

# PRZEDMIAR ROBÓT 1

Remont lokali filii wiejskich MBP w Czechowicach-Dziedzicach - BRONÓW

Budowa      FILIA BIBLIOTEKI W BRONOWIE  
Inwestor    MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA w CZECHOWICACH DZIEDZICACH  
43-502 CZECHOWICE DZIEDZICE ul. NIEPODLEGŁOŚCI 32/34

ZAŁĄCZNIK 1-1 - PRZEDMIAR

---

Sporządził    Arkadiusz Wisniewski

---

Czechowice Dziedzice październik 2009

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Nr	Opis robót	Wartość
	<b>Bronów</b>	
	drzwi	
	przejście do istniejącej części	
	wykończenie ścian	
	wykończenie sufitu	
	wykończenie posadzki	
	inne	
	wod-kan	
	instalacja elektryczna	
	instalacja c.o	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Bronów</b>		
		<b>drzwi</b>		
1	KNNR 3 0702/01	Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi zewnętrznych / wraz z regulacją i wymianą zamka /  0,8*2,0	m2	1,600
		razem	m2	1,600
2	KNNR 3 0702/04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi stalowych antywłamniowych wewnętrznych, dwa zamki - typu GERDA  0,8*2,0	m2	1,600
		razem	m2	1,600
		<b>przejście do istniejącej części</b>		
3	KNR 4-01 0336/04	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  2,10*2	m	4,200
		razem	m	4,200
4	KNR 4-01 0206/01	Wykonanie poduszek betonowych	szt	2,000
5	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 180mm  2,0*2	m belki	4,000
		razem	m belki	4,000
6	KNR 4-01 0313/06	Obmurowanie końców belek stalowych	koniec bel	2,000
7	KNR 4-01 0207/08	Wypełnienie przestrzeni między belkami betonem	m	2,000
8	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej  1,50*2,10*0,35	m3	1,103
		razem	m3	1,103
9	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	1,103
10	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km  Krotność = 15	m3	1,130
11	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko	m3	1,130
12	KNR 4-01 0708/03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów  2,10*2+1,50	m	5,700
		razem	m	5,700
13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż progu drewnianego dębowego szerokości około 30cm	m	1,500
		<b>wykończenie ścian</b>		
14	KNR 0-14 2011/07	Obudowa na rusztach podwójnych jednowarstwowa 50-01  0,30*2*2,50 *3	m2	4,500
		razem	m2	4,500
15	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  (1,30+1,30)*2*2,50 (4,12+4,80+2,12+0,44+4,70+2,60+4,70+2,60+4,80+0,44+2,0)*2,50	m2	13,000
		razem	m2	83,300
16	KNR 2-02u2 1134.1/02	Grunтовanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	96,300
17	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	96,300
18	KNR 2-02 2009/07	Dodatek za gipsowanie drugi raz	m2	96,300
19	KNR 0-23 2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,5*3*2	m	9,000
		(1,5*2+0,9)*2	m	7,800
		2,50*3	m	7,500
		(2,10*2+1,50)*2	m	11,400
		razem	m	35,700
20	KNR 2-02u2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	96,300
21	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - farby lateksowe	m2	96,300
22	KNR 2-02 1505/04	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - farby lateksowe	m2	96,300
		<b>wykończenie sufitu</b>		
23	KNR 4-01 0713/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na suficie		
		2,60*4,70	m2	12,220
		4,80*4,12	m2	19,776
		(4,12-2,12)*0,44	m2	0,880
		1,30*1,30	m2	1,690
		razem	m2	34,566
24	KNR 2-02u2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi	m2	34,566
25	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	34,566
26	KNR 2-02 2009/08	Dodatek za gipsowanie drugi raz	m2	34,566
27	KNR 2-02u2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi	m2	34,566
28	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - farby lateksowe	m2	34,566
29	KNR 2-02 1505/04	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - farby lateksowe	m2	34,566
		<b>wykończenie posadzki</b>		
30	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		
		12	m2	12,000
		razem	m2	12,000
31	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		34,566-5,040	m2	29,526
		razem	m2	29,526
32	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		12*0,05	m3	0,600
		29,526*0,015	m3	0,443
		razem	m3	1,043
33	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 15	m3	1,043
34	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko	m3	1,043
35	KNR 0-25 0402/01	Czyszczenie ręczne powierzchni poziomych	m2	34,566
36	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm		
		2,60*4,70	m2	12,220
		razem	m2	12,220
37	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Krotność = 2,5	m2	12,220
38	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	12,220
39	KNR 2-02u2 1134.1/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	34,566
40	KNR 2-02u2 1130.1/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2	12,220
41	KNR 2-02 0616/01 analogia	Izolacje poziome z pianki izolacyjnej pod panele	m2	12,220
42	KNNR 2 1205/09	Posadzki z paneli podłogowych - panele do obiektów użyteczności publicznej AC4	m2	12,220
43	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej 34,566-12,22	m2	22,346
		razem	m2	22,346
44	KNR 2-02 1118/07	Posadzki z płytek o wymiarach 20x20cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2	22,346
45	KNR 2-02 1120/01	Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe o wysokości 10cm z płytek kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm z przecinaniem płytek 4,12+4,80+2,12+0,44+4,80+0,44+1,30*4	m	21,920
		razem	m	21,920
46	KNR 2-02 1120/03	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	21,920
		<b>inne</b>		
47	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie pomieszczenia podczas wykuvania przejścia	kpl	1,000
		<b>wod-kan</b>		
48	KNNR 8 0225/02	Demontaż zmywaka	kpl	1,000
49	KNNR 8 0128/04	Demontaż termy elektrycznej	szt	1,000
50	KNNR 8 0118/04	Wymiana baterii umywalkowych lub zmywakowych ściennych o średnicy 15mm	szt	1,000
51	KNNR 8 0210/05	Wymiana podejścia z rur kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm	szt	1,000
52	KNNR 8 0208/05	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o średnicy 50mm uszczelnionego pierścieniami gumowymi	szt	1,000
53	KNNR 8 0208/02	Wymiana odcinka rury z PCW o średnicy 50mm uszczelnionej pierścieniami gumowymi	msc	1,000
54	KNNR 8 0216/01	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem i wspornikiem	kpl	1,000
55	KNNR 8 0218/03	Wymiana ustępu z miską porcelanową typu "Kompakt"	kpl	1,000
56	KNNR 8 0113/01	Wymiana podejścia dopływowego o średnicy 15mm pod zawór czerpalny, hydrant i baterię	szt	2,000
57	KNNR 8 0118/01	Wymiana zaworu czerpalnego chromowanego do w.c o średnicy 15mm	szt	1,000
58	KNNR 8 0126/05	Wymiana + dostawa termy elektrycznej - podgrzewacz o pojemności 5	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNNR 8 0118/04	Wymiana baterii umywalkowych ściennych o średnicy 15mm	szt	1,000
		<b>instalacja elektryczna</b>		
60	KSNR 5 0201/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej - tablica z bezpiecznikami na 3 obwody + przeciwporażeniowy	szt	1,000
61	KNR 5-08u1 0800/04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach przez przykręcenie do podłoża z cegły	m	42,000
62	KSNR 5 0308/01	Linie zasilające prowadzone w korytkach - YDY 5x2,5mm <sup>2</sup>	m	42,000
63	Kalkulacja indywidualna	Włączenie się do istniejącej tablicy głównej z montażem bezpiecznika	kpl	1,000
64	KSNR 5 0405/05	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z betonu na lampy rastrowe / YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> /	wypustów	6,000
65	KSNR 5 0405/05	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły na klinkiety / YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> /	wypustów	4,000
66	KSNR 5 0501/03	Montaż zawieszanych opraw oświetleniowych - lampy rastrowe 4x18w	kpl	6,000
67	KSNR 5 0501/01	Montaż zawieszanych opraw oświetleniowych - klinkiety	kpl	4,000
68	KSNR 5 0405/06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły na gniazda wtykowe / 3x2,5mm <sup>2</sup> /	wypustów	12,000
69	KSNR 5 0405/06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły na gniazda komputerowe	wypustów	4,000
70	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji komputerowej na nowe stanowiska / z istniejącej instalacji /	kpl	1,000
71	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji telefonicznej na nowe stanowisko / z istniejącej instalacji /	kpl	1,000
		<b>instalacja c.o</b>		
72	KNR 4-02 0520/03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego wraz z usunięciem z budynku	kpl	8,000
73	KNR 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	16,000
74	KNR 4-02 0506/02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie	m	38,000
75	KNR 4-02 0506/03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 25mm łączonego przez spawanie	m	20,000
76	KNR 4-02 0506/04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 32mm łączonego przez spawanie	m	10,000
77	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m <sup>3</sup>	2,000
78	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	2,000
79	KNR 2-15w 0405/04	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 18,0mm (4,12+4,8*2+2,12*2+0,44*2+2,6*2+4,7*2+18*2)	m	69,440
		razem	m	69,440
80	KNR 2-15w 0405/05	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 22,0mm	m	32,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
81	KNR 2-15w 0405/06	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 28,0mm	m	10,000
82	KNR 2-15w 0418/07	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie ( wysokości 600 mm ) , długość 1000 mm , 22 K	szt	7,000
83	KNR 2-15w 0418/03	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie ( wysokości 600 mm ) , długość 600 mm , 11 K	szt	2,000
84	KNR 2-15w 0412/02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi Dn 15mm	szt	9,000
85	KNR 2-15w 0412/02	Zawory powrotne o średnicy nominalnej 15mm	szt	9,000
86	KNR 2-15w 0412/07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm z zaworkiem fi 10	szt	2,000
87	KNR 2-15w 0135/01	Zawory spustowe kulowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
88	KNR 2-15w 0406/02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 69,44+32+10	m	111,440
			razem m	111,440
89	KNR 2-15w 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd	9,000
90	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ 69,44+32	m	101,440
			razem m	101,440
91	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	10,000
92	KNR 2-15w 0503/01	/ Analogia / Kocioł kondensacyjny Q = 24 KW wiszący / z wykonaniem podejść z zamkniętą komorą spalania / odprowadzenie spalin 4,0mb	kocioł	1,000
93	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie nowej instalacji do istniejącego przyłącza gazowego	kpl	1,000
94	KNR 2-15w 0411/05	Zawory zwrotne kulowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm	szt	2,000
95	KNR 2-15w 0411/05	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,000
96	KNR 2-15 0403/03	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 32mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	26,000
97	KNR 2-15 0403/03	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	4,000
98	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne rur gazowych o średnicy do 50mm	m	30,000
99	KNR 4-01 0339/06	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,000
100	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 30cm	szt	2,000
101	KNR 4-01 0333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,000
102	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,000
103	KNR 4-01 0325/05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 cegła w ścianach z cegieł	m	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
104	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	2,000
105	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	1,000
106	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	1,000
107	KNR 4-01 0709/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu	szt	12,000
108	KNR 4-01 0711/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	3,000
109	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa	m2	30,000
110	KNR 4-01 0310/03	Przemurowanie przewodów - wykucie otworów	szt	3,000
111	KNR 4-01 0310/04	Przemurowanie przewodów - zamurowanie otworów	szt	3,000
112	KNR 4-01 0310/06	Przemurowanie - odgruzowanie przewodów	m	30,000
113	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach	szt	3,000