

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Powiatowy Szpital Specjalistyczny

Obiekt : Centralna sterylizatornia

Adres : ul. Staszica 4, Stalowa Wola

INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH

Inwestor : SP ZZOZ Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli
37-450 Stalowa Wola, ul. Stanisława Staszica 4

Opracował : mgr inż. Katarzyna Jaśkiewicz

INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH

Budowa : Powiatowy Szpital Specjalistyczny
Obiekt : Centralna sterylizatornia
Adres : ul. Staszica 4, Stalowa Wola

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : KONDYGNACJA PARTERU- CENTRALNA STERYLIZACJA		
1.1	ELEMENT : RURY		
1	kalkulacja włas Medyczne rurociągi miedziane o śr. zew. 12mm x 1,0mm 76.3 = Razem =	76,300 76,300 76,300	m m
2	kalkulacja włas Medyczne rurociągi miedziane o śr. zew. 15mm x 0,7mm 28.4 = Razem =	28,400 28,400 28,400	m m
1.2	ELEMENT : ZŁĄCZKI		
3	kalk. własna Złączki miedziane medyczne o śr. 12mm 15 {#p1*0.2} = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	15,000 15,000 15,000	szt. szt.
4	kalk. własna Złączki miedziane medyczne o śr. 15mm 6 {#p2*0.2} = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	6,000 6,000 6,000	szt. szt.
1.3	ELEMENT : KOLANA		
5	kalk. własna Kolana miedziane medyczne o śr. 12mm 20 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	20,000 20,000 20,000	szt. szt.
6	kalk. własna Kolana miedziane medyczne o śr. 15mm 6 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	6,000 6,000 6,000	szt. szt.
1.4	ELEMENT : TRÓJNIKI		
7	kalk. własna Trójniki miedziane medyczne o śr. zew. 12mm 8 {#p1*0.1} = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	8,000 8,000 8,000	szt. szt.
8	kalk. własna Trójniki miedziane medyczne o śr. zew. 15mm 6 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	6,000 6,000 6,000	szt. szt.
1.5	ELEMENT : ZAWORY		
9	kalkulacja włas Zawór do gazów medycznych o śr. 12mm 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt

INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH

STAN : 1. KONDYGNACJA PARTERU- CENTRALNA STERYLIZACJA
ELEMENT : 1.6. WYPOSAŻENIE SRGM: SKRZYNKI

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.6	ELEMENT : WYPOSAŻENIE SRGM: SKRZYNKI		
10	KNR 2-15 0616-01 [ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996] Skrzynki zaworowo kontrolne SZKG-1/SSGM (AIRtech)	1,000	szt.
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt.
1.7	ELEMENT : WYPOSAŻENIE SRGM: ŚCIENNE TABLICE POBORU GAZÓW MEDYCZNYCH, PUNKTY POBORU		
11	KNR 2-15 0619-01 [ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996] Punkty poboru gazów medycznych (Atech) - zawory czerpalne z szybkozłączką	10,000	kpl.
	10 = 10,000		
	Razem = 10,000		kpl.
1.8	ELEMENT : PRÓBY INSTALACJI GAZÓW MEDYCZNYCH		
12	KNR 2-15 0633-01 [ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996] Kontrola oznakowania i podparcia, specyfikacja projektu, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07	126,100	m
	126.1 {#p1+#p2+21.4} = 126,100		
	Razem = 126,100		m
13	KNR 2-15 0633-01 [ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996] Badania szczelności, wytrzymałości mechanicznej, wycieku dla sprężonych gazów medycznych oraz próżni, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07	126,100	m
	126.1 {#p1+#p2+21.4} = 126,100		
	Razem = 126,100		m
14	KNR 2-15 0633-01 [ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996] Badania połączeń krzyżowych, tożsamości gazu przy użyciu różnych gazów, czystości dla sprężonych gazów medycznych oraz próżni, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07	126,100	m
	126.1 {#p1+#p2+21.4} = 126,100		
	Razem = 126,100		m
15	KNR 2-15 0633-01 [ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996] Badania zespołów kontrolnych, przyłączy awaryjnych, kontrola zaworów, wyzwalania alarmów eksploatacyjnych, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07	1,000	szt
	1 {#p10} = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
16	KNR 2-15 0633-01 [ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996] Badania punktów poboru pod kątem zatorów, identyfikacji, szczelności, oznakowania, funkcji mechanicznych, przepływu, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07	10,000	szt
	10 = 10,000		
	Razem = 10,000		szt
1.9	ELEMENT : OTWOROWANIE		
17	KNR 7-28 0203-01 [WACETOB wyd.I 1992,biuletyny do 9 1996] Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	2,000	otw.
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000		otw.

INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH

STAN : 1. KONDYGNACJA PARTERU- CENTRALNA STERYLIZACJA
ELEMENT : 1.9. OTWOROWANIE

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	KNR 7-28 0203-02 [WACETOB wyd.I 1992,biuletyny do 9 1996] Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianachz płyt gipsowych kartonowych podwójnych <div>7 = 7,000</div> <div>Razem = 7,000</div>	7,000	otw.
1.10	ELEMENT : BRUZDOWANIE		
19	KNR 7-28 0209-04 [WACETOB wyd.I 1992,biuletyny do 9 1996] Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych <div>4 = 4,000</div> <div>Razem = 4,000</div>	4,000	m

--- Koniec wydruku ---