

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Biblioteka-Morąg					
1		Roboty sanitarne			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż starej instalacji c.o. tj. rurociągi i izolacja, grzejniki żeliwne czlonowe, zawory itp.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 4	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników	kpl.		
d.1	0429-05	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0411-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 4	Głowica termostatyczna o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytowych (typ 22) o wys.400 mm i dł. 3000 mm	szt.		
d.1	0418-06	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 4	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytowych (typ 22) o wys.900 mm i dł. 1600 mm	szt.		
d.1	0418-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01	4	urz.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1	1107-01	0,3	t	0.300	
				RAZEM	0.300
2		Stolarka			
11	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe 1,5 skrzydłowe oszklone na budowie - jako analogia do obsadzenia drzwi wewnętrznych z zimnego aluminium (szyba P2, otwierane na zewnątrz, skrzydło mniejsze otwierane, wyposażenie: samozamykacz + klamka/gałka) wym. 1,55m x 2,08m	kpl.		
d.2	0931-06	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
3		Sufity podwieszane oobniżone o około 10 cm poniżej istniejącego stropu			
12	KNNR 2-02	Okladziny gipsowo-kartonowe ogniochronne gr. 12,5mm, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²		
d.3	2011-02	12.10*(5.65+5.43+1.09+0.48+4.23)	m ²	204.248	
				RAZEM	204.248
13	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki elewacyjnej (z włókna szklanego) na suficie z płyty gipsowej	m ²		
d.3	2609-06	poz.12	m ²	204.248	
	analogia			RAZEM	204.248
14	KNNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych	m ²		
d.3	0815-06	poz.12	m ²	204.248	
	analogia			RAZEM	204.248
15	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.3	1505-05	poz.12	m ²	204.248	
	analogia			RAZEM	204.248
16	d.3 kalk. własna	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonyw.na suf- tach poz.12	m ²		
			m ²	204.248	
				RAZEM	204.248

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR-W 3 d.3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		poz.12	m ²	204.248	
				RAZEM	204.248
4		Ściany i podciągi			
18	KNR-W 2-02 d.4 2004-07 analogia	Obudowa ścian w miejscach znacznych ich odchyień płytami gipsowo-kartonowymi ognioochronnymi gr. 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (bez wełny mineralnej)	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
19	NNRNKB d.4 202 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		
		poz.18	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
20	KNR 2-02 d.4 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnym (zgodnymi z dokumentacją techniczną) i powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		poz.19	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
21	KNR-W 2-02 d.4 2004-07 analogia	Obudowa podciągów płytami gipsowo-kartonowymi ognioochronnymi gr. 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (bez wełny)	m ²		
		$2*[2*(11.74*0.5)+2*(0.5*11.74*0.57)]+(0.48*11.74)+(0.41*11.74)-(5*0.48*0.42)-(5*0.41*0.42)$	m ²	45.443	
				RAZEM	45.443
22	NNRNKB d.4 202 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		
		poz.21	m ²	45.443	
				RAZEM	45.443
23	KNR 2-02 d.4 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnym (zgodnymi z dokumentacją techniczną) i powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		poz.22	m ²	45.443	
				RAZEM	45.443
24	NNRNKB d.4 202 2027-01 analogia	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych gr. 12,5mm na ścianach na kleju gipsowym (z wcześniejszym zagruntowaniem ścian)	m ²		
		$2.88*(5.65+5.43+1.09+0.48+4.23)+12.04*(2.88+3.45)/2$	m ²	86.721	
				RAZEM	86.721
25	KNR 2-02 d.4 0815-01 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		poz.24	m ²	86.721	
				RAZEM	86.721
26	KNR 2-02 d.4 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnym (zgodnymi z dokumentacją techniczną) i powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		poz.25+12.04*(2.88+3.45)/2-1.05*2.08	m ²	122.644	
				RAZEM	122.644
27	KNNR 2 d.4 1703-01 analogia	Okladziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe ognioochronne) gr. 12,5mm na kleju na filarach, nadprożach okiennych i pod oknami z obsadzeniem narożników (z wcześniejszym zagruntowaniem powierzchni)	m ²		
		$3.45*17.77-6*2.78*1.97$	m ²	28.447	
				RAZEM	28.447
28	NNRNKB d.4 202 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		
		poz.27	m ²	28.447	
				RAZEM	28.447
29	KNR 2-02 d.4 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnym (zgodnymi z dokumentacją techniczną) i powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		poz.28	m ²	28.447	
				RAZEM	28.447
30	KNR-W 2-02 d.4 2004-07 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi ognioochronnymi gr. 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (bez wełny)	m ²		
		$5*2*(0.48+0.42)*3.16+(2*0.3+0.48)*2.88+5*2*(0.41+0.42)*3.16+(0.41+2*0.3)*2.88$	m ²	60.687	
				RAZEM	60.687
31	NNRNKB d.4 202 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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$5 \times 2 \times (0.48 + 0.42) \times 3.16 + (2 \times 0.3 + 0.48) \times 2.88 + 5 \times 2 \times (0.41 + 0.42) \times 3.16 + (0.41 + 2 \times 0.3) \times 2.88$	m ²	60.687	
				RAZEM	60.687
32	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnym (zgodnymi z dokumentacją techniczną) powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.4	1505-05	poz.31	m ²	60.687	
	analogia			RAZEM	60.687
33	KNR-W 3	Zabezpieczenie okien, drzwi i parapetów folią	m ²		
d.4	1013-01		m ²	32.860	
	analogia	$6 \times 2.78 \times 1.97$		RAZEM	32.860
34	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach celem wyrównania pod późniejsze przyklejenie płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych (25% powierzchni otynkowanych ścian).	m ²		
d.4	0701-05	25%*(poz.24+poz.27)	m ²	28.792	
	analogia			RAZEM	28.792
35	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych 20x20 cm z żaluzją w suficie powieszonym	szt.		
d.4	0322-02		szt.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
5		Wyposażenie			
36		Dostawa i montaż systemu zawieszni obrazów na szynach aluminiowych	m		
d.5	kalk. własna		m	13.000	
		13		RAZEM	13.000