

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Budynku Szkoły Publicznej położonej na nieruchomości obejmującej działki nr 1263 w obrębie ewidencyjnym Piotrków Kujawski - Instalacje gazowe  
ADRES INWESTYCJI : ul Włocławska 37, Piotrków Kujawski  
INWESTOR : Miasto i Gmina Piotrków Kujawski  
ADRES INWESTORA : ul. Kościelna 1, Piotrków Kujawski  
BRANŻA : SANITARNA - Instalacja gazowa  
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Marzec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja gazu - ZS w Piotrkowie Kujawskim - ul Włocławska</b>					
1		<b>Instalacja gazowa zewnętrzna</b>			
1	KNR 2-31	Demontaż nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-03		m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNR 2-31	Montaż nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-03		m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 28	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-0201		m <sup>3</sup>	28,000	
				RAZEM	28,000
4	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (podsypka i zasypka) 1,4	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-07		m <sup>3</sup>	1,400	
				RAZEM	1,400
5	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 90 mm z rur w zwojach 30	m		
d.1	0301-06		m	30,000	
				RAZEM	30,000
6	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 1	szt.		
d.1	0303-06		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	d.1 analiza indywidualna	Przejście PE/Stal 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	S 219 1400-	Rury ochronne (osłonowe) o śr.nom. 120 mm 11	m		
d.1	05		m	11,000	
				RAZEM	11,000
9	S 219 1400-	Rury ochronne (osłonowe) o śr.nom. 80 mm 2	m		
d.1	04		m	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 30	m		
d.1	0219-01		m	30,000	
				RAZEM	30,000
11	KNR 2-19	Próba szczelności 1	kpl.		
d.1	0220-01		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 27,6	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-0201		m <sup>3</sup>	27,600	
				RAZEM	27,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		27,6	m <sup>3</sup>	27,600	
				RAZEM	27,600
14	KNR 2-15 d.1 0310-06	Zawór elektromagnetyczny kołnierzy DN 65 MAG wraz z szafką gazową Z-2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	d.1	Uziemienie zaworu MAG3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Instalacja gazu wewnętrzna</b>			
16	KNR 2-15 d.2 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 65 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
17	KNR 2-15 d.2 0303-08	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 150 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR 2-15 d.2 0301-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNR 7-12 d.2 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		1,5	m <sup>2</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500
20	KNR 7-12 d.2 0101-05	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		4,5	m <sup>2</sup>	4,500	
				RAZEM	4,500
21	KNR 7-12 d.2 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		1,5	m <sup>2</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500
22	KNR 7-12 d.2 0204-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m <sup>2</sup>		
		4,5	m <sup>2</sup>	4,500	
				RAZEM	4,500
23	KNR 7-12 d.2 0213-04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		1,5	m <sup>2</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500
24	KNR 7-12 d.2 0213-05	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m <sup>2</sup>		
		4,5	m <sup>2</sup>	4,500	
				RAZEM	4,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 2-15 d.2 0310-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 2-15 d.2 0309-01 analogia	Montaż węża elastycznego gazowego DN32	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 2-15 d.2 0310-06	Kurki gazowe przelotowe o śr. 65 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	d.2	Uruchomienie palników	ukł		
		2	ukł	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3</b>		<b>Detekcja gazu</b>			
29	d.3 analiza indywidualna	System detekcji wycieku gazu GZ-50-dostawa	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	d.3	Podłączenie elektryczne instalacji detekcji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 7-08 d.3 0104-01	Układ do pomiaru parametrów chemicznych gazu - montaż systemu detekcji gazu	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
32	KNR 4-01 d.4 0333-06	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR 4-01 d.4 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34	d.4 analiza indywidualna	Odbiór i protokół kominiarski	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35	d.4 analiza indywidualna	Przygotowanie i odbiór UDT	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36	d.4 analiza indywidualna	Nagazowanie instalacji	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37	d.4 analiza indywidualna	Utylizacja elementów betonowych z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		2,5	m <sup>3</sup>	2,500	
				RAZEM	2,500

<b>Lp.</b>	<b>Podstawa</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Poszcz</b>	<b>Razem</b>
38 d.4	analiza indywidualna	Przejscia ppoż	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>