

Biuro Projektowo-Inwestycyjne
Służby Zdrowia Spółka z o.o.
40 – 709 Katowice, ul. Panewnicka 22
☎ sekretariat 0 793 855 275

Nr zlecenia: **S – 538/2018**

PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTYCJA : Blok operacyjny z salami nadzoru poznieczuleniowego

LOKALIZACJA : ul. Ceglana 35, 40 – 514 Katowice

TEMAT : **AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BLOKU
OPERACYJNEGO WRAZ Z SALAMI NADZORU
POZNIECZULENIOWEGO**
Etap I
Instalacje gazów medycznych

INWESTOR : Uniwersyteckie Centrum Kliniczne
im. prof. K. Gibińskiego
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
40 – 514 Katowice, ul. Ceglana 35

PREZES: arch. Włodzimierz ADAMCZYK

SPORZĄDZIŁ: mgr inż. Marcin Korczala

Katowice, marzec 2018 r.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|---|------|--------------|----------------|
| 1 | kalk. własna | Demontaż istniejącej instalacji | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR 2-15 0601-02 | Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 10 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych | m | | |
| | | 127 | m | 127.000 | |
| | | | | RAZEM | 127.000 |
| 3 | KNR 2-15 0601-03 | Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych | m | | |
| | | 178 | m | 178.000 | |
| | | | | RAZEM | 178.000 |
| 4 | KNR 2-15 0601-03 | Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych | m | | |
| | | 191 | m | 191.000 | |
| | | | | RAZEM | 191.000 |
| 5 | KNR 2-15 0601-04 | Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 18 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych | m | | |
| | | 26 | m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 6 | KNR 2-15 0601-05 | Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 22 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 7 | KNR 2-15 0601-07 | Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 35 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych | m | | |
| | | 62 | m | 62.000 | |
| | | | | RAZEM | 62.000 |
| 8 | KNR 2-15 0604-02 | Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 9 | KNR 2-15 0604-03 | Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 10 | KNR 2-15 0604-03 | Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 11 | KNR 2-15 0604-04 | Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 18 mm w instalacjach gazów medycznych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR 2-15 0604-05 | Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNR 2-15 0604-07 | Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 35 mm w instalacjach gazów medycznych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR 2-15 0606-03 | Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych | szt. | | |
| | | 70 | szt. | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 15 | KNR 2-15 0606-04 | Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 18 mm w instalacjach gazów medycznych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 16 | KNR 2-15 0606-05 | Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 17 | KNR 2-15 0606-07 | Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 35 mm w instalacjach gazów medycznych | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 18 | KNR 2-15 0606-03 | Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 15/12 mm w instalacjach gazów medycznych | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 19 | KNR 2-15 0606-04 | Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 18/15 mm w instalacjach gazów medycznych | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|---|--------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 20 | KNR 2-15 0606-05 | Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 22/18 mm w instalacjach gazów medycznych 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 21 | KNR 2-15 0606-06 | Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 28/22 mm w instalacjach gazów medycznych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNR 2-15 0606-07 | Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 35/28 mm w instalacjach gazów medycznych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNR 2-15 0608-05 | Zawory odcinające kulowe o śr. 15 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 24 | KNR 2-15 0608-06 | Zawory odcinające kulowe o śr. 32 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 25 | KNR 2-15 0613-01 | Punkty poboru gazów medycznych O2 6 | kpl. kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 26 | KNR 2-15 0613-01 | Punkty poboru gazów medycznych AIR5 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 27 | KNR 2-15 0613-01 | Punkty poboru gazów medycznych AIR8 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 28 | KNR 2-15 0613-01 | Punkty poboru gazów medycznych N2O 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 29 | KNR 2-15 0613-01 | Punkty poboru gazów medycznych VAC 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 30 | KNR 2-15 0613-01 | Punkty poboru gazów medycznych AGSS 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 31 | KNR 2-15 0616-01 | Skrzynki do zaworów w instalacjach gazów medycznych SZIA-5 + zasilacz + bezpiecznik 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 | KNR 2-15 0618-01 | Aparaty sygnalizacyjne w instalacjach gazów medycznych PSW-5 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | KNR 2-15 0616-01 | Skrzynki do zaworów w instalacjach gazów medycznych SZIA-3 + zasilacz + bezpiecznik 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | KNR 2-15 0634-03 | Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 10 mm 86 | szt. szt. | 86.000 | |
| | | | | RAZEM | 86.000 |
| 35 | KNR 2-15 0634-04 | Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 12 mm 59 | szt. szt. | 59.000 | |
| | | | | RAZEM | 59.000 |
| 36 | KNR 2-15 0634-05 | Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 15 mm 234 | szt. szt. | 234.000 | |
| | | | | RAZEM | 234.000 |
| 37 | KNR 2-15 0634-06 | Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 18 mm 27 | szt. szt. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 38 | KNR 2-15 0634-07 | Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 22 mm | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|---|----------|--------------|---------------|
| | | 57 | szt. | 57.000 | |
| | | | | RAZEM | 57.000 |
| 39 | KNR 2-15 0634-08 | Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 28 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 40 | KNR 2-15 0634-09 | Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 35 mm | szt. | | |
| | | 52 | szt. | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 41 | KNR 2-15 0633-01 | Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie | pkt.pob | | |
| | | 31 | pkt.pob | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 42 | KNR 2-15 0633-02 | Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m | odc.30 m | | |
| | | 5 | odc.30 m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 43 | KNR 2-15 0633-03 | Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m | odc.30 m | | |
| | | 15.8 | odc.30 m | 15.800 | |
| | | | | RAZEM | 15.800 |
| 44 | KNR 2-15 0633-06 | Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie | pkt.pob | | |
| | | 28 | pkt.pob | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 45 | KNR 4-01 0333-13 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 46 | KNR 4-01 0323-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. Krotność = 3 | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 47 | kalk. własna | Przejście p.poż. | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 48 | KNR 4-01 0336-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 49 | KNR 4-01 0324-02 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na pełno | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 50 | KNR 4-01 0339-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 51 | KNR 4-01 0325-02 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 52 | kalk. własna | Badanie, odbiór końcowy, atestacja | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |