
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA - MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ PARTERU W SIEDZIBIE GŁÓWNEJ NMM W
GDAŃSKU
ADRES INWESTYCJI : 80-751 GDAŃSK UL. OŁOWIANKA 9-13
INWESTOR : NARODOWE MUZEUM MORSKIE W GDAŃSKU
ADRES INWESTORA : 80-751 GDAŃSK UL. OŁOWIANKA 9-13
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jadwiga Major
DATA OPRACOWANIA : 28.09.2016r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.09.2016r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	11
2	Sufity podwieszane, ścianki działowe	12	16
3	Tynki, malowanie okładziny wewnętrzne	17	23
4	Posadzki	24	28
5	Stolarka drzwiowa, wiatrolap	29	39
6	sanitarne wod-kan i co	40	70
7	Instalacje elektryczne	71	89
8	Wentylacja	90	100
9	Wyposażenie	101	108

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1		Demontaż wyposażenia	godz		
d.1		4*10	godz	40.000	
				RAZEM	40.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-09	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-10	1.6*2.2*2	m ²	7.040	
				RAZEM	7.040
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	3.13*(1.6+3.0+1.4+2.4*2+1.8+3.8*2+5)-1.6*2.0-1.6*3	m ²	70.876	
				RAZEM	70.876
5	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-02	3.13*(1.85+1.4+2.5+2.45)-1.6*4	m ²	19.266	
				RAZEM	19.266
6	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	1.6*(0.95*2+1.45*2+0.97+1.5*5+3.95+1.2+1.68+3.84+1.71+3.84+2.13+5.15)	m ²	58.832	
		1.6*(5.45+2.5)	m ²	12.720	
		1.6*(2.05*2+9.55+0.5*2)	m ²	23.440	
				RAZEM	94.992
7	KNNR-W 3	Rozebranie sufitów podwieszanych	m ²		
d.1	0313-04	analogia			
		88.89+16.54+20.84+5.01+17.31+4.19+8.72+5.39+8.39+3.22+11.89	m ²	190.390	
				RAZEM	190.390
8	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	16.54+20.84+5.01+17.31+4.19+8.72+11.89+5.39+8.39+3.22	m ²	101.500	
				RAZEM	101.500
9	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1	0329-02	0.2*2.1*3	m ²	1.260	
				RAZEM	1.260
10	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	0.3*1.0*2.1*4	m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją gruzu	m ³		
d.1	0108-09	70.876*0.15+19.266*0.1+94.992*0.02+190.38*0.013+101.05*0.02+1.26*0.15+	m ³	21.663	
	0108-10	2.52			
				RAZEM	21.663
2		Sufity podwieszane, ścianki działowe			
12	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
d.2	2012-01	190.39	m ²	190.390	
				RAZEM	190.390
13	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m ²		
d.2	2010-03	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 3.13*(1.71+1.8+2.42*2+1.5*4)-0.9*2.0*4	m ²	37.716	
				RAZEM	37.716
14	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m ²		
d.2	2010-03	3.13*(3.6-0.6+5.37-0.6+5.6+11.5+4.46+1.55) -(0.9*2.0*4)	m ²	96.654	
			m ²	-7.200	
				RAZEM	89.454
15	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 (E1120)	m ²		
d.2	2010-06	3.13*2.0	m ²	6.260	
				RAZEM	6.260
16	KNR AT-43	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naswietli	szt.		
d.2	0119-03	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3		Tynki, malowanie okładziny wewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01 d.3 0716-02	Wyrównanie powierzchni tynków po skutrej glazurze	m ²		
		94.992	m ²	94.992	
				RAZEM	94.992
18	KNR 0-12 d.3 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
		toaleta damska 2.1*(0.95+2+1.45+1.35*3+3.95+1.2+3.95+1.68)*2-0.8*2.0*6-0.9*2.0*3	m ²	65.766	
		toaleta niepełnosprawnych 2.1*(1.71+2.25)*2-1.0*2.0	m ²	14.632	
		toaleta męska 2.1*(1.45+0.95+1.35*2+2.15+3.0+2.15+1.8)*2-0.8*2.0*4-0.9*2.0*4	m ²	46.040	
		damska sprzątających 2.1*(0.9+1.5+1.0+1.5)*2-0.9*2.0	m ²	18.780	
		męska obsługi 2.1*(0.9+1.5+1.0+1.5+3.0+2.42)*2-0.9*2.0*3	m ²	37.944	
				RAZEM	183.162
19	NNRNKB d.3 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 sufity 190.39	m ²		
			m ²	190.390	
				RAZEM	190.390
20	NNRNKB d.3 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		toalety (3.13-2.1)*(0.95+2+1.45+1.35*3+3.95+1.2+3.95+1.68)*2-0.8*2.0*6-0.9*2.0*3	m ²	24.614	
		(3.13-2.1)*(1.71+2.25)*2-1.0*2.0	m ²	6.158	
		(3.13-2.1)*(1.45+0.95+1.35*2+2.15+3.0+2.15+1.8)*2-0.8*2.0*4-0.9*2.0*4	m ²	15.652	
		(3.13-2.1)*(0.9+1.0+1.0+0.9*2)+3.13*(4.2+5.5+2.15+2.81)	m ²	50.727	
		pom biurowe 3.13*(2.5+5.87+6.37+5.69+5.97+3.67+11.45+6.37+5.37-1.37+0.6*4*6+3.35+5.35+5.5+5)	m ²	267.584	
				RAZEM	364.735
21	NNRNKB d.3 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych toalety (3.13-2.1)*(1.5*8+2.42+2.0*2+2.2*2) biurowe 3.13*(5.97*2+5.37+3.66+1.55+3.66*2-0.6*2+5.39+5.97+11.5+2.42*3)	m ²		
			m ²	23.505	
			m ²	183.919	
				RAZEM	207.424
22	KNR 2-02 d.3 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 190.39+207.424	m ²		
			m ²	397.814	
				RAZEM	397.814
23	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 364.735	m ²		
			m ²	364.735	
				RAZEM	364.735
4		Posadzki			
24	NNRNKB d.4 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 19.74+21.53	m ²		
			m ²	41.270	
				RAZEM	41.270
25	KNR-W 2-02 d.4 1124-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe układane bez kleju 41.27	m ²		
			m ²	41.270	
				RAZEM	41.270
26	KNR-W 2-02 d.4 1124-07	Posadzki - listwy przyścienne do wykładzin dywanowych (5.39+3.66+5.97+3.66+0.6)*2	m		
			m	38.560	
				RAZEM	38.560
27	KNR 0-12 d.4 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 10.31+14.11+13.32+11.81+16.12+13.47+3.85+2.7+13.05	m ²		
			m ²	98.740	
				RAZEM	98.740
28	KNR 0-12 d.4 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 85.69*1.4	m		
			m	119.966	
				RAZEM	119.966
5		Stolarka drzwiowa, wiatrołap			
29	KNNR 7 d.5 0505-06	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powiekanych - wiatrołapy 3.13*(1.41+1.75+2.63)-1.0*2.0	m ²		
			m ²	16.123	
				RAZEM	16.123

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 2-02 d.5 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (wiatrołap) 1.05*2.1	m ² m ²	 2.205	
				RAZEM	2.205
31	KNNR 3 d.5 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych drzwi wewnętrzne D1 80/200 drewniane z nswiewem dolnym, klamka łazienko- wa z blokadą 0.8*2.0*5	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNNR 3 d.5 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych drzwi wewnętrzne D2 90/200 drewniane z nswiewem dolnym, klamka łazienko- wa z blokadą 0.9*2.0*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
33	KNNR 3 d.5 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych drzwi wewnętrzne D3 90/200 drewniane z nswiewem dolnym, klamka z zamkiem "YALE" 0.9*2.0*5	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
34	KNNR 3 d.5 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych drzwi wewnętrzne D4 90/200 drewniane z nswiewem dolnym, klamka z zamkiem "YALE" 0.9*2.0*6	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
35	KNNR 3 d.5 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych drzwi wewnętrzne D5 100/200 drewniane z nswiewem dolnym, klamka łazienko- wa z blokadą 1.0*2.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 3 d.5 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych drzwi wewnętrzne D6 90/200 drewniane pełne o podwyższonej izolacyjności akustycznej klamka z zamkiem antywłamaniowym 0.9*2.0*4	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
37	KNNR 3 d.5 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych drzwi wewnętrzne D7 90/200 drewniane pełne o podwyższonej izolacyjności akustycznej klamka z zamkiem antywłamaniowym 0.9*2.0	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
38	KNR AL-01 d.5 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
39	KNNR 3 d.5 0702-04	Wmiana witryny z drzwiami witryna z drzwiami drewna egzotycznego meranti szyba P4 2.2*2.5	m ² m ²	 5.500	
				RAZEM	5.500
6		sanitarne wod-kan i co			
40	KNR 4-02 d.6 0235-06	Demontaż umywalki 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNR 4-02 d.6 0234-03	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR-W 4-02 d.6 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNR-W 4-02 d.6 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływo- wych - ustęp z miską porcelanową 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
44	KNR-W 4-02 d.6 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływo- wych - pisuar 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 4-02 d.6 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR-W 4-02 d.6 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 8	szt. szt.	 8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.000
47	KNR-W 4-02 d.6 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNR-W 2-15 d.6 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
49	KNR-W 2-15 d.6 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
50	KNR-W 2-15 d.6 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
51	KNR-W 2-15 d.6 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 13+6	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
52	KNR-W 2-15 d.6 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNR-W 2-15 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 10+3	podej. podej.	13.000	
				RAZEM	13.000
54	KNR-W 2-15 d.6 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 8	podej. podej.	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNR 2-15 d.6 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym <i>umywalka szlifowana z przelewem z półką na baterie - kolor biały</i> 8-1	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
56	KNR 2-15 d.6 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych dla niepełnosprawnych <i>umywalka szlifowana z przelewem z półką na baterie - kolor biały'</i> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15 d.6 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce <i>Zlewozmywak 1-kom. ze st.nierdz. 1szt</i> <i>Zlewozmywak 1-kom. z płytą ociekową 1 szt</i> 1+1	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifit do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe Geberit Unifit do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp <i>miska toaletowa wisząca, deska sedesowazdejmowana, zawiasy stalowe, wolno-opadająca, przycisk wrucham.pionowy</i> 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych <i>miska toaletowa wisząca, deska sedesowazdejmowana, zawiasy stalowe, wolno-opadająca, przycisk wrucham.pionowy</i> 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-15 d.6 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową <i>miska toaletowa stojąca, deska sedesowazdejmowana, zawiasy stalowe, wolno-opadająca,</i> 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR-W 2-15 d.6 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNR-W 2-15 d.6 0232-02	Brodziki natryskowe akrylowe z kabiną z drzwiami przesuwymi szklone 90cm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR-W 2-15 d.6 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR-W 2-15 d.6 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm <i>samoczynna bateria umywalkowa na podczerwień</i>	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
67	KNR-W 2-15 d.6 0137-09	Baterie natryskowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	d.6	Dostawa i montaż przegrody pisuarowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR-W 2-15 d.6 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNR-W 4-02 d.6 0516-02	Przełożenie grzejnika	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
7		Instalacje elektryczne			
71	d.7	Demontaż instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 5-08 d.7 50822-01	Wykonanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm 3.14*5.0*6	cm ob- wodu cm ob- wodu	94.200	
				RAZEM	94.200
73	KNR-W 5-08 d.7 50820-01	Montaż puszek podtynkowych pojedynczych o średnicy 60 mm w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
74	KNR-W 5-08 d.7 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
75	KNR-W 5-08 d.7 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
76	KNR-W 5-08 d.7 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
77	KNR-W 5-08 d.7 50822-01	Wykonanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm 3.14*6*(8+18+11)	cm ob- wodu cm ob- wodu	697.080	
				RAZEM	697.080
78	KNR-W 5-08 d.7 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 2x40 W 4+4+13+2+1+2+2+2+4+3+2+2	kpl.		
			kpl.	41.000	
				RAZEM	41.000
79	KNR AL-01 d.7 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji dozorowej <i>kamera kopułkowa IP o szerokim zakresie dynamiki</i>	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
80	KNR AL-01 d.7 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwień	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR 5-08 d.7 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 10.5*16	m m	168.000	
				RAZEM	168.000
82	KNR-W 5-08 d.7 50820-01	Montaż puszek podtynkowych pojedynczych o średnicy 60 mm w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm pod gniazda 4*5+6	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
83	KNR-W 5-08 d.7 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 4*4+2	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
84	KNR-W 5-08 d.7 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 26+18	szt. szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
85	KNR-W 5-08 d.7 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych 44-10	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
86	KNR-W 5-08 d.7 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
87	KNR 5-08 d.7 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 30+40	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
88	KNR 5-08 d.7 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) 6+6	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
89	KNR-W 5-08 d.7 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 6+6	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8		Wentylacja			
90	KNR-W 2-05 d.8 0208-05	Konstrukcja stalowa pod centrale wentylacyjną (150+120)/1000	t t	0.270	
				RAZEM	0.270
91	KNR 7 d.8 0904-03	Malowanie zamontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji 0.27	t t	0.270	
				RAZEM	0.270
92	KNR 2-17 d.8 0323-01	Centrala klimatyzacyjna kompaktowa typu "BO-VESTA-2" lub równoważny z automatyką i falownikami nawiew = 7000m3/h wyciąg 7000m3/h 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 2-17 d.8 0323-01	Centrala klimatyzacyjna kompaktowa typu "BD-MINI" lub równoważny z automatyką i falownikami nawiew = 1200m3/h wyciąg 1200m3/h 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR-W 2-17 d.8 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 3.14*0.08*(5+4.5+2.7+1.3+2.6) 3.14*0.1*(6+1.6+6.6+2.7+2.7+2.6+6)	m ² m ² m ²	4.044 8.855	
				RAZEM	12.899
95	KNR-W 2-17 d.8 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 3.14*0.125*(3.5+20+3.3+17+4+4.7+3.5+9.2) 3.14*0.16*6 3.14*0.2*(5.5*2+3+3+2+9.2)	m ² m ² m ² m ²	25.591 3.014 17.710	
				RAZEM	46.315
96	KNR-W 2-17 d.8 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % 3.14*0.25*(3.8+5.2+3.5*2) 3.14*0.3*(1.7*2+1.8*2)	m ² m ² m ²	12.560 6.594	
				RAZEM	19.154

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNR-W 2-17 d.8 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 12+12+8+8	szt. szt.	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
98	KNR AT-13 d.8 0103-07	Osadzenie przepustów w ścianach EI120 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
99	KNR AT-13 d.8 0104-13	Osadzenie przepustów w stropach z betonu; EI120 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
100	d.8	Podłączenie wentylatorów do sieci wraz z regulacją i szkoleniem pracowników muzeum 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
9		Wyposażenie			
101	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż blatów podumywalkowych z płyt granitowych 3.8+1.6	m m	 5.400	 5.400
				RAZEM	5.400
102	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż lusterek (5.4+1.8+0.9*2)*1.5	m ² m ²	 13.500	 13.500
				RAZEM	13.500
103	d.9 kalk. własna	Dostawa lustra dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
104	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych <i>uchwyt dla niepełnosprawnych przy umywalkowej</i> <i>uchwyt przy wc dla niepełnosprawnych</i> 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
105	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż <i>dozownik mydła w płynie ze stali nierdzewnej</i> 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
106	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż <i>pojemnik na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej</i> 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
107	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż <i>pojemnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej</i> 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
108	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż <i>wieszaki do wc podwójne</i> 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000