

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215120-4 Roboty budowlane w zakresie specjalnych budynków medycznych

NAZWA INWESTYCJI : AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ PRZEBUDOWY PIERWSZEGO PIĘTRA PRZY-  
CHODNI REJONOWO-SPECJALISTYCZNEJ  
ADRES INWESTYCJI : UL. SZCZĘŚLIWICKA 36 WARSZAWA  
INWESTOR : SAMODZIÉLNY ZESPÓŁ PUBLICZNYCH ZAKŁADÓW LECZNICTWA OTWARTEGO WARSZAWA -  
OCHOTA  
ADRES INWESTORA : ul. Szczęśliwicka 36, Warszawa  
BRANŻA : SANITARNA - INSTALACJA C.T. ORAZ KLIMATYZACJI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Olszowa-Zakrzewska  
DATA OPRACOWANIA : luty 2016r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2016r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spe c. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>INSTALACJA C.T. ORAZ KLIMATYZACJI</b>						
1			<b>INSTALACJA C.T. ORAZ KLIMATYZACJI</b>			
1.1			<b>Instalacja c.t.</b>			
1	SST-d.1.01	KNR 7-07 0101-01	Pompa z falownikiem V=0,08m3/h h=3,0m	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	SST-d.1.01	KNR 7-07 0101-01	Pompa z falownikiem V=0,42m3/h h=3,0m	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	SST-d.1.01	KNR 2-15 0408-01 analogia	Zawór trójdrogowy z siłownikiem dn 15 kv=0,4m3/h typ VZ3 f-my Danfoss lub równoważny	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
4	SST-d.1.01	KNR 2-15 0408-01 analogia	Zawór trójdrogowy z siłownikiem dn 15 kv=2,5m3/h typ VRB3 f-my Danfoss lub równoważny	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
5	SST-d.1.01	KNR 2-15 0408-01 analogia	Zawór równoważący z króćcami pomiarowymi z nastawą wstępną dn 15 typ STAD f-my TA lub równoważący	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6	SST-d.1.01	KNR 2-15 0408-02 analogia	Zawór równoważący z króćcami pomiarowymi z nastawą wstępną dn 20 typ STAD f-my TA lub równoważący	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
7	SST-d.1.01	KNR 2-15 0408-01 analogia	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm	szt.		
			5	szt.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
8	SST-d.1.01	KNR 2-15 0408-02 analogia	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.		
			5	szt.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
9	SST-d.1.01	KNR 2-15 0408-03	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
10	SST-d.1.01	KNR 2-15 0408-01 analogia	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11	SST-d.1.01	KNR 2-15 0408-02 analogia	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
12	SST-d.1.01	KNR 0-35 0216-09 analogia	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
13	SST-d.1.01	KNR 0-35 0216-10 analogia	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
14	SST-d.1.01	KNR 0-31 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
15	SST-d.1.011	KNR 0-310210-01	Zawory spustowe ce złączką do węża dn15	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
16	SST-d.1.011	KNR 2-200312-05	Manometry tarczowy z kurkiem manometrycznym M 160-R/0-1,6MPa	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
17	SST-d.1.011	KNR 2-200312-01 analogia	Termometry bimetaliczne	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
18	SST-d.1.011	KNR-W 2-150112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury PP PN20 Stabi z włóknem szklanym	m		
			16	m	16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
19	SST-d.1.011	KNR-W 2-150112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury PP PN20 Stabi z włóknem szklanym	m		
			34	m	34.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
20	SST-d.1.011	KNR-W 2-150112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury PP PN20 Stabi z włóknem szklanym	m		
			86	m	86.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.00</b>
21	SST-d.1.011	S 2150400-01 analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
22	SST-d.1.011	S 2150400-02 analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
23	SST-d.1.011	S 2150400-03 analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
24	SST-d.1.011	KNR 0-340101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			34+16	m	50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
25	SST-d.1.011	KNR 0-340101-15	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
			16	m	16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
26	SST-d.1.011	KNR 2-150404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.t. w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.18+poz.19+poz.20	m	136.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>136.00</b>
27	SST-d.1.011	KNR-W 2-150436-01 analogia	Próby z dokonaniem regulacji instalacji c.t. (na gorąco) - wykonanie nastaw zaworów podpionowych	urz.		
			4	urz.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1.2			<b>Instalacja klimatyzacji</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	SST-d.1.012	KNR 7-24 0153-05 analogia	System klimatyzacji typu VRF w skład którego wchodzi: - jednostka zewnętrzna AJY108LALBH- 1szt - jednostka kasetonowa AUXB07GALH- 4szt - jednostka kasetonowa AUXB09GALH- 2szt - jednostka kasetonowa AUXB12GALH- 3szt wraz z maskownicami i sterownikami przewodowymi (z ekranem dotykowym) lub równoważny	kpl		
			1	kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29	SST-d.1.012	KNR-W 2-15 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 6 i 9 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			40+21	m	61.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.00</b>
30	SST-d.1.012	KNR-W 2-15 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			76	m	76.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.00</b>
31	SST-d.1.012	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			17	m	17.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
32	SST-d.1.012	KNR-W 2-15 0405-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 19 i 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			6+6	m	12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
33	SST-d.1.012	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			33	m	33.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
34	SST-d.1.012	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
			poz.29+poz.30	m	137.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>137.00</b>
35	SST-d.1.012	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
			poz.31+poz.32	m	29.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
36	SST-d.1.012	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
			poz.33	m	33.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
37	SST-d.1.012	Analiza indywidualna	Rozruch i uruchomienie urządzeń - VRF	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
38	SST-d.1.012	Analiza indywidualna	Napełnienie instalacji czynnikiem R410A	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
39	SST-d.1.012	KNR 7-24 0147-07	Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń z elem.o masie ponad 200 kg	kg		
			40	kg	40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
40	SST-d.1.012	KNR-W 2-15 0436-01 analogia	Próby z dokonaniem regulacji instalacji	urz.		
			1	urz.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.3</b>			<b>Roboty budowlane</b>			
41	SST- d.1. 01 3	KNR 4-01 0333-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	szt.		
			5	szt.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
42	SST- d.1. 01 3	KNR 4-01 0333-15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowej	szt.		
			5	szt.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
43	SST- d.1. 01 3	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.		
			poz.41+poz.42	szt.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
44	SST- d.1. 01 3	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach	szt.		
			poz.41+poz.42	szt.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
45	SST- d.1. 01 3	KNR 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na stropach	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>