

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oddziału anestezjologii i intensywnej terapii zakładająca powiększenie istniejącego oddziału do 6 łóżek poprzez dobudowę fragmentu nowej kubatury, przebudowę oddziału położniczo-ginekologicznego i noworodkowego oraz przebudowę traktu porodowego Szpitala
ADRES INWESTYCJI : Dz. Nr 1909/1 ul. Szpitalna 7, Kępno
INWESTOR : Szpital w Kępnie
ADRES INWESTORA : ul. Szpitalna 7
BRANŻA : Instalacje sanitarne ETAP II

DATA OPRACOWANIA : 08.2020

Poziom cen : II kwartał 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa oddziału anestezjologii i intensywnej terapii zakładająca powiększenie istniejącego oddziału do 6 łóżek poprzez dobudowę fragmentu nowej kubatury, przebudowę oddziału położniczo-ginekologicznego i noworodkowego oraz przebudowę traktu porodowego Szpitala w Kępnie w celu dostosowania do wymogów prawa przy ulicy Szpitalnej 7					
1		WENTYLACJA			
1.1		Linia N4			
1	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe	m ²		
d.1.1	0113-03	7.692	m ²	7.692	
				RAZEM	7.692
2	KNR-W 2-17	Kształtki wentylacyjne okrągłe	m ²		
d.1.1	0113-03	1.631	m ²	1.631	
				RAZEM	1.631
3	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
d.1.1	0101-03	28.23	m ²	28.230	
				RAZEM	28.230
4	KNR-W 2-17	Kształtki wentylacyjne prostokątne	m ²		
d.1.1	0101-03	18.26	m ²	18.260	
				RAZEM	18.260
5	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
d.1.1	0131-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-17	Zawór nawiewny KN-RM-125-C	szt.		
d.1.1	0140-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR-W 2-17	Zawór nawiewny KN-RM-160-C	szt.		
d.1.1	0140-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-17	Nawiewnik wirowy NS-9-KK1A-400-SL SR-300-b160	szt.		
d.1.1	0139-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-17	Nawiewnik z filtrem abs. NAS-305x305x78-160b-NS-9	szt.		
d.1.1	0139-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
d.1.1	0131-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR-W 2-17	Tłumik akustyczny TAPS-700x250x1000-[100x75]x4-AA	szt.		
d.1.1	0154-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm	szt.		
d.1.1	0130-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-17	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/O DIA 125/[BF24-T]	szt.		
d.1.1	0130-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-17	Skośny nawiewnik z filtrem absolutnym SFNA1	szt.		
d.1.1	0139-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	d.1.1	P.elast. ALID-3-125 987	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	d.1.1	P.elast. ALID-3-160 1563	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	d.1.1	P.elast. ALID-3-125 1156	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	d.1.1 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 1296	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	d.1.1 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 1315	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.1.1 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 889	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	d.1.1 KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 40 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m ²		
		37.32	m ²	37.320	
				RAZEM	37.320
22	d.1.1 KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 80 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m ²		
		18.50	m ²	18.500	
				RAZEM	18.500
1.2		Linia N5			
23	d.1.2 KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
		6.107	m ²	6.107	
				RAZEM	6.107
24	d.1.2 KNR-W 2-17 0113-03	Kształtki wentylacyjne okrągłe	m ²		
		1.09	m ²	1.090	
				RAZEM	1.090
25	d.1.2 KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
		23.82	m ²	23.820	
				RAZEM	23.820
26	d.1.2 KNR-W 2-17 0101-03	Kształtki wentylacyjne prostokątne	m ²		
		25.78	m ²	25.780	
				RAZEM	25.780
27	d.1.2 KNR-W 2-17 0140-01	Zawór nawiewny KN-RM-125-C	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	d.1.2 KNR-W 2-17 0140-01	Zawór nawiewny KN-RM-160-C	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	d.1.2 KNR-W 2-17 0154-04	Tłumik akustyczny TAPS-700x250x1000-[100x75]x4-AA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	d.1.2 KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	d.1.2 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 1449	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	d.1.2 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1730	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	d.1.2 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1017	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	d.1.2 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 949	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	d.1.2 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 1016	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Linia W.5			
36	d.1.3 KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe	m ²		
		2.31	m ²	2.310	
				RAZEM	2.310
37	d.1.3 KNR-W 2-17 0113-03	Kształtki wentylacyjne okrągłe	m ²		
		0.651	m ²	0.651	
				RAZEM	0.651
38	d.1.3 KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
		29.81	m ²	29.810	
				RAZEM	29.810
39	d.1.3 KNR-W 2-17 0101-03	Kształtki wentylacyjne prostokątne	m ²		
		14.36	m ²	14.360	
				RAZEM	14.360
40	d.1.3 KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wywiewny KW-RM-125-C	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	d.1.3 KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wywiewny KW-RM-160-C	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	d.1.3 KNR-W 2-17 0154-04	Tłumik akustyczny TAPS-700x250x1000-[100x75]x4-AA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	d.1.3 KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	d.1.3 KNR-W 2-17 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	d.1.3 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 1741	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46	d.1.3 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 1349	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47	d.1.3 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1116	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	d.1.3 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1078	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49	d.1.3 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 835	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Linia W.W6			
50	d.1.4 KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe	m ²		
		5.732	m ²	5.732	
				RAZEM	5.732
51	d.1.4 KNR-W 2-17 0113-03	Kształtki wentylacyjne okrągłe	m ²		
		1.07	m ²	1.070	
				RAZEM	1.070

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.1.4	KNR-W 2-17 0146-03	Wyrzutnia HAN-C-160 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
53 d.1.4	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wywiewny KW-RM-125-C 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
54 d.1.4	KNR-W 2-17 0149-02	Cokół dachowy COKDI-50-200-2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
55 d.1.4	KNR-W 2-17 0155-02	Tłumik SIL-50-160-300 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
56 d.1.4	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylator kanałowy TD-500-150-160-SILENT 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
57 d.1.4	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
58 d.1.4	wycena indywidualna	P.elast. ALAD-L-125 1200 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
59 d.1.4	wycena indywidualna	P.elast. ALAD-L-125 1421 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
60 d.1.4	wycena indywidualna	P.elast. ALAD-L-125 1168 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
61 d.1.4	wycena indywidualna	P.elast. ALAD-L-125 980 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
62 d.1.4	wycena indywidualna	P.elast. AE-AL-125 1217 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
63 d.1.4	wycena indywidualna	P.elast. AE-AL-125 1127 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.5		Demontaże			
64 d.1.5	kalk. własna	Demontaż i utylizacja materiału z rozbiórki 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.6		URZĄDZENIA			
65 d.1.6	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna NW4 - Vn= 2700 m3/h Vw = 2200 m3/h 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
66 d.1.6	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna NW5 - Vn= 2730 m3/h Vw = 2530 m3/h 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
67 d.1.6	wycena indywidualna	Automatyka i uruchomienie centrali 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
68 d.1.6	kalk. własna	Nawilżacze powietrza 2	kpl kpl	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.1.6	KNR 7-24 0124-02 kalk. własna	Montaż agregatu wody lodowej 20,8 kW 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.1.6	kalk. własna	Uruchomienie 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH			
71 d.2	KNR-W 2-15 0306-02	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 12 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 45	m m		
				45.000	
				RAZEM	45.000
72 d.2	KNR-W 2-15 0306-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 51	m m		
				51.000	
				RAZEM	51.000
73 d.2	KNR-W 2-15 0306-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 19	m m		
				19.000	
				RAZEM	19.000
74 d.2	KNR-W 2-15 0306-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7	m m		
				7.000	
				RAZEM	7.000
75 d.2	KNR INSTAL 0205-02	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm 122	m m		
				122.000	
				RAZEM	122.000
76 d.2	kalk. własna	Strefowy zespół SZKG-3 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.2	kalk. własna	Panel alarmująco - monitorujący SG-3 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.2	kalk. własna	Panele nadłóżkowe - 2 gazy 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
79 d.2	kalk. własna	Punkt poboru gazów medycznych - 3 gazy 5	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
80 d.2	kalk. własna	Demontaż i utylizacja materiału z rozbiórki 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJA WOD-KAN			
81 d.3	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC/PP niskoszumowe o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 47	m m		
				47.000	
				RAZEM	47.000
82 d.3	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne zPVC/PP niskoszumowe o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 38	m m		
				38.000	
				RAZEM	38.000
83 d.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych+ drzwiczki rewizyjne 5	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
84 d.3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm 5	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
85 d.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 13	kpl. kpl.		
				13.000	
				RAZEM	13.000
86 d.3	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
87 d.3	KNNR 4 0229-05	Umywalka techniczna	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 2-15 d.3 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
89	KNR-W 2-15 d.3 0235-01	Macerator	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 0-35 d.3 0111-02 z.o.2.8. 9902-04	Montaż zestawu instalacyjnego przeznaczonego do mocowania do masywnej ściany murowanej i obudowania jej lekkimi ściankami osłonowymi z płyt g-k - stela do WC	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
91	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0105-02 z.o. 2.6. 9901-09	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
92	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-01	Rura wielowarstwowa 16	m		
		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
93	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-02	Rura wielowarstwowa 20	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
94	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-03	Rura wielowarstwowa 25	m		
		128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
95	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-04	Rura wielowarstwowa 32	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
96	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-05	Rura wielowarstwowa 40	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
97	KNR-W 2-15 d.3 0132-02	Zawory kulowe odcinające Dn 20	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
98	KNR-W 2-15 d.3 0132-04	Zawory kulowe odcinające Dn 32	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
99	KNR-W 2-15 d.3 0132-05	Zawory kulowe odcinające Dn 40	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR 216/13- d.3 10-0201	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 16 mm gr. 20 mm	m		
		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
101	KNR 216/13- d.3 10-0301	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,038W/mK o średnicy wewn. 20 mm gr. 20mm	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
102	KNR 216/13- d.3 10-0401	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm gr. 20 mm	m		
		128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
103	KNR 216/13- d.3 10-0501	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 30 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
104	KNR 216/13- d.3 10-0501	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 40 mm gr. 40 mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
105	KNR-W 2-15 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		414	m	414.000	
				RAZEM	414.000
106	KNR-W 2-15 d.3 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociągu o śr. do 63 mm)	m		
		414	m	414.000	
				RAZEM	414.000
107	KNNR 4 d.3 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
108	KNNR 4 d.3 0137-03	Baterie zlewozmywakowa jednouchwytowe z dwoma zaworami	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
109	KNNR 4 d.3 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem z dwoma zaworami	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
110	d.3 kalk. własna	Demontaż i utylizacja materiału z rozbiórką	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		INSTALACJA C.O.			
111	KNR-W 2-15 d.4 0403-01	Rurociągi c.o. z rur ze stali węglowej, ocynkowanastalowe o połączeniach zaciskanych śr. nominalnej o rurociągu 15 mm	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
112	KNR-W 2-15 d.4 0403-01	Rurociągi c.o. z rur ze stali węglowej, ocynkowanastalowe o połączeniach zaciskanych śr. nominalnej o rurociągu 18 mm	m		
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
113	KNR 0-34 d.4 0101-14	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 15 mm gr. 25 mm	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
114	KNR 0-34 d.4 0101-14	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 18 mm gr. 25 mm	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
115	KNR-W 2-15 d.4 0128-01	Płukanie instalacji w budynkach mieszkalnych	m		
		184	m	184.000	
				RAZEM	184.000
116	KNR-W 2-15 d.4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	m		
		184	m	184.000	
				RAZEM	184.000
117	KNR-W 2-15 d.4 0411-01	Eclipse ką. – automat. zaw. term. z ogr. przepł. DN 15	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
118	KNR-W 2-15 d.4 0411-01	Eclipse pr. – automat. zaw. term. z ogr. przepł. DN 15	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
119	KNR-W 2-15 d.4 0411-01	Raditec prosty (kvs) - zawór powrotny DN 15	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
120	KNR-W 2-15 d.4 0411-01	Regulux kątowy (kvs) - zawór powrotny DN 15	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
121	KNR-W 2-15 d.4 0412-02	Głowica term. DX, z dolnym ogr. temp.(Tmin 16)	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
122	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H10-600-600	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
123	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H20-550-400	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H20-550-1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H20-550-1100	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
126	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H20-550-1400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H20-600-400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H20-600-700	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H20-600-900	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
130	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H20-600-1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki SAN11 1130-500	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
132	KNNR 4 d.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gor co)	urz.		
		22	urz.	22.000	
				RAZEM	22.000
133	d.4 kalk. własna	Demontaż i utylizacja materiału z rozbiórki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		INSTALACJA C.T.			
134	KNR-W 2-15 d.5 0403-03	Rurociągi c.o. z rur ze stali węglowej, ocynkowanastalowe o połączeniach zaciskanych śr. nominalnej o rurociągu 28 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
135	KNR-W 2-15 d.5 0403-04	Rurociągi c.o. z rur ze stali węglowej, ocynkowanastalowe o połączeniach zaciskanych śr. nominalnej o rurociągu 35 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
136	KNR 0-34 d.5 0101-15	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 28 mm gr. 40 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
137	KNR 0-34 d.5 0101-15	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm gr. 40 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
138	KNR-W 2-15 d.5 0128-01	Płukanie instalacji w budynkach	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
139	KNR-W 2-15 d.5 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
140	KNR-W 2-15 d.5 0411-03	Zaw.odc.prosty DN25	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
141	KNR 0-35 d.5 0208-01	Pompa Yonos Pico 25/1-6	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	KNR-W 2-15 d.5 0411-02 analogia	Zawór STAD z odw. - zawór równoważący gwintowany DN 20	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
143	KNR 0-35 d.5 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
144	KNR 0-31 d.5 0307-03	Zawór trójdrogowy CV 316 MZ DN15, kvs=2.50	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
145	KNR-W 2-15 d.5 0411-01 analogia	Odpowietrznik automatyczny DN 15	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
146	KNR-W 2-15 d.5 0411-01	Zaw.spustowy DN15	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
147	KNR-W 2-15 d.5 0530-01	Termometr	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
148	KNR-W 2-15 d.5 0530-02	Manometr	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6		INSTALACJA WODY LODOWEJ			
149	KNR-W 2-15 d.6 0403-03	Rurociągi c.o. z rur ze stali węglowej, ocynkowanastalowe o połączeniach zaciskanych śr. nominalnej o rurociągu 28 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
150	KNR-W 2-15 d.6 0403-04	Rurociągi c.o. z rur ze stali węglowej, ocynkowanastalowe o połączeniach zaciskanych śr. nominalnej o rurociągu 35 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
151	KNR-W 2-15 d.6 0403-04	Rurociągi z rur stalowe o połączeniach spawanych mocowanych na ścianach budynków przy śr. nominalnej o rurociągu 32 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
152	KNR 0-34 d.6 0101-15	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 28 mm gr. 40 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
153	KNR 0-34 d.6 0101-15	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm gr. 40 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
154	KNR 0-34 d.6 0101-15	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 42 mm gr. 40 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
155	KNR-W 2-15 d.6 0128-01	Płukanie instalacji w budynkach	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
156	KNR-W 2-15 d.6 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
157	KNR-W 2-15 d.6 0411-03	Zaw.odc.prosty DN25	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
158	KNR-W 2-15 d.6 0411-02 analogia	Zawór STAD z odw. - zawór równoważący gwintowany DN 20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
159	KNR 7-24 d.6 0153-01	Klimakonwektor ścienny 3.50 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160	KNR 7-24 d.6 0153-01	Klimakonwektor ścienny 5,0 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNR-W 2-15 d.6 0110-03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - skropliny	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
162	KNR-W 2-15 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o połączeniach wciskowych - włączenie do kanalizacji	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
163	KNR-W 2-15 d.6 0411-05	Zaw.odc.prosty DN50	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
164	KNR-W 2-15 d.6 0411-04 analogia	Zawór STAD z odw. - zawór równoważący gwintowany DN 40	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
165	KNR-W 2-15 d.6 0411-03 analogia	Zawór STAD z odw. - zawór równoważący gwintowany DN 25	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
166	KNR 0-31 d.6 0307-03	Zawór trójdrogowy CV 316MZ DN25 kvs=8.00 z siłownikiem MC15/24-1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
167	KNR-W 2-15 d.6 0411-01 analogia	Odpowietrznik automatyczny DN 15	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
168	KNR-W 2-15 d.6 0411-01	Zaw.spustowy DN15	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
169	KNR-W 2-15 d.6 0530-02	Termomanometr	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
170	d.6 kalk. własna	Demontaż i utylizacja materiału z rozbiórki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa oddziału anestezjologii i intensywnej terapii zakładająca powiększenie istniejącego oddziału do 6 łóżek poprzez dobudowę fragmentu nowej kubatury, przebudowę oddziału położniczo-ginekologicznego i noworodkowego oraz przebudowę traktu porodowego Szpitala w Kępnie w celu dostosowania do wymogów prawa przy ulicy Szpitalnej 7			
1	WENTYLACJA	1	70
1.1	Linia N4	1	22
1.2	Linia N5	23	35
1.3	Linia W.5	36	49
1.4	Linia W.W6	50	63
1.5	Demontaże	64	64
1.6	URZĄDZENIA	65	70
2	INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH	71	80
3	INSTALACJA WOD-KAN	81	110
4	INSTALACJA C.O.	111	133
5	INSTALACJA C.T.	134	148
6	INSTALACJA WODY ŁODOWEJ	149	170