

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Wewnętrzna instalacja ciepłej wody użytkowej  
ADRES INWESTYCJI : w budynku Ośrodka Kultury i Sztuki przy ul. Malczewskiego 16 w Radomiu  
INWESTOR : Ośrodek Kultury i Sztuki "Resursa Obywatelska"  
ADRES INWESTORA : ul. Malczewskiego 16, 26-600 RADOM  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Stanisław Truszczyński

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne CPV - 45330000-9	1	54

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne CPV - 45330000-9</b>			
1 d.1	ST-RI-3	KNR 4-02 0114-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego i polipropylenowego o śr. 15-20 mm	m		
			2	m	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2 d.1	ST-RI-3	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu wypływowego o śr. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1	ST-RI-3	KNR 4-02 0144-01 analogia	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - term elektrycznych	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4 d.1	ST-RI-3	KNR 4-02 0141-01 analogia	Demontaż przepływowego podgrzewacza wody	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5 d.1	ST-RI-3	KNR 4-02 0314-07 analogia	Demontaż termy gazowej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.1	ST-RI-3	KNR 4-02 0308-02 analogia	Demontaż rurociągów stalowych gazowych o śr. 25-32 mm	m		
			81.5	m	81.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.500</b>
7 d.1	ST-RI-3	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 d.1	ST-RI-3	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9 d.1	ST-RI-3	KNR 4-02 0109-01 analogia	Demontaż podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10 d.1	ST-RI-3	KNR 4-02 0307-01 analogia	Zakorkowanie podejścia dopływowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11 d.1	ST-RI-3	KNR 7-28 0203-01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
			8	otw.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12 d.1	ST-RI-3	KNR 7-28 0203-02	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
			8	otw.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13 d.1	ST-RI-3	KNR 7-28 0203-03	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.		
			6	otw.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14 d.1	ST-RI-3	KNR 7-28 0203-04	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.		
			6	otw.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15 d.1	ST-RI-3	KNR 7-28 0203-05	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg.	otw.		
			16	otw.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
16 d.1	ST-RI-3	KNR 7-28 0207-13 analogia	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm Analogia grubość stropu 30 cm Krotność = 1.5	otw.		
			8	otw.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	ST-RI-3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
			22	m <sup>2</sup>	22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
18 d.1	ST-RI-3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
			22	m <sup>2</sup>	22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
19 d.1	ST-RI-3		Uszczelnienie ppoż. opaską przejścia rur przez ścianę	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20 d.1	ST-RI-3	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
			11.5	m	11.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
21 d.1	ST-RI-3	KNR 4-01 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			11.5	m	11.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
22 d.1	ST-RI-3	KNR 4-01 0326-01 analogia	Zamurowanie bruzd o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			11.5	m	11.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
23 d.1	ST-RI-3	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
			11.5	m	11.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
24 d.1	ST-RI-3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
			2.875	m <sup>2</sup>	2.875	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.875</b>
25 d.1	ST-RI-3	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa poziomów instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>		
			33.6	m <sup>2</sup>	33.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.600</b>
26 d.1	ST-RI-3	KNR 2-02 0815-01 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>		
			33.6	m <sup>2</sup>	33.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.600</b>
27 d.1	ST-RI-3	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
			33.6	m <sup>2</sup>	33.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.600</b>
28 d.1	ST-RI-3	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Rozebranie obudowy z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 Współczynnik do Rx0,5	m <sup>2</sup>		
			16	m <sup>2</sup>	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
29 d.1	ST-RI-3	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
			3.5	m <sup>2</sup>	3.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
30 d.1	ST-RI-3	KNR 2-02 0829-01 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
			3.5	m <sup>2</sup>	3.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
31 d.1	ST-RI-3	KNR 2-02 0829-06 analogia	Licowanie ścian płytkami	m <sup>2</sup>		
			3.5	m <sup>2</sup>	3.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
32 d.1	ST-RI-3	KNR 4-04 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
			2.17	m <sup>3</sup>	2.170	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.170</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1	ST-RI-3	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki do zaworów	szt.		
			7	szt.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
34 d.1	ST-RI-3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (rura z polipropylenu stabilizowana fi 20*3.4, PN20)	m		
			253.99	m	253.990	
					<b>RAZEM</b>	<b>253.990</b>
35 d.1	ST-RI-3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (rura z polipropylenu stabilizowana fi 25*4.2, PN20)	m		
			46.42	m	46.420	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.420</b>
36 d.1	ST-RI-3	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (rura z polipropylenu stabilizowana fi 32*5.4, PN20)	m		
			41.25	m	41.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.250</b>
37 d.1	ST-RI-3	KNR-W 2-15 0116-01	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.		
			12	szt.	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
38 d.1	ST-RI-3	KNR-W 2-15 0430-01	Kształtki przejściowe PP/stal dz 20x1/2"	szt.		
			8	szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
39 d.1	ST-RI-3	KNR-W 2-15 0430-02	Kształtki przejściowe PP/stal dz 25x3/4"	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40 d.1	ST-RI-3	KNR-W 2-15 0430-04	Kształtki przejściowe PP/stal dz 40x11/4"	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41 d.1	ST-RI-3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			341.66	m	341.660	
					<b>RAZEM</b>	<b>341.660</b>
42 d.1	ST-RI-3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			341.66	m	341.660	
					<b>RAZEM</b>	<b>341.660</b>
43 d.1	ST-RI-3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
			253.99	m	253.990	
					<b>RAZEM</b>	<b>253.990</b>
44 d.1	ST-RI-3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			46.42	m	46.420	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.420</b>
45 d.1	ST-RI-3	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
			41.25	m	41.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.250</b>
46 d.1	ST-RI-3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory termostaticzne np. MTCV instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			9	szt.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
47 d.1	ST-RI-3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			16	szt.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
48 d.1	ST-RI-3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49 d.1	ST-RI-3	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50 d.1	ST-RI-3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51 d.1	ST-RI-3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kątowe do baterii stojących	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52 d.1	ST-RI-3	KNR-W 2-15 0137-04 analogia	Baterie stojące dla osób niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53 d.1	ST-RI-3	KNR 4-02 0219-01	Montaż umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54 d.1	ST-RI-3	KNR 4-02 0215-01 analogia	Montaż dołącznika (tropera) o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>