

PRZEDMIAR ROBÓT 1373/01/A

INSTALACJE SANITARNE

Obiekt Przebudowa pomieszczeń dla potrzeb oddziału intensywnego nadzoru kardiologicznego
w budynku nr. 3 piętro VI - strona północna
Branża sanitarna
Kod CPV 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
Adres ul. Powstańców Warszawy 5, 85-681 Bydgoszcz
Inwestor 10 Wojskowy Szpital Kliniczny
Wykonawca MWI mgr inż. Marcin Surowiec ul. Strażacka 20, 84-239 Bolszewo
Biuro kosztorysowe DM KOSZTORYSY ul. Łanowa 15, 80-777 Gdańsk, dmandycz@wp.pl, 502-080-412

Poziom cen Sekocenbud - IV Kwartał 2022 (ceny średnie)

Na podstawie projektu wykonawczego
ALLPLAN Sp. z o.o. ul. Mahoniowa 14, 85-390 Bydgoszcz

Sporządził Dariusz Mandycz

Gdańsk 18 stycznia 2023 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa pomieszczeń dla potrzeb oddziału intensywnego nadzoru kardiologicznego w budynku nr. 3 piętro VI - strona północna

| Nr | Opis robót | Wartość |
|-----|----------------------------------|---------|
| 1 | INSTALACJA WOD-KAN | |
| 1.1 | Demontaże | |
| 1.2 | Rurociągi wodociągowe | |
| 1.3 | Armatura wodociągowa | |
| 1.4 | Kanalizacja sanitarna | |
| 1.5 | Kanalizacja skroplinowa | |
| 1.6 | Biały montaż | |
| 1.7 | Izolacja termiczna | |
| 1.8 | Roboty towarzyszące | |
| 2 | INSTALACJA GRZEWCZA | |
| 2.1 | Demontaże | |
| 2.2 | Rurociągi i akcesoria | |
| 2.3 | Armatura i osprzęt | |
| 2.4 | Instalacja grzejnikowa | |
| 2.5 | Izolacja termiczna | |
| 2.6 | Roboty towarzyszące | |
| 3 | INSTALACJA WENTYLACYJNA | |
| 3.1 | Przewody wentylacyjne | |
| 3.2 | Uzbrojenie przewodów | |
| 3.3 | Elementy peryferyjne | |
| 3.4 | Urządzenia | |
| 3.5 | Automatyka | |
| 3.6 | Izolacja termiczna | |
| 3.7 | Roboty towarzyszące | |
| 4 | INSTALACJA KLIMATYZACYJNA | |
| 4.1 | Demontaże | |
| 4.2 | Jednostki zewnętrzne | |
| 4.3 | Jednostki wewnętrzne | |
| 4.4 | Rurociągi freonowe | |
| 4.5 | Izolacja termiczna | |
| 4.6 | Roboty towarzyszące | |
| 5 | GAZY TECHNICZNE | |
| 5.1 | Demontaże | |
| 5.2 | Przyłącze gazów | |
| 5.3 | Instalacja tlenowa | |
| 5.4 | Instalacja próżniowa | |
| 5.5 | Sprężone powietrze | |
| 5.6 | Roboty towarzyszące | |
| | Razem | |
| | Generalne wykonawstwo | |
| | Ogółem kosztorys | |

Przebudowa pomieszczeń dla potrzeb oddziału intensywnego nadzoru kardiologicznego w budynku nr. 3 piętro VI - strona północna

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|-----------------------|--|------|--------|------|---------|
| | | 1 INSTALACJA WOD-KAN | | | | |
| | | 1.1 Demontaże | | | | |
| 1 | KNR-W 4-02 0234/06 | Demontaż umywalki z zakorkowaniem | szt | 40,00 | | |
| 2 | KNR-W 4-02 0234/08 | Demontaż ustępu z miską porcelanową z zakorkowaniem | szt | 9,00 | | |
| 3 | KNR-W 4-02 0234/07 | Demontaż wanny lub brodzika z zakorkowaniem | szt | 7,00 | | |
| 4 | KNR-W 4-02 0234/04 | Demontaż zlewozmywaka blaszanego lub z tworzyw sztucznych z zakorkowaniem | szt | 1,00 | | |
| 5 | KNR-W 4-02 0233/02 | Demontaż wpustu żeliwnego o średnicy 50-100mm | szt | 9,00 | | |
| 6 | KNR-W 4-02 0141/01 | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej | szt | 41,00 | | |
| 7 | KNR-W 4-02 0141/03 | Demontaż baterii wannowej lub natryskowej | szt | 7,00 | | |
| 8 | KNR-W 4-02 0610/07 | Demontaż podejścia dopływowego do baterii czerpalnych i spłucznych | szt | 57,00 | | |
| 9 | KNR-W 4-02 0232/03 | Demontaż podejścia odpływowego o średnicy 50-80mm | szt | 48,00 | | |
| 10 | KNR-W 4-02 0232/04 | Demontaż podejścia odpływowego o średnicy 100mm | szt | 18,00 | | |
| 11 | KNR-W 4-02 0229/04 | Demontaż rurociągu z rur kanalizacyjnych o średnicy 50-100mm 13*3 = 39,00m | m | 39,00 | | |
| 12 | KNR-W 4-02 0233/11 | Demontaż rury wywiewnej | szt | 13,00 | | |
| 13 | ZNR 1 0104/01.10 | Przewóz samochodami o ładowności od 5-10t materiałów sztukowych na odległość do 10km | kurs | 1,00 | | |
| | | 1.2 Rurociągi wodociągowe | | | | |
| 14 | KNR-W 2-15 0106/03 | Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych gwintowanych o średnicy 25mm | m | 7,00 | | |
| 15 | KNR 0-31 0103/01 | Rurociągi z rur polietylenowych PEX w przegrodach o średnicy 16mm 54+58 = 112,00m | m | 112,00 | | |
| 16 | KNR 0-31 0103/01 | Rurociągi z rur polietylenowych PEX w przegrodach o średnicy 20mm 39+32 = 71,00m | m | 71,00 | | |
| 17 | KNR-W 4-02 0108/03 | Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych skręcanego o średnicy 25mm 19*2 = 38,00szt | szt | 38,00 | | |
| 18 | KNR-W 2-15 0115/03 | Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych o średnicy 25mm | szt | 1,00 | | |
| 19 | KNR 0-31 0107/01 | Podejścia dopływowe do baterii czerpalnych PP o średnicy 15mm | szt | 55,00 | | |
| 20 | KNR 0-31 0107/05 | Podejścia dopływowe do płuczek ustępowych PP o średnicy 15mm | szt | 12,00 | | |
| 21 | KNR 0-31 0106/01 | Podejścia dopływowe do pralek, zmywarek i zaworów czerpalnych PP o średnicy 15mm | szt | 5,00 | | |
| | | 1.3 Armatura wodociągowa | | | | |
| 22 | KNR-W 2-15 0130/03 | Zawory przelotowe kulowe gwintowane o średnicy 25mm | szt | 1,00 | | |
| 23 | KNR 0-35 0113/02 | Zawory kątowe do baterii czerpalnych o średnicy 15mm | szt | 55,00 | | |
| 24 | KNR 0-35 0113/03 | Zawory kątowe do baterii spłukujących o średnicy 15mm | szt | 12,00 | | |
| 25 | KNR 0-35 0113/02 | Zawory kątowe do pralki lub zmywarki o średnicy 15mm | szt | 4,00 | | |
| | | 1.4 Kanalizacja sanitarna | | | | |
| 26 | KNR-W 2-15 0208/01 | Rurociągi z rur PCV kanalizacyjnych kielichowych o średnicy 50mm | m | 74,00 | | |
| 27 | KNR-W 2-15 0208/03 | Rurociągi z rur PCV kanalizacyjnych kielichowych o średnicy 110mm 13+13*3 = 52,00m | m | 52,00 | | |
| 28 | KNR-W 2-15 0222/02 | Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCV kielichowe o średnicy 110mm | szt | 13,00 | | |
| 29 | KNR-W 2-15 0213/05 | Rury wywiewne z PCW kielichowe o średnicy 110/160mm | szt | 13,00 | | |
| 30 | KNR-W 2-15 0216/02 | Wpusty podłogowe nierdzewne o średnicy 70mm | szt | 3,00 | | |
| 31 | KNR-W 2-01 0515/02 | Odwodnienia liniowe z rusztem nierdzewnym o długości 70cm | szt | 11,00 | | |
| 32 | KNR-W 4-02 0211/06 | Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110mm | szt | 35,00 | | |

Przebudowa pomieszczeń dla potrzeb oddziału intensywnego nadzoru kardiologicznego w budynku nr. 3 piętro VI - strona północna

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|------------------------------------|-------------------------|---|-----|--------|------|---------|
| 33 | KNR-W 2-15 0211/01 | Podejścia odpływowe z rur PCV kielichowych o średnicy 50mm 57+13 = 70,00szt | szt | 70,00 | | |
| 34 | KNR-W 2-15 0211/02 | Podejścia odpływowe z rur PCV kielichowych o średnicy 75mm | szt | 3,00 | | |
| 35 | KNR-W 2-15 0211/03 | Podejścia odpływowe z rur PCV kielichowych o średnicy 110mm | szt | 12,00 | | |
| 1.5 Kanalizacja skroplinowa | | | | | | |
| 36 | KNR 0-13 0126/03 | Rurociągi skroplin z rur PCV klejonych o średnicy 32mm | m | 47,00 | | |
| 37 | KNR 0-13 0126/04 | Rurociągi skroplin z rur PCV klejonych o średnicy 40mm | m | 25,00 | | |
| 38 | KNR-W 2-15 0218/02 | Syfony skroplinowe z blokadą antyzapachową o średnicy do 50mm | szt | 15,00 | | |
| 39 | KNR-W 4-02 0211/06 | Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110mm | szt | 15,00 | | |
| 40 | KNR-W 2-15 0429/03 | Podejście skroplin z tworzywa sztucznego do urządzeń o średnicy 32mm | szt | 24,00 | | |
| 1.6 Biały montaż | | | | | | |
| 41 | KNR-W 2-15 0137/02 | Baterie umywalkowe stojące o średnicy 15mm | szt | 25,00 | | |
| 42 | KNR-W 2-15 0137/02 | Baterie zmywakowe stojące o średnicy 15mm | szt | 8,00 | | |
| 43 | KNR 2-15u2 0201/02 | Baterie umywalkowe pneumatyczne z mieszaczem | szt | 2,00 | | |
| 44 | KNR 2-15u2 0201/01 | Baterie umywalkowe elektroniczne | szt | 9,00 | | |
| 45 | KNR-W 2-15 0137/09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym termostatyczne | szt | 11,00 | | |
| 46 | KNR-W 2-15 0135/01 | Zawory czepalne o średnicy 15mm | szt | 4,00 | | |
| 47 | KNR-W 2-15 0230/02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe | szt | 28,00 | | |
| 48 | KNR-W 2-15 0230/02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe NPS | szt | 2,00 | | |
| 49 | KNR 2-15u2 0104/01 | Ustępy z płuczką systemową podtynkową | szt | 9,00 | | |
| 1.7 Izolacja termiczna | | | | | | |
| 50 | KNR 0-34 0101/03 | Izolacja otulinami polietylenowymi o grubości 10mm rurociągów o średnicy 10mm | m | 54,00 | | |
| 51 | KNR 0-34 0101/03 | Izolacja otulinami polietylenowymi o grubości 10mm rurociągów o średnicy 15mm | m | 39,00 | | |
| 52 | KNR 0-34 0101/04 | Izolacja otulinami polietylenowymi o grubości 10mm rurociągów o średnicy 25mm | m | 47,00 | | |
| 53 | KNR 0-34 0101/04 | Izolacja otulinami polietylenowymi o grubości 10mm rurociągów o średnicy 32mm | m | 25,00 | | |
| 54 | KNR 0-34 0101/10 | Izolacja otulinami polietylenowymi o grubości 20mm rurociągów o średnicy 10mm | m | 58,00 | | |
| 55 | KNR 0-34 0101/10 | Izolacja otulinami polietylenowymi o grubości 20mm rurociągów o średnicy 15mm | m | 32,00 | | |
| 56 | KNR 0-34 0101/19 | Izolacja otulinami polietylenowymi o grubości 30mm rurociągów o średnicy 25mm | m | 7,00 | | |
| 57 | KNR-W 2-16 0601/01.4 | Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej na rurociągach o średnicy do 55mm $\pi \cdot (35+2 \cdot 30) \cdot 0,001 \cdot 7 = 2,09\text{m}^2$ | m2 | 2,09 | | |
| 1.8 Roboty towarzyszące | | | | | | |
| 58 | Kalkulacja własna | Roboty budowlane towarzyszące jak bruzdy, przekucia, przebicia | szt | 182,00 | | |
| 59 | Kalkulacja własna | Przejścia i zabezpieczenia przeciwpożarowe 41+22 = 63,00szt | szt | 63,00 | | |
| 60 | KNR-W 2-05 0208/01 | Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 5kg | t | 0,01 | | |
| 61 | KNR-W 2-15 0126/04.1 | Próba szczelności instalacji z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm | m | 7,00 | | |
| 62 | KNR-W 2-15 0127/03 | Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm | m | 183,00 | | |
| 63 | KNR-W 2-15 0128/02 | Płukanie instalacji z rur stalowych i miedzianych | m | 7,00 | | |
| 64 | KNR 0-31 0116/03 | Płukanie instalacji z rur z tworzyw sztucznych | m | 183,00 | | |
| 65 | KNR-W 2-18 0707/01 | Dezynfekcja rurociągów wodociągowych | kpl | 1,00 | | |
| 66 | KNR-W 2-18 0706/01.2 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm | kpl | 1,00 | | |

Przebudowa pomieszczeń dla potrzeb oddziału intensywnego nadzoru kardiologicznego w budynku nr. 3 piętro VI - strona północna

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|-----------------------|---|------|--------|------|---------|
| | | 2 INSTALACJA GRZEWCZA | | | | |
| | | 2.1 Demontaże | | | | |
| 67 | KNR-W 4-02 0521/02 | Demontaż grzejnika stalowego płytowego | szt | 9,00 | | |
| 68 | KNR 4-07 0327/06 | Demontaż grzejnika łazienkowego z rur stalowych | szt | 6,00 | | |
| 69 | KNR-W 4-02 0512/01 | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki gwintowanej o średnicy 15-20mm 8+9+6 = 23,00szt | szt | 23,00 | | |
| 70 | KNR-W 4-02 0610/01 | Demontaż rur przyłącznych z podłączeniem bocznym o średnicy 15mm | szt | 15,00 | | |
| 71 | KNR-W 4-02 0506/01 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego spawanego o średnicy 10-15mm | m | 30,00 | | |
| 72 | ZNR 1 0101/02.10 | Przewóz samochodami o ładowności do 0,9t materiałów sztukowych na odległość do 10km | kurs | 1,00 | | |
| | | 2.2 Rurociągi i akcesoria | | | | |
| 73 | KNR-W 2-15 0403/01 | Rurociągi z rur stalowych czarnych ze szwem spawanych o średnicy 15mm | m | 116,00 | | |
| 74 | KNR-W 2-15 0427/01 | Podejście do grzejników gwintowane o średnicy 15mm | szt | 19,00 | | |
| | | 2.3 Armatura i osprzęt | | | | |
| 75 | KNR 0-35 0215/02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne proste lub kątowe o średnicy 15mm | szt | 19,00 | | |
| 76 | KNR 0-35 0215/06 | Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o średnicy 15mm | szt | 19,00 | | |
| 77 | KNR 0-35 0215/04 | Głowice termostatyczne z zakresem nastaw 16-28 stopni | szt | 19,00 | | |
| 78 | KNR 0-35 0215/04 | Głowice termostatyczne elektroniczne z zakresem nastaw 16-28 stopni | szt | 8,00 | | |
| | | 2.4 Instalacja grzejnikowa | | | | |
| 79 | KNR 0-35 0213/07 | Grzejniki stalowe łazienkowe o szerokości 500mm i wysokości do 1200mm | szt | 11,00 | | |
| 80 | KNR 0-35 0210/06 | Grzejniki stalowe trzy płytowe higieniczne o wysokości 600mm i długości 1200mm | szt | 8,00 | | |
| | | 2.5 Izolacja termiczna | | | | |
| 81 | KNR 0-34 0101/10 | Izolacja otulinami polietylenowymi o grubości 20mm rurociągów o średnicy 15mm | m | 116,00 | | |
| | | 2.6 Roboty towarzyszące | | | | |
| 82 | Kalkulacja własna | Roboty budowlane towarzyszące jak bruzdy, przekucia, przebicia | szt | 19,00 | | |
| 83 | KNR-W 2-05 0208/01 | Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 5kg | t | 0,12 | | |
| 84 | KNR-W 2-15 0406/02 | Próby szczelności instalacji z rur stalowych i miedzianych | m | 116,00 | | |
| 85 | KNR-W 2-15 0128/02 | Płukanie instalacji z rur stalowych i miedzianych | m | 116,00 | | |
| 86 | KNR-W 2-15 0436/01 | Próby instalacji na gorąco bez regulacji i z dokonaniem regulacji | szt | 27,00 | | |
| | | 3 INSTALACJA WENTYLACYJNA | | | | |
| | | 3.1 Przewody wentylacyjne | | | | |
| 87 | KNR-W 2-17 0101/03 | Przewody wentylacyjne stalowe ocynkowane prostokątne o obwodzie do 1000mm | m2 | 71,60 | | |
| 88 | KNR-W 2-17 0101/04 | Przewody wentylacyjne stalowe ocynkowane prostokątne o obwodzie do 1400mm | m2 | 247,90 | | |
| 89 | KNR-W 2-17 0101/05 | Przewody wentylacyjne stalowe ocynkowane prostokątne o obwodzie do 1800mm | m2 | 130,10 | | |
| 90 | KNR-W 2-17 0101/06 | Przewody wentylacyjne stalowe ocynkowane prostokątne o obwodzie do 4400mm | m2 | 46,00 | | |
| 91 | KNR-W 2-17 0122/01 | Przewody wentylacyjne stalowe ocynkowane Spiro o średnicy do 100mm | m2 | 48,30 | | |
| 92 | KNR-W 2-17 0122/02 | Przewody wentylacyjne stalowe ocynkowane Spiro o średnicy do 200mm | m2 | 103,90 | | |
| 93 | KNR 2-17 0153/03 | Kłapy kontrolne rewizyjne do przewodów prostokątnych o obwodzie do 1000mm | szt | 12,00 | | |
| 94 | KNR 2-17 0153/04 | Kłapy kontrolne rewizyjne do przewodów prostokątnych o obwodzie do 1400mm | szt | 28,00 | | |
| 95 | KNR 2-17 0153/06 | Kłapy kontrolne rewizyjne do przewodów prostokątnych o obwodzie do 1800mm | szt | 11,00 | | |
| 96 | KNR 2-17 0153/08 | Kłapy kontrolne rewizyjne do przewodów prostokątnych o obwodzie do 4400mm | szt | 3,00 | | |
| 97 | KNR 2-17 0153/02 | Kłapy kontrolne rewizyjne do przewodów kołowych o średnicy do 200mm | szt | 59,00 | | |
| | | 3.2 Uzbrojenie przewodów | | | | |
| 98 | KNR-W 2-17 0146/04 | Czerpnie ściennie stalowe prostokątne o obwodzie do 3200mm (700x400) | szt | 1,00 | | |

Przebudowa pomieszczeń dla potrzeb oddziału intensywnego nadzoru kardiologicznego w budynku nr. 3 piętro VI - strona północna

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|-----------------------|---|-----|-------|------|---------|
| 99 | KNR-W 2-17 0146/04 | Czerpnie ściennie stalowe prostokątne o obwodzie do 3200mm (800x500) | szt | 1,00 | | |
| 100 | KNR-W 2-17 0135/01 | Klapy przeciwpożarowe stalowe prostokątne z siłownikiem o obwodzie do 800mm (200x200) | szt | 1,00 | | |
| 101 | KNR-W 2-17 0135/03 | Klapy przeciwpożarowe stalowe prostokątne z siłownikiem o obwodzie do 1200mm (350x250) | szt | 1,00 | | |
| 102 | KNR-W 2-17 0136/01 | Klapy przeciwpożarowe stalowe kołowe z siłownikiem o średnicy 100mm | szt | 13,00 | | |
| 103 | KNR-W 2-17 0136/01 | Klapy przeciwpożarowe stalowe kołowe z siłownikiem o średnicy 125mm | szt | 3,00 | | |
| 104 | KNR-W 2-17 0136/03 | Klapy przeciwpożarowe stalowe kołowe z siłownikiem o średnicy 250mm | szt | 1,00 | | |
| 105 | KNR-W 2-17 0131/01 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe o średnicy 100mm | szt | 11,00 | | |
| 106 | KNR-W 2-17 0131/02 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe o średnicy 125mm | szt | 25,00 | | |
| 107 | KNR-W 2-17 0131/02 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe o średnicy 160mm | szt | 33,00 | | |
| 108 | KNR-W 2-17 0131/02 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe o średnicy 200mm | szt | 7,00 | | |
| 109 | KNR-W 2-17 0155/01 | Łumiki akustyczne rurowe proste o średnicy 100mm i długości 0,5m | szt | 1,00 | | |
| 110 | KNR-W 2-17 0155/01 | Łumiki akustyczne rurowe proste o średnicy 100mm i długości 1m | szt | 4,00 | | |
| 111 | KNR-W 2-17 0146/04 | Wyrzutnie ściennie stalowe prostokątne o obwodzie do 3200mm (1000x500) | szt | 1,00 | | |
| 112 | KNR-W 2-17 0149/01 | Podstawy dachowe stalowe kołowe klasy II o średnicy 100-125mm | szt | 4,00 | | |
| 113 | KNR-W 2-17 0149/01 | Podstawy dachowe stalowe kołowe tłumiące o średnicy 100mm | szt | 9,00 | | |
| 114 | KNR-W 2-17 0149/03 | Podstawy dachowe stalowe kołowe tłumiące o średnicy 315mm | szt | 1,00 | | |
| | | 3.3 Elementy peryferyjne | | | | |
| 115 | KNR-W 2-17 0139/03 | Anemostaty kwadratowe nawiewne o obwodzie 1600mm | szt | 7,00 | | |
| 116 | KNR-W 2-17 0139/03 | Anemostaty kwadratowe nawiewne z filtrem HEPA o obwodzie 1600mm | szt | 18,00 | | |
| 117 | KNR-W 2-17 0139/02 | Anemostaty kwadratowe wywiewne o obwodzie 1200mm | szt | 8,00 | | |
| 118 | KNR-W 2-17 0140/01 | Zawory wentylacyjne nawiewne o średnicy 100mm | szt | 2,00 | | |
| 119 | KNR-W 2-17 0140/01 | Zawory wentylacyjne nawiewne o średnicy 125mm | szt | 11,00 | | |
| 120 | KNR-W 2-17 0140/01 | Zawory wentylacyjne nawiewne o średnicy 160mm | szt | 6,00 | | |
| 121 | KNR-W 2-17 0140/01 | Zawory wentylacyjne wywiewne o średnicy 100mm | szt | 24,00 | | |
| 122 | KNR-W 2-17 0140/01 | Zawory wentylacyjne wywiewne o średnicy 160mm | szt | 16,00 | | |
| 123 | KNR-W 2-15 0433/01 | Skrzynki rozprężne do anemostatów i kratek o obwodzie do 1200mm | szt | 8,00 | | |
| 124 | KNR-W 2-15 0433/02 | Skrzynki rozprężne do anemostatów i kratek o obwodzie do 1600mm | szt | 25,00 | | |
| | | 7+18 = 25,00szt | | | | |
| | | 3.4 Urządzenia | | | | |
| 125 | KNR-W 2-17 0323/01 | Centrala AHU01, nawiew 3660, wywiew 1300m ³ /h, sekcje tłumiące, wymiennik krzyżowy heksagonalny, filtry (dla szpitala), spręż 600/600 Pa, nagrzewnica freonowa 20,25 kW, chłodnica freonowa 14,52 kW | szt | 1,00 | | |
| 126 | KNR-W 2-17 0323/01 | Centrala AHU02, nawiew 2320, wywiew 1895 m ³ /h, sekcje tłumiące, wymiennik glikolowy, filtry (dla szpitala), spręż 900/600Pa, nagrzewnica freonowa 12,07 kw, chłodnica freonowa 25,10 kW, nawilżacz parkowy PeI=18 kW | szt | 1,00 | | |
| 127 | KNR-W 2-17 0208/01 | Wentylator dachowy W01, W03-14 o średnicy 100mm i wydajności do 100m ³ /h | szt | 13,00 | | |
| 128 | KNR-W 2-17 0208/02 | Wentylator dachowy W02 o średnicy 315mm i wydajności 1800m ³ /h | szt | 1,00 | | |
| 129 | KNR-W 2-17 0212/01 | Osprzęt dodatkowy do wentylatorów o średnicy 100mm | szt | 13,00 | | |
| 130 | KNR-W 2-17 0212/02 | Osprzęt dodatkowy do wentylatorów o średnicy 315mm | szt | 1,00 | | |
| | | 3.5 Automatyka | | | | |
| 131 | KNR 7-08 0301/01 | Układy sterowania elektrycznego zespołem wentylacyjnym AHU1 | kpl | 1,00 | | |
| 132 | KNR 7-08 0301/01 | Układy sterowania elektrycznego zespołem wentylacyjnym AHU2 | kpl | 1,00 | | |

Przebudowa pomieszczeń dla potrzeb oddziału intensywnego nadzoru kardiologicznego w budynku nr. 3 piętro VI - strona północna

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|----------------------|--|------|--------|------|---------|
| 133 | KNR 7-08 0801/01 | Regulatory obrotów do wentylatorów pojedynczych 1-fazowe elektroniczne | szt | 13,00 | | |
| 134 | KNR 7-08 0801/03 | Regulatory obrotów do wentylatorów pojedynczych 3-fazowe | szt | 1,00 | | |
| 135 | KNR-W 5-08 0407/02 | Wyłączniki nadprądowe serwisowe 3-biegunowe | szt | 1,00 | | |
| 136 | BCA 62-41-90 | Oprzewodowanie elementów peryferyjnych 4+14+19 = 37,00pkt | pkt | 37,00 | | |
| | | 3.6 Izolacja termiczna | | | | |
| 137 | KNR 9-16 0208/02 | Izolacja kanałów wentylacyjnych prostokątnych matą lamelową o grubości 40mm | m2 | 395,60 | | |
| 138 | KNR 9-16 0208/02 | Izolacja kanałów wentylacyjnych prostokątnych matą lamelową o grubości 80mm | m2 | 259,00 | | |
| 139 | KNR 9-16 0213/01 | Izolacja kanałów wentylacyjnych okrągłych matą lamelową o grubości 40mm | m2 | 256,50 | | |
| 140 | KNR-W 2-16 0605/04 | Konstrukcja wsporcza izolacji i płaszczy ochronnych z bednarki podwójnej | m2 | 259,00 | | |
| 141 | KNR-W 2-16 0601/10.5 | Płaszcz ochronny na izolacji z blachy ocynkowanej na powierzchniach płaskich | m2 | 259,00 | | |
| | | 3.7 Roboty towarzyszące | | | | |
| 142 | Kalkulacja własna | Roboty budowlane towarzyszące jak bruzdy, przekucia, przebicia | szt | 92,00 | | |
| 143 | Kalkulacja własna | Przejścia i zabezpieczenia przeciwpożarowe | szt | 19,00 | | |
| 144 | KNR-W 2-05 0208/01 | Konstrukcje podparć, zawiesz i osłon o masie do 5kg | t | 0,15 | | |
| 145 | KNR-W 2-05 0208/02 | Konstrukcje podparć, zawiesz i osłon o masie do 10kg | t | 0,50 | | |
| 146 | KNR-W 2-05 0208/03 | Konstrukcje podparć, zawiesz i osłon o masie do 20kg $37*0,05*0,5 = 0,93t$ | t | 0,93 | | |
| 147 | KNR 2-22 0301/01 | Podpory uniwersalne pod konstrukcje podparć i zawiesz $2*37 = 74,00szt$ | szt | 74,00 | | |
| 148 | KNR 7-24 0501/02 | Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem instalacji o wydajności do 60Mkcal/h | kpl | 1,00 | | |
| 149 | KNR 7-24 0504/02 | Próba szczelności instalacji o wydajności do 60Mkcal/h | kpl | 1,00 | | |
| 150 | KNR 7-24 0510/02 | Regulacja i uruchomienie instalacji o wydajności do 60Mkcal/h | kpl | 1,00 | | |
| 151 | KNR 7-08 0804/01 | Oznakowanie przewodów na instalacji $0,05*648 = 32,40m$ | m | 32,40 | | |
| 152 | KNR 7-08 0804/02 | Oznakowanie urządzeń na instalacji | m | 32,40 | | |
| | | 4 INSTALACJA KLIMATYZACYJNA | | | | |
| | | 4.1 Demontaże | | | | |
| 153 | KNR 4-02u1 0016/02 | Demontaż jednostek klimatyzacyjnych | szt | 11,00 | | |
| 154 | ZNR 1 0101/02.10 | Przewóz samochodami o ładowności do 0,9t materiałów sztukowych na odległość do 10km | kurs | 1,00 | | |
| | | 4.2 Jednostki zewnętrzne | | | | |
| 155 | KNR 7-24 0128/04 | Jednostka zewnętrzna pompa ciepła w funkcji grzania dla centrali AHU01, Qg = 20,25 kW, moc grzewcza nopm 25 kw, Pel=6,11 kW, czynnik R410A | szt | 1,00 | | |
| 156 | KNR 7-24 0128/03 | Jednostka zewnętrzna pompa ciepła w funkcji chłodzenia dla centrali AHU01, Qch = 14,52 kW, Pel=3,6 kW, czynnik R410A | szt | 1,00 | | |
| 157 | KNR 7-24 0128/03 | Jednostka zewnętrzna pompa ciepła w funkcji grzania dla centrali AHU02, Qg = 12,07 kW, Pel=3,6 kW, czynnik R410A | szt | 1,00 | | |
| 158 | KNR 7-24 0128/04 | Jednostka zewnętrzna pompa ciepła w funkcji chłodzenia dla centrali AHU02, Qch = 25,10 kW, Qchłodzenia nominalne 28 kW, Pel=7,69 kW, czynnik R410A | szt | 1,00 | | |
| 159 | KNR 7-24 0109/07 | Jednostka zewnętrzna dla Sali pacjentów, klimatyzacja, czynnik R410A, Qchłodzenia 27,31 kW, Pel 9,62 kW, 400V, R410A | szt | 1,00 | | |
| 160 | KNR 7-24 0109/08 | Jednostka zewnętrzna dla Sali pacjentów, klimatyzacja, czynnik R410A, Qchłodzenia 40,13 kW, Pel 13,98 kW, 400V, R410A | szt | 1,00 | | |
| 161 | KNR 7-24 0109/01 | Jednostka zewnętrzna dla serwerowni, Qchłodzenia 3,6 kw, Pel=0,87 kW, gaz R32 | szt | 1,00 | | |
| | | 4.3 Jednostki wewnętrzne | | | | |
| 162 | KNR-W 2-17 0328/01 | Klimatyzatory ściennie o mocy 1,0-1,8kW | szt | 3,00 | | |
| 163 | KNR-W 2-17 0328/01 | Klimatyzatory ściennie o mocy 2,5-3,2kW | szt | 5,00 | | |
| 164 | KNR-W 2-17 0328/01 | Klimatyzatory ściennie o mocy 3,2-4,0kW | szt | 16,00 | | |

Przebudowa pomieszczeń dla potrzeb oddziału intensywnego nadzoru kardiologicznego w budynku nr. 3 piętro VI - strona północna

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|-----------------------|---|------|--------|------|---------|
| 165 | KNR 7-08 0205/02 | Układ regulacji temperatury bezpośredniego działania | szt | 24,00 | | |
| 166 | BCA 62-41-90 | Oprzewodowanie elementów peryferyjnych | pkt | 24,00 | | |
| | | 4.4 Rurociągi freonowe | | | | |
| 167 | KNR 7-24 0235/01 | Rurociągi z rur miedzianych lutowanych o średnicy 6mm | m | 66,00 | | |
| 168 | KNR 7-24 0235/01 | Rurociągi z rur miedzianych lutowanych o średnicy 10mm | m | 76,00 | | |
| 169 | KNR 7-24 0235/02 | Rurociągi z rur miedzianych lutowanych o średnicy 12mm | m | 74,00 | | |
| 170 | KNR 7-24 0235/02 | Rurociągi z rur miedzianych lutowanych o średnicy 15mm | m | 52,00 | | |
| 171 | KNR 7-24 0235/03 | Rurociągi z rur miedzianych lutowanych o średnicy 18mm | m | 3,00 | | |
| 172 | KNR 7-24 0235/04 | Rurociągi z rur miedzianych lutowanych o średnicy 22mm | m | 23,00 | | |
| 173 | KNR 7-24 0235/05 | Rurociągi z rur miedzianych lutowanych o średnicy 28mm | m | 8,00 | | |
| | | 4.5 Izolacja termiczna | | | | |
| 174 | KNZ 15 0123/01 | Izolacja otulinami kauczukowymi o grubości 13mm rurociągów o średnicy 6mm | m | 66,00 | | |
| 175 | KNZ 15 0123/01 | Izolacja otulinami kauczukowymi o grubości 13mm rurociągów o średnicy 10mm | m | 76,00 | | |
| 176 | KNZ 15 0123/01 | Izolacja otulinami kauczukowymi o grubości 13mm rurociągów o średnicy 12mm | m | 74,00 | | |
| 177 | KNZ 15 0123/01 | Izolacja otulinami kauczukowymi o grubości 13mm rurociągów o średnicy 15mm | m | 52,00 | | |
| 178 | KNZ 15 0123/01 | Izolacja otulinami kauczukowymi o grubości 13mm rurociągów o średnicy 18mm | m | 3,00 | | |
| 179 | KNZ 15 0123/01 | Izolacja otulinami kauczukowymi o grubości 13mm rurociągów o średnicy 22mm | m | 23,00 | | |
| 180 | KNZ 15 0123/04 | Izolacja otulinami kauczukowymi o grubości 13mm rurociągów o średnicy 28mm | m | 8,00 | | |
| | | 4.6 Roboty towarzyszące | | | | |
| 181 | Kalkulacja własna | Roboty budowlane towarzyszące jak bruzdy, przekucia, przebicia | szt | 24,00 | | |
| 182 | Kalkulacja własna | Przejścia i zabezpieczenia przeciwpożarowe | szt | 4,00 | | |
| 183 | KNR-W 2-05 0208/03 | Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 20kg 7*0,05 = 0,35t | t | 0,35 | | |
| 184 | KNR 2-22 0301/01 | Podpory uniwersalne pod konstrukcje podparć i zawiesznień 7*4 = 28,00szt | szt | 28,00 | | |
| 185 | KNR 2-15 0633/01 | Przedmuchiwanie instalacji freonowej przed uruchomieniem | pkt | 31,00 | | |
| 186 | KNR 2-15 0633/02 | Próba szczelności rurociągów freonowych | m | 302,00 | | |
| 187 | KNR 2-15 0633/06 | Napełnienie instalacji do uruchomienia instalacji freonowej | pkt | 31,00 | | |
| 188 | KNR 7-24 0516/04 | Uruchomienie instalacji freonowej o wydajności do 3,5Mkcal/h | kpl | 1,00 | | |
| 189 | KNR 7-24 0516/08 | Uruchomienie instalacji freonowej o wydajności do 15Mkcal/h | kpl | 2,00 | | |
| 190 | KNR 7-24 0516/10 | Uruchomienie instalacji freonowej o wydajności do 30Mkcal/h | kpl | 3,00 | | |
| 191 | KNR 7-24 0516/11 | Uruchomienie instalacji freonowej o wydajności do 60Mkcal/h | kpl | 1,00 | | |
| | | 5 GAZY TECHNICZNE | | | | |
| | | 5.1 Demontaże | | | | |
| 192 | KNR-W 4-02 0609/02 | Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o średnicy 15-18mm | m | 120,00 | | |
| 193 | ZNR 1 0101/02.10 | Przewóz samochodami o ładowności do 0,9t materiałów sztukowych na odległość do 10km | kurs | 1,00 | | |
| | | 5.2 Przyłącze gazów | | | | |
| 194 | KNR 7-08 0104/03 | Tablica poboru gazów medycznych | kpl | 1,00 | | |
| 195 | KNR 7-08 0403/02 | Punkty poboru gazów medycznych | kpl | 1,00 | | |
| | | 5.3 Instalacja tlenowa | | | | |
| 196 | KNR 7-24 0235/01 | Rurociągi z rur miedzianych lutowanych o średnicy 8mm | m | 82,00 | | |
| 197 | KNR 7-24 0235/01 | Rurociągi z rur miedzianych lutowanych o średnicy 10mm | m | 84,00 | | |

Przebudowa pomieszczeń dla potrzeb oddziału intensywnego nadzoru kardiologicznego w budynku nr. 3 piętro VI - strona północna

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|-----------------------|--|-----|--------|------|---------|
| 198 | KNR 7-24 0235/02 | Rurociągi z rur miedzianych lutowanych o średnicy 12mm | m | 7,00 | | |
| 199 | KNR 7-24 0235/02 | Rurociągi z rur miedzianych lutowanych o średnicy 15mm | m | 10,00 | | |
| 200 | KNR 7-24 0235/04 | Rurociągi z rur miedzianych lutowanych o średnicy 22mm | m | 17,00 | | |
| | | 5.4 Instalacja próżniowa | | | | |
| 201 | KNR 7-24 0235/02 | Rurociągi z rur miedzianych lutowanych o średnicy 12mm | m | 73,00 | | |
| 202 | KNR 7-24 0235/02 | Rurociągi z rur miedzianych lutowanych o średnicy 15mm | m | 86,00 | | |
| 203 | KNR 7-24 0235/03 | Rurociągi z rur miedzianych lutowanych o średnicy 18mm | m | 7,00 | | |
| 204 | KNR 7-24 0235/04 | Rurociągi z rur miedzianych lutowanych o średnicy 22mm | m | 27,00 | | |
| | | 5.5 Sprężone powietrze | | | | |
| 205 | KNR 7-24 0235/02 | Rurociągi z rur miedzianych lutowanych o średnicy 15mm | m | 73,00 | | |
| 206 | KNR 7-24 0235/03 | Rurociągi z rur miedzianych lutowanych o średnicy 18mm | m | 90,00 | | |
| 207 | KNR 7-24 0235/04 | Rurociągi z rur miedzianych lutowanych o średnicy 22mm | m | 25,00 | | |
| | | 5.6 Roboty towarzyszące | | | | |
| 208 | Kalkulacja własna | Roboty budowlane towarzyszące jak bruzdy, przekucia, przebicia | szt | 6,00 | | |
| 209 | Kalkulacja własna | Przejścia i zabezpieczenia przeciwpożarowe | szt | 3,00 | | |
| 210 | KNR-W 7-09 2904/01 | Próby pneumatyczne rurociągów o średnicy do 102mm | m | 581,00 | | |
| | | Razem | | | | |
| | | Generalne wykonawstwo | | | | |
| | | Ogółem kosztorys | | | | |

Przebudowa pomieszczeń dla potrzeb oddziału intensywnego nadzoru kardiologicznego w budynku nr. 3 piętro VI - strona północna

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|-----------------|-----|----------|------|---------|
| 1 | Robocizna razem | r-g | 7 725,34 | | |
| | Razem | | 7 725,34 | | |

Przebudowa pomieszczeń dla potrzeb oddziału intensywnego nadzoru kardiologicznego w budynku nr. 3 piętro VI - strona północna

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|---------|----------|------|---------|
| 1 | Acetylen rozpuszczony techniczny | kg | 12,30 | | |
| 2 | Anemostat kołowy z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową, nawiewny CKT 100 | szt | 2,00 | | |
| 3 | Anemostat kołowy z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową, nawiewny CKT 125 | szt | 11,00 | | |
| 4 | Anemostat kołowy z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową, nawiewny CKT 160 | szt | 6,00 | | |
| 5 | Anemostat kołowy z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową, wywiewny CKK 100 | szt | 24,00 | | |
| 6 | Anemostat kołowy z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową, wywiewny CKK 160 | szt | 16,00 | | |
| 7 | Anemostat kwadratowy higieniczny z filtrem HEPA typ EF obw.1600 | szt | 18,00 | | |
| 8 | Anemostat SD-B kasetonowy wirowy 400 mm | szt | 7,00 | | |
| 9 | Anemostat sufitowy kwadratowy HB40 wielkość 370 × 370 [mm] przyłącze L × H 225 × 225 [mm] | szt | 8,00 | | |
| 10 | Automatyka sterująca centralą wentylacyjną AHU1 | kpl | 1,00 | | |
| 11 | Automatyka sterująca centralą wentylacyjną AHU2 | kpl | 1,00 | | |
| 12 | Azot 4.0 (butla poj. 40 l, 150 bar) | m3 | 62,26 | | |
| 13 | Bateria czasowa sztorcowa z mieszaczem. Czas wypływu 15s, kod 8112 | szt | 2,00 | | |
| 14 | Bateria natryskowa termostatyczna Oras Cubista nr kat. 2870U | szt | 11,00 | | |
| 15 | Bateria umywalkowa bezdotykowa Oras Electra nr kat. 6150 F, z zaworem mieszającym i uchwytem regulującym temperaturę, zasilanie 6 V | szt | 9,00 | | |
| 16 | Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana, stojąca jednouchwytowa | szt | 8,00 | | |
| 17 | Bateria umywalkowa stojąca mosiężna, chromowana fi 15mm | szt | 25,00 | | |
| 18 | Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm | kg | 192,89 | | |
| 19 | Bednarka walcowana na gorąco 20-70/1,5 - 5 mm | kg | 192,89 | | |
| 20 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) | m3 | 0,30 | | |
| 21 | Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,60-0,75 mm | kg | 17,35 | | |
| 22 | Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,80-1,50 mm | kg | 2 605,54 | | |
| 23 | Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany | t | 0,22 | | |
| 24 | Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna AHU1 | szt | 1,00 | | |
| 25 | Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna AHU2 | szt | 1,00 | | |
| 26 | Czerpnia/wyrzutnia CWA prostokątna aluminiowa anodowana 700 mm x 400 mm | szt | 1,00 | | |
| 27 | Czerpnia/wyrzutnia CWA prostokątna aluminiowa anodowana 800 mm x 500 mm | szt | 1,00 | | |
| 28 | Czerpnia/Wyrzutnia wykonana z profili stalowych ocynkowanych CW, H=1000 mm, B=500 mm | szt | 1,00 | | |
| 29 | Czyszczak kanalizacyjny z PVC fi 110mm | szt | 13,00 | | |
| 30 | Czyściwo bawełniane | kg | 6,93 | | |
| 31 | Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III | m3 | 0,03 | | |
| 32 | Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane | m3 | 0,06 | | |
| 33 | Drut do spawania - niepokryty SPG1 fi 0,8 do 6,0 mm | kg | 0,45 | | |
| 34 | Elektrody do spawania stali niskowęglowych - ER fi 3,25 mm, dł. 450 mm | 100 szt | 0,94 | | |
| 35 | Element montażowy do urządzeń sanitarnych (stelaż) do WC | szt | 9,00 | | |
| 36 | Folia aluminiowa zwykła - szczeliwo | kg | 0,42 | | |
| 37 | Freon R-410A | dm3 | 155,00 | | |
| 38 | Głowica termostatyczna elektroniczna z czujnikiem cieczowym | szt | 8,00 | | |
| 39 | Głowica termostatyczna z czujnikiem cieczowym | szt | 19,00 | | |
| 40 | Grzejnik Purmo Hygiene typ 30 długość 1200mm x wysokość 600mm | kpl | 8,00 | | |
| 41 | Grzejnik wodny łazienkowy Santorini SAN 11 05, o wym. 500x1134 mm, 569 W | szt | 11,00 | | |
| 42 | Kłapa przeciwpożarowa okrągła WH25DSB z siłownikiem Belimo BFL230T, fi 100 mm | szt | 13,00 | | |
| 43 | Kłapa przeciwpożarowa okrągła WH25DSB z siłownikiem Belimo BFL230T, fi 125 mm | szt | 3,00 | | |
| 44 | Kłapa przeciwpożarowa okrągła WH25DSB z siłownikiem Belimo BFL230T, fi 250 mm | szt | 1,00 | | |
| 45 | Kłapa przeciwpożarowa prostokątna WK45DMB z siłownikiem Belimo BFN230T szer. x wys. 200x200 [mm] | szt | 1,00 | | |
| 46 | Kłapa przeciwpożarowa prostokątna WK45DMB z siłownikiem Belimo BFN230T szer. x wys. 350x250 [mm] | szt | 1,00 | | |
| 47 | Kłapa rewizyjna FAD na kanał prostokątny 250x150 mm | szt | 12,00 | | |
| 48 | Kłapa rewizyjna FAD na kanał prostokątny 300x200 mm | szt | 28,00 | | |
| 49 | Kłapa rewizyjna FAD na kanał prostokątny 400x300 mm | szt | 11,00 | | |
| 50 | Kłapa rewizyjna FAD na kanał prostokątny 500x400 mm | szt | 3,00 | | |
| 51 | Kłapa rewizyjna KR na kanał okrągły 180x80 mm | szt | 59,00 | | |
| 52 | Klej agresywny do PVC | kg | 0,50 | | |
| 53 | Klej Thermaglu (puszka - 1 litr) | dm3 | 4,98 | | |
| 54 | Klimatyzator ścienny 1,0-1,8kW | szt | 3,00 | | |
| 55 | Klimatyzator ścienny 2,5-3,2kW | szt | 5,00 | | |
| 56 | Klimatyzator ścienny 3,2-4,0kW | szt | 16,00 | | |
| 57 | Klipsy montażowe Thermaclips | szt | 2 388,80 | | |
| 58 | Kolanko nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego, ocynkowane fi 25mm | szt | 2,59 | | |
| 59 | Kolano (krzywka) kanalizacyjna z PVC 89st. kl. N fi 110mm | szt | 52,80 | | |
| 60 | Kolano (krzywka) kanalizacyjna z PVC 89st. kl. N fi 50mm | szt | 230,32 | | |
| 61 | Kolano (krzywka) kanalizacyjna z PVC 89st. kl. N fi 75mm | szt | 9,30 | | |
| 62 | Kolano 90 st. z polipropylenu PP-R fi 16mm | szt | 133,01 | | |
| 63 | Kolano 90st. z CPVC do połączeń klejonych (do c.w. i c.o.) fi 25mm | szt | 18,80 | | |
| 64 | Kolano 90st. z CPVC do połączeń klejonych (do c.w. i c.o.) fi 32mm | szt | 7,50 | | |

Przebudowa pomieszczeń dla potrzeb oddziału intensywnego nadzoru kardiologicznego w budynku nr. 3 piętro VI - strona północna

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|---|-----|----------|------|---------|
| 65 | Kolano z polipropylenu PP-R (GW) fi 16mm / 1/2" | szt | 29,12 | | |
| 66 | Kolano z polipropylenu PP-R (GW) fi 20mm / 1/2" | szt | 18,46 | | |
| 67 | Kolek montażowy fi 8mm | szt | 785,96 | | |
| 68 | Kolnierz okrągły, z szyjką, do przyspawania, PN 2,5 i 4,0 MPa fi 25mm | szt | 0,23 | | |
| 69 | Konstrukcja wsporcza o masie 50 do 100 kg | kg | 166,40 | | |
| 70 | Konstrukcja wsporcza o masie od 1 do 10 kg | kg | 105,60 | | |
| 71 | Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy 1,1 - 5,0 kg | kg | 281,50 | | |
| 72 | Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy 5,1 - 20,0 kg | kg | 2 013,49 | | |
| 73 | Korek kanalizacyjny do rur z PVC fi 110mm | szt | 9,00 | | |
| 74 | Korek kanalizacyjny do rur z PVC fi 50mm | szt | 48,00 | | |
| 75 | Korek z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm | szt | 316,00 | | |
| 76 | Korek żeliwny do rur kanalizacyjnych, fi 100mm | szt | 9,00 | | |
| 77 | Korek żeliwny do rur kanalizacyjnych, fi 50mm | szt | 48,00 | | |
| 78 | Króciec elastyczny okrągły z kolierzami KEO-K, D=100 mm | szt | 26,00 | | |
| 79 | Króciec elastyczny okrągły z kolierzami KEO-K, D=315 mm | szt | 2,00 | | |
| 80 | Kształtka wentylacyjna, kołowa typu Spiro z taśmy stalowej ocynkowanej, średnica do 200mm | m2 | 44,14 | | |
| 81 | Kształtka wentylacyjna, prostokątna typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej, obwód ponad 1800 do 4400mm | m2 | 12,88 | | |
| 82 | Kształtka wentylacyjna, prostokątna typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej, obwód ponad 600 do 1800mm | m2 | 125,89 | | |
| 83 | Łącznik z żeliwa ciągliwego, czarny fi 15mm | szt | 0,70 | | |
| 84 | Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm | szt | 0,04 | | |
| 85 | Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 25mm | szt | 6,00 | | |
| 86 | Mata z wełny mineralnej jednostronnie pokryta folią aluminiową, o grub. 40mm | m2 | 739,44 | | |
| 87 | Mata z wełny mineralnej jednostronnie pokryta folią aluminiową, o grub. 80mm | m2 | 292,67 | | |
| 88 | Miska ustępowa porcelanowa biała | szt | 9,00 | | |
| 89 | Mydła techniczne | kg | 0,70 | | |
| 90 | Nafta do oświetlenia | dm3 | 9,60 | | |
| 91 | Nakrętki stalowe zgrubne sześciokątne M 12 do M 16 | kg | 1,88 | | |
| 92 | Odwodnienie (odpływ) liniowy Slim 700, powierzchnia polerowana błyszcząca kat. WDO-700-ZR-5502 | szt | 11,00 | | |
| 93 | Oprzewodowanie elementów peryferyjnych | szt | 61,00 | | |
| 94 | Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 10mm, grub. 10mm | m | 59,40 | | |
| 95 | Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 10mm, grub. 20mm | m | 63,80 | | |
| 96 | Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 15mm, grub. 10mm | m | 42,90 | | |
| 97 | Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 15mm, grub. 20mm | m | 162,80 | | |
| 98 | Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 25mm, grub. 10mm | m | 51,70 | | |
| 99 | Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 25mm, grub. 30mm | m | 7,70 | | |
| 100 | Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 32mm, grub. 10mm | m | 27,50 | | |
| 101 | Otuliny Thermaflex A/C 1/8"/10/ 6mm | m | 77,52 | | |
| 102 | Otuliny Thermaflex A/C 12/12/13mm | m | 75,48 | | |
| 103 | Otuliny Thermaflex A/C 6/13mm | m | 67,32 | | |
| 104 | Otuliny z kauczuku typu Armaflex AC średnicy 10mm grubości 13mm | m | 53,04 | | |
| 105 | Otuliny z kauczuku typu Armaflex AC średnicy 15mm grubości 13mm | m | 3,06 | | |
| 106 | Otuliny z kauczuku typu Armaflex AC średnicy 20mm grubości 13mm | m | 23,46 | | |
| 107 | Otuliny z kauczuku typu Armaflex AC średnicy 25mm grubości 13mm | m | 8,16 | | |
| 108 | Płyty gumowe bez przekładek gr. 5mm | kg | 16,31 | | |
| 109 | Podchloryn sodowy | kg | 0,50 | | |
| 110 | Podpora kanału wentylacyjnego typ A, dla przewodów typu A/I obwód ponad 1000 do 1800mm | szt | 61,53 | | |
| 111 | Podpora kanału wentylacyjnego typ A, dla przewodów typu A/I obwód ponad 2600 do 4000mm | szt | 5,98 | | |
| 112 | Podpora kanału wentylacyjnego typ A, dla przewodów typu A/I obwód ponad 600 do 1000mm | szt | 20,05 | | |
| 113 | Podpora kanału wentylacyjnego typ C, dla przewodów typ B/I średnica 200 do 400mm | szt | 93,71 | | |
| 114 | Podpora uniwersalna typu bit food | szt | 102,00 | | |
| 115 | Podstawa dachowa PD-B B II 100-125 mm | szt | 4,00 | | |
| 116 | Podstawy dachowe stalowe kołowe tłumiące 100mm | szt | 9,00 | | |
| 117 | Podstawy dachowe stalowe kołowe tłumiące 315mm | szt | 1,00 | | |
| 118 | Poliuretanowa masa ognioochronna do uszczelnień przejść instalacyjnych i szczelin | kg | 178,00 | | |
| 119 | Pompa ciepła 12,1kW | szt | 1,00 | | |
| 120 | Pompa ciepła 14,5kW | szt | 1,00 | | |
| 121 | Pompa ciepła 25kW | szt | 1,00 | | |
| 122 | Pompa ciepła 28kW | szt | 1,00 | | |
| 123 | Przepustnica DSL jednopłaszczyznowa okrągła z uszczelką fi 100 | szt | 11,00 | | |
| 124 | Przepustnica DSL jednopłaszczyznowa okrągła z uszczelką fi 125 | szt | 25,00 | | |
| 125 | Przepustnica DSL jednopłaszczyznowa okrągła z uszczelką fi 160 | szt | 33,00 | | |
| 126 | Przepustnica DSL jednopłaszczyznowa okrągła z uszczelką fi 200 | szt | 7,00 | | |
| 127 | Przepustnica zwrotna z uszczelką fi 100 mm RSK | szt | 13,00 | | |

Przebudowa pomieszczeń dla potrzeb oddziału intensywnego nadzoru kardiologicznego w budynku nr. 3 piętro VI - strona północna

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|---|-----|----------|------|---------|
| 128 | Przepustnica zwrotna z uszczelką fi 315 mm RSK | szt | 1,00 | | |
| 129 | Przewód (prostka) wentylacyjny prostokątny, typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej, obwód ponad 1800 do 4400mm | m2 | 34,50 | | |
| 130 | Przewód (prostka) wentylacyjny prostokątny, typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej, obwód ponad 600 do 1800mm | m2 | 337,21 | | |
| 131 | Przewód (prostka) wentylacyjny, kołowy typ Spiro z taśmy stalowej ocynkowanej, średnica do 100mm | m2 | 36,23 | | |
| 132 | Przewód (prostka) wentylacyjny, kołowy typ Spiro z taśmy stalowej ocynkowanej, średnica ponad 100 do 400mm | m2 | 77,93 | | |
| 133 | Przycisk spłukujący TECEloop z tworzywa - do wc, biały nr kat. 9240600 | szt | 9,00 | | |
| 134 | Przyłącze elastyczne do armatury toaletowej stojącej w oplocie stalowym o dł. 500mm | szt | 12,00 | | |
| 135 | Punkty poboru gazów medycznych SZKG-3 KENDRO | kpl | 1,00 | | |
| 136 | Regulator prędkości obrotowej silnika wentylatorów RV/N jednofazowy elektroniczny | szt | 13,00 | | |
| 137 | Regulator prędkości obrotowej silnika wentylatorów RVT trójfazowy transformatorowy | szt | 1,00 | | |
| 138 | Regulator temperatury powietrza DEVILink™ RS | szt | 24,00 | | |
| 139 | Rozeta płaska 1/2" | szt | 38,00 | | |
| 140 | Rura miedziana chłodnicza w zwoju fi 6x1,0 mm | m | 72,60 | | |
| 141 | Rura miedziana chłodnicza w zwoju fi 8x1,0 mm | m | 90,20 | | |
| 142 | Rura miedziana twarda (sztanga) fi 10 x 1,0 mm | m | 176,00 | | |
| 143 | Rura miedziana twarda (sztanga) fi 12 x 1,0mm | m | 169,40 | | |
| 144 | Rura miedziana twarda (sztanga) fi 15 x 1,0mm | m | 243,10 | | |
| 145 | Rura miedziana twarda (sztanga) fi 18 x 1,0mm | m | 110,00 | | |
| 146 | Rura miedziana twarda (sztanga) fi 22 x 1,0mm | m | 101,20 | | |
| 147 | Rura miedziana twarda (sztanga) fi 28 x 1,0mm | m | 8,80 | | |
| 148 | Rura osłonowa do kabli z PVC o średnicy fi 50mm | m | 10,36 | | |
| 149 | Rura przepustowa z tworzywa sztucznego fi 110mm | m | 6,24 | | |
| 150 | Rura stalowa czarna bez szwu, fi 21,3/2,6mm | m | 12,00 | | |
| 151 | Rura stalowa czarna bez szwu, fi 33,7/2,6mm | m | 41,35 | | |
| 152 | Rura stalowa czarna bez szwu, fi 48,3/3,2mm | m | 0,79 | | |
| 153 | Rura stalowa ze szwem średnia, czarna z końcami gładkimi, fi 21,3/2,6(15)mm | m | 120,64 | | |
| 154 | Rura stalowa ze szwem średnia, czarna z końcami gładkimi, fi 33,7/3,2(25)mm | m | 8,72 | | |
| 155 | Rura stalowa ze szwem średnia, czarna, gwintowana fi 15mm | m | 2,32 | | |
| 156 | Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 15mm | m | 0,14 | | |
| 157 | Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 25mm | m | 7,21 | | |
| 158 | Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 50mm | m | 3,00 | | |
| 159 | Rura wywiewna kompletna (z kominkiem, daszkiem i dołącznikiem) z PVC fi 110/160mm | szt | 13,00 | | |
| 160 | Rura z CPVC do połączeń klejonych (do c.w. i c.o.) fi 25mm | m | 48,41 | | |
| 161 | Rura z CPVC do połączeń klejonych (do c.w. i c.o.) fi 32mm | m | 25,50 | | |
| 162 | Rura z polietylenu sieciowanego (PE-X) do instalacji zimnej i ciepłej wody fi 16,0/2,0mm | m | 115,36 | | |
| 163 | Rura z polietylenu sieciowanego (PE-X) do instalacji zimnej i ciepłej wody fi 20,0/2,0mm | m | 73,13 | | |
| 164 | Rura z polipropylenu PP-R, PN 2,0 MPa fi 20/3,4mm | m | 7,32 | | |
| 165 | Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 110mm | m | 100,86 | | |
| 166 | Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 50mm | m | 76,96 | | |
| 167 | Sedes (deska sedesowa) twarda z tworzywa sztucznego duroplast, wolnoopadająca do misek ustępowych | szt | 9,00 | | |
| 168 | Skrapacz zewnętrzny freonowy 27,3kW | szt | 1,00 | | |
| 169 | Skrapacz zewnętrzny freonowy 3,6kW | szt | 1,00 | | |
| 170 | Skrapacz zewnętrzny freonowy 40,1kW | szt | 1,00 | | |
| 171 | Skrzynka rozprężna z przepustnicą oraz izolacją akustyczną SR+I+P 301 × 301 [mm x mm] | szt | 8,00 | | |
| 172 | Skrzynka rozprężna z przepustnicą oraz izolacją akustyczną SR+I+P 412 × 412 [mm x mm] | szt | 25,00 | | |
| 173 | Smar do łożysk tocznych | kg | 0,20 | | |
| 174 | Smar towot | kg | 0,12 | | |
| 175 | Spirytus denaturowany | dm3 | 3,95 | | |
| 176 | Spoivo srebrne do lutowania LS 25 w drucie grubości 3mm | kg | 1,63 | | |
| 177 | Syfon skroplinowy DN40 HL | szt | 15,00 | | |
| 178 | Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego | szt | 2,00 | | |
| 179 | Syfon umywalkowy, mosiężny, chromowany fi 32mm | szt | 30,00 | | |
| 180 | Sznur konopny, kręcony, czesankowy smołowany | kg | 6,12 | | |
| 181 | Sznur konopny, kręcony, czesankowy surowy | kg | 0,52 | | |
| 182 | Szpilki | szt | 766,09 | | |
| 183 | Ścienne tablice poboru gazów medycznych KENDROMED TPG-2x3 | kpl | 1,00 | | |
| 184 | Śruba fundamentowa z końcem zawiniętym, z nakrętką M20 | kg | 19,29 | | |
| 185 | Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-16, dł. do 90mm | kg | 323,19 | | |
| 186 | Taśma aluminiowa 50mm | m | 4 295,81 | | |
| 187 | Taśma Armaflex AF szer. 50mm | m | 5,43 | | |
| 188 | Taśma duct tape 48mm x 9m | m | 14,58 | | |
| 189 | Taśma Thermatape FR 3x50mm | m | 33,96 | | |
| 190 | Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3) | m3 | 13,81 | | |

Przebudowa pomieszczeń dla potrzeb oddziału intensywnego nadzoru kardiologicznego w budynku nr. 3 piętro VI - strona północna

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|---|-----|--------|------|---------|
| 191 | Tłumik akustyczny okrągły, prosty typ SLL, izolacja 100 mm, fi 100 mm, dł. 1000 mm | szt | 4,00 | | |
| 192 | Tłumik akustyczny okrągły, prosty typ SLL, izolacja 100 mm, fi 100 mm, dł. 600 mm | szt | 1,00 | | |
| 193 | Trójnik 90 st.(GW) z mosiądzu fi 16 x 1/2" x 16mm | szt | 15,68 | | |
| 194 | Trójnik 90 st.(GW) z mosiądzu fi 20(18) x 1/2" x 20(18)mm | szt | 9,94 | | |
| 195 | Trójnik kanalizacyjny kielichowy z polipropylenu fi 50mm/45st. | szt | 13,32 | | |
| 196 | Trójnik kanalizacyjny z PVC, 45st. fi 110mm, SN8 | szt | 65,60 | | |
| 197 | Trójnik równoprzelotowy z CPVC do połączeń klejonych (do c.w. i c.o.) fi 25mm | szt | 4,70 | | |
| 198 | Trójnik równoprzelotowy z CPVC do połączeń klejonych (do c.w. i c.o.) fi 32mm | szt | 3,75 | | |
| 199 | Trójnik z polipropylenu PP-R fi 25mm | szt | 38,00 | | |
| 200 | Trójnik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 25mm | szt | 1,40 | | |
| 201 | Tuleje wspomagające 15mm | szt | 278,40 | | |
| 202 | Tulejka typ TLB2 | szt | 16,47 | | |
| 203 | Uchwyt do rur PVC/PP fi 110mm | szt | 103,60 | | |
| 204 | Uchwyt do rur PVC/PP fi 50mm | szt | 144,00 | | |
| 205 | Uchwyt do rur PVC/PP fi 75mm | szt | 3,00 | | |
| 206 | Uchwyt do rur z polietylenu pojedynczy fi 16-18mm z kołkiem | szt | 299,04 | | |
| 207 | Uchwyt do rur z polietylenu pojedynczy fi 20mm z kołkiem | szt | 189,57 | | |
| 208 | Uchwyt do rur z polipropylenu PP-R metalowy z wkładką gumową fi 16mm | szt | 5,00 | | |
| 209 | Uchwyt do rur z polipropylenu PP-R metalowy z wkładką gumową fi 25mm | szt | 38,00 | | |
| 210 | Uchwyt do rur z polipropylenu PP-R metalowy z wkładką gumową fi 32mm | szt | 49,35 | | |
| 211 | Uchwyt do rur z polipropylenu PP-R metalowy z wkładką gumową fi 40mm | szt | 23,00 | | |
| 212 | Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 10 - 15mm | szt | 54,52 | | |
| 213 | Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 20 - 25mm | szt | 4,64 | | |
| 214 | Umywalka prostokątna, porcelanowa, szer. 55 cm, dla osób niepełnosprawnych | szt | 2,00 | | |
| 215 | Umywalki prostokątne lub trapezowe, porcelanowe | szt | 28,00 | | |
| 216 | Uszczelka bezazbestowa płaska fi 25mm | szt | 11,62 | | |
| 217 | Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych, średnica do 300mm | szt | 901,10 | | |
| 218 | Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych, średnica ponad 300 do 600mm | szt | 81,12 | | |
| 219 | Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych prostokątnych obwód do 1000mm | szt | 108,03 | | |
| 220 | Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych prostokątnych obwód ponad 1000 do 2500mm | szt | 334,92 | | |
| 221 | Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych prostokątnych obwód ponad 2500 do 4500mm | szt | 20,96 | | |
| 222 | Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych fi 40-50mm | szt | 1,00 | | |
| 223 | Wentylator dachowy RF/2-100S | szt | 13,00 | | |
| 224 | Wentylator dachowy standardowy DAs-315, napięcie 3 x 400V | szt | 1,00 | | |
| 225 | Woda z rurociągów | m3 | 7,49 | | |
| 226 | Wpusty ściekowe podłogowe nierdzewne 70mm | szt | 3,00 | | |
| 227 | Wspornik dachowy dla przewodów fi 8 - 10mm typ UNIsnap Cu-T 335 | szt | 49,44 | | |
| 228 | Wspornik do umywalki porcelanowej | szt | 30,00 | | |
| 229 | Wspornik montażowy TH 35 - 7,5 (95 cm) | szt | 48,00 | | |
| 230 | Wyłącznik prądu przemiennego w obudowie izolacyjnej GI M 633, (0,1-16A) | szt | 1,00 | | |
| 231 | Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12 | m3 | 1,23 | | |
| 232 | Zawór bezpieczeństwa membranowy, gwintowany fi 25mm -mosiężny | szt | 0,23 | | |
| 233 | Zawór grzejnikowy przelotowy, mosiężny z pojedynczą regulacją fi 15mm | szt | 19,00 | | |
| 234 | Zawór grzejnikowy termostatyczny z wkładką VS z nastawą wstępną i funkcją samooczyszczenia (typu Honeywell) fi 15mm | szt | 19,00 | | |
| 235 | Zawór kulowy czepalny ze złączką do węża fi 15 mm | szt | 4,00 | | |
| 236 | Zawór kulowy do pralki, dolnopłuka i baterii fi 15 x 10mm | szt | 110,00 | | |
| 237 | Zawór kulowy do pralki, dolnopłuka i baterii fi 15 x 15mm | szt | 4,00 | | |
| 238 | Zawór kulowy do pralki, dolnopłuka i baterii fi 15 x 20mm | szt | 12,00 | | |
| 239 | Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody gorącej, fi 15mm | szt | 0,23 | | |
| 240 | Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany fi 15mm | szt | 0,75 | | |
| 241 | Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany fi 25mm | szt | 1,00 | | |
| 242 | Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany fi 50mm | szt | 0,20 | | |
| 243 | Zawór zwrotny grzybkowy, ze sprężyną, kołnierзовy, żeliwo sferoidalne - 1,6 MPa, nr kat.287 fi 50mm | szt | 0,05 | | |
| 244 | Zawór zwrotny, przelotowy, mosiężny, gwintowany fi 15mm | szt | 0,61 | | |
| 245 | Złączka (mufa) miedziana lutowana (LWxLW) fi 10mm | szt | 80,00 | | |
| 246 | Złączka (mufa) miedziana lutowana (LWxLW) fi 12mm | szt | 77,00 | | |
| 247 | Złączka (mufa) miedziana lutowana (LWxLW) fi 15mm | szt | 110,50 | | |
| 248 | Złączka (mufa) miedziana lutowana (LWxLW) fi 18mm | szt | 50,00 | | |
| 249 | Złączka (mufa) miedziana lutowana (LWxLW) fi 22mm | szt | 46,00 | | |
| 250 | Złączka (mufa) miedziana lutowana (LWxLW) fi 28mm | szt | 4,00 | | |
| 251 | Złączka (mufa) przejściowa(GW) niklowana z mosiądzu fi 16mm x 1/2" | szt | 0,55 | | |
| 252 | Złączka kanalizacyjna dwukielichowa PVC fi 110mm, SN8 | szt | 50,00 | | |
| 253 | Złączka prosta do grzejników, mosiężna fi 15mm | szt | 38,00 | | |
| 254 | Złączka z polipropylenu PP-R (GW) fi 16mm / 1/2" | szt | 133,01 | | |
| 255 | Złączka z polipropylenu PP-R (GW) fi 20mm / 1/2" | szt | 126,00 | | |

Przebudowa pomieszczeń dla potrzeb oddziału intensywnego nadzoru kardiologicznego w budynku nr. 3 piętro VI - strona północna

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|--|-----|-------|------|---------|
| 256 | Złączka z polipropylenu PP-R (GW) fi 20mm / 3/4" | szt | 1,10 | | |
| 257 | Złączka z polipropylenu PP-R (GW) fi 25mm / 3/4" | szt | 76,00 | | |
| 258 | Złączka z polipropylenu PP-R (GW) fi 32mm / 1" | szt | 24,00 | | |
| 259 | Złączki do rur miedzianych 6mm | szt | 33,00 | | |
| 260 | Złączki do rur miedzianych 8mm | szt | 41,00 | | |
| | Razem | | | | |
| | Materiały pomocnicze | | | | |
| | Razem | | | | |

Przebudowa pomieszczeń dla potrzeb oddziału intensywnego nadzoru kardiologicznego w budynku nr. 3 piętro VI - strona północna

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-----|---------------|------|---------|
| 1 | Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) | m-g | 15,35 | | |
| 2 | Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1) | m-g | 4,00 | | |
| 3 | Nożyce gilotynowe uniwersalne elektryczno-mechaniczne do fi 25 mm | m-g | 26,07 | | |
| 4 | Przyczepa skrzyniowa 3,50 t | m-g | 19,27 | | |
| 5 | Przyczepa skrzyniowa 5 t | m-g | 0,08 | | |
| 6 | Rusztowania stojakowe przestrzenne (metalowe), rozstaw stojaków 2,57 m o wysokości do 6 m (100 m2 wg rzutu poziomego) | m-g | 404,05 | | |
| 7 | Rusztowania stojakowe przestrzenne (metalowe), rozstaw stojaków 2,57 m o wysokości powyżej 6 do 10 m (100 m2 wg rzutu poziomego) | m-g | 14,60 | | |
| 8 | Samochód dostawczy do 0,90 t (1) | m-g | 113,36 | | |
| 9 | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 24,92 | | |
| 10 | Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1) | m-g | 3,87 | | |
| 11 | Spawarka elektryczna transformatorowa do 500A | m-g | 64,75 | | |
| 12 | Spawarka elektryczna wirująca 300A | m-g | 128,84 | | |
| 13 | Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min. (1) | m-g | 89,17 | | |
| 14 | Żuraw przesuwny przyścienny lub budowlany 0,50-0,75 t | m-g | 16,32 | | |
| 15 | Żuraw samochodowy do 4 t (1) | m-g | 11,95 | | |
| | Razem | | 936,60 | | |