

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Biblioteka-Morąg</b>					
<b>1 Roboty sanitarne</b>					
1	d.1 kalk. własna	Demontaż starej instalacji c.o. tj. rurociągi i izolacja, grzejniki żeliwne członowe, zawory itp.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 4 d.1 0429-05	Rury przyłączne miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNNR 4 d.1 0411-02	Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szł.		
		1	szł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szł.		
		2	szł.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNNR 4 d.1 0412-01	Głowica termostatyczna o śr. nominalnej 15 mm	szł.		
		2	szł.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNNR 4 d.1 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szł.		
		1	szł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 4 d.1 0418-06	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytowych (typ 22) o wys. 400 mm i dł. 2000 mm	szł.		
		2	szł.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		2	urz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0.12	t	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
<b>2 Posadzki</b>					
10	KNR 4-04 d.2 0504-07 analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki + wywóz taczakami	m <sup>2</sup>		
		6.02*5.60	m <sup>2</sup>	33.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.712</b>
11	KNR-W 4-01 d.2 0815-08 analogia	Zerwanie listew przyściennych	m		
		6.02+5.57+5.84+3.85	m	21.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.280</b>
12	KNR 4-04 d.2 0301-02 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - jako analogia do skucia istniejącej posadzki betonowej + wywóz taczakami	m <sup>3</sup>		
		poz. 10*0.08	m <sup>3</sup>	2.697	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.697</b>
13	KNR-W 2-02 d.2 1116-02 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		poz. 10	m <sup>2</sup>	33.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.712</b>
14	KNR-W 2-02 d.2 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm (krotność 3) Krotność = 3 201.855	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	201.855	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.855</b>
15	KNR 2-02 d.2 1106-07 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką stalową ocynkowaną 10cm x10cm x3,2mm posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		poz. 10	m <sup>2</sup>	33.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.712</b>
16	KNR-W 2-02 d.2 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe z wywinieciem	m <sup>2</sup>		
		poz. 10*1.08	m <sup>2</sup>	36.409	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>36.409</b>
17	KNNR 2 d.2 1208-01 kalk. własna	Samopoziomujące masy gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet. (krotność x5) - grubość wylewki 10mm Krotność = 5 poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.712</b>
18	KNNR 2 d.2 0604-04 + NNRNKB 202 1136-01 analogia	Posadzki z paneli podłogowych gr.10mm (klasa ścieralności AC5 + pianka i folia)  poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.712</b>
19	KNR 4-04 d.2 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km poz.10*0.03+poz.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.708</b>
20	KNR 4-04 d.2 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.19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.708</b>
<b>3 Stolarka</b>					
21	KNR 0-19 d.3 0931-06 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe 1,5 skrzydłowe oszkłone na budowie - jako analogia do obsadzenia drzwi wewnętrznych z zimnego aluminium (szyba P2, otwierane do środka, skrzydło mniejsze otwierane, wyposażenie: samozamykacz + klamka/gałka) wym. 1,55m x 2,05m 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 Sufity podwieszane oobniżone o 10 cm poniżej stropu</b>					
22	KNR 2-02 d.4 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe ogniochronne gr. 12,5mm, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm (6.02+5.84)/2*5.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.208</b>
23	KNR 0-17 d.4 2609-06 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego na suficie z płyty gipsowej poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.208</b>
24	KNR 2-02 d.4 0815-06 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.208</b>
25	KNR 2-02 d.4 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych z gruntowaniem poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.208</b>
26	kalk. własna d.4	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonyw. na sufitytach poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.208</b>
27	KNNR-W 3 d.4 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.208</b>
<b>5 Ściany i podciągi</b>					
28	NNRNKB d.5 202 2027-01 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych gr. 12,5mm na ścianach na kleju gipsowym (z wcześniejszym zagruntowaniem ścian) 6.02*2.86+2*5.57*(2.86+3.49)/2-1.55*2.04+5.84*3.49-2*1.97*2.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.287	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.287</b>
29	NNRNKB d.5 202 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 poz.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.287	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.287</b>
30	KNR 2-02 d.5 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi (zgodnymi z dokumentacją techniczną) powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.287	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.287</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.5	KNNR-W 3 1013-01 analogia	Zabezpieczenie okien, drzwi i parapetów folią  2*1.97*2.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.520	
				RAZEM	10.520
32 d.5	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach celem wyrównania pod późniejsze przyklejenie płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych (25% powierzchni otynkowanych ścian). 25%*poz.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.822	
				RAZEM	14.822
33 d.5	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnej 15x20 cm z żaluzją  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000