

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji zimnej wody i budowa instalacji przeciwpożarowej dla budynku Urzędu Skarbowego w Kamiennej Górze  
ADRES INWESTYCJI : ul. Papieża Jana Pawła II 18, 58-400 Kamienna Góra  
INWESTOR : Izba Administracji Skarbowej we Wrocławiu  
ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Śląskich 24,26, 53-333 Wrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Tomasz Kuliński (instalacyjna)  
DATA OPRACOWANIA : 06.2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa instalacji zimnej wody wraz z budową instalacji ppoż dla budynku Urzędu Skarbowego zlokalizowanego przy ul. Papieża Jana Pawła II 18 w Kamiennej Górze</b>						
1		<b>Przebudowa instalacji zimnej wody</b>				
1.1		<b>Demontaże</b>				
1	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	5	0.00	0.00
d.1.	<b>0141-01</b>					
1						
2	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm3	szt.	4	0.00	0.00
d.1.	<b>0152-01</b>					
1						
3	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 25-32 mm	szt.	1	0.00	0.00
d.1.	<b>0144-07</b>					
1						
4	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.	2	0.00	0.00
d.1.	<b>0142-02</b>					
1						
5	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm	m	10	0.00	0.00
d.1.	<b>0120-03</b>					
1	<b>z.o.2.9.</b>					
6	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m	60	0.00	0.00
d.1.	<b>0120-02</b>					
1	<b>z.o.2.9.</b>					

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.2</b>		<b>Roboty instalacyjne przy przebudowie instalacji zimnej wody</b>				
7 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0137-01</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	poz.23 = 5.00	0.00	0.00
8 d.1. 2	<b>KNR 0-31 0105- 01</b>	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 18 kW wraz z podejściem	kpl.	5	0.00	0.00
9 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0130-04</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1	0.00	0.00
10 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0130-04</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm - filtr siatkowy o śr. Dn32	szt.	1	0.00	0.00
11 d.1. 2	<b>KNR 0-35 0131- 04</b>	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1 1/4"	szt.	1	0.00	0.00
12 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0135-02</b>	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	poz.22 = 4.00	0.00	0.00
13 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0140-04</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.	1	0.00	0.00
14 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0106-04</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15.34	0.00	0.00
15 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0106-03</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	9.35	0.00	0.00
16 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0106-02</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	29.96	0.00	0.00
17 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0128-02</b>	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	poz.14+ poz.15+ poz.16 = 54.65	0.00	0.00
18 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0126-04</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	poz.17 = 54.65	0.00	0.00
19 d.1. 2	<b>KNR 0-34 0107- 06</b>	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.13 mm (J) metodą izolowania po montażu rurociągu	m	poz.14 = 15.34	0.00	0.00
20 d.1. 2	<b>KNR 0-34 0107- 06</b>	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.13 mm (J) metodą izolowania po montażu rurociągu	m	poz.15 = 9.35	0.00	0.00
21 d.1. 2	<b>KNR 0-34 0107- 06</b>	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.13 mm (J) metodą izolowania po montażu rurociągu	m	poz.16 = 29.96	0.00	0.00
22 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0115-02</b>	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4.00	0.00	0.00
23 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0115-01</b>	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5.00	0.00	0.00
24 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0115-09</b>	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.3</b>		<b>Roboty budowlane przy przebudowie instalacji zimnej wody</b>				
25 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0106-02</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - wykopy w celu zlokalizowanie przebiegu istniejącego przyłącza w budynku ( przeniesienie wodomierza )	m <sup>3</sup>	2	0.00	0.00
26 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0106-03</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m <sup>3</sup>	1.80	0.00	0.00
27 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0106-04</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>	0.50	0.00	0.00
28 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0811-07</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - płytki posadzkowe	m <sup>2</sup>	0.75	0.00	0.00
29 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0811-07</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - płytki ścienne	m <sup>2</sup>	3.69	0.00	0.00
30 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0333-06</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	3	0.00	0.00
31 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0333-02</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	9.00	0.00	0.00
32 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0333-21</b> <b>analogia</b>	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.	2	0.00	0.00
33 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0335-06</b>	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	13.15	0.00	0.00
34 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0335-03</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	22.40	0.00	0.00
35 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0323-04</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	poz.30 = 3.00	0.00	0.00
36 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0323-03</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	poz.31 = 9.00	0.00	0.00
37 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0323-05</b>	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.	poz.32 = 2.00	0.00	0.00
38 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0324-05</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	poz.33 = 13.15	0.00	0.00
39 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0324-06</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	poz.34 = 22.40	0.00	0.00
40 d.1. 3	<b>KNR-W 4-01 1216-01</b>	Zabezpieczenie podłóg folią - zabezpieczenie przed malowaniem	m <sup>2</sup>	20	0.00	0.00
41 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0806-01</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach - uzupełnienie tynków po wykonaniu zamurowań bruzd	m <sup>2</sup>	(poz.38+ poz.39)*0.50 = 17.78	0.00	0.00
42 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0806-02</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich - uzupełnienie tynków na stropie po wykonaniu pionów	m <sup>2</sup>	0.50*0.50*4 = 1.00	0.00	0.00
43 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0809-04</b>	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 15x15 cm - uzupełnienie płytek po wykonaniu pionów ( w pomieszczeniach sanitarnych )	m <sup>2</sup>	0.75	0.00	0.00
44 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0822-06</b>	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm - uzupełnienie płytek po wykonaniu robót instalacyjnych ( w pomieszczeniach sanitarnych )	m <sup>2</sup>	poz.29 = 3.69	0.00	0.00
45 d.1. 3	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - odtworzenie posadzki betonowej w piwnicy	m <sup>3</sup>	2*2*0.15 = 0.60	0.00	0.00
46 d.1. 3	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - malowanie powierzchni ścian po wykonaniu robót instalacyjnych	m <sup>2</sup>	20	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Budowa instalacji przeciwpożarowej</b>				
2.1		<b>Roboty instalacyjne przy budowie instalacji przeciwpożarowej</b>				
47 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0142-02 + KNR-W 2-15 0138-01</b>	Szafki hydrantowe wewnętrzne - hydranty ppoż Dn25 ( HP1, HP2, HP3, HP4 )	szt.	4	0.00	0.00
48 d.2. 1	<b>kalk. własna</b>	Dodatkowe wyposażenie szafki z hydrantem ppoż	kpl.	4	0.00	0.00
49 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0130-05</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2	0.00	0.00
50 d.2. 1	<b>KNR 0-35 0132- 05</b>	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 2"	szt.	1	0.00	0.00
51 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0115-03</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4	0.00	0.00
52 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0107-05</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m	17.53	0.00	0.00
53 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0107-03</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m	3.80+2 = 5.80	0.00	0.00
54 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0107-01 analogia</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m	2.63+0.83+ 1.32+1.23 = 6.01	0.00	0.00
55 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0128-02</b>	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	poz.52+ poz.53+ poz.54 = 29.34	0.00	0.00
56 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0126-04</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	poz.55 = 29.34	0.00	0.00
57 d.2. 1	<b>KNR 0-34 0107- 06</b>	Izolacja rurociągów śr.60,3 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.13 mm (J) metodą izolowania po montażu rurociągu	m	poz.52 = 17.53	0.00	0.00
58 d.2. 1	<b>KNR 0-34 0107- 06</b>	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.13 mm (J) metodą izolowania po montażu rurociągu	m	poz.53 = 5.80	0.00	0.00
59 d.2. 1	<b>KNR 0-34 0107- 06</b>	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.13 mm (J) metodą izolowania po montażu rurociągu	m	poz.54 = 6.01	0.00	0.00
60 d.2. 1	<b>kalk. własna</b>	Badanie wydajności hydrantów przeciwpożarowych	kpl.	4	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.2</b>		<b>Roboty budowlane przy budowie instalacji przeciwpożarowej</b>				
61 d.2. 2	<b>KNR 4-01 0330-12</b>	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - wykucie wnęk pod skrzynki hydrantowe	m <sup>2</sup>	4	0.00	0.00
62 d.2. 2	<b>KNR 4-01 0335-03</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	3.8+2+6.01 = 11.81	0.00	0.00
63 d.2. 2	<b>KNR 4-01 0324-06</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	poz.61 = 4.00	0.00	0.00
64 d.2. 2	<b>KNR 4-01 0333-06</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	1	0.00	0.00
65 d.2. 2	<b>KNR 4-01 0333-02</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	1	0.00	0.00
66 d.2. 2	<b>KNR 4-01 0333-21</b> <b>analogia</b>	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.	3	0.00	0.00
67 d.2. 2	<b>KNR 4-01 0324-06</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	poz.61 = 4.00	0.00	0.00
68 d.2. 2	<b>KNR 4-01 0323-04</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	poz.64 = 1.00	0.00	0.00
69 d.2. 2	<b>KNR 4-01 0323-03</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	poz.65 = 1.00	0.00	0.00
70 d.2. 2	<b>KNR 4-01 0323-05</b>	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.	poz.66 = 3.00	0.00	0.00
71 d.2. 2	<b>KNR 4-01 0304-04</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami - uzupełnienie ścian po wykonaniu wnęk pod skrzynki hydrantowe	m <sup>3</sup>	0.50	0.00	0.00
72 d.2. 2	<b>KNR 4-01 0818-02</b>	Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z winyleum - naprawa posadzki po wykonaniu pionu na klatce schodowej	m <sup>2</sup>	0.75	0.00	0.00
73 d.2. 2	<b>KNR 2-02 0806-01</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach - uzupełnienie tynków po wykonaniu zamurować bruzd	m <sup>2</sup>	4*0.50 = 2.00	0.00	0.00
74 d.2. 2	<b>KNR 2-02 0806-02</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich - uzupełnienie tynków na stropie po wykonaniu pionów	m <sup>2</sup>	0.50*0.50*4 = 1.00	0.00	0.00
75 d.2. 2	<b>KNR-W 4-01 1216-01</b>	Zabezpieczenie podłóg folią - zabezpieczenie przed malowaniem	m <sup>2</sup>	20	0.00	0.00
76 d.2. 2	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - malowanie powierzchni ścian po wykonaniu robót instalacyjnych	m <sup>2</sup>	20	0.00	0.00
77 d.2. 2	<b>KNR 2-02 1503-03</b>	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - malowanie powierzchni ścian po wykonaniu robót instalacyjnych	m <sup>2</sup>	15	0.00	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł