

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 : 05.02.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.02.2024 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 kondygnacji 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. | 0354-04 | | | | |
| 1.1 | | 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. | 0354-05 | | | | |
| 1.1 | | 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. | 0329-03 | 0,4*2,65+0,2*2,10*20+1,05*2,10 | m ³ | 11,665 | |
| 1.1 | | | | RAZEM | 11,665 |
| 4 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| d.1. | 0108-09 | | | | |
| 1.1 | | 1,50 | m ³ | 1,50 | |
| | | | | RAZEM | 1,50 |
| 5 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast | m ³ | | |
| d.1. | 0108-10 | 1 km - kolejne 10 km | | | |
| 1.1 | | Krotność = 10 | | | |
| | | 1,50 | m ³ | 1,50 | |
| | | | | RAZEM | 1,50 |
| 6 | | Gruz - opłata za składowanie | m ³ | | |
| d.1. | kalk. własna | | | | |
| 1.1 | | 1,50 | m ³ | 1,50 | |
| | | | | RAZEM | 1,50 |
| 1.1.2 | | Roboty montażowe | | | |
| 7 | KNR 2-02 | Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | | |
| d.1. | 0126-05 | | | | |
| 1.2 | | 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. | 1040-05 | 9,50+5,40+11*14,50+9,50+4,09*3,11+4,40 | m ² | 201,020 | |
| 1.2 | analogia | | | 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. | 1040-05 | 14,50 | m ² | 14,500 | |
| 1.2 | analogia | | | 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. | 1040-02 | 2*1,35*2,00 | m ² | 5,400 | |
| 1.2 | analogia | | | RAZEM | 5,400 |
| 11 | KNR-W 2-02 | Dostawa i montaż kompletnych drzwi wewnętrznych stalowych EIS30, jednoskrzydłowych, wyposażonych w samozamykacz | m ² | | |
| d.1. | 1040-01 | 1*0,95*2,10 | m ² | 1,995 | |
| 1.2 | analogia | | | 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. | 1040-01 | 3*1,05*2,10 | m ² | 6,615 | |
| 1.2 | analogia | | | RAZEM | 6,615 |
| 13 | KNR-W 2-02 | Dostawa i montaż kompletnych drzwi wewnętrznych drewnianych EIS30, jednoskrzydłowych, wyposażonych w samozamykacz | m ² | | |
| d.1. | 1040-01 | 17*1,05*2,10 | m ² | 37,485 | |
| 1.2 | analogia | | | RAZEM | 37,485 |
| 14 | KNR-W 2-02 | Dostawa i montaż kompletnych drzwi wewnętrznych drewnianych EIS60, jednoskrzydłowych, wyposażonych w samozamykacz | m ² | | |
| d.1. | 1040-01 | 3*1,05*2,10 | m ² | 6,615 | |
| 1.2 | analogia | | | RAZEM | 6,615 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|--------------|--|----------------|---------|---------|
| 15 | KNR-W 2-02 | Wykonanie ręczne tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ościeżach | m ² | | |
| d.1. | 2011-05 | drzwiowych. | | | |
| 1.2 | | 2*0,3*(5,15+8,00+6,80+7,00+23*5,25+12*11,00+9,00) | m ² | 173,22 | |
| | | | | RAZEM | 173,22 |
| 16 | KNR 0-40 | Wykończenie powierzchni - gruntowanie tynków wewnętrznych pod powłoki malarskie. | m ² | | |
| d.1. | 0212-02 | | | | |
| 1.2 | | 2*0,3*(5,15+8,00+6,80+7,00+23*5,25+12*11,00+9,00) | m ² | 173,22 | |
| | | | | RAZEM | 173,22 |
| 17 | ZKNR C-1 | Dwukrotne malowanie tynków gładkich wewnętrznych farbą akrylową. | m ² | | |
| d.1. | 0114-01 | | | | |
| 1.2 | | 2*0,3*(5,15+8,00+6,80+7,00+23*5,25+12*11,00+9,00) | m ² | 173,22 | |
| | | | | RAZEM | 173,22 |
| 1.2 | | PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SZATNI | | | |
| 1.2.1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 18 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| d.1. | 0354-04 | | | | |
| 2.1 | | 1,00 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 | KNR 4-01 | Wykucie z muru krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | | |
| d.1. | 0354-10 | | | | |
| 2.1 | | 2*2,00*1,50+2*3,00*4,10 | m ² | 30,600 | |
| | | | | RAZEM | 30,600 |
| 20 | KNR-W 2-02 | Demontaż zabudowy z płyt meblowych | m ² | | |
| d.1. | 1029-01 | | | | |
| 2.1 | analogia | 0,6*1,20*(4,10+4,05+2,10) | m ² | 7,380 | |
| | | | | RAZEM | 7,380 |
| 21 | KNR 4-01 | Demontaż wieszaków na ubrania przewidzianych do ponownego montażu | szt. | | |
| d.1. | 0354-15 | | | | |
| 2.1 | | 80,00 | szt. | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 22 | 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 - wykonanie otworu pod przejście do korytarza | m ³ | | |
| d.1. | 0329-03 | 0,54*1,20*2,10 | m ³ | 1,361 | |
| 2.1 | | | | RAZEM | 1,361 |
| 23 | KNR 4-04 | Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych | m ² | | |
| d.1. | 0504-01 | | | | |
| 2.1 | | 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 |
| 24 | KNR 4-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. | t | | |
| d.1. | 1107-01 | | | | |
| 2.1 | | 0,50 | t | 0,50 | |
| | | | | RAZEM | 0,50 |
| 25 | KNR 4-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 10 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. | pt | | |
| d.1. | 1107-04 | Krotność = 10 | | | |
| 2.1 | | 0,50 | t | 0,50 | |
| | | | | RAZEM | 0,50 |
| 26 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. | m ³ | | |
| d.1. | 0108-09 | | | | |
| 2.1 | | 6,00 | m ³ | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 27 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następną 1 km - kolejne 10 km. | m ³ | | |
| d.1. | 0108-10 | Krotność = 10 | | | |
| 2.1 | | 6,00 | m ³ | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 28 | kalk. własna | Gruz - opłata za składowanie. | m ³ | | |
| d.1. | | | | | |
| 2.1 | | 6,00 | m ³ | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 1.2.2 | | Roboty montażowe | | | |
| 29 | KNR 2-02 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | | |
| d.1. | 0126-05 | | | | |
| 2.2 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------------|------------|--|----------------|---------|---------|
| | | 1,40 | m | 1,40 | |
| | | | | RAZEM | 1,40 |
| 30 | KNR 2-02 | Zamurowania otworów po drzwiach i przejściach do REI60 | m ² | | |
| d.1. 0120-02 | | | | | |
| 2.2 | | 2,50*(2,15+2,00)+1,00*2,00 | m ² | 12,38 | |
| | | | | RAZEM | 12,38 |
| 31 | KNR 4-01 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków. | m ² | | |
| d.1. 0711-03 | | | | | |
| 2.2 | | 2*12,38+0,54*5,00 | m ² | 27,46 | |
| | | | | RAZEM | 27,46 |
| 32 | KNR 4-01 | Jednokrotne gruntowanie ścian wewnętrznych tynkowanych. | m ² | | |
| d.1. 1204-05 | | | | | |
| 2.2 analogia | | 2*12,38+0,54*5,00 | m ² | 27,46 | |
| | | | | RAZEM | 27,46 |
| 33 | KNR 4-01 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków poszpachlowaniem nierówności w szatniach i na korytarzu | m ² | | |
| d.1. 1204-08 | | | | | |
| 2.2 | | 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 | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów szatni i korytarza | m ² | | |
| d.1. 1204-01 | | | | | |
| 2.2 | | 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 | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian szatni i korytarza | m ² | | |
| d.1. 1204-02 | | | | | |
| 2.2 | | 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 | KNR 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z wykładziny PCV | m ² | | |
| d.1. 1102-02 | | | | | |
| 2.2 | | 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 | KNR 2-02 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych | m ² | | |
| d.1. 1112-01 | | | | | |
| 2.2 | | 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 | KNR-W 2-02 | Montaż uprzednio zdemontowanych wieszaków | szt. | | |
| d.1. 1219-06 | | | | | |
| 2.2 | | 80,00 | szt. | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 39 | | Dostawa i montaż lad wewnętrznych z płyty meblowej z możliwością otwarcia | szt. | | |
| d.1. kalkulacja indywidualna | | | | | |
| 2.2 | | 2,00 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.3 | | WYDZIELENIE POMIESZCZEŃ PM | | | |
| 1.3.1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 40 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| d.1. 0354-04 | | | | | |
| 3.1 | | 1,00 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 41 | KNR-W 2-02 | Demontaż ściany wewnętrznej wraz z przeszkleniem | m ² | | |
| d.1. 1029-01 | | | | | |
| 3.1 analogia | | 3,00*4,06-1*2,00 | m ² | 10,180 | |
| | | | | RAZEM | 10,180 |
| 42 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. | m ³ | | |
| d.1. 0108-09 | | | | | |
| 3.1 | | 0,50 | m ³ | 0,50 | |
| | | | | RAZEM | 0,50 |
| 43 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następną 1 km - kolejne 10 km. | m ³ | | |
| d.1. 0108-10 | | | | | |
| 3.1 | | Krotność = 10 0,50 | m ³ | 0,50 | |
| | | | | RAZEM | 0,50 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|-------------------|--|----------------|---------|--------|
| 44 | d.1. kalk. własna | Gruz - opłata za składowanie. | m ³ | | |
| 3.1 | | 0,50 | m ³ | 0,50 | |
| | | | | RAZEM | 0,50 |
| 1.3.2 | | Roboty montażowe | | | |
| 45 | KNR 2-02 | Wydzielnie pomieszczenia pompowni przeciwpożarowej ścianami do REI120 | m ² | | |
| d.1. 0120-02 | | | | | |
| 3.2 | | 2*3,00*4,06-1*2,00 | m ² | 22,360 | |
| | | | | RAZEM | 22,360 |
| 46 | KNR 2-02 | Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | | |
| d.1. 0126-05 | | | | | |
| 3.2 | | 1,20 | m | 1,20 | |
| | | | | RAZEM | 1,20 |
| 47 | KNR-W 2-02 | Dostawa i montaż kompletnych drzwi wewnętrznych stalowych EI60, jednoskrzydłowych, wyposażonych w samozamykacz | m ² | | |
| d.1. 1040-01 | | | | | |
| 3.2 | analogia | 1,05*2,10 | m ² | 2,205 | |
| | | | | RAZEM | 2,205 |
| 48 | KNR 4-01 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków. | m ² | | |
| d.1. 0711-03 | | | | | |
| 3.2 | | 4*3,00*4,06-1*2,00*2,00 | m ² | 44,72 | |
| | | | | RAZEM | 44,72 |
| 49 | KNR 4-01 | Jednokrotne gruntowanie ścian wewnętrznych tynkowanych | m ² | | |
| d.1. 1204-05 | | | | | |
| 3.2 | analogia | 4*3,00*4,06-1*2,00*2,00 | m ² | 44,72 | |
| | | | | RAZEM | 44,72 |
| 50 | KNR 2-02 | Obudowa sufitu pomieszczenia pompowni pożarowej i rozdzielni elektrycznej płytami ogniochronnymi do klasy odporności ogniowej REI120 | m ² | | |
| d.1. 2003-04 | | | | | |
| 3.2 | | 3,60*3,10+4,06*3,05 | m ² | 23,543 | |
| | | | | RAZEM | 23,543 |
| 51 | KNR 4-01 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków poszpachlowaniem nierówności | m ² | | |
| d.1. 1204-08 | | | | | |
| 3.2 | | 3,0*(2*2,10+2*3,60+2*4,06+2*3,05+4,06) | m ² | 89,04 | |
| | | | | RAZEM | 89,04 |
| 52 | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m ² | | |
| d.1. 1204-01 | | | | | |
| 3.2 | | 3,60*3,10+4,06*3,05 | m ² | 23,54 | |
| | | | | RAZEM | 23,54 |
| 53 | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m ² | | |
| d.1. 1204-02 | | | | | |
| 3.2 | | 3,0*(2*2,10+2*3,60+2*4,06+2*3,05+4,06) | m ² | 89,040 | |
| | | | | RAZEM | 89,040 |
| 54 | KNR 4-04 | Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych | m ² | | |
| d.1. 0504-01 | | | | | |
| 3.2 | | 3,60*3,10+4,06*3,05 | m ² | 23,543 | |
| | | | | RAZEM | 23,543 |
| 55 | KNR 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z płytek gresowych | m ² | | |
| d.1. 1102-02 | | | | | |
| 3.2 | | 3,60*3,10+4,06*3,05 | m ² | 23,543 | |
| | | | | RAZEM | 23,543 |
| 56 | NNRNKB 2- | Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome - gruntowanie posadzki cementowej | m ² | | |
| d.1. 02 1134-01 | | | | | |
| 3.2 | | 3,60*3,10+4,06*3,05 | m ² | 23,54 | |
| | | | | RAZEM | 23,54 |
| 57 | ORGB 2-02 | Posadzki jednobarwne z płytek gresowych na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, płytki o wymiarach 25x25 cm. | m ² | | |
| d.1. 2806-05 | | | | | |
| 3.2 | | 3,60*3,10+4,06*3,05 | m ² | 23,54 | |
| | | | | RAZEM | 23,54 |
| 58 | KNR 2-02 | Licowanie ścian płytkami | m ² | | |
| d.1. 0829-06 | | | | | |
| 3.2 | | 2*(2*4,06+2*3,05) | m ² | 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 sprzyszmowanego 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 sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast 1 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 samo 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 samo 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 mal 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 | | WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ NAPOWIERZAJĄCEJ | | | |
| 1.5.1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 70 d.1. 5.1 | KNR 4-01 0329-03 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wa piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów okiennych - powiększenie otworów okiennych pod montaż okien napowietrzających | m ³ | | |
| | | 2*0,42*(0,10*1,15+0,4*1,20)+1*0,42*3,00*0,15+5*0,42*(0,1*1,50+0,7*1,20) | m ³ | 2,768 | |
| | | | | RAZEM | 2,768 |
| 71 d.1. 5.1 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| | | 2,80 | m ³ | 2,80 | |
| | | | | RAZEM | 2,80 |
| 72 d.1. 5.1 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast 1 km - kolejne 10 km. Krotność = 10 | m ³ | | |
| | | 2,80 | m ³ | 2,80 | |
| | | | | RAZEM | 2,80 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|----------|--|----------------|---------|--------|
| 73 d.1. kalk. własna 5.1 | | Gruz - opłata za składowanie | m ³ | | |
| | | 2,80 | m ³ | 2,80 | |
| | | | | RAZEM | 2,80 |
| 1.5.2 | | Roboty montażowe | | | |
| 74 d.1. KNR 2-02 0126-05 5.2 | | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych dla montażu okien napowietrzających | m | | |
| | | 2*1,45+2*3,20+5*1,40 | m | 16,30 | |
| | | | | RAZEM | 16,30 |
| 75 d.1. KNR 2-02 0120-02 5.2 | | Zamurowania otworów okiennych dla likwidowanej stolarki i pomniejszanej w związku z montażem systemu napowietrzania i montażem agregatu prądotwórczego | m ² | | |
| | | 5*1,15*1,80+2*0,20*1,13+2*0,20*1,50+4*0,20*0,90 | m ² | 12,12 | |
| | | | | RAZEM | 12,12 |
| 76 d.1. KNR 0-19 1023-11 5.2 | | Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien napowietrzających, aluminiowych, skrzydło uchylne górą na zewnątrz, kąt otwarcia 90 st., wyposażone w dwa siłowniki wrzecionowe | m ² | | |
| | | 2*1,25*1,50+4*1,50*1,50+5*1,20*1,50 | m ² | 21,750 | |
| | | | | RAZEM | 21,750 |
| 77 d.1. KNR-W 2-02 2011-05 5.2 | | Wykonanie ręczne tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ościeżach okiennych | m ² | | |
| | | 0,3*(1*(2*1,25+1,50)+4*(2*1,50+1,50)+5*(2*1,20+1,50)) | m ² | 12,45 | |
| | | | | RAZEM | 12,45 |
| 78 d.1. KNR 0-40 0212-02 5.2 | | Wykończenie powierzchni - gruntowanie tynków wewnętrznych pod powłoki malarskie | m ² | | |
| | | 0,3*(1*(2*1,25+1,50)+4*(2*1,50+1,50)+5*(2*1,20+1,50)) | m ² | 12,45 | |
| | | | | RAZEM | 12,45 |
| 79 d.1. ZKNR C-1 0114-01 5.2 | | Dwukrotne malowanie tynków gładkich wewnętrznych farbą akrylową | m ² | | |
| | | 0,3*(1*(2*1,25+1,50)+4*(2*1,50+1,50)+5*(2*1,20+1,50)) | m ² | 12,45 | |
| | | | | RAZEM | 12,45 |
| 1.6 | | MONTAŻ NOWYCH POCHWYTÓW I RENOWACJA BALUSTRAD WEWNĘTRZNYCH | | | |
| 1.6.1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 80 d.1. KNR 4-01 1306-01 6.1 | | Demontaż stalowych balustrad wewnętrznych przewidzianych do ponownego montażu po odnowieniu - liczba podpór | szt. | | |
| | | 34,00+56,00+70,00 | szt. | 160,00 | |
| | | | | RAZEM | 160,00 |
| 81 d.1. KNR 4-01 1306-01 6.1 | | Demontaż pochwytów wewnętrznych - liczba podpór | szt. | | |
| | | 30,00+26,00+32,00 | szt. | 88,00 | |
| | | | | RAZEM | 88,00 |
| 82 d.1. KNR 4-04 1107-01 6.1 | | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. | t | | |
| | | 5,00 | t | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 83 d.1. KNR 4-04 1107-04 6.1 | | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 10 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. Krotność = 10 | pt | | |
| | | 5,00 | t | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 84 d.1. KNR 4-01 0108-09 6.1 | | Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| | | 1,00 | m ³ | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 85 d.1. KNR 4-01 0108-10 6.1 | | Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - kolejne 10 km. Krotność = 10 | m ³ | | |
| | | 1,00 | m ³ | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 86 d.1. kalk. własna 6.1 | | Gruz - opłata za składowanie. | m ³ | | |
| | | 1,00 | m ³ | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.6.2 | | Roboty montażowe | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------------------|------------|---|----------------|---------|---------|
| 87 d.1. 1207-01 6.2 | KNR 2-02 | Renowacja i montaż balustrad wewnętrznych stalowych malowanych proszkowo m dostosowane do do stanu zgodnego z warunkami technicznymi wraz z wykonaniem nowych pochwytów 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 | 137,720 | |
| | | | | RAZEM | 137,720 |
| 88 d.1. 1207-01 6.2 | KNR 2-02 | Dostawa i montaż pochwytów wewnętrznych drewnianych mocowanych na uchwm 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 | 78,390 | |
| | | | | RAZEM | 78,390 |
| 89 d.1. 2806-05 6.2 | ORGB 2-02 | Naprawa schodów w miejscach montażu balustrad 160,00*0,20*0,20 | m ² | 6,40 | |
| | | | | RAZEM | 6,40 |
| 90 d.1. 0303-01 6.2 | KNR 4-01 | Naprawa otworów w ścianach w miejscu montażu wsporników dla pochwytów 88,00*0,20*0,20 | m ² | 3,520 | |
| | | | | RAZEM | 3,520 |
| 91 d.1. 0711-01 6.2 analogia | KNR 4-01 | 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 miejs- cu) - po zdemontowanych wspornikach pochwytów 88,00*0,20*0,20 | m ² | 3,520 | |
| | | | | RAZEM | 3,520 |
| 92 d.1. 1204-08 6.2 | KNR 4-01 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi klatek schodo- wych 1520,00 | m ² | 1520,00 | |
| | | | | RAZEM | 1520,00 |
| 93 d.1. 1201-02 6.2 analogia | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie klatek schodowych 1520,00 | m ² | 1520,00 | |
| | | | | RAZEM | 1520,00 |
| 1.7 | | PRZENIESIENIE CZĘŚCI REGAŁÓW Z BIBLIOTEKI | | | |
| 94 d.1.7 0104-13 analogia | KNR-W 7-13 | Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach lu t pochylni elementów regałów - pierwsze 10 m 4,00 | t | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 95 d.1.7 0104-14 | KNR-W 7-13 | Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach lu t pochylni regałów - każde dalsze rozpoczęte 10 m Krotność = 10 4,00 | t | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 1.8 | | REMONT POMIESZCZENIA WOŻNEJ | | | |
| 1.8.1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 96 d.1. 0535-08 8.1 analogia | KNR 4-01 | Rozebranie przekrycia pomieszczenia wożnej z pleksy 3,60*1,52 | m ² | 5,47 | |
| | | | | RAZEM | 5,47 |
| 1.8.2 | | Roboty montażowe | | | |
| 97 d.1. 2003-04 8.2 | KNR 2-02 | Dostawa i montaż zadaszania z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalo- wych NRO nad pomieszczeniem wożnej 3,60*1,52 | m ² | 5,472 | |
| | | | | RAZEM | 5,472 |
| 98 d.1. 1204-05 8.2 analogia | KNR 4-01 | Jednokrotne gruntowanie sufitów 3,60*1,52*2,00 | m ² | 10,94 | |
| | | | | RAZEM | 10,94 |
| 99 d.1. 1204-01 8.2 analogia | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitu pomieszczenia wożnej 2*3,60*1,52 | m ² | 10,94 | |
| | | | | RAZEM | 10,94 |

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-------|---|----|----|
| 1 | ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z DOSTOSOWANIEM BUDYNKU DO PRZEPISÓW POŻAROWYCH | 1 | 99 |
| 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 | WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ NAPOWIETRZAJĄCEJ | 70 | 79 |
| 1.5.1 | Roboty demontażowe | 70 | 73 |
| 1.5.2 | Roboty montażowe | 74 | 79 |
| 1.6 | MONTAŻ NOWYCH POCHWYTÓW I RENOWACJA BALUSTRAD WEWNĘTRZNYCH | 80 | 93 |
| 1.6.1 | Roboty demontażowe | 80 | 86 |
| 1.6.2 | Roboty montażowe | 87 | 93 |
| 1.7 | PRZENIESIENIE CZĘŚCI REGAŁÓW Z BIBLIOTEKI | 94 | 95 |
| 1.8 | REMONT POMIESZCZENIA WOŻNEJ | 96 | 99 |
| 1.8.1 | Roboty demontażowe | 96 | 96 |
| 1.8.2 | Roboty montażowe | 97 | 99 |