

# PRZEDMIAR ROBÓT II – roboty budowlane objęte zgłoszeniem

## PRZEDMIAR ROBÓT REMONT BIBLIOTEKI

Obiekt REMONT BIBLIOTEKI - ROBOTY BUDOWLANE OBJĘTE ZGŁOSZENIEM  
Kod CPV 45212330-8, 45000000-7, 45300000-0, 45331000-6, 45400000-1, 45430000-0, 45421000-4,  
45421100-5, 45442100-8, 45330000-9, 45310000-3  
Budowa MIASTKO, UL. DWORCOWA 29  
Inwestor BIBLIOTEKA PUBLICZNA W MIASTKU  
Biuro kosztorysowe MASTER Projekty Nadzory Usługi Wojciech Skiba

---

Sporządził mgr inż. Wojciech Skiba

---

Miastko 15 styczeń 2016 r.

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

## REMONT BIBLIOTEKI - ROBOTY BUDOWLANE OBJĘTE ZGŁOSZENIEM

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	<b>1.0 HALL PARTER</b>		
	<b>1.1 Roboty wykończeniowe</b>		
	<b>1.1.1 Ściany</b>		
1	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii 2+4+2+4	m2	12,000
	razem	m2	12,000
2	Zabezpieczenie podłóg folią 16	m2	16,000
	razem	m2	16,000
3	Rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach w pomieszczeniach wyższych niż 4m 2,90*4,00*2	m2	23,200
	razem	m2	23,200
4	Wyrównanie nierówności ścian przez zeskrabanie ze zmyciem farb emulsyjnych j.n. 62,119	m2	62,119
	razem	m2	62,119
5	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych (1,30+1,87+1,30)*4,00 (2,00+1,40+2,00)*0,56 (1,60+1,60)*3,55 (2,76+1,87+0,10+0,40+0,10+2,99+1,83+1,0+0,40)*3,10 2,0*0,40+0,90*0,40 -1,60*2,0-0,9*2,0*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	17,880 3,024 11,360 35,495 1,160 -6,800
	razem	m2	62,119
6	Wyrównanie nierówności ścian przez zaszpachlowanie nierówności i ubytków 10	m2	10,000
	razem	m2	10,000
7	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach j.w. 62,119	m2	62,119
	razem	m2	62,119
8	Założenie narożników do wykonywanych tynków cienkowarstwowych na ścianach 50	m2	50,000
	razem	m2	50,000
9	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych j.w. 62,119	m2	62,119
	razem	m2	62,119
10	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa j.w. 62,119	m2	62,119
	razem	m2	62,119
	<b>1.1.2 Sufity</b>		
11	Zabezpieczenie podłóg folią 2,90*1,87	m2	5,423
	razem	m2	5,423
12	Rusztowania jednopomostowe wewnętrzne drewniane na stemplach do robót wykonywanych na sufitach, w pomieszczeniach o wysokości do 5m 2,90*1,87	m2	5,423
	razem	m2	5,423
13	Sufity jednowarstwowe podwieszane na ruszcie metalowym - GKF 12,5mm 2,90*1,87	m2	5,423
	razem	m2	5,423
14	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych j.w. 2,90*1,87	m2	5,423
	razem	m2	5,423
15	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem j.w. 5,423	m2	5,423
	razem	m2	5,423
16	Zabezpieczenie podłóg folią wg zał.graf. 11,07	m2	11,070
	razem	m2	11,070
17	Sufity jednowarstwowe podwieszane na ruszcie metalowym - GKF 12,5mm j.w. 11,07	m2	11,070

## REMONT BIBLIOTEKI - ROBOTY BUDOWLANE OBJĘTE ZGŁOSZENIEM

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m2	11,070
18	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem j.w. 11,07	m2	11,070
	razem	m2	11,070
<b>1.1.3 Stolarka drzwiowa</b>			
19	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli 1,72*3,1 2,0*2,0	m2	5,332
		m2	4,000
	razem	m2	9,332
20	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	1,000
21	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 50mm jednowarstwowe z pokryciem obustronnym - GKF zabudowa ścianki pod schodami 1,72*3,1-2,0 2,0*2,0	m2	3,332
		m2	4,000
	razem	m2	7,332
22	Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - analogia drzwi z profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo, wypełnienie panel górą i dołem, szer.min. 90cm w świetle ościeżnicy, w komplecie klamka i zamek z wkładką bębnową	m2	2,000
<b>1.2 Roboty instalacyjne hydrauliczne</b>			
23	Demontaż grzejnika z rury żebrowej żeliwnej o długości 1,0m 2	szt	2,000
	razem	szt	2,000
24	Grzejniki stalowe dwupłytowe o długości do 1600mm i wysokości 300-500mm - C22 450x1000 1	szt	1,000
	razem	szt	1,000
25	Rury przyłącze z miedzi o średnicy nominalnej 15mm do grzejników 1	kpl	1,000
	razem	kpl	1,000
26	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach 2	m	2,000
	razem	m	2,000
27	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm 1	szt	1,000
	razem	szt	1,000
28	Wymiana zaworu grzejnikowego z głowicą termostatyczną o średnicy 15mm 1	szt	1,000
	razem	szt	1,000
29	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm zawór powrotny 1	szt	1,000
	razem	szt	1,000
30	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur centralnego ogrzewania o średnicy do 50mm	m	4,000
31	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach mieszkalnych 1	urządzenie	1,000
	razem	urządzenie	1,000
<b>1.3 Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
32	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	kpl	4,000
33	Demontaż wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wyrotowych instalacyjnych do 10A podtynkowych	szt	2,000
34	Demontaż gniazd wtyczkowych do 63A podtynkowych 2+0-biegunowych	szt	2,000
35	Demontaż puszek z tworzywa sztucznego i metalowych z przewodem o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> uszczelnionych okrągłych z 4 wylotami	szt	4,000
36	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglany	szt	4,000
37	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wyrotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	4,000
38	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w podłożu ceglany	m	30,000
39	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup>	m	20,000

## REMONT BIBLIOTEKI - ROBOTY BUDOWLANE OBJĘTE ZGŁOSZENIEM

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
40	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup>	m	20,000
41	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	40,000
42	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	3,000
43	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	2,000
44	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	2,000
45	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, przykręcanych o mocy źródła światła do 2x40W z podłączeniem końcowym	kpl	4,000
46	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 4 kołkach kotwiących	kpl	4,000
47	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	30,000
48	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	5,000
<b>2.0 KLATKA SCHODOWA A</b>			
<b>2.1 Roboty wykończeniowe</b>			
<b>2.1.1 Schody</b>			
49	Oderwanie listew po rozebraniu posadzki z deszczulek grupy I - analogi listwy schodowe 2,22*2+1,70*2+3,0+0,16*20+2,39+1,61+3,0+3,70+0,16*20	m	27,940
	razem	m	27,940
50	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł - uzupełnienie tynków kat. III j.w. 27,94	m	27,940
	razem	m	27,940
51	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie - demontaż okładziny schodów 2,22*1,30*2+1,70*3,0+0,20*1,30*20+2,39*1,23+1,61*1,23+1,76*1,11+1,75*1,0+0,2*1,23*9+0,20*1,30*4+0,20*1,11*7	m <sup>2</sup>	29,504
	razem	m <sup>2</sup>	29,504
52	Listwy z polichloru winylu - analogia listwy z kątowników demontaż [R 50%] 1,30*20+1,6*20+1,23*18+1,30*8+1,11*14+3,0+3,0	m	112,080
	razem	m	112,080
53	Wymiana stopnic schodów drewnianych - około 30% z drewna zaimpregowanego przeciwgrzybicznie i ogniochronnie	szt	12,000
54	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - analogia przybicie do stopni schodowych oraz podestów płyt OSB gr.18mm 2,22*1,30*2+1,70*3,0+2,39*1,23+1,61*1,23+1,76*1,11+1,75*1,0	m <sup>2</sup>	19,496
	razem	m <sup>2</sup>	19,496
55	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej PCW typu Tarkett iQ Granit 2,22*1,30*2+1,70*3,0+0,20*1,30*20+2,39*1,23+1,61*1,23+1,76*1,11+1,75*1,0+0,2*1,23*9+0,20*1,30*4+0,20*1,11*7	m <sup>2</sup>	29,504
	razem	m <sup>2</sup>	29,504
56	Okładziny krawędzi stopni schodowych - analogia listwy kątowe, aluminiowe, na krawędziach stopni, spoczników, podestów 1,30*20+1,6*20+1,23*18+1,30*8+1,11*14+3,0+3,0+0,34*24+0,16*27	m	124,560
	razem	m	124,560
57	Listwy przyściennie drewniane wykończone 2,22*2+1,70*2+3,0+0,16*20+2,39+1,61+3,0+3,70+0,16*20	m {listew	27,940
	razem	m {listew	27,940
<b>2.1.2 Balustrady</b>			
58	Rozbiórka balustrady drewnianej i poręczy schodów z zastrzałem 2,5+0,4+2,0+0,8+2,6+0,2+2,9+2,9	m	14,300
	razem	m	14,300
59	Rozbiórka poręczy schodów bez zastrzału 2,9+1,6+3,0+2,9+1,0	m	11,400
	razem	m	11,400
60	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej wys.1,1m, pochwyty rura 50mm, słupki 40mm, wypełnienie pionowe prętowe co 0,12m, przymocowane do policzków i stopni śrubami, z kątownikiem maskującym zdemontowaną balustradę j.w. 14,30	m	14,300
	razem	m	14,300
61	Pochwyty stalowe ze stali nierdzewnej na wspornikach j.w. 11,40	m	11,400
	razem	m	11,400
62	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20cm		

## REMONT BIBLIOTEKI - ROBOTY BUDOWLANE OBJĘTE ZGŁOSZENIEM

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1,75*1,4*5*2	m	24,500
	razem	m	24,500
	<b>2.1.3 Ściany, sufity (biegi)</b>		
63	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	30,000
64	Okladziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu - biegi schodowe GKF 3,0*1,3+1,6*1,3+1,8*1,3+3,0*1,1+3,0*0,4*2+1,6*0,4+3,0*0,40	m2	15,860
	razem	m2	15,860
65	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem j.w. 15,86	m2	15,860
	razem	m2	15,860
66	Szlifowanie i czyszczenie pierwszy raz ścian o powierzchni ponad 5m2 przed malowaniem farbą olejną starych tynków wewnętrznych j.n. 29,55	m2	29,550
	razem	m2	29,550
67	Ługowanie farby z tynków ścian (Rodzaj farby emalie olejne) j.n. 29,55	m2	29,550
	razem	m2	29,550
68	Naniesienie na ściany pierwszej warstwy podkładu tynkarskiego - zagruntowanie lamperii gruntem szczepnym (3,92+3,0+3,92+4,0+3,0+1,86)*1,50	m2	29,550
	razem	m2	29,550
69	Wyrównanie nierówności ścian przez zeszkobanie ze zmyciem farb emulsyjnych j.n. 23,64	m2	23,640
	razem	m2	23,640
70	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych (3,92+3,0+3,92+4,0+3,0+1,86)*1,20	m2	23,640
	razem	m2	23,640
71	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 29,55+23,64	m2	53,190
	razem	m2	53,190
72	Założenie narożników do wykonywanych tynków cienkowarstwowych na ścianach 50	m2	50,000
	razem	m2	50,000
73	Zagruntowanie dwukrotne przed malowaniem - ściany malowane emulsją j.w. 53,19	m2	53,190
	razem	m2	53,190
74	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa j.w. 53,19	m2	53,190
	razem	m2	53,190
75	Naniesienie na ściany pierwszej warstwy podkładu tynkarskiego - zagruntowanie lamperii gruntem szczepnym j.w. (3,92+3,0+3,92+4,0+3,0+1,86)*0,50	m2	9,850
	razem	m2	9,850
76	Wykonanie tynków mozaikowych (gramoplast) 0,5-1,8mm - lamperie j.w. 9,85	m2	9,850
	razem	m2	9,850
	<b>2.2 Roboty instalacyjne hydrauliczne</b>		
77	Demontaż grzejnika z rury zebrowej zeliwnej o długości 1,0m 2	szt	2,000
	razem	szt	2,000
78	Grzejniki stalowe dwupłytowe o długości do 1600mm i wysokości 300-500mm - C22 450x1000 1	szt	1,000
	razem	szt	1,000
79	Rury przyłączone z miedzi o średnicy nominalnej 15mm do grzejników 1	kpl	1,000
	razem	kpl	1,000
80	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach 1	m	1,000
	razem	m	1,000
81	Wstawienie zaworu przelotowego średnicy 15-20mm 2	szt	2,000
	razem	szt	2,000
82	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm 1	szt	1,000
	razem	szt	1,000
83	Wymiana zaworu grzejnikowego z głowicą termostatyczną o średnicy 15mm		

## REMONT BIBLIOTEKI - ROBOTY BUDOWLANE OBJĘTE ZGŁOSZENIEM

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1	szt	1,000
	razem	szt	1,000
84	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm zawór powrotny	szt	1,000
	1	szt	1,000
	razem	szt	1,000
85	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur centralnego ogrzewania o średnicy do 50mm	m	4,000
86	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach mieszkalnych	urządzenie	1,000
	1	urządzenie	1,000
	razem	urządzenie	1,000
<b>3.0 HALL I PIĘTRO</b>			
<b>3.1 Roboty wykończeniowe</b>			
<b>3.1.1 Podłogi</b>			
87	Wykucia drobnych elementów - demontaż listew podłogowych (1.71+0,26+2,50+1,27+4,96+0,25+0,91+0,90+0,98+7,07+0,30+0,31+0,30+1,71)	m	23,430
	razem	m	23,430
88	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł - uzupełnienie tynków kat. III j.w. 23,57	m	23,570
	razem	m	23,570
89	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie wg zał.graf. 20,29	m2	20,290
	razem	m2	20,290
90	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - analogia demontaż [R 50%] j.w. 20,29	m2	20,290
	razem	m2	20,290
91	Rozbiórki drewnianych podłóg j.w. 20,29	m2	20,290
	razem	m2	20,290
92	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - 50% belek (9+7)	m	16,000
	razem	m	16,000
93	Podłogi ślepe grubości 25mm na legarach ułożonych krzyżowo -analogia płyty OSB gr.25mm frezowane j.w. 20,29	m2	20,290
	razem	m2	20,290
94	Gruntowanie dwukrotne podłoża pod wykonanie posadzki j.w. 20,29	m2	20,290
	razem	m2	20,290
95	Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania wewnętrznego - wylewka korygująco - wyrównująca grubości 2,0mm j.w. 20,29	m2	20,290
	razem	m2	20,290
96	Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania wewnętrznego - dopłata za każdy 1,0mm grubości, lecz nie więcej jak do 10mm grubości j.w. 20,29	m2	20,290
	razem	m2	20,290
97	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej typu Tarkett iQ Granit j.w. 20,29	m2	20,290
	razem	m2	20,290
98	Zgrzewanie wykładzin rulonowych j.w. 20,29	m2	20,290
	razem	m2	20,290
99	Zapastowanie i froterowanie posadzek j.w. 20,29	m2	20,290
	razem	m2	20,290
100	Listwy przyściennie drewniane wykończone (1.71+0,26+2,50+1,27+4,96+0,25+0,91+0,90+0,98+7,07+0,30+0,31+0,30+1,71)	m {listew	23,430
	razem	m {listew	23,430
<b>3.1.3 Ściany</b>			
101	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 1,0*2,0*2	m2	4,000
	razem	m2	4,000
102	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii 10	m2	10,000
	razem	m2	10,000
103	Zabezpieczenie podłóg folią		

## REMONT BIBLIOTEKI - ROBOTY BUDOWLANE OBJĘTE ZGŁOSZENIEM

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	20,29	m2	20,290
	razem	m2	20,290
104	Szlifowanie i czyszczenie pierwszy raz ścian o powierzchni ponad 5m2 przed malowaniem farbą olejną starych tynków wewnętrznych j.n. 74,976	m2	74,976
	razem	m2	74,976
105	Ługowanie farby z tynków ścian (Rodzaj farby emalie olejne) j.n. 74,976	m2	74,976
	razem	m2	74,976
106	Naniesienie na ściany pierwszej warstwy podkładu tynkarskiego - zagruntowanie lamperii gruntem szepnym (1,71+0,26+2,50+1,27+4,96+0,25+0,91+0,90+0,98+7,07+0,30+0,31+0,30+1,71)*3,20	m2	74,976
	razem	m2	74,976
107	Wyrównanie nierówności ścian przez zeszkobanie ze zmyciem farb emulsyjnych j.w. 74,976	m2	74,976
	razem	m2	74,976
108	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach j.n. 74,976	m2	74,976
	razem	m2	74,976
109	Założenie narożników do wykonywanych tynków cienkowarstwowych na ścianach 50	m2	50,000
	razem	m2	50,000
110	Zagruntowanie dwukrotne przed malowaniem j.w. 74,976	m2	74,976
	razem	m2	74,976
111	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa j.w. 74,976	m2	74,976
	razem	m2	74,976
<b>3.1.4 Sufity</b>			
112	Zabezpieczenie podłóg folią wg zał graf. 32,29	m2	32,290
	razem	m2	32,290
113	Sufity jednowarstwowe podwieszane na ruszcie metalowym - GKF j.w. 20,29+4,0*3,0	m2	32,290
	razem	m2	32,290
114	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem j.w. 32,29	m2	32,290
	razem	m2	32,290
<b>3.2 Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
115	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	kpl	5,000
116	Demontaż wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych instalacyjnych do 10A podtynkowych	szt	2,000
117	Demontaż gniazd wtyczkowych do 63A podtynkowych 2+0-biegunowych	szt	2,000
118	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych z przewodem o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> uszczelnionych okrągłych z 4 wylotami	szt	4,000
119	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	4,000
120	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	6,000
121	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w podłożu ceglanym	m	30,000
122	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup>	m	20,000
123	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup>	m	20,000
124	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	40,000
125	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	3,000
126	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	2,000

## REMONT BIBLIOTEKI - ROBOTY BUDOWLANE OBJĘTE ZGŁOSZENIEM

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
127	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	2,000
128	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, przykręcanych o mocy źródła światła do 2x40W z podłączeniem końcowym	kpl	5,000
129	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 4 kołkach kotwiących	kpl	5,000
130	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	30,000
131	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	5,000
<b>4.0 HALL II PIĘTRO</b>			
<b>4.1 Roboty wykończeniowe</b>			
<b>4.1.1 Podłogi</b>			
132	Wykucia drobnych elementów - demontaż listew podłogowych 3,0*2+5,68*2+6,15*2+1,97+3,0+1,03+0,62	szt	36,280
	razem	szt	36,280
133	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł - uzupełnienie tynków kat. III j.w. 36,28	m	36,280
	razem	m	36,280
134	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie wg zał.graf. 25,76	m <sup>2</sup>	25,760
	razem	m <sup>2</sup>	25,760
135	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - analogia demontaż [R 50%] j.w. 25,76	m <sup>2</sup>	25,760
	razem	m <sup>2</sup>	25,760
136	Rozbiórki drewnianych podłóg j.w. 25,76	m <sup>2</sup>	25,760
	razem	m <sup>2</sup>	25,760
137	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - 50% belek 7,0+6,0	m	13,000
	razem	m	13,000
138	Podłogi ślepe grubości 25mm na legarach ułożonych krzyżowo -analogia płyty OSB gr.25mm frezowane j.w. 25,76	m <sup>2</sup>	25,760
	razem	m <sup>2</sup>	25,760
139	Gruntowanie dwukrotne podłoża pod wykonanie posadzki j.w. 25,76	m <sup>2</sup>	25,760
	razem	m <sup>2</sup>	25,760
140	Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania wewnętrznego - wylewka korygująco - wyrównująca grubości 2,0mm j.w. 25,76	m <sup>2</sup>	25,760
	razem	m <sup>2</sup>	25,760
141	Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania wewnętrznego - dopłata za każdy 1,0mm grubości, lecz nie więcej jak do 10mm grubości j.w. 25,76	m <sup>2</sup>	25,760
	razem	m <sup>2</sup>	25,760
142	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej typu Tarkett iQ Granit j.w. 25,76	m <sup>2</sup>	25,760
	razem	m <sup>2</sup>	25,760
143	Zgrzewanie wykładzin rulonowych j.w. 25,76	m <sup>2</sup>	25,760
	razem	m <sup>2</sup>	25,760
144	Zapastowanie i froterowanie posadzek j.w. 25,76	m <sup>2</sup>	25,760
	razem	m <sup>2</sup>	25,760
145	Listwy przyścienne drewniane wykończone - analogia j.w. 36,28	m {listew	36,280
	razem	m {listew	36,280
<b>4.1.2 Stolarka drzwiowa</b>			
146	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych z ościeżnicą stalową - analogia, wypełnienie skrzydła płyta wiórowa wzmocniona ramiakiem, obłożenie płyta HDF, w komplecie klamka i zamek z wkładką bębnekową, szer.min. 2,0*1,0*5 2,0*0,8*2 2,0*0,7 2,0*1,0*1	m <sup>2</sup>	10,000
		m <sup>2</sup>	3,200
		m <sup>2</sup>	1,400
		m <sup>2</sup>	2,000
	razem	m <sup>2</sup>	16,600



## REMONT BIBLIOTEKI - ROBOTY BUDOWLANE OBJĘTE ZGŁOSZENIEM

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
147	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych z ościeżnicą stalową - drzwi wzmocnione - analogia, wypełnienie skrzydła płyta wiórowa wzmocniona ramiakiem, obłożenie płyta HDF, w komplecie klamka i zamek z wkładką bębnową, szer.min. 90cm w świetle ościeżnicy, próg 2,0	m2	2,000
	razem	m2	2,000
<b>4.1.3 Ściany</b>			
148	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii 2,0*7	m2	14,000
	razem	m2	14,000
149	Zabezpieczenie podłóg folią 26	m2	26,000
	razem	m2	26,000
150	Szlifowanie i czyszczenie pierwszy raz ścian o powierzchni ponad 5m2 przed malowaniem farbą olejną starych tynków wewnętrznych	m2	27,776
151	Ługowanie farby z tynków ścian (Rodzaj farby emalie olejne)	m2	27,776
152	Naniesienie na ściany pierwszej warstwy podkładu tynkarskiego - zagruntowanie lamperii gruntem szczepnym (5,68*2+3,0*2)*1,6	m2	27,776
	razem	m2	27,776
153	Wyrównanie nierówności ścian przez zeszkobanie ze zmyciem farb emulsyjnych	m2	24,304
154	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych (5,68*2+3,0*2)*1,4	m2	24,304
	razem	m2	24,304
155	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 52,08	m2	52,080
	razem	m2	52,080
156	Założenie narożników do wykonywanych tynków cienkowarstwowych na ścianach 50	m2	50,000
	razem	m2	50,000
157	Zagruntowanie dwukrotne przed malowaniem j.w. 52,08	m2	52,080
	razem	m2	52,080
158	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian farba lateksowa j.w. 52,08	m2	52,080
	razem	m2	52,080
<b>4.1.4 Sufity</b>			
159	Zabezpieczenie podłóg folią 25,76	m2	25,760
	razem	m2	25,760
160	Sufity jednowarstwowe podwieszane na ruszcie metalowym - GKF jw 26	m2	26,000
	razem	m2	26,000
161	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem jw 25,76	m2	25,760
	razem	m2	25,760
<b>5.0 ARCHIWUM</b>			
<b>5.1 Stolarka drzewiowa</b>			
162	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych - analogia drzwi pokryte blachą ocynkowaną, w komplecie klamka i zamek z wkładką bębnową 2	m2	2,000
	razem	m2	2,000
<b>5.2 Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
163	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 6	szt	6,000
	razem	szt	6,000
164	Wymiana łączników warstwowych do 25A z 2 przyłączanymi przewodami w podłożu innym niż betonowe 1	szt	1,000
	razem	szt	1,000
165	Montaż na gotowym podłożu opraw bryzgoszczelnych, strugoodpornych, porcelanowych, przykręcanych końcowych 6	kpl	6,000
	razem	kpl	6,000
166	Przewód kabelkowy układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurowych (mocowanych na gotowych uchwytych) o średnicy do 28mm 15	m	15,000

## REMONT BIBLIOTEKI - ROBOTY BUDOWLANE OBJĘTE ZGŁOSZENIEM

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m 15,000
167	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 2		
		razem	m 2,000
		razem	m 2,000
	<b>6.0 KLATKA SCHODOWA B</b>		
	<b>6.1 Roboty wykończeniowe</b>		
	<b>6.1.1 Schody</b>		
168	Oderwanie listew po rozebraniu posadzki z deszczulek grupy I - analogia listwy schodowe (4,29+2,46)*2*3	m	40,500
		razem	m 40,500
169	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł - uzupełnienie tynków kat. III (4,29+2,46)*2	m	13,500
		razem	m 13,500
170	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie - demontaż okładziny schodów 48*1,23*(0,16+0,30)+2,46*1,11+1,44*2,46*3+2,46*1,11*0,5*2	m2	43,247
		razem	m2 43,247
171	Listwy z polichloroku winylu - analogia listwy z kątowników demontaż [R 50%] 48*1,23*2	m	118,080
		razem	m 118,080
172	Wymiana stopnic schodów drewnianych - około 30% z drewna zaimpregowanego przeciwwgrzybicznie i ogniochronnie 16	szt	16,000
		razem	szt 16,000
173	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - analogia przybicie do stopni schodowych oraz podestów płyt OSB gr.18mm 48*1,23*(0,16+0,30)+2,46*1,11+1,44*2,46*3+2,46*1,11*0,5*2	m2	43,247
		razem	m2 43,247
174	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej PCW typu Tarkett iQ Granit 48*1,23*(0,16+0,30)+2,46*1,11+1,44*2,46*3+2,46*1,11*0,5*2	m2	43,247
		razem	m2 43,247
175	Okładziny krawędzi stopni schodowych - analogia listwy kątowe, aluminiowe, na krawędziach stopni, spoczników, podestów 48*1,23*2	m	118,080
		razem	m 118,080
176	Listwy przyściennie drewniane wykończone (4,29+2,46)*2*3	m {listew	40,500
		razem	m {listew 40,500
	<b>6.1.2 Balustrady</b>		
177	Rozbiórka balustrady drewnianej i poręczy schodów z zaztrzałem 1,75*1,4*5	m	12,250
		razem	m 12,250
178	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej wys.1,1m, pochwyt rura 50mm, słupki 40mm, wypełnienie pionowe prętowe co 0,12m, przymocowane do półek i stopni śrubami, z kątownikiem maskującym zdemontowaną balustradę j.w. 12,25	m	12,250
		razem	m 12,250
179	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20cm 1,75*1,4*5*2	m	24,500
		razem	m 24,500
	<b>6.1.3 Ściany, sufity</b>		
180	Zabezpieczenie podłóg folią 50	m2	50,000
		razem	m2 50,000
181	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o powierzchni ponad 5,0m2 (4,29+2,46)*2*1,1	m2	14,850
		razem	m2 14,850
182	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o powierzchni do 3,0m2 3,0	m2	3,000
		razem	m2 3,000
183	Szlifowanie i czyszczenie pierwszy raz ścian o powierzchni ponad 5m2 przed malowaniem farbą olejną starych tynków wewnętrznych j.w. 50,625	m2	50,625
		razem	m2 50,625
184	Ługowanie farby z tynków ścian (Rodzaj farby emalie olejne) j.w. 50,625	m2	50,625
		razem	m2 50,625
185	Naniesienie na ściany pierwszej warstwy podkładu tynkarskiego - zagruntowanie lamperii gruntem szepnym (4,29+2,46)*2*1,5*2,5	m2	50,625

## REMONT BIBLIOTEKI - ROBOTY BUDOWLANE OBJĘTE ZGŁOSZENIEM

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2 50,625
186	Wyrównanie nierówności ścian przez zeszkobanie ze zmyciem farb emulsyjnych j.w. 50,625	m2	50,625
		razem	m2 50,625
187	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych (4,29+2,46)*2*1,5*2,5	m2	50,625
		razem	m2 50,625
188	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach (4,29+2,46)*2*7,68	m2	103,680
		razem	m2 103,680
189	Założenie narożników do wykonywanych tynków cienkowarstwowych na ścianach 50	m2	50,000
		razem	m2 50,000
190	Zagruntowanie dwukrotne przed malowaniem - ściany malowane emulsją (4,29+2,46)*2*7,68	m2	103,680
		razem	m2 103,680
191	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa j.w. (4,29+2,46)*2*7,68	m2	103,680
		razem	m2 103,680
192	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych - sufity, biegi schodowe 1,23*2,5*4 (4,29+2,46)*2	m2	12,300
		m2	13,500
		razem	m2 25,800
193	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów j.w. 25,80	m2	25,800
		razem	m2 25,800
194	Malowanie dwukrotne farbą olejną stolarki drzwiowej, ścianek i szafek uprzednio malowanych o powierzchni ponad 1m2 4,0 1,0	m2	4,000
		m2	1,000
		razem	m2 5,000
195	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm 6*6	m	36,000
		razem	m 36,000
196	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 1,0	m2	1,000
		razem	m2 1,000
197	Naniesienie na ściany pierwszej warstwy podkładu tynkarskiego - zagruntowanie lamperii gruntem szepnym - szer 0,5m j.w. (4,29+2,46)*2*0,5*3	m2	20,250
		razem	m2 20,250
198	Wykonanie tynków mozaikowych (gramoplast) 0,5-1,8mm - lamperie - szer. 0,5m (4,29+2,46)*2*0,5*3	m2	20,250
		razem	m2 20,250
<b>6.2 Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
199	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	kpl	4,000
200	Demontaż wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wydotowych instalacyjnych do 10A podtynkowych	szt	2,000
201	Demontaż gniazd wtyczkowych do 63A podtynkowych 2+0-biegunowych	szt	2,000
202	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych z przewodem o przekroju do 2,5mm2 uszczelnionych okrągłych z 4 wylotami	szt	4,000
203	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	4,000
204	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wydotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	4,000
205	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	40,000
206	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2	m	30,000
207	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2	m	20,000
208	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	50,000

## REMONT BIBLIOTEKI - ROBOTY BUDOWLANE OBJĘTE ZGŁOSZENIEM

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
209	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	3,000
210	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	2,000
211	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	2,000
212	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, przykręcanych o mocy źródła światła do 2x40W z podłączeniem końcowym	kpl	4,000
213	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 4 kołkach kotwiących	kpl	4,000
214	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	30,000
215	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	5,000
<b>7.0 PRZEDSIĘWZIENIE PARTER</b>			
<b>7.1 Roboty wykończeniowe</b>			
<b>7.1.1 Podłogi</b>			
216	Wykucia drobnych elementów - demontaż listew podłogowych 2,45*2+3,44*2	m	11,780
	razem	m	11,780
217	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł - uzupełnienie tynków kat. III j.w. 2,45*2+3,44*2	m	11,780
	razem	m	11,780
218	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie wg zał. graf. 20,29	m <sup>2</sup>	20,290
	razem	m <sup>2</sup>	20,290
219	Wyrównanie podłoża przy średniej głębokości ubytków do 5mm pod okładziny ścian w technologii ATLAS wg zał. graf. 8,14	m <sup>2</sup>	8,140
	razem	m <sup>2</sup>	8,140
220	Gruntowanie dwukrotne podłoża pod wykonanie posadzki j.w. 8,14	m <sup>2</sup>	8,140
	razem	m <sup>2</sup>	8,140
221	Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania wewnętrznego - wylewka korygująca - wyrównująca grubości 2,0mm j.w. 8,14	m <sup>2</sup>	8,140
	razem	m <sup>2</sup>	8,140
222	Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania wewnętrznego - dopłata za każdy 1,0mm grubości, lecz nie więcej jak do 10mm grubości j.w. 8,14	m <sup>2</sup>	8,140
	razem	m <sup>2</sup>	8,140
223	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej typu Tarkett iQ Granit j.w. 8,14	m <sup>2</sup>	8,140
	razem	m <sup>2</sup>	8,140
224	Zgrzewanie wykładzin rulonowych j.w. 8,14	m <sup>2</sup>	8,140
	razem	m <sup>2</sup>	8,140
225	Zapastowanie i froterowanie posadzek j.w. 8,14	m <sup>2</sup>	8,140
	razem	m <sup>2</sup>	8,140
226	Listwy przyściennie drewniane wykończone - analogia j.w. 2,45*2+3,44*2	m {listew	11,780
	razem	m {listew	11,780
<b>7.1.2 Stolarka drzwiowa</b>			
227	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych z ościeżnicą stalową (1szt. parter, 1szt. strych) - analogia, wypełnienie skrzydła płytą wiórową wzmocniona ramiakiem, obłożenie płytą HDF, w komplecie klamka i zamek z wkładką bębnową, szer. min. 90cm w świetle ościeżnicy, próg 1,0*2,0*2	m <sup>2</sup>	4,000
	razem	m <sup>2</sup>	4,000
<b>7.1.3 Ściany</b>			
228	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii 2*3	m <sup>2</sup>	6,000
	razem	m <sup>2</sup>	6,000
229	Zabezpieczenie podłóg folią j.w. 8,14	m <sup>2</sup>	8,140
	razem	m <sup>2</sup>	8,140

## REMONT BIBLIOTEKI - ROBOTY BUDOWLANE OBJĘTE ZGŁOSZENIEM

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
230	Szlifowanie i czyszczenie pierwszy raz ścian o powierzchni ponad 5m2 przed malowaniem farbą olejną starych tynków wewnętrznych j.w. 17,67	m2	17,670
	razem	m2	17,670
231	Ługowanie farby z tynków ścian (Rodzaj farby emalie olejne) j.w. 17,67	m2	17,670
	razem	m2	17,670
232	Naniesienie na ściany pierwszej warstwy podkładu tynkarskiego - zagruntowanie lamperii gruntem szepnym (2,45*2+3,44*2)*1,5	m2	17,670
	razem	m2	17,670
233	Wyrównanie nierówności ścian przez zeszkobanie ze zmyciem farb emulsyjnych j.w. 20,026	m2	20,026
	razem	m2	20,026
234	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych (2,45*2+3,44*2)*1,7	m2	20,026
	razem	m2	20,026
235	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach j.w. 37,696	m2	37,696
	razem	m2	37,696
236	Założenie narożników do wykonywanych tynków cienkowarstwowych na ścianach 50	m2	50,000
	razem	m2	50,000
237	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa kolor (2,45*2+3,44*2)*3,2	m2	37,696
	razem	m2	37,696
<b>7.1.4 Sufity</b>			
238	Zabezpieczenie podłóg folią j.w. 8,14	m2	8,140
	razem	m2	8,140
239	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach j.w. 8,14	m2	8,140
	razem	m2	8,140
240	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych j.w. 8,14	m2	8,140
	razem	m2	8,140
241	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach j.w. 8,14	m2	8,140
	razem	m2	8,140
242	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem j.w. 8,14	m2	8,140
	razem	m2	8,140
<b>7.2 Roboty instalacyjne hydrauliczne</b>			
243	Demontaż grzejnika z rury żebrowej zeliwnej o długości 1,0m z zaślepieniem gałązek	szt	2,000
<b>7.3 Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
244	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	kpl	1,000
245	Demontaż wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wyrotowych instalacyjnych do 10A podtynkowych	szt	1,000
246	Demontaż gniazd wtyczkowych do 63A podtynkowych 2+0-biegunowych	szt	1,000
247	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych z przewodem o przekroju do 2,5mm2 uszczelnionych okrągłych z 4 wylotami	szt	3,000
248	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	3,000
249	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wyrotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	3,000
250	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w podłożu ceglanym	m	20,000
251	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2	m	15,000
252	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2	m	15,000

## REMONT BIBLIOTEKI - ROBOTY BUDOWLANE OBJĘTE ZGŁOSZENIEM

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
253	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	30,000
254	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	3,000
255	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	1,000
256	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	1,000
257	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, przykręcanych o mocy źródła światła do 2x40W z podłączeniem końcowym	kpl	1,000
258	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 4 kołkach kotwiących	kpl	1,000
259	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	10,000
260	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	3,000
<b>8.0 SALA (K) PARTER</b>			
<b>8.1 Roboty wykończeniowe</b>			
<b>8.1.1 Podłogi</b>			
261	Wykucia drobnych elementów - demontaż listew podłogowych 4,92*2+3,05*2	m	15,940
	razem	m	15,940
262	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł - uzupełnienie tynków kat. III j.w. 4,92*2+3,05*2	m	15,940
	razem	m	15,940
263	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie wg zał.graf. 14,82	m <sup>2</sup>	14,820
	razem	m <sup>2</sup>	14,820
264	Rozebranie podłoża z betonu zwirowego o grubości do 5cm 14,82*0,05	m <sup>3</sup>	0,741
	razem	m <sup>3</sup>	0,741
265	Uzupełnienie betonu w płytach stropowych 14,82*0,05	m <sup>3</sup>	0,741
	razem	m <sup>3</sup>	0,741
266	Wyrównanie podłoża przy średniej głębokości ubytków do 5mm pod okładziny ścian w technologii ATLAS j.w. 14,82	m <sup>2</sup>	14,820
	razem	m <sup>2</sup>	14,820
267	Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N - wylewka korygująco - wyrównująca grubości 2,0mm j.w. 14,82	m <sup>2</sup>	14,820
	razem	m <sup>2</sup>	14,820
268	Gruntowanie dwukrotne podłoża pod wykonanie posadzki j.w. 14,82	m <sup>2</sup>	14,820
	razem	m <sup>2</sup>	14,820
269	Warstwa podkładowa z pianki pod panele podłogowe gr.5mm j.w. 14,82	m <sup>2</sup>	14,820
	razem	m <sup>2</sup>	14,820
270	Posadzki z paneli podłogowych laminowanych układane na podkładzie - klasa ścieralności AC5, klasa użyteczności 33 j.w. 14,82	m <sup>2</sup>	14,820
	razem	m <sup>2</sup>	14,820
271	Listwy przyściennie drewniane wykończone - analogia 15,94	m {listew	15,940
	razem	m {listew	15,940
<b>8.1.2 Stolarka drzwiowa</b>			
272	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych z ościeżnicą stalową - analogia, wypełnienie skrzydła płyta wiórowa wzmocniona ramiakiem, obłożenie płyta HDF, w komplecie klamka i zamek z wkładką bębnekową, szer.min. 90cm 2	m <sup>2</sup>	2,000
	razem	m <sup>2</sup>	2,000
<b>8.1.3 Ściany</b>			
273	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii 2+4+2,5+2,5+1,5	m <sup>2</sup>	12,500
	razem	m <sup>2</sup>	12,500
274	Zabezpieczenie podłóg folią		

## REMONT BIBLIOTEKI - ROBOTY BUDOWLANE OBJĘTE ZGŁOSZENIEM

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	j.w. 14,82	m2	14,820
	razem	m2	14,820
275	Wyrównanie nierówności ścian przez zeszkobanie ze zmyciem farb emulsyjnych j.w. 47,424	m2	47,424
	razem	m2	47,424
276	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych 14,82*3,2	m2	47,424
	razem	m2	47,424
277	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach j.w. 47,424	m2	47,424
	razem	m2	47,424
278	Założenie narożników do wykonywanych tynków cienkowarstwowych na ścianach 50	m2	50,000
	razem	m2	50,000
279	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa kolor 14,82*3,2	m2	47,424
	razem	m2	47,424
<b>§.1.4 Sufity</b>			
280	Zabezpieczenie podłóg folią j.w. 14,82	m2	14,820
	razem	m2	14,820
281	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach j.w. 14,82	m2	14,820
	razem	m2	14,820
282	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych j.w. 14,82	m2	14,820
	razem	m2	14,820
283	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach j.w. 14,82	m2	14,820
	razem	m2	14,820
284	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem j.w. 14,82	m2	14,820
	razem	m2	14,820
<b>§.2 Roboty instalacyjne hydrauliczne</b>			
285	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	1,000
286	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1,000
287	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	1,000
288	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	kpl	2,000
289	Grzejniki stalowe dwupłytowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - C22 600x1200	szt	1,000
290	Rury przyłączone z miedzi o średnicy nominalnej 15mm do grzejników	kpl	1,000
291	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	1,000
292	Wstawienie zaworu przelotowego średnicy 15-20mm	szt	1,000
293	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
294	Wymiana zaworu grzejnikowego z głowicą termostaticzną o średnicy 15mm	szt	1,000
295	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm zawór powrotny	szt	1,000
296	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur centralnego ogrzewania o średnicy do 50mm	m	4,000
297	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach mieszkalnych	urządzenie	1,000
<b>§.3 Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
298	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	kpl	2,000
299	Demontaż wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych instalacyjnych do 10A podtynkowych	szt	1,000
300	Demontaż gniazd wtyczkowych do 63A podtynkowych 2+0-biegunowych		

## REMONT BIBLIOTEKI - ROBOTY BUDOWLANE OBJĘTE ZGŁOSZENIEM

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		szt	2,000
301	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych z przewodem o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> uszczelnionych okrągłych z 4 wylotami	szt	4,000
302	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	5,000
303	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	5,000
304	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym	m	30,000
305	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup>	m	15,000
306	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup>	m	15,000
307	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	30,000
308	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	3,000
309	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	3,000
310	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	1,000
311	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, zawieszanych o mocy źródła światła do 4x20W z podłączeniem przelotowym	kpl	2,000
312	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 4 kołkach kotwiących	kpl	2,000
313	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	20,000
314	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	4,000
<b>9.0 SALA (E) PARTER</b>			
<b>9.1 Roboty wykończeniowe</b>			
<b>9.1.1 Podłogi</b>			
315	Wykucia drobnych elementów - demontaż listew podłogowych 3,94*2+3,66*2	m	15,200
	razem	m	15,200
316	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł - uzupełnienie tynków kat. III j.w. 3,94*2+3,66*2	m	15,200
	razem	m	15,200
317	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie wg zał.graf. 14,70	m <sup>2</sup>	14,700
	razem	m <sup>2</sup>	14,700
318	Wyrównanie podłoża przy średniej głębokości ubytków do 5mm pod okładziny ścian w technologii ATLAS j.w. 14,70	m <sup>2</sup>	14,700
	razem	m <sup>2</sup>	14,700
319	Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania wewnętrznego - wylewka korygująco - wyrównująca grubości 2,0mm j.w. 14,70	m <sup>2</sup>	14,700
	razem	m <sup>2</sup>	14,700
320	Gruntowanie dwukrotne podłoża pod wykonanie posadzki j.w. 14,70	m <sup>2</sup>	14,700
	razem	m <sup>2</sup>	14,700
321	Warstwa podkładowa z pianki pod panele podłogowe gr. 5mm j.w. 14,7	m <sup>2</sup>	14,700
	razem	m <sup>2</sup>	14,700
322	Posadzki z paneli podłogowych laminowanych układane na podkładzie - klasa ścieralności AC5, klasa użyteczności 33 j.w. 14,70	m <sup>2</sup>	14,700
	razem	m <sup>2</sup>	14,700
323	Listwy przyściennie drewniane wykończone - analogia 15,20	m {listew	15,200
	razem	m {listew	15,200
<b>9.1.2 Stolarka drzwiowa</b>			



## REMONT BIBLIOTEKI - ROBOTY BUDOWLANE OBJĘTE ZGŁOSZENIEM

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
324	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych z ościeżnicą stalową - analogia, wypełnienie skrzydła płyta wiórowa wzmocniona ramiakiem, obłożenie płyta HDF, w komplecie klamka i zamek z wkładką bębnową, szer. min. 90cm w świetle ościeżnicy, próg 4	m2	4,000
	razem	m2	4,000
<b>9.1.3 Ściany</b>			
325	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii 2+4+2,5+2,5+2,5	m2	13,500
	razem	m2	13,500
326	Zabezpieczenie podłóg folią j.w. 14,70	m2	14,700
	razem	m2	14,700
327	Rozebranie okładziny z płytek na zaprawie cementowej 2	m2	2,000
	razem	m2	2,000
328	Wyrównanie nierówności ścian przez zeszkobanie ze zmyciem farb emulsyjnych j.w. 48,64	m2	48,640
	razem	m2	48,640
329	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych (3,94*2+3,66*2)*3,2	m2	48,640
	razem	m2	48,640
330	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach j.w. 48,640	m2	48,640
	razem	m2	48,640
331	Założenie narożników do wykonywanych tynków cienkowarstwowych na ścianach 50	m2	50,000
	razem	m2	50,000
332	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa kolor (3,94*2+3,66*2)*3,2	m2	48,640
	razem	m2	48,640
<b>9.1.4 Sufity</b>			
333	Zabezpieczenie podłóg folią j.w. 14,70	m2	14,700
	razem	m2	14,700
334	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach j.w. 14,7	m2	14,700
	razem	m2	14,700
335	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych j.w. 14,7	m2	14,700
	razem	m2	14,700
336	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach j.w. 14,7	m2	14,700
	razem	m2	14,700
337	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem j.w. 14,70	m2	14,700
	razem	m2	14,700
<b>9.2 Roboty instalacyjne hydrauliczne</b>			
338	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	1,000
339	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1,000
340	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	1,000
341	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2 2	kpl	2,000
	razem	kpl	2,000
342	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - C22 600x1100 2	szt	2,000
	razem	szt	2,000
343	Rury przyłącze z miedzi o średnicy nominalnej 15mm do grzejników 2	kpl	2,000
	razem	kpl	2,000
344	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach 2	m	2,000
	razem	m	2,000
345	Wstawienie zaworu przelotowego średnicy 15-20mm		

## REMONT BIBLIOTEKI - ROBOTY BUDOWLANE OBJĘTE ZGŁOSZENIEM

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	2	szt	2,000
	razem	szt	2,000
346	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
	2	szt	2,000
	razem	szt	2,000
347	Wymiana zaworu grzejnikowego z głowicą termostatyczną o średnicy 15mm	szt	2,000
	2	szt	2,000
	razem	szt	2,000
348	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm zawór powrotny	szt	2,000
	2	szt	2,000
	razem	szt	2,000
349	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur centralnego ogrzewania o średnicy do 50mm	m	4,000
350	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach mieszkalnych	urządzenie	2,000
	2	urządzenie	2,000
	razem	urządzenie	2,000
<b>9.3 Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
351	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	kpl	2,000
352	Demontaż wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych instalacyjnych do 10A podtynkowych	szt	1,000
353	Demontaż gniazd wtyczkowych do 63A podtynkowych 2+0-biegunowych	szt	2,000
354	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych z przewodem o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> uszczelnionych okrągłych z 4 wylotami	szt	4,000
355	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglany	szt	5,000
356	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	5,000
357	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany	m	30,000
358	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup>	m	20,000
359	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup>	m	20,000
360	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	40,000
361	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	3,000
362	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	4,000
363	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	1,000
364	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, zawieszanych o mocy źródła światła do 4x20W z połączeniem przelotowym	kpl	2,000
365	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 4 kołkach kotwiących	kpl	2,000
366	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	20,000
367	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	4,000
<b>10.0 PRZEDSIĘWZIENIE I PIĘTRO</b>			
<b>10.1 Roboty wykończeniowe</b>			
<b>10.1.1 Podłogi</b>			
368	Wykucia drobnych elementów - demontaż listew podłogowych	m	11,600
	3,33*2+2,47*2	m	11,600
	razem	m	11,600
369	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł - uzupełnienie tynków kat. III	m	11,600
	3,33*2+2,47*2	m	11,600
	razem	m	11,600
370	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie		

## REMONT BIBLIOTEKI - ROBOTY BUDOWLANE OBJĘTE ZGŁOSZENIEM

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	wg zał.graf. 6,30	m2	6,300
	razem	m2	6,300
371	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - analogia demontaż [R 50%] j.w. 6,30	m2	6,300
	razem	m2	6,300
372	Podłogi ślepe grubości 25mm na legarach ułożonych krzyżowo -analogia płyty OSB gr.25mm frezowane j.w. 6,30	m2	6,300
	razem	m2	6,300
373	Gruntowanie dwukrotne podłoża pod wykonanie posadzki j.w. 6,3	m2	6,300
	razem	m2	6,300
374	Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania wewnętrznego - wylewka korygująco - wyrównująca grubości 2,0mm j.w. 6,3	m2	6,300
	razem	m2	6,300
375	Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania wewnętrznego - dopłata za każdy 1,0mm grubości, lecz nie więcej jak do 10mm grubości j.w. 6,3	m2	6,300
	razem	m2	6,300
376	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej j.w. 6,30	m2	6,300
	razem	m2	6,300
377	Zgrzewanie wykładzin rulonowych 6,30	m2	6,300
	razem	m2	6,300
378	Listwy przyściennne drewniane wykończone - analogia 11,60	m {listew	11,600
	razem	m {listew	11,600
<b>Q1.2 Stolarka drzwiowa</b>			
379	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych z ościeżnicą stalową - analogia, wypełnienie skrzydła płytą wiórową wzmocniona ramiakiem, obłożenie płytą HDF, w komplecie klamka i zamek z wkładką bębnową, szer.min. 90cm w świetle ościeżnicy (wc), próg 2,0*1,0	m2	2,000
	razem	m2	2,000
380	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych - analogia drzwi z profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo, wypełnienie dołem i górą szyba bezpieczna, z zaświatłem, szer.min. 90cm w świetle ościeżnicy, w komplecie klamka i zamek z wkładką bębnową, próg 2,5	m2	2,500
	razem	m2	2,500
<b>Q1.3 Ściany</b>			
381	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii 2*4	m2	8,000
	razem	m2	8,000
382	Zabezpieczenie podłóg folią j.w. 6,30	m2	6,300
	razem	m2	6,300
383	Szlifowanie i czyszczenie pierwszy raz ścian o powierzchni ponad 5m2 przed malowaniem farbą olejną starych tynków wewnętrznych j.w. 17,4	m2	17,400
	razem	m2	17,400
384	Ługowanie farby z tynków ścian (Rodzaj farby emalie olejne) j.w. 17,4	m2	17,400
	razem	m2	17,400
385	Naniesienie na ściany pierwszej warstwy podkładu tynkarskiego - zagruntowanie lamperii gruntem szepnym (2,47*2+3,33*2)*1,5	m2	17,400
	razem	m2	17,400
386	Wyrównanie nierówności ścian przez zeszkobanie ze zmyciem farb emulsyjnych j.w. 19,72	m2	19,720
	razem	m2	19,720
387	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych (2,47*2+3,33*2)*1,7	m2	19,720
	razem	m2	19,720
388	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach j.w. 37,120	m2	37,120
	razem	m2	37,120
389	Założenie narożników do wykonywanych tynków cienkowarstwowych na ścianach 50	m2	50,000
	razem	m2	50,000

## REMONT BIBLIOTEKI - ROBOTY BUDOWLANE OBJĘTE ZGŁOSZENIEM

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
390	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa kolor (2,47*2+3,33*2)*3,2	m2	37,120
	razem	m2	37,120
<b>10.1.4 Sufity</b>			
391	Zabezpieczenie podłóg folią j.w. 6,30	m2	6,300
	razem	m2	6,300
392	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach j.w. 6,3	m2	6,300
	razem	m2	6,300
393	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych j.w. 6,3	m2	6,300
	razem	m2	6,300
394	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach j.w. 6,3	m2	6,300
	razem	m2	6,300
395	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem j.w. 6,30	m2	6,300
	razem	m2	6,300
<b>10.2 Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
396	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	kpl	1,000
397	Demontaż wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wydotowych instalacyjnych do 10A podtynkowych	szt	1,000
398	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych z przewodem o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> uszczelnionych okrągłych z 4 wylotami	szt	3,000
399	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglany	szt	3,000
400	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wydotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	3,000
401	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany	m	20,000
402	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup>	m	10,000
403	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup>	m	10,000
404	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	20,000
405	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	3,000
406	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	1,000
407	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	1,000
408	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, przykręcanych o mocy źródła światła do 2x40W z podłączeniem końcowym	kpl	1,000
409	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 4 kołkach kotwiących	kpl	1,000
410	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	10,000
411	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	3,000
<b>11.0 SALA (IP) NR13 I PIĘTRO</b>			
<b>11.1 Roboty wykończeniowe</b>			
<b>11.1.1 Podłogi</b>			
412	Wykucia drobnych elementów - demontaż listew podłogowych 3,23*2+3,11*2+4,27*4	m	29,760
	razem	m	29,760
413	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł - uzupełnienie tynków kat. III j.w. 3,23*2+3,11*2+4,27*4	m	29,760
	razem	m	29,760

## REMONT BIBLIOTEKI - ROBOTY BUDOWLANE OBJĘTE ZGŁOSZENIEM

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
414	Rozbiórki drewnianych podłóg j.w. 27,0	m2	27,000
	razem	m2	27,000
415	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - 50% belek 4*4,27	m	17,080
	razem	m	17,080
416	Wymiana białych podłóg z desek podłogowych grubości 25mm j.w. 27,0	m2	27,000
	razem	m2	27,000
417	Podłogi słepe grubosci 25mm na legarach ułożonych krzyżowo - analogia płyty OSB gr.25mm frezowane j.w. 27,0	m2	27,000
	razem	m2	27,000
418	Warstwa podkładowa z pianki pod panele podłogowe gr.5mm j.w. 27	m2	27,000
	razem	m2	27,000
419	Posadzki z paneli podłogowych laminowanych układane na podkładzie - klasa ścieralności AC5, klasa użyteczności 33 j.w. 27,0	m2	27,000
	razem	m2	27,000
420	Listwy przyściennie drewniane wykończone - analogia 27,0	m {listew	27,000
	razem	m {listew	27,000
<b>M.1.2 Stolarka drzwiowa</b>			
421	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi pływających - analogia, wypełnienie skrzydła płytą wiórową wzmocnioną ramiakiem, obłożenie płytą HDF, w komplecie klamka i zamek z wkładką bębnową, szer. min. 90cm w świetle ościeżnicy, próg 4	m2	4,000
	razem	m2	4,000
422	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	1,000
<b>M.1.3 Ściany</b>			
423	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii 2+4+2,5+2,5+2,5	m2	13,500
	razem	m2	13,500
424	Zabezpieczenie podłóg folią j.w. 27,0	m2	27,000
	razem	m2	27,000
425	Wyrównanie nierówności ścian przez zeszkobanie ze zmyciem farb emulsyjnych j.w. 95,232	m2	95,232
	razem	m2	95,232
426	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych (3,23*2+3,11*2+4,27*4)*3,2	m2	95,232
	razem	m2	95,232
427	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach j.w. 95,232	m2	95,232
	razem	m2	95,232
428	Założenie narożników do wykonywanych tynków cienkowarstwowych na ścianach 50	m2	50,000
	razem	m2	50,000
429	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa kolor (3,23*2+3,11*2+4,27*4)*3,2	m2	95,232
	razem	m2	95,232
<b>M.1.4 Sufity</b>			
430	Zabezpieczenie podłóg folią j.w. 27,0	m2	27,000
	razem	m2	27,000
431	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach j.w. 27	m2	27,000
	razem	m2	27,000
432	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych j.w. 27	m2	27,000
	razem	m2	27,000
433	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach j.w. 27	m2	27,000
	razem	m2	27,000
434	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem j.w. 27,0	m2	27,000

## REMONT BIBLIOTEKI - ROBOTY BUDOWLANE OBJĘTE ZGŁOSZENIEM

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2 27,000
	<b>4/1.2 Roboty instalacyjne hydrauliczne</b>		
435	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2 2	kpl	2,000
		razem	kpl 2,000
436	Grzejniki stalowe dwupłytowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - C22 600x900 2	szt	2,000
		razem	szt 2,000
437	Rury przyłączone z miedzi o średnicy nominalnej 15mm do grzejników 2	kpl	2,000
		razem	kpl 2,000
438	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach 2	m	2,000
		razem	m 2,000
439	Wstawienie zaworu przelotowego średnicy 15-20mm 2	szt	2,000
		razem	szt 2,000
440	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm 2	szt	2,000
		razem	szt 2,000
441	Wymiana zaworu grzejnikowego z głowicą termostatyczną o średnicy 15mm 2	szt	2,000
		razem	szt 2,000
442	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm zawór powrotny 2	szt	2,000
		razem	szt 2,000
443	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur centralnego ogrzewania o średnicy do 50mm	m	4,000
444	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach mieszkalnych 2	urządzenie	2,000
		razem	urządzenie 2,000
	<b>4/1.3 Roboty instalacyjne elektryczne</b>		
445	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	kpl	4,000
446	Demontaż wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wyłotowych instalacyjnych do 10A podtynkowych	szt	2,000
447	Demontaż gniazd wtyczkowych do 63A podtynkowych 2+0-biegunowych	szt	2,000
448	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych z przewodem o przekroju do 2,5mm2 uszczelnionych okrągłych z 4 wylotami	szt	4,000
449	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	6,000
450	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wyłotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	6,000
451	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w podłożu ceglanym	m	30,000
452	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2	m	20,000
453	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2	m	20,000
454	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	40,000
455	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	3,000
456	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 10A/2,5mm2	szt	4,000
457	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	2,000
458	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, zawieszanych o mocy źródła światła do 4x20W z podłączeniem przelotowym	kpl	4,000
459	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 4 kołkach kotwiących		

## REMONT BIBLIOTEKI - ROBOTY BUDOWLANE OBJĘTE ZGŁOSZENIEM

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		kpl	4,000
460	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	30,000
461	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	4,000
<b>12.0 SALA NR14 I PIĘTRO</b>			
<b>12.1 Roboty wykończeniowe</b>			
<b>12.1.1 Podłogi</b>			
462	Wykucia drobnych elementów - demontaż listew podłogowych 3,67*2+6,4*2	m	20,140
	razem	m	20,140
463	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł - uzupełnienie tynków kat. III 3,67*2+6,4*2	m	20,140
	razem	m	20,140
464	Rozbiórki drewnianych podłóg j.w. 24,12	m <sup>2</sup>	24,120
	razem	m <sup>2</sup>	24,120
465	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - 50% belek 4*3,67	m	14,680
	razem	m	14,680
466	Wymiana białych podłóg z desek podłogowych grubości 25mm j.w. 24,12	m <sup>2</sup>	24,120
	razem	m <sup>2</sup>	24,120
467	Podłogi ślepe grubości 25mm na legarach ułożonych krzyżowo -analogia płyty OSB gr.25mm frezowane j.w. 24,12	m <sup>2</sup>	24,120
	razem	m <sup>2</sup>	24,120
468	Warstwa podkładowa z pianki pod panele podłogowe gr.5mm j.w. 24,12	m <sup>2</sup>	24,120
	razem	m <sup>2</sup>	24,120
469	Posadzki z paneli podłogowych laminowanych układane na podkładzie - klasa ścieralności AC5, klasa użyteczności 33 j.w. 24,12	m <sup>2</sup>	24,120
	razem	m <sup>2</sup>	24,120
470	Listwy przyścienne drewniane wykończone - analogia 20,14	m {listew	20,140
	razem	m {listew	20,140
<b>12.1.2 Stolarka drzwiowa</b>			
471	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych z ościeżnicą stalową - analogia, wypełnienie skrzydła płyta wiórowa wzmocniona ramiakiem, obłożenie płyta HDF, w komplecie klamka i zamek z wkładką bębnową, szer. min. 90cm w świetle ościeżnicy, próg 2	m <sup>2</sup>	2,000
	razem	m <sup>2</sup>	2,000
<b>12.1.3 Ściany</b>			
472	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii 2+4+2,5+2,5+2,5	m <sup>2</sup>	13,500
	razem	m <sup>2</sup>	13,500
473	Zabezpieczenie podłóg folią j.w. 24,12	m <sup>2</sup>	24,120
	razem	m <sup>2</sup>	24,120
474	Rozebranie okładziny z płytek na zaprawie cementowej 2	m <sup>2</sup>	2,000
	razem	m <sup>2</sup>	2,000
475	Wyrównanie nierówności ścian przez zeszkobanie ze zmyciem farb emulsyjnych j.w. 64,448	m <sup>2</sup>	64,448
	razem	m <sup>2</sup>	64,448
476	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych (3,67*2+6,4*2)*3,2	m <sup>2</sup>	64,448
	razem	m <sup>2</sup>	64,448
477	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach j.w. 64,448	m <sup>2</sup>	64,448
	razem	m <sup>2</sup>	64,448
478	Założenie narożników do wykonywanych tynków cienkowarstwowych na ścianach 50	m <sup>2</sup>	50,000
	razem	m <sup>2</sup>	50,000
479	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa kolor (3,67*2+6,4*2)*3,2	m <sup>2</sup>	64,448
	razem	m <sup>2</sup>	64,448

## REMONT BIBLIOTEKI - ROBOTY BUDOWLANE OBJĘTE ZGŁOSZENIEM

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>11.1.4 Sufity</b>			
480	Zabezpieczenie podłóg folią j.w. 24,12	m2	24,120
	razem	m2	24,120
481	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach j.w. 24,12	m2	24,120
	razem	m2	24,120
482	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych j.w. 14,87	m2	14,870
	razem	m2	14,870
483	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach j.w. 24,12	m2	24,120
	razem	m2	24,120
484	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem j.w. 24,12	m2	24,120
	razem	m2	24,120
<b>11.2 Roboty instalacyjne hydrauliczne</b>			
485	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	1,000
486	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1,000
487	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	1,000
488	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2 3	kpl	3,000
	razem	kpl	3,000
489	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - C22 600x900 3	szt	3,000
	razem	szt	3,000
490	Rury przyłączone z miedzi o średnicy nominalnej 15mm do grzejników 3	kpl	3,000
	razem	kpl	3,000
491	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach 3	m	3,000
	razem	m	3,000
492	Wstawienie zaworu przelotowego średnicy 15-20mm 3	szt	3,000
	razem	szt	3,000
493	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm 3	szt	3,000
	razem	szt	3,000
494	Wymiana zaworu grzejnikowego z głowicą termostatyczną o średnicy 15mm 3	szt	3,000
	razem	szt	3,000
495	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm zawór powrotny 3	szt	3,000
	razem	szt	3,000
496	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur centralnego ogrzewania o średnicy do 50mm	m	4,000
497	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach mieszkalnych 3	urządzenie	3,000
	razem	urządzenie	3,000
<b>11.3 Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
498	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	kpl	3,000
499	Demontaż wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych instalacyjnych do 10A podtynkowych	szt	1,000
500	Demontaż gniazd wtyczkowych do 63A podtynkowych 2+0-biegunowych	szt	2,000
501	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych z przewodem o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> uszczelnionych okrągłych z 4 wylotami	szt	4,000
502	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglany	szt	5,000
503	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	5,000



## REMONT BIBLIOTEKI - ROBOTY BUDOWLANE OBJĘTE ZGŁOSZENIEM

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
504	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany	m	30,000
505	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup>	m	20,000
506	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup>	m	20,000
507	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	40,000
508	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	3,000
509	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	4,000
510	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	1,000
511	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzywa sztucznych, zawieszanych o mocy źródła światła do 4x20W z podłączeniem przelotowym	kpl	3,000
512	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 4 kołkach kotwiących	kpl	3,000
513	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	25,000
514	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	3,000
<b>3.0 SALA NR15 I PIĘTRO</b>			
<b>3.1 Roboty wykończeniowe</b>			
<b>3.1.1 Podłogi</b>			
515	Wykucia drobnych elementów - demontaż listew podłogowych 3,06*2+4,93*2	m	15,980
	razem	m	15,980
516	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł - uzupełnienie tynków kat. III 3,06*2+4,93*2	m	15,980
	razem	m	15,980
517	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie wg zał.graf. 14,87	m <sup>2</sup>	14,870
	razem	m <sup>2</sup>	14,870
518	Rozbiórki drewnianych podłóg j.w. 14,87	m <sup>2</sup>	14,870
	razem	m <sup>2</sup>	14,870
519	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - 50% belek 4*3,06	m	12,240
	razem	m	12,240
520	Wymiana białych podłóg z desek podłogowych grubości 25mm j.w. 14,87	m <sup>2</sup>	14,870
	razem	m <sup>2</sup>	14,870
521	Podłogi ślepe grubości 25mm na legarach ułożonych krzyżowo -analogia płyty OSB gr.25mm frezowane j.w. 14,87	m <sup>2</sup>	14,870
	razem	m <sup>2</sup>	14,870
522	Warstwa podkładowa z pianki pod panele podłogowe gr.5mm j.w. 14,87	m <sup>2</sup>	14,870
	razem	m <sup>2</sup>	14,870
523	Posadzki z paneli podłogowych laminowanych układane na podkładzie - klasa ścieralności AC5, klasa użyteczności 33 j.w. 14,87	m <sup>2</sup>	14,870
	razem	m <sup>2</sup>	14,870
524	Listwy przyścienne drewniane wykończone - analogia 15,98	m {listew	15,980
	razem	m {listew	15,980
<b>3.1.2 Stolarka drzwiowa</b>			
525	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi plyninowych z ościeżnicą stalową - analogia, wypełnienie skrzydła płyta wiórowa wzmocniona ramiakiem, obłożenie płyta HDF, w komplecie klamka i zamek z wkładką bębnekową, szer. min. 90cm w świetle ościeżnicy, próg 2	m <sup>2</sup>	2,000
	razem	m <sup>2</sup>	2,000
<b>3.1.3 Ściany</b>			
526	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii		

## REMONT BIBLIOTEKI - ROBOTY BUDOWLANE OBJĘTE ZGŁOSZENIEM

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	2+4+2,5+2,5	m2	11,000
	razem	m2	11,000
527	Zabezpieczenie podłóg folią j.w. 14,87	m2	14,870
	razem	m2	14,870
528	Rozebranie okładziny z płytek na zaprawie cementowej 2	m2	2,000
	razem	m2	2,000
529	Wyrównanie nierówności ścian przez zeszkrobanie ze zmyciem farb emulsyjnych j.w. 51,136	m2	51,136
	razem	m2	51,136
530	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych (3,06*2+4,93*2)*3,2	m2	51,136
	razem	m2	51,136
531	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach j.w. 51,136	m2	51,136
	razem	m2	51,136
532	Założenie narożników do wykonywanych tynków cienkowarstwowych na ścianach 50	m2	50,000
	razem	m2	50,000
533	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa kolor (3,06*2+4,93*2)*3,2	m2	51,136
	razem	m2	51,136
<b>13.1.4 Sufity</b>			
534	Zabezpieczenie podłóg folią j.w. 14,87	m2	14,870
	razem	m2	14,870
535	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach j.w. 14,87	m2	14,870
	razem	m2	14,870
536	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych j.w. 14,87	m2	14,870
	razem	m2	14,870
537	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach j.w. 14,87	m2	14,870
	razem	m2	14,870
538	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem j.w. 14,87	m2	14,870
	razem	m2	14,870
<b>13.2 Roboty instalacyjne hydrauliczne</b>			
539	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	1,000
540	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1,000
541	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	1,000
542	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2 3	kpl	3,000
	razem	kpl	3,000
543	Grzejniki stalowe dwupłytowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - C22 600x900 1	szt	1,000
	razem	szt	1,000
544	Rury przyłącze z miedzi o średnicy nominalnej 15mm do grzejników 1	kpl	1,000
	razem	kpl	1,000
545	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach 1	m	1,000
	razem	m	1,000
546	Wstawienie zaworu przelotowego średnicy 15-20mm 1	szt	1,000
	razem	szt	1,000
547	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm 1	szt	1,000
	razem	szt	1,000
548	Wymiana zaworu grzejnikowego z głowicą termostatyczną o średnicy 15mm 1	szt	1,000

## REMONT BIBLIOTEKI - ROBOTY BUDOWLANE OBJĘTE ZGŁOSZENIEM

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt 1,000
549	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm zawór powrotny	szt	1,000
		razem	szt 1,000
550	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur centralnego ogrzewania o średnicy do 50mm	m	4,000
551	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach mieszkalnych	urządzenie	1,000
		razem	urządzenie 1,000
<b>13,3 Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
552	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	kpl	2,000
553	Demontaż wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych instalacyjnych do 10A podtynkowych	szt	1,000
554	Demontaż gniazd wtyczkowych do 63A podtynkowych 2+0-biegunowych	szt	2,000
555	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych z przewodem o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> uszczelnionych okrągłych z 4 wylotami	szt	4,000
556	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	5,000
557	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	5,000
558	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w podłożu ceglanym	m	30,000
559	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup>	m	20,000
560	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup>	m	20,000
561	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	40,000
562	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	3,000
563	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	4,000
564	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	1,000
565	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, zawieszanych o mocy źródła światła do 4x20W z podłączeniem przelotowym	kpl	2,000
566	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 4 kołkach kotwiących	kpl	2,000
567	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	20,000
568	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	4,000
<b>14,0 WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW ROZBIÓRKOWYCH (1.0-13.0)</b>			
569	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności od 6,1 - 9,0t na odległość do 10km materiałów sztukowych z załadowaniem i wyładowaniem ręcznym po nawierzchni kategorii I-III	kurs	2,000
570	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności od 6,1 - 9,0t materiałów sztukowych z załadowaniem i wyładowaniem ręcznym po nawierzchni kategorii I-III - za każdy rozpoczęty 1km ponad 10km (Krotność= 70)	kurs	2,000
571	Utylizacja materiałów rozbiórkowych	t	1,086
	0,181*3*2	t	8,640
	0,180*12*2*2	t	2,400
	1,2*2	razem	t 12,126