
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont bieżący budynku usługowego - Galeria Fotografii
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Nankiera 8a
INWESTOR : Ośrodek Kultury i Sztuki
ADRES INWESTORA : 50-101 Wrocław Rynek Ratusz 24
WYKONAWCA ROBÓT : z wyboru ofert
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 2012-09-03

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-09-03

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	45453000-7 ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE	0.00
1.1	Przepony poziome murów piwnic metodą ciśnieniowej iniekcji strukturalnej przy użyciu żywic hydrostrukturalnych	0.00
1.2	Tynki renowacyjne	0.00
1.3	Stołarka okienna	0.00
1.4	Balustrady schodowe	0.00
1.5	Wymiana stopni schodowych z drewna dębowego	0.00
1.6	Remont drewnianych drzwi wejściowych	0.00
1.7	Wymiana stolarki drzwiowej	0.00
1.8	Renowacja powierzchni ścian ceglanych	0.00
1.9	Roboty malarskie	0.00
1.10	Naprawa tynków zewnętrznych	0.00
1.11	Wymiana stałych systemów wystawienniczych do zawieszania obrazów	0.00
	RAZEM	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 72	45453000-7 ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE	0.00				0.00%
1.1	1 - 4	Przepony poziome murów piwnic me- todą ciśnieniowej iniekcji strukturalnej przy użyciu żywic hydrostrukturalnych	0.00				0.00%
1.2	5 - 14	Tynki renowacyjne	0.00				0.00%
1.3	15 - 19	Stolarka okienna	0.00				0.00%
1.4	20 - 25	Balustrady schodowe	0.00				0.00%
1.5	26 - 30	Wymiana stopni schodowych z dREW- na dębowego	0.00				0.00%
1.6	31 - 32	Remont drewnianych drzwi wejścio- wych	0.00				0.00%
1.7	33 - 37	Wymiana stolarki drzwiowej	0.00				0.00%
1.8	38 - 41	Renowacja powierzchni ścian cegła- nych	0.00				0.00%
1.9	42 - 54	Roboty malarskie	0.00				0.00%
1.10	55 - 68	Naprawa tynków zewnętrznych	0.00				0.00%
1.11	69 - 72	Wymiana stałych systemów wysta- wienniczych do zawieszania obrazów	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45453000-7	45453000-7 ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE			
1.1		Przepony poziome murów piwnic metodą ciśnieniowej iniekcji strukturalnej przy użyciu żywic hydrostrukturalnych			
1	KNR AT-25	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa dwustronna w ścianie zewnętrznej o grubości 103 cm (ściana zachodnia)	m		
d.1.	0106-07				
1	kalk. własna				
		11.50	m	11.500	
				RAZEM	11.500
2	KNR AT-25	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie zewnętrznej o grubości 103 cm - (pozostałe ściany zewnętrzne)	m		
d.1.	0104-07				
1	kalk. własna				
		7.15+4.40<pom. piwnic ze stropem łukowym - ściana południowa i wschodnia>	m	11.550	
		7.18+7.14<pom. piwnic - sala z antresolą - ściana północna i wschodnia>	m	14.320	
				RAZEM	25.870
3	KNR AT-25	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa dwustronna w ścianie wewnętrznej o grubości 103 cm (ściana środkowa)	m		
d.1.	0106-07				
1	kalk. własna				
		7.12+0.83	m	7.950	
				RAZEM	7.950
4	KNR AT-25	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa dwustronna w ścianie wewnętrznej o grubości 103 cm (słup ceglany sklepień łukowych)	m		
d.1.	0106-07				
1	kalk. własna				
		0.86	m	0.860	
				RAZEM	0.860
1.2		Tynki renowacyjne			
5	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru starego tynku	m ²		
d.1.	0121-01				
2					
		7.10*(4.37+1.44)<sufit pom. gospodarczego piwnic>	m ²	41.251	
		1.51*0.85<sufit wnęki drzwiowej pom. gospodarczego piwnic>	m ²	1.284	
		(1.95+0.78+1.95)*1.00<ościeża otworu przejściowego pom. gospodarczego piwnic>	m ²	4.680	
		0.95*1.50+0.94*1.50+0.94*1.00+(1.00+1.60)*0.5*1.40*2<wnęka okienna pom. gospodarczego piwnic>	m ²	7.415	
		1.62*0.85<sufit wnęki drzwiowej sali wystawowej piwnic>	m ²	1.377	
		(3.20+1.12)*0.74*2<tynki sklepień sali wystawowej piwnic - od spodu>	m ²	6.394	
		(7.13+1.12+1.12)*0.86<tynki sklepień sali wystawowej piwnic - od góry>	m ²	8.058	
		(7.13+1.12+1.12)*0.27*2<na odsadzkach sali wystawowej piwnic>	m ²	5.060	
		3.50<tynk z zaciekami - sala na parterze ze sklepieniami żaglowymi>	m ²	3.500	
				RAZEM	79.019
6	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.1.	1202-07				
2					
		3.50<tynk z zaciekami - sala na parterze ze sklepieniami żaglowymi>	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
7	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych metodą smarowania	m ²		
d.1.	0622-01				
2					
		3.50<tynk z zaciekami - sala na parterze ze sklepieniami żaglowymi>	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
8	KNR BC-02	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe THERMOPAL GP 11 + THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 1 + 1,5 cm	m ²		
d.1.	0122-03				
2		poz.5	m ²	79.019	
				RAZEM	79.019
9	KNR BC-02	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie tynku o 0,5 cm - THERMOPAL GP 11 - tynk podkładowy	m ²		
d.1.	0122-04				
2		poz.8	m ²	79.019	
				RAZEM	79.019
10	KNR BC-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - TAGOSIL G - grunt krzemianowy	m ²		
d.1.	0124-03				
2		poz.9	m ²	79.019	
				RAZEM	79.019
11	KNR BC-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne - TAGOSIL-PROFI - farba krzemianowa	m ²		
d.1.	0124-05				
2		poz.10	m ²	79.019	
				RAZEM	79.019
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi lub kontenerami gruzu z rozbiieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-17				
2		<tynk>poz.5*0.03	m ³	2.371	
				RAZEM	2.371

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi lub kontenerami gruzu z rozbiera-	m ³		
d.1.	0108-16	nych konstrukcji - za każdy następny 1 km			
2		Krotność = 14	m ³	2.371	
		poz.12			
				RAZEM	2.371
14	KNR 4-01	Oplata za utylizację gruzu	t		
d.1.	analiza indy-				
2	widualna		t	2.371	
		poz.12			
				RAZEM	2.371
1.3		Stolarka okienna			
15	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych o powierzchni do 0.5 m2 z regulacją okuć	szt.		
d.1.	0909-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o	szt.		
d.1.	1209-04	powierzchni do 0.5 m2			
3		1<pomieszczenie gospodarcze piwnic>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną okien stalowych	m ²		
d.1.	1212-14				
3		1.97*3.80<imitacja witraży>	m ²	7.486	
		0.30*1.95*2<sala wystawiennicza>	m ²	1.170	
				RAZEM	8.656
18	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną stalowych elementów o powierzchni do 0.1	szt.		
d.1.	1212-55	m2			
3		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
19	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		
d.1.	1212-28				
3		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
1.4		Balustrady schodowe			
20	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe zabiegowe prętowe osadzone w metalowych stopniach	m		
d.1.	1207-04	schodowych - szprosy z prętów stalowych fi 1,8 mm - kolor grafitowy - RAL			
4		8019, pochwyt z rury stalowej fi 6 cm w kolorze terrakoty - RAL 8004	m	9.000	
		9		RAZEM	9.000
21	KNR 4-01	Malowanie farbą olejną w kolorze białym powierzchni metalowych pełnych -	m ²		
d.1.	1212-02	konstrukcja stalowa schodów zabiegowych			
4		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR-W 2-02	Balustrady antresoli proste prętowe z furtką szer. 50 cm, osadzone wkręcany-	m		
d.1.	1207-04	mi tulejami zakotwionymi w stropie żelbetowym - szprosy z prętów stalowych fi			
4		1,8 mm - kolor grafitowy - RAL 8019, pochwyt z rury stalowej fi 6 cm w kolorze	m	9.590	
		terrakoty - RAL 8004		RAZEM	9.590
		1.31+0.32+1.41+5.50+1.05			
23	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe ze szkła konstrukcyjnego bezpiecznego w kolorze natu-	m		
d.1.	1208-01	ralnym, z pochwytym z rury fi 6 cm, z wykonaniem osłon mocowania szyby (w			
4		kolorze tynku istniejącego)	m	5.630	
		1.72+1.80+1.78+0.33		RAZEM	5.630
24	KNR 4-01	Malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - konstrukcja stalowa	m ²		
d.1.	1212-02	schodów prostych			
4		7.30	m ²	7.300	
				RAZEM	7.300
25	KNR-W 2-02	Balustrady balkonowe proste ze szkła konstrukcyjnego bezpiecznego w kolo-	m		
d.1.	1209-02	rze naturalnym, z pochwytym drewnianym fi 6 cm, z wykonaniem osłon moco-			
4		wania szyby (w kolorze tynku istniejącego)	m	5.210	
		2.96+2.12+0.13		RAZEM	5.210
1.5		Wymiana stopni schodowych z drewna dębowego			
26	KNR 4-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice schodów zabiegowych	szt.		
d.1.	0417-01	o pow. 1.03x(0.50+0.14)x0.5			
5	kalk. własna	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 4-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice schodów prostych o pow. 0.94x0,30 gr. 4 cm	szt.		
d.1.	0417-01				
5	kalk. własna				
	SST-07				
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
28	KNR 4-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnica schodów prostych o pow. 1,20x0,18 gr. 2 cm (+ wymiana kątownika mosiężnego na łączeniu podstopnicy z wykładziną podłogową antresoli)	szt.		
d.1.	0417-02				
5	kalk. własna				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - spocznik zabiegowy schodów prostych o pow. (0.80+0.30)x0,5x1.00 m	szt.		
d.1.	0417-01				
5	kalk. własna				
	SST-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - spocznik zabiegowy schodów prostych o pow. (1,08+0,34)x0,5x0,94 m	szt.		
d.1.	0417-01				
5	kalk. własna				
	SST-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Remont drewnianych drzwi wejściowych			
31	KNR-W 2-02	Remont drzwi drewnianych łukowych wejściowych bez ościeżnic wg. projektu (na istniejących zawiasach) - z drewna liściastego w kolorze zbliżonym do drzwi istniejących (ciemny orzech). Okucia stalowe wykonać w kolorze grafitowym. Gwoździe kute wykonać na wzór istniejących	m ²		
d.1.	1031-03				
6	kalk. własna	1.34*1.95*2	m ²	5.226	
				RAZEM	5.226
32	KNR 4-01	Zabezpieczenia otworów w ścianach w miejscach po zdemontowanych drzwiach zewnętrznych wraz z późniejszą rozbiórką (tymczasowe zabezpieczenie otworów drzwiowych na czas remontu w warunkach warsztatowych drzwi zewnętrznych)	m ²		
d.1.	0404-01				
6	analogia	poz.31	m ²	5.226	
				RAZEM	5.226
1.7		Wymiana stolarki drzwiowej			
33	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt.		
d.1.	0903-01				
7	analogia				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNR 4-01	Demontaż ościeżnic drzwi wewnętrznych o powierzchni do 2 m2 ze ścian działowych gips.-kartonowych	szt.		
d.1.	0354-04				
7					
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż kompletnych drzwi "80" wewnętrznych pełnych płytowych białych, (skrzydło z płyty wiórowej otworowej w ramie z klejonki drewna iglastego, obłożenie dwustronne płytą HDF) z ościeżnicą obejmującą do ścianek działowych. - (z uwzględnieniem wszelkich ewentualnych napraw po obsadzeniu ościeżnic)	m ²		
d.1.	1027-05				
7	analogia	0.90*2.00*3	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
36	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż kompletnych drzwi "70" i "60" wewnętrznych z kratką wentylacyjną, płytowych białych, (skrzydło z płyty wiórowej otworowej w ramie z klejonki drewna iglastego, obłożenie dwustronne płytą HDF) z ościeżnicą obejmującą do ścianek działowych. - (z uwzględnieniem wszelkich ewentualnych napraw po obsadzeniu ościeżnic)	m ²		
d.1.	1027-05				
7	analogia	0.80*2.00*1	m ²	1.600	
		0.70*2.00*3	m ²	4.200	
				RAZEM	5.800
37	KNR 0-19	Wymiana zewnętrznych drzwi na aluminiowe, białe, z profili izolowanych, dwuskrzydłowe 90/60, szklone szybami zespolonymi, termoizolacyjnymi, antywłamaniowymi P2, w skrzydłach od wewnętrznej strony szkło bezpieczne. Drzwi wyposażone w dwa zamki, dwustronny pochwyt, samozamykacz np. GEZE TS4000 - (z uwzględnieniem wszelkich napraw i obróbki ościeży)	m ²		
d.1.	0931-08				
7		1.50*2.30	m ²	3.450	
				RAZEM	3.450
1.8		Renowacja powierzchni ścian ceglanych			
38	KNR K-04	Czyszczenie uszkodzonych (rozsypujących i rozwarstwiających się cegieł) powierzchni cegieł	m ²		
d.1.	0403-01				
8					
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.1. 8	KNR BC-02 0128-01	Neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym ESCO-FLUAT poprzez ręczne malowanie podłoża	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
40 d.1. 8	kalk. własna	Wykonanie uzupełnień ubytków w ceglach (flekowanie), w miarę możliwości dokonać można uzupełnień z barwionych w masie specjalistycznych zapraw o dużej adhezji do cegły i małym skurczu oraz w kolorze dobranym do tła oryginału (np. Restauriermorteł z pigmentem barwiącym). Masy te winny mieć niższą odporność mechaniczną niż pierwotna cegła, następnego dnia miejsca uzupełnione (po wstępnym związaniu) winny być opracowane rzeźbiarsko, by imitowały oryginalną powierzchnię cegieł	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
41 d.1. 8	KNR BC-02 0129-05	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem ASO-LIN WS - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne	m ²		
		poz.39	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
1.9		Roboty malarskie			
42 d.1. 9	KNR 4-01 1202-08 SST-07	Zeskrobanie starego tynku organicznego na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamyczków o walorach tynku zmywalnego, o uziarnieniu 1,5 mm (sala wystawowa na parterze) 6.18*4.69<ściana boczna> (2.00+3.00)*2.30 (0.66+0.66)*2*4.69<słup> (0.82+0.66)*2*(4.69+2.50)<słup> 5.00	m ² m ² m ² m ² m ²	 28.984 11.500 12.382 21.282 5.000	
				RAZEM	79.148
43 d.1. 9	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych suchych tynków z poszpachlowaniem nierówności i drobną naprawą rys i uszkodzeń	m ²		
		poz.42	m ²	79.148	
				RAZEM	79.148
44 d.1. 9	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" lub "ATLAS UNI GRUNT" - (pod gładzie gipsowe)	m ²		
		poz.43	m ²	79.148	
				RAZEM	79.148
45 d.1. 9	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		poz.42	m ²	79.148	
				RAZEM	79.148
46 d.1. 9	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży pod malowanie farbami lateksowymi	m ²		
		79.148	m ²	79.148	
				RAZEM	79.148
47 d.1. 9	KNNR 2 1402-05 SST-07	Malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych ścian - Farba lateksowa np. Akrylit W Dekoral, (o podwyższonej odporności na szorowanie, do dekoracyjnego malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń - matowy efekt wykończenia)	m ²		
		poz.45	m ²	79.148	
				RAZEM	79.148
48 d.1. 9	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności i drobną naprawą rys, spękań i uszkodzeń	m ²		
		poz.49	m ²	357.691	
				RAZEM	357.691
49 d.1. 9	NNRNKB 202 1134-02 SST-07	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" lub "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
		8.90*8.25<sala wystawowa piwnic>	m ²	73.425	
		(1.10+0.10+0.10)*8.25+2.00<płyta żelbetowa antresoli - sala wystawowa piwnic>	m ²	12.725	
		4.70*(7.80+2.30)<sklepienia żaglowe>	m ²	47.470	
		(1.95+0.95+1.95)*0.46<ościeże drzwiowe na parterze>	m ²	2.231	
		1.97*1.68+5.14*11.73+4.30*5.14<sufit - sala wystawowa na parterze>	m ²	85.704	
		[1.85*1.16+(1.85+1.16)*2*0.42]*2<sanitariat - sala wystawowa na parterze>	m ²	9.349	
		0.88*1.41+(0.88+1.41)*2*0.42<sanitariat - sala wystawowa na parterze>	m ²	3.164	
		1.45*2.14+(1.45+2.14)*2*0.42<magazynek - sala wystawowa na parterze>	m ²	6.119	
		1.95*1.30+(1.95+1.30)*2*0.42<przedsionek - sala wystawowa na parterze>	m ²	5.265	
		86.00<pom. pod antresolą - sala wystawowa na parterze>	m ²	86.000	
		10<pom. na antresoli - sala wystawowa na parterze>	m ²	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.35*3.17+(2.35+3.17)*2*0.20<magazynek1 na antresoli - sala wystawowa na parterze>	m ²	9.658	
		1.43*2.37+(1.43+2.37)*2*0.42<magazynek2 na antresoli - sala wystawowa na parterze>	m ²	6.581	
				RAZEM	357.691
50	KNNR 2 d.1. 1402-05 9 SST-07	Malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych ścian - Farba lateksowa np. Akrylit W Dekoral	m ²		
		poz.49	m ²	357.691	
				RAZEM	357.691
51	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 9 kalk. własna SST-07	Zabezpieczenie podłóg folią wraz z zabezpieczeniem mebli i urządzeń folią i oklejając taśmą lakierniczą	m ²		
		7.10*4.37+1.51*0.85<pom. gospodarcze piwnic>	m ²	32.311	
		7.15*7.95<sala wystawowa piwnic>	m ²	56.843	
		4.70*7.80<sala na parterze ze sklepieniami żaglowymi>	m ²	36.660	
		1.97*1.68+5.14*11.73+4.30*5.14<sala wystawowa na parterze>	m ²	85.704	
				RAZEM	211.518
52	d.1. kalk. własna 9 SST-07	Przemieszczanie mebli i urządzeń na czas remontu	r-g		
		12	r-g	12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNR-W 4-01 d.1. 1215-08 9 SST-07	Mycie po robotach tynkarskich i malarskich posadzek	m ²		
		poz.51	m ²	211.518	
				RAZEM	211.518
54	KNR 2-02 d.1. 1612-03 9 kalk. własna	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 8 m (dla sufitu - sala wystawowa z antresolą)	m ²		
		7.15*7.95 <sala wystawowa z antresolą>	m ²	56.843	
				RAZEM	56.843
1.10 45410000-4 Naprawa tynków zewnętrznych					
55	KNR AT-08 d.1. 0101-05 10	Przygotowanie podłoża ceglanego - ręczne zmycie powierzchni wodą (strefa ściany przy rurze spustowej)	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNR AT-08 d.1. 0112-05 10	Mycie powierzchni bez względu na ilość powtórzeń środkami powierzchniowoczynnymi	m ²		
		poz.55	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
57	KNR 4-01 d.1. 0623-05 10 kalk. własna	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów metodą chemiczną (dezynfekcja)	m ²		
		poz.56	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNR BC-02 d.1. 0128-01 10 kalk. własna	Neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym ESCO-FLUAT poprzez ręczne malowanie podłoża	m ²		
		poz.55	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
59	KNR BC-02 d.1. 0129-05 10 kalk. własna	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem ASO-LIN WS - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne	m ²		
		poz.58	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
60	KNR 4-01 d.1. 1202-07 10	Skasowanie wykwitów (zacieków) na powierzchni tynkowanej - (zewnętrzne podniebienie dachu)	m ²		
		2.00*2.30<od strony wschodniej>	m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
61	KNR 4-01 d.1. 1204-08 10	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności i drobną naprawą rys i pęknięć. (zewnętrzne podniebienie dachu)	m ²		
		14.22*2.15<od strony zachodniej>	m ²	30.573	
		9.40*2.00<od strony północnej>	m ²	18.800	
		14.00*2.30<od strony wschodniej>	m ²	32.200	
				RAZEM	81.573
62	KNR-W 4-01 d.1. 0722-01 10	Szpachlowanie cienkowarstwowe mineralną zaprawą tynkarską z dodatkiem mikrowłókien STO ISPO Klasyk (zewnętrzne podniebienie dachu)	m ²		
		9.40*2.00*0.65<65% od strony północnej>	m ²	12.220	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.00*2.30<od strony wschodniej>	m ²	32.200	
				RAZEM	44.420
63 d.1. 10	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie (zewnątrzne podniebienie dachu)	m ²		
		14.22*2.15	m ²	30.573	
		9.40*2.00	m ²	18.800	
		14.00*2.30	m ²	32.200	
				RAZEM	81.573
64 d.1. 10	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową	m ²		
		poz.63	m ²	81.573	
				RAZEM	81.573
65 d.1. 10	KNR 4-01 0322-02	Wymiana krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
66 d.1. 10	kalk. własna	Dostawa i montaż systemu zabezpieczającego przed ptakami "STOP PTAK" - montaż systemu w jednym rzędzie; montaż modułów przez przyklejenie do suchego i odkurzonego podłoża zgodnie z instrukcją producenta	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
67 d.1. 10	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.1. 10	KNR 2-02 1611-02 z.sz. 5.24. 9926-02	Rusztowania ramowe jednokolumnowe wysokości do 6 m - przestawienie kolumny	kol.		
		4	kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.11		Wymiana stałych systemów wystawienniczych do zawieszania obrazów			
69 d.1. 11	kalk. własna	Sala Nr 1 - Wymiana na listwy z profili aluminiowych np. typ. "Museo Mega". - listwa LM-10 szara dług. 6,26 m oraz biała dług. 9,73 m + osprzęt - linki pętłkowe stalowe dług. 3,00 m w ilości 25 sztuk - haczyki w ilości 25 sztuk	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.1. 11	kalk. własna	Sala Nr 2 - Wymiana na listwy z profili aluminiowych np. typ. "Museo Mega". - listwa LM-10 biała dług. 25,00 m + osprzęt - linki pętłkowe stalowe dług. 2,00 m w ilości 15 sztuk - haczyki w ilości 15 sztuk	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.1. 11	kalk. własna	Sala Nr 3 - Wymiana na listwy z profili aluminiowych np. typ. "Museo Mega". - listwa LM-10 biała dług. 2,00 m + osprzęt - linki pętłkowe stalowe dług. 2,00 m w ilości 4 sztuk - haczyki w ilości 4 sztuk - haki dwustronne w ilości 38 sztuk	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.1. 11	kalk. własna	Antresola - Wymiana na listwy z profili aluminiowych np. typ. "Museo Mega". - listwa LM-10 biała dług. 8,00 m + osprzęt - linki pętłkowe stalowe dług. 2,00 m w ilości 20 sztuk - haczyki w ilości 20 sztuk	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000