

Cena netto:  
Podatek VAT:  
Wartość brutto:

## KOSZTORYS OFERTOWY

**Zadanie:** Modernizacja pomieszczeń na I piętrze Pawilonu D Szpitala Specjalistycznego w Brzozowie Podkarpackiego Ośrodka Onkologicznego im. Ks. B. Markiewicza na potrzeby Zakładu Rehabilitacji

**Rodzaj robót:** Instalacje sanitarne

**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=

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>1 INSTALACJE SANITARNE</b>						
<b>1.1 Kanalizacja sanitarna</b>						
1	KNNR 5 1209/11	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu Przekucia dla przyborów PCV 50	otw.	1		
2	KNR 4-01 0336/03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	13		
3	KNNR 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	27		
4	KNNR 4 0208/08	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m	3		
5	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10		
6	KNNR 4 0222/02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3		
7	KNNR 4 0213/05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	3		
8	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4		
9	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3		
10	KNR 2-15/GEBERIT 0102/01	Stelaż montażowy do miski ustępowej dla niepełnosprawnych	kpl.	1		
11	KNR 2-15/GEBERIT 0104/01	Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową dla niepełnosprawnych	kpl.	1		
12	KNR 2-15/GEBERIT 0105/01	Przyciski do spłuczek podtynkowych do WC	kpl.	1		
13	KNR 2-15/GEBERIT 0102/03	Stelaż montażowy do umywalki	kpl.	2		
14	KNR 2-15/GEBERIT 0104/03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka wisząca z jednym otworem 45x36cm z syfonem dekoracyjnym chromowanym	kpl.	2		
15	KNR 2-15/GEBERIT 0104/03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.	1		
16	KNNR 4 0229/05	Zlewozmywak 1-komorowy z ociekaczem montowany na szafce	szt.	3		
17	Analiza własna	Poręcz ścienna łukowa stała przy WC L=700	szt	2		
<b>1.2 Instalacja wodociągowa</b>						
18	KNR 4-01 0336/03	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	9		
19	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	9		
20	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 14 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	19		
21	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	54,5		
22	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7		
23	KNNR 4 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2		
24	KNR 0-34 0101/03	Otuliny PE gr. 9 mm na rurę dn 14	m	19		
25	KNR 0-34 0101/03	Otuliny PE gr. 9 mm na rurę dn 16	m	54,5		
26	KNR 0-34 0101/03	Otuliny PE gr. 9 mm na rurę dn 20	m	7		
27	KNR 0-34 0101/04	Otuliny PE gr. 9 mm na rurę dn 25	m	2		
28	KNNR 4 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Umywalki i zlewozmywaki Dopłata 2x	szt.	4		
29	KNNR 4 0116/06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm WC	szt.	3		
30	KNNR 4 0135/04	Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15	szt.	4		

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
31	KNNR 4 0135/04	Zawór odcinający do WC DN15	szt.	3		
32	KNNR 4 0137/02	Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard	szt.	3		
33	KNNR 4 0137/04	Bateria umywalkowa jednouchwytowa dla niepełnosprawnych	szt.	1		
34	KNNR 2-15/GEBERIT 0105/01	Przyciski do spłuczek podtynkowych do WC	kpl.	3		
35	KNNR 4 0132/01	Cyrkulacyjny ogranicznik temperatury DN15	szt.	1		
36	KNNR 4 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej	m	83		
37	KNNR 4 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1		
<b>1.3 Instalacja klimatyzacji</b>						
38	Analiza własna	Instalacja klimatyzacji	kpl.	1		
<b>1.4 Instalacja centralnego ogrzewania</b>						
39	KNNR 4 0429/01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.	48		
40	KNNR 4 0418/01	Grzejnik stalowy higieniczny o wys. 500/1200/80	szt.	3		
41	KNNR 4 0418/01	Grzejnik stalowy higieniczny o wys. 500/1120/80	szt.	6		
42	KNNR 4 0418/01	Grzejnik stalowy higieniczny o wys. 500/920/46	szt.	1		
43	KNNR 4 0418/01	Grzejnik stalowy higieniczny o wys. 500/920/80	szt.	1		
44	KNNR 4 0418/01	Grzejnik stalowy higieniczny o wys. 500/1000/80	szt.	8		
45	KNNR 4 0418/01	Grzejnik stalowy higieniczny o wys. 900/720/166	szt.	1		
46	KNNR 4 0418/01	Grzejnik stalowy higieniczny o wys. 500/720/46	szt.	1		
47	KNNR 4 0418/01	Grzejnik stalowy higieniczny o wys. 500/600/46	szt.	1		
48	KNNR 4 0418/01	Grzejnik stalowy higieniczny o wys. 900/1000/61	szt.	1		
49	KNNR 4 0418/01	Grzejnik stalowy higieniczny o wys. 500/1600/80	szt.	1		
50	KNNR 4 0412/01	Blok zaworowy do grzejników dolnozasilanych DN15	szt.	24		
51	KNNR 4 0412/01	Zawór termostatyczny DN15	szt.	24		
52	KNNR 4 0412/01	Głowica termostatyczna	szt.	24		
53	KNNR 4 0411/01	Zawór kulowy DN15	szt.	24		
54	KNNR 4 0128/02	Płukanie instalacji c.o.	m	249		
55	KNNR 4 0406/03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1		
56	KNNR 4 0436/01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	24		
57	Analiza własna	Przepusty rurowe hermetyczne w stropach i ścianach wg dokumentacji	kpl.	1		
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

Tabela elementów

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Poz. upr.	Ogółem
1	INSTALACJE SANITARNE								
1.1	Kanalizacja sanitarna								
1.2	Instalacja wodociągowa								
1.3	Instalacja klimatyzacji								
1.4	Instalacja centralnego ogrzewania								
	Razem								
	Podatek VAT								
	Ogółem kosztorys								