

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 III

DATA OPRACOWANIA : 08.2020

Poziom cen : II kwartał 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

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 W.W10			
1	KNR-W 2-17 d.1.1 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe	m ²		
		2.17	m ²	2.170	
				RAZEM	2.170
2	KNR-W 2-17 d.1.1 0113-03	Kształtki wentylacyjne okrągłe	m ²		
		0.341	m ²	0.341	
				RAZEM	0.341
3	KNR-W 2-17 d.1.1 0155-02	Tłumik SIL-50-160-300	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-17 d.1.1 0140-01	Zawór wywiewny KW-RM-125-C	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 2-17 d.1.1 0204-01	Wentylator kanałowy TD-500-150-160-SILENT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Linia W.W11			
6	KNR-W 2-17 d.1.2 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe	m ²		
		0.953	m ²	0.953	
				RAZEM	0.953
7	KNR-W 2-17 d.1.2 0113-03	Kształtki wentylacyjne okrągłe	m ²		
		0.261	m ²	0.261	
				RAZEM	0.261
8	KNR-W 2-17 d.1.2 0155-02	Tłumik SIL-50-125-300	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-17 d.1.2 0140-01	Zawór wywiewny KW-RM-125-C	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-17 d.1.2 0204-01	Wentylator kanałowy TD-350-125-SILENT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	d.1.2 wycena indywidualna	P.elast. ALAD-L-125 1509	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	d.1.2 wycena indywidualna	P.elast. ALAD-L-125 970	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Linia W.W12			
13	KNR-W 2-17 d.1.3 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe	m ²		
		0.944	m ²	0.944	
				RAZEM	0.944
14	KNR-W 2-17 d.1.3 0113-03	Kształtki wentylacyjne okrągłe	m ²		
		0.372	m ²	0.372	
				RAZEM	0.372
15	KNR-W 2-17 d.1.3 0155-02	Tłumik SIL-50-160-500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-17 d.1.3 0140-01	Zawór wywiewny KW-RM-160-C	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-17 d.1.3 0204-01	Wentylator kanałowy TD-500-150-160-SILENT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4		Linia W.W13			
18	KNR-W 2-17 d.1.4 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe	m ²		
		1.235	m ²	1.235	
				RAZEM	1.235
19	KNR-W 2-17 d.1.4 0113-03	Kształtki wentylacyjne okrągłe	m ²		
		0.261	m ²	0.261	
				RAZEM	0.261
20	KNR-W 2-17 d.1.4 0155-02	Tłumik SIL-50-125-300	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-17 d.1.4 0140-01	Zawór wywiewny KW-RM-125-C	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-17 d.1.4 0204-01	Wentylator kanałowy TD-350-125-SILENT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	d.1.4 wycena indywidualna	P.elast. ALAD-L-125 1427	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	d.1.4 wycena indywidualna	P.elast. ALAD-L-125 1690	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Linia W.W14			
25	KNR-W 2-17 d.1.5 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe	m ²		
		1.06	m ²	1.060	
				RAZEM	1.060
26	KNR-W 2-17 d.1.5 0113-03	Kształtki wentylacyjne okrągłe	m ²		
		0.261	m ²	0.261	
				RAZEM	0.261
27	KNR-W 2-17 d.1.5 0140-01	Zawór wywiewny KW-RM-125-C	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-17 d.1.5 0204-01	Wentylator kanałowy TD-350-125-SILENT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	d.1.5 wycena indywidualna	P.elast. ALAD-L-125 1517	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	d.1.5 wycena indywidualna	P.elast. ALAD-L-125 2125	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Linia W.W17			
31	KNR-W 2-17 d.1.6 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe	m ²		
		1.336	m ²	1.336	
				RAZEM	1.336
32	KNR-W 2-17 d.1.6 0140-01	Zawór wywiewny KW-RM-125-C	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-17 d.1.6 0204-01	Wentylator kanałowy ML-160-500-T	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Linia W.W9			
34	KNR-W 2-17 d.1.7 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe	m ²		
		7.72	m ²	7.720	
				RAZEM	7.720

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1.7	KNR-W 2-17 0113-03	Kształtki wentylacyjne okrągłe 0.884	m ² m ²	0.884	
				RAZEM	0.884
36 d.1.7	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wywiewny KW-RM-125-C 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
37 d.1.7	KNR-W 2-17 0130-02	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/O DIA 125/[BF24-T] 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1.7	KNR-W 2-17 0155-02	Tłumik SIL-50-160-300 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.7	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylator kanałowy TD-500-150-160-SILENT 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.7	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41 d.1.7	wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 941 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1.7	wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1134 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1.7	wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1757 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1.7	wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1468 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1.7	wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 994 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1.7	wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1426 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8		Demontaże			
47 d.1.8	kalk. własna	Demontaż i utylizacja materiału z rozbiórki 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH			
48 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 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
49 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 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
50 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 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
51 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 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR INSTAL d.2 0205-02	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm 195	m m	195.000	
				RAZEM	195.000
53	d.2 kalk. własna	Strefowy zespół SZKG-3 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
54	d.2 kalk. własna	Panel alarmująco - monitorujący SG-3 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	d.2 kalk. własna	Panele nadłóżkowe - 2 gazy 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
56	d.2 kalk. własna	Punkt poboru gazów medycznych - 3 gazy 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
57	d.2 kalk. własna	Demontaż i utylizacja materiału z rozbiórki 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJA WOD-KAN			
58	KNNR 4 d.3 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC/PP niskoszumowe o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 112	m m	112.000	
				RAZEM	112.000
59	KNNR 4 d.3 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne zPVC/PP niskoszumowe o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
60	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych+ drzwiczki rewizyjne 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
61	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
62	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 27	kpl. kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
64	KNNR 4 d.3 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
65	KNR-W 2-15 d.3 0232-02	Brodziki natryskowe 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
66	KNR-W 2-15 d.3 0234-05	Bidety z baterią i syfonem 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR-W 2-15 d.3 0235-01	Macerator 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	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 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
69	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0105-02 z.o. 2.6. 9901-09	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-01	Rura wielowarstwowa 16 185	m m	 185.000	 185.000
				RAZEM	185.000
71	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-02	Rura wielowarstwowa 20 55	m m	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
72	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-03	Rura wielowarstwowa 25 128	m m	 128.000	 128.000
				RAZEM	128.000
73	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-04	Rura wielowarstwowa 32 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
74	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-05	Rura wielowarstwowa 40 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
75	KNR-W 2-15 d.3 0132-02	Zawory kulowe odcinające Dn 20 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
76	KNR-W 2-15 d.3 0132-04	Zawory kulowe odcinające Dn 32 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
77	KNR-W 2-15 d.3 0132-05	Zawory kulowe odcinające Dn 40 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
78	KNR 216/13- d.3 10-0201	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 16 mm gr. 20 mm 185	m m	 185.000	 185.000
				RAZEM	185.000
79	KNR 216/13- d.3 10-0301	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,038W/mK o średnicy wewn. 20 mm gr. 20mm 55	m m	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
80	KNR 216/13- d.3 10-0401	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm gr. 20 mm 128	m m	 128.000	 128.000
				RAZEM	128.000
81	KNR 216/13- d.3 10-0501	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 30 mm 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
82	KNR 216/13- d.3 10-0501	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 40 mm gr. 40 mm 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
83	KNR-W 2-15 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 414	m m	 414.000	 414.000
				RAZEM	414.000
84	KNR-W 2-15 d.3 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 414	m m	 414.000	 414.000
				RAZEM	414.000
85	KNNR 4 d.3 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami 27	szt. szt.	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
86	KNNR 4 d.3 0137-03	Baterie zlewozmywakowa jednouchwytowe z dwoma zaworami 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
87	KNNR 4 d.3 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem z dwoma zaworami 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	kalk. własna	Demontaż i utylizacja materiału z rozbiórką	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		INSTALACJA C.O.			
89	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 124	m		
			m	124.000	
				RAZEM	124.000
90	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 104	m		
			m	104.000	
				RAZEM	104.000
91	KNR-W 2-15 d.4 0403-02	Rurociągi c.o. z rur ze stali węglowej, ocynkowanastalowe o połączeniach zaciskanych śr. nominalnej o rurociągu 22 mm 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
92	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 124	m		
			m	124.000	
				RAZEM	124.000
93	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 104	m		
			m	104.000	
				RAZEM	104.000
94	KNR 0-34 d.4 0101-14	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm gr. 25 mm 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNR-W 2-15 d.4 0128-01	Płukanie instalacji w budynkach mieszkalnych 234	m		
			m	234.000	
				RAZEM	234.000
96	KNR-W 2-15 d.4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 234	m		
			m	234.000	
				RAZEM	234.000
97	KNR-W 2-15 d.4 0411-01	Eclipse ką. – automat. zaw. term. z ogr. przepł. DN 15 6	szk.		
			szk.	6.000	
				RAZEM	6.000
98	KNR-W 2-15 d.4 0411-01	Eclipse pr. – automat. zaw. term. z ogr. przepł. DN 15 33	szk.		
			szk.	33.000	
				RAZEM	33.000
99	KNR-W 2-15 d.4 0411-01	Raditec prosty (kvs) - zawór powrotny DN 15 33	szk.		
			szk.	33.000	
				RAZEM	33.000
100	KNR-W 2-15 d.4 0411-01	Regulux kątowy (kvs) - zawór powrotny DN 15 6	szk.		
			szk.	6.000	
				RAZEM	6.000
101	KNR-W 2-15 d.4 0412-02	Głowica term. DX, z dolnym ogr. temp.(Tmin 16) 39	szk.		
			szk.	39.000	
				RAZEM	39.000
102	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H10-550-600 1	szk.		
			szk.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H20-550-600 1	szk.		
			szk.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H20-550-700 2	szk.		
			szk.	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H20-550-800 2	szk.		
			szk.	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H20-550-900 1	szk.		
			szk.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H20-550-1000 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H20-550-1200 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
109	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H20-550-1400 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
110	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H20-550-1600 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
111	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H20-600-700 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H20-600-1400 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki SAN11 1130-500 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
114	KNNR 4 d.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gor co) 39	urz. urz.	 39.000	
				RAZEM	39.000
115	d.4 kalk. własna	Demontaż i utylizacja materiału z rozbiórki 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		INSTALACJA WODY LODOWEJ			
116	KNR-W 2-15 d.5 0403-02	Rurociągi c.o. z rur ze stali węglowej, ocynkowanastalowe o połączeniach zaciskanych śr. nominalnej o rurociągu 22 mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
117	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 53	m m	 53.000	
				RAZEM	53.000
118	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 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
119	KNR-W 2-15 d.5 0403-05	Rurociągi c.o. z rur ze stali węglowej, ocynkowanastalowe o połączeniach zaciskanych śr. nominalnej o rurociągu 42 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
120	KNR-W 2-15 d.5 0403-06	Rurociągi c.o. z rur ze stali węglowej, ocynkowanastalowe o połączeniach zaciskanych śr. nominalnej o rurociągu 54 mm 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
121	KNR-W 2-15 d.5 0403-07	Rurociągi c.o. z rur ze stali węglowej, ocynkowanastalowe o połączeniach zaciskanych śr. nominalnej o rurociągu 67 mm 41	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
122	d.5 kalk. własna	Kształtki - ze stali węglowej 136	szt. szt.	 136.000	
				RAZEM	136.000
123	KNR-W 2-15 d.5 0403-07	Rurociągi z rur stalowe o połączeniach spawanych mocowanych na ścianach budynków przy śr. nominalnej o rurociągu 65 mm 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
124	d.5 kalk. własna	Kształtki - Rury stalowe bez szwu 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
125	KNR 0-34 d.5 0101-14	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm gr. 25 mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	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		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
127	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		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
128	KNR 0-34 d.5 0101-15	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 42 mm gr. 50 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
129	KNR 0-34 d.5 0101-16	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 54 mm gr. 60 mm	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
130	KNR 0-34 d.5 0101-16	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 70 mm gr. 70 mm	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
131	KNR 0-34 d.5 0101-16	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 76 mm gr. 80 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
132	KNR-W 2-15 d.5 0128-01	Płukanie instalacji w budynkach	m		
		166	m	166.000	
				RAZEM	166.000
133	KNR-W 2-15 d.5 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach	m		
		166	m	166.000	
				RAZEM	166.000
134	KNR-W 2-15 d.5 0411-02	Zaw. odc. prosty DN20	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
135	KNR-W 2-15 d.5 0411-03	Zaw. odc. prosty DN25	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
136	KNR-W 2-15 d.5 0411-01 analogia	Zawór STAD z odw. - zawór równoważący gwintowany DN 15	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
137	KNR-W 2-15 d.5 0411-02 analogia	Zawór STAD z odw. - zawór równoważący gwintowany DN 20	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
138	KNR 7-24 d.5 0153-01	Klimakonwektor ścienny 2.50 kW	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
139	KNR 7-24 d.5 0153-01	Klimakonwektor ścienny 3.50 kW	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
140	KNR 7-24 d.5 0153-01	Klimakonwektor ścienny 5,0 kW	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
141	KNR-W 2-15 d.5 0110-03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - skropliny	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
142	KNR-W 2-15 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o połączeniach wciskowych - włączenie do kanalizacji	podej.		
		13	podej.	13.000	
				RAZEM	13.000
143	d.5 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	47
1.1	Linia W.W10	1	5
1.2	Linia W.W11	6	12
1.3	Linia W.W12	13	17
1.4	Linia W.W13	18	24
1.5	Linia W.W14	25	30
1.6	Linia W.W17	31	33
1.7	Linia W.W9	34	46
1.8	Demontaże	47	47
2	INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH	48	57
3	INSTALACJA WOD-KAN	58	88
4	INSTALACJA C.O.	89	115
5	INSTALACJA WODY LODOWEJ	116	143