

Cena netto:  
Podatek VAT:  
Wartość brutto:

## KOSZTORYS OFERTOWY

**Zadanie:** Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR wraz z istniejącym zadaszeniem podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego w Szpitalu Specjalistycznym w Brzozowie zlokalizowana na działkach nr ewid. 2473/1, 2474/8 obr. 0001 Brzozów przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie

**Rodzaj robót:** Instalacje gazów medycznych

**Inwestor:** Szpital Specjalistyczny w Brzozowie Podkarpacki Ośrodek Onkologiczny im. Ks. B. Markiewicza

**Adres Inwestycji:** 36-200 Brzozów, ul. Ks. J. Bielawskiego 18

<b>Stawki i narzuty:</b>	Stawka roboczogodziny [zł/r-g]:	R=
	Koszty pośrednie [%]:	Kp=
	Zysk [%]:	Z =
	Koszty zakupu[%]:	Kz=

**Kosztyorys**

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR wraz z istniejącym zadaszeniem podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego w Szpitalu Specjalistycznym w Brzozowie zlokalizowana na działkach nr ewid. 2473/1, 2474/8 obr. 0001 Brzozów przy ul. ks. Bielańskiego 18 w Brzozowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1. INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH</b>				
1	KNR 2-15 0601/02	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 10mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	210		
2	KNR 2-15 0601/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	230		
3	KNR 2-15 0601/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	185		
4	KNR 2-15 0601/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	25		
5	KNR 2-15 0601/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	65		
6	KNR 2-15 0606/02	Kolana miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 10mm	szt	104		
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	66		
9	KNR 2-15 0606/04	Kolana miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 18mm	szt	28		
10	KNR 2-15 0606/05	Kolana miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 22mm	szt	32		
11	KNR 2-15 0604/02	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 10mm	szt	14		
12	KNR 2-15 0604/03	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12mm	szt	18		
13	KNR 2-15 0604/03	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	20		
14	KNR 2-15 0604/04	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 18mm	szt	8		
15	KNR 2-15 0604/05	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 22mm	szt	5		
16	KNR 2-15 0606/02	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 10mm	szt	48		
17	KNR 2-15 0606/03	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12mm	szt	52		
18	KNR 2-15 0606/03	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	39		
19	KNR 2-15 0606/04	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 18mm	szt	6		
20	KNR 2-15 0606/05	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 22mm	szt	14		
21	KNR 2-15 0617/03	Strefowe zespoły kontrolno-alarmowe instalacji gazów medycznych, typ SZIANx3 (O2,AIR5,VAC)	kpl	2		
22	KNR 2-15 0617/03	Strefowe zespoły kontrolno-alarmowe instalacji gazów medycznych, typ SZIANx4 (O2,AIR5,VAC)	kpl	2		
23	KNR 2-15 0617/03	Skrzynka zaworowo-informacyjna SZIx4	kpl	1		
24	KNR 215 618/1	Sygnalizatory instalacji gazów medycznych, typ SGM Nr ST: 5	kpl	4		
25	KNR 2-15 0613/01	Punkt poboru gazów medycznych - O2 typ AGA	kpl	17		
26	KNR 2-15 0613/01	Punkt poboru gazów medycznych - VAC typ AGA	kpl	17		
27	KNR 2-15 0613/01	Punkt poboru gazów medycznych - AIR5 typ AGA	kpl	7		
28	KNR 2-15 0613/01	Punkt poboru gazów medycznych - N2O typ AGA	kpl	3		
29	KNR 2-15 0613/01	Odciąg gazów anestetycznych - AGSS typ AGA	kpl	3		
30	KNR 2-15 0623/01	Panel jednostanowiskowy, naścienny, poziomy, o wyposażeniu: - punkty poboru gazów medycznych - 2xO2, 2xVAC, gniazdo elektryczne 230 V białe (1-szy obwód) - 2 szt. - gniazdo elektryczne 230 V czerwone (2-gi obwód) - 4 szt. - gniazdo ekwipotencjalne podwójne - 2 szt. przygotowanie pod gniazdo teletechniczne z zaślepką RJ45 - 1 szt. - oświetlenie ogólne LED (załączane włącznikiem na panelu) - oświetlenie miejscowe LED (załączane manipulatorem systemu przyzywowego) - oświetlenie nocne LED (załączane manipulatorem systemu przyzywowego) - otworowanie pod system przyzywowy - dolna szyna sprzętowa 80cm - 1 szt.	kpl	2		

**Kosztozorys**

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR wraz z istniejącym zadaniem podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego w Szpitalu Specjalistycznym w Brzozowie zlokalizowana na działkach nr ewid. 2473/1, 2474/8 obr. 0001 Brzozów przy ul. ks. Bielańskiego 18 w Brzozowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
31	KNR 2-15 0623/01	Most sufitowy 1-stanowiskowy, poziomy, o wyposażeniu: - punkty poboru gazów medycznych – 2xO <sub>2</sub> , 2xAIR, 2xVAC - gniazda elektryczne 230V kolor zielony z klapką i diodą, 45x45 ( 4+4+4 na czterech obwodach ) – 14szt.- gniazdo ekwipotencjalne podwójne - 8 szt. - przygotowanie pod gniazdo teletechniczne z zaślepką 2xRJ45- 2 szt. - oświetlenie ogólne LED (załączane włącznikiem na panelu) - oświetlenie miejscowe LED (załączane włącznikiem na panelu lub manipulatorem systemu przyzywowego) - oświetlenie nocne LED (załączane włącznikiem na panelu lub manipulatorem systemu przyzywowego) - otworowanie pod system przyzywowy - szyna medyczna o przekroju 25x10mm, o dł. stanowiska - 2szt. - półka 300x400mm mocowana do szyny - przegubowy drążek infuzyjny - przegubowy wieszak na kroplówki z krzyżakiem - koszyk głęboki na cewniki - koszyk szeroki na elektrody - uchwyt pojemnika na rękawiczki jednorazowe	kpl	1		
32	KNR 2-15 0623/01	Most sufitowy 3-stanowiskowy, poziomy, o wyposażeniu: - punkty poboru gazów medycznych - 2xO <sub>2</sub> , 2xVAC - gniazda elektryczne 230 V białe (1-szy obwód) - 2 szt.- gniazda elektryczne 230 V czerwone (2-gi obwód) - 4 szt. - gniazdo ekwipotencjalne podwójne - 2 szt. - przygotowanie pod gniazdo teletechniczne z zaślepką RJ45 – 1 szt. – oświetlenie ogólne LED (załączane włącznikiem na panelu) - oświetlenie miejscowe LED (załączane manipulatorem systemu przyzywowego) - oświetlenie nocne LED (załączane manipulatorem systemu przyzywowego) - otworowanie pod system przyzywowy - dolna szyna sprzętowa 80cm – 1 szt.	kpl	1		
33	KNR 2-15 0117/01	Podejścia do punktów poboru Fi 10 mm	szt	26		
34	KNR 2-15 0117/01	Podejścia do punktów poboru Fi 12 mm	szt	19		
35	KNR 2-15 0117/01	Podejścia do punktów poboru Fi 15 mm	szt	2		
36	KNR 2-15 0117/01	Podejścia do punktów poboru Fi 22 mm	szt	3		
37	KNR 4-01 0333/03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	szt	18		
38	Kalkulacja indywidualna	Tuleje ochronne	kpl	1		
39	Kalkulacja indywidualna	Przejścia p.poż	kpl.	1		
40	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	75		
41	KNR 2-15 0634/03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 10mm	szt	320		
42	KNR 2-15 0634/04	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 12mm	szt	270		
43	KNR 2-15 0634/05	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 15mm	szt	250		
44	KNR 2-15 0634/06	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 18mm	szt	92		
45	KNR 2-15 0634/07	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 22mm	szt	90		
46	KNR 2-15 0633/02	Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa pierwsze 30m	m	30		
47	KNR 2-15 0633/03	Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa następne 30m	m	685		
48	KNR 2-15 0633/05	Próba krzyżowa	m	715		
49	KNR 2-15 0633/01	Próba ciśnieniowa 15min.	m	715		
50	KNR 2-15 0633/01	Próba szczelności 4 godz.	m	715		
51	KNR 2-15 0633/01	Kontrola zaworów odcinających	punkt	18		
52	KNR 5-08 0809/03	Kontrola uchwytów	szt	286		
53	KNR 7-08 0805/03	Malowanie symboli,oznakowane mediów - co 5 m	znak	143		
54	KNR 2-15 0633/01	Próba na obecność przeszkód w przepływie	punkt	81		
55	KNR 2-15 0633/01	Sprawdzenie mechaniczne działania punktów poboru	punkt	81		
56	KNR 2-15 0633/01	Próba instalacji kontrolnej i alarmowej	punktów	4		
57	KNR 7-08	Kontrola oznakowania	znak	70		

**Kosztorys**

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR wraz z istniejącym zadaszaniem podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego w Szpitalu Specjalistycznym w Brzozowie zlokalizowana na działkach nr ewid. 2473/1, 2474/8 obr. 0001 Brzozów przy ul. ks. Bielańskiego 18 w Brzozowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
58	KNR 2-15 0633/01	Przedmuchanie instalacji przed uruchomieniem	punkt	81		
59	KNR 2-15 0633/01	Próba na obecność zanieczyszczeń stałych	punkt	81		
60	KNR 2-15 0633/06	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, napełnienie	punkt	81		
61	KNR 2-15 0633/01	Próba na tożsamość gazu	punkt	81		
62	KNR 7-08 0805/03	Sprawdzenie oznakowania rurociągów i armatury	znak	70		
63	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej skrzynki SZI oraz włączenie nowej instalacji do istniejącego pionu	kpl	1		
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

**Tabela elementów**

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR wraz z istniejącym zadaszeniem podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego w Szpitalu Specjalistycznym w Brzozowie zlokalizowana na działkach nr ewid. 2473/1, 2474/8 obr. 0001 Brzozów przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Poz. upr.	Ogółem
	<b>1. INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH</b>								
	<b>Razem</b>								
	Podatek VAT								
	<b>Ogółem kosztorys</b>								