

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pionów (7 i 13) instalacji wodociągowej i kanalizacji budynku przychodni w Brzegu Dolnym  
ADRES INWESTYCJI : 56-120 Brzeg Dolny, al. Jerozolimskie  
INWESTOR : Powiat Wołowski  
ADRES INWESTORA : pl. Piastowski 2, 56-100 Wołów  
WYKONAWCA ROBÓT : z wyboru ofert  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Pasternak (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 28.06.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.06.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>woda zimna piony 7 i 13 i kotłownia</b>			
1	KNR-W 2-15 d.1 0106-07 analogia	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNR 0-13 d.1 0128-01 analogia	Rurociągi RAUTITAN flex o śr. 16 mm	m		
		19.5	m	19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
3	KNR 0-13 d.1 0128-01 analogia	Rurociągi RAUTITAN flex o śr. 20 mm	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4	KNR 0-13 d.1 0128-02	Rurociągi RAUTITAN flex o śr. 25 mm	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
5	KNR 0-13 d.1 0128-03	Rurociągi RAUTITAN flex o śr. 32 mm	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
6	KNR 0-13 d.1 0128-04	Rurociągi RAUTITAN flex o śr. 40 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7	KNR 0-13 d.1 0128-05	Rurociągi RAUTITAN flex o śr. 50 mm	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
8	KNR-W 2-15 d.1 0130-03	Zawór odcinający kulowy DN25	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9	KNR-W 2-15 d.1 0130-04	Zawór odcinający kulowy DN32	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	KNR-W 2-15 d.1 0130-05	Zawór odcinający kulowy DN40	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	KNR-W 2-15 d.1 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR-W 2-15 d.1 0115-06	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	KNR-W 2-15 d.1 0116-01 analogia	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR-W 2-15 d.1 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 2-15 d.1 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		33.5	m	33.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.500</b>
16	d.1 analiza indywidualna	Uszczelnienie przejść przez przegrody p-poż. rurociągiem RAUTITAN flex DN25	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	d.1 analiza indywidualna	Uszczelnienie przejść przez przegrody p-poż. rurociągiem RAUTITAN flex DN32	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	d.1	Uszczelnienie przejść przez przegrody p-poż. rurociągami RAUTITAN flex DN40	szt.		
	wycena indywidualna				
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>2</b>		<b>ciepła woda użytkowa i cyrkulacja piony 7 i 13</b>			
19	KNR 0-13	Rurociągi SANHA flex o śr. 16 mm	m		
d.2	0128-01				
	analogia				
	25		m	25.000	
				RAZEM	25.000
20	KNR 0-13	Rurociągi SANHA flex o śr. 20 mm	m		
d.2	0128-01				
	analogia				
	20		m	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNR 0-13	Rurociągi SANHA flex o śr. 26 mm	m		
d.2	0128-02				
	8.5		m	8.500	
				RAZEM	8.500
22	KNR 0-13	Rurociągi SANHA flex o śr. 32 mm	m		
d.2	0128-03				
	14.5		m	14.500	
				RAZEM	14.500
23	KNR 0-13	Rurociągi SANHA flex o śr. 40 mm	m		
d.2	0128-04				
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.2	0130-06				
	analogia				
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-15	Zawór odcinający kulowy DN25 atestowany	szt.		
d.2	0130-03				
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 2-15	Zawór odcinający kulowy DN32 atestowany	szt.		
d.2	0130-04				
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR-W 2-15	Zawór odcinający kulowy DN40 atestowany	szt.		
d.2	0130-05				
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 2-15	Zawory o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2	0135-02				
	analogia				
	12		szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>3</b>		<b>kanalizacja piony 7 i 13</b>			
29	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	msc.		
d.3	0210-04				
	z.sz.3.3.1.				
	9904-3				
		Obmiar dodatkowy - łączna długość			
	2		m		2.000
	24		msc.	24.000	
				RAZEM	24.000
<b>4</b>		<b>szachty piony 7 i 13</b>			
30	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.4	0348-02				
		1,2*0,4*4*2	m <sup>2</sup>	3.840	
				RAZEM	3.840
31	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.4	0819-15				
		1,5*8	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNR-W 2-02	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
d.4	2004-01				
		3,2*4*1,22*1,5	m <sup>2</sup>	23.424	
				RAZEM	23.424
33	KNR AT-42	Okładziny ścienne na kleju cementowym w pomieszczeniach suchych; płytki o wymiarach 20x25 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0103-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.5*14	m <sup>2</sup>	21.000	
				RAZEM	21.000
34	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków	m <sup>2</sup>		
d.4	1506-01	gładkich	m <sup>2</sup>	98.400	
		98.4		RAZEM	98.400