

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZYSTOSOWANIE CZĘŚCI POMIESZCZEŃ W BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ WETERANA WALKI I PRACY (SEGMENT A) DLA POTRZEB DZIENNEGO DOMU POMOCY  
ADRES INWESTYCJI : RADOM. UL.WYŚCIGOWA 16, obręb ewid..0121, ark. 131, działka nr 531  
INWESTOR : GMINA MIASTA RADOMIA  
ADRES INWESTORA : 26-600 RADOM, UL.JANA KILIŃSKIEGO 30  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : SANITARNA - INSTALACJE SANITARNE  
  
SPORZĄDZIŁ : DARIUSZ KOPYT  
SPRAWDZIŁ :  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2019 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>INSTALACJE SANITARNE</b>						
<b>1</b>			<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA WEWNĘTRZNA</b>			
1 d.1	KNR 2-15 0115-02	SST.III.1	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm  (pom.1.11, 1.15, 1.2) 1+1+1	szt.  szt.	  3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
2 d.1	KNR 2-15 0115-02 analogia	SST.III.1	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm w wersji dla niepełnosprawnych  (pom.1.14) 1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3 d.1	KNR 2-15 0115-01	SST.III.1	Baterie zlewozmywakowe o śr.nom. 15 mm dla pom. porządkowego  (pom.1.17) 1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4 d.1	KNR 2-15 0115-02	SST.III.1	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm  (pom.1.4+1.7) 1+1	szt.  szt.	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
5 d.1	KNR-W 2- 15 0137-09	SST.III.1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm  (pom.1.11) 1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6 d.1	KNR-W 2- 15 0137-09	SST.III.1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm w wersji dla niepełnosprawnych  (pom.1.14) 1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>			<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ WEWNĘTRZNEJ</b>			
7 d.2	KNR 2-15 0221-02	SST.III.1	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym  (pom.1.11, 1.15, 1.2) 1+1+1	szt.  szt.	  3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
8 d.2	KNR 2-15 0221-02	SST.III.1	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym w wersji dla niepełnosprawnych  (pom.1.14) 1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9 d.2	KNR-W 2- 15 0230-05	SST.III.1	Postument porcelanowy do umywalk  (pom.1.11, 1.14, 1.15, 1.2) 1+1+1+1	kpl.  kpl.	  4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
10 d.2	KNR 2-15 0220-05	SST.III.1	Montaż zlewów stalowych nierdzewnych na szafce  (pom.1.17) 1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11 d.2	KNR 2-15 0220-05	SST.III.1	Montaż zlewozmywaków stalowych nierdzewnych na szafce  (pom.1.4, 1.7) 1+1	szt.  szt.	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
12 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	SST.III.1	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie  (pom.1.15, 1.2, 1.11, 1.14) 1+1+1+1	kpl.  kpl.	  4.00	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
13 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	SST.III.1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp  (pom.1.11, 1.15, 1.2) 1+1	kpl.  kpl.	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
14 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	SST.III.1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp w wersji dla niepełnosprawnych  (pom.1.14) 1	kpl.  kpl.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	SST.III.1	Przyciski do spłuczek podtynkowych  (pom.1.15, 1.2, 1.11, 1.14) 1+1+1+1	kpl.  kpl.	  4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
16 d.2	KNR 2-15/ 0213-01	SST.III.1	Montaż syfonów zlewowych  (pom.1.17) 1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17 d.2	KNR 2-15/ 0213-01	SST.III.1	Montaż syfonów zlewozmywakowych  (pom.1.4, 1.7) 1+1	szt.  szt.	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>3</b>			<b>INSTALACJA C.O.</b>			
18 d.3	KNR-W 2- 15 0417-01	SST.III.2	Grzejniki aluminiowe - 5 elementów  pom.1.13, 1.8 1+1	kpl.  kpl.	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
19 d.3	KNR-W 2- 15 0417-02	SST.III.2	Grzejniki aluminiowe - 6 elementów  pom.1.4 1	kpl.  kpl.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20 d.3	KNR-W 2- 15 0417-02	SST.III.2	Grzejniki aluminiowe - 7 elementów  pom.1.3, 1.12 1+1	kpl.  kpl.	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
21 d.3	KNR-W 2- 15 0417-02	SST.III.2	Grzejniki aluminiowe - 10 elementów  pom.1.12, 1,13 1+1	kpl.  kpl.	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
22 d.3	KNR-W 2- 15 0417-03	SST.III.2	Grzejniki aluminiowe 12 elementów  pom.1.6 1	kpl.  kpl.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23 d.3	KNR-W 2- 15 0417-03 analogia	SST.III.2	Grzejniki aluminiowe 20 elementów  pom.1.9 1	kpl.  kpl.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24 d.3	KNR-W 2- 15 0426-02 analogia	SST.III.2	Za każde zmniejszenie grzejnika członowego  pom.1.12, 1.13, 1.8, 1.4, 1.3	poł.		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1+1+1+1+1	poł.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
25	KNR-W 2- d.3 15 0426-01	SST.III.2	Za każde zwiększenie grzejnika członowego	poł.		
			pom.1.9, 1.6 1+1	poł.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
26	KNR-W 4- d.3 02 0514-03 analogia	SST.III.2	Kompletowanie grzejników - korek grzejnikowy	szt.		
			pom.1.12, 1.13, 1.9, 1.8, 1.6, 1.4, 1.3 8+8+4+4+4+4+4	szt.	36.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
27	KNR-W 2- d.3 15 0426-03	SST.III.2	Próba szczelności grzejników członowych o ilości elementów w zespole do 10	kpl.		
			pom.1.12, 1.13, 1.8, 1.4, 1.3 2+2+1+1+1	kpl.	7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
28	KNR-W 2- d.3 15 0426-04	SST.III.2	Próba szczelności grzejników członowych o ilości elementów w zespole do 20	kpl.		
			pom.1.9, 1.6 1+1	kpl.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
29	KNR-W 2- d.3 15 0425-01 analogia	SST.III.2	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
			pom.1.11, 1.14, 1.15, 1.2, 1.7 1+1+1+1+1	szt.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
30	KNR 2-15 d.3 0415-01	SST.III.2	Termostatyczne zawory grzejnikowe o śr.nom. do 15 mm	szt.		
			pom.1.12, 1.13, 1.9, 1.8, 1.6, 1.4, 1.3, 1.11, 1.14, 1.15, 1.2, 1.7 2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt.	14.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
31	KNR 2-15 d.3 0415-01	SST.III.2	Zawory odcinające powrotne o śr.nom. do 15 mm	szt.		
			pom.1.12, 1.13, 1.9, 1.8, 1.6, 1.4, 1.3, 1.11, 1.14, 1.15, 1.2, 1.7 2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt.	14.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
32	KNR 7-08 d.3 0102-01 analogia	SST.III.2	Montaż głowic termostatycznych	ukl.		
			pom.1.12, 1.13, 1.9, 1.8, 1.6, 1.4, 1.3, 1.11, 1.14, 1.15, 1.2, 1.7 2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	ukl.	14.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
33	KNR 2-15 d.3 0512-01	SST.III.2	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
			pom.1.12, 1.13, 1.9, 1.8, 1.6, 1.4, 1.3, 1.11, 1.14, 1.15, 1.2, 1.7 2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt.	14.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
<b>4</b>			<b>INSTALACJA KLIMATYZACJI</b>			
34	KNR-W 2- d.4 15 0405-01	SST.III.3	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 6.35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			pom.1.12, 1.13, 1.9, 1.6 4+5+4+4	m	17.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
35	KNR-W 2- d.4 15 0405-01	SST.III.3	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 9.52 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			pom.1.12, 1.13, 1.9, 1.6 4+5+4+4	m	17.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
36	KNR-W 2- d.4 15 0112-03	SST.III.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (skropliny)	m		
			pom.1.12, 1.13 9.5+1.5	m	11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.4	KNR-W 2- 15 0112-02	SST.III.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 26 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (skropliny) pom.1.9, 1.6 11+2	m  m	  13.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
38 d.4	KNR-W 2- 15 0116-03	SST.III.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm  pom.1.12, 1.13 1+1	szt.  szt.	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
39 d.4	KNR-W 2- 15 0116-02	SST.III.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm  pom.1.9, 1.6 1+1	szt.  szt.	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
40 d.4	KNR-W 4- 02 0211-06	SST.III.3	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi  pom.1.12/1.13, 1.9/1.6 1+1	szt.  szt.	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
41 d.4	KNR 2-05 0208-03	SST.III.3	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 20 kg  pom.1.12, 1.9, 1.6 0.01+0.01+0.01	t  t	  0.03	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
42 d.4	KNR-W 5- 08 0701-20 analogia	SST.III.3	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych na ścianie (do 4 mocowań)  pom.1.12, 1.9, 1.6 1+1+1	szt.  szt.	  3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
43 d.4	KNR-W 5- 08 0704-04 analogia	SST.III.3	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)  pom.1.12, 1.13, 1.9, 1.6 1+1+1+1	szt.  szt.	  4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
44 d.4	KNR-W 5- 08 0801-04 analogia	SST.III.3	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących w gotowych ślepych otworach w ścianie  pom.1.12, 1.13, 1.9, 1.6 6+2+6+6	szt.  szt.	  20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
45 d.4	KNR 7-24 0501-01	SST.III.3	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz - obieg bezpośredni  pom.1.12/1.13, 1.9, 1.6 1+1+1	kpl.  kpl.	  3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
46 d.4	KNR 7-24 0513-02	SST.III.3	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych  pom.1.12/1.13, 1.9, 1.6 1+1+1	kpl.  kpl.	  3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
47 d.4	KNR 7-24 0514-02	SST.III.3	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp.  pom.1.12/1.13, 1.9, 1.6 1+1+1	kpl.  kpl.	  3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
48 d.4	KNR 7-24 0515-02	SST.III.3	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczym  pom.1.12/1.13, 1.9, 1.6 1+1+1	kpl.  kpl.	  3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
49 d.4	KNR 7-24 0516-02	SST.III.3	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			pom.1.12/1.13, 1.9, 1.6 1+1+1	kpl.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
50	KNR 7-24 d.4 0130-02 analogia	SST.III.3	Klimatyzator ścienny - jednostka zewnętrzna naścienna - o mocy elektrycznej 2, 0 kW - zespół typ Multi	szt.		
			pom.1.12/1.13 1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
51	KNR 7-24 d.4 0130-02 analogia	SST.III.3	Klimatyzator ścienny - jednostka zewnętrzna naścienna - o mocy elektrycznej 1, 02 kW - zespół typ Split	szt.		
			pom.1.9, 1.6 1+1	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
52	KNR 7-24 d.4 0130-01 analogia	SST.III.3	Klimatyzator ścienny - jednostka wewnętrzna naścienna - o wydajności chłodniczej 3,5 kW	szt.		
			pom.1.12, 1.13, 1.9, 1.6 1+1+1+1	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
53	KNR 0-34 d.4 0104-06	SST.III.3	Izolacja rurociągów miedzianych otulinami kauczukowymi grub. 13 mm - przewód o śr. 6.35 mm	m		
			pom.1.12, 1.13, 1.9, 1.6 4+5+4+4	m	17.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
54	KNR 0-34 d.4 0104-06	SST.III.3	Izolacja rurociągów miedzianych otulinami kauczukowymi grub. 13 mm - przewód o śr. 9.52 mm	m		
			pom.1.12, 1.13, 1.9, 1.6 4+5+4+4	m	17.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
55	KNR 4-01 d.4 0333-08	SST.III.3	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			pom.1.12, 1.13, 1.9, 1.7, 1.6 1+2+1+1+1	szt.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
56	KNR 4-01 d.4 0208-03	SST.III.3	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
			pom.1.12/1.13, 1.9, 1.6 1+1+1	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
57	KNR 4-01 d.4 0323-02	SST.III.3	Zamurowanie przebiegów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
			pom.1.12, 1.13, 1.9, 1.7, 1.6 1+2+1+1+1	szt.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
58	KNR 4-01 d.4 0206-02	SST.III.3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			pom.1.12/1.13, 1.9, 1.6 1+1+1	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA WEWNĘTRZNA						
2	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ WEWNĘTRZNEJ						
3	INSTALACJA C.O.						
4	INSTALACJA KLIMATYZACJI						
	RAZEM						

Słownie: