
PRZEDMIAR ROBÓT - MODERNIZACJA KLATKI SCHODOWEJ GMACHU FILHARMONII NARODOWEJ

NAZWA INWESTYCJI : M ODERNIZACJA KLATKI SCHODOWEJ GMACHU FILHARMONII NARODOWEJ
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA, UL. JASNA 5
INWESTOR : FILHARMONIA NARODOWA
ADRES INWESTORA : WARSZAWA, UL. JASNA 5
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WALDEMAR BŁACHOWICZ
DATA OPRACOWANIA : AKTUALIZACJA MARZEC 2014

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

GRUPA ROBÓT: 45.4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH
KLASA ROBÓT: 45.45 - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE, POZOSTAŁE
KATEGORIA ROBÓT: 45.453 ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE

LOKALIZACJA: WARSZAWA, UL. JASNA 5

Użyte nazwy specjalistycznych wyrobów i producentów oraz zastosowanych w opracowaniu technologii stanowi uszczegółowienie przyjętych rozwiązań i nie stanowi zobowiązania Wykonawcy do ich zabudowania pod warunkiem zastosowania wyrobów o parametrach minimum równoważnych do opisanych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
AKTUALIZACJA MARZEC 2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

MODERNIZACJA KLATKI SCHODOWEJ (OD STRONY UL. JASNEJ) W GMAHU FILHARMONII NARODOWEJ

- skucie posadzek i okładzin schodów z lastriko
- nowe okładziny schodów
 - biegi 1 do 7 marmur Morawica
- nowe posadzki spoczników
 - parkiet dębowy
 - wykładzina dywanowa płytki 50x50 cm
 - marmur Morawica
- marmurowa okładzina wnęki grzejnika
- renowacja i podwyższenie balustrady schodowej do 110 cm
- malowanie stropów, biegów i ścian

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111100-9 Roboty w zakresie wyburzania CPV 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu				0.00
2	POSADZKI CPV 45432110-8 Kładzenie podłóg				0.00
3	TYNKI CPV 45410000-1 Tynkowanie				0.00
4	MALOWANIE CPV 45442100-8 Roboty malarskie				0.00
5	BALUSTRADY CPV 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych				0.00
6	INSTALACJE ELEKTRYCZNE CPV 45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej CPV 45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych				0.00
7	INSTALCJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA CPV 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111100-9 Roboty w zakresie wyburzania CPV 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu			
d.1	Zabezpieczenie podłóg folią 2.00*2.00*24	m ² m ²	 96.00	
			RAZEM	96.00
d.1	Zabezpieczenie podłóg tekturą budowlaną 96	m ² m ²	 96.00	
			RAZEM	96.00
d.1	Ostony stolarki folią polietylenową korytarz 1.10*2.05*7 kl.schodowa (1.10*9+1.365+1.54*3+1.60+1.915)*2.05 [(10.88+0.61+6.54)*2-4.15]*2.00	m ² m ² m ² m ²	 15.79 39.77 63.82	
			RAZEM	119.38
d.1	Ostony osprzętu instalacyjnego folią polietylenową 1	kpl. kpl.	 1.00	
			RAZEM	1.00
d.1	Demontaż balustrad schodowych 33	szt. szt.	 33.00	
			RAZEM	33.00
d.1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wykładzina dywanowa poz. +14,20 3.11*6.13+0.395*4.13 poz. +5,45 6.155*3.17+2.02*0.425+2.08*0.535 korytarz 23.29*2.66	m ² m ² m ² m ²	 20.70 21.48 61.95	
			RAZEM	104.13
d.1	Rozbiórka cokołów przyściennych z wykładziny jw 6.13+3.11*2-(1.91+1.51+1.00*3) 6.155+3.17*2+1.93+0.425+0.515-(1.51+1.10*2) korytarz (23.29+2.66)*2-1.10*7	m m m m	 5.93 11.66 44.20	
			RAZEM	61.79
d.1	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów poz. 5,45; +14,20 21.42+20.64 korytarz 23.29*2.66	m ² m ² m ²	 42.06 61.95	
			RAZEM	104.01
d.1	Demontaż cokołów i listew odbojowych 2x10 cm z drewna liściastego korytarz [(23.29+2.66)*2-1.10*7]*2	m m	 88.40	
			RAZEM	88.40
d.1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej poz. +19,52 0.855*1.84 bieg +19,52 do +18,65 (0.29*5+0.145*6)*1.84	m ² m ² m ²	 1.57 4.27	
			RAZEM	5.84
d.1	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej spoczniki: +19,52; +18,65; +16,65; +11,86; +6,67 0.855*1.84 0.5*(6.32+4.135)*2.325+4.135*0.98+1.38*0.18 2.55*2.095+2.50*2.105+1.60*0.41 2.54*4.23+1.54*0.39+2.185*0.06 2.505*4.20+0.855*2.025+1.54*0.395 A (suma częściowa) biegi schodowe (0.29*5+0.145*6)*1.84	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.57 16.45 11.26 11.48 12.86 ----- 53.62 4.27	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	7.42*2.0	Mg	14.84	
			RAZEM	14.84
22 d.1	Oplaty za korzystanie ze środowiska - wykładzina wykładzina 0.55*1.8	Mg Mg	 0.99	
			RAZEM	0.99
23 d.1	Oplaty za korzystanie ze środowiska - drewno drewno 2.47*0.6	Mg Mg	 1.48	
			RAZEM	1.48
2 POSADZKI CPV 45432110-8 Kładzenie podłóg				
24 d.2	Oczyszczenie podłoża przez zeszlifowanie poz. 5,45; +14,20 21.42+20.64 korytarz 23.29*2.66	m ² m ² m ²	 42.06 61.95	
			RAZEM	104.01
25 d.2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz. 5,45; +14,20 21.42+20.64 korytarz 23.29*2.66 poz. +18,65 0.5*(6.32+4.135)*2.325+4.135*0.98+1.38*0.18	m ² m ² m ² m ²	 42.06 61.95 16.45	
			RAZEM	120.46
26 d.2	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm poz. +5,45 21.42	m ² m ²	 21.42	
			RAZEM	21.42
27 d.2	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm Krotność = -1 poz. +5,45 21.42	m ² m ²	 21.42	
			RAZEM	21.42
28 d.2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej z włóknem szklanym grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² poz. 5,45; +14,20 21.42+20.64 korytarz 23.29*2.66 poz. +18,65 0.5*(6.32+4.135)*2.325+4.135*0.98+1.38*0.18	m ² m ² m ² m ²	 42.06 61.95 16.45	
			RAZEM	120.46
29 d.2	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej - wymiary klepek analogiczne do istniejących poz. +14,20 20.64 korytarz 23.29*2.66 poz. +18,65 0.5*(6.32+4.135)*2.325+4.135*0.98+1.38*0.18	m ² m ² m ² m ²	 20.64 61.95 16.45	
			RAZEM	99.04
30 d.2	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym poz. +9,35 44.12	m ² m ²	 44.12	
			RAZEM	44.12
31 d.2	Ofrezowanie krawędzi posadzek z deszczulek pod opaskę kamienną poz. +14,20; +18,65 3.92+0.88+2.82+6.28 (5.93+2.91)*2	m m m	 13.90 17.68	
			RAZEM	31.58
32 d.2	Olejowanie (lakierowanie) posadzek i parkietów poz. +14,20 20.64 korytarz 23.29*2.66	m ² m ² m ²	 20.64 61.95	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz. +18,65 0.5*(6.32+4.135)*2.325+4.135*0.98+1.38*0.18	m ²	16.45	
	poz. +9,35 44.12	m ²	44.12	
			RAZEM	143.16
33 d.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome posadzki 7.28+36.05+7.42*0.77+7.11*0.50+180.40*0.40+6.40*0.25+2.07*0.30	m ²		
		m ²	126.98	
			RAZEM	126.98
34 d.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe jak cokoły i podstopnice 90.50*0.15 281.74*0.15 30.50*0.30	m ²		
		m ²	13.58	
		m ²	42.26	
		m ²	9.15	
			RAZEM	64.99
35 d.2	Posadzki wewnętrzne - pasy wydzielone o szerokości 12cm - Morawica - wg projektu 60.7*0.12	m ²		
		m ²	7.28	
			RAZEM	7.28
36 d.2	Posadzki wewnętrzne pełne z elementów prostokątnych o obwodzie elementu do 10 m/m ² - Morawica 3 cm - wg projektu 36.05	m ²		
		m ²	36.05	
			RAZEM	36.05
37 d.2	Cokoliki wysokości do 15 cm gr.2 cm - Morawica 90.50	m		
		m	90.50	
			RAZEM	90.50
38 d.2	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości do 4 cm i szerokości do 77 cm - Morawica - wg projektu 2.025+2.08+1.60+1.71	m		
		m	7.42	
			RAZEM	7.42
39 d.2	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 4 cm i szerokości do 50 cm - Morawica - wg projektu 1.54*2+2.005+2.02	m		
		m	7.11	
			RAZEM	7.11
40 d.2	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości do 4 cm i szerokości do 35 cm - Morawica - wg projektu 1.75*5+2.14*13+2.03*13+2.07*(13+14+13)+2.06*9+2.13+2.005+2.18+2.105+2.065+1.615+2.635+1.365	m		
		m	180.40	
			RAZEM	180.40
41 d.2	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości do 2 cm i szerokości do 15 cm - Morawica - wg projektu 1.75*65+2.14*14+2.03*14+2.07*(14+15+14)+2.06*10	m		
		m	281.74	
			RAZEM	281.74
42 d.2	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 2 cm i szerokości 25 cm - Morawica - wg projektu 0.20+1.855+0.59+0.97+0.63+1.075*2	m		
		m	6.40	
			RAZEM	6.40
43 d.2	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 3 cm i szerokości do 30 cm - Morawica - wg projektu 1.00+1.07	m		
		m	2.07	
			RAZEM	2.07
44 d.2	Lico schodów okładzinowe - obwód elementów do 4 m/m ² , grubość do 4 cm - Morawica - wg projektu 30.50	m		
		m	30.50	
			RAZEM	30.50
45 d.2	Impregnacja posadzek, wykładzin i okładzin marmurowych 7.28+36.05 90.50*0.12+7.42*0.77+7.11*0.54+180.40*0.35+281.74*0.15+6.40*0.25+2.07*0.30+30.50*0.35	m ²		
		m ²	43.33	
		m ²	138.71	
			RAZEM	182.04
46 d.2	Posadzki z wykładziny dywanowej - płytki 50x50 17.33	m ²		
		m ²	17.33	
			RAZEM	17.33
3	TYNKI CPV 45410000-1 Tynkowanie			
47 d.3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m ² w 1 miejscu) 4.40*2.10	m ²		
		m ²	9.24	
			RAZEM	9.24

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.3	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej we wnę- kach szerokości do 15 cm pion co 11.47*3	m m	 34.41	
			RAZEM	34.41
49 d.3	Naprawa tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu po rozbiórkach cokołów i opasek kl.sch. 63.99 korytarz [(23.29+2.66)*2-1.10*7]*2	m m m	 63.99 88.40	
			RAZEM	152.39
50 d.3	Zabudowa wnek płytami gipsowo-kartonowymi na łącznikach metalowych jednowarstwowo - demontowalne 15.00*0.10	m ² m ²	 1.50	
			RAZEM	1.50
51 d.3	Sztablatura wewnętrznych profili ciągnionych o szerokości do 10 cm - uzupełnienie (4.10+1.80)*2	m m	 11.80	
			RAZEM	11.80
4 MALOWANIE CPV 45442100-8 Roboty malarskie				
52 d.4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 kl.sch. 243.24+495.04 korytarz 23.29*2.42+(23.29+2.66)*2*2.44-1.10*2.05*7	m ² m ² m ²	 738.28 167.21	
			RAZEM	905.49
53 d.4	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie sufitowe i pionowe ki.sch. 243.24+495.04 korytarz 23.29*2.42+(23.29+2.66)*2*2.44-1.10*2.05*7	m ² m ² m ²	 738.28 167.21	
			RAZEM	905.49
54 d.4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 243.24	m ² m ²	 243.24	
			RAZEM	243.24
55 d.4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 495.04	m ² m ²	 495.04	
			RAZEM	495.04
56 d.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem kl.sch. 243.24 korytarz 23.29*2.42	m ² m ² m ²	 243.24 56.36	
			RAZEM	299.60
57 d.4	Dwukrotne malowanie farbami RAL 9001 powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem kl.sch., 495.04 korytarz (23.29+2.66)*2*2.44-1.10*2.05*7	m ² m ² m ²	 495.04 110.85	
			RAZEM	605.89
5 BALUSTRADY CPV 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych				
58 d.5	Transport balustrad samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 29.14*25.00*0.001	t t	 0.73	
			RAZEM	0.73
59 d.5	Transport balustrad samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 29 0.73	t t	 0.73	
			RAZEM	0.73
60 d.5	Balustrady schodowe z prętów stalowych podwyższone do 1,10 m przymocowane do policz- ków śrubami lub spawane 29.14+3.14*0.30*0.5*9	m m	 33.38	
			RAZEM	33.38
61 d.5	Demontaż, renowacja i montaż odcinków prostych poręczy schodowych z drewna twardego 2.05+4.31+4.39+4.43+4.71+4.81+1.14+3.30	szt. szt.	 29.14	
			RAZEM	29.14

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.5 9	Demontaż, renowacja i montaż skrętów 90-180 stopni poręczy schodowych z drewna twardego	szt. szt.	9.00	
			RAZEM	9.00
63 d.5 33.38*1.10	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ² m ²	36.72	
			RAZEM	36.72
64 d.5 36.72	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m ² m ²	36.72	
			RAZEM	36.72
65 d.5 36.72	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych	m ² m ²	36.72	
			RAZEM	36.72
66 d.5 36.72	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji kratowych	m ² m ²	36.72	
			RAZEM	36.72
67 d.5 36.72	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji kratowych	m ² m ²	36.72	
			RAZEM	36.72
6 INSTALACJE ELEKTRYCZNE CPV 45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej CPV 45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych				
68 d.6 150 10	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m m m	150.00 10.00	
			RAZEM	160.00
69 d.6 70	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie	m m	70.00	
			RAZEM	70.00
70 d.6 10	Demontaż listwy instalacyjnej i przeniesienie przewodu DSO w wykutą bruzdę	m m	10.00	
			RAZEM	10.00
71 d.6 80	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m m	80.00	
			RAZEM	80.00
72 d.6 150+10	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m m	160.00	
			RAZEM	160.00
73 d.6 160.00*0.025*0.025	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³ m ³	0.10	
			RAZEM	0.10
74 d.6 12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl. kpl.	12.00	
			RAZEM	12.00
75 d.6 12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - kinkiety materiał inwestora	szt. szt.	12.00	
			RAZEM	12.00
76 d.6 8	Przełożenie wyłącznika, przelącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt. szt.	8.00	
			RAZEM	8.00
77 d.6 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar pomiar	5.00	
			RAZEM	5.00
78 d.6 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar pomiar	3.00	
			RAZEM	3.00
7 INSTALCJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA CPV 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania				
79 d.7	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m ²	kpl.		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2	kpl.	2.00	
			RAZEM	2.00
80 d.7	Przeniesienie rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm w bruzdę - materiał z demontażu 15*2	m		
		m	30.00	
			RAZEM	30.00
81 d.7	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 20-32 mm - materiały z odzysku Obmiar dodatkowy - łączna długość	kpl.		
	1	m		1.00
	2	kpl.	2.00	
			RAZEM	2.00
82 d.7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 900/800 mm	kpl.		
	1	kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00
83 d.7	Przeniesienie grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m ² - materiały z odzysku kl.sch. 3/4 piętro	kpl.		
	1	kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00
84 d.7	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
	80	m	80.00	
			RAZEM	80.00
85 d.7	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
	2	urz.	2.00	
			RAZEM	2.00
86 d.7	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
	1.00*0.20*2*18	m ²	7.20	
			RAZEM	7.20
87 d.7	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
	(11.47+3.50)*2	m	29.94	
			RAZEM	29.94

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111100-9 Roboty w zakresie wyburzania gruzu				
	CPV 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania				
d.1	1 Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	96.00	0.00	0.00
d.1	2 Zabezpieczenie podłóg teksturą budowlaną	m ²	96.00	0.00	0.00
d.1	3 Osłony stolarki folią polietylenową	m ²	119.38	0.00	0.00
d.1	4 Osłony osprzętu instalacyjnego folią polietylenową	kpl.	1.00	0.00	0.00
d.1	5 Demontaż balustrad schodowych	szt.	33.00	0.00	0.00
d.1	6 Zerwanie posadzki z tworzywa sztucznego	m ²	104.13	0.00	0.00
d.1	7 Rozbiórka cokołów przyściennych z wykładziny	m	61.79	0.00	0.00
d.1	8 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²	104.01	0.00	0.00
d.1	9 Demontaż cokołów i listew odbojowych 2x10 cm z drewna liściastego	m	88.40	0.00	0.00
d.1	10 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	5.84	0.00	0.00
d.1	11 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²	134.35	0.00	0.00
d.1	12 Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²	134.35	0.00	0.00
d.1	13 Zerwanie cokolika lastrykowego	m	63.99	0.00	0.00
d.1	14 Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1.16	0.00	0.00
d.1	15 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²	9.15	0.00	0.00
d.1	16 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²	9.24	0.00	0.00
d.1	17 Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	3.00	0.00	0.00
d.1	18 Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	11.47	0.00	0.00
d.1	19 Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³	10.44	0.00	0.00
d.1	20 Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy następny 1 km do 30 km Krotność = 29	m ³	10.44	0.00	0.00
d.1	21 Opłaty za korzystanie ze środowiska - gruz betonowy	Mg	14.84	0.00	0.00
d.1	22 Opłaty za korzystanie ze środowiska - wykładzina	Mg	0.99	0.00	0.00
d.1	23 Opłaty za korzystanie ze środowiska - drewno	Mg	1.48	0.00	0.00
2	POSADZKI CPV 45432110-8 Kładzenie podłóg				
d.2	24 Oczyszczenie podłoża przez zeszlifowanie	m ²	104.01	0.00	0.00
d.2	25 (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²	120.46	0.00	0.00
d.2	26 (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm	m ²	21.42	0.00	0.00
d.2	27 (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm Krotność = -1	m ²	21.42	0.00	0.00
d.2	28 (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej z włóknem szklanym grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²	120.46	0.00	0.00
d.2	29 (z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej - wymiary klepek analogiczne do istniejących	m ²	99.04	0.00	0.00
d.2	30 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym	m ²	44.12	0.00	0.00
d.2	31 Ofrezowanie krawędzi posadzek z deszczulek pod opaskę kamienną	m	31.58	0.00	0.00
d.2	32 Olejowanie (lakierowanie) posadzek i parkietów	m ²	143.16	0.00	0.00
d.2	33 (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²	126.98	0.00	0.00
d.2	34 (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	64.99	0.00	0.00

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
35	Posadzki wewnętrzne - pasy wydzielone o szerokości 12cm - Morawica - wg projektu	m ²	7.28	0.00	0.00
36	Posadzki wewnętrzne pełne z elementów prostokątnych o obwodzie elementu do 10 m/m ² - Morawica 3 cm - wg projektu	m ²	36.05	0.00	0.00
37	Cokoliki wysokości do 15 cm gr.2 cm - Morawica	m	90.50	0.00	0.00
38	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości do 4 cm i szerokości do 77 cm - Morawica - wg projektu	m	7.42	0.00	0.00
39	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 4 cm i szerokości do 50 cm - Morawica - wg projektu	m	7.11	0.00	0.00
40	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości do 4 cm i szerokości do 35 cm - Morawica - wg projektu	m	180.40	0.00	0.00
41	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości do 2 cm i szerokości do 15 cm - Morawica - wg projektu	m	281.74	0.00	0.00
42	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 2 cm i szerokości 25 cm - Morawica - wg projektu	m	6.40	0.00	0.00
43	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 3 cm i szerokości do 30 cm - Morawica - wg projektu	m	2.07	0.00	0.00
44	Lico schodów okładzinowe - obwód elementów do 4 m/m ² , grubość do 4 cm - Morawica - wg projektu	m	30.50	0.00	0.00
45	Impregnacja posadzek, wykładzin i okładzin marmurowych	m ²	182.04	0.00	0.00
46	Posadzki z wykładziny dywanowej - płytki 50x50	m ²	17.33	0.00	0.00
3 TYNKI CPV 45410000-1 Tynkowanie					
47	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²	9.24	0.00	0.00
48	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej we wnękach szerokości do 15 cm	m	34.41	0.00	0.00
49	Naprawa tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu po rozbiórkach cokołów i opasek	m	152.39	0.00	0.00
50	Zabudowa wnęk płytami gipsowo-kartonowymi na łącznikach metalowych jednowarstwowo - demontowalne	m ²	1.50	0.00	0.00
51	Sztablatura wewnętrznych profili ciągnionych o szerokości do 10 cm - uzupełnienie	m	11.80	0.00	0.00
4 MALOWANIE CPV 45442100-8 Roboty malarskie					
52	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	905.49	0.00	0.00
53	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie sufitowe i pionowe	m ²	905.49	0.00	0.00
54	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	243.24	0.00	0.00
55	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	495.04	0.00	0.00
56	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²	299.60	0.00	0.00
57	Dwukrotne malowanie farbami RAL 9001 powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²	605.89	0.00	0.00
5 BALUSTRADY CPV 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych					
58	Transport balustrad samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0.73	0.00	0.00
59	Transport balustrad samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 29	t	0.73	0.00	0.00
60	Balustrady schodowe z prętów stalowych podwyższone do 1,10 m przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m	33.38	0.00	0.00
61	Demontaż, renowacja i montaż odcinków prostych poręczy schodowych z drewna twardego	szt.	29.14	0.00	0.00
62	Demontaż, renowacja i montaż skrętów 90-180 stopni poręczy schodowych z drewna twardego	szt.	9.00	0.00	0.00
63	Czyszczenie przez szcztokowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	36.72	0.00	0.00
64	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m ²	36.72	0.00	0.00
65	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych	m ²	36.72	0.00	0.00
66	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji kratowych	m ²	36.72	0.00	0.00
67	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji kratowych	m ²	36.72	0.00	0.00
6 INSTALACJE ELEKTRYCZNE CPV 45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej CPV 45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych					

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
68 d.6	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	160.00	0.00	0.00
69 d.6	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie	m	70.00	0.00	0.00
70 d.6	Demontaż listwy instalacyjnej i przeniesienie przewodu DSO w wykutą bruzdę	m	10.00	0.00	0.00
71 d.6	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże niebetonowe) układany w tynku	m	80.00	0.00	0.00
72 d.6	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	160.00	0.00	0.00
73 d.6	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.10	0.00	0.00
74 d.6	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	12.00	0.00	0.00
75 d.6	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - kinkiety materiał inwestora	szt.	12.00	0.00	0.00
76 d.6	Przełożenie wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.	8.00	0.00	0.00
77 d.6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	5.00	0.00	0.00
78 d.6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	3.00	0.00	0.00
7	INSTALCJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA CPV 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania				
79 d.7	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m ²	kpl.	2.00	0.00	0.00
80 d.7	Przeniesienie rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm w bruzdę - materiał z demontażu	m	30.00	0.00	0.00
81 d.7	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o łączach gwintowanych o śr. 20-32 mm - materiały z odzysku	kpl.	2.00	0.00	0.00
82 d.7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 900/800 mm	kpl.	1.00	0.00	0.00
83 d.7	Przeniesienie grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m ² - materiały z odzysku	kpl.	1.00	0.00	0.00
84 d.7	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	80.00	0.00	0.00
85 d.7	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	2.00	0.00	0.00
86 d.7	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²	7.20	0.00	0.00
87 d.7	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	29.94	0.00	0.00