

**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

NAZWA INWESTYCJI : Kaplica szpitalna  
ADRES INWESTYCJI : Wojewódzki Szpital Zespolony w Kaliszu, 62-800 Kalisz, ul. Toruńska 7  
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny w Kaliszu  
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz, ul. Poznańska 79  
BRANŻA : Instalacje sanitarne

DATA OPRACOWANIA : 06.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł  
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

mgr inż. Bartosz Woźniak

uprawnienia do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
nr ewid. WKP/0125/POCS/14

Data opracowania  
06.2018

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kaplica szpitalna. Instalacje sanitarne</b>					
1		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
1.1		<b>45331100-7 Instalacja c.o.</b>			
1	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach dla rury DN 15	szt.		
d.1.	0335-04				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-15/	Przejście ppoż przez ścianę dla rury DN 15	szt.		
d.1.	GEBERIT				
1	0317-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 4-02	Włączenie w istniejącą instalację	szt.		
d.1.	0505-01				
1		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
d.1.	0201-03	16.8	m	16.800	
1				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
5	KNR 0-35	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 15 mm gr. 20 mm	m		
d.1.	0128-10	16.8	m	16.800	
1				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
6	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji c.o. w budynkach	m		
d.1.	0128-01	16.80	m	16.800	
1				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
7	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0406-02	16.80	m	16.800	
1				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
8	KNR 0-35	Grzejniki FHO 2006 en. 400	szt.		
d.1.	0209-02	1	szt.	1.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 0-35	Grzejniki PHO 2004 en. 1400	szt.		
d.1.	0209-02	4	szt.	4.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostaticzne katowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm - montaż w obiektach służby zdrowia - zawór termostaticzny np. typ RA-N 15 Danfoss - głowica termostaticzna np. typ RAW 5115 Danfoss	kpl.		
d.1.	0215-02	5	kpl.	5.000	
1	z.sz. 3.1.			<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub katowe; śr. nom. 15 mm - montaż w obiektach służby zdrowia - zawór odcinający np. typ RLV-S 15 Danfoss	szt.		
d.1.	0215-06	5	szt.	5.000	
1	z.sz. 3.1.			<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.	0436-01	5	urz.	5.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne 210x140	szt.		
d.1.	0138-01	4	szt.	4.000	
1	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR-W 2-17	Wentylator ścienny 50m3/h	szt.		
d.1.	0205-01	1	szt.	1.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-17	Nawietrzaki podokienne 30m3/h	szt.		
d.1.	0156-01				
1		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.2		<b>45332000-3 Instalacja wod.- kan.</b>			
16	KNR-W 4-02	Włączenie w istniejącą sieć kanalizacji sanitarnej Fi 50	szt.		
d.1.	0202-01				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 4-02	Włączenie w istniejącą sieć kanalizacji sanitarnej Fi 100	szt.		
d.1.	0202-03				
2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-01				
2		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-03				
2		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNR 2-15/	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
d.1.	GEBERIT				
2	0105-02 z.o.				
	2.6. 9901-09				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym	kpl.		
d.1.	GEBERIT				
2	0104-01 z.o.				
	2.6. 9901-09				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1.	0230-02				
2		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNNR 4	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.		
d.1.	0230-05				
2		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.	0211-01				
2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.	0211-03				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w cianach z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0336-01				
2		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach dla rury DN 15	szt.		
d.1.	0335-04				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 2-15/	Przejście ppoż przez ścianę dla rury DN 15	szt.		
d.1.	GEBERIT				
2	0317-01				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 4-02	Włączenie w istniejącą instalację	szt.		
d.1.	0108-02				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 2-15/	Rura wielowarstwowa 17 x 2,75	m		
d.1.	GEBERIT				
2	0601-01	8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
31	KNR 2-15/	Rura wielowarstwowa 21 x 3,45	m		
d.1.	GEBERIT				
2	0601-02	1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
32	KNR 216/13-	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm	m		
d.1.	10-0201	gr. 20 mm			
2		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
33	KNR 216/13-	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,038W/mK o średnicy wewn. 22 mm	m		
d.1.	10-0301	gr. 20mm			
2		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
34	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w cianach z cegieł	m		
d.1.	0326-01				
2		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	KNR-W 2-15	Zaw. odc. prosty DN20	szt.		
d.1.	0411-02				
2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNNR 4	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami	szt.		
d.1.	0137-03				
2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.	0116-01				
2		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
38	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.	0116-08				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Kaplica szpitalna. Instalacje sanitarne</b>			
1	INSTALACJE SANITARNE	1	38
1.1	45331100-7 Instalacja c.o.	1	15
1.2	45332000-3 Instalacja wod.- kan.	16	38