

INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH - ODDZIAŁ LARYNGOLOGICZNY

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. Instalacja gazów medycznych				
1.1. Roboty budowlane				
1	ST02.12	Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,20*0,10*0,51*3 0,15*0,10*0,51*7 0,10*0,10*0,51*1 0,20*0,10*0,38*1	m3 m3 m3 m3	0,031 0,054 0,005 0,008
		razem	m3	0,098
2	ST02.12	Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich	m3	0,098
3	ST02.12	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	0,098
4	ST02.12	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	0,098
1.2. Roboty instalacyjne				
5	ST02.12	Montaż skrzynki podtynkowej ze stali nierdzewnej, zamykanej dla 3 gazów (z czujnikami analogowymi, zaworami odcinającymi i manometrami)	kpl	2,000
6	ST02.12	Montaż zasilacza 220V/50Hz	szt	2,000
7	ST02.12	Montaż sygnalizatora wizualno-akustycznego w obudowie (do montażu w ścianie gipsowo-kartonowej)	kpl	2,000
8	ST02.12	Montaż instalacji tlenu	kpl	1,000
8.1	ST02.12	Odtłuszczanie kształtek miedzianych	ryczałt	1,000
8.2	ST02.12	Rurociągi miedziane o średnicy 10mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 79,0+30,0	m razem m	109,000 109,000
8.3	ST02.12	Rurociągi miedziane o średnicy 12mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15,6+2,0	m razem m	17,600 17,600
8.4	ST02.12	Montaż panelu gazowo-elektrycznego pojedynczego	kpl	3,000
8.5	ST02.12	Montaż panelu gazowo-elektrycznego podwójnego	kpl	3,000
8.6	ST02.12	Montaż panelu gazowo-elektrycznego potrójnego	kpl	4,000
8.7	ST02.12	Tablica poboru gazów medycznych dla tlenu	kpl	5,000
8.8	ST02.12	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem instalacji	kpl	1,000
8.9	ST02.12	Próba instalacji tlenowej o długości do 100m, o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	100,000
8.10	ST02.12	Dodatek za każde rozpoczęte 10m ponad 100m instalacji gazowej bez względu na jej średnicę przy próbie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach 26,6	m razem m	26,600 26,600
9	ST02.12	Montaż instalacji sprężonego powietrza	kpl	1,000
9.1	ST02.12	Rurociągi miedziane o średnicy 10mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9,6+6,0	m razem m	15,600 15,600
9.2	ST02.12	Rurociągi miedziane o średnicy 12mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 19,6+2,0	m razem m	21,600 21,600
9.3	ST02.12	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem instalacji	kpl	1,000

INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH - ODDZIAŁ LARYNGOLOGICZNY

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
9.4	ST02.12	Próba instalacji sprężonego powietrza o długości do 100m, o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	37,200
10	ST02.12	Montaż instalacji próżni	kpl	1,000
10.1	ST02.12	Rurociągi miedziane o średnicy 15mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 77,4+22,0	m	99,400
		razem	m	99,400
10.2	ST02.12	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem instalacji	kpl	1,000
10.3	ST02.12	Próba instalacji próżni o długości do 100m, o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	99,400