520-07	Zawory zaporowe żeliwne kołnierzone dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 65 mm - ZAWÓR PAROWY BSA2 - 4szt.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
20	KNNR 4 d.2 0520-08	Zawory zaporowe żeliwne kołnierzone dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 80 mm - ZAWÓR PAROWY BSA2 - 4szt.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
21	KNNR 4 d.2 0520-09	Zawory zaporowe żeliwne kołnierzone dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 100 mm ZAWÓR PAROWY BSA2 Dnm100 - 2szt.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
22	KNNR 4 d.2 0520-08 analogia	Reduktor VSGS2 z urządzeniami towarzyszącymi - Z ODZYSKU	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNNR 4 d.2 0525-08	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzone, SV607 80/125 Spirax	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNNR 4 d.2 0516-03	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 65 mm i grub. ścianek 3,6 mm - kondensat - 9mb i para niska - 4mb	m		
		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
25	KNNR 4 d.2 0516-04	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 80 mm i grub. ścianek 4,5 mm - para średnia - 8mb	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
26	KNNR 4 d.2 0516-05	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 100 mm i grub. ścianek 4,5 mm - para niska 12mb	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
27	KNNR 4 d.2 0516-06	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 125 mm i grub. ścianek 4,5 mm - wyrzut z zaworu bezpieczeństwa	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
28	KNR 0-35 d.2 0216-07	Manometry tarczowy parowy 0-0,5MPa	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
29	KNR 2-17 d.2 0206-01 analogia	Wentylator nawiewny np. TD160/100N Silent	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNR-W 2-15 d.2 0517-01 analogia	Uruchomienie węzłów cieplnych z przełączeniem zasilania i odbiorów z węzła starego na nowy zachowując ciągłość pracy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		IZOLACJE RUROCIĄGÓW			
31	KNR 0-34 d.3 0110-32	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 100 mm TERMOROCK - gr.izolacji 60 mm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
32	KNR 0-34 d.3 0110-32	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 80 mm TERMOROCK - gr.izolacji 60 mm	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
33	KNR 0-34 d.3 0110-31	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.65 mm otulinami TERMOROCK - gr.izolacji 60 mm	m		
		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
34	KNR 0-34 d.3 0113-15	Izolacja rozdzielacza śr.200 mm matami TERMOROCK - gr.izolacji 38 mm	m		
		1,6	m	1,60	
				RAZEM	1,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 0-34 d.3 0113-16	Izolacja MATAŁ ALU LAMELLA - gr.izolacji 38 mm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
4		ROBOTY BUDOWLANE			
36	KNR 4-01 d.4 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		0,65	m ³	0,65	
				RAZEM	0,65
37	KNR 2-02 d.4 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr. 24cm	m ²		
		21,6	m ²	21,60	
				RAZEM	21,60
38	KNR 2-02 d.4 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		47,2	m ²	47,20	
				RAZEM	47,20
39	KNR 2-02 d.4 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
		47,2	m ²	47,20	
				RAZEM	47,20
40	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		47,2	m ²	47,20	
				RAZEM	47,20
41	KNR 0-19 d.4 0931-06 analoga	Drzwi Przeciwpożarowe EI-30 - 120x200cm	m ²		
		2,4	m ²	2,40	
				RAZEM	2,40
42	KNR 2-02 d.4 0613-06 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej ghr. 40mm - OBUDOWA PRZEWODU WENTYLACYJNEGO	m ²		
		14	m ²	14,00	
				RAZEM	14,00
43	KNR 2-02 d.4 2006-05 analoga	Okładziny z płyt Thermax sl 35 carboline - ogniowe - OBUDOWA PRZEWODU WENTYLACYJNEGO	m ²		
		14	m ²	14,00	
				RAZEM	14,00
44	d.4 analiza indywidualna	Nawiew blaszany prostokątny z blachy ocynkowanej 30x20cm - L=3mb z kratka nawiewną	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45	KNR 2-02 d.4 2006-05 analoga	Okładziny z płyt Thermax sl 35 carboline - ogniowe - OBUDOWA PRZEWODU WENTYLACYJNEGO NAWIEWNEGO	m ²		
		2,4	m ²	2,40	
				RAZEM	2,40
46	KNR 2-02 d.4 0613-06 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 40mm - OBUDOWA PRZEWODU WYRZUTOWEGO Dn125	m ²		
		1,5	m ²	1,50	
				RAZEM	1,50
47	KNR-W 4-01 d.4 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. z zastosowaniem przejść przeciwpożarowych HILTI 30' Dn125	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
48	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km z utylizacją	m ³		
		0,4	m ³	0,40	
				RAZEM	0,40