

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROBOTY MALARSKIE - HALA GŁÓWNA</b>					
1	KNR-W 2-02 1610-07	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokość do 8 m	m <sup>2</sup>		
		30*12	m <sup>2</sup>	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
2	KNR-W 4-01 1202-09 z.sz.2.2. 9912-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - 5-10 m ponad podłogą	m <sup>2</sup>		
		sufit wysokiej nawy 30.20*12	m <sup>2</sup>	362.400	
		belki poprzeczne 0.70*12*2*6	m <sup>2</sup>	100.800	
		belki podłużne 0.25*30.20*9*2	m <sup>2</sup>	135.900	
		żebra podłużne 30.20*35*0.10	m <sup>2</sup>	105.700	
		nawy niskie sufit 30.20*2.90	m <sup>2</sup>	87.580	
		18.15*2.90	m <sup>2</sup>	52.635	
		belki poprzeczne 8*2.20*0.60	m <sup>2</sup>	10.560	
		belki podłużne 0.25*3*30.20	m <sup>2</sup>	22.650	
		żebra poprzeczne 2.20*35*0.15	m <sup>2</sup>	11.550	
		sufit korytarza 21.20*2.77	m <sup>2</sup>	58.724	
		belki poprzeczne 0.40*2.77*2*15	m <sup>2</sup>	33.240	
		żebra podłużne 21.20*3*0.10	m <sup>2</sup>	6.360	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>988.099</b>	
		ściany boczne nawy wysokiej 30*2.20*2	m <sup>2</sup>	132.000	
		ściany szczytowe nawy wysokiej 12.20*8.45*2	m <sup>2</sup>	206.180	
		ściany naw niskich 30.20*4.25	m <sup>2</sup>	128.350	
		15.38*4.25	m <sup>2</sup>	65.365	
		12*4.25	m <sup>2</sup>	51.000	
		ściany korytarza 21.20*4.25	m <sup>2</sup>	90.100	
		24.80*4.25	m <sup>2</sup>	105.400	
		minus bramy i drzwi -3.60*4.20*2	m <sup>2</sup>	-30.240	
		-2.75*2.20	m <sup>2</sup>	-6.050	
		-1.0*2.0*6	m <sup>2</sup>	-12.000	
		-1.60*2.0*12	m <sup>2</sup>	-38.400	
		-2.60*3.0*2	m <sup>2</sup>	-15.600	
		-1.80*30*2	m <sup>2</sup>	-108.000	
		słupydo wys. nawy niskiej 1.20*4.25*4	m <sup>2</sup>	20.400	
		1.84*4.25*6	m <sup>2</sup>	46.920	
		słupy ponad nawą niską 1.52*8*4.25	m <sup>2</sup>	51.680	
		1.0*4.25*4	m <sup>2</sup>	17.000	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>704.105</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1692.204</b>
3	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
		Uzupełnienie przy belce suwnicowej 0.25*0.60*0.40	m <sup>3</sup>	0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
4	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		Przyjęto 5% sumy częściowej B poz 2 704.105*0.05	m <sup>2</sup>	35.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.205</b>

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu 35.205	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.205	
				RAZEM	35.205
6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  obmiar z poz 2 1692.204	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1692.204	
				RAZEM	1692.204
7	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian  Przyklejenie płyt styropianowych na powierzchni pomiędzy oknami a nawą niska 1.60*30.20*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	96.640	
				RAZEM	96.640
8	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 96.64*4	szt.		
			szt.	386.560	
				RAZEM	386.560
9	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 96.64	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	96.640	
				RAZEM	96.640
10	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 96.64	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	96.640	
				RAZEM	96.640
11	KNR-W 2-02 2011-02 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego MP-75 wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  Wyrównanie ścian tynkiem MP-75 obmiar częściowy B z poz 2 704.105	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	704.105	
				RAZEM	704.105
12	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Obmiar z poz 11 704.105	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	704.105	
				RAZEM	704.105
13	KNR-W 4-02 0128-01	Wymiana zaworu czepalnego ( wypływowego ) o śr. 15 mm  Zawór nad zlewem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-02 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 skucie przy zlewie pod płytki 1.50*1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.250	
				RAZEM	2.250
16	KNR-W 4-01 0711-06	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu Tynki cementowe pod płytki ceramiczne przy zlewie. 1.50*1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.250	
				RAZEM	2.250
17	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 1.50*1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.250	
				RAZEM	2.250
18	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 drzwi stalowe - malowane jednostronnie  1.0*2.0*6 1.60*2.0*12 1.20*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000 38.400 1.440	
				RAZEM	51.840
22	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar z poz 21 malowanie jednostronnie 51.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.840	
				RAZEM	51.840
23	KNR-W 2-02 1510-03 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - wysokość ponad 5 do 10 m  nawysokości lamperii zmiana koloru w/g ustaleń z inwestorem obmiar z poz 2 1692.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1692.940	
				RAZEM	1692.940
24	KNR-W 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
25	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 54	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
26	KNR-W 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie Ruru dachowe wentylacyjny - drobne elementy metalowe kotwy haki uchwyty itp. 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR-W 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad i drabin z prętów prostych  malowanie drabiny 3.0*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
28	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 30.20*15 21.20*2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	453.000 59.360	
				RAZEM	512.360
29	KNR-W 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone  stolarki nie podlegającej remontowi okna 30.20*1.80*2 bramy 11*4.20 2.60*2*3.0 1.0*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	108.720 46.200 15.600 2.000	
				RAZEM	172.520
30	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,21,22,23,24,25,26,27,29)			
31	Wycena indywidualna	Wywiezienie gruzu z rozbiórki	szt		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000