
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU GŁÓWNEGO SZPITALA NA POTRZEBY NEURO-
CHIRURGII - INSTALACJA C.O.
ADRES INWESTYCJI : 25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespolony
ADRES INWESTORA : 25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45
BRANŻA : Sanitarna

Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Neuro_co					
1		INSTALACJA C.O. i C.T.			
1	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe bez szwu o śr. nominalnej 90mm o	m		
d.1	0403-09	połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
2	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0403-08	23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
3	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0403-07	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - rury UPONOR PE-RT/AL/PE-RT 110,10mm	m		
d.1	0404-08	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - rury UPONOR PE-RT/AL/PE-RT 90x8,5mm	m		
d.1	0404-08	31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
6	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 75 mm - rury UPONOR PE-RT/AL/PE-RT 75x7,5mm	m		
d.1	0404-07	23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
7	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm - rury UPONOR PE-RT/AL/PE-RT 63x6,0mm	m		
d.1	0404-06	65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
8	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm - rury UPONOR PE-RT/AL/PE-RT 50x4,5mm	m		
d.1	0404-05	154	m	154.000	
				RAZEM	154.000
9	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm - rury UPONOR PE-RT/AL/PE-RT 40x4,0mm	m		
d.1	0404-04	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
10	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm - rury UPONOR PE-RT/AL/PE-RT 32x3,0mm	m		
d.1	0404-03	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
11	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm - rury UPONOR PE-RT/AL/PE-RT 25x2,5mm	m		
d.1	0404-02	225	m	225.000	
				RAZEM	225.000
12	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - rury UPONOR PE-RT/AL/PE-RT 20x2,25mm	m		
d.1	0404-01	365	m	365.000	
				RAZEM	365.000
13	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm - rury UPONOR PE-RT/AL/PE-RT 16x2,0mm	m		
d.1	0404-01	1166	m	1166.000	
				RAZEM	1166.000
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-25 mm otulinami z pianki PU-Lambda gr.20 mm	m		
d.1	0101-10		m	1166.000	
	analogia	<średn.wewn. 18mm> 1166	m	365.000	
		<średn. wewn.22mm>365	m	225.000	
		<średn.wewn. 25mm>225			
				RAZEM	1756.000
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami z pianki PU-Lambda gr.25 mm	m		
d.1	0101-15		m	24.000	
		<średn.wewn. 35mm> 24	m	42.000	
		<średn. wewn.42mm> 42			
				RAZEM	66.000
16	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami z pianki PU-Lambda gr.25 mm	m		
d.1	0101-16		m	154.000	
		<średn.wewn. 54mm>154			
				RAZEM	154.000
17	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami z pianki PU-Lambda gr.30 mm	m		
d.1	0101-20		m	65.000	
		<średn.wewn. 63mm>65			
				RAZEM	65.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 0-34 d.1 0101-21	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami z pianki PU-Lambda gr.30 mm	m		
		<średn.wewn. 76mm>28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
19	KNR 0-34 d.1 0101-21	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami z pianki PU-Lambda gr.40 mm	m		
		<średn.wewn. 89mm>54	m	54.000	
		<średn. wewn.108mm>4	m	4.000	
		<średn.wewn. 102mm>7	m	7.000	
				RAZEM	65.000
20	KNNR 4 d.1 0418-07	Montaż grzejników CosmoNOVA - 22KV-600/400, 22KV-600/520, 22KV-600/600, 22KV-600/720, 22KV-600/800, 22KV-600/920, 22KV-600/1000, 22KV-600/1200, 22KV-600/1400	szt.		
		<22KV-600/400>2	szt.	2.000	
		<22KV-600/520>2	szt.	2.000	
		<22KV-600/920>2	szt.	2.000	
		<22KV-600/1200>1	szt.	1.000	
				RAZEM	7.000
21	KNNR 4 d.1 0418-07	Montaż grzejników CosmoNOVA higienicznych - 20V-600/400, 20V-600/520, 20V-600/600, 20V-600/720, 20V-600/800, 20V-600/920, 20V-600/1000, 20V-600/1120, 20V-600/1200, 20V-600/1320, 20V-600/1400, 20V-600/1600, 20V-600/1800, 20V-600/2000, 20V-600/2200, 20V-600/2200, 20V-600/2600	szt.		
		<20V-600/400>18	szt.	18.000	
		<20V-600/520>10	szt.	10.000	
		<20V-600/600>1	szt.	1.000	
		<20V-600/720>4	szt.	4.000	
		<20V-600/800>5	szt.	5.000	
		<20V-600/920>7	szt.	7.000	
		<20V-600/1000>6	szt.	6.000	
		<20V-600/1120>9	szt.	9.000	
		<20V-600/1200>4	szt.	4.000	
		<20V-600/1320>1	szt.	1.000	
		<20V-600/1400>7	szt.	7.000	
		<20V-600/1600>6	szt.	6.000	
		<20V-600/1800>1	szt.	1.000	
		<20V-600/2000>22	szt.	22.000	
		<20V-600/2200>14	szt.	14.000	
				RAZEM	115.000
22	KNNR 4 d.1 0411-01	Głowica termostatyczna typ RTD 3120 DANFOSS	szt.		
		122	szt.	122.000	
				RAZEM	122.000
23	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawór Vekolux 2-rur. kątowy fi15mm HEIMEIER	szt.		
		122	szt.	122.000	
				RAZEM	122.000
24	KNNR 4 d.1 0411-04	Zawory typ MSV-I Danfoss o śr. nominalnej 32mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4 d.1 0411-03	Zawory typ MSV-I Danfoss o śr. nominalnej 25mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 4 d.1 0411-02	Zawory typ MSV-I Danfoss o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.1 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 4 d.1 0411-01	Zawory kulowe DN15	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
29	KNNR 4 d.1 0411-02	Zawory kulowe DN20	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
30	KNNR 4 d.1 0411-03	Zawory kulowe DN25	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 4	Zawory kulowe DN40	szt.		
d.1	0411-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 4	Zawory kulowe DN50 mm	szt.		
d.1	0411-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1	0101-05	10.5	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
34	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²		
d.1	0201-05	10.5	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
35	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²		
d.1	0209-05	10.5	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
36	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach o grub.do 40 cm	szt.		
d.1	0208-04	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach o grub.do 20 cm	szt.		
d.1	0208-02	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
38	KNR 4-01	Przebiecie otworów w stropie o grub.do 40 cm	szt.		
d.1	0208-04	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNR-W 2-	Osadzenie tulei ochronnych	szt		
d.1	18 0527-01	41	szt	41.000	
				RAZEM	41.000
40	KNNR-W 3	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej - po pionach i ci	m ³		
d.1	0309-04	4.8	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
41	KNNR 3	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej - podejścia po grzejniki	m ³		
d.1	0305-02	2.44	m ³	2.440	
				RAZEM	2.440
42	KNR-W 2-	/ANALOGIA/Uszczelnianie masą ogniochronną z atastem przejść przewodów przez strefy p.poż - f-my HILTI typ CP601S	szt.		
d.1	19 0122-01	41	szt.	41.000	
	analogia			RAZEM	41.000
43	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.1	0406-03	1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0406-05	2134	m	2134.000	
				RAZEM	2134.000
45	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01	122	urz.	122.000	
				RAZEM	122.000