

Cena netto:  
Podatek VAT:  
Wartość brutto:

## KOSZTORYS OFERTOWY

**Zadanie:** Przebudowa Zakładu Radiologii i Diagnostyki Obrazowej - Pawilon L zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na działkach nr ewid. 2473/1, 2466/5, 2465/2, obr. 0001 Brzozów

**Rodzaj robót:** Instalacja wodno - kanalizacyjna  
**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=

**Kosztorys inwestorski**

Przebudowa Zakładu Radiologii i Diagnostyki Obrazowej - Pawilon L zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na działkach nr ewid. 2473/1, 2466/5, 2465/2, obr. 0001 Brzozów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1. INSTALACJE SANITARNE WOD-KAN</b>				
		<b>1.1 ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>				
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji oraz urządzeń WOD-KAN na poziomie piętra obsługującego pomieszczenia z zakresu opracowania	kpl	1		
		<b>1.2 KANALIZACJA SANITARNA</b>				
		<b>1.2.1 RUROCIĄGI</b>				
2	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	41		
3	KNNR 4 0208/02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12		
4	KNNR 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	23		
5	KNNR 4 0211/01	Wpięcie do istniejących pionów - Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	7		
6	KNNR 4 0211/02	Wpięcie do istniejących pionów - Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych	szt	1		
7	KNNR 4 0211/03	Wpięcie do istniejących pionów - Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	6		
8	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	4		
9	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	29		
10	KNNR 4 1610/01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm z rur kamionkowych lub PVC	odcinek	1		
		<b>1.2.2 URZĄDZENIA + ARMATURA</b>				
11	KNNR 4 0230/02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym - Umywalka ceramiczna z otworem na baterie z przelewem	kpl	11		
12	KNNR 4 0229/04	Montaż zlewozmywaka żeliwnego na ścianie - zlewozmywak ze stali nierdzewnej jednokomorowy, do montażu na ścianie	szt	2		
13	KNNR 4 0232/02	Montaż brodzika natryskowego z tworzywa sztucznego - Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego, akrylowy, prostokątny szerokość ≈ 100 cm, głębokość ≈ 90 cm,, antypoślizgowy z syfonem niskim + drzwi prysznicowe przesuwne z płyt polistyrenowych	kpl	1		
14	KNNR 4 0218/01	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy odpływu 50mm z kratką ze stali nierdzewnej z blokadą antyzapachową	szt	2		
15	KNNR 2-15u2 0101/01	Montaż stelażu podtynkowego do mocowania WC w ścianie	kpl	3		
16	KNNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na stelażu podtynkowym - miska ustępowa wisząca, antybakteryjna ceramika sanitarna + deska sedesowa antybakteryjna + Przycisk do spłuczek podtynkowych antybakteryjny do stosowania w budynkach użyteczności publicznej	kpl	3		
17	KNNR 2-15u2 0101/01	Montaż stelażu podtynkowego do mocowania WC dla niepełnosprawnych w ścianie	kpl	1		
18	KNNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na stelażu podtynkowym - miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych + deska sedesowa antybakteryjna + Przycisk do spłuczek podtynkowych antybakteryjny do stosowania w budynkach użyteczności publicznej	kpl	1		
19	KNNR 4 0234/02	Montaż pisuaru - pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym - dopływ z góry (odpływ poziomy) + natynkowa spłuczka ciśnieniowa do pisuarów	kpl	1		
20	KNNR 4 0135/03	Zawory czerpalne ze złączka do węża o średnicy nominalnej 26mm	szt	1		
21	KNNR 4 0222/01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym	szt	1		
22	KNNR 4 0222/02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	2		
23	KNNR 4 0142/04	Drzwiczki rewizyjne do czyszczaków	kpl	3		
		<b>1.2.3. ROBOTY BUDOWLANE I TOWARZYSZĄCE</b>				
24	KNNR 4-01 0333/08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	6		
25	KNNR 4-01 0333/09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2		
26	KNNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	6		
27	KNNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	2		
28	KNNR 4-01 0339/03	Wykucie bruzd o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	36		

**Kosztorys inwestorski**

Przebudowa Zakładu Radiologii i Diagnostyki Obrazowej - Pawilon L zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na działkach nr ewid. 2473/1, 2466/5, 2465/2, obr. 0001 Brzozów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
30	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt	1		
31	KNR 4-01 0206/02	Analogia - Zabetonowanie otworów w stropach	szt	1		
		<b>1.3. INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>				
		<b>1.3.1. RUROCIĄGI</b>				
32	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej	kpl	1		
33	KNR 0-13 0128/04	Analogia - Rurociągi z rur polipropylenowych PP o średnicy 40 mm łączonych metodą zgrzewania	m	1,5		
34	KNR 0-13 0128/03	Analogia - Rurociągi z rur polipropylenowych PP o średnicy 32 mm łączonych metodą zgrzewania	m	2,5		
35	KNR 0-13 0128/02	Analogia - Rurociągi z rur polipropylenowych PP o średnicy 25 mm łączonych metodą zgrzewania	m	12		
36	KNR 0-13 0128/02	Analogia - Rurociągi z rur polipropylenowych PP o średnicy 20 mm łączonych metodą zgrzewania	m	30		
37	KNR 0-13 0128/01	Analogia - Rurociągi z rur polipropylenowych PP o średnicy 16 mm łączonych metodą zgrzewania	m	64		
38	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z pianki PE, 16mm (przewody prowadzone w brzdach)	m	33		
39	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z pianki PE, 20mm (przewody prowadzone w brzdach)	m	17		
40	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami z pianki PE, 25mm (przewody prowadzone w brzdach/posadzce)	m	7		
41	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami z pianki PE, 32mm (przewody prowadzone w brzdach)	m	3		
42	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami z pianki PE, 40mm (przewody prowadzone w brzdach)	m	2		
43	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z pianki PE, 16mm (przewody prowadzone w posadzce)	m	28		
44	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z pianki PE, 20mm (przewody prowadzone w posadzce)	m	18		
45	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z pianki PE, 25mm (przewody prowadzone w posadzce)	m	5		
46	KNNR 4 0116/01	Analogia - Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm do baterii natryskowych i płuczek ustępowych	szt	6		
47	KNNR 4 0116/02	Analogia - Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm do zaworów czterpalnych i spłuczek pisuarowych	szt	2		
48	KNNR 4 0116/07	Analogia - Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym z tworzywa w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm do baterii umywalkowych i zlewozmywakowych	szt	26		
49	KNNR 4 0128/02	Phukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	110		
50	KNNR 4 0127/01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	próba	1		
51	KNNR 4 0127/05	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 90mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	110		
52	Kalkulacja indywidualna	Wpięcie w istniejącą instalację wody zimnej i wody ciepłej	kpl	14		
		<b>1.3.2. URZĄDZENIA + ARMATURA</b>				
53	KNNR 4 0137/03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm - Bateria umywalkowa stojąca I klasa głośności	szt	11		
54	KNNR 4 0137/03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm - Bateria zlewozmywakowa stojąca I klasa głośności	szt	2		
55	KNNR 4 0137/08	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm z natryskiem przesuwym - Bateria natryskowa z zestawem prysznicowym I klasa głośności	szt	1		
56	KNR 2-15 0114/01	Zawory kulowe kątowe ćwierćobrotowe o średnicy nominalnej 15mm do płuczki ustępowej	szt	4		
57	KNNR 4 0131/04	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32 mm - montaż na przewodzie z rur wielowarstwowych o średnicy 40x4,0mm	szt	1		
58	KNNR 4 0131/02	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20 mm - montaż na przewodzie z rur wielowarstwowych o średnicy 25x2,5mm	szt	4		
59	KNNR 4 0131/01	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm - montaż na przewodzie z rur wielowarstwowych o średnicy 20x2,25mm	szt	2		
60	KNNR 4 0131/01	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm - montaż na przewodzie z rur wielowarstwowych o średnicy 16x2,00mm	szt	1		

**Kosztorys inwestorski**

Przebudowa Zakładu Radiologii i Diagnostyki Obrazowej - Pawilon L zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na działkach nr ewid. 2473/1, 2466/5, 2465/2, obr. 0001 Brzozów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
61	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1		
62	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3		
63	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	1		
64	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	3		
65	KNR 4-01 0339/03	Wykucie bruzd o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	50		
66	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły	m	50		
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

## Tabela elementów

Przebudowa Zakładu Radiologii i Diagnostyki Obrazowej - Pawilon L zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na działkach nr ewid. 2473/1, 2466/5, 2465/2, obr. 0001 Brzozów

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Poz. upr.	Ogółem
1.	<b>INSTALACJE SANITARNE WOD-KAN</b>								
1.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE								
1.2	KANALIZACJA SANITARNA								
1.2.1	RUROCIĄGI								
1.2.2	URZĄDZENIA + ARMATURA								
1.2.3	ROBOTY BUDOWLANE I TOWARZYSZĄCE								
1.3	INSTALACJA WODOCIĄGOWA								
1.3.1	RUROCIĄGI								
1.3.2	URZĄDZENIA + ARMATURA								
1.3.3	ROBOTY BUDOWLANE I TOWARZYSZĄCE								
	<b>Razem</b>								
	Podatek VAT								
	<b>Ogółem kosztorys</b>								