

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Pawilonu Tulipan - część B
ADRES INWESTYCJI : ul. Uzdrowska 59, 43-230 Goczałkowice-Zdrój
INWESTOR : Uzdrowisko Goczałkowice-Zdrój sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Uzdrowska 54, 43-230 Goczałkowice-Zdrój
WYKONAWCA ROBÓT : GRUPA-AM Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY : 1-go Maja 318A/1 Ruda Śląska
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : piątek, 22 grudnia 2023

Stawka roboczogodziny : 40,00 zł

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | 65,00 % R+S |
| Koszty zakupu [Kz] | 10,00 % Mbezp |
| Zysk [Z] | 15,00 % R+S+Kp(R+S) |

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 170 269,54 zł

Słownie: sto siedemdziesiąt tysięcy dwieście sześćdziesiąt dziewięć i 54/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
piątek, 22 grudnia 2023

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------------------|---|--|-------------|---------|----------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Instalacja C.O. | | | | |
| 1 | KNR-W 2-15 d.1 0404-01 ¹⁾ | Rury wielowarstwowa PEX/AL/PEX 16x2,0mm | m | 120,000 | 54,42 | 6 530,40 |
| 2 | KNR-W 2-15 d.1 0404-01 ¹⁾ | Rury wielowarstwowa PEX/AL/PEX 20x2,0mm | m | 20,000 | 54,42 | 1 088,40 |
| 3 | KNR 0-34 0101- d.1 01 ²⁾ | Izolacja jednowarstwowa otuliną z pianki poliuretanowej grubości 6mm rurociągów prowadzonych w posadzce o śr. | m | 120,000 | 19,18 | 2 301,60 |
| 4 | KNR 0-34 0101- d.1 01 ²⁾ | Izolacja jednowarstwowa otuliną z pianki poliuretanowej grubości 6mm rurociągów prowadzonych w posadzce w o śr. | m | 8,000 | 19,18 | 153,44 |
| 5 | KNR 0-34 0101- d.1 15 ²⁾ | Izolacja jednowarstwowa otuliną z pianki poliuretanowej grubości 25mm rurociągów prowadzonych natynkowo o śr. | m | 12,000 | 37,41 | 448,92 |
| 6 | KNR-W 2-15 d.1 0425-03 ¹⁾ | Grzejniki stalowe łazienkowe : Grzejnik dekoracyjny, aluminiowy, dolnozasilany, zaworowy wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem, zasilaniem środkowym W/S/G: 1826/237/100 | szt | 6,000 | 1 987,75 | 11 926,50 |
| 7 | KNR-W 2-15 d.1 0425-03 ¹⁾ | Grzejniki stalowe łazienkowe : Grzejnik łazienkowy, drabinkowy wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem (przed zamówieniem sprawdzić stronę zasilania grzejnika): D/H : GRZEJNIK ŁAZIENKOWY WODNO-ELEKTRYCZNY 300W 735/400 (grzałka w zestawie) | szt | 1,000 | 2 543,25 | 2 543,25 |
| 8 | KNR-W 2-15 d.1 0425-03 ¹⁾ | Grzejniki stalowe łazienkowe : Grzejnik łazienkowy, drabinkowy wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem (przed zamówieniem sprawdzić stronę zasilania grzejnika): D/H : GRZEJNIK ŁAZIENKOWY WODNO-ELEKTRYCZNY 400W 800/500 (grzałka w zestawie) | szt | 4,000 | 2 987,65 | 11 950,60 |
| 9 | KNR-W 2-15 d.1 0429-01 ¹⁾ | Rury przyłączone z tworzywa sztucznego do grzejników | kpl | 11,000 | 99,84 | 1 098,24 |
| 10 | KNR-W 2-15 d.1 0412-02 ¹⁾ | Zawór grzejnikowy kątowy DN15 dla grzejników dolnozasilanych z nastawą wstępną i funkcją opróżniania wody z grzejnika | szt | 7,000 | 87,05 | 609,35 |
| 11 | KNR 0-35 0215- d.1 02 ²⁾ | Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm - dla grzejników pokojowych | kpl | 7,000 | 197,26 | 1 380,82 |
| 12 | KNR 0-35 0215- d.1 02 ²⁾ | Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm - dla grzejników łazienkowych | kpl | 5,000 | 197,26 | 986,30 |
| 13 | KNR 0-35 0215- d.1 04 ²⁾ | Montaż głowic termostatycznych dla grzejników łazienkowych | kpl | 5,000 | 127,84 | 639,20 |
| 14 | KNR 0-35 0215- d.1 04 ²⁾ | Montaż głowic termostatycznych dla grzejników dolnozasilających | kpl | 7,000 | 127,84 | 894,88 |
| 15 | KNR-W 2-15 d.1 0412-07 ¹⁾ | Zawory odpowietrzające automatyczne z zaworem odcinającym o średnicy nominalnej 15mm | szt | 2,000 | 125,68 | 251,36 |
| 16 | KNR 0-31 0209- d.1 09 ³⁾ | Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 25mm | szt | 1,000 | 66,78 | 66,78 |
| 17 | KNR 2-15 0408- d.1 02 ⁴⁾ | Zawór odcinający przelotowy DN20 | szt | 2,000 | 85,26 | 170,52 |
| 18 | KNR 2-15 0408- d.1 03 ⁴⁾ | Zawory odcinające kulowe z możliwością spustu wody DN25 | szt | 2,000 | 102,00 | 204,00 |
| 19 | KNR 7-07 0101- d.1 01 ⁵⁾ | Pompa obiegowa c.o. 2m podnoszenia 230V V=0.2 dm3/s lub równoważna | kpl | 1,000 | 1 718,10 | 1 718,10 |
| 20 | KNR-W 2-15 d.1 0122-02 ¹⁾ | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do ciepłomierza o średnicy nominalnej 20mm w rurociągach stalowych | kpl | 1,000 | 190,95 | 190,95 |
| 21 | KNR 0-31 0214- d.1 02 ³⁾ | Montaż ciepłomierzy o średnicy króćców przyłączeniowych 20mm do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych | kpl | 1,000 | 1 122,98 | 1 122,98 |
| 22 | KNR-W 2-15 d.1 0436-01 ¹⁾ | Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji | urz | 11,000 | 27,10 | 298,10 |
| 23 | KNR-W 2-15 d.1 0128-02 ¹⁾ | Płukanie instalacji c.o. | m | 140,000 | 4,22 | 590,80 |
| 24 | d.1 | Próba szczelności instalacji c.o. | kpl | 1,000 | 1 000,00 | 1 000,00 |
| Razem dział: Instalacja C.O. | | | | | | 48 165,49 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|-------------------------------------|---|-------------|---------|----------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2 | | Wewnętrzna instalacja wodociągowa | | | | |
| 25 d.2 | KNR-W 2-15 0111-01 ¹⁾ | Rury wielowarstwowa PEX/AL/PEX 16x2,0mm | m | 150,000 | 59,63 | 8 944,50 |
| 26 d.2 | KNR-W 2-15 0111-01 ¹⁾ | Rury wielowarstwowa PEX/AL/PEX 20x2,0mm | m | 20,000 | 59,63 | 1 192,60 |
| 27 d.2 | KNR-W 2-15 0111-02 ¹⁾ | Rury wielowarstwowa PEX/AL/PEX 26x3,0mm | m | 60,000 | 67,20 | 4 032,00 |
| 28 d.2 | KNR-W 2-15 0111-03 ¹⁾ | Rury wielowarstwowa PEX/AL/PEX 32x3,0mm | m | 15,000 | 79,88 | 1 198,20 |
| 29 d.2 | KNR-W 2-15 0111-04 ¹⁾ | Rury wielowarstwowa PEX/AL/PEX 40x3,5mm | m | 25,000 | 98,30 | 2 457,50 |
| 30 d.2 | KNR-W 2-15 0402-07 ¹⁾ | Rury stalowe ocynkowane zewnętrznie DN65 | m | 20,000 | 178,78 | 3 575,60 |
| 31 d.2 | KNR 0-34 0101- 01 ²⁾ | Izolacja jednowarstwowa otuliną z pianki poliuregrubości gr.6mm rurociągów prowadzonych podtynkowo o śr. | m | 80,000 | 19,18 | 1 534,40 |
| 32 d.2 | KNR 0-34 0101- 01 ²⁾ | Izolacja jednowarstwowa otuliną z pianki poliuregrubości gr.6mm rurociągów prowadzonych podtynkowo o śr. | m | 10,000 | 19,18 | 191,80 |
| 33 d.2 | KNR 0-34 0101- 06 ²⁾ | Izolacja jednowarstwowa otuliną z pianki poliuregrubości gr.13mm rurociągów zimnej wody prowadzonych natynkowo o śr. 16mmx2,0mm | m | 70,000 | 25,75 | 1 802,50 |
| 34 d.2 | KNR 0-34 0101- 07 ²⁾ | Izolacja jednowarstwowa otuliną z pianki poliuregrubości gr.13mm rurociągów zimnej wody prowadzonych natynkowo o śr. 26mmx3,0mm | m | 30,000 | 27,52 | 825,60 |
| 35 d.2 | KNR 0-34 0101- 07 ²⁾ | Izolacja jednowarstwowa otuliną z pianki poliuregrubości gr.13mm rurociągów zimnej wody prowadzonych natynkowo o śr. 32mmx3,0mm | m | 10,000 | 27,52 | 275,20 |
| 36 d.2 | KNR 0-34 0101- 07 ²⁾ | Izolacja jednowarstwowa otuliną z pianki poliuregrubości gr.13mm rurociągów zimnej wody prowadzonych natynkowo o śr. 40mmx4,0mm | m | 15,000 | 27,52 | 412,80 |
| 37 d.2 | KNR 0-34 0101- 08 ²⁾ | Izolacja jednowarstwowa otuliną z pianki poliuregrubości gr.13mm rurociągów zimnej wody prowadzonych natynkowo o śr. 65mm | m | 20,000 | 32,41 | 648,20 |
| 38 d.2 | KNR 0-34 0110- 14 ²⁾ | Izolacja dwuwarstwową otuliną z pianki poliuretanowej grubości 35mm (otulina gr. 25mm + mata o gr. 10mm) | m | 10,000 | 89,93 | 899,30 |
| 39 d.2 | KNR 0-34 0110- 14 ²⁾ | Izolacja dwuwarstwową otuliną z pianki poliuretanowej grubości 35mm (otulina gr. 25mm + mata o gr. 10mm) | m | 5,000 | 89,93 | 449,65 |
| 40 d.2 | KNR 0-34 0110- 15 ²⁾ | Izolacja jednowarstwowa otuliną z pianki poliuretanowej grubości 25mm rurociągów ciepłej wody i cyrkulacji | m | 30,000 | 100,57 | 3 017,10 |
| 41 d.2 | KNR 0-34 0101- 15 ²⁾ | Izolacja jednowarstwowa otuliną z pianki poliuretanowej grubości 25mm rurociągów ciepłej wody i cyrkulacji | m | 10,000 | 37,41 | 374,10 |
| 42 d.2 | | Wykonanie zabezpieczeń ppoż na przejściach stropowych, przez ściany na granicy stref (zabezpieczyć wszystkie przejścia zgodnie z wytycznymi producenta) | kpl | 1,000 | 1 500,00 | 1 500,00 |
| 43 d.2 | KNR-W 2-15 0128-01 ¹⁾ | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | 290,000 | 4,90 | 1 421,00 |
| 44 d.2 | KNR-W 2-15 0127-03 ¹⁾ | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | 290,000 | 8,30 | 2 407,00 |
| 45 d.2 | | Wykonanie przejść szczelnych przez przegrody budowlane | kpl | 1,000 | 500,00 | 500,00 |
| 46 d.2 | | Badanie próbek wody SANEPID | kpl | 1,000 | 600,00 | 600,00 |
| Razem dział: Wewnętrzna instalacja wodociągowa | | | | | | 38 259,05 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------------|---|--|-------------|--------|----------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | | Biały montaż | | | | |
| 47 | KNR-W 2-15 d.3 0211-01 ¹⁾ | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych | podejść | 14,000 | 83,23 | 1 165,22 |
| 48 | KNR-W 2-15 d.3 0211-03 ¹⁾ | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych | podejść | 5,000 | 155,94 | 779,70 |
| 49 | KNR-W 2-15 d.3 0230-01 ¹⁾ | Umywalka ceramiczna w kolorze białym z szafką , wzór/ rodzaj zgodnie z wytycznymi architektury | kpl | 6,000 | 1 174,26 | 7 045,56 |
| 50 | KNR-W 2-15 d.3 0137-02 ¹⁾ | Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm, wzór/ rodzaj zgodnie z wytycznymi architektury | szt | 6,000 | 294,76 | 1 768,56 |
| 51 | KNR 2-15u2 d.3 0102-01 ⁶⁾ | Montaż gotowych elementów systemu do mocowania miski ustępowej przy ścianie masywnej | kpl | 5,000 | 511,15 | 2 555,75 |
| 52 | KNR 2-15u2 d.3 0104-01 ⁶⁾ | Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym, wzór/ rodzaj zgodnie z wytycznymi architektury | kpl | 5,000 | 810,99 | 4 054,95 |
| 53 | KNR 2-15u2 d.3 0105-01 ⁶⁾ | Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych | szt | 5,000 | 246,56 | 1 232,80 |
| 54 | KNR-W 2-15 d.3 0137-09 ¹⁾ | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o średnicy nominalnej 15mm , wzór/ rodzaj zgodnie z wytycznymi architektury | szt | 5,000 | 322,42 | 1 612,10 |
| 55 | KNR-W 2-15 d.3 0232-02 ¹⁾ | Brodzik prostokątny 140x90cm , wzór/ rodzaj zgodnie z wytycznymi architektury | kpl | 5,000 | 796,43 | 3 982,15 |
| 56 | KNR-W 2-15 d.3 0137-02 ¹⁾ | Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm, wzór/ rodzaj zgodnie z wytycznymi architektury | szt | 1,000 | 294,76 | 294,76 |
| 57 | KNR-W 2-15 d.3 0229-04 ¹⁾ | Zlew z ociekaczem oraz szafką zlewozmywakową, wzór/ rodzaj zgodnie z wytycznymi architektury | szt | 1,000 | 969,35 | 969,35 |
| 58 | KNR-W 2-15 d.3 0218-02 ¹⁾ | Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm | szt | 1,000 | 83,74 | 83,74 |
| 59 | d.3 | Zakup i montaż pralki , wzór/ rodzaj zgodnie z wytycznymi architektury | kpl | 0,000 | 2 000,00 | 0,00 |
| 60 | KNR-W 2-15 d.3 0218-02 ¹⁾ | Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm - pralka | szt | 1,000 | 83,74 | 83,74 |
| 61 | KNR-W 2-15 d.3 0137-02 ¹⁾ | Baterie stojące o średnicy nominalnej 15mm, wzór/ rodzaj zgodnie z wytycznymi architektury - z przeznaczeniem dla osób niepełnosprawnych | szt | 1,000 | 294,76 | 294,76 |
| 62 | KNR-W 2-15 d.3 0229-02 ¹⁾ | Zlew głęboki gospodarczy, wzór/ rodzaj zgodnie z wytycznymi architektury | szt | 1,000 | 1 257,98 | 1 257,98 |
| 63 | KNR-W 2-15 d.3 0218-02 ¹⁾ | Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm | szt | 1,000 | 83,74 | 83,74 |
| Razem dział: Biały montaż | | | | | | 27 264,86 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) | |
|---|---------------------------|---|-------------|--------|----------|--------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| 4 | | Armatura i osprzęt instalacji wodociągowej | | | | | |
| 64 | KNR 2-15 0112-d.4 01 4) | Zawór kulowy ćwierćobrotowy - śr. zgodnie z podejściem | szt | 62,000 | 151,12 | 9 369,44 | |
| 65 | KNR-W 2-15 d.4 0115-03 1) | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 25mm - Hydrant | szt | 1,000 | 137,19 | 137,19 | |
| 66 | KNR-W 2-15 d.4 0142-01 1) | Hydrant wewnętrzny DN25 z węzłem 30m półsztywnym w skrzynce zwieszanej, wraz z zaworem hydrantowym i prądownicą | szt | 1,000 | 876,42 | 876,42 | |
| 67 | KNR 2-15 0113-d.4 03 4) | Zawór hydrantowy DN25 | szt | 1,000 | 98,47 | 98,47 | |
| 68 | KNR 2-15 0110-d.4 01 4) | Pomiar wydajność i ciśnienia hydrantów | szt | 1,000 | 8,10 | 8,10 | |
| 69 | KNR 2-15 0112-d.4 01 4) | Zawór odcinający przelotowy DN15 | szt | 24,000 | 151,12 | 3 626,88 | |
| 70 | KNR 2-15 0112-d.4 02 4) | Zawór odcinający przelotowy DN20 | szt | 2,000 | 130,20 | 260,40 | |
| 71 | KNR 2-15 0112-d.4 04 4) | Zawór odcinający przelotowy DN32 | szt | 2,000 | 159,50 | 319,00 | |
| 72 | KNR 2-15 0112-d.4 01 4) | Zawór podpionowy cyrkulacji, gwintowany DN15 | szt | 6,000 | 151,12 | 906,72 | |
| 73 | KNR 2-15 0408-d.4 02 4) | Zawory odcinające z możliwością spustu wody DN20 | szt | 2,000 | 85,26 | 170,52 | |
| 74 | KNR 7-07 0101-d.4 01 5) | Pompa instalacji cyrkulacji Q=2,9m ³ /h HP =0,35m | kpl | 1,000 | 1 168,10 | 1 168,10 | |
| 75 | KNR 2-15 0112-d.4 04 4) | Zawór antyskażeniowy BABM DN32 | szt | 1,000 | 159,50 | 159,50 | |
| 76 | KNR-W 2-15 d.4 0122-04 1) | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 32mm w rurociągach stalowych | kpl | 1,000 | 244,04 | 244,04 | |
| 77 | KNR-W 2-15 d.4 0140-04 1) | Wodomierz ultradźwiękowy wody zimnej Q=6m ³ /h, DN32 | kpl | 1,000 | 821,20 | 821,20 | |
| 78 | KNR-W 2-15 d.4 0143-03 1) | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 300dm ³ z grzałką 6kW | kpl | 1,000 | 1 540,70 | 1 540,70 | |
| 79 | KNR 0-31 0213-d.4 01 3) | Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności całkowitej 6dm ³ o dopuszczalnym ciśnieniu 6barów | szt | 1,000 | 528,54 | 528,54 | |
| 80 | KNR 0-31 0209-d.4 08 3) | Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 20mm | szt | 1,000 | 73,98 | 73,98 | |
| Razem dział: Armatura i osprzęt instalacji wodociągowej | | | | | | 20 309,20 | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|---|---|-------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5 | | Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej | | | | |
| 81 | KNR-W 2-15 d.5 0208-01 ¹⁾ | Rurociągi z PVC-HT kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 30,000 | 36,22 | 1 086,60 |
| 82 | KNR-W 2-15 d.5 0208-03 ¹⁾ | Rurociągi z PVC-HT kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 50,000 | 54,32 | 2 716,00 |
| 83 | KNR-W 2-15 d.5 0208-04 ¹⁾ | Rurociągi z PVC-HT kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 10,000 | 71,85 | 718,50 |
| 84 | KNR-W 2-15 d.5 0203-03 ¹⁾ | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych | m | 45,000 | 45,12 | 2 030,40 |
| 85 | KNR-W 2-15 d.5 0203-04 ¹⁾ | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych | m | 5,000 | 57,86 | 289,30 |
| 86 | KNR-W 2-15 d.5 0222-01 ¹⁾ | Czyszczyk fi75 PVC-HT | szt | 1,000 | 90,95 | 90,95 |
| 87 | KNR-W 2-15 d.5 0222-02 ¹⁾ | Czyszczyk fi110 PVC-HT | szt | 1,000 | 139,94 | 139,94 |
| 88 | KNR-W 2-15 d.5 0213-04 ¹⁾ | Zawór napowietrzający fi 110mm | szt | 5,000 | 92,42 | 462,10 |
| 89 | KNR-W 2-15 d.5 0213-04 ¹⁾ | Rury wywiewne z PCV-HT 75/110 | szt | 1,000 | 58,92 | 58,92 |
| 90 | KNR-W 2-15 d.5 0216-02 ¹⁾ | Wpust kanalizacyjny DN50 wyposażony w syfon i kratkę | szt | 1,000 | 171,82 | 171,82 |
| 91 | KNR 2-18 0804- d.5 02 ⁷⁾ | Próba szczelności kanałów rurowych PVC | m | 140,000 | 26,06 | 3 648,40 |
| 92 | d.5 | Wykonanie przejść szczelnych przez przegrody budowlane | kpl | 1,000 | 600,00 | 600,00 |
| Razem dział: Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej | | | | | | 12 012,93 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------|--------------------------------|---|----------------|--------|----------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 6 | | INSTALACJA WENTYLACJI | | | | |
| 6.1 | | Układ nawiewny N1 | | | | |
| 93 d.6. 1 | KNR 2-17 0114-01 ⁸⁾ | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy 100mm | m ² | 9,720 | 381,23 | 3 705,56 |
| 94 d.6. 1 | KNR 2-17 0114-02 ⁸⁾ | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy 125mm | m ² | 0,910 | 242,58 | 220,75 |
| 95 d.6. 1 | KNR 2-17 0114-02 ⁸⁾ | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy 160mm | m ² | 3,540 | 242,58 | 858,73 |
| 96 d.6. 1 | KNR 2-17 0114-02 ⁸⁾ | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy 200mm | m ² | 0,870 | 242,58 | 211,04 |
| 97 d.6. 1 | KNR 2-17 0114-03 ⁸⁾ | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy 250mm | m ² | 0,110 | 184,06 | 20,25 |
| 98 d.6. 1 | KNR 2-17 0123-01 ⁸⁾ | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 100mm | m ² | 1,234 | 390,17 | 481,47 |
| 99 d.6. 1 | KNR 2-17 0131-01 ⁸⁾ | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o śr 100mm | szt | 8,000 | 164,69 | 1 317,52 |
| 100 d.6. 1 | KNR 2-17 0140-01 ⁸⁾ | Anemostaty kołowe, o średnicy 100mm | szt | 8,000 | 122,86 | 982,88 |
| 101 d.6. 1 | KNR 2-17 0155-02 ⁸⁾ | Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy 160mm | szt | 1,000 | 439,55 | 439,55 |
| 102 d.6. 1 | KNR 2-17 0155-02 ⁸⁾ | Nagrzewnica elektryczna okrągła fi 160mm | szt | 1,000 | 583,27 | 583,27 |
| 103 d.6. 1 | KNR 2-17 0131-02 ⁸⁾ | Filtr okrągły fi 160mm | szt | 1,000 | 181,03 | 181,03 |
| 104 d.6. 1 | KNR 2-17 0147-01 ⁸⁾ | Wyrzutnie ściennie, kołowe, typ C o średnicy 250mm | szt | 1,000 | 385,38 | 385,38 |
| 105 d.6. 1 | KNR 2-17 0131-02 ⁸⁾ | Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych fi 160mm | szt | 1,000 | 203,14 | 203,14 |
| 106 d.6. 1 | KNR 2-16 0305-04 ⁹⁾ | Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną o gr. 20mm | m ² | 14,530 | 73,98 | 1 074,93 |
| 107 d.6. 1 | KNR 2-16 0305-04 ⁹⁾ | Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną o gr. 50mm | m ² | 2,310 | 97,08 | 224,25 |
| 108 d.6. 1 | | Próby i uruchomienia instalacji wentylacji Nr ST: SST-4 | kpl | 1,000 | 1 500,00 | 1 500,00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------------------------|--------------------------------|---|----------------|--------|----------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 6.2 | | Układ nawiewny W1 | | | | |
| 109 d.6. 2 | KNR 2-17 0114-01 ⁸⁾ | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy 100mm | m ² | 6,860 | 381,23 | 2 615,24 |
| 110 d.6. 2 | KNR 2-17 0114-02 ⁸⁾ | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy 125mm | m ² | 2,840 | 242,58 | 688,93 |
| 111 d.6. 2 | KNR 2-17 0114-02 ⁸⁾ | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy 200mm | m ² | 5,250 | 242,58 | 1 273,54 |
| 112 d.6. 2 | KNR 2-17 0114-03 ⁸⁾ | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy 250mm | m ² | 0,110 | 184,06 | 20,25 |
| 113 d.6. 2 | KNR 2-17 0123-01 ⁸⁾ | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 100mm | m ² | 0,130 | 390,17 | 50,72 |
| 114 d.6. 2 | KNR 2-17 0123-02 ⁸⁾ | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 200mm - śr. 125mm | m ² | 1,100 | 271,46 | 298,61 |
| 115 d.6. 2 | KNR 2-17 0131-01 ⁸⁾ | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o śr 100mm | szt | 4,000 | 164,69 | 658,76 |
| 116 d.6. 2 | KNR 2-17 0131-02 ⁸⁾ | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.125 mm | szt | 2,000 | 181,03 | 362,06 |
| 117 d.6. 2 | KNR 2-17 0140-01 ⁸⁾ | Anemostaty kołowe, o średnicy 100mm | szt | 2,000 | 122,86 | 245,72 |
| 118 d.6. 2 | KNR 2-17 0140-01 ⁸⁾ | Anemostaty kołowe, o średnicy 125mm | szt | 7,000 | 122,86 | 860,02 |
| 119 d.6. 2 | KNR 2-17 0138-01 ⁸⁾ | Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm | szt | 1,000 | 169,10 | 169,10 |
| 120 d.6. 2 | KNR 2-17 0131-01 ⁸⁾ | Kanałowa kłapa pożarowa fi 100mm | szt | 1,000 | 164,69 | 164,69 |
| 121 d.6. 2 | KNR 2-17 0155-02 ⁸⁾ | Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy 125mm | szt | 2,000 | 439,55 | 879,10 |
| 122 d.6. 2 | KNR 2-17 0155-02 ⁸⁾ | Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy 200mm | szt | 1,000 | 439,55 | 439,55 |
| 123 d.6. 2 | KNR 2-17 0144-01 ⁸⁾ | Wyrzutnie dachowe kołowe, typ C o średnicy 125mm | szt | 1,000 | 431,02 | 431,02 |
| 124 d.6. 2 | KNR 2-17 0131-02 ⁸⁾ | Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych fi 125mm | szt | 1,000 | 181,03 | 181,03 |
| 125 d.6. 2 | KNR 2-17 0131-02 ⁸⁾ | Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych fi 200mm | szt | 1,000 | 236,31 | 236,31 |
| 126 d.6. 2 | KNR 2-16 0305-04 ⁹⁾ | Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną o gr. 20mm | m ² | 12,460 | 73,98 | 921,79 |
| 127 d.6. 2 | KNR 2-16 0305-04 ⁹⁾ | Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną o gr. 50mm | m ² | 3,830 | 97,08 | 371,82 |
| 128 d.6. 2 | | Próby i uruchomienia instalacji wentylacji Nr ST: SST-4 | kpl | 1,000 | 1 000,00 | 1 000,00 |
| Razem dział: INSTALACJA WENTYLACJI | | | | | | 24 258,01 |

| | | CAŁY KOSZTORYS | |
|--|------------------------------------|----------------|-------------|
| | | RAZEM | Uproszczone |
| | RAZEM | 128 454,22 | |
| | Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S) | 18 151,24 | |
| | RAZEM | 146 605,46 | |
| | Koszty zakupu [Kz] 10% od (Mbezp) | 10 052,59 | |
| | RAZEM | 156 658,05 | |
| | Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S)) | 6 911,49 | |
| | RAZEM | 170 269,54 | 6 700,00 |
| | | OGÓŁEM | 170 269,54 |

Słownie: sto siedemdziesiąt tysięcy dwieście sześćdziesiąt dziewięć i 54/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

| Lp. | Wydawnictwo |
|-----|--------------|
| 1 | wyd.I 1998 |
| 2 | wyd.I 2002 |
| 3 | wyd.I 2001 |
| 4 | wyd.V 2001 |
| 5 | wyd.VI 1993 |
| 6 | 2000 |
| 7 | wyd.V 1994 |
| 8 | wyd.III 1995 |
| 9 | wyd.V 1995 |