

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA  
ADRES INWESTYCJI : UL. POZNAŃSKA 92/94, GNIEZNO, DZ. NR 63/1  
INWESTOR : PEC SP. Z O.O.  
ADRES INWESTORA : UL. KS. STANISŁAWA STASZICA 13, GNIEZNO  
BRANŻA : INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. WOJCIECH BREWCZYŃSKI  
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2018R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
CZERWIEC 2018R.

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa dzialu	Od	Do
<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA</b>			
1	ZEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU	1	6
2	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU	7	20

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA</b>						
<b>1 45333000-0</b>			<b>ZEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0317-05	SST-02.02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 0.90*0.80*4.15	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2.99	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.99</b>
2	KNR 2-01 d.1 0320-02	SST-02.02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 2.99	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2.99	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.99</b>
3	KNR 2-01 d.1 0236-01	SST-02.02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 2.99	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2.99	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.99</b>
4	KNR-W 2- d.1 19 0215-01	SST-02.02	Szafka gazowa na fundamencie z pełnoprzelotowym zaworem kłapowym dn 50 mm 1	kpl.		
				kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	KNR-W 2- d.1 19 0201-05	SST-02.02	Montaż rurociągu niskiego i średniego ciśnienia gazociągi o śr.nom.50 mm montowanego przy użyciu sprzętu ręcznego 6.50	m		
				m	6.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.50</b>
6	KNR 2-19 d.1 0219-01	SST-02.02	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjną ze ścieżką metalizowaną szer. 20 cm koloru żółtego 6.50	m		
				m	6.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.50</b>
<b>2 45333000-0</b>			<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU</b>			
7	KNR 7-08 d.2 0104-03	SST-02.01	Aktywny system bezpieczeństwa instalacji gazowej: pełnoprzelotowy kłapowy zawór odcinający dn 50 mm, modulem alarmowym sterującym pracą systemu i detektorami gazu 1	ukł.		
				ukł.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8	KNR-W 2- d.2 15 0303-03	SST-02.01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.50	m		
				m	5.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
9	KNR-W 2- d.2 15 0304-06	SST-02.01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18.50	m		
				m	18.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.50</b>
10	KNR-W 2- d.2 19 0220-01	SST-02.01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej 1	kpl.		
				kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11	KNR-W 2- d.2 15 0307-04	SST-02.01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 1	100 m		
				100 m	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
12	KNR-W 2- d.2 15 0312-03	SST-02.01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 4	szł.		
				szł.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
13	KNR-W 2- d.2 15 0312-03	SST-02.01	Filtry do gazu o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 2	szł.		
				szł.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
14	KNR-W 7- d.2 12 0101-04	SST-02.01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 5.50*0.104+18.50*0.186	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.01</b>
15	KNR-W 7- d.2 12 0201-04	SST-02.01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2 4.01	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.01</b>
16	KNR-W 7- d.2 12 0210-04	SST-02.01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2 4.01	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.01</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2- d.2 19 0216-05	SST- 02.01	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 2 cegły dla przyłączy o śr.nom.50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.80 mm	przej. przej.	1.00	
			1		<b>RAZEM</b>	1.00
18	KNR 4-01- d.2 0333-09	SST- 02.01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt. szt.	1.00	
			1		<b>RAZEM</b>	1.00
19	K.I. d.2 kalk. własna	SST- 02.01	Rura ochronna stalowa dn 100 mm, l=2,20 mb z sączkiem węchowym	szt. szt.	1.00	
			1		<b>RAZEM</b>	1.00
20	K.I. d.2 kalk. własna	SST- 02.01	Zaladunek, wywóz i utylizacja gruzu	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.04	
			1*0.05*0.51+1*0.05*0.25		<b>RAZEM</b>	0.04