

Przedmiar robót

Obiekt	Rozbudowa Budynku Szpitala w Staszowie w Zabudowie Usługowej Kategoria Obiektu Budowlanego XI,
Rodzaj robót	III Piętro - UROLOGIA
Branża	Gazy Medyczne
Kod CPV	45333000-0 ROBOTY INSTALACYJNE GAZÓW MEDYCZNYCH
Lokalizacja	28-200 Staszów, ul. 11 Listopada 78

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa Budynku Szpitala w Staszowie w Zabudowie Usługowej Kategoria Obiektu Budowlanego XI,

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			III Piętro - Instalacja Gazów Medycznych		
1	KNR 2-15 0601/02		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 10mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	201,5
2	KNR 2-15 0601/03		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	129
3	KNR 2-15 0601/03		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	86,5
4	KNR 2-15 0601/04		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	36,5
5	KNR 2-15 0601/05		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	25
6	KNR 2-15 0606/02		Kolana miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 10mm	szt	154
7	KNR 2-15 0606/03		Kolana miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12mm	szt	70
8	KNR 2-15 0606/03		Kolana miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	32
9	KNR 2-15 0606/04		Kolana miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 18mm	szt	17
10	KNR 215 606/5	5	Kolana miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 22mm	szt	11
11	KNR 2-15 0604/02		Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 10mm	szt	26
12	KNR 2-15 0604/03		Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12mm	szt	19
13	KNR 2-15 0604/03		Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	10
14	KNR 2-15 0604/04		Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 18mm	szt	9
15	KNR 2-15 0604/05		Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 22mm	szt	4
16	KNR 2-15 0606/02		Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 10mm	szt	40
17	KNR 2-15 0606/03		Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12mm	szt	25
18	KNR 2-15 0606/03		Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	17
19	KNR 2-15 0606/04		Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 18mm	szt	7
20	KNR 2-15 0606/05		Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 22mm	szt	5
21	KNR 2-15 0634/03		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 10mm	szt	312
22	KNR 2-15 0634/04		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 12mm	szt	247
23	KNR 2-15 0634/05		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 15mm	szt	148
24	KNR 2-15 0634/06		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 18mm	szt	75
25	KNR 2-15 0634/07		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 22mm	szt	44
26	KNR 2-15 0608/06		Zawory odcinające kulowe o średnicy 20mm w instalacjach gazów medycznych na ciśnienie do 1 MPa	szt	1
27	KNR 2-15 0608/05		Zawory odcinające kulowe o średnicy 15mm w instalacjach gazów medycznych na ciśnienie do 1 MPa	szt	3
28	KNR 2-15 0617/03		Strefowe zespoły kontrolne instalacji gazów medycznych, typ SZIAN-3	kpl	2
29	KNR 2-15 0617/03		Strefowe zespoły kontrolne instalacji gazów medycznych, typ SZIAN-4	kpl	1
30	KNR 2-15 0618/01		Sygnalizator stanu gazów medycznych PSW-3	kpl	3
31	KNR 2-15 0613/01		Punkty poboru gazów medycznych wg normy EN-ISO-9170-1 do O2	kpl	25
32	KNR 2-15 0613/01		Punkty poboru gazów medycznych wg normy EN-ISO-9170-1 do VAC	kpl	27
33	KNR 2-15 0613/01		Punkty poboru gazów medycznych wg normy EN-ISO-9170-1 do AIR5	kpl	14
34	KNR 2-15 0613/01		Punkty poboru gazów medycznych wg normy EN-ISO-9170-1 do N2O	kpl	2
35	KNR 2-15 0613/01		Odciąg gazów AGSS	kpl	2

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa Budynku Szpitala w Staszowie w Zabudowie Usługowej Kategoria Obiektu Budowlanego XI,

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 2-15 0117/01		Podejścia do punktów poboru Fi 10 mm	szt	44
37	KNR 2-15 0117/01		Podejścia do punktów poboru Fi 12 mm	szt	32
38	KNR 2-15 0117/01		Podejścia do punktów poboru Fi 15 mm	szt	1
39	KNR 2-15 0117/01		Podejścia do punktów poboru Fi 22 mm	szt	3
40	KNR 2-15 0620/01		Kolumna chirurgiczna MOVITA	kpl	1
41	KNR 2-15 0620/01		Kolumna anestezjologiczna MOVITA	kpl	2
42	KNR 4-01 0336/01		Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	78
43	KNR 4-01 0333/03		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	szt	20
44	KNR 2-15 0633/02		Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa pierwsze 30m	m	30
45	KNR 2-15 0633/03		Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa następne 30m	m	448,5
46	KNR 2-15 0633/01		Próba ciśnieniowa 15min.	punktów	70
47	KNR 2-15 0633/05		Próba krzyżowa	m	478,5
48	KNR 2-15 0633/01		Próba szczelności 4 godz.	punktów	70
49	KNR 2-15 0633/01		Kontrola zaworów odcinających	punktów	14
50	KNR 5-08 0809/03		Kontrola uchwytów	szt	183
51	KNR 7-08 0805/03		Malowanie symboli,oznakowane mediów - co 5 m	znak	73
52	KNR 7-08 0807/01		Montaż tabliczek informacyjnych, zaworowej	szt	4
53	KNR 2-15 0633/01		Próba na obecność przeszkód w przepływie	punktów	70
54	KNR 2-15 0633/01		Sprawdzenie mechaniczne działania punktów poboru	punktów	70
55	KNR 2-15 0633/01		Próba instalacji kontrolnej i alarmowej	punktów	6
56	KNR 7-08 0805/03		Kontrola oznakowania	znak	76
57	KNR 2-15 0633/01		Przedmuchiwanie instalacji przed uruchomieniem	punktów	70
58	KNR 2-15 0633/01		Przygotowanie instalacji do uruchomienia, przedmuchiwanie instalacji tlenowej,tlenm	punktów	25
59	KNR 2-15 0633/01		Próba na obecność zanieczyszczeń stałych	punktów	70
60	KNR 2-15 0633/06		Przygotowanie instalacji do uruchomienia, napełnienie	punktów	70
61	KNR 2-15 0633/01		Próba na tożsamość gazu	punktów	70
62	KNR 7-08 0805/03		Sprawdzenie oznakowania rurociągów i armatury	znak	76

Zestawienie materiałów

Rozbudowa Budynku Szpitala w Staszowie w Zabudowie Usługowej Kategoria Obiektu Budowlanego XI,

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	4,871		
2	Azot sprężony techniczny	m3	135,775		
3	Kolana miedziane 10mm	szt	154		
4	Kolana miedziane 12mm	szt	70		
5	Kolana miedziane 15mm	szt	32		
6	Kolana miedziane 18mm	szt	17		
7	Kolana miedziane 22 mm	szt	11		
8	Kolumna anestezyjologiczna MOVITA	kpl	2		
9	Kolumna chirurgiczna MOVITA	kpl	1		
10	Odciąg gazów AGSS	kpl	2		
11	Punkty poboru gazów medycznych AIR5	kpl	14		
12	Punkty poboru gazów medycznych N2O	kpl	2		
13	Punkty poboru gazów medycznych O2	kpl	25		
14	Punkty poboru gazów medycznych VAC	kpl	27		
15	Rury miedziane ciągnione z miedzi M2G, M3G na ciśnienie do 1,0MPa 10mm	m	213,59		
16	Rury miedziane ciągnione z miedzi M2G, M3G na ciśnienie do 1,0MPa 12mm	m	136,74		
17	Rury miedziane ciągnione z miedzi M2G, M3G na ciśnienie do 1,0MPa 15mm	m	91,69		
18	Rury miedziane ciągnione z miedzi M2G, M3G na ciśnienie do 1,0MPa 18mm	m	38,69		
19	Rury miedziane ciągnione z miedzi M2G, M3G na ciśnienie do 1,0MPa 22mm	m	26,5		
20	Spoivo srebrne do lutowania LS 45	kg	2,958		
21	Strefowy zespół kontrolny instalacji gazów medycznych, typ SZIAN-3	szt	2		
22	Strefowy zespół kontrolny instalacji gazów medycznych, typ SZIAN-4	szt	1		
23	Sygnalizator stanu gazów medycznych PSW-3	szt	3		
24	Śruby kotwowe M16x500mm	kpl	9		
25	Tabliczki informacyjne	szt	4		
26	Tlen techniczny sprężony	m3	5,944		
27	Topnik do lutowania twardego Uni-lut	kg	1,566		
28	Trójniki miedziane gładkie 10mm	szt	26		
29	Trójniki miedziane gładkie 12mm	szt	19		
30	Trójniki miedziane gładkie 15mm	szt	10		
31	Trójniki miedziane gładkie 18mm	szt	9		
32	Trójniki miedziane gładkie 22mm	szt	4		
33	Uchwyty do rur	szt	239,25		
34	Uszczelki z tarflenu policzterofluoroetyleny	szt	8		
35	Zawory odcinające mosiężne kulowe ZK 15mm	szt	3		
36	Zawory odcinające mosiężne kulowe ZK 20mm	szt	1		
37	Złączki miedziane 10mm	szt	40		
38	Złączki miedziane 12mm	szt	25		
39	Złączki miedziane 15mm	szt	17		
40	Złączki miedziane 18mm	szt	7		
41	Złączki miedziane 22mm	szt	5		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				