

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45321000-3 Izolacja cieplna
45410000-4 Tynkowanie
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
90511000-2 Usługi wywozu odpadów

NAZWA INWESTYCJI : Cz. III. Termomodernizacja oraz dostosowanie do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych budynku Ze-
społu Szkół Nr 1 w Stargardzie
ADRES INWESTYCJI : ul. Park 3 Maja 2, 73-110 Stargard
INWESTOR : Powiat Stargardzki
ADRES INWESTORA : ul. Skarbowa 1, 73 - 110 Stargard
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Skorut-Nawara
DATA OPRACOWANIA : 01.03.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.03.2023 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiekt stanowi budynek wolnostojący powstały z początkiem ubiegłego stulecia. Budynek powstał na rzucie zbliżonym do kształtu litery L o czterech kondygnacjach nadziemnych, niepodpiwniczony z poddaszem nieużytkowym. Główna bryła budynku przykryta dachem dwuspadowym stromym, wielopołaciowym. Budynek ujęty jest w gminnej ewidencji zabytków. Budynek w trakcie jego użytkowania był wielokrotnie remontowany i modernizowany,

a w szczególności poddano naprawie elementy stropu podstrychowego i więźby dachowej wraz z jej elementami podpierającymi.

Obecne parametry techniczne budynku:

"powierzchnia zabudowy - 1960,91 m²,

"powierzchnia wewnętrzna - 6 618,87 m²,

"kubatura brutto budynku - ok. 27 942,4 m³.

"wysokość budynku - 17,10 m,

"grupa wysokościowa budynku - średniowysoki.

Przedmiotem całej inwestycji jest docieplenie stropu ostatniej kondygnacji, wymiana części stolarki okiennej zewnętrznej, wymiana i renowacja stolarki drzwiowej zewnętrznej wymiana instalacji c.o. i wodociągowej, montaż systemu zarządzania energią, wymiana oświetlenia w ramach termomodernizacji budynku oraz wykonanie robót budowlanych dostosowujących obiekt do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Stargardzie.

W ramach prac termomodernizacyjnych przewiduje się:

- ocieplenie stropu ostatniej kondygnacji;
- wymiana części stolarki okiennej wraz z montażem nawiewników;
- wymiana lub renowacja stolarki drzwiowej;
- wymiana instalacji c.o. i wodociągowej wg branży sanitarnej,
- montaż systemu zarządzania energią wg branży sanitarnej,
- montaż oświetlenia energooszczędnego wg branży elektrycznej,
- prace towarzyszące:

"wykonanie podestów komunikacyjnych na poddaszu;

"wymiana parapetów wewnętrznych i zewnętrznych,

W ramach prac dostosowujących budynek do przepisów przeciwpożarowych przewiduje się wykonanie robót budowlanych wskazanych w ekspertyzie pożarowej tj.:

- wydzielenie klatek schodowych;
- wyposażenie klatek schodowych w instalację nadciśnieniową zapobiegającą zadymieniu klatek schodowych wg branży sanitarnej;
- poszerzenie otworów drzwiowych drzwi ewakuacyjnych wraz z montażem nowej stolarki;
- przebudowa pomieszczeń szatni na poziomie parteru;
- rozbiórka wiat przylegających do budynku;
- przebudowa schodów zewnętrznych do budynku wraz z montażem balustrad lub pochwytów;
- wydzielenie pomieszczeń PM (pomieszczeni pompowni przeciwpożarowej i pomieszczenie rozdzielni;
- pokrycie więźby dachowej środkiem w celu uzyskania materiału NRO;
- wymiana drzwi wewnętrznych w budynku o szerokości mniejszej niż 90 cm w świetle ościeżnicy;
- wymiana drzwi wewnętrznych w pomieszczeniach bezpośrednio przylegających do klatki schodowej na EIS30;
- wymiana drzwi wewnętrznych do auli i sali gimnastycznej;
- demontaż krat okiennych (na poziomie parteru montaż okien antywłamaniowych);
- przebudowa instalacji hydrantowej wg branży sanitarnej;
- montaż awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego wg branży elektrycznej;
- zabudowa przeciwpożarowego wyłącznika głównego prądu wg branży elektrycznej;
- przebudowa drogi pożarowej i połączenia komunikacyjnego z ul. Skarbową wg branży drogowej,
- wycinka drzew przy budynku szkoły oraz kolidujących z nową drogą pożarową;
- przeniesieni części regałów z biblioteki celem osiągnięcia przejścia między regałami min. 80 cm;
- montaż nowych pochwytów i balustrad wewnętrznych do 1,1m;
- wykonanie przekrycia pomieszczenia woźnej z płyt gipsowo-kartonowych;

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z DOSTOSOWANIEM BUDYNKU DO PRZEPISÓW POŻAROWYCH			
1.1		WYDZIELENIE KLATEK SCHODOWYCH			
1.1.1		Roboty demontażowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-04				
.1		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0354-05				
.1		23*1.05*2.10+6*3.63*4.09+1*2.78*3.52+1*1.80*2.50	m ²	154.08	
				RAZEM	154.08
3	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 - powiększenie otworów drzwiowych oraz wykonanie otworu pod drzwi na antresole	m ³		
d.1.1	0329-03				
.1		0.4*2.65+0.2*2.10*20+1.05*2.10	m ³	11.665	
				RAZEM	11.665
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-09				
.1		1.50	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast km - kolejne 10 km	m ³		
d.1.1	0108-10				
.1		Krotność = 10			
		1.50	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
6		Gruz - opłata za składowanie	m ³		
d.1.1	kalk. własna				
.1		1.50	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
1.1.2		Roboty montażowe			
7	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.1	0126-05				
.2		20*1.20	m	24.00	
				RAZEM	24.00
8	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż zabudowy aluminiowej o odporności ogniowej EIS60 z drzwiami dwuskrzydłowymi, szyba bezpieczna, wyposażone w samozamykacz, komplet zamków i pochwytów	m ²		
d.1.1	1040-05				
.2	analogia	9.50+5.40+11*14.50+9.50+4.09*3.11+4.40	m ²	201.020	
				RAZEM	201.020
9	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż zabudowy aluminiowej z drzwiami dwuskrzydłowymi, szyba bezpieczna, wyposażone w samozamykacz, komplet zamków i pochwytów	m ²		
d.1.1	1040-05				
.2	analogia	14.50	m ²	14.500	
				RAZEM	14.500
10	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż kompletnych drzwi wewnętrznych aluminiowych EIS60, dwuskrzydłowych, wyposażonych w samozamykacz, komplet zamków i pochwytów	m ²		
d.1.1	1040-02				
.2	analogia	2*1.35*2.00	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
11	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż kompletnych drzwi wewnętrznych stalowych EIS30, jednoskrzydłowych, wyposażonych w samozamykacz	m ²		
d.1.1	1040-01				
.2	analogia	1*0.95*2.10	m ²	1.995	
				RAZEM	1.995
12	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż kompletnych drzwi stalowych EIS30, jednoskrzydłowych, wyposażonych w samozamykacz, drzwi na nieogrzewane poddasze współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi 1,3 W/m ² *K.	m ²		
d.1.1	1040-01				
.2	analogia	3*1.05*2.10	m ²	6.615	
				RAZEM	6.615
13	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż kompletnych drzwi wewnętrznych drewnianych EIS30, jednoskrzydłowych, wyposażonych w samozamykacz	m ²		
d.1.1	1040-01				
.2	analogia	17*1.05*2.10	m ²	37.485	
				RAZEM	37.485
14	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż kompletnych drzwi wewnętrznych drewnianych EIS60, jednoskrzydłowych, wyposażonych w samozamykacz	m ²		
d.1.1	1040-01				
.2	analogia	3*1.05*2.10	m ²	6.615	
				RAZEM	6.615

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 2011-05	Wykonanie ręczne tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ościeżach drzwiowych. 2*0.3*(5.15+8.00+6.80+7.00+23*5.25+12*11.00+9.00)	m ² m ²	 173.22	 173.22
				RAZEM	173.22
16 d.1.1 .2	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie tynków wewnętrznych pod powłoki malarskie. 2*0.3*(5.15+8.00+6.80+7.00+23*5.25+12*11.00+9.00)	m ² m ²	 173.22	 173.22
				RAZEM	173.22
17 d.1.1 .2	ZKNR C-1 0114-01	Dwukrotne malowanie tynków gładkich wewnętrznych farbą akrylową. 2*0.3*(5.15+8.00+6.80+7.00+23*5.25+12*11.00+9.00)	m ² m ²	 173.22	 173.22
				RAZEM	173.22
1.2		PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SZATNI			
1.2.1		Roboty demontażowe			
18 d.1.2 .1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
19 d.1.2 .1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 2*2.00*1.50+2*3.00*4.10	m ² m ²	 30.600	 30.600
				RAZEM	30.600
20 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Demontaż zabudowy z płyt meblowych 0.6*1.20*(4.10+4.05+2.10)	m ² m ²	 7.380	 7.380
				RAZEM	7.380
21 d.1.2 .1	KNR 4-01 0354-15	Demontaż wieszaków na ubrania przewidzianych do ponownego montażu 80.00	szt. szt.	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
22 d.1.2 .1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - wykonanie otworu pod przejście do korytarza 0.54*1.20*2.10	m ³ m ³	 1.361	 1.361
				RAZEM	1.361
23 d.1.2 .1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 9.20*4.10+10.10*4.00+1.65*5.60+6.40*7.00+1.60*7.40	m ² m ²	 144.000	 144.000
				RAZEM	144.000
24 d.1.2 .1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. 0.50	t t	 0.50	 0.50
				RAZEM	0.50
25 d.1.2 .1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 10 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. Krotność = 10 0.50	t t	 0.50	 0.50
				RAZEM	0.50
26 d.1.2 .1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 6.00	m ³ m ³	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
27 d.1.2 .1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. km - kolejne 10 km. Krotność = 10 6.00	m ³ m ³	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
28 d.1.2 .1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie. 6.00	m ³ m ³	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
1.2.2		Roboty montażowe			
29 d.1.2 .2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.40	m	1.40	
				RAZEM	1.40
30 d.1.2 .2	KNR 2-02 0120-02	Zamurowania otworów po drzwiach i przejściach do REI60	m ²		
		2.50*(2.15+2.00)+1.00*2.00	m ²	12.38	
				RAZEM	12.38
31 d.1.2 .2	KNR 4-01 0711-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków.	m ²		
		2*12.38+0.54*5.00	m ²	27.46	
				RAZEM	27.46
32 d.1.2 .2	KNR 4-01 1204-05 analogia	Jednokrotne gruntowanie ścian wewnętrznych tynkowanych.	m ²		
		2*12.38+0.54*5.00	m ²	27.46	
				RAZEM	27.46
33 d.1.2 .2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków poszpachlowaniem nierówności w szatniach i na korytarzu	m ²		
		3.0*(9.20+4.10+14.80+10.10+4.00+4.50+2.30+5.00+2*6.40+2*7.00+2*1.60+2*7.40)+9.20*4.10+10.10*4.00+1.65*5.60+6.40*7.00+1.60*7.40	m ²	440.40	
				RAZEM	440.40
34 d.1.2 .2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów szatni i korytarza	m ²		
		9.20*4.10+10.10*4.00+1.65*5.60+6.40*7.00+1.60*7.40	m ²	144.00	
				RAZEM	144.00
35 d.1.2 .2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian szatni i korytarza	m ²		
		3.0*(9.20+4.10+14.80+10.10+4.00+4.50+2.30+5.00+2*6.40+2*7.00+2*1.60+2*7.40)	m ²	296.400	
				RAZEM	296.400
36 d.1.2 .2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z wykładziny PCV	m ²		
		9.20*4.10+10.10*4.00+1.65*5.60+6.40*7.00+1.60*7.40	m ²	144.000	
				RAZEM	144.000
37 d.1.2 .2	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²		
		9.20*4.10+10.10*4.00+1.65*5.60+6.40*7.00+1.60*7.40	m ²	144.000	
				RAZEM	144.000
38 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 1219-06	Montaż uprzednio zdemontowanych wieszaków	szt.		
		80.00	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
39 d.1.2 .2	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lad wewnętrznych z płyty meblowej z możliwością otwarcia	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		WYDZIELENIE POMIESZCZEŃ PM			
1.3.1		Roboty demontażowe			
40 d.1.3 .1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.3 .1	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Demontaż ściany wewnętrznej wraz z przeszkleniem	m ²		
		3.00*4.06-1*2.00	m ²	10.180	
				RAZEM	10.180
42 d.1.3 .1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
		0.50	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
43 d.1.3 .1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. km - kolejne 10 km. Krotność = 10	m ³		
		0.50	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.3 .1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie. 0.50	m ³ m ³	 0.50	 0.50
				RAZEM	0.50
1.3.2		Roboty montażowe			
45 d.1.3 .2	KNR 2-02 0120-02	Wydzielnie pomieszczenia pompowni przeciwpożarowej ścianami do REI120 2*3.00*4.06-1*2.00	m ² m ²	 22.360	 22.360
				RAZEM	22.360
46 d.1.3 .2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20	m m	 1.20	 1.20
				RAZEM	1.20
47 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Dostawa i montaż kompletnych drzwi wewnętrznych stalowych EI60, jednoskrzydłowych, wyposażonych w samozamykacz 1.05*2.10	m ² m ²	 2.205	 2.205
				RAZEM	2.205
48 d.1.3 .2	KNR 4-01 0711-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków. 4*3.00*4.06-1*2.00*2.00	m ² m ²	 44.72	 44.72
				RAZEM	44.72
49 d.1.3 .2	KNR 4-01 1204-05 analogia	Jednokrotne gruntowanie ścian wewnętrznych tynkowanych 4*3.00*4.06-1*2.00*2.00	m ² m ²	 44.72	 44.72
				RAZEM	44.72
50 d.1.3 .2	KNR 2-02 2003-04	Obudowa sufitu pomieszczenia pompowni pożarowej i rozdzielni elektrycznej płytami ogniochronnymi do klasy odporności ogniowej REI120 3.60*3.10+4.06*3.05	m ² m ²	 23.543	 23.543
				RAZEM	23.543
51 d.1.3 .2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków poszpachlowaniem nierówności 3.0*(2*2.10+2*3.60+2*4.06+2*3.05+4.06)	m ² m ²	 89.04	 89.04
				RAZEM	89.04
52 d.1.3 .2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 3.60*3.10+4.06*3.05	m ² m ²	 23.54	 23.54
				RAZEM	23.54
53 d.1.3 .2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 3.0*(2*2.10+2*3.60+2*4.06+2*3.05+4.06)	m ² m ²	 89.040	 89.040
				RAZEM	89.040
54 d.1.3 .2	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 3.60*3.10+4.06*3.05	m ² m ²	 23.543	 23.543
				RAZEM	23.543
55 d.1.3 .2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z płytek gresowych 3.60*3.10+4.06*3.05	m ² m ²	 23.543	 23.543
				RAZEM	23.543
56 d.1.3 .2	NNRNKB 2-02 1134-01	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome - gruntowanie posadzki cementowej 3.60*3.10+4.06*3.05	m ² m ²	 23.54	 23.54
				RAZEM	23.54
57 d.1.3 .2	ORGB 2-02 2806-05	Posadzki jednobarwne z płytek gresowych na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, płytki o wymiarach 25x25 cm. 3.60*3.10+4.06*3.05	m ² m ²	 23.54	 23.54
				RAZEM	23.54
58 d.1.3 .2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami 2*(2*4.06+2*3.05)	m ² m ²	 28.44	 28.44
				RAZEM	28.44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		WYMIANA STOLARKI WEWNĘTRZNEJ			
1.4.1		Roboty demontażowe			
59 d.1.4 .1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		6*1.05*2.10+1*1.45*2.10	m ²	16.28	
				RAZEM	16.28
60 d.1.4 .1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
		2.00	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
61 d.1.4 .1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast km - kolejne 10 km. Krotność = 10	m ³		
		2.00	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
62 d.1.4 .1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie	m ³		
		2.00	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
1.4.2		Roboty montażowe			
63 d.1.4 .2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		6*1.25	m	7.50	
				RAZEM	7.50
64 d.1.4 .2	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych, szyba bezpieczna, wyp sażone w samozamykacz, komplet zamków i pochwytów	m ²		
		1.30*2.00	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
65 d.1.4 .2	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Dostawa i montaż drzwi drewnianych jednoskrzydłowych, wyposażone w samoza mykacz, komplet zamków i klamek, podcięcie wentylacyjne	m ²		
		2*1.05*2.10	m ²	4.410	
				RAZEM	4.410
66 d.1.4 .2	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Dostawa i montaż drzwi drewnianych jednoskrzydłowych, wyposażone w samoza mykacz, komplet zamków i klamek	m ²		
		4*1.05*2.10	m ²	8.820	
				RAZEM	8.820
67 d.1.4 .2	KNR-W 2-02 2011-05	Wykonanie ręczne tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ościeżach drzwiowych	m ²		
		0.3*(1*(2*2.10+1.45)+6*(2*2.10+1.05))	m ²	11.15	
				RAZEM	11.15
68 d.1.4 .2	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie tynków wewnętrznych pod powłoki mala skie	m ²		
		0.3*(1*(2*2.10+1.45)+6*(2*2.10+1.05))	m ²	11.15	
				RAZEM	11.15
69 d.1.4 .2	ZKNR C-1 0114-01	Dwukrotne malowanie tynków gładkich wewnętrznych farbą akrylową	m ²		
		0.3*(1*(2*2.10+1.45)+6*(2*2.10+1.05))	m ²	11.15	
				RAZEM	11.15
1.5		MONTAŻ NOWYCH POCHWYTÓW I BALUSTRAD WEWNĘTRZNYCH			
1.5.1		Roboty demontażowe			
70 d.1.5 .1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż stalowych balustrad wewnętrznych przewidzianych do ponownego m tażu po odnowieniu - liczba podpór	szt.		
		34.00+56.00+70.00	szt.	160.00	
				RAZEM	160.00
71 d.1.5 .1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż pochwytów wewnętrznych - liczba podpór	szt.		
		30.00+26.00+32.00	szt.	88.00	
				RAZEM	88.00
72 d.1.5 .1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcz- nym na odległość do 1 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego.	t		
		5.00	t	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.5 .1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km p nad 1 km - kolejne 10 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. Krotność = 10 5.00	t	5.00	
				RAZEM	5.00
74 d.1.5 .1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 1.00	m ³ m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
75 d.1.5 .1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast km - kolejne 10 km. Krotność = 10 1.00	m ³ m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
76 d.1.5 .1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie. 1.00	m ³ m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.2		Roboty montażowe			
77 d.1.5 .2	KNR 2-02 1207-01	Renowacja i montaż balustrad wewnętrznych stalowych malowanych proszkowo dostosowane do do stanu zgodnego z warunkami technicznymi wraz z wykona- niem nowych pochwytyłów drewnianych 4*3.39+3*3.73+1*2.50+1*1.85+8*2.72+6*1.52+2*5.00+2*4.65+8*3.39+6*3.73+5* 1.24+1*2.74	m m	137.720	
				RAZEM	137.720
78 d.1.5 .2	KNR 2-02 1207-01	Dostawa i montaż pochwytyłów wewnętrznych drewnianych mocowanych na uchw tach stalowych malowanych proszkowo 2*1.01+4*3.39+3*3.73+2*2.03+2*(3.05+1.33+0.42)+4*2.71+8*3.39	m m	78.390	
				RAZEM	78.390
79 d.1.5 .2	ORGB 2-02 2806-05	Naprawa schodów w miejscach montażu balustrad 160.00*0.20*0.20	m ² m ²	6.40	
				RAZEM	6.40
80 d.1.5 .2	KNR 4-01 0303-01	Naprawa otworów w ścianach w miejscu montażu wsporników dla pochwytyłów 88.00*0.20*0.20	m ² m ²	3.520	
				RAZEM	3.520
81 d.1.5 .2	KNR 4-01 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej na ści nach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) - po zdemontowanych wspornikach pochwytyłów 88.00*0.20*0.20	m ² m ²	3.520	
				RAZEM	3.520
82 d.1.5 .2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi klatek schodo- wych 1520.00	m ² m ²	1520.00	
				RAZEM	1520.00
83 d.1.5 .2	KNR 4-01 1201-02 analogia	Dwukrotne malowanie klatek schodowych 1520.00	m ² m ²	1520.00	
				RAZEM	1520.00
1.6		PRZENIESIENIE CZĘŚCI REGAŁÓW Z BIBLIOTEKI			
84 d.1.6 analogia	KNR-W 7-13 0104-13 analogia	Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach lub t pochylni elementów regałów - pierwsze 10 m 4.00	t t	4.000	
				RAZEM	4.000
85 d.1.6	KNR-W 7-13 0104-14	Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach lub t pochylni regałów - każde dalsze rozpoczęte 10 m Krotność = 10 4.00	t t	4.000	
				RAZEM	4.000
1.7		REMONT POMIESZCZENIA WOŻNEJ			
1.7.1		Roboty demontażowe			
86 d.1.7 .1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie przekrycia pomieszczenia woźnej z pleksy 3.60*1.52	m ² m ²	5.47	
				RAZEM	5.47
1.7.2		Roboty montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1.7 .2	KNR 2-02 2003-04	Dostawa i montaż zadaszenia z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych NRO nad pomieszczeniem woźnej 3.60*1.52	m ² m ²	 5.472	
				RAZEM	5.472
88 d.1.7 .2	KNR 4-01 1204-05 analogia	Jednokrotne gruntowanie sufitów 3.60*1.52*2.00	m ² m ²	 10.94	
				RAZEM	10.94
89 d.1.7 .2	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitu pomieszczenia woźnej 2*3.60*1.52	m ² m ²	 10.94	
				RAZEM	10.94

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z DOSTOSOWANIEM BUDYNKU DO PRZEPISÓW POŻAROWYCH	1	89
1.1	WYDZIELENIE KLATEK SCHODOWYCH	1	17
1.1.1	Roboty demontażowe	1	6
1.1.2	Roboty montażowe	7	17
1.2	PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SZATNI	18	39
1.2.1	Roboty demontażowe	18	28
1.2.2	Roboty montażowe	29	39
1.3	WYDZIELENIE POMIESZCZEŃ PM	40	58
1.3.1	Roboty demontażowe	40	44
1.3.2	Roboty montażowe	45	58
1.4	WYMIANA STOLARKI WEWNĘTRZNEJ	59	69
1.4.1	Roboty demontażowe	59	62
1.4.2	Roboty montażowe	63	69
1.5	MONTAŻ NOWYCH POCHWYTÓW I BALUSTRAD WEWNĘTRZNYCH	70	83
1.5.1	Roboty demontażowe	70	76
1.5.2	Roboty montażowe	77	83
1.6	PRZENIESIENIE CZĘŚCI REGAŁÓW Z BIBLIOTEKI	84	85
1.7	REMONT POMIESZCZENIA WOŻNEJ	86	89
1.7.1	Roboty demontażowe	86	86
1.7.2	Roboty montażowe	87	89