

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa Przedszkola Publicznego, 5-cio oddziałowego w Piotrkowie Kuj.</b>		
1	Element	<b>Kody CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe 45333100-1 Instalowanie urządzeń regulacji gazu 44411100-5 Kurki INSTALACJA GAZOWA - w budynku.</b>		
1	AT 17/103/2	Wiercenie otworów o głębokości do 40`cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 80`mm Wyliczenie ilości robót:		
		40,0	40,0000	
		25,0*2+15,0*3	95,0000	
		RAZEM:	135,0000	cm 135,0
2	KNNR 4/2017/13	Przejścia przez ściany betonowe, ściana grubości 30-40`cm, rurociąg Fi`32-50`mm - ANALOGIA R = 0,150 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
3	KNNR 4/2017/5	Przejścia przez ściany betonowe, ściana grubości 15-20`cm, rurociąg Fi`32-50`mm - ANALOGIA R = 0,150 M = 1,000 S = 1,000	szt	5
4	Kalkulacja własna	Zestaw 3-ch butli (propan-butan 33kg) z kolektorem i reduktorem	kpl	1
5	KNRW 215/304/4	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`32`mm	m	20,0
6	KNRW 215/304/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`25`mm	m	18,6
7	KNR 215/310/3	Kurki gazowe przelotowe, Fi 32`mm	szt	1
8	KNR 215/310/2 (1)	Kurki gazowe przelotowe, Fi 20`mm	szt	2
9	KNR 215/305/2	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi do 65`mm Wyliczenie ilości robót:		
		20,0+18,6	38,6000	
		RAZEM:	38,6000	m 38,6
10	KNR 712/102/4	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi`do 57`mm Wyliczenie ilości robót:		
		"32" 3,14*0,0424*20,0	2,6627	
		"25" 3,14*0,0337*18,6	1,9682	
		RAZEM:	4,6309	m2 4,63
11	KNR 712/105/4	Odtłuszczenie, rurociągi	m2	4,63
12	KNR 712/206/5 (3)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, rurociągi, Fi`58-219`mm, farba przeciwrdzewna chromianowa reaktywna żółta jasna	m2	4,63
13	KNR 712/214/5 (2)	Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, rurociągi, Fi`58-219`mm, emalia poliwinylowa chemoodporna Krotność=2	m2	4,63
14	KNR 226/303/12 (1)	Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, pionowe - ANALOGIA (przepustów ściennych, zapewniająca jednocześnie ochronę przeciw rozprzestrzenianiu się ognia - ppoż.) + opaski Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*0,0424*2*1,1	0,2929	
		3,14*0,0337*4*1,1	0,4656	
		RAZEM:	0,7585	m 0,76
15	KNNR 2/1302/4	Drzwi stalowe i przegrody siatkowe + ościeżnica + zamek R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*(2,0+1,4)	3,7400	
		RAZEM:	3,7400	m2 3,74