

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Kosztorys**

Obiekt PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ PAWILONU TERAPII MEGAWOLTOWEJ DLA SZPITALA  
SPECJALISTYCZNEGO W BRZOSZOWIE PODKARPACKIEGO OŚRODKA  
ONKOLOGICZNEGO-Instalacje wody lodowej

Budowa 36-200 BRZOSZÓW, UL. KS. J. BIELAWSKIEGO 18

Inwestor SZPITAL SPECJALISTYCZNY W BRZOSZOWIE PODKARPACKI OŚRODEK ONKOLOGICZNY im.  
KS. B. MARKIEWICZA

Koszty zakupu

---

---

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ PAWILONU TERAPII MEGAWOLTOWEJ DLA SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO W BRZOWIEJ  
PODKARPACKIEGO OŚRODKA ONKOLOGICZNEGO-Instalacje wody lodowej

| Nr | Podstawa                 | Opis robót   | Jm             | Ilość  | Cena | Wartość |
|----|--------------------------|--|----------------|--------|------|---------|
|    |                          | <b>6. Instalacja wody lodowej</b>  |                |        |      |         |
| 1  | KNR 7-24<br>0124/05      | Agregat wody lodowej w wykonaniu zewnętrznym o mocy Qch=40,9kW + moduł hydrauliczny ze zbiornikiem 500 dm <sup>3</sup> . Dobór agregatu przy parametrach wilgotności względnej fi =80% - obliczenie mocy chłodniczej | kpl            | 1,000  |      |         |
| 2  | KNR 2-15<br>0409/03      | Zawór trójdrogowy obrotowy typ HRE3 d-32 nr kat. 065B5032 DANSOSS  | szt            | 1,000  |      |         |
| 3  | KNR 0-31<br>0307/02      | Siłownik typ AMB162 24V nr kat. 082G4030   | kpl            | 1,000  |      |         |
| 4  | KNR 2-15<br>0409/03      | Zawór trójdrogowy obrotowy typ HRE3 d-40 nr 065B5038 kat. DANSOSS  | szt            | 1,000  |      |         |
| 5  | KNR 0-31<br>0307/02      | Siłownik typ AMB162 24V nr kat. 082G4030   | kpl            | 1,000  |      |         |
| 6  | KNR 2-15<br>0409/04      | Automatyczny zawór regulacyjny typ AB-QM d-50 nr kat. 003Z0701 DANFOSS   | szt            | 2,000  |      |         |
| 7  | KNR 2-15<br>0408/05      | Zawór kulowy typ OPTIBAL 107_60 d-50 nr kat. 107 60 22 OVENTROP  | szt            | 12,000 |      |         |
| 8  | KNR 2-15<br>0409/02      | Zawór regulacyjny typ MSV-C d-32 DANFOSS   | szt            | 1,000  |      |         |
| 9  | KNR 2-15<br>0408/01      | Zawór spustowy gwintowany d-15 mm  | szt            | 2,000  |      |         |
| 10 | KNR 2-15<br>0111/04      | Kompensator drgań d-50 (podłączenie elastyczne)  | kpl            | 4,000  |      |         |
| 11 | KNR 2-15<br>0415/01      | Odpowietrznik prosty FLEXVENT SUPER 1/2 "  | szt            | 4,000  |      |         |
| 12 | KNR 2-15w<br>0530/04     | Manometry typ RF40 D211 AFRISO   | szt            | 4,000  |      |         |
| 13 | KNR 2-15w<br>0530/03     | Termometry typ BiTh50 AFRISO   | szt            | 4,000  |      |         |
| 14 | KNR 7-24<br>0201/08      | Rurociąg z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm  | m              | 40,000 |      |         |
| 15 | KNR 0-34<br>0101/12      | Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 50mm otulinami Armaflex AF   | m              | 40,000 |      |         |
| 16 | KNR 7-12<br>0101/04      | Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm   | m <sup>2</sup> | 3,000  |      |         |
| 17 | KNR 7-12<br>0105/04      | Odtłuszczanie rurociągów stalowych   | m <sup>2</sup> | 3,000  |      |         |
| 18 | KNR 7-12<br>0201.1/04    | Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm   | m <sup>2</sup> | 3,000  |      |         |
| 19 | KNR 7-12<br>0209/04      | Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm   | m <sup>2</sup> | 3,000  |      |         |
| 20 | KNR 7-24<br>0514/08      | Próba szczelności  | kpl            | 1,000  |      |         |
| 21 | KNR 2-15<br>0404/02      | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych  | m              | 18,000 |      |         |
| 22 | KNR 2-15<br>0110/04      | Płukanie instalacji  | m              | 18,000 |      |         |
| 23 | KNR 2-15<br>0111/03      | Analogia.Przejście pożarowe dla rur niepalnych 2xd-50 w systemie PROMASTOP COATING   | kpl            | 4,000  |      |         |
| 24 | KNR 7-24<br>0124/05      | Analogia.Demontaż istniejącego agregatu skraplającego+przesunięcie na nowe miejsce   | szt            | 1,000  |      |         |
| 25 | Kalkulacja indywidualna  | Demontaż i ponowny montaż po przesunięciu agregatu istniejącej linii freonowej   | kpl            | 1,000  |      |         |
| 26 | .kalkulacja indywidualna | Analogia.Wykonanie fundamentu pod agregat i skraplacz.Kalkulacja indywidualna wykonawcy. Fundament żelbetowy + rama z ceownika C 160 (około 12 mb).  | kpl            | 1,000  |      |         |
| 27 | Kalkulacja indywidualna  | Napełnienie instalacji wody lodowej glikolem o stężeniu 35% układu chłodniczego  | kpl            | 1,000  |      |         |
|    |                          | Razem  |                |        |      |         |
|    |                          | Podatek VAT  |                |        |      |         |
|    |                          | <b>Ogółem kosztorys</b>  |                |        |      |         |