

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : INWESTYCJE W OCHRONIE ZDROWIA - REALIZACJA PROGRAMU DOSTOSOWAWCZEGO -  
INSTALACJE SANITARNE - Przebudowa Kliniki Otolaryngologii  
ADRES INWESTYCJI : 25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45  
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach  
ADRES INWESTORA : 25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Piotrowski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Rafał Piotrowski  
DATA OPRACOWANIA :



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia







Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>INSTALACJE SANITARNE</b>					
1		<b>PRZEBUDOWA KLINIKI OTOLARYNGOLOGII</b>			
1.1		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - roboty montażowe</b>			
1	KNR 2-15 d.1. 0205-01 1	Montaż rurociągów z PP o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2	KNR 2-15 d.1. 0205-02 1	Montaż rurociągów z PP o średnicy 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
3	KNR 2-15 d.1. 0205-03 1	Montaż rurociągów z PP o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
4	KNR 2-15 d.1. 0205-04 1	Montaż rurociągów z PP o średnicy 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 2-15 d.1. 0112-02 1 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi tłoczne z PEHD o średnicy zewnętrznej 28 mm - obiekty służby zdrowia	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
6	KNR 2-15 d.1. 0208-02 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek PP o śr. 40 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	KNR 2-15 d.1. 0208-03 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek PP o średnicy 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	KNR 2-15 d.1. 0208-05 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PP o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-15 d.1. 0217-01 1 analogia	Montaż zaworów napowietrzających o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-15 d.1. 0221-02 1 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym i półpostumentem - budynki służby zdrowia	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	KNR 2-15 d.1. 0213-01 1	Montaż syfonów zlewowych pojedynczych z PVC	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNR 2-15 d.1. 0220-04 1 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż zlewozmywaków stalowych - budynki służby zdrowia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 2-15 d.1. 0220-04 1 z.sz.3.3. 9905-01 analogia	Montaż myjki chirurgicznej - budynki służby zdrowia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>







Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - budynki służby zdrowia	kpl.		
d.1.	0224-03				
1	z.sz.3.3.				
	9905-01				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 2-15	Urządzenie pompująco-rozdrabniające typ Vortolift Smart	szt.		
d.1.	0145-06				
1	analogia				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0341-01				
1					
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
17	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0338-01				
1					
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - roboty demontażowe</b>			
18	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1.	0230-07				
2					
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.	0235-06				
2					
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Instalacja wodociągowa - roboty montażowe</b>			
20	KNR-W 2-15	Rurociągi PP-R, PN 16, stab. Al, o śr. 20*2,8 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
d.1.	0112-01				
3	z.sz.3.4.				
	9903-2				
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
21	KNR-W 2-15	Rurociągi PP-R, PN 16, stab. Al, o śr. 25*3,5 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
d.1.	0112-02				
3	z.sz.3.4.				
	9903-2				
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
22	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20x2,8 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C)	m		
d.1.	0101-01				
3					
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
23	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25x3,5 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C)	m		
d.1.	0101-02				
3					
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
24	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0107-01				
3		2*5+2*2+2*2	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
25	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0107-07				
3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 2-15	Zawory przelotowe kulowe do wody zimnej o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0112-01				
3	z.sz.3.4.				
	9903-02				
		5+2+2+1	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>







Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-15 d.1. 0112-01 3 z.sz.3.4. 9903-02	Zawory przelotowe kulowe do wody cieplej o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5+2+2	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
28	KNR 2-15 d.1. 0115-01 3 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie umywalkowe ściennie uruchamiane bez kontaktu z dłonią o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29	KNR 2-15 d.1. 0115-01 3 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm - budynki służby zdrowia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR 2-15 d.1. 0110-04 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		78	m	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
31	KNR 4 d.1. 0128-02 3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		78	m	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
32	KNR-W 4-01 d.1. 0341-01 3	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
33	KNR-W 4-01 d.1. 0338-01 3	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
1.4		<b>Instalacja wodociągowa - roboty demontażowe</b>			
34	KNR 4-02 d.1. 0114-01 4	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
35	KNR-W 4-02 d.1. 0142-01 4	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2*5	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
36	KNR-W 4-02 d.1. 0141-01 4	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>



