

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Robert Onopa (sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 06.07.2023r

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kw 2022r

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.07.2023r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>UI. Prosta</b>					
1		<b>Instalacje sanitarne</b>			
1.1	<b>45332000-3</b>	<b>Wewnętrzne instalacje wod-kan</b>			
1	KNR 9-20	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 110 mm	m		
d.1.	0101-01				
1		0.8	m	0.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.8000</b>
2	KNR 9-20	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 75 mm	m		
d.1.	0101-01				
1		3.9	m	3.9000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.9000</b>
3	KNR 9-20	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 50 mm	m		
d.1.	0101-01				
1		2.4	m	2.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.4000</b>
4	KNR 2-15/ GEBERIT	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 75mm	szt.		
d.1.	0306-02				
1		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
5	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0208-03				
1		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
6	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
d.1.	0208-04				
1		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
7	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1.	0208-05				
1		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
8	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1.	0221-02				
1		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
9	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.1.	0224-03				
1		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
10	KNR 2-15	Baterie prysznicowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0115-04				
1		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
11	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0115-02				
1		2.	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
12	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0107-01				
1		8	szt.	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
13	KNR 2-15	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0112-01				
1		8	szt.	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
14	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 16x2,0	m		
d.1.	0127-01				
1		13.5	m	13.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.5000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 0-34 d.1. 0101-06 1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J)  poz.14	m  m	  13.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.5000</b>
<b>1.2</b>	<b>45331000-6</b>	<b>Instalacje grzewcze</b>			
16	KNR 2-15 d.1. 0403-01 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku  13.1	m  m	  13.1000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.1000</b>
17	KNR 2-15 d.1. 0408-01 2	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm  12	szt.  szt.	  12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
18	KNR 0-31 d.1. 0205-02 2	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm monto- wane na ścianie  6	szt.  szt.	  6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
19	KNR 0-31 d.1. 0205-02 2 analogia	Grzejniki elektryczne - 500W  1	szt.  szt.	  1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
20	KNR 0-31 d.1. 0208-01 2	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm  6	kpl.  kpl.	  6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>