

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja gazowa - poziom piwnic  
ADRES INWESTYCJI : Pleszew, ul. Kaliska 2  
INWESTOR : PTBS S.A.  
ADRES INWESTORA : Pleszew, ul. Malinie  
BRANŻA : sanitarna  
DATA OPRACOWANIA : 28.01.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.01.2015

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wewnętrzna instalacja gazowa - poziom piwnicy</b>					
<b>1 Roboty ziemne</b>					
1	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-02	10.3*0.6*1.0	m <sup>3</sup>	6.180	
				RAZEM	6.180
2	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-04	(10.3*0.6*1.0)*10	m <sup>3</sup>	61.800	
				RAZEM	61.800
3	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-01	10.3*0.6	m <sup>2</sup>	6.180	
				RAZEM	6.180
4	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0312-02	10.3*0.9*0.6	m <sup>3</sup>	5.562	
				RAZEM	5.562
5	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0228-01	10.3*1.0*0.6	m <sup>3</sup>	6.180	
				RAZEM	6.180
<b>2 Roboty ogólnobudowlane</b>					
6	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	0341-03	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2	0328-01	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2	0335-13	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.2	0325-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3 Roboty instalacyjne</b>					
10	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach	m		
d.3	0301-03	8.1	m	8.100	
				RAZEM	8.100
11	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0304-03	7.6	m	7.600	
				RAZEM	7.600
12	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0304-02	0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
13	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych (rury przepustowe przez ściany-0.3+1.1+0.8	m		
d.3	0304-07		m	2.200	
				RAZEM	2.200
14	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia dwustronnego do gazomierza o śr.przylączy 32 mm we wnękach	kpl.		
d.3	0309-03 analogia	0.5	kpl.	0.500	
				RAZEM	0.500
15	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	100 m		
d.3	0307-04	0.112+0.081	100 m	0.193	
				RAZEM	0.193
16	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.3	0312-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.3	0312-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15	Piec gazowy dwufunkcyjny o mocy 22/24 kW	kpl.		
d.3	0315-01 analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4 Zabezpieczenie antykorozyjne rur stalowych</b>					
19 d.4	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.850	
				RAZEM	0.850
20 d.4	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów 0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.850	
				RAZEM	0.850
21 d.4	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.850	
				RAZEM	0.850
22 d.4	KNR-W 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 0.85*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.700	
				RAZEM	1.700
23 d.4	S-219 0200- 03	Izolacja welonem z włókna szklanego dwukrotnie gazociągów o śr.nom. 32 mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
<b>5 System detekcji gazu</b>					
24 d.5	KNR-W 2-15 0519-02 ana- logia	Zawory zaporowe, automatyczne MAG-3 o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.5	Kalkulacja własna	Montaż systemu detekcji gazu 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000