

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45350000-5 Instalacje mechaniczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oddziału dziecięcego Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Rypinie.  
ADRES INWESTYCJI : ul. 3 Maja 2, 87-500 Rypin, działka nr 765/10 obręb ewid. Rypin  
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja 2 , 87-500 Rypin  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : 15.04.2017

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wycenę należy wykonać zgodnie z :

- dokumentacją projektową wykonawczą
- wizją lokalną na budowie
- załączonym przedmiarem
- zgodnie ze Szczegółową Specyfikacją Techniczną

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.04.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Instalacja centralnego ogrzewania.</b>			
1	d.1 kalk. własna	Wykonanie wykuć, przebić, obudowy rur płytami GK. Zamurowanie, szpachlowanie itp. ( wykonanie prac ogólnobudowlanych ).	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika .	kpl.		
d.1	0521-02 analogia		kpl.	31.000	
		31		RAZEM	31.000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01		m	206.400	
		206.40		RAZEM	206.400
4	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe PURMO lub równoważne typ HV 10 600x400	szt.		
d.1	0205-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe PURMO lub równoważne typ HV 10 600x800	szt.		
d.1	0205-01		szt.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
6	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe PURMO lub równoważne typ HV 10 600x1000	szt.		
d.1	0205-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe PURMO lub równoważne typ HV 20 600x600	szt.		
d.1	0205-02		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
8	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe PURMO lub równoważne typ HV 20 600x800	szt.		
d.1	0205-02		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
9	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe PURMO lub równoważne typ HV 20 600x900	szt.		
d.1	0205-02		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
10	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe PURMO lub równoważne typ HV 20 600x1200	szt.		
d.1	0205-02		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
11	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe PURMO lub równoważne typ HV 20 600x1800	szt.		
d.1	0205-02		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
12	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe PURMO lub równoważne typ HV 30 600x400	szt.		
d.1	0205-03		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
13	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe PURMO lub równoważne typ HV 30 600x700	szt.		
d.1	0205-03		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
14	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe PURMO lub równoważne typ HV 30 600x800	szt.		
d.1	0205-03		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
15	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe PURMO lub równoważne typ HV 30 600x1000	szt.		
d.1	0205-03		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
16	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe PURMO lub równoważne typ HV 30 600x1200	szt.		
d.1	0205-03		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
17	KNR 0-31	Grzejniki stalowe łazienkowe typu SAN 07 710x750,	szt.		
d.1	0206-03		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
18	KNR 0-31	Głowica termostatyczna RA 2920, czujnik wbudowany wzmocniony	kpl.		
d.1	0208-01		kpl.	31.000	
		31		RAZEM	31.000
19	KNR 0-31	Zawór kv=1.4	szt.		
d.1	0210-01 analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27.00	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
20	KNR 0-31 d.1 0210-01 analogia	Zawór odcinający RLV kątowy DN 15.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 0-31 d.1 0210-01 analogia	Zawór RA-N kątowy DN 15.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0106-01	Mapress C-Stahl ocynkowana zewnętrzne 1.0034 15x1,2	m		
		206.40	m	206.400	
				RAZEM	206.400
23	KNR 0-34 d.1 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0,035W/mK o śr. wewn. 15 mm, gr. 20 mm	m		
		206.40	m	206.400	
				RAZEM	206.400
24	KNR 0-31 d.1 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		206.40	m	206.400	
				RAZEM	206.400
25	KNR INSTAL d.1 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		206.40	m	206.400	
				RAZEM	206.400
26	KNR 2-15 d.1 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
27	d.1 kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja złomu i gruzu.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Instalacja wodno - kanalizacyjna.</b>			
28	d.2 kalk. własna	Wykonanie wykuć, przebić, obudów. Zamurowanie, szpachlowanie itp. ( wykonanie prac ogólnobudowlanych ).	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej.	szt.		
		5+3	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNP 06 d.2 0119-05.01	Demontaż baterii natryskowej.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNP 06 d.2 0119-05.01	Demontaż baterii z natryskiem ręcznym.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej.	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
33	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu.	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
34	KNNR 8 d.2 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
35	KNNR 8 d.2 0224-01	Demontaż wpustu podłogowego.	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNR 4-02 d.2 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego z perlatoem z.w.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 4-04 d.2 0705-10	Demontaż zlewozmywaków	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 4-02 d.2 0235-07	Demontaż brodzika. 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 4-02 d.2 0114-01	Demontaż rurociągu o śr. 15-20 mm 112.7+16.6+93.52+14.84	m m	237.660	
				RAZEM	237.660
40	KNR 4-02 d.2 0114-02	Demontaż rurociągu o śr. 22-32 mm 4.76+0.28+3.92	m m	8.960	
				RAZEM	8.960
41	KNNR 8 d.2 0222-01 analogia	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 40-110 mm . 8.06+34.77+46.09+1.78+9.75	m m	100.450	
				RAZEM	100.450
42	KNR-W 2-15 d.2 0207-03	Rura HT popielata 110 x 2,6. 8.06	m m	8.060	
				RAZEM	8.060
43	KNR-W 2-15 d.2 0207-06	Rura HT popielata 40 x 1,8 34.77	m m	34.770	
				RAZEM	34.770
44	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rura HT popielata 50x2,5. 46.09	m m	46.090	
				RAZEM	46.090
45	KNR-W 2-15 d.2 0207-02	Rura HT popielata 75x2,5. 1.78	m m	1.780	
				RAZEM	1.780
46	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rura kielichowa PVC-U z uszcz. KLASA S ( SDR 34; SN 8 ) lita, UD 110x3,2. 9.75	m m	9.750	
				RAZEM	9.750
47	KNNR 4 d.2 0111-01	Rura PN16 w sztangach 16x2,2. 112.7	m m	112.700	
				RAZEM	112.700
48	KNNR 4 d.2 0111-01	Rura PN16 w sztangach 20x2,8. 16.6	m m	16.600	
				RAZEM	16.600
49	KNNR 4 d.2 0111-02	Rura PN16 w sztangach 25x3,5. 4.76	m m	4.760	
				RAZEM	4.760
50	KNNR 4 d.2 0111-03	Rura PN16 w sztangach 32x4,4. 0.28	m m	0.280	
				RAZEM	0.280
51	KNNR 4 d.2 0111-01 analogia	Rura PN20 stabi w sztangach 16x2,7. 93.52	m m	93.520	
				RAZEM	93.520
52	KNNR 4 d.2 0111-01 analogia	Rura PN20 stabi w sztangach 20x3,4. 14.84	m m	14.840	
				RAZEM	14.840
53	KNNR 4 d.2 0111-02 analogia	Rura PN20 stabi w sztangach 25x4,2. 3.92	m m	3.920	
				RAZEM	3.920
54	KNR 0-34 d.2 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0,035W/mK o śr. wewn. 18 mm, gr. 6 mm 105	m m	105.000	
				RAZEM	105.000
55	KNR 0-34 d.2 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0,035W/mK o śr. wewn. 18 mm, gr. 20 mm 93.8	m m	93.800	
				RAZEM	93.800

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 0-34 d.2 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0,035W/mK o śr. wewn. 22 mm, gr. 6 mm 16.8	m m	16.800	
				RAZEM	16.800
57	KNR 0-34 d.2 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0,035W/mK o śr. wewn. 22 mm, gr. 20 mm 15.4	m m	15.400	
				RAZEM	15.400
58	KNR 0-34 d.2 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0,035W/mK o śr. wewn. 25 mm, gr. 6 mm 5.6	m m	5.600	
				RAZEM	5.600
59	KNR 0-34 d.2 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0,035W/mK o śr. wewn. 25 mm, gr. 20 mm 4.2	m m	4.200	
				RAZEM	4.200
60	KNR 0-34 d.2 0101-19	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0,035W/mK o śr. wewn. 35 mm, gr. 6 mm 1.4	m m	1.400	
				RAZEM	1.400
61	KNR 2-15 d.2 0117-07 analogia	Zawór ćwierćobrotowy DN 15. 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
62	KNR 0-35 d.2 0216-05 analogia	Zawory antyskażeniowe typ HA216 DN 20. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż zmywarki. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zmywak. 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
65	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych z rusztem ociekowym. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNR 2-15 d.2 0114-02	Zawory czerpalne z perlatozem z.w. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR-W 2-15 d.2 0216-01	Wpusty podłogowe. 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
68	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 22	kpl. kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
69	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej. 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
70	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Miska ust. wisząca. 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
71	KNR 4 d.2 0233-03	Pł. ustępowa - wlot z boku. 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
72	KNR 0-31 d.2 0111-01	Baterie zlewozmywakowe śr. 15 mm. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR 0-31 d.2 0111-01	Baterie umywalkowe śr. 15 mm. 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
74	KNR-W 4-02 d.2 0222-03	Basen głęboki pod natrysk, półokrągły z kabiną.	kpl.		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNP 06 d.2 0119-06.01	Wymiana baterii z natryskiem ręcznym.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNP 06 d.2 0119-06.01	Wymiana baterii z natryskiem.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR 0-31 d.2 0111-01	Bateria czerp. zlewozmywaka.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
78	d.2 kalk. własna	Zawory czerpalne do punktu pielęgnacji niemowląt wraz z mieszaczami termostatycznymi regulowanymi utrzymujący stałą temperaturę wody.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR 0-31 d.2 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 112.7+16.6+4.76+0.28+93.52+14.84+3.92	m		
			m	246.620	
				RAZEM	246.620
80	KNR 0-31 d.2 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 246.62	m		
			m	246.620	
				RAZEM	246.620
81	d.2 kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja złomu i gruzu.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Instalacja wentylacyjna.</b>			
82	d.3 kalk. własna	Wykonanie wykuć, przebić. Zamurowanie, szpachlowanie itp. ( wykonanie prac ogólnobudowlanych ).	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 2-17 d.3 0122-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 % 20.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.400	
				RAZEM	20.400
84	d.3 kalk. własna	Zawór wentylacyjny wywiewny DN 100.	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
85	d.3 kalk. własna	Zawór wentylacyjny wywiewny DN 80.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
86	d.3 kalk. własna	Kompensator drgań DN 100.	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
87	KNR 2-17 d.3 0201-01 analogia	Wentylator kanałowy typu SILENT ECOWATT TD 350/125.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
88	KNR 0-31 d.3 0209-01	Regulator pracy wentylatora typu REB-ECOWATT.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
89	KNR 2-17 d.3 0201-01 analogia	Wentylator łazienkowy z opóźnieniem czasowym SILENT 100.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
90	KNR 2-02 d.3 1215-03	Kratki wentylacyjne 140x140 mm.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
91	KNR 2-17 d.3 0156-02	Nawietrzak okrągły z grzałką DN 150 wyposażony w filtr.	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
92	d.3 kalk. własna	Wykonanie badań i regulacji instalacji wentylacyjnej.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>Instalacja gazów medycznych.</b>			
93 d.4	kalk. własna	Wykonanie przebić, szpachlowanie itp. ( wykonanie prac ogólnobudowlanych ).	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.4	KNR AT-13 0105-04	Wykucie bruzd o szer do 15 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
95 d.4	KNR 2-15 0601-03	Rura miedziana do gazów medycznych i próżni DN 15x1,0	m		
		363	m	363.000	
				RAZEM	363.000
96 d.4	kalk. własna	Punkt poboru AGA (tlen) zawór końcowy z popychaczem gniazdo zaworu.	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
97 d.4	kalk. własna	Punkt poboru AGA (próżnia) zawór końcowy z popychaczem gniazdo zaworu.	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
98 d.4	kalk. własna	Punkt poboru AGA (powietrze) zawór końcowy z popychaczem gniazdo zaworu.	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
99 d.4	kalk. własna	Punkt informacyjny wyjście góra-góra. Dla 3 gazów (tlen, sprężone powietrze, próżnia).	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.4	KNR AT-15 0112-01	Tablica poboru podtynkowa AGA dla 3 gazów.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
101 d.4	KNNR 5 1105-07	Korytka maskujące kolor biały 100x40 mm.	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
102 d.4	KNR 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm.	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
103 d.4	kalk. własna	Wykonanie badań i próby szczelności instalacji gazów medycznych.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000