

---

**PRZEBUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU KSIĄG WIECZYSTYCH WRAZ  
ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NA CELE BIU-  
ROWE SĄDU REJONOWEGO MIELCU**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**INSTALACJE SANITARNE  
INSTALACJA CO**

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU KSIĄG WIECZYSTYCH WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKO-  
WANIA PODDASZA NA CELE BIUROWE SĄDU REJONOWEGO MIELCU  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościuszki 15, 39-300 Mielec dz. nr. ewid. 1866, obręb 1 Stare Miasto, j.ew. 181101\_1 Mielec  
INWESTOR : Sąd Okręgowy w Tarnobrzegu  
ADRES INWESTORA : Tarnobrzeg, ul. Henryka Sienkiewicza 27  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Renata Kapusta  
DATA OPRACOWANIA : 07.2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2019

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KOSZTORYS INWESTORSKI - INSTALACJA C.O.</b>					
1	45331000-6	<b>GRZEJNIKI KOD CPV: 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych,</b>			
d.1	1 KNR-W 2-15 0418-03 S 01.02.00	Grzejnik jednopłytkowy z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne i osłonę górną typu grill podłączenie od dołu gwint wewnętrzny 1/2" w komplecie z korkami, elementem zawieszenia, odpowietrznikiem, wkładką zaworową. Materiał grzejnika: głęboko tłoczna blacha niskowęglowa walcowana na zimno DC 01 wg PN-EN 10130, wymiary wys/dł/gł. 600/400/60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1	2 KNR-W 2-15 0418-03 S 01.02.00	Grzejnik jednopłytkowy z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne i osłonę górną typu grill podłączenie od dołu gwint wewnętrzny 1/2" w komplecie z korkami, elementem zawieszenia, odpowietrznikiem, wkładką zaworową. Materiał grzejnika: głęboko tłoczna blacha niskowęglowa walcowana na zimno DC 01 wg PN-EN 10130, wymiary wys/dł/gł. 600/700/60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1	3 KNR-W 2-15 0418-03 S 01.02.00	Grzejnik jednopłytkowy z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne i osłonę górną typu grill podłączenie od dołu gwint wewnętrzny 1/2" w komplecie z korkami, elementem zawieszenia, odpowietrznikiem, wkładką zaworową. Materiał grzejnika: głęboko tłoczna blacha niskowęglowa walcowana na zimno DC 01 wg PN-EN 10130, wymiary wys/dł/gł. 600/800/60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1	4 KNR-W 2-15 0418-03 S 01.02.00	Grzejnik jednopłytkowy z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne i osłonę górną typu grill podłączenie od dołu gwint wewnętrzny 1/2" w komplecie z korkami, elementem zawieszenia, odpowietrznikiem, wkładką zaworową. Materiał grzejnika: głęboko tłoczna blacha niskowęglowa walcowana na zimno DC 01 wg PN-EN 10130, wymiary wys/dł/gł. 600/900/60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1	5 KNR-W 2-15 0418-07 S 01.02.00	Grzejnik dwupłytkowy z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne i osłonę górną typu grill podłączenie od dołu gwint wewnętrzny 1/2" w komplecie z korkami, elementem zawieszenia, odpowietrznikiem, wkładką zaworową. Materiał grzejnika: głęboko tłoczna blacha niskowęglowa walcowana na zimno DC 01 wg PN-EN 10130, wymiary wys/dł/gł. 600/600/102 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1	6 KNR-W 2-15 0418-07 S 01.02.00	Grzejnik dwupłytkowy z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne i osłonę górną typu grill podłączenie od dołu gwint wewnętrzny 1/2" w komplecie z korkami, elementem zawieszenia, odpowietrznikiem, wkładką zaworową. Materiał grzejnika: głęboko tłoczna blacha niskowęglowa walcowana na zimno DC 01 wg PN-EN 10130, wymiary wys/dł/gł. 600/800/102 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
d.1	7 KNR-W 2-15 0418-07 S 01.02.00	Grzejnik dwupłytkowy z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne i osłonę górną typu grill podłączenie od dołu gwint wewnętrzny 1/2" w komplecie z korkami, elementem zawieszenia, odpowietrznikiem, wkładką zaworową. Materiał grzejnika: głęboko tłoczna blacha niskowęglowa walcowana na zimno DC 01 wg PN-EN 10130, wymiary wys/dł/gł. 600/900/102 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2	45331000-6	<b>RUROCIĄGI PE-RT/AL/PE-RT INSTALACJA PODPOSADZKOWA KOD CPV: 45331000-6: Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b>			
d.2	8 KNNR 4 0404-01 analogia S 01.02.00	Rurociągi o śr. 16x2,0mm PE-RT/Al/PE-RT zabezpieczeniem antydyfuzyjnym i wkładką aluminiową do inst. c.o.	m		
		215	m	215,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215,000</b>
d.2	9 KNR 5-08 0109-01 S 01.02.00	Izolacja dla rur PE o śr. 16mm wykonaniu do szlicht	m		
		215	m	215,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215,000</b>
d.2	10 KNR 4-07 0310-01 S 01.02.00	Płukanie instalacji c.o. - rurociąg	m		
		215	m	215,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNNR 4 d.2 0406-03 S 01.02.00	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNNR 4 d.2 0406-05 S 01.02.00	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		215	m	215,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215,000</b>
<b>3</b>	<b>45331000-6</b>	<b>RUROCIĄGI INSTALACJA CO KODCPV: 45331000-6: Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b>			
13	KNNR 0-13 d.3 0128-02 ana- logia S 01.02.00	Rurociągi o śr. 25x2,5 mm PE-RT/Al/PE-RT zabezpieczeniem antydyfuzyjnym i wkładką aluminiową do inst. c.o.	m		
		50	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
14	KNNR 0-13 d.3 0128-03 ana- logia S 01.02.00	Rurociągi o śr. 32x3,0 mm PE-RT/Al/PE-RT zabezpieczeniem antydyfuzyjnym i wkładką aluminiową do inst. c.o.	m		
		50	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
15	KNNR 4 d.3 0120-02 ana- logia S 01.02.00	Punkty stałe w rurociągach z PE-RT o śr. 25x2,5 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
16	KNNR 4 d.3 0120-03 ana- logia S 01.02.00	Punkty stałe w rurociągach z PE-RT o śr. 32x3,0 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
17	KNNR 4 d.3 0120-02 ana- logia S 01.02.00	Kompensatory w rurociągach o śr. 25x2,5 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
18	KNNR 4 d.3 0128-02 ana- logia S 01.02.00	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		100	m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
19	KNNR 4 d.3 0406-03 S 01.02.00	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	KNNR 4 d.3 0406-05 S 01.02.00	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		100	m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
21	KNNR 4 d.3 0429-01- analogia S 01.02.00	Podłączenie grzejników poprzez złączkę 16/3/4"	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
<b>4</b>	<b>45331000-6</b>	<b>ARMATURA KOD CPV: 45331000-6: Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b>			
22	KNNR 4 d.4 0412-01 S 01.02.00	Głowice termostatyczne z gwintem przyłączeniowym M 30 x 1,5 z czujnikiem cieczowym	szt.		
		15	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
23	KNNR 4 d.4 0410-02 S 01.02.00	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o dla 7 obwodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNNR 4 d.4 0410-03 S 01.02.00	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o dla 8 obwodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25	KNNR 4 d.4 0411-01 ana- logia S 01.02.00	Zawór odcinający gwintowany, wyposażony w gwintowane gniazdo rurki impulsowej do współpracy z zaworem równoważącym montowanym na powrocie o śr. DN15	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
26	KNNR 4 d.4 0411-01 ana- logia S 01.02.00	Automatyczny zawór równoważący z kapilarą gwintowany, wyposażony w pokrętko odcinające oraz kurek spustowy o śr. DN15, stała nastawa 10kPa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
27	kalkulacja d.4 własna S 01.02.00	Element przyłączeniowy kątowy DN15 do grzejników z wbudowanym zaworem	szt.		
		15	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
28	KNNR 4 d.4 0412-06 S 01.02.00	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. DN15	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
29	KNNR 4 d.4 0411-01 ana- logia S 01.02.00	Zawory odcinające z kurkiem spustowym o śr. DN15	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
30	kalkulacja d.4 własna S 01.02.00	Przejście ppoż dla rur PE o śr. 32x3,0 mm - kompletne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
31	KNR 2-28 d.4 0315-01 ana- logia S 01.02.00	Obustronne oznakowanie przejść ppoż tabliczkami na ścianie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
32	KNR 2-15 d.4 0512-01 S 01.02.00	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5 45320000-6 ROBOTY IZOLACYJNE KOD CPV: 45320000-6; Roboty izolacyjne</b>					
33	KNR-W 2-16 d.5 0507-01 ana- logia S 01.02.00	Izolacja rurociągu otulinami z pianki polietylenowej w jednej warstwie o grubości 20 mm w płaszczu z folii aluminiowej w tym: - 16x2,0 - 215 m	m <sup>2</sup>		
		10,80	m <sup>2</sup>	10,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,800</b>
34	KNR-W 2-16 d.5 0507-01 ana- logia S 01.02.00	Izolacja rurociągu otulinami z pianki polietylenowej w jednej warstwie o grubości 30 mm w płaszczu z folii aluminiowej w tym: - 25x2,5 - 50 m - 32x3,0 - 50m	m <sup>2</sup>		
		8,95	m <sup>2</sup>	8,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,950</b>
<b>6 45453000-7 PRZEBICIA INSTALACJI KOD CPV 45453000-7: Roboty remontowe i renowacyjne</b>					
35	KNR-W 4-01 d.6 0335-09 S 01.02.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36	KNR-W 4-01 d.6 0325-03 S 01.02.00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
37	KNR 4-01 d.6 0706-01 S 01.02.00	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
38	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.6	0335-21				
	S 01.02.00				
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
39	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
d.6	0325-05				
	S 01.02.00				
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
40	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
d.6	0706-03				
	S 01.02.00				
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>