

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

ŚWIETLICA I BIBLIOTEKA.

Zakres prac remontowych:

- wymiana istniejącej podłogi z wykonaniem nowych warstw posadzki,
- wykonanie ściany działowej gipsowo-kartonowej pomiędzy świetlicą a biblioteką wraz z drzwiami dwuskrzydłowymi,
- wykonanie drzwi do biblioteki bezpośrednio z komunikacji (korytarza),
- usunięcia ściany w świetlicy,
- wykonanie prac budowlanych wykończeniowych.

STAN WYKOŃCZENIOWY:

- podłogi – panele podłogowe drewnopodobne (styropian podłogowy EPS-200 gr. 7cm, wylewka betonowa gr. 5cm, warstwa wyrównawcza z wylewki samopoziomującej 0,5-1,0 cm, wykładzina obiektowa PCV),
- ściany – na powierzchnię ścian zostanie nałożona gładź szpachlowa, a następnie ściany należy pomalować farbą emulsyjną,
- sufit – na powierzchnię sufitu zostanie nałożona gładź szpachlowa, a następnie sufit należy pomalować farbą emulsyjną,
- stolarka okienna – istniejące,
- stolarka drzwiowa – drzwi typowe, aluminiowe

SANITARIAT DLA CHŁOPCÓW I SANITARIAT DLA DZIECI Z ODDZIAŁU PRZEDSZKOLEGO.

Zakres prac remontowych:

- wyburzenie starych ścian działowych i murowanych kabin,
- wykonanie nowych ścian działowych z pustaków Porotherm o pełnej wysokości pomieszczenia,
- wykonanie sufitu podwieszonego w pomieszczeniu z kabinami z miskami toaletowymi,
- montaż urządzeń sanitarnych dostosowanych dla dzieci w wieku szkolnym,
- montaż urządzeń sanitarnych przeznaczonych dla dzieci w wieku przedszkolnym,
- montaż kabin ustępowych systemowych z MDF dla dzieci w wieku szkolnym,
- montaż kabin ustępowych systemowych z MDF dla dzieci w wieku przedszkolnym,
- montaż systemowych przegród pomiędzy pisuarami z MDF dla dzieci w wieku szkolnym,
- skucie starej posadzki z płytek ceramicznych, wykonanie nowej posadzki,
- wykonanie prac budowlanych wykończeniowych,
- wykonanie prac instalacyjnych wodnych, kanalizacyjnych i c.o. z wymianą istniejących pionów kanalizacyjnych żeliwnych na pionów z PCV,
- wykonanie prac instalacyjnych elektrycznych.

We wszystkich pomieszczeniach, gdzie znajdują się kabiny ustępowe i pisuary należy wykonać wentylację mechaniczną (przyjmując 50m³/h na jedną muszlę ustępową i 25m³/h na jeden pisuar), o działaniu ciągłym lub włączaną automatycznie.

Ścianki działowe pomiędzy kabinami ustępowymi będą miały wysokość 1,45 m.

Ciepła woda użytkowa doprowadzona do baterii umywalkowych dla dzieci - temperatura wody od 35 oC do 40 oC (automatyczna regulacja niedostępna dla dzieci).

Na grzejnikach centralnego ogrzewania zostaną umieszczone osłony ochraniające od bezpośredniego kontaktu z elementem grzejnym.

SANITARIAT DLA DZIEWCZYN.

Zakres prac remontowych:

- wyburzenie starych ścian działowych i murowanych kabin,
- wykonanie nowych ścian działowych z pustaków Porotherm o pełnej wysokości pomieszczenia,
- wykonanie sufitu podwieszonego w pomieszczeniu z kabinami z miskami toaletowymi,
- montaż urządzeń sanitarnych dostosowanych dla dzieci w wieku szkolnym,
- montaż kabin ustępowych systemowych z MDF dla dzieci w wieku szkolnym,
- skucie starej posadzki z płytek ceramicznych, wykonanie nowej posadzki,
- wykonanie prac budowlanych wykończeniowych,
- wykonanie prac instalacyjnych wodnych, kanalizacyjnych i c.o. z wymianą istniejących pionów kanalizacyjnych żeliwnych na pionów z PCV,
- wykonanie prac instalacyjnych elektrycznych.

We wszystkich pomieszczeniach, gdzie znajdują się kabiny ustępowe należy wykonać wentylację mechaniczną (przyjmując 50m³/h na jedną muszlę ustępową), o działaniu ciągłym lub włączaną automatycznie.

Ścianki działowe pomiędzy kabinami ustępowymi będą miały wysokość 2,03 m.

Ciepła woda użytkowa doprowadzona do baterii umywalkowych dla dzieci - temperatura wody od 35 oC do 40 oC (automatyczna regulacja niedostępna dla dzieci).

Na grzejnikach centralnego ogrzewania zostaną umieszczone osłony ochraniające od bezpośredniego kontaktu z elementem grzejnym.

STAN WYKOŃCZENIOWY:

- podłogi – ceramiczne płytki podłogowe antypoślizgowe (materiał nienasiąkliwy, łatwo zmywalny, odporny na działanie środków dezynfekujących)

- ściany – do wysokości min. 200 cm zostaną wyłożone płytkami ceramicznymi, powyżej 200cm na powierzchnię ścian zostanie nałożona gładź szpachlowa, a następnie będą pomalowane farbą emulsyjną
- sufit – sufit podwieszony malować farbą emulsyjną a na pozostałą powierzchnię sufitu nałożyć gładź szpachlowa, a następnie malować farbą emulsyjną,
- stolarka okienna – okna z PCV
- stolarka drzwiowa – drzwi typowe, aluminiowe, drzwi powinny posiadać w dolnej części otwór nawiewny o minimalnym przekroju 0,022 m². Drzwi wewnętrzne do ustępów w dolnej części posiadać powinny prześwit 0,15m.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	PRZEBUDOWA SANITARIATÓW BUDYNEK B I ŚWIE TLICY Z BIBLIOTEKĄ W BUDYNKU C			
1	Grupa	PRZYGOTOWANIE PLACU BUDOWY			
K.1	WSZELKIE PRACE MOŻNA WYKONYWAĆ PO ODŁACZENIU ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO ,PRZYBORÓW WODNO - KANALIZACYJNYCH, CENTRALNEGO OGRZEWANIA I INSTALACJI GAZOWYCH KOSZTY TYCH ROBÓT SĄ UJĘTE W KOSZTORYSACH BRANŻOWYCH				
1.1	Element	OGRODZENIE			
1	KNR 225/309/1	Ogrodzenia pełne z blachy fałdowej ocynkowanej na słupkach stalowych, budowa			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ogrodzenie	(3+4+1,6)*1,8		15,48	
	brama	-4*1,8		-7,20	
	RAZEM:		8,28	m2	8,280
2	KNR 225/309/2	Ogrodzenia pełne z blachy fałdowej ocynkowanej na słupkach stalowych, rozebranie			
	Wyliczenie ilości robót:				
	jw	8,28		8,28	
	RAZEM:		8,28	m2	8,280
3	KNR 225/312/1 (1)	Bramy z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi, budowa, słupki z rur stalowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4*1,8		7,20	
	RAZEM:		7,20	m2	7,200
4	KNR 225/312/3	Bramy z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi, rozebranie, ze słupkami z rur lub kształowników stalowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	jw	7,2		7,20	
	RAZEM:		7,20	m2	7,200
2	Grupa	ROBOTY ROZBÓRKOWE			
2.1	Element	WUKUCIE Z MURU			
5	KNR 404/1006/3	Zdemontowanie i przygotowanie stolarki budowlanej z rozbiórki do użytku, skrzydła drzwiowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
	PARTER	8		8,00	
	PIĘTRO	8		8,00	
	RAZEM:		16,00	szt	16,000
6	KNR 404/1006/1	Zdemontowanie i przygotowanie stolarki budowlanej z rozbiórki do użytku, ościeżnice drzwi			
	Wyliczenie ilości robót:				
	PARTER	8		8,00	
	PIĘTRO	8		8,00	
	RAZEM:		16,00	szt	16,000
7	KNR 404/1006/2	Zdemontowanie i przygotowanie stolarki budowlanej z rozbiórki do użytku, skrzydła okienne			
	Wyliczenie ilości robót:				
	PARTER	3		3,00	
	PIĘTRO	3		3,00	
	RAZEM:		6,00	szt	6,000
8	KNR 404/1006/4	Zdemontowanie i przygotowanie stolarki budowlanej z rozbiórki do użytku, podokienniki drewniane i stalowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
	PARTER	3		3,00	
	RAZEM:		3,00	szt	3,000
9	KNR 404/1006/1	Zdemontowanie i przygotowanie stolarki budowlanej z rozbiórki do użytku, ościeżnice okien			
	Wyliczenie ilości robót:				
	PARTER	3		3,00	
	PIĘTRO	8		8,00	
	RAZEM:		11,00	szt	11,000
10	Kalkulacja indywidualna	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, gniazda głębokości 1 cegły - wykucie otworu do komina dla zamontowania kratki wentylacyjnej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1		1,00	
	RAZEM:		1,00	szt	1,000
11	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych, drzwiczek			
	Wyliczenie ilości robót:				
	PARTER	3		3,00	
	PIĘTRO	3		3,00	
	RAZEM:		6,00	szt	6,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
12	Kalkulacja indywidualna	Wywiezienie wykutych z muru elementów przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem ciężarowym skrzyniowym w miejsce wskazane przez inwestora lub utylizacja wraz z kosztami utylizacji			
	Wyliczenie ilości robót:				
	PARTER	1	1,00		
	PIĘTRO	1	1,00		
		RAZEM:	2,00 kpl	2	
13	Kalkulacja indywidualna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem dostawczym do pozycji jw			
	Wyliczenie ilości robót:				
	PARTER	1	1,00		
	PIĘTRO	1	1,00		
		RAZEM:	2,00 kpl	2	9
2.2	Element	ROZBIÓRKI ŚCIAN			
14	KNNR 3/301/1	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej			
	Wyliczenie ilości robót:				
	PARTER		3,35		
		$(3,54+1,4*4)*2,00*0,1=1,83$			
		$(4,05+1,16)*3,39*0,16=2,83$			
		$-0,8*2*0,16-0,6*2*0,16=-0,45$			
		$-0,8*2*0,1-0,7*2*0,1*5=-0,86$			
	PIĘTRO		3,29		
		$(3,54+1,4*4)*2,00*0,1=1,83$			
		$(4,05+1,16)*3,39*0,16=2,83$			
		$-0,8*2*0,16-0,8*2*0,16=-0,51$			
		$-0,8*2*0,1-0,7*2*0,1*5=-0,86$			
		RAZEM:	6,64 m3	6,640	
15	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1' km			
	Wyliczenie ilości robót:				
		6,64	6,64		
		RAZEM:	6,64 m3	6,640	
16	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km			
	Wyliczenie ilości robót:				
		6,64	6,64		
		RAZEM:	6,64 m3	6,640	9
17	Kalkulacja własna	Koszty składowania i utylizacji gruzu			
	Wyliczenie ilości robót:				
		6,64	6,64		
		RAZEM:	6,64 m3	7	
2.3	Element	SKUCIA			
18	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	PARTER		21,92		
		$2,27=2,27$			
		$1,08*5=5,40$			
		$9,43=9,43$			
		$2,34=2,34$			
		$2,48=2,48$			
	PIĘTRO		21,92		
		$2,27=2,27$			
		$1,08*5=5,40$			
		$9,43=9,43$			
		$2,34=2,34$			
		$2,48=2,48$			
		RAZEM:	43,84 m2	43,840	
19	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1' cm, na podłogach 60 % powierzchni robót			
	Wyliczenie ilości robót:				
	PARTER	$23,5*0,6$	14,10		
	PIĘTRO	$23,5*0,6$	14,10		
		RAZEM:	28,20 m2	28,200	

PRZEBUDOWA SANITARIATÓW BUDYNEK B I
ŚWIETLICY Z BIBLIOTEKĄ W BUDYNKU C

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
20	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek			
	Wyliczenie ilości robót:				
	PARTER	19,70*2,00=39,40		35,98	
		-0,9*2=-1,80			
		-0,6*0,9*3=-1,62			
	PIĘTRO	19,70*2,00=39,40		35,98	
		-0,9*2=-1,80			
		-0,6*0,9*3=-1,62			
		RAZEM:	71,96	m2	71,960
21	KNR 401/347/9	Skucie nierówności do 1' cm na ścianach z cegieł, na zaprawie wapiennej powierzchni robót 50 %			
	Wyliczenie ilości robót:	71,9*0,5		35,95	
		RAZEM:	35,95	m2	35,950
22	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1' km			
	Wyliczenie ilości robót:	43,84*0,03		1,32	
		28,2*0,01		0,28	
		71,96*0,015		1,08	
		35,95*0,01		0,36	
		RAZEM:	3,04	m3	3,040
23	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km			
	Wyliczenie ilości robót:	3,04		3,04	
		RAZEM:	3,04	m3	3,040
24	Kalkulacja własna	Koszty składowania i utylizacji gruzu			
	Wyliczenie ilości robót:	3,04		3,04	
		RAZEM:	3,04	m3	3,040
2.4	Element	ROZEBRANIE ŚCIANY W BIBLIOTECE			
25	KNR 404/102/2	Rozebranie murów z cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej			
	Wyliczenie ilości robót:	5,75*3,22*0,28		5,18	
		-2*1*0,28		-0,56	
		RAZEM:	4,62	m3	4,620
26	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1' km			
	Wyliczenie ilości robót:	4,62		4,62	
		RAZEM:	4,62	m3	4,620
27	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km			
	Wyliczenie ilości robót:	4,62		4,62	
		RAZEM:	4,62	m3	4,620
28	Kalkulacja własna	Koszty składowania i utylizacji gruzu			
	Wyliczenie ilości robót:	4,62		4,62	
		RAZEM:	4,62	m3	4,620
3	Grupa	ROBOTY BUDOWLANE			
3.1	Element	WYKONANIE OTWORU W ŚCIANIACH WEWNĘTRZNYCH DRZWI DO BIBLIOTEKI			
29	KNR 401/334/6	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł pod poduszki betonowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
	BIBLIOTEKA				
	DRZWI 0,45*0,3*(0,25+0,10+0,02)	2		2,00	
		RAZEM:	2,00	szt	2,000
30	KNR 401/347/9	Skucie nierówności na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo - wapiennej (górze otworu)			
	Wyliczenie ilości robót:				
	BIBLIOTEKA				
	DRZWI (góra otworu)	0,45*0,3*2		0,27	
		RAZEM:	0,27	m2	0,270

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
31	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6 mm, gładkie kratka co 5 cm Wyliczenie ilości robót: DRZWI 0,3*0,45 kratka podwójna dwie strony (0,3/0,05*0,45*0,222+0,45/0,05*0,3*0,222)*2*2 RAZEM:	4,80 4,80	kg	4,800
32	KNR 401/203/3	Zabetonowanie poduszek betonowych Wyliczenie ilości robót: DRZWI 0,3*0,45 *0,25 0,3*0,45 *0,25*2 RAZEM:	0,07 0,07	m3	0,070
33	KNR 23/2611/2	Gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne (górze otworu) Wyliczenie ilości robót: BIBLIOTEKA DRZWI (góra otworu) 0,45*0,3*2 RAZEM:	0,27 0,27	m2	0,270
34	KNR 2/1202/1	Nałożenie warstwy klejowej ATLAS TEN 10 (górze otworu) Wyliczenie ilości robót: BIBLIOTEKA DRZWI (góra otworu) 0,45*0,3*2 RAZEM:	0,27 0,27	m2	0,270
K.2 Odczekać 24 godziny					
35	KNR 401/422/4	Podstemplowanie zagrożonych stropów Wyliczenie ilości robót: z obu stron sciany DRZWI 8 RAZEM:	8,00 8,00	szt	8,000
K.3 Roboty wykonywane po jednej stronie ściany					
36	KNR 401/330/4	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, Wyliczenie ilości robót: DRZWI głębokość 0,225 cm wysokość 13 cm 0,13*1,00 RAZEM:	0,13 0,13	m2	0,130
37	KNR 401/347/9	Skucie nierówności na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo - wapiennej (górze wnęki) Wyliczenie ilości robót: DRZWI głębokość 0,225 cm (górze wnęki) 0,225*1,00 RAZEM:	0,23 0,23	m2	0,230
38	KNR 23/2611/2	Gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne wnęki (górze wnęki) Wyliczenie ilości robót: DRZWI głębokość 0,225 cm (górze wnęki) 0,225*1,00 RAZEM:	0,23 0,23	m2	0,230
39	KNR 2/1202/1	Nałożenie na warstwy klejowej ATLAS TEN 10 (górze wnęki) Wyliczenie ilości robót: DRZWI głębokość 0,225 cm (górze wnęki) 0,225*1,00 RAZEM:	0,23 0,23	m2	0,230
40	KNR 205/208/4	Montaż belek stalowych na przygotowanych poduszkach Wyliczenie ilości robót: DRZWI 2 szt dwuteownika 100 L=1,60 1,6*8,34/1000*2 RAZEM:	0,03 0,03	t	0,030
41	KNR 2/1202/1	Nałożenie na poduszkę betonową ATLAS TEN 10 (wypełnienie podkładek stabilizujących belkę do góry wnęki) Wyliczenie ilości robót: BIBLIOTEKA DRZWI (góra otworu) 0,45*0,3*2 RAZEM:	0,27 0,27	m2	0,270
K.4 Odczekać 48 godzin					
K.5 iw z drugiej strony sciany					
42	KNR 401/330/4	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, Wyliczenie ilości robót: DRZWI głębokość 0,225 cm wysokość 13 cm 0,13*1,00 RAZEM:	0,13 0,13	m2	0,130

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
43	KNR 401/347/9	Skucie nierówności na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo - wapiennej (górze wnęki) Wyliczenie ilości robót: DRZWI głębokość 0,225 cm (górze wnęki) 0,225*1,00 0,23 RAZEM: 0,23	m2	0,230	
44	KNR 23/2611/2	Gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne wnęki (górze wnęki) Wyliczenie ilości robót: DRZWI głębokość 0,225 cm (górze wnęki) 0,225*1,00 0,23 RAZEM: 0,23	m2	0,230	
45	KNR 2/1202/1	Nałożenie na warstwy klejowej ATLAS TEN 10 (górze wnęki) Wyliczenie ilości robót: DRZWI głębokość 0,225 cm (górze wnęki) 0,225*1,00 0,23 RAZEM: 0,23	m2	0,230	
46	KNR 205/208/4	Montaż belek stalowych na przygotowanych poduszkach Wyliczenie ilości robót: DRZWI 2 szt dwuteownika 100 L=1,60 1,6*8,34/1000*1 0,01 RAZEM: 0,01	t	0,010	
47	KNR 2/1202/1	Nałożenie na poduszkę betonową ATLAS TEN 10 (wypełnienie podkładek stabilizujących belkę do góry wnęki) Wyliczenie ilości robót: BIBLIOTEKA DRZWI (górze otworu) 0,45*0,3*2 0,27 RAZEM: 0,27	m2	0,270	
48	Kalkulacja indywidualna	Przyspawanie płaskownika 50 x 5 co 40 cm górą i dołem. Wyliczenie ilości robót: płaskownik stalowy 50 x 5 mm 1 m =1,57 kg [9,67+5,65] kg DRZWI 1,6/0,4*2 8 8,00 RAZEM: 8,00	szt	8,000	
49	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho Wyliczenie ilości robót: BIBLIOTEKA DRZWI 1,6*0,1*4+1,0*0,45*1 1,09 RAZEM: 1,09	m2	1,090	
K.6	Komentarz				
50	KNR 401/422/8	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań Wyliczenie ilości robót: 18 18,00 RAZEM: 18,00	szt	18,000	
51	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: DRZWI głębokość 0,45 cm wysokość 2,1 cm 0,45*2,1*1,00 0,95 RAZEM: 0,95	m3	0,950	
52	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone skucie belki żelbetowej BIBLIOTEKA Wyliczenie ilości robót: 4,7*0,3*0,3 0,42 RAZEM: 0,42	m3	0,420	
53	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km Wyliczenie ilości robót: DRZWI OTWÓR pod poduszki 0,45*0,3*(0,25+0,10+0,02)*2 0,10 WNEKA 0,13*1,00*2 0,26 OTWÓR 0,45*2,1*1,00 0,95 ŚCIANA 0,42 BELKA 0,42 RAZEM: 1,73	m3	1,730	
54	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Wyliczenie ilości robót: 1,73 1,73 RAZEM: 1,73	m3	1,730	9

PRZEBUDOWA SANITARIATÓW BUDYNEK B I
ŚWIETLICY Z BIBLIOTEKĄ W BUDYNKU C

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
55	KNR 401/703/1	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; ściany, filary, pilastry Wyliczenie ilości robót: DRZWI głębokość (0,45+2*0,2) cm wysokość 2,1 (0,45+2*0,2)*2,1*2 cm RAZEM:	3,57 3,57	m2	3,570
56	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu) Wyliczenie ilości robót: BIBLIOTEKA DRZWI (0,45+2*0,2)*2,1*2=3,57 ŚCIANA ŚLAD PO SKUTEJ ŚCIANIE (5,75+2*3,22)*0,32=3,90 RAZEM:	3,57 3,90 7,47	m2	7,470
57	KNR 14/2011/7 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101 Wyliczenie ilości robót: BIBLIOTEKA DRZWI 1,8*0,6*2+1*0,45 RAZEM:	2,61 2,61	m2	2,610
3.2	Element	ROBOTY MUROWE			
58	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02 Wyliczenie ilości robót: BIBLIOTEKA 5,75*3,22 MINUS DRZWI -1,8*2, RAZEM:	18,52 -3,60 14,92	m2	14,920
59	KNRW 202/127/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm Wyliczenie ilości robót: WC PARTER 4,02*3,39-1*2,05=11,58 2,63*3,39-1*2,05=6,87 PIĘTRO 5,8*2,94-1*2,05*2=12,95 2,03*2,94-1,05*2,05=3,82 RAZEM:	18,45 16,77 35,22	m2	35,220
60	KNNR 3/302/1	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach Wyliczenie ilości robót: WC PARTER 0,4*0,4*0,3 RAZEM:	0,05 0,05	m3	0,050
3.3	Element	MONTAŻ STOLARKI			
K.7	OKNA				
61	Kalkulacja indywidualna	Okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach oszklone szybami matowymi Wyliczenie ilości robót: WC PARTER 0,6*1,4+0,6*1,2*2 PIĘTRO 0,6*1,2*3 RAZEM:	2,28 2,16 4,44	m2	4,440
62	KNNR 2/1802/1 (1) analogia	Parapet wewnętrzny z konglomeratu kamienia naturalnego 68x20x2 cm Wyliczenie ilości robót: WC PARTER 0,7*3 PIĘTRO 0,7*3 RAZEM:	2,10 2,10 4,20	m	4,200

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
K.8	DRZWI				
63	Kalkulacja własna	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na dyblach (90/200) [6 kpl]			
	Wyliczenie ilości robót:				
	WC				
	PARTER	1*2,05*2		4,10	
	PIĘTRO	1*2,05*2		4,10	
	ŚWIETLICA	1*2,05*2		4,10	
		RAZEM:	12,30	m2	12,300
64	KNR 19/1024/8 (4)	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, osadzanie na dyblach, (90+90)/200 z pełnym rozwarciem na ściany			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,9*2,05		3,90	
		RAZEM:	3,90	m2	3,900
3.4	Element	PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI			
65	KNR 401/714/2 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii I, wykonywane ręcznie, cegła, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2 - tynki pod licowanie ścian			
	Wyliczenie ilości robót:				
	WC				
	PARTER			35,98	
		19,70*2,00=39,40			
		-0,9*2=-1,80			
		-0,6*0,9*3=-1,62			
	PIĘTRO			35,98	
		19,70*2,00=39,40			
		-0,9*2=-1,80			
		-0,6*0,9*3=-1,62			
		RAZEM:	71,96	m2	71,960
66	KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów NOWE ŚCIANY			
	Wyliczenie ilości robót:				
	WC				
	PARTER			36,89	
		(4,02*3,39-1*2,05)*2=23,16			
		(2,63*3,39-1*2,05)*2=13,73			
	PIĘTRO			33,53	
		(5,8*2,94-1*2,05*2)*2=25,90			
		(2,03*2,94-1,05*2,05)*2=7,63			
		RAZEM:	70,42	m2	70,420
67	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby na ścianach STARE ŚCIANY			
	Wyliczenie ilości robót:				
	WC				
	PARTER			50,87	
	SUFIT	23,49=23,49			
	ŚCIANY STARE	19,70*(3,39-2,00)=27,38			
	PIĘTRO			42,01	
	SUFIT	23,49=23,49			
	ŚCIANY STARE	19,70*(2,94-2,00)=18,52			
	BIBLIOTEKA				
	PARTER			193,55	
	ŚCIANY	39,78*3,22=128,09			
	-okna	-1,5*1,85*6-0,9*2,05=-18,50			
	OŚCIEŻA	(1,5+2*1,85)*0,23*6+(1+2*2,05)*0,3=8,71			
	SUFIT	75,25=75,25			
		RAZEM:	286,43	m2	286,430
68	NNRNKB 202/2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku NOWE ŚCIANY			
	Wyliczenie ilości robót:				
	WC				
	PARTER			18,49	
		4,02*(3,39-2)*2=11,18			
		2,63*(3,39-2)*2=7,31			
	PIĘTRO			14,72	
		5,8*(2,94-2)*2=10,90			
		2,03*(2,94-2)*2=3,82			
		RAZEM:	33,21	m2	33,210

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
69	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20 mm - pod posadzki gresowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		WC			
		PARTER 23,49		23,49	
		PIĘTRO 23,49		23,49	
		RAZEM:	46,98 m2	46,980	
3.5	Element	LICOWANIE ŚCIAN I POSADZEK			
70	KNNR 2/803/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		WC nowe ściuany			
		PARTER 18,60			
		4,02*2*2-1*2*2=12,08			
		2,63*2*2-1*2*2=6,52			
		PIĘTRO 23,12			
		(5,8*2-1*2,05*2)*2=15,00			
		2,03*2*2=8,12			
		WC stare ściany			
		PARTER 37,60			
		19,70*2,00=39,40			
		-0,9*2=-1,80			
		PIĘTRO 37,60			
		19,70*2,00=39,40			
		-0,9*2=-1,80			
		MINUS LUSTRA			
		PARTER -2,72			
		-2,1*0,8*1=-1,68			
		-1,3*0,8*1=-1,04			
		POĘTRO -3,12			
		-1,3*0,8*3=-3,12			
		RAZEM:	111,08 m2	111,080	
71	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - wklejenie w okładziny z płytek lustera 130 X 80 cm kolor brąz z folią ochronną i fazą 1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		PARTER 1		1,00	
		PIĘTRO 3		3,00	
		RAZEM:	4,00 szt	4,00	
72	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - wklejenie w okładziny z płytek lustera 210 X 80 cm kolor brąz z folią ochronną i fazą 1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		PARTER 1		1,00	
		RAZEM:	1,00 szt	1,00	
73	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"			
		Wyliczenie ilości robót:			
		WC			
		PARTER 22,80			
		TOALETA CHŁOPCÓW 12,40=12,40			
		TOALETA DLA ZERÓWKI 5,10=5,10			
		UMYWALKI 5,30=5,30			
		PIĘTRO 22,62			
		TOALETA 2,50=2,50			
		WC 9,10=9,10			
		UMYWALKI 11,02=11,02			
		RAZEM:	45,42 m2	45,420	
3.6	Element	SUFITY PODWIESZANE			
74	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm np CASOPANO CASOBIANCA			
		Wyliczenie ilości robót:			
		PARTER wszystkie pomieszczenia 12,40+5,3+5,10		22,80	
		PIĘTRO wc 9,10		9,10	
		RAZEM:	31,90 m2	31,90	
3.7	Element	WYMIANA PODŁOGI W ŚWIETLICY I BIBLIOTECE			
K.9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
75	KNRW 401/819/5	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych			
	Wyliczenie ilości robót:	74,62 -5,75*0,28			
		73,01			
		RAZEM:	73,01	m2	73,010
76	KNR 404/405/3	Rozebranie drewnianych podłóg,			
	Wyliczenie ilości robót:	jw 73,01			
		73,01			
		RAZEM:	73,01	m2	73,010
77	KNR 404/405/4	Rozebranie legarów			
	Wyliczenie ilości robót:	10,87*5			
		2*5			
		54,35			
		10,00			
		RAZEM:	64,35	m	64,350
78	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie podsypki izolacyjnej, wypełnienia między legaeami			
	Wyliczenie ilości robót:	73,01			
		-64,35*0,1*0,1			
		-0,64			
		RAZEM:	72,37	m2	72,370
79	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km			
	Wyliczenie ilości robót:				
	PANELE	73,01*0,007			
	PODŁOGA	73,01*0,02			
	LEGARY	64,35*0,1*0,1			
	PODSYPKA IZOLACYJNA	72,37*0,1			
		0,51			
		1,46			
		0,64			
		7,24			
		RAZEM:	9,85	m3	9,850
80	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km			
	Wyliczenie ilości robót:	9,85			
		9,85			
		RAZEM:	9,85	m3	9,850
81	Kalkulacja własna	Koszty składowania i utylizacji gruzu			
	Wyliczenie ilości robót:	9,85			
		9,85			
		RAZEM:	9,85	m3	9,850
K.1	0	NOWA PODŁOGA			
82	KNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa			
	Wyliczenie ilości robót:	75,25-2*1*0,28			
		74,69			
		RAZEM:	74,69	m2	74,690
83	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa (gr. 7 cm)			
	Wyliczenie ilości robót:	JW 74,69			
		74,69			
		RAZEM:	74,69	m2	74,690
84	KNRW 202/1104/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro			
	Wyliczenie ilości robót:	JW 74,69			
		74,69			
		RAZEM:	74,69	m2	74,690
85	KNRW 202/1103/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm			
	Wyliczenie ilości robót:	JW 74,69			
		74,69			
		RAZEM:	74,69	m2	74,690
86	KNRW 202/1116/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową			
	Wyliczenie ilości robót:	JW 74,69			
		74,69			
		RAZEM:	74,69	m2	74,690

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
K.1 1	WYKŁADZINA PODŁOGOWA				
87	KNRW 202/1105/3	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, grunt dyspersyjny			
	Wyliczenie ilości robót:				
	JW	74,69			
		RAZEM:		74,69	
88	KNRW 202/1105/1 (3)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarta na gładko	m2	74,690	
	Wyliczenie ilości robót:				
	JW	74,69			
		RAZEM:		74,69	
89	KNNR 2/1206/1 (2)	Wykładzina podłogowa homogeniczna rozpraszająca ładunki elektryczne np ORION CHIPS	m2	74,690	
	Wyliczenie ilości robót:				
	JW	74,69			
		RAZEM:		74,69	
90	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	74,690	
	Wyliczenie ilości robót:				
	JW	74,69			
		RAZEM:		74,69	
91	KNNR 2/1206/5	Klejenie klejem kontaktowym do PCV listw przyściennych zintegrowana z wykładziną	m	50,570	
	Wyliczenie ilości robót:				
		37,65+5,78*2-1,6*2+4*1+0,28*2			
		RAZEM:		50,57	
3.8	Element	MALOWANIE			
92	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:				
	WC				
	PARTER	3		3,00	
	PIĘTRO	3		3,00	
	BIBLIOTEKA	1		1,00	
		RAZEM:		7,00	
93	KNR 23/2611/2	Gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	szt	7,000	
	Wyliczenie ilości robót:				
	WC stare ściany				
	PARTER			50,87	
	SUFIT	23,49=23,49			
	ŚCIANY STARE	19,70*(3,39-2,00)=27,38			
	PIĘTRO			42,01	
	SUFIT	23,49=23,49			
	ŚCIANY STARE	19,70*(2,94-2,00)=18,52			
	WC nowe ściany			18,49	
	PARTER				
		4,02*(3,39-2)*2=11,18			
		2,63*(3,39-2)*2=7,31			
	PIĘTRO			14,72	
		5,8*(2,94-2)*2=10,90			
		2,03*(2,94-2)*2=3,82			
	BIBLIOTEKA			193,55	
	STARE ŚCIANY				
	ŚCIANY	39,78*3,22=128,09			
	-okna	-1,5*1,85*6-0,9*2,05=-18,50			
	OŚCIEŻE	(1,5+2*1,85)*0,23*6+(1+2*2,05)*0,3=8,71			
	SUFIT	75,25=75,25			
	NOWA ŚCIANA			29,83	
		5,75*3,22*2-1,8*2*2=29,83			
		RAZEM:		349,47	
94	KNNRW 2/1402/3 (1)	Malowanie podłogi gipsowych, farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych 2-krotnie (dm3) ZMYWALNA	m2	349,470	
	Wyliczenie ilości robót:				
	JW	349,47			
		RAZEM:		349,47	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
K.1 2		ŚCIANA PRZYŁĘGŁA DO BIBLIOTEKI NA KORYTARZU			
95	Kalkulacja indywidualna	Malowanie starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku, naprawa ścian przy nowych drzwiach wraz z naprawą wyprawy z mozaiki R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:	11,25*(3,22-2)-1*2,0			
		RAZEM:		11,73	
96	KNR 401/1204/2	Malowanie - farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych 2-krotnie (dm3) ZMYWALNA starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	11,730	
	Wyliczenie ilości robót:				
	JW	11,73			
		RAZEM:		11,73	
3.9	Element	KABINY SANITARNE WG OFERTY			
97	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kabin systemowych h =2,03 m RÓWNOWAŻNE SANIBOX KB 40 TYP B			
	Wyliczenie ilości robót:				
	PARTER			13,22	
	Zestaw 3 kabin gł =1,20 m, h=2,03 m 1	(3,05+1,2*2)*2,03=11,06			
	kpl				
	przegrody pisuarowe 2 kpl	0,6*1,8*2=2,16			
	PIĘTRO			13,11	
	Zestaw 2 kabin gł =1,20 m, h=2,03 m 2	(2,03+1,2)*2,03*2=13,11			
	kpl				
		RAZEM:		26,33	
			m2	26,330	
98	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kabin systemowych h =1,45 m RÓWNOWAŻNE SANIBOX KB-LC typ dzieci			
	Wyliczenie ilości robót:				
	PARTER			4,54	
	Zestaw 2 kabin gł =1.20 m, h= 1,45 m	(1,2+1,93)*1,45=4,54			
	ZERÓWKA				
		RAZEM:		4,54	
			m2	4,540	