

L.p.	Specyfikacja techniczna	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
1		Roboty instalacyjne				
1.1		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 40 - 50 mm. Obmiar: 1,6000	m	1,6000		
1.2		Zawory zaporowe stalowe, dla ciśnień 4,0 MPa o średnicy nominalnej 40 mm-analogia zawór kołnierkowy do gazu DN40 Obmiar: 1,0000	szt.	1,0000		
1.3		Zawory zwrotne żeliwne, klapowe, dla ciśnień 1,6 MPa o średnicy nominalnej 40 mm-analogia zawór odcinająco-klapkowy MAG-3 Obmiar: 1,0000	szt.	1,0000		
1.4		Montaż szafki gazowej na zawór MAG-3 z osprzętem Obmiar: 1,0000	szt.	1,0000		
		Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 40-50 mm - likwidacja nieczynnego rurociągu stalowego z nieistniejącej kotłowni węglowej ( 2 rury ) przechodzącego przez ścianę zewnętrzną w korytarzu obok kotłowni Obmiar: 2,0000 Krotność: 2,0000	m	2,0000		
1.5		Próba instalacji gazowej wewnętrznej dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych /na 100m/ przed gazomierzem - rury stalowe o śr. do 65 mm Obmiar: 28,0000	m	28,0000		
		Rozdział razem:				
		Wartość VAT [23,0%]:				
		Całkowita wartość rozdziału:				

L.p.	Specyfikacja techniczna	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
2		Roboty budowlane				
2.1		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 Obmiar: 2,2000	m2	2,2000		
2.2		Montaż drzwi p.poż EI 30 w ścianie pomiędzy pomieszczeniem kotłowni gazowej a dawnym pomieszczeniem kotłów Obmiar: 2,2000	m2	2,2000		
		Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości ponad 1 cegły zaprawą z wapna gaszonego Obmiar: 2,0000	szt.	2,0000		
2.7		Uszczelnienie istniejących przepustów instalacyjnych w ścianach i stropie kotłowni Obmiar: 9,0000	szt.	9,0000		
		Uszczelnienie gazoszczelne przejścia instalacji przez ściany zewnętrzne budynku Obmiar: 2,0000	szt.	2,0000		
		Rozdział razem:				
		Wartość VAT [23,0%]:				
		Całkowita wartość rozdziału:				

L.p.	Specyfikacja techniczna	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
3		Roboty elektryczne				
3.1		Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem matalowyn albo z tworzyw sztucznych 2x40 W na IP-65 Obmiar: 1,0000	szt.	1,0000		
3.2		Rury winidurowe o śr. 20 mm układane n.t. na podłożu betonowym Obmiar: 47,0000	m	47,0000		
3.3		Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> Obmiar: 47,0000	m	47,0000		
3.4		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg-analogia sygnalizator akustyczno-optyczny Obmiar: 3,0000	szt.	3,0000		
3.5		Montaż tablic elektrycznych o masie do 10 kg - analogia moduł alarmowy MD2Z GAZEX Obmiar: 1,0000	szt.	1,0000		
3.6		Osprzęt instalacyjny przeciwybuchowy - analogia montaż detektora gazu Obmiar: 1,0000	szt.	1,0000		
3.7		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz - bezpośrednio na stanowisku roboczym w kotłowni Obmiar: 2,0000	pomiar	2,0000		
3.8		Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy Obmiar: 1,0000	szt.	1,0000		
3.9		Badania i pomiary skuteczności zerowania, za każdy następny pomiar Obmiar: 3,0000	szt.	3,0000		
		Rozdział razem:				
		Wartość VAT [23,0%]:				
		Całkowita wartość rozdziału:				