

## PRZEDMIAR BUDYNEK C1

Instalacja gazowa budynku C1 : Budowa instalacji gazowej w budynkach wielorodzinnych socjalnych  
Miasto Mława : Miasto Mława  
Stary Rynek 19, Mława : ul. Stary Rynek 19, 05-600 Mława  
Sanitarna : Sanitarna

Krzysztof Sobczak : Krzysztof Sobczak  
26.02.2019 : 27.06.2020

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Budynek C1</b>				
<b>1.1</b>	<b>Wewnętrzna instalacja gazu</b>				
<b>1.1.</b>	<b>Rurociągi</b>				
<b>1</b>					
1	<b>KNR 2-15</b>	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 21 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	<b>0303-01</b>				
1.1		156.4	m	156.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.400</b>
<b>2</b>	<b>KNR-W 2-15</b>	Odwadniacze gazowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.	<b>0310-01</b>				
1.1		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>3</b>	<b>KNR-W 2-15</b>	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1.	<b>0312-02</b>				
1.1		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
<b>4</b>	<b>KNR 7-24</b>	Filtry do instalacji obiegu amoniaku typ Fp lub Fk o śr.nom.króćca 25 mm i przybliż.masie 5.9 kg	szt.		
d.1.	<b>0232-01</b>				
1.1		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>1.1.</b>	<b>Roboty towarzyszące</b>				
<b>2</b>					
<b>5</b>	<b>KNR-W 2-19</b>	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 1 cegły dla przyłączy o śr.nom.20 mm w tulejach z rur stal.o śr.50 mm	przej.		
d.1.	<b>0216-01</b>				
1.2		24	przej.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>6</b>	<b>KNR 2-19</b>	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grub.2 ceg.dla przyłączy o sr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stal.o sr.do 80 mm	przej.		
d.1.	<b>0216-05</b>				
1.2		14	przej.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>7</b>	<b>KNR 4-01</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej pod przewód kominowy z rury kwasoodpornej dwupłaszczowej.	szt.		
d.1.	<b>0333-02</b>				
1.2	<b>analogia</b>	14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>8</b>	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż i rozebranie kotła o pow.ogrzewalnej do 6.5 m2	kpl.		
d.1.	<b>0409-01</b>				
1.2		14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>9</b>	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o poj.do 250 dm3	szt.		
d.1.	<b>0417-01</b>				
1.2		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>10</b>	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o poj.do 100 dm3	szt.		
d.1.	<b>0416-01</b>				
1.2		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>11</b>	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
d.1.	<b>0507-02</b>				
1.2		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>12</b>	<b>KNR 4-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1.	<b>1107-01</b>				
1.2		5	t	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>13</b>	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m³		
d.1.	<b>0304-01</b>				
1.2		0.05	m³	0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
<b>14</b>	<b>KNR 2-02</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.I wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m²		
d.1.	<b>0803-01</b>				
1.2		1.75	m²	1.750	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>
15 d.1. 1.2	<b>KNR 2-02 2009-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		1.75	m <sup>2</sup>	1.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>
16 d.1. 1.2	<b>KNR 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		22	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>1.1. Izolacje antykorozyjne</b>					
17 d.1. 1.3	<b>KNR 7-12 0102-04</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		1.1	m <sup>2</sup>	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
18 d.1. 1.3	<b>KNR 7-12 0105-04</b>	Odtłuszczanie rurociągów	m <sup>2</sup>		
		1.1	m <sup>2</sup>	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
19 d.1. 1.3	<b>KNR 7-12 0204-04</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		1.1	m <sup>2</sup>	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
<b>1.2 Zewnętrzna instalacja gazu</b>					
<b>1.2. Rurociągi</b>					
20 d.1. 2.1	<b>KNR-W 2-19 0301-04</b>	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach	m		
		124.3	m	124.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.300</b>
21 d.1. 2.1	<b>KNR-W 2-19 0303-04</b>	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych (mufa)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
22 d.1. 2.1	<b>KNR-W 2-19 0303-04</b>	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych (kolano 90 stopni)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23 d.1. 2.1	<b>KNR-W 2-19 0303-04</b>	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych (trójnik równoprzelotowy)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
24 d.1. 2.1	<b>KNR-W 2-19 0303-04</b>	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
25 d.1. 2.1	<b>KNR-W 2-19 0204-01</b>	Kształtki stalowe o śr. nom. 20 mm (przejście PE/stal)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
26 d.1. 2.1	<b>KNR-W 2-19 0204-04</b>	Kształtki stalowe o śr. nom. 40 mm (przejście PE/stal)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.1. 2.1	<b>KNR 5-01 1308-05</b>	szafka natynkowa	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
28 d.1. 2.1	<b>KNR 5-01 1308-05</b>	Montaż urządzeń kontroli ciśnieniowej - szafka podwójna	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.2.</b>	<b>Roboty towarzyszące</b>				
<b>2</b>					
29 d.1. 2.2	<b>KNNR 1 0305-01</b>	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		87	m <sup>3</sup>	87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
30 d.1. 2.2	<b>KNNR 1 0408-01</b>	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		87	m <sup>3</sup>	87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
31 d.1. 2.2	<b>KNNR 2-15 0305-01</b>	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		14	lokal.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
32 d.1. 2.2	<b>KNNR 2-15 0305-01</b>	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		14	lokal.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
33 d.1. 2.2	<b>KNNR 2-19 0219-01</b>	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		128	m	128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
<b>1.3</b>	<b>Montaż kotła z osprzętem</b>				
34 d.1. 3	<b>KNNR 4 0314-03</b>	Kuchnia gazowa o połączeniu na długi gwint z piekarnikiem	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
35 d.1. 3	<b>KNNR 4 0503-01</b>	Montaż kotła gazowego dwufunkcyjnego z wbudowanym zasobnikiem o mocy 6-10kW	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
36 d.1. 3	<b>KNNR 7-09 2402-02</b>	Systemowy komin powietrzno spalinowy przystosowany do kotła kondensacyjnego.	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>