

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Biblioteka-Morąg					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt.		
d.1	0355-03				
	analogia				
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2. W przypadku dwóch otworów drzwiowych (korytarz) należy uwzględnić ich poszerzenie o około 15cm.	szt.		
d.1	0353-04				
	analogia				
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
3	KNR 4-01	Opalenie farby olejnej z lamperii w celu zwiększenia przyczepności dla przyklejenia płyt G-K	m ²		
d.1	1211-04				
	analogia				
		1.5*(11.83-2*0.8+0.64*2+11.83-0.41-1.5-1.2)	m ²	30.35	
				RAZEM	30.35
4	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych+listwy	m ²		
d.1	0818-05				
	analogia				
		11.84*11.88-0.41*1.2-0.5*2.23-2.34*0.29-0.27*1.2+11.83*1.83-0.44*0.3-0.2*0.44-0.55*0.41-0.57*0.31	m ²	159.08	
				RAZEM	159.08
5	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej w korytarzy przy drzwiach zewnętrznych	m ²		
d.1	0811-07				
	analogia				
		1.45*0.44	m ²	0.64	
				RAZEM	0.64
2		Centralne ogrzewanie			
6	KNR 4-02	Demontaż grzejników żeliwnych z rur żebrowych pod oknami	szt.		
d.2	0520-05				
	analogia				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNR 4-02	Demontaż grzejników żeliwnych członowych o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 (2 szt. w sali oraz 1szt. w korytarzu)	kpl.		
d.2	0520-01				
	analogia				
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNR 4-02	Demontaż rur c.o. o śr. 10-15 mm (wraz z zakorkowaniem dwóch podejść)	m		
d.2	0506-01				
	analogia				
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
9	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.2	1107-01				
	analogia				
		0.22+0.25+0.04	t	0.51	
				RAZEM	0.51
10	KNR 0-31	Montaż na ścianach grzejników stalowych panelowych typu V-33 o wysokości 600 mm i długości 1200 mm (korytarz)	szt.		
d.2	0205-06				
	analogia				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 0-31	Montaż na ścianach grzejników stalowych panelowych typu V-33 o wysokości 300 mm i długości 3000 mm (sala)	szt.		
d.2	0205-03				
	analogia				
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
12	KNR 4	Zawory odpowietrzające do grzejnika	szt.		
d.2	0412-05				
	analogia				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
13	KNR 0-31	Podłączenie grzejników stalowych panelowych do instalacji C.o., VK z podłogi. Średnica nominalna podłączenia - 15 mm	szt.		
d.2	0207-02				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
14	KNR 0-31	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi. Średnica nominalna armatury 15 mm	kpl.		
d.2	0208-01				
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
15	KNR 0-31	Montaż odpowietrzników automatycznych. Średnica nominalna armatury 15 mm	szt.		
d.2	0208-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNR-W 2-15 d.2 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 1.5+1.5+3+1.8+2.4+1.4+4.5+1.0+0.8	m		
			m	17.90	
				RAZEM	17.90
17	KNR 0-31 d.2 0218-03 analogia	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
18	KNR 0-31 d.2 0218-04 analogia	Próba szczelności instalacji C.o.w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy nominalnej 15, 22, 28 mm. Próba wodna ciśnieniowa	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
19	KNR 4 d.2 0436-01	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urz.		
		1	urz.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Stolarka drzwiowa aluminiowa (korytarz i sala)			
20	KNR 0-19 d.3 0931-06 analogia	Wymiana istniejącej stolarki drewnianej (z wykuciem ościeżnic) na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne o wym. 1,2x2,1m (wejście na korytarz) (szyba P2, prawe, wyposażenie: samozamykacz, 4 zawiasy na skrzydło, ogranicznik i stopka) z pochwytami dla niepełnosprawnych - do ceny drzwi należy doliczyć koszt naklejki informacyjnej naklejanej na szybę	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 0-19 d.3 0931-06 analogia	Wymiana stolarki drewnianej (z wykuciem ościeżnic) na drzwi aluminiowe 1,5 skrzydłowe o wym 1,5x2,10 (wejście do sali) - jako analogia do obsadzenia drzwi wewnętrznych z zimnego aluminium (szyba P2, otwierane na zewnątrz, skrzydło mniejsze otwierane, wyposażenie: samozamykacz, 4 zawiasy na skrzydło) z pochwytami dla niepełnosprawnych- do ceny drzwi należy doliczyć koszt naklejki informacyjnej naklejanej na szybę. Należy także uwzględnić ewentualną konieczność podkucia nadproża i wykonania nowego.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Stolarka drzwiowa drewniana (na parterze i piętrze)			
22	KNR 4-01 d.4 0318-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych regulowanych w ścianach wewnętrznych z cegieł- ościeżnica z trzema zawiasami, "ryfla" firmy DRE lub równoważna- kolor w uzgodnieniu z inwestorem	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
23	KNR-W 2-02 d.4 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe pełne, okleina "ryfla",jednoskrzydłowe, szerokości 80cm, firmy DRE lub równoważne (3 zawiasy, zamek na klucz zwykły, wkładka patentowa lub zamek oszczędnościowy) - kolor w uzgodnieniu z inwestorem. Należy uwzględnić obróbkę ścian (uzupełnienie i pomalowanie ścian) po montażu ościeżnicy i skrzydeł.	m ²		
		2*0.8*6	m ²	9.60	
				RAZEM	9.60
5		Posadzki w korytarzu i sali			
24	KNR 4-04 d.5 0301-02 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm (w zależności od grubości warstwy) - jako analogia do skucia istniejącej posadzki betonowej	m ³		
		(159.076+0.638)*0.1	m ³	15.97	
				RAZEM	15.97
25	KNR-W 2-02 d.5 0608-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome podposadzkowe FS30 gr. 4cm na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		159.71	m ²	159.71	
				RAZEM	159.71
26	KNR-W 2-02 d.5 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.27	m ²	159.71	
				RAZEM	159.71
27	KNR-W 2-02 d.5 1116-02 analogia	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 40 mm	m ²		
		159.71	m ²	159.71	
				RAZEM	159.71
28	KNR 2-02 d.5 1106-07 analogia	Dopłata za zbrojenie włóknami polipropylenowymi (przeciwskurczowe) posadzki cementowej	m ²		
		poz.27	m ²	159.71	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	159.71
29	KNR 0-12 d.5 1118-06 analogia	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach około 60,0x60,0 cm Masto Grys REK lub równoważne (celem nawiązania do pozostałych pomieszczeń biblioteki) (sala i korytarz) gatunek I, klasa scieralności 4 poz.27	m ² m ²	159.71	
				RAZEM	159.71
30	KNR 0-12 d.5 1119-02 analogia	Cokoliki, z płytek o wymiarach około 60x60 i wysokości cokolika równej 10 cm (sala i korytarz) z płytek jak w poz 29 przedmairu 5.63+1.2+0.41+1.2+2.55+0.9+1.0+0.27+3.65+0.29+2.34+0.29+4.66+11.88+11.84+0.5*2+2.23*2+11.83-0.9*2+0.2+0.4*2+0.2*2+11.83-0.41-1.5-0.3+0.57+0.08	m m	75.27	
				RAZEM	75.27
31	KNR 4-04 d.5 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km poz.24	m ³ m ³	15.97	
				RAZEM	15.97
32	KNR 4-04 d.5 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 2 PRZYJĘTO WYWÓZ NA ODLEGŁOŚĆ 10 KM poz.24	m ³ m ³	15.97	
				RAZEM	15.97
6		Sufity podwieszane w korytarzu i sali			
33	KNR 2-02 d.6 2011-02 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe wodoodporne i ogniochronne gr. 12,5mm, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm 11.84*11.88-0.41*1.2-0.5*2.23-2.34*0.29-0.27*1.2-0.38*3.75-4.64*0.45+11.83*1.83-0.44*0.3-0.2*0.44-0.55*0.41-0.57*0.31+1.45*0.4	m ² m ²	156.14	
				RAZEM	156.14
34	KNR 0-17 d.6 2609-06 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki elewacyjnej (z włókna szklanego) na suficie z płyty gipsowej celem uniknięcia klawiszowań i pęknięć płyt G-K poz.33	m ² m ²	156.14	
				RAZEM	156.14
35	NNRNKB d.6 202 2015-04 analogia	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych poz.33	m ² m ²	156.14	
				RAZEM	156.14
36	KNR 2-02 d.6 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie akrylowymi farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.33	m ² m ²	156.14	
				RAZEM	156.14
37	d.6 kalk. własna	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonyw.na sufitych poz.33	m ² m ²	156.14	
				RAZEM	156.14
7		Ściany i podciągi (korytarz i sala)			
38	KNR-W 2-02 d.7 2004-07 analogia	Obudowa ściany poprzecznej i podciągów w sali (ze względu na krzywizny i uskoki) płytami gipsowo-kartonowymi wodo i ognioochronnymi gr. 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (bez wełny mineralnej) wraz z obsadzeniem narożników. 1.2*2.95*2+0.6*2.46+2*0.45*3.75+3.75*0.6+2.23*2*2.95+2.53*0.6+0.45*4.64*2+0.6*4.64	m ² m ²	35.82	
				RAZEM	35.82
39	NNRNKB d.7 202 2013-04 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 poz.38	m ² m ²	35.82	
				RAZEM	35.82
40	KNR 2-02 d.7 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie akrylowymi farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.39	m ² m ²	35.82	
				RAZEM	35.82
41	NNR 2 d.7 1702-01 analogia	Uzupełnienie doświetlenia nad drzwiami do korytarza ścianką z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym gr12cm 0.5*1.2	m ² m ²	0.60	
				RAZEM	0.60
42	NNRNKB d.7 202 2013-04 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.41*2	m ²	1.20	
				RAZEM	1.20
43	KNR 2-02 d.7 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie akrylowymi farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		poz.42	m ²	1.20	
				RAZEM	1.20
44	NNRNKB d.7 202 2027-01 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodo i ognioochronnych gr. 12,5mm na ścianach na kleju gipsowym z obsadzeniem narożników (z wcześniejszym za-gruntowaniem ścian)- korytarz i sala 3.0*11.83-2*0.9*2.05+11.83*3.0-1.5*2.1+0.55*2*3.0+1.27*0.35+1.27*2*0.6+0.57*3.0+0.5*1.3+0.2*3.0*2+1.0*1.83+0.44*2*1.94+- .44*1.45+11.84*2.95+5.63*2.95+2.50*2.95+0.85*1.5+1.15*2.95+1.0*2.95+3.65*2.95+0.22*3.65+2.34*2.95+4.66*2.95+0.22*4.66	m ² m ²	175.64	
				RAZEM	175.64
45	NNRNKB d.7 202 2013-04 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 z obsadzeniem narożników	m ² m ²	175.64	
		poz.44		RAZEM	175.64
46	KNR 2-02 d.7 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnym (zgodnymi z dokumentacją techniczną) powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ² m ²	175.64	
		poz.45		RAZEM	175.64
47	KNNR 2 d.7 1703-01 analogia	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe wodo i ognioochronne) gr. 12,5mm na kleju na filarach i ościeżach okiennych z obsadzeniem narożników (z wcześniejszym za-gruntowaniem powierzchni) 11.88*2.95-4*(2.66*1.99)-0.6*0.6+0.27*(1.99*8+2.64*4)	m ² m ²	20.66	
				RAZEM	20.66
48	NNRNKB d.7 202 2013-04 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 z obsadzeniem narożników	m ² m ²	20.66	
		poz.47		RAZEM	20.66
49	KNR 2-02 d.7 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie akrylowymi farbami lateksowymi Dekoral lub równoważne, powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ² m ²	20.66	
		poz.48		RAZEM	20.66
50	KNNR-W 3 d.7 1013-01 analogia	Zabezpieczenie okien, drzwi i parapetów folią	m ² m ²	26.29	
		2.64*1.99*4+2.64*4*0.5		RAZEM	26.29
51	KNR 4-01 d.7 0322-02 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych z żaluzją w suficie (wraz z rurą spiro do 4 kanałów), pozostałe 6 krtek celem zapewnienia wentylacji w warstwie sufitu	szt. szt.	10.00	
		10		RAZEM	10.00