

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b> <b>45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b> <b>45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne</b> <b>PROJEKT REMONTU POMIESZCZEŃ</b> <b>HIGIENICZNO-SANITARNYCH W BUDYNKU</b> <b>SIEDZIBY GŁÓWNEJ KSIĄŻNICY BESKIDZKIEJ</b> <b>BIELSKO-BIAŁA UL.JULIUSZA SŁOWACKIEGO 17A</b>		
1	Rozdział	<b>Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b> <b>Roboty demontażowe i rozbiorkowe-łazienki -całość</b>		
	Element	<b>Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b> <b>Roboty demontażowe budowlanka</b>		
	KNR 401/348/6	Rozebranie ścianek, z betonu komórkowego do 15 cm grubości, zaprawa cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	łazienka damska parter- drzwi	3,96*(1,30+1,23+1,8)-1,80*2	13,546800	
	łazienka męska parter -drzwi	3,97*(0,44+0,52+0,33)	5,121300	
	łazienka dla dzieci - drzwi	3,22*(1,25*3+0,92*3+0,90)*1,20	85,896720	
		*3		
	łazienka dla rodzica z dzieckiem	0		
	magazyn	0		
		RAZEM:	104,564820	m2
				104,565
	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Łazienka damska parter	3,96*(1,5*3)	17,820000	
	łazienka dla dzieci	3,22*(0,9+0,8*3)	10,626000	
	łazienka dla rodzica z dzieckiem	3,22*(0,33+0,9)	3,960600	
		RAZEM:	32,406600	m2
				32,407
	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	łazienka damska parter	3,96*(0,6*0,8)	1,900800	
	łazienka dla dzieci	3,22*(0,2*0,4*2)	0,515200	
	łazienka dla rodzica z dzieckiem	3,22*(0,4*0,6)	0,772800	
		RAZEM:	3,188800	m3
				3,189

PROJEKT REMONTU POMIESZCZEŃ  
HIGIENICZNO-SANITARNYCH W  
BUDYNKU SIEDZIBY GŁÓWNEJ  
KSIĄŻNICY BESKIDZKIEJ  
BIELSKO-BIAŁA UL.JULIUS...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.6	KNR 401/349/7	Rozebranie licowania z płytek na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: Łazienka damska parter- drzwi 2,0*(2,71+0,55+1,35+0,81+1,94+1,12+0,47+0,73+1,17+1,35*2)-1,20*2 24,700000 Łazienka męska paeter- drzwi 2,0*(1,98+0,87+0,97+1,40*2+1,23++1,47)-1,80 16,840000 łazienka dla dzieci 2,0*(1,10*3+1,87+1,25*6) 25,340000 łazienka dla rodzica z dzieckiem 2,0*(1,09+0,43+2,39*2+2,67) 17,940000 RAZEM: 84,820000	m2	84,82
1.1.7	KNNR 3/601/1	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej	m2	84,82
1.1.8	KNR 401/349/9	Rozebranie posadzki z płytek Wyliczenie ilości robót: Łazienka damska parter 2,75*2,35 6,462500 Łazienka męska parter 2,285*1,23+2,285*2,0 7,380550 łazienka dla dzieci piętro 5,10*2,5 12,750000 łazienka dla rodzica z dzieckiem 2,67*2,39 6,381300 magazyn 2,30*2,65 6,095000 RAZEM: 39,069350	m2	39,069
1.1.7	KNR 401/354/7	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2'm2 Wyliczenie ilości robót: Łazienka damska parter 3,0 3,000000 łazienka męska parter 2,0 2,000000 łazienka dla dzieci 4,0 4,000000 łazienka dla rodzica z dzieckiem 1,0 1,000000 madazyn 1,0 1,000000 RAZEM: 11,000000	szt	11,00
	Element	<b>Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b> <b>Wywóz materiałów z rozbiórki</b>		
1.1.11	KNR 401/108/9	Wywiezienie matriatów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km wraz utylizacją Wyliczenie ilości robót: 15,6+3,89+1,3+2,55+1,45+4,0 28,790000 RAZEM: 28,790000	m3	28,8
1.1.12	KNR 401/108/10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	28,8
1.1.13	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Opłata za utylizację gruzu	m3	28,8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b> <b>Roboty montażowe</b>		
2.1	Element	<b>Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>Łazienka damska /dla niepełnosprawnych</b>		
	Grupa	<b>Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b> <b>Grupa 1</b>		
	Element	<b>Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>Ściany</b>		
2.1.1	KNNRW 3/602/2	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii II, podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonu, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, powierzchnia otynkowana do 1-5 m <sup>2</sup>	m2	24,70
	KNR 14/2010/9 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,96*(2,65+0,95+2,29+0,95+1,10+1,10+1,94)	43,480800	
		RAZEM:	43,480800	
			m2	43,481
2.1.3	KNR 12/829/1	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	42,618
	KNR 12/829/11	Licowanie ścian płytkami 45*120 na klej, metoda kombinowana R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,77*2,88+2,68*3,77+2,33*2,68+2,35*1,60+1,05*0,8+2,40*0,08	31,997600	
	- okno	-(1,15*2,40)	-2,760000	
		RAZEM:	29,237600	
			m2	29,238
	KNR 12/829/11	Licowanie ścian płytkami 60x120 na klej, metoda kombinowana R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,77*1,20+1,20*3,77+2,34*1,20+1,05*2,40 +2,5	16,876000	
	- drzwi	-1,8	-1,800000	
		RAZEM:	15,076000	
			m2	15,08
2.2	Element	<b>Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>Sufity</b>		
2.2.1	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	m2	6,45
2.2.2	KNNRW 2/802/6	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Gładź gipsowa 1 warstwiana	m2	6,45

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.3	KNR 202/1505/3	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne ściany	m2	6,45
2.3	Element	<b>Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b> <b>Posadzki</b>		
2.3.2	KNNR 2/1202/2	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20 mm	m2	6,45
2.3.3	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm Krotność=5	m2	6,45
2.3.1	KNR 39/114/1	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Gruntownie podłóży pod powłoki hydroizolacyjne np. Superflex 1 ręcznie	m2	6,45
2.3.4	ORGB 202/2806/5 (1)	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Posadzki z płytek 60*1,20 antypoślizgowych, łatwo zmywalnych, odpornych na środki czystości, na zaprawach klejowych	m2	6,45
	Element	<b>Meble łazienkowe</b>		
	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż szafki meblowej wiszącej wykonanej wymiar wg. projektu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	szafka -toaleta damska		1	1,000000
	RAZEM:			1,000000
	Element	<b>Łazienka męska parter</b>	szt	1,00
	Grupa	<b>Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>Grupa 2</b>		
	Element	<b>Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>Ściany</b>		
2.1.1	KNNRW 3/602/2	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii II, podłóże z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonu, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, powierzchnia otynkowana do 1-5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
			16,84*1,88	31,659200
	RAZEM:			31,659200
			m2	31,66
	KNR 14/2010/9 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101		
	Wyliczenie ilości robót:			
			3,88*(1,20+1,47+1,28+1,0+1,09+0,89+1,96+2,0)	42,253200
	RAZEM:			42,253200
			m2	42,253
	KNR 14/2010/6 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101		
	Wyliczenie ilości robót:			
			3,88*2,28	8,846400
	- drzwi		1,80	1,800000
	RAZEM:			10,646400
			m2	10,65
	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłóży	m2	29,668

PROJEKT REMONTU POMIESZCZEŃ  
HIGIENICZNO-SANITARNYCH W  
BUDYNKU SIEDZIBY GŁÓWNEJ  
KSIĄŻNICY BESKIDZKIEJ  
BIELSKO-BIAŁA UL. JULIUS...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	KNR 12/829/11	Licowanie ścian płytkami 45*120 na klej, metoda kombinowana R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,18*1,46)*2+(1,15*2,30)*2	8,735600	
		RAZEM:	8,735600	m2
	KNR 12/829/11	Licowanie ścian płytkami 60x120 na klej, metoda kombinowana R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,73*(1,23+1,46)+2,81*2,30+2,4	29,595100	
		8*2,78+2,30*2,78 +2,5	-1,800000	
	- drzwi	-1,80	-1,800000	
		RAZEM:	27,795100	m2
4.1.7	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Zabudowa z płyt HPL -kabiny gr.12 mm /7 kabin/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,81*1,96	5,507600	
		RAZEM:	5,507600	m2
2.2	Element	<b>Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>Sufity</b>		
2.2.1	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	m2	7,35
2.2.2	KNNRW 2/802/6	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Gładz gipsowa 1 warstwiana	m2	7,35
2.2.3	KNR 202/1505/3	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne ściany	m2	7,35
2.3	Element	<b>Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b> <b>Posadzki</b>		
2.3.2	KNNR 2/1202/2	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20 mm	m2	7,35
2.3.3	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm Krotność=5	m2	7,35
2.3.1	KNR 39/114/1	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Gruntownie podłogi pod powłoki hydroizolacyjne np.Superflex 1 ręcznie	m2	7,35
2.3.4	ORGB 202/2806/5 (1)	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Posadzki z płytek 60*120 antypoślizgowych , łatwo zmywalnych , odpornych na środki czystości ,na zaprawach klejowych	m2	7,35
	Element	<b>Meble łazienkowe</b>		
	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż szafki meblowej wiszącej wykonanej wymiar wg.projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		szafka toaleta męska -3150	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Grupa	<b>Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b> <b>Grupa 3</b>		
	Element	<b>Lazienka dla dzieci piętro</b>		
	Element	<b>Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>Sciany</b>		
2.1.1	KNNRW 3/602/2	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii II, podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonu, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, powierzchnia otynkowana do 1-5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25,34
	KNR 14/2010/9 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,88*(1,20+1,47+1,28+1,0+1,09+0,89+1,96+2,0)	42,253200	
		RAZEM:	42,253200	
			m <sup>2</sup>	42,253
	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	100,374
	KNR 12/829/11	Licowanie ścian płytkami 45*120 na klej, metoda kombinowana R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,20*3,30+1,90*0,17+1,75*3,78+0,165*1,90+1,20*3,30+1,20*2,44*1,20	18,685100	
		RAZEM:	18,685100	
			m <sup>2</sup>	18,685
	KNR 12/829/11	Licowanie ścian płytkami 60x120 na klej, metoda kombinowana R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,97*3,30+1,97*3,30+2,475*2,76+1,87*2,475+10,25	34,711250	
		- oikno i drzwi	-2,340000	
		RAZEM:	32,371250	
			m <sup>2</sup>	32,37
4.1.4	KNNRW 2/802/6	Gładz gipsowa 1 warstwiana na ścianach -pod tapety		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,37*0,60+2,22*0,60	2,754000	
		RAZEM:	2,754000	
			m <sup>2</sup>	2,754
	KNRW 202/1520/1 (1)	Tapetowanie ścian, (na gotowym podłożu) -fototapeta dla dzieci		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,37*0,60+2,22*0,60	2,754000	
		RAZEM:	2,754000	
			m <sup>2</sup>	2,754
4.1.7	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Zabudowa z płyt HPL -kabiny gr.12 mm /7 kabin/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,73*1,20)*2+2,73*2,0	12,012000	
		RAZEM:	12,012000	
			m <sup>2</sup>	12,01
2.2	Element	<b>Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>Sufity</b>		
2.2.1	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	m <sup>2</sup>	12,70

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.2	KNNRW 2/802/6	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Gładz gipsowa 1 warstwana	m2	12,70
2.2.3	KNR 202/1505/3	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne ściany	m2	12,70
2.3	Element	<b>Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b> <b>Posadzki</b>		
2.3.2	KNNR 2/1202/2	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20 mm	m2	12,70
2.3.3	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm Krotność=5	m2	12,70
2.3.1	KNR 39/114/1	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne np. Superflex 1 ręcznie	m2	12,70
2.3.4	ORGB 202/2806/5 (1)	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Posadzki z płytek 60*1,20 antypoślizgowych, łatwo zmywalnych, odpornych na środki czystości, na zaprawach klejowych	m2	12,70
	Element	<b>Meble łazienkowe</b>		
	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż szafki meblowej wiszącej wykonanej wymiar wg projektu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	szafka -toaleta wc dla dzieci	1	1,000000	
	RAZEM:		1,000000	1,00
	Element	<b>Łazienka dla rodzica z dzieckiem</b>		
	Grupa	<b>Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b> <b>Grupa 4</b>		
	Element	<b>Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>Ściany</b>		
2.1.1	KNNRW 3/602/2	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii II, podłóża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonu, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, powierzchnia otynkowana do 1-5 m2	m2	17,94
	KNR 14/2010/9 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,22*(2,21*2+2,61*2)	31,040800	
	RAZEM:		31,040800	31,04
	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	26,81
	KNR 12/829/11	Licowanie ścian płytkami 45*120 na klej, metoda kombinowana R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*2,356+2,67*1,50+2,67*1,2 0+1,50*2,67	14,748000	
	-drzwi	1,0	1,000000	
	RAZEM:		15,748000	15,748

PROJEKT REMONTU POMIESZCZEŃ  
HIGIENICZNO-SANITARNYCH W  
BUDYNKU SIEDZIBY GŁÓWNEJ  
KSIĄŻNICY BESKIDZKIEJ  
BIELSKO-BIAŁA UL.JULIUS...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	KNR 12/829/11	Licowanie ścian płytkami 60x120 na klej, metoda kombinowana R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,33*1,20)*2+0,85*2,67+1,20*2 67		
		RAZEM:	11,065500	
			m2	11,07
4.1.4	KNNRW 2/802/6	Gładź gipsowa 1 warstwiana na ścianach -pod tapety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,33*1,50		
		RAZEM:	3,495000	
			m2	3,495
	KNRW 202/1520/1 (1)	Tapetowanie ścian, (na gotowym podłożu) -fototapwta dla dzieci	m2	3,495
2.2	Element	<b>Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>Sufity</b>		
2.2.1	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	m2	6,10
2.2.2	KNNRW 2/802/6	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Gładź gipsowa 1 warstwiana	m2	6,10
2.2.3	KNR 202/1505/3	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne ściany	m2	6,10
2.3	Element	<b>Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b> <b>Posadzki</b>		
2.3.2	KNNR 2/1202/2	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20 mm	m2	6,10
2.3.3	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm Krotność=5	m2	6,10
2.3.1	KNR 39/114/1	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne np. Superflex 1 ręcznie	m2	6,10
2.3.4	ORGB 202/2806/5 (1)	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Posadzki z płytek 60*1,20 antypoślizgowych , łatwo zmywalnych , odpornych na środki czystości ,na zaprawach klejowych	m2	6,10
	Element	<b>Meble łazienkowe</b>		
	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż szafki meblowej wiszącej wykonanej wymiar wg.projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		szafka toaleta dla rodzica z dzieckien 6800	1	
		RAZEM:	1,000000	
			szt	1,00
	Element	<b>Elementy konstrukcyjne</b>		
	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie nadproży przy poszerzeniu otworów drzwiowych	szt.	4,00



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Element	<b>Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b> <b>Stolarka drzwiowa</b>		
4.2.1	KNNR 2/1101/3 (2)	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Drzwi drewniane fabrycznie wykończone, z futryną regulowana /wejściowe do łazienek/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,80*4	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m2
4.2.1	KNNR 2/1101/3 (2)	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Drzwi drewniane fabrycznie wykończone, z futryną regulowana łazienkowe z wentyl. wew.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,8+1,6+1,6+1,6	6,600000	
		RAZEM:	6,600000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Rozdział	<b>Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Roboty instalacyjne</b>		
1.1	Element	<b>Roboty demontażowe instalacje wod.kan/ wszystkie łazienki/</b>		
1.1.1	KNNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka damska perter	1,0	1,000000
		łazienka męska	1,0	1,000000
		łazienka dla dzieci piętro	1,0	1,000000
		łazienka dla rodzica z dzieckiem	1,0	1,000000
		magazyn	1,0	1,000000
		RAZEM:	5,000000	szt
				5,00
1.1.2	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka dla dzieci piętro	1,0	1,000000
		łazienka damska perter	1,0	1,000000
		łazienka męska	1,0	1,000000
		łazienka dla rodzica z dzieckiem	1,0	1,000000
		magazyn	1,0	1,000000
		RAZEM:	5,000000	kpl
				5,00
1.1.3	KNNR 8/225/5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka damska parter	2,0	2,000000
		łazienka męska parter	1,0	1,000000
		łazienka dla dzieci piętro	3,0	3,000000
		łazienka dla rodzica z dzieckiem	1,0	1,000000
		magazyn	0	
		RAZEM:	7,000000	kpl
				7,00
	KNNR 8/225/6	Demontaż urządzeń sanitarnych, pisuar porcelanowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka męska parter	1,0	1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
1.1.4	KNNR 8/222/4	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, na ścianie, Fi' 50-100 mm /pion do piwnicy/	m	12,5
1.1.5	KNNR 8/108/2	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi' 25-32 mm	m	3,7
	Grupa	<b>Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Grupa1</b>		
	Element	<b>Roboty montażowe instalacje wod kan</b>		
5.1.5	KNR 401/333/4	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	8,00
5.1.8	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie przepustów w ścianach i stropach	szt	8,00
1.1.2.4	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm z.w.u.	m	3,7
1.1.2.3	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm z.w.u.	m	12,5
	KNRW 215/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	kpl	1,00
1.1.2.8	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 25 mm	m	3,7

PROJEKT REMONTU POMIESZCZEŃ  
HIGIENICZNO-SANITARNYCH W  
BUDYNKU SIEDZIBY GŁÓWNEJ  
KSIĄŻNICY BESKIDZKIEJ  
BIELSKO-BIAŁA UL.JULIUS...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.2.7	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 20 mm	m	12,50
1.1.2.19	KNRW 215/511/1	Elektryczny podrzewacz wody wraz a niezbędną armaturą	szt	4,00
1.1.2.13	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	16,20
	Wyliczenie ilości robót:			
	3,7+12,5	16,200000		
	RAZEM:	16,200000		
1.1.2.14	KNNR 4/127/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00
	Element	<b>Roboty montażowe instalacji c.o.</b>		
	KNR 402/521/1	Demontaż grzejników w łazienkach	kpl	4,00
2.1.1	KNNR 4/404/1 (2)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych (PEX-AL-PEX) a wkładką antydyfuzyjną o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 20 mm-	m	12,00
2.1.15	KNR 215/419/2	Grzejnik płytowy typ.22 600*500 / 850W/	kpl	1,00
2.1.5	KNR 215/419/1	Grzejnik stalowy, CV11 60 długość 500*500 /434W/	kpl	2,00
2.1.15	KNR 215/419/2	Grzejnik płytowy typ.22 500*500 /735/	kpl	3,00
5.1.8	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie grzejnika nad drzwiami /toaleta męska na parterze/	szt	1,00
2.1.20	KNR 215/415/3 (1)	Zawór głowica termostat grzej. Dn 15-25 mm	szt	6,00
2.1.17	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	12,00
2.1.18	KNNR 4/406/3 (2)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, próba zasadnicza (pulsacyjna), rura PE	próba	1,00
	Element	<b>Instalacja wentylacji wywiewnej</b>		
1.1.1	KNRW 217/122/4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ` S (Spiro) - fi 125 +wraz z otuliną + kształtki R = 0,550 M = 1,000 S = 1,000	mb	15,50
1.1.1	KNRW 217/122/4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ` S (Spiro) - fi 100 wraz z otuliną + kształtki R = 0,550 M = 1,000 S = 1,000	mb	8,00
1.1.6	KNRW 217/140/4	Anemostaty kołowe, wywiewne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00
1.1.4	KNRW 217/152/1 (1)	Wentylator dachowy /np.CAPP 2-190/550S/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1.1.7	KNR 34/302/11 (1)	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, matami (płytami) Thermasheet, izolacja 20 mm, obwód przewodów do 400 mm, Thermasheet FR	m2	15,50
	Element	<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>		
5.1.5	KNR 401/346/2	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, i stropach zaprawa wapienna, gniazda głębokości 2 cegły	szt	7,00
5.1.8	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie przepustów w ścianach i stropach	szt	7,00
5.3.1	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m	40,50
5.3.2	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	7,00
	KNR 215/205/1	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 40 mm	m	12,50
	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 40 mm	szt	4,00
5.3.3	KNR 215/208/2	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 40 mm	podejście	5,00
5.3.4	KNR 215/209/2	Rury wywiewne, PCV Fi 110	szt	2,00
	KNRW 215/211/1	Reweizje na pionach	szt	6,00
5.3.5	Kalkulacja indywidualna	Przepust dachowy pod wywiewkę kanalizacyjną /kominki nad dchem /	szt	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	Element	<b>Urządzenia kanalizacyjne</b>		
2.4.1	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej	kpl	6,00
	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa geberitów jednowarstwowa, typ 50-101-		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*0,8*6	5,760000	
		RAZEM:	5,760000	m2
2.4.2	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp + deska.przycisk /np.Roca/	kpl	4,00
2.4.2	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp + deska.przycisk /np Deante/	kpl	1,00
2.4.3	KNR GEBERIT 215/104/3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka okrągła	kpl	4,00
2.4.4	KNR GEBERIT 215/201/3	Bateria pneumatyczna z mieszaczem	szt	4,00
2.4.4	KNR GEBERIT 215/202/4	Armatura spłukująca miski ustępowe, pneumatyczna nożna ścienna-pisuar elekty.	kpl	1,00
2.4.3	KNR GEBERIT 215/104/3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka dla niepełnospr.	kpl	1,00
2.4.4	KNR GEBERIT 215/201/3	Bateria pneumatyczna z mieszaczem/-Delabie/	szt	1,00
2.4.2	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp + deska.przycisk /np.Roca/ dla niepełnospr.	kpl	1,00
2.4.6	KNR 215/107/5	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych z rur Fi 15' mm	szt	7,00
2.4.7	KNR 215/107/4	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn'50' mm	szt	5,00
	Element	<b>Pozostałe wyposażenie wszystkich pomieszczeń w.c.</b>		
8.6.12	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż urządzeń dla osób niepełnosprawnych w łazience	kpl	1,00
9.5.14	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż -dodatkowe wyposażenie łazieniek	kpl	1,00
	Grupa	<b>Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Grupa 2</b>		
	Element	<b>Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Instalacje elektryczne-roboty przygotowawcze</b>		
1.1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Inwewntyzacja instalacji elektrycznej	kpl.	1,00
	Kalkulacja indywidualna	Demontaz istniejącej instalacji /lampy. łączniki .gniazdka,kable/	kpl	1,00
1.4.1	KNNR 5/1209/12 (1)	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40' cm, Fi'25' mm	otwór	4,00
1.4.3	KNNR 5/1208/3	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Uszczelnieni otworów po przebicjach	otwór	4,00
	Element	<b>Rozdzielnica główna</b>		
	KNNR 5/407/2	Osprzęt -rozbudowa elementów zabezpieczeń S-301 B 10A	szt	4,00
	KNNR 5/407/2	Osprzęt -rozbudowa elementów zabezpieczeń S-301 B 16A	szt	22,00
1.1.3	Element	<b>Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Wewnętrzne linie zasilające</b>		
1.1.3.1	KNNR 5/209/4	Przewody kabelkowe HDHP-J 4*1,5 mm	m	198
1.1.3.1	KNNR 5/209/4	Przewody kabelkowe HDHP-J 3*2,5	m	348
1.3.9	KNNR 5/209/4	Przewody kabelkowe -kabel LgY 10 mm2	m	45,00
1.1.3.3	KNNRW 5/1105/7	Korytka przykręcane do gotowych otworów, szerokość do 100 mm	m	25,00

PROJEKT REMONTU POMIESZCZEŃ  
HIGIENICZNO-SANITARNYCH W  
BUDYNKU SIEDZIBY GŁÓWNEJ  
KSIĄŻNICY BESKIDZKIEJ  
BIELSKO-BIAŁA UL.JULIUS...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.8.4.8	KNNR 5/102/3	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 26 mm	m	571,00
1.4.7	KNNR 5/1201/4	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M 10, ściana	szt	100,00
1.1.3.4	KNNR 5/1203/2	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 4 mm <sup>2</sup>		
	Wyliczenie ilości robót:			
		169+87	256,000000	
		RAZEM:	256,000000	
			szt	256,00
1.1.8.5	Element	<b>Oprawy oświetlenia podstawowego</b>		
1.1.8.5.4	KNNR 5/213/4	Listwa świetlna LED IP44	m	38,00
1.1.8.5.2	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe LED 30 W IP44 /lampy sufitowe/	kpl	17,00
1.1.8.5.3	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe LED IP44- kinkiet /lampy chmurki/	kpl	6,00
1.1.8.5.7	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe awaryjnego LED 200lm 1h AT IP44	kpl	5,00
1.1.8.5.8	KNNR 5/504/2	Oprawa porcelanowa EW4 LED IP 656 jednostronne CNPB	kpl	5,00
1.1.8.6	Element	<b>Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Montaż Osprzętu</b>		
1.1.8.6.1	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod montaż gniazd	szt	29,00
1.1.8.6.2	KNNR 5/302/4	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80,	szt	29,00
1.1.8.6.10	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V pojedynczy IP20	szt	4,00
1.1.8.6.10	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V pojedynczy IP44	szt	5,00
1.1.8.6.10	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V podwójny IP44 P	szt	1,00
1.1.8.6.4	KNNR 5/308/2	Gniazdo wtyczkowe 230V/20 A z bolcem ochronnym IP 20	szt	4,00
1.1.8.6.4	KNNR 5/308/2	Gniazdo wtyczkowe 230V/20 A z bolcem ochronnym IP 44	szt	1,00
1.1.8.6.4	KNNR 5/308/2	Gniazdo wtyczkowe 230V/20 A z bolcem ochronnym IP 20	szt	4,00
	KNNR 5/308/7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podwójne 16A IP44	szt	8,00
1.1.8.5.9	KNNR 518/1106/2	Wypusty elektroinstalacyjne 230V zakończone puszką R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
	KNNR 5/302/1	Ramka pojedyncza czarna	szt	24,00
1.14.5	KNNR 5/302/4	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Punkty ekwipotencjalne /do podłączenia przewodów wyrównawczych	szt	4,00
	Element	<b>Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Pomiary</b>		
	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		32+37	69,000000	
		RAZEM:	69,000000	
			pomiar	69,0
	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,0
	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	10,00
1.1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.	1,00