

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
71200000-0	Usługi architektoniczne i podobne
71242000-6	Przygotowanie przedsięwzięcia i projektu, oszacowanie kosztów
71520000-9	Usługi nadzoru budowlanego
71540000-5	Usługi zarządzania budową

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU KSIĄŻNICY PRUSZKOWSKIEJ IM. H. SIENKIEWICZA
ADRES INWESTYCJI : ul. J. I. Kraszewskiego 13, 05-800 Pruszków
INWESTOR : GMINA MIASTO PRUSZKÓW
ADRES INWESTORA : ul. J. I. Kraszewskiego 14/16, 05-800 Pruszków
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Cybulski
DATA OPRACOWANIA : 10 sierpień 2020 (aktualizacja 8 marzec 2021r.)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA:

Wszystkie roboty tymczasowe i towarzyszące zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót każdy wykonawca powinien uwzględnić w cenach jednostkowych robót podstawowych zamieszczonych w kosztorysie ofertowym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 sierpień 2020 (aktualizacja 8 marzec 2021r.)

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej	450, 454	1	22
1.1	Roboty rozbiórkowe	450	1	5
1.2	Stolarka okienna	450, 454	6	9
1.3	Stolarka drzwiowa	450, 454	10	21
1.4	Luksfery	450, 454	22	22
2	Pomieszczenia biurowe	450, 453, 454	23	82
2.1	Roboty rozbiórkowe	450	23	28
2.2	Remont nadproża	450, 453, 454	29	36
2.3	Remont posadzek	450, 454	37	50
2.4	Remont ścian i sufitów	450, 453, 454	51	65
2.5	Wymiana grzejników oraz fragmentów rurażu instalacji c.o.	450	66	72
2.6	Montaż wyposażenia	450	73	82
3	Czytelnia i wypożyczalnia	450, 453, 454	83	128
3.1	Roboty rozbiórkowe	450	83	88
3.2	Remont posadzek	450, 454	89	96
3.3	Remont ścian i sufitów	450, 453, 454	97	113
3.4	Remont słupów żelbetowych	450, 453, 454	114	121
3.5	Wymiana grzejników oraz fragmentów rurażu instalacji c.o.	450	122	128
4	WC i łazienki	450, 453, 454	129	174
4.1	Roboty rozbiórkowe	450	129	133
4.2	Remont nadproża	450, 454	134	141
4.3	Remont posadzek	450, 454	142	148
4.4	Remont ścian i sufitów	450, 453, 454	149	163
4.5	Wymiana grzejników oraz fragmentów rurażu instalacji c.o.	450	164	170
4.6	Montaż wyposażenia	450	171	174
5	Korytarze	450, 453, 454	175	199
5.1	Remont posadzek z płytek ceramicznych	450, 454	175	182
5.2	Remont posadzek z lastryko	450, 454	183	187
5.3	Remont ścian i sufitów	450, 453, 454	188	199
6	Wiatrołap	450, 453, 454	200	219
6.1	Remont posadzek	450, 454	200	209
6.2	Remont ścian i sufitów	450, 453, 454	210	219
7	Remont dachu na częścią pomieszczeń Książnicy Pruszkowskiej	450, 454	220	247
7.1	Roboty rozbiórkowe	450	220	226
7.2	Remont płyty stropowej	450, 454	227	232
7.3	Przebudowa sposobu odprowadzenia wód opadowych z fragmentu dachu	450, 454	233	247
8	Remont dachu przedsionka	450, 454	248	262
8.1	Roboty rozbiórkowe	450	248	248
8.2	Przebudowa sposobu odprowadzenia wód opadowych z dachu przedsionka	450, 454	249	262

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	450, 454		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
1.1	450		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1. 1	KNR-W 4-01 0353-11	ST-1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych (1,36+2*0,05)*2 (1,48+2*0,05)*3 (1,33+2*0,05)*1 (1,68+2*0,05)*5	m m m m m	 2,92 4,74 1,43 8,90	
					RAZEM	17,99
2 d.1. 1	KNR-W 4-01 0353-09	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi wraz z ościeżnicami 18	szt. szt.	 18,00	
					RAZEM	18,00
3 d.1. 1	KNR-W 4-01 0353-07	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - demontaż okien w pomieszczeniach biurowych 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
4 d.1. 1	KNR-W 4-01 0353-08	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż okien w pomieszczeniach biurowych 2,70*0,80	m2 m2	 2,16	
					RAZEM	2,16
5 d.1. 1	KNR-W 4-01 0346-04	ST-1	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/4 ceg. - ścianki działowe z luksefów (1,06*1,49)*2 (1,04*1,49)*2	m2 m2 m2	 3,16 3,10	
					RAZEM	6,26
1.2	450, 454		Stolarka okienna			
6 d.1. 2	KNR-W 2-02 1018-04 analogia	ST-1	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1. 5 m2 - okna "S1" 240x60cm - 1 szt., świetlik na korytarzu, materiał: PCV, kolor: biały (2,40*0,60)*1 <S1>	m2 m2	 1,44	
					RAZEM	1,44
7 d.1. 2	KNR-W 2-02 1018-04 analogia	ST-1	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1. 5 m2 - okna "S2" 270x80cm - 1 szt., świetlik w pomieszczeniu magazynowym, materiał: PCV, kolor: biały (2,70*0,80)*1 <S2>	m2 m2	 2,16	
					RAZEM	2,16
8 d.1. 2	KNR-W 2-02 1018-01 analogia	ST-1	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - okna "S3" 80x60cm - 2 szt., świetlik w pomieszczeniu magazynowym, materiał: PCV, kolor: biały (0,80*0,60)*2 <S3>	m2 m2	 0,96	
					RAZEM	0,96
9 d.1. 2	NNRNKB 202 2143-03	ST-1	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratu gr. 3cm, wykończenie półwałek - szer. 31 cm, systemowa zaprawa klejowa do okładzin kamiennych (1,36+2*0,05)*2 (1,48+2*0,05)*3 (1,33+2*0,05)*1 (1,68+2*0,05)*5	m m m m m	 2,92 4,74 1,43 8,90	
					RAZEM	17,99
1.3	450, 454		Stolarka drzwiowa			
10 d.1. 3	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	ST-1	Montaż drzwi jednoskrzydłowych "D1" 90x205cm - 1 szt..drzwi wewnętrzne wejściowe do toalety z płyty MDF z otworami wentylacyjnymi, wyposażone w klamkę i zamek oraz dodatkowy zamek z wkładką bębnową z gałką (0,90*2,05)*1 <D1>	m2 m2	 1,85	
					RAZEM	1,85
11 d.1. 3	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	ST-1	Montaż drzwi jednoskrzydłowych "D2" 90x205cm - 2 szt..drzwi wewnętrzne wejściowe do łazienki, pełne z płyty MDF, wyposażone w klamkę i zamek (0,80*2,05)*2 <D2>	m2 m2	 3,28	
					RAZEM	3,28
12 d.1. 3	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	ST-1	Montaż drzwi jednoskrzydłowych "D3" 100x205cm - 1 szt..drzwi wewnętrzne wejściowe do pomieszczenia biurowego, pełne z płyty MDF, wyposażone w klamkę i zamek (1,00*2,05)*1 <D3>	m2 m2	 2,05	
					RAZEM	2,05

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 2-d.1. 02 1040-01 3 analogia	ST-1	Montaż drzwi jednoskrzydłowych "D4" 100x205cm - 2 szt..drzwi wewnętrzne wejściowe, pełne z płyty MDF, wyposażone w klamkę i zamek (1,00*2,05)*2 <D4>	m ² m ²	 4,10	
					RAZEM	4,10
14	KNR-W 2-d.1. 02 1040-01 3 analogia	ST-1	Montaż drzwi jednoskrzydłowych "D5" 100x205cm - 1 szt..drzwi wewnętrzne wejściowe, drzwi o profilach aluminiowych, wypełnione przeszkleniem, skrzydło czynne min. 90 cm, drzwi wyposażone w klamkę i zamek (1,00*2,05)*1 <D5>	m ² m ²	 2,05	
					RAZEM	2,05
15	KNR-W 2-d.1. 02 1040-05 3 analogia	ST-1	Ścianki aluminiowe - zabudowa o profilach aluminiowych, wypełnione przeszkleniem 3,26*2,59 -(1,00*2,05)*1 <D5>	m ² m ² m ²	 8,44 -2,05	
					RAZEM	6,39
16	KNR-W 2-d.1. 02 1040-01 3 analogia	ST-1	Montaż drzwi jednoskrzydłowych "D6" 90x205cm - 2 szt..drzwi wewnętrzne wejściowe do pomieszczenia biurowego, drzwi pełne z płyty MDF, wyposażone w klamkę i zamek (0,90*2,05)*2 <D6>	m ² m ²	 3,69	
					RAZEM	3,69
17	KNR-W 2-d.1. 02 1040-01 3 analogia	ST-1	Montaż drzwi jednoskrzydłowych "D7" 90x205cm - 2 szt..drzwi wewnętrzne wejściowe do pomieszczenia biurowego, drzwi pełne z płyty MDF, wyposażone w klamkę i zamek (0,90*2,05)*2 <D7>	m ² m ²	 3,69	
					RAZEM	3,69
18	KNR-W 2-d.1. 02 1040-01 3 analogia	ST-1	Montaż drzwi jednoskrzydłowych "D8" 95x205cm - 1 szt..drzwi wewnętrzne wejściowe, pełne z płyty MDF, wyposażone w klamkę i zamek (0,95*2,05)*1 <D8>	m ² m ²	 1,95	
					RAZEM	1,95
19	KNR-W 2-d.1. 02 1040-01 3 analogia	ST-1	Montaż drzwi jednoskrzydłowych "D9" 70x205cm - 1 szt., drzwi wewnętrzne wejściowe do toalety z płyty MDF z otworami wentylacyjnymi, wyposażone w klamkę i zamek oraz dodatkowy zamek z wkładką bębnekową z gałką (0,70*2,05)*1 <D9>	m ² m ²	 1,44	
					RAZEM	1,44
20	KNR-W 2-d.1. 02 1040-01 3 analogia	ST-1	Montaż drzwi jednoskrzydłowych "D10" 70x205cm - 4 szt., drzwi wewnętrzne wejściowe do toalety z płyty MDF z otworami wentylacyjnymi, wyposażone w klamkę i zamek oraz dodatkowy zamek z wkładką bębnekową z gałką (0,70*2,05)*4 <D10>	m ² m ²	 5,74	
					RAZEM	5,74
21	KNR-W 2-d.1. 02 1040-01 3 analogia	ST-1	Montaż drzwi jednoskrzydłowych "D11" 80x205cm - 1 szt., drzwi wewnętrzne wejściowe, pełne z płyty MDF, wyposażone w klamkę i zamek (0,80*2,05)*1 <D11>	m ² m ²	 1,64	
					RAZEM	1,64
1.4	450, 454		Luksfery			
22	KNR-W 2-d.1. 02 0127-05 4	ST-1	Ścianki działowe z luksferów 19x19cm EI60 (1,06*1,49)*2 (1,04*1,49)*2	m ² m ² m ²	 3,16 3,10	
					RAZEM	6,26
2	450, 453, 454		Pomieszczenia biurowe			
2.1	450		Roboty rozbiórkowe			
23	KNR 4-02 d.2. 0132-01 1	ST-1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
24	KNR 4-02 d.2. 0235-03 1	ST-1	Demontaż zlewu kuchennego 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
25	KNR 4-01 d.2. 0427-03 1	ST-1	Rozebranie ścian wewnętrznych drewnianych - rozbiórka drewnianych lamperii 25,00	m ² m ²	 25,00	
					RAZEM	25,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2. 1	KNR 4-01 0427-06	ST-1	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	m ²		
			Zabudowy przedsionka 3,26*2,59	m ²	8,44	
			Zabudowa z szaf 2,57*3,39	m ²	8,71	
			Zabudowa z płyt 2,81*3,22	m ²	9,05	
					RAZEM	26,20
27 d.2. 1	KNR 4-01 0427-03	ST-1	Rozebranie wsporników sufitów podwieszanych	m ²		
			9,03	m ²	9,03	
			4,39	m ²	4,39	
			5,46	m ²	5,46	
					RAZEM	18,88
28 d.2. 1	kalk. własna	ST-1	Zabezpieczenie demontowanych przedmiotów na czas prowadzenia prac, ponowny montaż	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.2	450, 453, 454		Remont nadproża			
29 d.2. 2	KNR-W 4-01 0436-04	ST-1	Podstemplowanie zagrożonych nadproży	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
30 d.2. 2	KNR-W 4-01 0347-03	ST-1	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd		
			2	gniazd	2,00	
					RAZEM	2,00
31 d.2. 2	KNR-W 4-01 0338-06	ST-1	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			1,50	m	1,50	
					RAZEM	1,50
32 d.2. 2	KNR-W 4-01 0206-02	ST-1	Wykonanie poduszek betonowych w gniazdach	szt.		
	analogia		poz.30	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
33 d.2. 2	KNR-W 2-02 0132-05	ST-1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19N (wsp. dla R=2,0)	m		
	analiz. ind.		1,50*2	m	3,00	
					RAZEM	3,00
34 d.2. 2	KNR 4-01 0203-07 z. sz. 2.6. 9905-01	ST-1	Obetonowanie belek żelbetonowych betonem C16/20 (wsp. dla R=3,0)	m ³		
	analiz. ind.		Obetonowanie belek (poz.31)*0,10*0,20	m ³	0,03	
					RAZEM	0,03
35 d.2. 2	KNR-W 4-01 0436-08	ST-1	Rozebranie stemplowań nadproży	szt.		
			poz.29	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
36 d.2. 2	KNR-W 4-01 0331-02	ST-1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
			1,20*2,05	m ²	2,46	
			-(0,80*2,05)	m ²	-1,64	
					RAZEM	0,82
2.3	450, 454		Remont posadzek			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2. 3	KNR-W 4-01 0815-08	ST-1	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego (wsp. dla R=0,4 - demontaż listew) 34,13 <biuro - wykładzina PCV> 21,96 <biuro - panele winylowe> 14,76 <biuro dyrektora - wykładzina dywanowa> 12,94 <magazyn - posadzka drewniana> 21,05 <biuro - wykładzina dywanowa>	m m m m m	 34,13 21,96 14,76 12,94 21,05	
					RAZEM	104,84
38 d.2. 3	KNR 4-04 0504-06	ST-1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony POSADZKI 29,77 <biuro - wykładzina PCV> 11,79 <biuro dyrektora - wykładzina dywanowa> 8,22 <magazyn - posadzka drewniana> 26,32 <biuro - wykładzina dywanowa>	m ² m ² m ² m ²	 29,77 11,79 8,22 26,32	
					RAZEM	76,10
39 d.2. 3	KNR-W 4-01 0439-02	ST-1	Rozebranie podłóg drewnianych białych Podesty drewniane 1,50 <biuro - podest> 6,18 <biuro> 6,35 <biuro>	m ² m ² m ² m ²	 1,50 6,18 6,35	
					RAZEM	14,03
40 d.2. 3	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	ST-1	Rozebranie podłóg drewnianych białych - rozebranie posadzek z paneli winylowych 20,85 <biuro - panele winylowe>	m ² m ²	 20,85	
					RAZEM	20,85
41 d.2. 3	KNR-W 4-01 0439-02	ST-1	Rozebranie podłóg drewnianych białych POSADZKI 29,77 <biuro - wykładzina PCV> 20,85 <biuro - panele winylowe> 11,79 <biuro dyrektora - wykładzina dywanowa> 8,22 <magazyn - posadzka drewniana> 26,32 <biuro - wykładzina dywanowa>	m ² m ² m ² m ² m ²	 29,77 20,85 11,79 8,22 26,32	
					RAZEM	96,95
42 d.2. 3	KNR-W 4-01 0440-01	ST-1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep wraz z oczyszczeniem podłoża poz.41	m ² m ²	 96,95	
					RAZEM	96,95
43 d.2. 3	KNR 19-01 1021-01	ST-1	Ręczne szlifowanie elementów konstrukcyjnych więźby dachowej o pow. ponad 1 m2 (wsp. dla R=0,5) poz.41*0,60 <0,60m2 powierzchni legarów na 1,00 m2 powierzchni podłogi>	m ² m ²	 58,17	
					RAZEM	58,17
44 d.2. 3	KNR-W 4-01 0631-01	ST-1	Impregnacja ogniochronna i przeciwgrzybiczna desek, płyt, bali i krawędziaków - wielofunkcyjny impregnat przeznaczony do ochrony drewna konstrukcyjnego i tarcicy budowlanej przed działaniem ognia, grzybów domowych, pleśniowych i owadów oraz do stopnia niezapalności i nierozprzestrzeniania ognia poz.43	m ² m ²	 58,17	
					RAZEM	58,17
45 d.2. 3	KNR-W 2-02 0606-01	ST-1	Ułożenie izolacji paroszczelnej z folii PE 0,3 mm poz.41*1,2	m ² m ²	 116,34	
					RAZEM	116,34
46 d.2. 3	KNR-W 2-02 0612-03	ST-1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna (lambda=0,035) gr. 18 cm poz.41	m ² m ²	 96,95	
					RAZEM	96,95
47 d.2. 3	KNR-W 2-02 0606-01	ST-1	Ułożenie izolacji paroszczelnej z folii - folia paroprzepuszczalna poz.41*1,2	m ² m ²	 116,34	
					RAZEM	116,34

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.2. 3	KNNR 2 1205-02 analogia	ST-1	Podłogi z desek struganych gr. 32 mm - wykonanie podłogi z płyt OSB 3 gr. 25 mm poz.41 1,50 <biuro - podest>	m ² m ² m ²	 96,95 1,50	
					RAZEM	98,45
49 d.2. 3	KNR-W 2- 02 1123-03 analogia	ST-1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - wykładzina winylowa elektrostatyczna, trudno zapalna, rolka, cokół na ścianie 10cm, klejenie wykładziny klejem na bazie żywicy akrylowych w dyspersji wodnej 12,14 <biuro - wykładzina PCV> 8,66 <biuro - wykładzina PCV> 13,97 <biuro - wykładzina PCV> 6,33 <biuro - wykładzina PCV> 9,32 <biuro - wykładzina PCV> 11,79 <biuro dyrektora - wykładzina PCV> 8,22 <magazyn - wykładzina PCV> 26,32 <biuro - wykładzina PCV> (poz.50*0,10) <wywinięcia>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12,14 8,66 13,97 6,33 9,32 11,79 8,22 26,32 11,80	
					RAZEM	108,55
50 d.2. 3	KNR-W 2- 02 1124-06 analogia	ST-1	Posadzki - listwy zabezpieczająca krawędź cokołu z wykładziny wykonana z PCV - profile 15,56 <biuro - wykładzina PCV> 12,05 <biuro - wykładzina PCV> 15,96 <biuro - wykładzina PCV> 12,92 <biuro - wykładzina PCV> 12,72 <biuro - wykładzina PCV> 14,76 <biuro dyrektora - wykładzina dywanowa> 12,94 <magazyn - posadzka drewniana> 21,05 <biuro - wykładzina dywanowa>	m m m m m m m m	 15,56 12,05 15,96 12,92 12,72 14,76 12,94 21,05	
					RAZEM	117,96
2.4	450, 453, 454		Remont ścian i sufitów			
51 d.2. 4	KNR-W 2- 02 2003-06	ST-1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 Ściany działowe (2,98+1,68)*3,38 2,44*3,39 (1,00+2,60)*3,33	m ² m ² m ² m ²	 15,75 8,27 11,99	
					RAZEM	36,01
52 d.2. 4	KNR-W 4- 01 0711-01	ST-1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu (20% powierzchni) poz.57*20% <20% powierzchni ścian>	m ² m ²	 82,30	
					RAZEM	82,30
53 d.2. 4	KNR-W 4- 01 0711-13	ST-1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu (20% powierzchni) poz.58*20% <20% powierzchni stropu>	m ² m ²	 19,30	
					RAZEM	19,30
54 d.2. 4	KNR 0-23 2611-03	ST-1	Dezynfekcja ścian preparatem grzybobójczym Ściany poz.57*0,10 <10% powierzchni> Sufit poz.58*0,10 <10% powierzchni>	m ² m ² m ²	 41,15 9,65	
					RAZEM	50,80
55 d.2. 4	kalk. własna	ST-1	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, wprowadzenie następnej warstwy zaprawy szybkosprawnej. 10,00 A (obliczenia pomocnicze) 1,20*(poz.55A/0,20)	m m	 10,00 =====	
					RAZEM	60,00
					RAZEM	60,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 0-23 d.2. 2611-01 4 analogia	ST-1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			Ściany poz.57	m ²	411,48	
			Sufit poz.58	m ²	96,49	
					RAZEM	507,97
57	KNR 4-01 d.2. 0713-01 4	ST-1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
			ŚCIANY			
			15,56*3,38 <biuro - wykładzina PCV>	m ²	52,59	
			12,05*3,38 <biuro - wykładzina PCV>	m ²	40,73	
			10,78*3,39 <biuro - wykładzina PCV>	m ²	36,54	
			15,96*3,38 <biuro - wykładzina PCV>	m ²	53,94	
			12,45*3,38 <biuro - wykładzina PCV>	m ²	42,08	
			14,30*3,44 <biuro dyrektora - wykładzina dywanowa>	m ²	49,19	
			12,84*3,44 <magazyn - posadzka drewniana>	m ²	44,17	
			27,70*3,33 <biuro - wykładzina dywanowa>	m ²	92,24	
					RAZEM	411,48
58	KNR 4-01 d.2. 0713-02 4	ST-1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
			SUFIT			
			12,14 <biuro>	m ²	12,14	
			8,66 <biuro>	m ²	8,66	
			13,97 <biuro>	m ²	13,97	
			6,33 <biuro>	m ²	6,33	
			9,32 <biuro>	m ²	9,32	
			11,79 <biuro dyrektora>	m ²	11,79	
			8,22 <magazyn>	m ²	8,22	
			26,06 <biuro>	m ²	26,06	
					RAZEM	96,49
59	KNR AT-26 d.2. 0102-01 4 analiz. ind.	ST-1	Gruntowanie ścian przed wykonaniem gładzi gipsowej - preparat gruntujący	m ²		
			ściany poz.57	m ²	411,48	
			stropy poz.58	m ²	96,49	
					RAZEM	507,97
60	KNR-W 2- d.2. 02 0830-04 4 analiz. ind.	ST-1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - gładź szpachlowa	m ²		
			ściany poz.57	m ²	411,48	
					RAZEM	411,48
61	KNR-W 2- d.2. 02 0830-06 4 analiz. ind.	ST-1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach - gładź szpachlowa	m ²		
			stropy poz.58	m ²	96,49	
					RAZEM	96,49
62	KNR 0-23 d.2. 2611-02 4 analogia	ST-1	Gruntowanie ścian i sufitu przed malowaniem	m ²		
			ściany poz.57	m ²	411,48	
			stropy poz.58	m ²	96,49	
					RAZEM	507,97
63	KNR-W 2- d.2. 02 1510-01 4 analiz. ind.	ST-1	Dwukrotne malowanie ścian i sufitu - farba ceramiczna o podwyższonej odporności na zmywanie	m ²		
			ściany poz.57	m ²	411,48	
			stropy poz.58	m ²	96,49	
					RAZEM	507,97

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.2. 4	kalk. własna	ST-1	Uszczelnienie przejść instalacji	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
65 d.2. 4	kalk. własna	ST-1	Oczyszczenie drzwi wejściowych	m ²		
			1,56*2,60	m ²	4,06	
					RAZEM	4,06
2.5	450		Wymiana grzejników oraz fragmentów rurażu instalacji c.o.			
66 d.2. 5	KNR 4-04 0702-01	ST-1	Demontaż przewodów gazowych i c.o. z rur stalowych o śr. do 25 mm	m		
			poz.67*5,00	m	25,00	
					RAZEM	25,00
67 d.2. 5	KNR 4-02 0520-04	ST-1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m ²	kpl.		
			5	kpl.	5,00	
					RAZEM	5,00
68 d.2. 5	KNR 0-31 0207-03 analogia	ST-1	Grzejniki stalowe panelowe C; podłączenie do instalacji c.o. z boku śr. 15 mm	szt.		
			poz.67	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
69 d.2. 5	KNR 0-31 0205-02 analogia	ST-1	Grzejniki stalowe panelowe C-21, C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie - grzejnik c.o. płytowy stalowy C22, h=40 i L=90 cm o min. mocy Q=1875 W	szt.		
			poz.67	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
70 d.2. 5	KNR 0-31 0208-01 analogia	ST-1	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kąto- we z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm	kpl.		
			poz.67	kpl.	5,00	
					RAZEM	5,00
71 d.2. 5	KNR 0-31 0208-05	ST-1	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
			poz.67	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
72 d.2. 5	KNR 0-31 0201-03 analogia	ST-1	Rurociągi o śr. 28 mm układane na przegrodach budowlanych w budyn- kach - rury c.o. z polipropylenu PN 28 łączone kształtkami systemowymi	m		
			poz.67*5,00	m	25,00	
					RAZEM	25,00
2.6	450		Montaż wyposażenia			
73 d.2. 6	KNR-W 2- 15 0229-05	ST-1	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem ze stali nierdzewnej w kolo- rze srebrnym	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
74 d.2. 6	TZKNBK XVIII I B- 117	ST-1	Montaż baterii umywalkowej - bateria jednouchwytowa stojąca kuchenna, chromowana	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
75 d.2. 6	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż: szafka kuchenna dolna zlewozmywakowa 90x60cm, materiał: płyta wiórowa laminowana, kolor: dąb truflowy	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
76 d.2. 6	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż: szafka kuchenna dolna 80x60 cm, materiał: płyta wió- rowa laminowana, kolor: dąb truflowy	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
77 d.2. 6	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż: szafka kuchenna wisząca 60x80 cm, materiał: płyta wiórowa laminowana, kolor: dąb truflowy	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.2. 6	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż: blat laminowany gr. 3 cm, kolor: beż	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
79 d.2. 6	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż: stół do kuchni 100x60 cm, materiał: lite drewno sosnowe, kolor: dąb	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
80 d.2. 6	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż: krzesła kuchenne, materiał: lite drewno sosnowe, siedzisko - płyta MDF, kolor: dąb	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
81 d.2. 6	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż: lodówka wolnostojąca, wymiary (wys. x szer. x gł.): 85x48x50 cm, kolor: stalowy	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
82 d.2. 6	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż: kuchenka mikrofalowa, kolor: stalowy	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
3	450, 453, 454		Czytelnia i wypożyczalnia			
3.1	450		Roboty rozbiórkowe			
83 d.3. 1	KNR 4-01 0354-10	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			Zabudowa szklana 7,90*3,18	m ²	25,12	
					RAZEM	25,12
84 d.3. 1	KNR 4-01 0427-03 analogia	ST-1	Rozebranie ścian wewnętrznych drewnianych- rozbiórka zabudowy pionów kanalizacyjnych	m ²		
			(0,63+0,64*2)*3,18	m ²	6,07	
					RAZEM	6,07
85 d.3. 1	KNR 4-01 0427-03 analogia	ST-1	Rozebranie ścian wewnętrznych drewnianych - demontaż obudowy grzejników c.o.	m ²		
			1,40*1,00*4	m ²	5,60	
					RAZEM	5,60
86 d.3. 1	KNR 4-01 0427-06	ST-1	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	m ²		
			Półka wnekowa 1,26*3,18	m ²	4,01	
					RAZEM	4,01
87 d.3. 1	KNR 4-01 0427-03	ST-1	Rozebranie wsporników sufitów podwieszanych	m ²		
			167,68	m ²	167,68	
			-88,41	m ²	-88,41	
					RAZEM	79,27
88 d.3. 1	kalk. własna	ST-1	Zabezpieczenie demontowanych przedmiotów na czas prowadzenia prac, ponowny montaż	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.2	450, 454		Remont posadzek			
89 d.3. 2	KNR-W 4-01 0815-08	ST-1	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego (wsp. dla R=0,4 - demontaż listew)	m		
			35,91+2,52+1,26*2 <czytelnia - posadzka drewniana>	m	40,95	
			39,80+1,26*4 <wypożyczalnia - posadzka drewniana>	m	44,84	
					RAZEM	85,79
90 d.3. 2	KNR 4-04 0504-06	ST-1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony - okładziny dywanowe	m ²		
			POSADZKI 73,60 <czytelnia - posadzka drewniana>	m ²	73,60	

- 11/25 -

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,20*(poz.102A/0,20)	m	12,00 72,00	
					RAZEM	72,00
103 d.3. 3	KNR 0-23 2611-01 analogia	ST-1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie Ściany poz.104 Sufit poz.105	m ² m ² m ²	 272,81 167,25	
					RAZEM	440,06
104 d.3. 3	KNR 4-01 0713-01	ST-1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach ŚCIANY (35,91+2,52+1,26*2)*3,18 <czytelnia - posadzka drewniana> (39,80+1,26*4)*3,18 <wypożyczalnia - posadzka drewniana>	m ² m ² m ²	 130,22 142,59	
					RAZEM	272,81
105 d.3. 3	KNR 4-01 0713-02	ST-1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach SUFIT 73,35 <czytelnia - posadzka drewniana> 93,90 <wypożyczalnia - posadzka drewniana>	m ² m ² m ²	 73,35 93,90	
					RAZEM	167,25
106 d.3. 3	KNR AT-26 0102-01 analiz. ind.	ST-1	Gruntowanie ścian przed wykonaniem gładzi gipsowej - preparat gruntujący ściany poz.104 stropy poz.105	m ² m ² m ²	 272,81 167,25	
					RAZEM	440,06
107 d.3. 3	KNR-W 2- 02 0830-04 analiz. ind.	ST-1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - gładź szpachlowa ściany poz.104	m ² m ²	 272,81	
					RAZEM	272,81
108 d.3. 3	KNR-W 2- 02 0830-06 analiz. ind.	ST-1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach - gładź szpachlowa stropy poz.105	m ² m ²	 167,25	
					RAZEM	167,25
109 d.3. 3	KNR 0-23 2611-02 analogia	ST-1	Gruntowanie ścian i sufitu przed malowaniem ściany poz.104 stropy poz.105	m ² m ² m ²	 272,81 167,25	
					RAZEM	440,06
110 d.3. 3	KNR-W 2- 02 1510-01 analiz. ind.	ST-1	Dwukrotne malowanie ścian i sufitu - farba ceramiczna o podwyższonej odporności na zmywanie ściany poz.104 stropy poz.105	m ² m ² m ²	 272,81 167,25	
					RAZEM	440,06
111 d.3. 3	kalk. własna	ST-1	Uszczelnienie przejść instalacji 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
112 d.3. 3	kalk. własna	ST-1	Oczyszczenie drzwi wejściowych (1,04*2,25)*4*2	m ² m ²	 18,72	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(1,54*2,10)*2	m ²	6,47	
					RAZEM	25,19
113	d.3. kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż półki wnękowej	kpl.		
3			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.4	450, 453, 454		Remont słupów żelbetowych			
114	KNR-W 4- d.3. 01 0711-01 4	ST-1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu (5% powierzchni) poz.117*5% <5% powierzchni słupów>	m ² m ²	 1,20	
					RAZEM	1,20
115	KNR 0-23 d.3. 2611-03 4	ST-1	Dezynfekcja ścian preparatem grzybobójczym	m ²		
			Ściany poz.117*0,10 <10% powierzchni>	m ²	2,40	
					RAZEM	2,40
116	KNR 0-23 d.3. 2611-01 4 analogia	ST-1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			Ściany poz.117	m ²	24,04	
					RAZEM	24,04
117	KNR 4-01 d.3. 0713-01 4	ST-1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
			ŚCIANY (1,26*2)*3,18 <czytelnia> (1,26*4)*3,18 <wypożyczalnia>	m ² m ²	8,01 16,03	
					RAZEM	24,04
118	KNR AT-26 d.3. 0102-01 4 analiz. ind.	ST-1	Gruntowanie ścian przed wykonaniem gładzi gipsowej - preparat gruntujący	m ²		
			ściany poz.117	m ²	24,04	
					RAZEM	24,04
119	KNR-W 2- d.3. 02 0830-04 4 analiz. ind.	ST-1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - gładź szpachlowa	m ²		
			ściany poz.117	m ²	24,04	
					RAZEM	24,04
120	KNR 0-23 d.3. 2611-02 4 analogia	ST-1	Gruntowanie ścian i sufitu przed malowaniem	m ²		
			ściany poz.117	m ²	24,04	
					RAZEM	24,04
121	KNR-W 2- d.3. 02 1510-01 4 analiz. ind.	ST-1	Dwukrotne malowanie ścian i sufitu - farba olejna o podwyższonej odporności na zmywanie	m ²		
			ściany poz.117	m ²	24,04	
					RAZEM	24,04
3.5	450		Wymiana grzejników oraz fragmentów rurażu instalacji c.o.			
122	KNR 4-04 d.3. 0702-01 5	ST-1	Demontaż przewodów gazowych i c.o. z rur stalowych o śr. do 25 mm	m		
			poz.123*5,00	m	20,00	
					RAZEM	20,00
123	KNR 4-02 d.3. 0520-04 5	ST-1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m ²	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
124	KNR 0-31 d.3. 0207-03 5 analogia	ST-1	Grzejniki stalowe panelowe C; podłączenie do instalacji c.o. z boku śr. 15 mm	szt.		
			poz.123	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	KNR 0-31 d.3. 0205-02 5 analogia	ST-1	Grzejniki stalowe panelowe C-21, C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie - grzejnik c.o. płytowy stalowy C22, h=60 i L=70 cm o Q=1375 W poz.123	szt. szt.	 4,00	 RAZEM 4,00
126	KNR 0-31 d.3. 0208-01 5 analogia	ST-1	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kąto- we z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm poz.123	kpl. kpl.	 4,00	 RAZEM 4,00
127	KNR 0-31 d.3. 0208-05 5	ST-1	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm poz.123	szt. szt.	 4,00	 RAZEM 4,00
128	KNR 0-31 d.3. 0201-03 5 analogia	ST-1	Rurociągi o śr. 28 mm układane na przegrodach budowlanych w budyn- kach - rury c.o. z polipropylenu PN 28 łączone kształtkami systemowymi poz.123*5,00	m m	 20,00	 RAZEM 20,00
4	450, 453, 454		WC i łazienki			
4.1	450		Roboty rozbiórkowe			
129	KNR 4-01 d.4. 0427-03 1 analogia	ST-1	Rozebranie ścian wewnętrznych drewnianych - rozbiórka obudowy kana- łów wentylacyjnych 0,81*2,86	m ² m ²	 2,32	 RAZEM 2,32
130	KNR 4-02 d.4. 0132-01 1	ST-1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 3	szt. szt.	 3,00	 RAZEM 3,00
131	KNR 4-02 d.4. 0235-06 1	ST-1	Demontaż umywalki 3	kpl. kpl.	 3,00	 RAZEM 3,00
132	KNR 4-02 d.4. 0235-08 1	ST-1	Demontaż ustępu z miską fajansową 4	kpl. kpl.	 4,00	 RAZEM 4,00
133	kalk. własna d.4. 1	ST-1	Demontaż szafy zabudowanej i pawlacza 1	kpl. kpl.	 1,00	 RAZEM 1,00
4.2	450, 454		Remont nadproża			
134	KNR-W 4- d.4. 01 0436-04 2	ST-1	Podstemplowanie zagrożonych nadproży 1	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
135	KNR-W 4- d.4. 01 0347-03 2	ST-1	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek w ścianach z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej 2	gniazd gniazd	 2,00	 RAZEM 2,00
136	KNR-W 4- d.4. 01 0338-06 2	ST-1	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,20	m m	 1,20	 RAZEM 1,20
137	KNR-W 4- d.4. 01 0206-02 2 analogia	ST-1	Wykonanie poduszek betonowych w gniazdach poz.135	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00
138	KNR-W 2- d.4. 02 0132-05 2 analiz. ind.	ST-1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19N (wsp. dla R=2,0)	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,20*2	m	2,40	
					RAZEM	2,40
139 d.4. 2	KNR 4-01 0203-07 z. sz. 2.6. 9905-01 analiz. ind.	ST-1	Obetonowanie belek żelbetowych betonem C16/20 (wsp. dla R=3,0)	m ³		
			Obetonowanie belek (poz.136)*0,10*0,20	m ³	0,02	
					RAZEM	0,02
140 d.4. 2	KNR-W 4-01 0436-08	ST-1	Rozebranie stemplowań nadproży	szt.		
			poz.134	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
141 d.4. 2	KNR-W 4-01 0331-02	ST-1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cęg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
			0,90*2,05	m ²	1,85	
			-(0,70*2,05)	m ²	-1,44	
					RAZEM	0,41
4.3	450, 454		Remont posadzek			
142 d.4. 3	KNR-W 4-01 0812-05	ST-1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
			POSADZKI			
			9,93*6,12 <łazienka - płytki>	m ²	16,05	
			2,41 <łazienka - płytki>	m ²	2,41	
					RAZEM	18,46
143 d.4. 3	ZKNR C-2 0602-02	ST-1	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez frezowanie, usunięcie pozostałości kleju	m ²		
			poz.142	m ²	18,46	
					RAZEM	18,46
144 d.4. 3	ZKNR C-2 0801-01 analogia	ST-1	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu	m ²		
			poz.142	m ²	18,46	
					RAZEM	18,46
145 d.4. 3	KNR-W 2-02 1105-01	ST-1	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - wylewka samopoziomująca	m ²		
			poz.142	m ²	18,46	
			poz.38	m ²	76,10	
					RAZEM	94,56
146 d.4. 3	KNR-W 2-02 1105-02	ST-1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm - wylewka samopoziomująca	m ²		
			Krotność = 8			
			poz.142	m ²	18,46	
					RAZEM	18,46
147 d.4. 3	KNR AT-27 0202-01	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
			poz.142*1,2 <+20% na wywiniecia>	m ²	22,15	
					RAZEM	22,15
148 d.4. 3	KNR AT-23 0206-03	ST-1	Okładziny podłogowe z płytek gresowych 30x30cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m ²		
			poz.142	m ²	18,46	
					RAZEM	18,46
4.4	450, 453, 454		Remont ścian i sufitów			
149 d.4. 4	KNR 4-01 0819-15	ST-1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
			21,55*2,00 <łazienka>	m ²	43,10	
			14,92*2,00 <łazienka>	m ²	29,84	
			7,36*2,00 <łazienka>	m ²	14,72	
					RAZEM	87,66
150 d.4. 4	KNR-W 4-01 0711-01	ST-1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu (10% powierzchni)	m ²		
			poz.154*10% <10% powierzchni ścian>	m ²	11,57	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	11,57
151	KNR-W 4-01 0711-13	ST-1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu (10% powierzchni) poz.155*10% <10% powierzchni stropu>	m ²		
				m ²	1,92	
					RAZEM	1,92
152	KNR 0-23 2611-03	ST-1	Dezynfekcja ścian preparatem grzybobójczym	m ²		
			Ściany poz.154*0,10 <10% powierzchni>	m ²	11,57	
			Sufit poz.155*0,10 <10% powierzchni>	m ²	1,92	
					RAZEM	13,49
153	KNR 0-23 2611-01	ST-1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	4 analogia		Ściany poz.154	m ²	115,71	
			Sufit poz.155	m ²	19,18	
					RAZEM	134,89
154	KNR 4-01 0713-01	ST-1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
			ŚCIANY			
			21,55*2,00 <łazienka>	m ²	43,10	
			13,47*(2,86-2,00)	m ²	11,58	
			14,92*2,00 <łazienka>	m ²	29,84	
			11,79*(2,86-2,00)	m ²	10,14	
			7,36*2,86 <łazienka>	m ²	21,05	
					RAZEM	115,71
155	KNR 4-01 0713-02	ST-1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
			SUFIT			
			10,45 <łazienka>	m ²	10,45	
			6,32 <łazienka>	m ²	6,32	
			2,41 <łazienka>	m ²	2,41	
					RAZEM	19,18
156	KNR-W 2-02 2004-04	ST-1	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 - obudowa kanałów wentylacyjnych	m ²		
			Obudowa kanałów wentylacyjnych 0,81*2,86	m ²	2,32	
					RAZEM	2,32
157	KNR AT-26 0102-01	ST-1	Gruntowanie ścian przed wykonaniem gładzi gipsowej - preparat gruntujący	m ²		
	4 analiz. ind.		ściany poz.154	m ²	115,71	
			-(poz.163) <okładziny z płytek>	m ²	-65,75	
			stropy poz.155	m ²	19,18	
					RAZEM	69,14
158	KNR-W 2-02 0830-04	ST-1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - gładź szpachlowa	m ²		
			ściany poz.154	m ²	115,71	
			-(poz.163) <okładziny z płytek>	m ²	-65,75	
					RAZEM	49,96
159	KNR-W 2-02 0830-06	ST-1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach - gładź szpachlowa	m ²		
			stropy poz.155	m ²	19,18	
					RAZEM	19,18

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160	KNR 0-23 d.4. 2611-02 4 analogia	ST-1	Gruntowanie ścian i sufitu przed malowaniem ściany poz.154 -(poz.163) <okładziny z płytek> stropy poz.155	m ² m ² m ²	 115,71 -65,75 19,18	
					RAZEM	69,14
161	KNR-W 2- d.4. 02 1510-01 4 analiz. ind.	ST-1	Dwukrotne malowanie ścian i sufitu - farba ceramiczna o podwyższonej odporności na zmywanie ściany poz.154 -(poz.163) <okładziny z płytek> stropy poz.155	m ² m ² m ²	 115,71 -65,75 19,18	
					RAZEM	69,14
162	KNR AT-27 d.4. 0201-01 4	ST-1	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu (poz. 163) <okładziny z płytek>	m ² m ²	 65,75	
					RAZEM	65,75
163	KNR AT-22 d.4. 0204-05 4 analiz. ind.	ST-1	Okładziny ściennne z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej cienko-warstwowej (wsp. dla R=2,0) 21,55*1,50 <łazienka> 14,92*1,50 <łazienka> 7,36*1,50 <łazienka>	m ² m ² m ²	 32,33 22,38 11,04	
					RAZEM	65,75
4.5	450		Wymiana grzejników oraz fragmentów rurażu instalacji c.o.			
164	KNR 4-04 d.4. 0702-01 5	ST-1	Demontaż przewodów gazowych i c.o. z rur stalowych o śr. do 25 mm poz.165*5,00	m m	 10,00	
					RAZEM	10,00
165	KNR 4-02 d.4. 0520-04 5	ST-1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 2	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
166	KNR 0-31 d.4. 0207-03 5 analogia	ST-1	Grzejniki stalowe panelowe C; podłączenie do instalacji c.o. z boku śr. 15 mm poz.165	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
167	KNR 0-31 d.4. 0205-02 5 analogia	ST-1	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie - grzejnik c.o. płytowy stalowy C22, h=60 i L=80 cm o Q=1625 W poz.165	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
168	KNR 0-31 d.4. 0208-01 5 analogia	ST-1	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kąto- we z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm poz.165	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
169	KNR 0-31 d.4. 0208-05 5	ST-1	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm poz.165	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
170	KNR 0-31 d.4. 0201-03 5 analogia	ST-1	Rurociągi o śr. 28 mm układane na przegrodach budowlanych w budyn- kach - rury c.o. z polipropylenu PN 28 łączone kształtkami systemowymi poz.165*5,00	m m	 10,00	
					RAZEM	10,00
4.6	450		Montaż wyposażenia			
171	d.4. kalk. własna 6	ST-1	Odtworzenie szafy zabudowanej i pawlacza 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172	KNR-W 2-d.4. 15 0233-03 6	ST-1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - miska kompaktowa lejowa bezkołnieżowa, z odpływem poziomym, deska sedesowa antybakteryjna owalna, wolnoopadająca z tworzywa duroplast, spłuczka prostokątna z armaturą 6/3 I. Wysokość 77,5cm ze spłuczką, wysokość miski 39cm. 4	kpl. kpl.	 4,00	
					RAZEM	4,00
173	KNR-W 2-d.4. 15 0230-02 6	ST-1	Umywalki pojedyncze z syfonem gruszkowym - umywalka pojedyncza z jednym otworem i przelewem, waga 10kg, mocowanie na śrubach, syfon dekoracyjny owalny, kolor chrom 3	kpl. kpl.	 3,00	
					RAZEM	3,00
174	TZKNBK d.4. XVIII I B-6 117	ST-1	Montaż baterii umywalkowej - bateria jednouchwytowa stojąca, materiał mosiądz, regulator ceramiczny, napowietrzacz, z mieszaczem i ogranicznikiem przepływu wody, kolor chrom, grupa akustyczna II poz.173	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
5	450, 453, 454		Korytarze			
5.1	450, 454		Remont posadzek z płytek ceramicznych			
175	KNR-W 4-d.5. 01 0812-05 1	ST-1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju POSADZKI 19,81 <korytarz> 2,07*0,16 1,33*0,16 0,94*0,16*2 0,44*0,60 0,52*0,32	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19,81 0,33 0,21 0,30 0,26 0,17	
					RAZEM	21,08
176	ZKNR C-2 d.5. 0602-02 1	ST-1	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez frezowanie, usunięcie pozostałości kleju poz.175	m ² m ²	 21,08	
					RAZEM	21,08
177	ZKNR C-2 d.5. 0801-01 1 analogia	ST-1	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu poz.175	m ² m ²	 21,08	
					RAZEM	21,08
178	KNR-W 2-d.5. 02 1105-01 1	ST-1	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - wylewka samopoziomująca poz.175	m ² m ²	 21,08	
					RAZEM	21,08
179	KNR-W 2-d.5. 02 1105-02 1	ST-1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm - wylewka samopoziomująca Krotność = 8 poz.175	m ² m ²	 21,08	
					RAZEM	21,08
180	KNR AT-27 d.5. 0202-01 1	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.175*1,2 <+20% na wywiniecia>	m ² m ²	 25,30	
					RAZEM	25,30
181	KNR AT-23 d.5. 0206-03 1	ST-1	Okładziny podłogowe z płytek gresowych 30x30cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej poz.175	m ² m ²	 21,08	
					RAZEM	21,08
182	KNR AT-23 d.5. 0216-06 1	ST-1	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej 22,19	m m	 22,19	
					RAZEM	22,19
5.2	450, 454		Remont posadzek z lastryko			
183	ZKNR C-2 d.5. 0602-02 2	ST-1	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez frezowanie 14,28+0,90*0,15*4+0,90*0,30*2 <korytarz>	m ² m ²	 15,36	
					RAZEM	15,36
184	KNR-W 2-d.5. 02 1105-01 2	ST-1	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - wylewka samopoziomująca	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.183	m ²	15,36	
					RAZEM	15,36
185 d.5. 2	KNR-W 2-02 1105-02	ST-1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm - wylewka samopoziomująca Krotność = 8 poz.183	m ²		
				m ²	15,36	
					RAZEM	15,36
186 d.5. 2	KNR AT-23 0206-03	ST-1	Okładziny podłogowe z płytek gresowych 30x30cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej poz.183	m ²		
				m ²	15,36	
					RAZEM	15,36
187 d.5. 2	KNR AT-23 0216-06	ST-1	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej 25,19	m		
				m	25,19	
					RAZEM	25,19
5.3	450, 453, 454		Remont ścian i sufitów			
188 d.5. 3	KNR-W 4-01 0711-01	ST-1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu (20% powierzchni) poz.193*20% <20% powierzchni ścian>	m ²		
				m ²	32,22	
					RAZEM	32,22
189 d.5. 3	KNR-W 4-01 0711-13	ST-1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu (20% powierzchni) poz.194*20% <20% powierzchni stropu>	m ²		
				m ²	6,82	
					RAZEM	6,82
190 d.5. 3	KNR 0-23 2611-03	ST-1	Dezynfekcja ścian preparatem grzybobójczym Ściany poz.193*0,10 <10% powierzchni> Sufit poz.194*0,10 <10% powierzchni>	m ²		
				m ²	16,11	
				m ²	3,41	
					RAZEM	19,52
191 d.5. 3	kalk. własna	ST-1	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, wprowadzenie następnej warstwy zaprawy szybkosprawnej. 5,00 A (obliczenia pomocnicze) 1,20*(poz.191A/0,20)	m		
					5,00	
					=====	
					5,00	
				m	30,00	
					RAZEM	30,00
192 d.5. 3	KNR 0-23 2611-01 analogia	ST-1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie Ściany poz.193 Sufit poz.194	m ²		
				m ²	161,10	
				m ²	34,09	
					RAZEM	195,19
193 d.5. 3	KNR 4-01 0713-01	ST-1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach ŚCIANY 25,19*3,40 <korytarz> 22,19*3,40 <korytarz>	m ²		
				m ²	85,65	
				m ²	75,45	
					RAZEM	161,10
194 d.5. 3	KNR 4-01 0713-02	ST-1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach SUFIT 19,81 <korytarz> 14,28 <korytarz>	m ²		
				m ²	19,81	
				m ²	14,28	
					RAZEM	34,09

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195	KNR AT-26 d.5. 0102-01 3 analiz. ind.	ST-1	Gruntowanie ścian przed wykonaniem gładzi gipsowej - preparat gruntujący ściany poz.193 stropy poz.194	m ² m ² m ²	 161,10 34,09	
					RAZEM	195,19
196	KNR-W 2- d.5. 02 0830-04 3 analiz. ind.	ST-1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - gładź szpachlowa ściany poz.193	m ² m ²	 161,10	
					RAZEM	161,10
197	KNR-W 2- d.5. 02 0830-06 3 analiz. ind.	ST-1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach - gładź szpachlowa stropy poz.194	m ² m ²	 34,09	
					RAZEM	34,09
198	KNR 0-23 d.5. 2611-02 3 analogia	ST-1	Gruntowanie ścian i sufitu przed malowaniem ściany poz.193 stropy poz.194	m ² m ² m ²	 161,10 34,09	
					RAZEM	195,19
199	KNR-W 2- d.5. 02 1510-01 3 analiz. ind.	ST-1	Dwukrotne malowanie ścian i sufitu - farba ceramiczna o podwyższonej odporności na zmywanie ściany poz.193 stropy poz.194	m ² m ² m ²	 161,10 34,09	
					RAZEM	195,19
6	450, 453, 454		Wiatrołap			
6.1	450, 454		Remont posadzek			
200	KNR-W 4- d.6. 01 0353-06 1 analogia	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - demontaż wycieraczki 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
201	KNR-W 4- d.6. 01 0812-05 1	ST-1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju POSADZKI 3,04 3,12	m ² m ² m ²	 3,04 3,12	
					RAZEM	6,16
202	ZKNR C-2 d.6. 0602-02 1	ST-1	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez frezowanie, usunięcie pozostałości kleju poz.201	m ² m ²	 6,16	
					RAZEM	6,16
203	ZKNR C-2 d.6. 0801-01 1 analogia	ST-1	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu poz.201	m ² m ²	 6,16	
					RAZEM	6,16
204	KNR-W 2- d.6. 02 1105-01 1	ST-1	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - wylewka samopoziomująca poz.201	m ² m ²	 6,16	
					RAZEM	6,16
205	KNR-W 2- d.6. 02 1105-02 1	ST-1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm - wylewka samopoziomująca Krotność = 8 poz.201	m ² m ²	 6,16	
					RAZEM	6,16

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206 d.6. 1	KNR 4-01 0322-05	ST-1	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 1.0 m2 w podłożach betonowych - obsadzenie wanny z wycieraczką systemową z wkładką szczotka - guma	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
207 d.6. 1	KNR AT-27 0202-01	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ² m ²	 7,39	
			poz.201*1,2 <+20% na wywiniecia>		RAZEM	7,39
208 d.6. 1	KNR AT-23 0206-03	ST-1	Okładziny podłogowe z płytek gresowych 30x30cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m ² m ²	 6,16	
			poz.201		RAZEM	6,16
209 d.6. 1	KNR AT-23 0216-06	ST-1	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej	m m m	 7,13 7,23	
					RAZEM	14,36
6.2	450, 453, 454		Remont ścian i sufitów			
210 d.6. 2	KNR-W 4- 01 0711-01	ST-1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu (100% powierzchni) ŚCIANY 7,13*2,20 7,23*2,20	m ² m ² m ²	 15,69 15,91	
					RAZEM	31,60
211 d.6. 2	KNR-W 4- 01 0711-13	ST-1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu (100% powierzchni) SUFIT 2,87 2,93	m ² m ² m ²	 2,87 2,93	
					RAZEM	5,80
212 d.6. 2	KNR 0-23 2611-03	ST-1	Dezynfekcja ścian preparatem grzybobójczym	m ²		
			Ściany poz.210	m ²	31,60	
			Sufit poz.211	m ²	5,80	
					RAZEM	37,40
213 d.6. 2	kalk. własna	ST-1	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, wprowadzenie następnej warstwy zaprawy szybkosprawnej. 5,00*2 A (obliczenia pomocnicze) 1,20*(poz.213A/0,20)	m m	 10,00 ===== 10,00 60,00	
					RAZEM	60,00
214 d.6. 2	KNR 0-23 2611-01 analogia	ST-1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			Ściany poz.210	m ²	31,60	
			Sufit poz.211	m ²	5,80	
					RAZEM	37,40
215 d.6. 2	KNR AT-26 0102-01 analiz. ind.	ST-1	Gruntowanie ścian przed wykonaniem gładzi gipsowej - preparat gruntujący	m ²		
			ściany poz.210	m ²	31,60	
			stropy poz.211	m ²	5,80	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	37,40
216	KNR-W 2-02 0830-04 2 analiz. ind.	ST-1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - gładź szpachlowa ściany poz.210	m ² m ²	 31,60	
					RAZEM	31,60
217	KNR-W 2-02 0830-06 2 analiz. ind.	ST-1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach - gładź szpachlowa stropy poz.211	m ² m ²	 5,80	
					RAZEM	5,80
218	KNR 0-23 d.6. 2611-02 2 analogia	ST-1	Gruntowanie ścian i sufitu przed malowaniem ściany poz.210 stropy poz.211	m ² m ² m ²	 31,60 5,80	
					RAZEM	37,40
219	KNR-W 2-02 1510-01 2 analiz. ind.	ST-1	Dwukrotne malowanie ścian i sufitu - farba ceramiczna o podwyższonej odporności na zmywanie ściany poz.210 stropy poz.211	m ² m ² m ²	 31,60 5,80	
					RAZEM	37,40
7.1	450, 454		Remont dachu na częścią pomieszczeń Książnicy Pruszkowskiej			
7.1	450		Roboty rozbiórkowe			
220	KNR-W 4-d.7. 01 0545-08 1	ST-1	Rozebranie obróbek murów ogniwych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Obróbka attyki 23,82*0,60	m ² m ²	 14,29	
					RAZEM	14,29
221	KNR-W 4-d.7. 01 0545-06 1	ST-1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 4,80*2	m m	 9,60	
					RAZEM	9,60
222	KNR 4-04 d.7. 0509-02 1	ST-1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład (23,82+0,20*2)*3,10	m ² m ²	 75,08	
					RAZEM	75,08
223	d.7. kalk. własna 1	ST-1	Wywóz i utylizacja papy poz.222*0,02	m ³ m ³	 1,50	
					RAZEM	1,50
224	KNR-W 4-d.7. 01 0348-02 1	ST-1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Ścianka attykowa 23,82*0,44*0,50	m ³ m ³	 5,24	
					RAZEM	5,24
225	KNR-W 4-d.7. 01 0441-02 1	ST-1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 23,82*2,10	m ² m ²	 50,02	
					RAZEM	50,02
226	KNR-W 4-d.7. 01 0441-06 1	ST-1	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 23,82*2,10	m ² m ²	 50,02	
					RAZEM	50,02
7.2	450, 454		Remont płyty stropowej			
227	KNR-W 4-d.7. 01 0701-02 2	ST-1	Odbicie tynków i słabych otulin	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			23,82*2,56	m ²	60,98	
					RAZEM	60,98
228	KNR-W 7-12 0302-04 analogia	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
			poz.227	m ²	60,98	
					RAZEM	60,98
229	ZKNR C-2 0808-04 analogia	ST-1	Wykonanie warstwy antykorozyjnej i kontaktowej - zaprawa do zabezpieczania powierzchni stalowych i betonowych (2kg/m ²)	m ²		
			poz.227	m ²	60,98	
					RAZEM	60,98
230	ZKNR C-2 0815-04	ST-1	Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2kg/m ² /mm)	m ²		
			poz.227	m ²	60,98	
					RAZEM	60,98
231	ZKNR C-2 0815-01	ST-1	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 29 mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2kg/m ² /mm) (25% powierzchni) Krotność = 29 poz.227*0,25 <25% powierzchni>	m ²		
				m ²	15,25	
					RAZEM	15,25
232	ZKNR C-2 0815-01	ST-1	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 4mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2g/m ² /mm) Krotność = 4 poz.227	m ²		
				m ²	60,98	
					RAZEM	60,98
7.3	450, 454		Przebudowa sposobu odprowadzenia wód opadowych z fragmentu dachu			
233	d.7. kalk. własna	ST-1	Demontaż i ponowny montaż kabli grzejnych w okolicy koszy	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
234	d.7. kalk. własna	ST-1	Wykonanie oraz montaż legara zaimpregnowanego przed działaniem ognia, grzybów domowych, grzybów pleśniowych oraz owadów na krawędzi dachu	m		
			23,82	m	23,82	
					RAZEM	23,82
235	KNR-W 2-02 0608-03	ST-1	Ułożenie płyt styropianowych w spadkach EPS100 (lambda=0,036W/m*K) gr.4-15cm (wsp. dla R=2,0)	m ²		
			poz.236	m ²	58,21	
					RAZEM	58,21
236	KNR-W 2-02 0608-01 analogia	ST-1	Przyklejenie styropapy laminowanej jednostronnie gr. 18cm, (lambda 0,040), gruntowanie roztworem asfaltowym	m ²		
			(23,82*2,42)/cos(8)	m ²	58,21	
					RAZEM	58,21
237	KNR 0-23 2612-05 analogia	ST-1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków teleskopowych w rozstawie co 30 cm	szt		
			poz.236/0,30/0,30	szt	646,78	
					RAZEM	646,78
238	KNR 0-22 0529-06 analogia	ST-1	Montaż izoklinów styropianowych wokół kominów oraz attyk na kleju	mb		
			Obróbka na styku z elewacją (23,82+2*2,56)	mb	28,94	
					RAZEM	28,94
239	KNR-W 2-02 0504-03	ST-1	Obróbki z papy nawierzchniowej -obróbka kątowa z papy podkładowej NRO	m ²		
			(poz.238)*0,50 <wywiniecie papy>	m ²	14,47	
					RAZEM	14,47
240	d.7. kalk. własna	ST-1	Montaż listwy dociskowej szer.5cm z blachy stalowej powlekanej wraz z uszczelnieniem od góry kitem trwałoplastycznym	m		
			poz.238	m	28,94	
					RAZEM	28,94

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
241	KNR-W 4-01 0519-04 3 sz.2.3. 9909-01/3 analogia	ST-1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - izolacja pod obróbki blacharskie Pas podrynnowy 23,82*0,30	m ² m ²	 7,15	
					RAZEM	7,15
242	KNR-W 2-02 0514-02 3 analogia	ST-1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej gr. 0,55 mm Obróbka na styku z elewacją (23,82+2*2,56)*0,35 Pas podrynnowy 23,82*0,40 Pas nadrynnowy 23,82*0,60	m ² m ² m ² m ²	 10,13 9,53 14,29	
					RAZEM	33,95
243	KNR-W 2-02 0504-02 3	ST-1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa zgrzewalna podkładowa gr. 4 mm NRO, papa zgrzewalna wierzchniego krycia gr. 5,2 mm NRO $((23,82+2*0,30)*(2,56+0,30))/\cos(8)$	m ² m ²	 70,53	
					RAZEM	70,53
244	kalk. własna 3	ST-1	Montaż kominków wentylujących pokrycie dachowe poz.243/40	szt. szt.	 1,76	
					RAZEM	1,76
245	kalk. własna 3	ST-1	Montaż koszy zlewowych z blachy stalowej powlekanej 2	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
246	KNR-W 2-02 0529-02 3	ST-1	Rury spustowe okrągłe o śr. 150 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 4,80*2	m m	 9,60	
					RAZEM	9,60
247	KNR-W 2-02 0522-02 3	ST-1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 23,82	m m	 23,82	
					RAZEM	23,82
8 450, 454			Remont dachu przedsionka			
8.1 450			Roboty rozbiórkowe			
248	KNR-W 4-01 0545-08 1	ST-1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Obróbka attyki 2,09*0,70*2 Obróbka krawędziowa (3,32*2)*0,35*2 Obróbka na styku z elewacją (2,09*0,30)*2	m ² m ² m ² m ²	 2,93 4,65 1,25	
					RAZEM	8,83
8.2 450, 454			Przebudowa sposobu odprowadzenia wód opadowych z dachu przedsionka			
249	kalk. własna 2	ST-1	Nacinanie i podklejanie istniejącej warstwy papy $((3,32*2,09)/\cos(8))*2$	m ² m ²	 14,01	
					RAZEM	14,01
250	KNR-W 4-01 0353-06 2	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 2 <okna>	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
251	KNR-W 4-01 0304-01 2	ST-1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - zamurowanie otworów okiennych (1,45*0,34*0,51)*2 <okna>	m ³ m ³	 0,50	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,50
252	kalk. własna	ST-1	Wykonanie oraz montaż legara zaimpregnowanego przed działaniem ognia, grzybów domowych, grzybów pleśniowych oraz owadów na krawędzi dachu 3,32*2*2	m		
				m	13,28	
					RAZEM	13,28
253	KNR-W 2-02 0608-01	ST-1	Przyklejenie styropapy laminowanej jednostronnie gr. śr. 10cm (lambda 0,040) w spadkach, gruntowanie roztworem asfaltowym	m ²		
	2 analogia		$((3,32*2,09)/\cos(8))^*2$	m ²	14,01	
					RAZEM	14,01
254	KNR 0-23	ST-1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków teleskopowych w rozstawie co 30 cm	szt		
	d.8. 2612-05		poz.253/0,30/0,30	szt	155,67	
	2 analogia				RAZEM	155,67
255	KNR 0-22	ST-1	Montaż izoklinów styropianowych wokół kominów oraz attyk na kleju	mb		
	d.8. 0529-06		Obróbka na styku z elewacją 2,09*2	mb	4,18	
	2 analogia		Obróbka przy attyce 2,09*2	mb	4,18	
					RAZEM	8,36
256	KNR-W 2-02 0504-03	ST-1	Obróbki z papy nawierzchniowej - obróbka kątowa z papy podkładowej NRO	m ²		
	2		$(\text{poz.255})*0,50 <\text{wywiniecie papy}>$	m ²	4,18	
					RAZEM	4,18
257	kalk. własna	ST-1	Montaż listwy dociskowej szer.5cm z blachy stalowej powlekanej wraz z uszczelnieniem od góry kitem trwaleplastycznym	m		
	2		Obróbka na styku z elewacją 2,09*2	m	4,18	
					RAZEM	4,18
258	KNR-W 2-02 0410-01	ST-1	Montaż płyty OSB-3 gr.25mm pod obróbki krawędziowe	m ²		
	2		Obróbka attyki 2,29*0,30*2	m ²	1,37	
					RAZEM	1,37
259	KNR-W 4-01 0519-04	ST-1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - izolacja pod obróbki blacharskie	m ²		
	2 z.sz.2.3. 9909-01/3		Obróbka attyki 2,29*0,30*2	m ²	1,37	
	analogia				RAZEM	1,37
260	KNR-W 2-02 0514-02	ST-1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej gr. 0,55 mm	m ²		
	2 analogia		Obróbka attyki 2,09*0,70*2	m ²	2,93	
			Obróbka krawędziowa $(3,32*2)*0,35*2$	m ²	4,65	
			Obróbka na styku z elewacją $(2,09*0,30)*2$	m ²	1,25	
					RAZEM	8,83
261	KNR-W 2-02 0504-02	ST-1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa zgrzewalna podkładowa gr. 4 mm NRO, papa zgrzewalna wierzchniego krycia gr. 5,2 mm NRO	m ²		
	2		$((3,80*2,09)/\cos(5))^*2$	m ²	15,94	
					RAZEM	15,94
262	kalk. własna	ST-1	Montaż kominków wentylujących pokrycie dachowe	szt.		
	2		poz.261/40	szt.	0,40	
					RAZEM	0,40