

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rewitalizacja rynku wraz z remontem kościoła -Kościół						
1			Remont Kościoła			
1.1			Elewacja			
1.1.1			Rozbiórki i przemurowania			
1		B.01.01	Usunięcie zbędnych kabli,haków,daszku,opraw,izolatorów itp	kpl		
d.1.1.1	kalk. włas- na		Elementy wykuwać z muru delikatnie, minimalizując ubytki	kpl	1,00	
			Przyjęto 24 godz.			
			1			
					RAZEM	1,00
2	KNR 4-01	B.01.01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni	m ²		
d.1.1.1	0354-10		ponad 2 m2	m ²	6,00	
			1,45*2,07*2	m ²	4,18	
			2,02*2,07			
					RAZEM	10,18
3	KNR 4-01	B.01.01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni	m ²		
d.1.1.1	0354-08		ponad 2 m2	m ²	7,14	
			1,90*1,88*2			
					RAZEM	7,14
4	KNR 4-01	B.01.01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1.1	0354-05		1,60*2,30	m ²	3,68	
					RAZEM	3,68
5	KNR 4-01	B.01.01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej	m ³		
d.1.1.1	0349-02		<otwory okienne>0,49*(3,55*1,90*3-1,90*1,21*2-1,60*2,30)	m ³	5,86	
			<podstawa akroterionów>0,76*0,78*0,60*4	m ³	1,42	
					RAZEM	7,28
6	KNR 4-01	B.01.01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1.1	0535-06		9,70*4	m	38,80	
					RAZEM	38,80
7	KNR 4-01	B.01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1.1.1	0108-11		na odległość do 1 km	m ³	7,28	
			poz.5			
					RAZEM	7,28
8	KNR 4-01	B.01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi -	m ³		
d.1.1.1	0108-12		za każdy następny 1 km	m ³	7,28	
			Krotność = 14			
			poz.7			
					RAZEM	7,28
9	KNR 4-01	B.02.03	Uzupełnienie ścian,przemurowania	m ³		
d.1.1.1	0304-01 z. sz. 2.5. 9907-01 analogia		Zaprawa murarska - Sto Trass WM04 (lub odpowiednik)			
			<podstawa akroterionów>0,76*0,78*0,60*4	m ³	1,42	
			<ściana pod nadprożem>2,40*0,33*0,39	m ³	0,31	
			<domurowanie otw.drzwi>0,39*2,18*0,94	m ³	0,80	
			<podstawy filarów>0,77*0,16*0,25*4	m ³	0,12	
			<lico cokołu>0,25*0,68*(28,01*2+2,93*2+6,21*2)*30%	m ³	3,79	
					RAZEM	6,44
10		B.02.03	Przemurowania narożników gzymsu koronującego	szt		
d.1.1.1			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
11	KNR 4-01	B.02.03	Odtworzenie rolki gzymsu w otworach wtórnych drzwi w elewacji tylnej	m		
d.1.1.1	0311-03 analogia		2*1,40+3,50	m	6,30	
					RAZEM	6,30
12	KNR 4-01	B.02.03	Podwyższenie ścian szczytowych z powodu nadbitek krok- wi	m		
d.1.1.1	0311-05 analogia		Optosan TrassMortel (lub odpowiednik)	m	35,68	
			<nadmurowanie>8,92*2*2			
					RAZEM	35,68
13	KNR 2-02		Oslony okien płytami paździerzowymi	m ²		
d.1.1.1	0925-02 analogia		Wykonanie tymczasowych zamknięć otworów po zdemontowanej stolar- ce	m ²	6,00	
			1,45*2,07*2	m ²	4,18	
			2,02*2,07	m ²	7,14	
			1,90*1,88*2	m ²	3,68	
			1,60*2,30			
					RAZEM	21,00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.2			Renowacja ścian licowanych cegłą			
14 d.1.1.2	KNR 4-01 0619-03 analogia	B.04.07	Oczyszczenie elewacji z odchodów ptasich Zanieczyszczenia usuwać szpachelkami i szczotkami w sposób nie powodujący niszczenia materiału elewacji $9,20 \times (28,88 + 15,30) \times 2 + 15,30 \times 5,40 / 2 \times 2$ <drzwi> - $(1,90 \times 3,55 \times 3 + 1,39 \times 1,84 \times 2 + 1,63 \times 2,17)$ <okna> - $(2,06 \times 4,46 \times 5 + 2,06 \times 6,70 \times 3)$ <rozety> - 6,28 A (obliczenia pomocnicze) poz.14A*10%	m ² m ²	895,53 -28,89 -87,34 -6,28 =====	
					773,02 77,30	
					RAZEM	77,30
15 d.1.1.2	KNR AT-08 0101-05	B.04.07	Ręczne zmycie powierzchni wodą Zmywać przy użyciu szczotek i gąbek (nie należy zmywać wodą pod ciśnieniem z uwagi na wysoką chłonność uszkodzonych cegieł) poz.14	m ² m ²		
					77,30	
					RAZEM	77,30
16 d.1.1.2	kalk. włas- na	B.04.07	Gumkowanie Oczyszczenie ścian licowanych cegłą delikatną metodą suchą: gumkowanie (Le gommage des facades). poz.14A	m ² m ²		
					773,02	
					RAZEM	773,02
17 d.1.1.2	KNR 4-01 1214-02 analogia	B.04.05	Usunięcie zamalowań farbą ftalową przy pomocy preparatu Wendro firmy Coverax (lub odpowiednik) 2,00	m ² m ²		
					2,00	
					RAZEM	2,00
18 d.1.1.2	KNR AT-08 0110-02	B.04.05	Usuwanie graffiti przy pomocy specjalnej pasty rozpuszczalnikowej Scansol (lub odpowiednik) 2,00	m ² m ²		
					2,00	
					RAZEM	2,00
19 d.1.1.2	KNR 4-01 1214-02 analogia	B.04.05	Usunięcie zacieków - produktów korozji żelaza Preparaemnt Knauf Środek do czyszczenia klinkieru i kamienia (lub odpowiednik) 5,00	m ² m ²		
					5,00	
					RAZEM	5,00
20 d.1.1.2	KNR 4-01 1214-02 analogia	B.04.05	Usunięcie zamalowań farbą emulsyjnej przy pomocy preparatu Wendro firmy Coverax (lub odpowiednik) 12,20	m ² m ²		
					12,20	
					RAZEM	12,20
21 d.1.1.2	TZKNC N- K/I t.05-d. 01 analogia	B.04.07	Usunięcie zanieczyszczeń cementowych i wtórnych uzupełnień wykonanych przy użyciu nieodpowiedniej cegły <cokół> $(0,68 \times (28,88 + 15,30) \times 2 - 0,68 \times (10,23 + 3,55)) \times 15\%$	m ² m ²		
					7,61	
					RAZEM	7,61
22 d.1.1.2	KNR 4-01 0621-01 analogia	B.04.07	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów przy użyciu środka działającego bakterio-, grzybo- i glonobójczo Optogrun Fungith (lub odpowiednik) <cokół> $(0,68 \times (28,88 + 15,30) \times 2 - 0,68 \times (10,23 + 3,55))$ <ściany> 4,00	m ² m ² m ²		
					50,71 4,00	
					RAZEM	54,71
23 d.1.1.2	KNR 0-26 0637-07 analogia	B.04.07	Wzmocnienie strukturalne fragmentów muru przez impregnację preparatem Remmers KSE 300E (lub odpowiednik) <cokół> $(0,68 \times (28,88 + 15,30) \times 2 - 0,68 \times (10,23 + 3,55)) \times 75\%$ <rolka nad cokołem> $0,35 \times (2,80 \times 2 + 1,65 \times 2 + 3,38 \times 2 + 28,15 \times 2) \times 80\%$ <elewacje powyżej rolki (wraz z gzymsem koronującym)> $(15,30 \times 5,40 / 2 \times 2 + 8,65 \times (27,70 + 15,12) \times 2 - (1,90 \times 3,55 \times 3 + 1,39 \times 1,84 \times 2 + 1,63 \times 2,17 + 2,06 \times 4,46 \times 5 + 2,06 \times 6,70 \times 3 + 6,28)) \times 15\%$	m ² m ² m ² m ²		
					38,04 20,15 700,89	
					RAZEM	759,08
24 d.1.1.2	KNR 0-26 0637-07 analogia	B.04.07	Odsolenie metodą migracji do rozszerzonego środowiska przy użyciu okładów (np. z pulpy celulozowej) <cokół> $(0,68 \times (28,88 + 15,30) \times 2 - 0,68 \times (10,23 + 3,55)) \times 10\%$ <rolka nad cokołem> $0,35 \times (2,80 \times 2 + 1,65 \times 2 + 3,38 \times 2 + 28,15 \times 2) \times 10\%$ <elewacje powyżej rolki (wraz z gzymsem koronującym)> $(15,30 \times 5,40 / 2 \times 2 + 8,65 \times (27,70 + 15,12) \times 2 - (1,90 \times 3,55 \times 3 + 1,39 \times 1,84 \times 2 + 1,63 \times 2,17 + 2,06 \times 4,46 \times 5 + 2,06 \times 6,70 \times 3 + 6,28)) \times 15\%$	m ² m ² m ² m ²		
					5,07 2,52 105,13	
					RAZEM	112,72
25 d.1.1.2	KNR 4-01 0308-01 analogia	B.04.07	Uzupełnienie ubytków przez fletowanie Zaprawa murarska Optosan TrassMortel (lub odpowiednik)	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<p><powierzchnia><cokół>(0,68*(28,88+15,30)*2-0,68*(10,23+3,55))*15%</p> <p><rolka nad cokół>0,35*(2,80*2+1,65*2+3,38*2+28,15*2)*20%</p> <p><elewacje powyżej rolki (wraz z gzymsem koronującym)>(15,30*5,40/2*2+8,65*(27,70+15,12)*2-(1,90*3,55*3+1,39*1,84*2+1,63*2,17+2,06*4,46*5+2,06*6,70*3+6,28))*1,5%</p> <p>A (obliczenia pomocnicze)</p> <p>=====</p> <p>23,16</p> <p><sztuk cegły>23,16*48,1</p> <p>B (obliczenia pomocnicze)</p> <p>=====</p> <p>1 114,00</p> <p>1 114,00</p> <p>1114</p>	szt.	<p>7,61</p> <p>5,04</p> <p>10,51</p> <p>=====</p> <p>23,16</p> <p>1 114,00</p> <p>=====</p> <p>1 114,00</p> <p>1 114,00</p>	
					RAZEM	1 114,00
26 d.1.1.2	TZKNBK VIII 01-09	B.04.07	<p>Uzupełnienie ubytków przez kitowanie</p> <p>Oczyszczenie i odpalenie gniazd przeznaczonych do wypełnienia kitem</p> <p>Wypełnienie ubytków zaprawą Optosan RSN - gotowa, kolorowa, reprofiliacyjna zaprawa wapienno-trasowa, zawierająca mikrowłókna przeznaczone do uzupełnienia ubytków, o właściwościach zbliżonych do materiału cegły, wytrzymałość ok. 5-6 MPa (lub równoważną)</p> <p><powierzchnia><cokół>(0,68*(28,88+15,30)*2-0,68*(10,23+3,55))*20%</p> <p><rolka nad cokół>0,35*(2,80*2+1,65*2+3,38*2+28,15*2)*5%</p> <p><elewacje powyżej rolki (wraz z gzymsem koronującym)>(15,30*5,40/2*2+8,65*(27,70+15,12)*2-(1,90*3,55*3+1,39*1,84*2+1,63*2,17+2,06*4,46*5+2,06*6,70*3+6,28))*12%</p>	m ²		
				m ²	10,14	
				m ²	1,26	
				m ²	84,11	
					RAZEM	95,51
27 d.1.1.2	KNR-W 4- 01 0736-01 analogia	B.04.07	<p>Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej</p> <p><powierzchnia><cokół>(0,68*(28,88+15,30)*2-0,68*(10,23+3,55))*20%</p> <p><rolka nad cokół>0,35*(2,80*2+1,65*2+3,38*2+28,15*2)*10%</p> <p><elewacje powyżej rolki (wraz z gzymsem koronującym)>(15,30*5,40/2*2+8,65*(27,70+15,12)*2-(1,90*3,55*3+1,39*1,84*2+1,63*2,17+2,06*4,46*5+2,06*6,70*3+6,28))*15%</p>	m ²		
				m ²	10,14	
				m ²	2,52	
				m ²	105,13	
					RAZEM	117,79
28 d.1.1.2	KNR 2-02 0923-01	B.04.07	<p>Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona w masie</p> <p>Spoina Optosan TrassFuge (lub równoważna), poz.27</p> <p><podstawa akroterionów>(0,60+0,78*2)*0,76*4</p> <p><ściana pod nadprożem>2,40*0,33</p> <p><domurowanie otw.drzwi>2,18*(0,39+0,94)</p> <p><podstawy filarów>0,77*0,16*4</p> <p><nadmurowanie>8,92*0,12*2*2</p>	m ²		
				m ²	117,79	
				m ²	6,57	
				m ²	0,79	
				m ²	2,90	
				m ²	0,49	
				m ²	4,28	
					RAZEM	132,82
29 d.1.1.2	KNR-W 3 1202-02	B.04.07	<p>Scalenie przez malowanie farbą laserunkową Optosan Fixativ (lub odpowiednik)</p> <p><powierzchnia><cokół>(0,68*(28,88+15,30)*2-0,68*(10,23+3,55))*50%</p> <p><rolka nad cokół>0,35*(2,80*2+1,65*2+3,38*2+28,15*2)*10%</p> <p><elewacje powyżej rolki (wraz z gzymsem koronującym)>(15,30*5,40/2*2+8,65*(27,70+15,12)*2-(1,90*3,55*3+1,39*1,84*2+1,63*2,17+2,06*4,46*5+2,06*6,70*3+6,28))*5%</p>	m ²		
				m ²	25,36	
				m ²	2,52	
				m ²	35,04	
					RAZEM	62,92
30 d.1.1.2	KNR 0-26 0640-06 analogia	B.04.07	<p>Hydrofobizacja muru cokołu</p> <p>Zabezpieczenie ścian licowanych cegłą przed infiltracją wody opadowej i rozbryzgowej przez impregnację hydrofobową preparatem Optosan Silan (lub odpowiednik),</p> <p><cokół>(0,68*(28,88+15,30)*2-0,68*(10,23+3,55))</p>	m ²		
				m ²	50,71	
					RAZEM	50,71
31 d.1.1.2	KNR 0-26 0640-06 analogia	B.04.07	<p>Hydrofobizacja muru powyżej cokołu</p> <p>Zabezpieczenie ścian licowanych cegłą przed infiltracją wody opadowej i rozbryzgowej przez impregnację hydrofobową preparatem Optosan HydroSilan (lub odpowiednik),</p> <p><rolka nad cokół>0,35*(2,80*2+1,65*2+3,38*2+28,15*2)</p> <p><elewacje powyżej rolki (wraz z gzymsem koronującym)>(15,30*5,40/2*2+8,65*(27,70+15,12)*2-(1,90*3,55*3+1,39*1,84*2+1,63*2,17+2,06*4,46*5+2,06*6,70*3+6,28))</p>	m ²		
				m ²	25,19	
				m ²	700,89	
					RAZEM	726,08
1.1.3			Elementy ceramiczne nowo projektowane- parapety i progi otworów wtórnie przebudowanych			
32 d.1.1.3	KNR 4-01 0347-09 analogia	B.01.01	<p>Skucie ceglanej powierzchni parapetów i progów</p> <p>2,04*0,31*3+1,67*1,13</p>	m ²		
				m ²	3,78	
					RAZEM	3,78

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.1.3	KNR 4-01 0804-07 analogia	B.01.01	Skucie cementowej powierzchni progów i parapetów <progi>1,45*1,13*2 <parapety>2,06*0,39*5	m ² m ² m ²	 3,28 4,02	
					RAZEM	7,30
34 d.1.1.3	NNRNKB 202 2804- 02	B.04.04	Wyłożenie półki wewnątrz okiennej kształtkami klinkierowymi Ułożenie na zaprawie trasowej Optosan TrassMorte z dodatkiem emulsji Optostop HydroFlex zwiększającej elastyczność i szczelność zapraw (lub odpowiedniki) Spoinowanie kształtek specjalną zaprawą elastyczną hydrofobową odporną na zmienne warunki (śnieg, woda deszczowa) - Optosan TrassFu-ge z dodatkiem Optostop HydroFlex lub odpowiednik), Kształtki-cegła z wyobloną krawędzią na sztorc <odtworzone>2,04*0,31*3+1,45*0,52*2	m ² m ²	 3,41	
					RAZEM	3,41
35 d.1.1.3	NNRNKB 202 2804- 02	B.04.04	Wyłożenie półki wewnątrz okiennej kształtkami klinkierowymi Ułożenie na zaprawie trasowej Optosan TrassMorte z dodatkiem emulsji Optostop HydroFlex zwiększającej elastyczność i szczelność zapraw (lub odpowiedniki) Spoinowanie kształtek specjalną zaprawą elastyczną hydrofobową odporną na zmienne warunki (śnieg, woda deszczowa) - Optosan TrassFu-ge z dodatkiem Optostop HydroFlex lub odpowiednik), Płytki klinkierowej mrozoodporne, nieszkliwione - płytki o szerokości 6,5 cm 2,06*0,39*5+1,45*0,52*2	m ² m ²	 5,52	
					RAZEM	5,52
36 d.1.1.3	kalk. włas- na	B.04.04	Odtworzenie bloku parapetowego z gzymsem kapnikowym - 3 szt. okien O2 w elewacji południowo-wschodniej 3	szt szt	 3,00	
					RAZEM	3,00
37 d.1.1.3	NNRNKB 202 2804- 02 analogia	B.04.04	Okładzina gzymśów odtworzonych bloków parapetowych - z kształtek klinkierowych profilowanych szer. 6,5 cm wykonane na indywidualne zamówienie 2,06*0,39*3	m ² m ²	 2,41	
					RAZEM	2,41
1.1.4			Montaż progu granitowego - płyta grubości 4 cm			
38 d.1.1.4	KNR 2-02 2103-05 analogia	B.04.04	Montaż progu granitowego gr.4 cm 1,67	m m	 1,67	
					RAZEM	1,67
1.1.5			Renowacja i konserwacja elementów z terakoty - rozety w elewacji frontowej			
1.1.6			Renowacja ujęta w pozycjach -Renowacja ścian z cegły			
1.1.6			Tynki zwykłe, roboty sztukatorskie oraz roboty malarskie na elewacjach			
39 d.1.1.6	TZKNBK VIII 06-05	B.01.01	Odbicie tynków 3,14*0,87*0,87*3 1,87*0,36*2*3 0,52*(1,39+1,84*2)*2 0,94*(1,63+2,17*2)	m ² m ² m ² m ²	 7,13 4,04 5,27 5,61	
					RAZEM	22,05
40 d.1.1.6	KNR 4-01 0619-01 analogia	B.04.01	Doczyszczanie lica muru szczotkami stalowymi poz.39	m ² m ²	 22,05	
					RAZEM	22,05
41 d.1.1.6	TZKNBK VIII 01-02	B.04.01	Tynki zewnętrzne z zaprawy Optosan RenoPutz (lub odpowiednik) poz.39	m ² m ²	 22,05	
					RAZEM	22,05
42 d.1.1.6	NNRNKB 202 1134- 01 analogia	B.04.05	Gruntowanie tynków Gruntowanie tynków preparatem wzmacniającym Keim Fixativ (lub odpowiednik). poz.41	m ² m ²	 22,05	
					RAZEM	22,05
43 d.1.1.6	KNR 4-01 1204-04 analogia	B.04.05	Malowanie tynków elewacji Malowanie pierwsza warstwa - farbą Keim Granital (lub odpowiednik), plus rozcieńczalnik Keim Spezial-Fixativ (lub odpowiednik) Malowanie druga warstwa - farbą Keim Granital (lub odpowiednik) poz.42	m ² m ²	 22,05	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	22,05
1.1.7			Roboty sztukatorskie			
44 d.1.1.7	TZKNBK IX 01e6	B.04.07	Profile ciążnione Zaprawa do wykonywania narzutu Optosan StuckoGrob (lub odpowiednik) Zaprawa do cyzelowania: drobnoziarnista Optosan StuckoFein (lub odpowiednik) 3,14*2,58/2*3	m m	 12,15	
					RAZEM	12,15
45 d.1.1.7	TZKNBK IX 1401d analogia	B.04.07	Zwieńczenia tablicy w elewacji tylnej - wykonanie modelu	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
46 d.1.1.7	TZKNBK IX 1403d analogia	B.04.07	Zwieńczenia tablicy w elewacji tylnej- wykonanie formy klejowej	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
47 d.1.1.7	TZKNBK IX 1406d	B.04.07	Zwieńczenia tablicy w elewacji tylnej-wykonanie odlewów z materiałów szlachetnych Zaprawa Optosan StuccoGus (lub odpowiednik), 0,51*0,61*2<m2> A (obliczenia pomocnicze)	szt. szt.	 0,62 ===== 0,62 2,00	
					RAZEM	2,00
48 d.1.1.7	TZKNBK IX 1409d uwaga p. tablicą	B.04.07	Montaż odlewów z materiałów szlachetnych - ilość 2-3 szt.	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
49 d.1.1.7	TZKNBK XXI 2405- 08 analogia	B.04.07	Cyzelowanie wyrobów	cm ²		
			0,51*61*2	cm ²	62,22	
					RAZEM	62,22
1.1.8			Roboty blacharskie			
50 d.1.1.8	KNR 2-02 0510-03 analogia	B.02.01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynkowo-tytanowej	m		
			9,70*4	m	38,80	
					RAZEM	38,80
51 d.1.1.8	KNR 2-02 0506-02 analogia	B.02.01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkow-tytanowej <OB1>0,80*8,93*2*2 <OB3>0,55*(15,09+28,49)*2*2 <OB7>0,65*9,92	m ² m ² m ²	 28,58 95,88 6,45	
					RAZEM	130,91
52 d.1.1.8	KNR 2-02 0506-01	B.02.01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkow-tytanowej <OB9>0,23*2,21*3	m ² m ²	 1,52	
					RAZEM	1,52
53 d.1.1.8	KNR 2-02 0515-05 analogia	B.02.01	Obróbka podstawy akroterionu - z blachy cynkow-tytanowej <OB2>4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
54 d.1.1.8	KNR 2-02 0515-07 analogia	B.02.01	Obróbka gzymsów pilastrów elewacji frontowej - z blachy cynkow-tytanowej 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
55 d.1.1.8	KNR 4-01 0322-01	B.04.04	Uchwyty flagowe pojedyncze 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
1.1.9			Remont elementów żeliwnych - akroterionów i rozet w okulusach			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.1.1.9	kalk. włas- na	B.04.07	Remont elementów żeliwnych - akroterionów i rozet w okulusach	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.1.10			Tablica z informacją historyczną - 1 kpl			
57 d.1.1.10	kalk. włas- na	B.04.07	Tablica z informacją historyczną	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
1.1.11			Zabezpieczenia przed ptakami			
58 d.1.1.11	NNRNKB 202 0539- 03 analogia	B.04.07	Montaż-Kolce przeciw ptakom -listwy Ecopic Ultra (lub odpowiednik)	m		
			<gzyms górny elewacji frontowej i tylnej >15,90*2*3	m	95,40	
			<krawędź rynny >26,52*2	m	53,04	
			<ryzalit portalu elewacji frontowej >9,96*3	m	29,88	
			<luki arkad portalu frontowego >3,30*3	m	9,90	
			<podstawa wnęki tympanonu w elewacji frontowej >1,90*3*2	m	11,40	
			<gzymsy pilastrów w elewacji frontowej >(0,71+0,17*2)*4	m	4,20	
			<gzymsy u nasady archiwolt okien >3,14*1,66*8	m	41,70	
			<szczyty i podstawy spływu akroterionów >0,70*2*4+0,76*4*4	m	17,76	
					RAZEM	263,28
59 d.1.1.11	NNRNKB 202 0539- 03 analogia	B.04.07	Montaż-Ruchome listwy prod. Ecopic (lub odpowiednik)	m		
			<gzyms kapnikowy biegnący wokół budynku z parapetami okien>(2,86+6,58+27,68)*2	m	74,24	
			<kalenica dachu, włącznie z przedłużeniem na obróbki szczytów>27,70	m	27,70	
					RAZEM	101,94
60 d.1.1.11	kalk. włas- na	B.04.07	Siatka przeciw ptakom Siatka o oczku 28 x 28 mm z systemem montażowym LINAREM (lub równoważny) <okulus>3,14*1,30*1,30*2	m ²		
				m ²	10,61	
					RAZEM	10,61
1.1.12			Rusztowania,ogrodzenie			
61 d.1.1.12	KNR 2-02 1610-01	B.02.02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
			9,20*28,88*2	m ²	531,39	
			9,20*15,30*2+15,30*5,20/2*2	m ²	361,08	
					RAZEM	892,47
62 d.1.1.12	KNR AT-05 1663-04	B.02.02	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
			poz.61	m ²	892,47	
					RAZEM	892,47
63 d.1.1.12	KNR 2-02 1614-02	B.02.02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²		
			2,00*9,60	m ²	19,20	
					RAZEM	19,20
64 d.1.1.12	KNR 2-02 r.16 z.sz.5. 12 15	B.02.02	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,6,12,13,14,15,23,31,58)			
65 d.1.1.12	KNR 2-25 0307-01 kalk. włas- na	B.02.02	Ogrodzenia na słupkach stalowych - budowa Prefabrykowane ogrodzenie pełnościenne Przyjęto 62 dni wynajmu	kpl		
			<długość>(33,00+19,30)*2		104,60	
			<ilość kompletów>104,60/3,45<Komplet to ramka o długości 3,45 m>		30,32	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
					134,92	
			31	kpl	31,00	
					RAZEM	31,00
66 d.1.1.12	KNR 2-25 0307-03 analogia	B.02.02	Prefabrykowane ogrodzenie pełnościenne - rozebranie	kpl		
			poz.65	kpl	31,00	
					RAZEM	31,00

- 22 -

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.1.2.1	KNR 7-33 0101-03 analogia	B.01.01	Demontaż dźwigu	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
78 d.1.2.1	KNR 4-01 0354-07	B.01.01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			<2,06*0,60*5>5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
79 d.1.2.1	KNR 4-01 0354-08	B.01.01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			2,06*2,78*3	m ²	17,18	
					RAZEM	17,18
80 d.1.2.1	KNR 2-02 2011-01 analogia	B.01.01	Demontaż sufitu podwieszonego R=40%	m ²		
			234,72	m ²	234,72	
					RAZEM	234,72
1.2.2			Roboty konstrukcyjne			
81 d.1.2.2	KNR 4-01 0106-02	B.01.01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach <pod klatkę schodową i windę>6,90*4,20*0	m ³		
				m ³	0,00	
					RAZEM	0,00
82 d.1.2.2	KNR 2-02 1101-07	B.02.03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Gr.30 cm 6,90*4,20*0,30	m ³		
				m ³	8,69	
					RAZEM	8,69
83 d.1.2.2	KNR-W 2- 02 1101-03	B.02.03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności pub- licznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym Gr.10 cm,B7,5 <ławy>0,10*(0,70*8,40) < płyta>0,10*2,90*2,50	m ³		
				m ³	0,59	
				m ³	0,72	
					RAZEM	1,31
84 d.1.2.2	KNR-W 2- 02 0202-01	B.02.03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręcz- ne układanie betonu 0,30*(0,40*3,64+0,60*2,35+0,30*2,41)	m ³		
				m ³	1,08	
					RAZEM	1,08
85 d.1.2.2	KNR 2-02 0205-01	B.02.03	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³		
			0,50*2,80*2,40	m ³	3,36	
					RAZEM	3,36
86 d.1.2.2	KNR 2-02 0207-04 + KNR 2-02 0207-07	B.02.03	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 8 m - z zastoso- waniem pompy do betonu Szyb windy	m ²		
			2,39*7,73	m ²	18,47	
					RAZEM	18,47
87 d.1.2.2	KNR 2-02 0207-04 + KNR 2-02 0207-07	B.02.03	Ściany żelbetowe proste grubości 18 cm wysokości do 8 m - z zastoso- waniem pompy do betonu Szyb windy	m ²		
			(2,39+2,00*2)*7,73-1,20*2,24*2	m ²	44,02	
					RAZEM	44,02
88 d.1.2.2	KNR 2-02 0216-01 + KNR 2-02 0216-05	B.02.03	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie lub na żebrach - z za- stosowaniem pompy do betonu Płyta nadszybia windy	m ²		
			2,39*2,00	m ²	4,78	
					RAZEM	4,78
89 d.1.2.2	KNR 2-02 0208-05 z. sz. 5.7. 9907-05	B.02.03	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowa- nego obwodu do przekroju do 20 - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu (4,15*0,30*0,30+1,30*0,08*0,30)*2	m ³		
				m ³	0,81	
					RAZEM	0,81
90 d.1.2.2	KNR 2-02 0216-01 + KNR 2-02 0216-05 analogia	B.02.03	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 3 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu Z ułożeniem blachy trapezowej i stali kształtowej Płyta uzupełniająca P1-1	m ²		
			1,78*0,83	m ²	1,48	
					RAZEM	1,48

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.1.2.2	KNR 2-02 0604-08 analogia	B.03.02	Izolacje przeciwwilgociowe z FOLII IZOPLAST poz.84/0,30 poz.85/0,50	m ² m ² m ²	 3,60 6,72	
					RAZEM	10,32
92 d.1.2.2	KNR 2-02 0101-02	B.02.03	Fundamenty z cegieł, na zaprawie cementowej 1,44*0,25*(2,02+1,78+1,50+2,24+1,50)	m ³ m ³	 3,25	
					RAZEM	3,25
93 d.1.2.2	KNR 4-01 0106-01	B.02.03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m Powiększenie fundamentów St-1 i St-2 1,80*2,60*1,75*2	m ³ m ³	 16,38	
					RAZEM	16,38
94 d.1.2.2	KNR 2-05 0208-04 analogia	B.02.03	Montaż konstrukcji wzmacniającej Powiększenie fundamentów St-1 i St-2 1303,33/1000	t t	 1,30	
					RAZEM	1,30
95 d.1.2.2	KNR 2-02 1101-01 analogia	B.02.03	Zabetonowanie konstrukcji wzmacniającej Powiększenie fundamentów St-1 i St-2 0,10*1,80*1,30*2	m ³ m ³	 0,47	
					RAZEM	0,47
96 d.1.2.2	KNR 4-01 0106-03	B.02.03	Zasypanie ziemią z ukopów Powiększenie fundamentów St-1 i St-2 poz.93	m ³ m ³	 16,38	
					RAZEM	16,38
97 d.1.2.2	KNR 4-01 0346-03	B.02.03	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych Strop nad pom. O.P.12 8	gni azd . gni azd .	 8,00	
					RAZEM	8,00
98 d.1.2.2	KNR 4-01 0313-04	B.02.03	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm Strop nad pom. O.P.12 <waga>229,12 A (obliczenia pomocnicze) <Bs-5>3,20*4	m m	 229,12 ===== 229,12 12,80	
					RAZEM	12,80
99 d.1.2.2	KNR 4-01 0206-01	B.02.03	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm Strop nad pom. O.P.12 8	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
100 d.1.2.2	KNR 4-01 0206-01 analogia	B.02.03	Montaż kotew stalowych Strop nad pom. O.P.12 <waga>12,06+28,93<kg> A (obliczenia pomocnicze) <Bl-1,Bl.k-1>12	szt. szt.	 40,99 ===== 40,99 12,00	
					RAZEM	12,00
101 d.1.2.2	KNR 2-02 0216-01	B.02.03	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu Strop nad pom. O.P.12 2,70*2,90	m ² m ²	 7,83	
					RAZEM	7,83
102 d.1.2.2	KNR 4-01 0346-03	B.02.03	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych Strop nad pom. O.P.13 12	gni azd . gni azd .	 12,00	
					RAZEM	12,00
103 d.1.2.2	KNR 4-01 0313-04	B.02.03	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm Strop nad pom. O.P.13 <waga>420,48 A (obliczenia pomocnicze)	m	 420,48 =====	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<Bs-4>3,20*6	m	420,48 19,20	
					RAZEM	19,20
104 d.1.2.2	KNR 4-01 0206-01	B.02.03	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm Strop nad pom. O.P.13 12	szt.		
				szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
105 d.1.2.2	KNR 4-01 0206-01 analogia	B.02.03	Montaż kotew stalowych Strop nad pom. O.P.13 <waga>5,89*8<kg> A (obliczenia pomocnicze)	szt.	47,12 =====	
			<BI-1>8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
106 d.1.2.2	KNR-W 4- 01 0204-01	B.02.03	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS Strop nad pom. O.P.13 2,64*5,00	m ²		
				m ²	13,20	
					RAZEM	13,20
107 d.1.2.2	KNR 4-01 0346-03	B.02.03	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych Strop nad pom. 1.P.13 4	gni azd . gni azd .	4,00	
					RAZEM	4,00
108 d.1.2.2	KNR 4-01 0313-04	B.02.03	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm Strop nad pom. 1.P.13 <waga>129,60 A (obliczenia pomocnicze)	m	129,60 =====	
			<Bs-3>1,80*5	m	9,00	
					RAZEM	9,00
109 d.1.2.2	KNR 4-01 0206-01	B.02.03	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm Strop nad pom. 1.P.13 8	szt.		
				szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
110 d.1.2.2	KNR-W 4- 01 0204-01	B.02.03	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS Strop nad pom. 1.P.13 1,32*3,52	m ²		
				m ²	4,65	
					RAZEM	4,65
111 d.1.2.2	KNR 4-01 0206-01 analogia	B.02.03	Montaż kotew stalowych Strop nad pom. 1.P.13 <waga>11,78<kg> A (obliczenia pomocnicze)	szt.	11,78 =====	
			<BI-3>5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
112 d.1.2.2	KNR 4-01 0346-03	B.02.03	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych Pomost techniczny nad pom. 1.P.11 8	gni azd . gni azd .	8,00	
					RAZEM	8,00
113 d.1.2.2	KNR 4-01 0313-04	B.02.03	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm Pomost techniczny nad pom. 1.P.11 <waga>175,68 A (obliczenia pomocnicze)	m	175,68 =====	
			<Bs-2>3,05*4	m	12,20	
					RAZEM	12,20
114 d.1.2.2	KNR 4-01 0206-01	B.02.03	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm Pomost techniczny nad pom. 1.P.11 8	szt.		
				szt.	8,00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	8,00
115 d.1.2.2	KNR 2-05 0120-07 analogia		Pomost KO-1 Pomost techniczny nad pom. 1.P.11 Belki projektuje się jako zabezpieczone przeciwpożarowo do klasy R30 <KO-1>246,0/1000	t		
				t	0,25	
					RAZEM	0,25
116 d.1.2.2	KNR 4-01 0336-07	B.02.03	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej Nadproża stalowe 1,55*4+2,30*2+1,40*2+1,90*2+1,50*2+2,60*4+2,55*6	m		
				m	46,10	
					RAZEM	46,10
117 d.1.2.2	KNR 4-01 0330-07	B.02.03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Nadproża stalowe 0,25*0,25*4	m ²		
				m ²	0,25	
					RAZEM	0,25
118 d.1.2.2	KNR 4-01 0313-04	B.02.03	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm Nadproża stalowe <waga>54,72+40,32+60,48+44,64+356,16+89,50+67,20+44,64+279,24 <Pd-0,Pd-1>66,24+35,32 A (obliczenia pomocnicze)	m	1 036,90 101,56 =====	
			1,55*2+2,30*2+1,40*2+1,90*2+1,55*2+1,50*4+2,60*6+2,65*12+2,30*2+ 2,50*2	m	80,40	
					RAZEM	80,40
119 d.1.2.2	KNR 4-01 0703-03	B.02.03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
			1,55*2+2,30*2+1,40*2+1,90*2+1,55*2+1,50*4+2,60*6+2,65*12+2,30*2+ 2,50*2	m	80,40	
					RAZEM	80,40
120 d.1.2.2	KNR 2-02 0290-01	B.02.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (17,38+79,92+35,38+9,46+260,08+52,88+1,56+46,34+6,11+10,24+ 5,53+17,76+3,14+6,83)/1000	t		
				t	0,55	
					RAZEM	0,55
121 d.1.2.2	KNR 2-02 0290-02	B.02.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone (27,15+190,81+70,73+627,21+5,35+3,61+60,86+23,09+104,49+17,97+ 42,97+6,43)/1000	t		
				t	1,18	
					RAZEM	1,18
122 d.1.2.2	KNR 2-05 0208-01 analogia		Konstrukcje wzmocnień	t		
			<konstrukcja wzmocnienie otworu instalacyjnego>12,14/1000	t	0,01	
			<wzmocnienie pod pompami ciepła>30,67/1000	t	0,03	
					RAZEM	0,04
123 d.1.2.2	KNR 2-05 0204-07 analogia		Schody stalowe z poręczami	t		
			(414,52+531,45)/1000	t	0,95	
					RAZEM	0,95
124 d.1.2.2	KNR 7 0904-03 analogia	B.04.05	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową schodów i pomostów	t		
			poz.123	t	0,95	
					RAZEM	0,95
125 d.1.2.2	KNR 7 0904-03	B.04.05	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową schodów i pomostów	t		
			poz.124	t	0,95	
					RAZEM	0,95
126 d.1.2.2	KNR 2-05 0120-07 analogia		Pomosty i stopnie schodów stalowych	t		
			(85,40+64,68)/1000	t	0,15	
					RAZEM	0,15

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 d.1.2.2	kalk. włas- na		Wzmocnienie żeber i podciągów stropu żelbetowego, piaskowaniem ele- mentów do odsłonięcia zbrojenia, montaż dodatkowego zbrojenia oraz odtworzenie żelbetu Przewidywany proces wzmocnienia wygląda następująco. Dla podciągów odkucie (bardzo delikatne) zbrojenia i doczyszczanie po- przez piaskowanie powierzchni do momentu odsłonięcia istniejącego zbrojenia . Zamontowanie wkładek projektowanych i zrobienie przewiertów dla strzemion (jeżeli się uda to spawanie nowych wkładek do starych strze- mion (być może stal będzie spawalna). Pokrycie skorodowanych wkładek masami naprawczymi do zbrojenia (SIKKA LUB PODOBNE) . Pospawanie na zakład nowych strzemion nad płytą i wykonanie torkretu czyli natrysku betonu B25 na powierzchnie boczne i dolne podciągów i żeber oraz na powierzchnie górną w płycie w obszarach wzmocnianych żeber i podciągów. Ponieważ tego nie wiemy jaki będzie pełny zakres prac bo nie można by- ło zrobić odkrywek więc trzeba to skalkulować trochę z nadmiarem. Zakres wzmocnień: podciągi żelbetowe wzmocniane są przęsła poza skrajnymi, żebra w zasadzie tylko strzemiona na ścianie w strefach przy- podporowych oparcia na podciągach. 25,80*13,20-(12,26+7,35+3,26+12,51)	m ²		
				m ²	305,18	
					RAZEM	305,18
128 d.1.2.2	KNR 2-02 0290-01	B.02.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie Wzmocnienie stropu 334,17/1000	t		
				t	0,33	
					RAZEM	0,33
129 d.1.2.2	KNR 2-02 0290-02	B.02.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane Wzmocnienie stropu 564,42/1000	t		
				t	0,56	
					RAZEM	0,56
130 d.1.2.2	KNR 4-01 0310-02 kalk. włas- na	B.02.03	Przemurowanie od wnętrza pasów ścian	m ³		
			2,71*3,10*2*0,25	m ³	4,20	
					RAZEM	4,20
1.2.3			Roboty budowlane			
1.2.3.1			Roboty murowe			
131 d.1.2.3. 1	kalk. włas- na		Wykonanie badań cegły na ściskanie (murów) pobranie próbek z co naj- mniej 3 miejsc po 6 próbek i próby wykonane na niszczarce). Wycinanie próbek w rdzeniu rurą o średnicy wewnętrznej 60mm na moko na głębo- kość do 120mm 18	szt		
				szt	18,00	
					RAZEM	18,00
132 d.1.2.3. 1	kalk. włas- na		Wykonanie badań nieniszczących stropu na parterem sondą ultradźwię- kową oraz wykonanie odkrywek (9 miejsc) 9	szt		
				szt	9,00	
					RAZEM	9,00
133 d.1.2.3. 1	KNR 4-01 0304-01	B.02.03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 2,10*(0,57+0,46+0,60+0,90)*0,43 0,83*0,23*2,20 0,70*2,10*0,09 0,34*0,15*3,35*2	m ³		
				m ³	2,28	
				m ³	0,42	
				m ³	0,13	
				m ³	0,34	
					RAZEM	3,17
134 d.1.2.3. 1	KNR K-02 0104-07	B.02.03	Ściany z bloków SILKA M24 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoino- wej (klejowej) 3,18*2,21-1,00*2,10 8,78*2,03*2 5,34*(1,50+0,58)	m ²		
				m ²	4,93	
				m ²	35,65	
				m ²	11,11	
					RAZEM	51,69
135 d.1.2.3. 1	KNR K-02 0105-06	B.02.03	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 2,89*4,81 3,18*(5,12+4,91+0,67*2+3,13)-1,30*3,19 3,18*(4,12+2,71+1,92+1,44+1,07)-1,00*2,10*4	m ²		
				m ²	13,90	
				m ²	41,96	
				m ²	27,41	
					RAZEM	83,27

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136 d.1.2.3. 1	KNR 2-02 0126-02	B.02.03	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
137 d.1.2.3. 1	KNR 2-02 0126-05	B.02.03	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			1,50*2+1,50*4	m	9,00	
					RAZEM	9,00
138 d.1.2.3. 1	KNR-W 2- 02 2003-02	B.04.01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 75-01	m ²		
			5,34*(1,77+1,65+3,75+4,86+3,68*2+1,41)	m ²	111,07	
			-0,90*2,10	m ²	-1,89	
			-1,00*2,10*5	m ²	-10,50	
					RAZEM	98,68
139 d.1.2.3. 1	KNR-W 2- 02 2003-08	B.04.01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 75-01 Krotność = 2	m ²		
			3,18*1,15	m ²	3,66	
			5,34*1,37	m ²	7,32	
					RAZEM	10,98
140 d.1.2.3. 1	KNR-W 2- 02 2004-05 analogia	B.04.01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 75-02 Obudowa szachtów REI60 płyta 2xGK typ DFH2 pr.15 mm (lub odpowiednik)	m ²		
			1,15*3,22*2 + (0,42*0,44)*2*8,40 + (1,31+0,41)*2*8,40	m ²	39,41	
					RAZEM	39,41
141 d.1.2.3. 1	KNR-W 2- 02 2004-05 analogia	B.04.01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 75-02	m ²		
			<obniżenie podciągów w witrynach> (0,28*2 + 0,57)*1,90*2	m ²	4,29	
			<obudowa rury kanalizacyjnej>(0,18+0,5)*0,8 + (0,18+0,87)*(1,13+2,76+0,32) + (0,18+1,60)*1,41 + (0,2+0,17)*(0,55 + 0,56)	m ²	7,88	
					RAZEM	12,17
1.2.3.2			Posadzki i podłogi			
142 d.1.2.3. 2	KNR 2-31 0103-02	B.04.04	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
			poz.143A	m ²	322,33	
					RAZEM	322,33
143 d.1.2.3. 2	KNR 2-02 1101-07	B.04.04	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Gr.30 cm	m ³		
			<P1A>7,35+12,60+3,54+7,29+40,12+5,24+2,01+4,74+1,66+30,62+194,90		310,07	
			<P1B>12,26		12,26	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
					322,33	
			poz.143A*0,30	m ³	96,70	
					RAZEM	96,70
144 d.1.2.3. 2	KNR-W 2- 02 1101-03	B.02.03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym Beton C12/15 poz.143A*0,10	m ³		
				m ³	32,23	
					RAZEM	32,23
145 d.1.2.3. 2	KNR-W 2- 02 0504-02 analogia	B.03.02	Izolacje papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
			poz.143A	m ²	322,33	
			<wywiniecia>0,10*(2,65+4,96+2,66+2,82+1,80+3,52+2,42+1,80+2,68+3,12+6,84+11,19+1,75+2,71+2,04+2,41+2,32+6,30+4,96+18,19+13,23)*2	m ²	20,07	
					RAZEM	342,40
146 d.1.2.3. 2	KNR 2-02 0609-03	B.03.02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Styropian twardy gr.10 cm poz.143A <St4>4,51	m ²		
				m ²	322,33	
				m ²	4,51	
					RAZEM	326,84

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147 d.1.2.3. 2	KNR 2-02 0609-03	B.03.02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Styropian twardy gr.8 cm <St3>12,26	m ²		
				m ²	12,26	
					RAZEM	12,26
148 d.1.2.3. 2	KNR 2-02 0609-03	B.03.02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Styropian twardy gr.6 cm <St4>4,51	m ²		
				m ²	4,51	
					RAZEM	4,51
149 d.1.2.3. 2	KNR 2-02 0609-03	B.03.02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Styropian akustyczny gr.2 cm <St3>12,26	m ²		
				m ²	12,26	
					RAZEM	12,26
150 d.1.2.3. 2	KNR 2-02 0616-01 analogia	B.03.02	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa poz.146 <St3>12,26 <St4>4,51	m ²		
				m ²	326,84	
				m ²	12,26	
				m ²	4,51	
					RAZEM	343,61
151 d.1.2.3. 2	KNR-W 2- 02 1101-03 analogia	B.03.02	Płyta betonowa gr.15 cm C20/25 poz.143A*0,15	m ³		
				m ³	48,35	
					RAZEM	48,35
152 d.1.2.3. 2	KNR 2-02 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	B.04.04	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko poz.143A	m ²		
				m ²	322,33	
					RAZEM	322,33
153 d.1.2.3. 2	KNR 2-02 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	B.04.04	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko <St3>12,26+4,51	m ²		
				m ²	16,77	
					RAZEM	16,77
154 d.1.2.3. 2	KNR 2-02 1106-07	B.04.04	Zbrojenie siatką stalową poz.152	m ²		
				m ²	322,33	
					RAZEM	322,33
155 d.1.2.3. 2	KNR 2-02 1101-06	B.04.04	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie <St3>12,26*0,03 <St4>4,51*0,04	m ³		
				m ³	0,37	
				m ³	0,18	
					RAZEM	0,55
156 d.1.2.3. 2	NNRNKB 202 2805- 05	B.04.04	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 11,72 <podest schod.>1,80*(1,55+2,21)	m ²		
				m ²	11,72	
				m ²	6,77	
					RAZEM	18,49
157 d.1.2.3. 2	NNRNKB 202 2810- 05	B.04.04	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm Płytki 30 x 60 oraz 60 x 60 1,49*(0,17+0,26)*6 1,80*(0,17+0,26)*14	m ²		
				m ²	3,84	
				m ²	10,84	
					RAZEM	14,68
158 d.1.2.3. 2	NNRNKB 202 2805- 05	B.04.04	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej Płytki sześciokątne Hexatile jest sześciokątne o wymiarze 17,5x20cm (lub odpowiednik) <parter>194,90+30,62+40,12+5,24+1,66+2,01+4,74+7,29+3,53+12,60+7,35 <pietro>2,00+1,35+2,05+2,47+6,00+2,66+4,51	m ²		
				m ²	310,06	
				m ²	21,04	
					RAZEM	331,10
159 d.1.2.3. 2	NNRNKB 202 2809- 01	B.04.04	Cokoliki z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej poz.158*60%	m		
				m	198,66	
					RAZEM	198,66

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160 d.1.2.3. 2	NNRNKB 202 1134- 01	B.04.04	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome <P1B>12,26 <St1>234,72+2,66+30,65	m ² m ² m ²	 12,26 268,03	
					RAZEM	280,29
161 d.1.2.3. 2	KNR 2-02 0617-01 kalk. włas- na	B.04.04	Listwy dylatacyjne Schlueter (lub równoważne) 4,75*2+4,67*2+4,80*2+4,93*2+4,91+2,94*3+3,74+2,01+1,96	m m	 59,74	
					RAZEM	59,74
162 d.1.2.3. 2	NNRNKB 202 1130- 01 + NNRNKB 202 1130- 02	B.04.04	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomują- cej gr. 10 mm poz.163+poz.164	m ² m ²	 290,01	
					RAZEM	290,01
163 d.1.2.3. 2	KNR-W 2- 02 1123-02 2	B.04.04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych Wykładzina PVC Polyflor Design Stone & Effect 7237 Cool Grey Conc- rete o wymiarach 610 x 610 mm (lub odpowiednik) 12,26+29,65+13,38	m ² m ²	 55,29	
					RAZEM	55,29
164 d.1.2.3. 2	KNR-W 2- 02 1123-02 2	B.04.04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych Wykładzina PVC Polyflor Expona Design Wood 6146 Silvered Driftwood o wymiarach 203 x 1219 mm - wygląd i struktura drewna (lub odpowied- nik) 234,72	m ² m ²	 234,72	
					RAZEM	234,72
165 d.1.2.3. 2	KNR-W 2- 02 1124-06 analogia	B.04.04	Listwa przypodłogowa PVC w kolorze wykładziny, wys. ok. 6 cm (poz.163+poz.164)*60%	m m	 174,01	
					RAZEM	174,01
166 d.1.2.3. 2	KNR-W 2- 02 1123-04 2	B.04.04	Zgrzewanie wykładzin PCV poz.163+poz.164	m ² m ²	 290,01	
					RAZEM	290,01
167 d.1.2.3. 2	KNR AT-23 0218-03 analogia	B.04.04	Listwy podłogowe-Listwy przejściowe 1,00*4+2,04*7<styk z oknami>	m m	 18,28	
					RAZEM	18,28
168 d.1.2.3. 2	KNR 2-02 1116-02 2	B.04.04	Posadzki epoksydowe wylewano-szpachlowe grubości 3 mm <St2>7,44 ((2,64+2,82)*2-1,00)*0,10	m ² m ² m ²	 7,44 0,99	
					RAZEM	8,43
169 d.1.2.3. 2	KNR-W 4- 01 0819-02 analogia	B.04.04	Ułożenie płyt suchego jastrychu gr.2,5 cm <St4>4,51	m ² m ²	 4,51	
					RAZEM	4,51
170 d.1.2.3. 2	KNR-W 2- 02 1122-05 analogia	B.04.04	Ułożenie belki drewnianej 5x5cm po obwodzie podłogi St4 <St4>(1,50+3,74)*2	m m	 10,48	
					RAZEM	10,48
1.2.3.3			Tynki, malowanie, wykładziny ścian, sufity podwieszone			
171 d.1.2.3. 3	KNR 0-23 2613-01 3	B.03.02	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej Gr.15 cm <St2>7,44	m ² m ²	 7,44	
					RAZEM	7,44
172 d.1.2.3. 3	KNR 0-23 2613-03 3	B.03.02	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalo- wych do ścian z gazobetonu poz.171*4	szt szt	 29,76	
					RAZEM	29,76

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173 d.1.2.3. 3	KNR 0-23 2612-01	B.03.02	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian Gr.10 cm 8,38*(1,15+2,82)-1,00*2,10	m ² m ²	 31,17	
					RAZEM	31,17
174 d.1.2.3. 3	KNR 0-23 2612-01	B.03.02	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian Gr.11 cm 8,38*2,64	m ² m ²	 22,12	
					RAZEM	22,12
175 d.1.2.3. 3	KNR 0-23 2612-01	B.03.02	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian Gr.8 cm 8,38*(3,74+1,50)-1,00*2,10	m ² m ²	 41,81	
					RAZEM	41,81
176 d.1.2.3. 3	KNR 0-23 2612-04	B.03.02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (poz.173+poz.174+poz.175)*4	szt szt	 380,40	
					RAZEM	380,40
177 d.1.2.3. 3	KNR 0-23 2613-06	B.04.01	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.171+poz.173+poz.174+poz.175	m ² m ²	 102,54	
					RAZEM	102,54
178 d.1.2.3. 3	KNR 2-02 0814-02 analogia	B.04.01	Tynki wewnętrzne pocienione grubości 5 mm wykonywane ręcznie na stropach poz.171	m ² m ²	 7,44	
					RAZEM	7,44
179 d.1.2.3. 3	KNR-W 2- 02 2005-03	B.04.03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 1,66+2,01+4,74	m ² m ²	 8,41	
					RAZEM	8,41
180 d.1.2.3. 3	KNR 2-02 2007-03	B.04.03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow. metal.na stropach 2,66+6,00	m ² m ²	 8,66	
					RAZEM	8,66
181 d.1.2.3. 3	KNR 2-02 2006-04	B.04.03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach 2,66+6,00	m ² m ²	 8,66	
					RAZEM	8,66
182 d.1.2.3. 3	KNR-W 2- 02 2005-03	B.04.03	Okładziny stropów płytami krzemianowo-wapniowymi Promaxon Typ A gr. 10 mm (lub odpowiednik) 13,34+6,00+234,72+29,65	m ² m ²	 283,71	
					RAZEM	283,71
183 d.1.2.3. 3	kalk. włas- na	B.04.03	Sufit napinany 2,44+2,05+1,38+2,00	m ² m ²	 7,87	
					RAZEM	7,87
184 d.1.2.3. 3	KNR 2-02 2001-01 analogia	B.03.02	Przyklejenie płyt Multipor (lub odpowiednik) do ścian Gr.12 poz.72A 3,43*0,69*2	m ² m ² m ²	 491,70 4,73	
					RAZEM	496,43
185 d.1.2.3. 3	KNR 2-02 2001-01 analogia	B..03.02	Przyklejenie płyt Multipor (lub odpowiednik) do ścian Gr.10 5,70*0,69*3+3,43*0,69*4+0,69*3,14*2,06/2*7	m ² m ²	 36,89	
					RAZEM	36,89
186 d.1.2.3. 3	KNR 2-02 2001-01 analogia	B.03.02	Przyklejenie płyt Multipor (lub odpowiednik) do ścian Gr.8 5,70*0,69*3+3,43*0,69*3	m ² m ²	 18,90	
					RAZEM	18,90

- 32 -

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(2,06*5,66+1,03*1,03*3,14)*3	m ²	44,97	
					RAZEM	96,75
195 d.1.2.3. 4	KNR-W 2- 02 1039-03	B.04.02	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 Z taśmą Illbruck (lub odpowiednik) <O1,O2,O3,O4>(2,06*3,41+1,03*1,03*3,14)*5 (2,06*5,66+1,03*1,03*3,14)*3 <O5>1,90*3,55*2 <O6>1,40*1,83	m ² m ² m ² m ²	 51,78 44,97 13,49 2,56	
					RAZEM	112,80
196 d.1.2.3. 4	KNR-W 2- 02 1039-03	B.04.02	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 EI60 Z taśmą Illbruck (lub odpowiednik) <O7>1,40*1,83	m ² m ²	 2,56	
					RAZEM	2,56
197 d.1.2.3. 4	KNR-W 2- 02 1040-02	B.04.02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne Drzwi zewnętrzne wejścia głównego dwuskrzydłowe (2 x 87 x 347) - z równoczesnym otwarciem obu skrzydeł na zewnątrz poprzez napęd elektryczny. Sterowanie fotokomórką (czujnik ruchu), w przypadku zani- ku napięcia - możliwość otwarcia ręcznego. Malowanie proszkowe profili w kolorze RAL 7043. Z siłownikiem Dorma ED250 (lub odpowiednik) Z taśmą Illbruck (lub odpowiednik) <Dz1>1,74*3,47	m ² m ²	 6,04	
					RAZEM	6,04
198 d.1.2.3. 4	KNR-W 2- 02 1040-02	B.04.02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne Z taśmą Illbruck (lub odpowiednik) <Dz2>1,77*2,19	m ² m ²	 3,88	
					RAZEM	3,88
199 d.1.2.3. 4	KNR-W 2- 02 1040-02	B.04.02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne <Ds1/1>1,40*3,22	m ² m ²	 4,51	
					RAZEM	4,51
200 d.1.2.3. 4	KNR-W 2- 02 1040-05	B.04.02	Ścianki aluminiowe przesuwne- system nie obciążający stropu nad par- terem MWE Terra (lub równoważny) 3,19*(4,75+4,91)	m ² m ²	 30,82	
					RAZEM	30,82
201 d.1.2.3. 4	KNR-W 2- 02 1040-05	B.04.02	Ścianki aluminiowe <Ds1/2>2,94*3,22 <Ds1/3>(4,47+2,50)*4,00 <Ds2>4,81*4,00	m ² m ² m ² m ²	 9,47 27,88 19,24	
					RAZEM	56,59
202 d.1.2.3. 4 kalk. włas- na	KNR-W 2- 02 1026-01	B.04.02	Drzwi wewnętrzne o konstrukcji drewnianej okleinowane CPL HQ 0,2mm w kolorze antracyt Ościeżnice drewniane regulowane 0,90*2,10*13 0,80*2,10	m ² m ² m ²	 24,57 1,68	
					RAZEM	26,25
203 d.1.2.3. 4	KNR-W 2- 02 1203-01	B.04.02	Drzwi wewnętrzne stalowe techniczne, kolor RAL 7047 0,90*2,00 1,00*2,00	m ² m ² m ²	 1,80 2,00	
					RAZEM	3,80
204 d.1.2.3. 4	KNR-W 2- 02 1203-01	B.04.02	Drzwi wewnętrzne stalowe ocieplane przeciwpożarowe EI30 0,90*2,00 0,80*2,00	m ² m ² m ²	 1,80 1,60	
					RAZEM	3,40
205 d.1.2.3. 4 analogia	KNR-W 2- 02 2005-03	B.04.03	Obudowa pożarowa konstrukcji ścianek aluminiowych powyżej stropu pożarowego -w klasie REI60 płytami Promat Promaxon typ A (lub odpo- wiednik) 0,05*(7*1,18 + 3 * 2,30+ 3*1,30)	m ² m ²	 0,95	
					RAZEM	0,95
1.2.3.5			Wyposażenie			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206 d.1.2.3. 5 analogia	KNR 2-02 1215-02	B.04.04	Montaż wyposażenia sanitariatów dla osób niepełnosprawnych <Uchwyt podpierający przy umywalce>1 <Poręcz WC uchylna>1 <poręcz stała>1 <lustro uchylne w oprawie chromowanej z uchwytem ułatwiającym regulację kąta nachylenia, 50 x 60 cm>1	szt. szt. szt. szt.	 1,00 1,00 1,00 1,00	
					RAZEM	4,00
207 d.1.2.3. 5 kalk. włas- na		B.04.04	Montaż żaluzji aluminiowych poziomych 50 mm, perforowanych, sterowanych ręcznie 1,82*2,89*2 1,35*1,78 A (obliczenia pomocnicze) 3	szt. szt.	 10,52 2,40 =====	
					RAZEM	3,00
208 d.1.2.3. 5 analogia	KNR 2-02 1219-03	B.04.02	Wycieraczki systemowe 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
209 d.1.2.3. 5 analogia	KNR 4-01 1206-02	B.04.05	Dwukrotne malowanie farbami do betonu Farba do betonu Primacol Beton Posadzka prod. Unicell (lub równoważna) w kolorze grafitowym 0,50*1,00+1,00*1,37	m ² m ²	 1,87	
					RAZEM	1,87
210 d.1.2.3. 5 analogia	KNR-W 2- 02 1208-03	B.04.05	Pochwyt na wspornikach 3,73*2 + (0,28+0,3)*4 + 0,3 + 1,05 + 3*1,24+ 1,05+1,15	m m	 17,05	
					RAZEM	17,05
211 d.1.2.3. 5 analogia	KNR 2-02 1209-01	B.04.05	Balustrada stalowa oddzielająca poddasze nieużytkowe od przestrzeni otwartej 3,12	m m	 3,12	
					RAZEM	3,12
212 d.1.2.3. 5 analogia	KNR 7-33 0101-03	B.03.01	Montaż dźwig o nośności 630 kg/8 osób - do 2 przystanków Dźwig osoboowy 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
213 d.1.2.3. 5 kalk. włas- na		B.04.04	Kratownice typu quadro 290 do podwieszenia reflektorów oświetlenia sali wystawowej 3sztx12,97m 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
214 d.1.2.3. 5 kalk. włas- na		B.04.04	Montaż luster wklejanych <powierzchnia>1,33*0,71*2 0,61*0,65 0,81*0,81 A (obliczenia pomocnicze) 4	szt szt.	 1,89 0,40 0,66 =====	
					RAZEM	4,00
215 d.1.2.3. 5 analogia	KNR 4-01 0322-01	B.04.04	Obsadzenie stopki oporowej drzwi Odboje drzwiowe podłogowe ze stali nierdzewnej 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
216 d.1.2.3. 5 kalk. włas- na		B.04.04	Montaż piktogramów 5	szt szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
217 d.1.2.3. 5	kalk. włas- na	B.04.04	Montaż napisów informujących o funkcji obiektu -BIBLIOTEKA - wysokość 15 cm -REGIONALNA IZBA PAMIĘCI:13 cm. Litery wycinane z białej płyty PVC gr. 4-6 mm. Litery klejone do tła ściany 2	szt		
				szt	2,00	
					RAZEM	2,00
218 d.1.2.3. 5	KNR-W 2- 02 2104-01 analogia	B.04.02	Parapety wewnętrzne Płyta gr. 3 cm oklejona laminatem HPL z wykończeniem boków w obrze- żu ABS o gr. 1mm, laminat HPL w kolorze F 488 ST2 Kwarc cubanit (odcień popielaty), wg. próbnika EGGER Styki parapetów z ościeżnicą i ościeżami uszczelnić akrylem elastycz- nym w kolorze parapetu. 1,36*0,54 2,06*0,73*3 1,37*0,54 2,04*0,76 A (obliczenia pomocnicze) 1,36+2,06*3+1,37+2,04	m	0,73 4,51 0,74 1,55 =====	
				m	7,53 10,95	
					RAZEM	10,95
219 d.1.2.3. 5			Tablica ze szkła bezpiecznego/laminowanego hartowanego z napisem REGIONALNA IZBA PAMIĘCI wg projektu 1	szt		
				szt	1,00	
					RAZEM	1,00
220 d.1.2.3. 5	KNR 2-02 1021-07 analogia		Szafki kuchenne zlewozmywakowe 1	kpl		
				kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
221 d.1.2.3. 5	kalk. włas- na		Blat kuchenny na całą długość wnęki 1	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
222 d.1.2.3. 5	KNR 2-15 0115-02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
223 d.1.2.3. 5	KNR 2-15 0220-05		Montaż zlewu fi 40 ze stali nierdzewnej 1	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3			Remont dachu			
224 d.1.3	KNR 4-01 0519-06 analogia	B.01.01	Usunięcie gruzu, odchodów itp. z poddasza 25,72*13,20	m ²		
				m ²	339,50	
					RAZEM	339,50
225 d.1.3	KNR 4-01 0508-03	B.01.01	Rozbiórka pokrycia z dachówki 9,00*2*26,52	m ²		
				m ²	477,36	
					RAZEM	477,36
226 d.1.3	KNR-W 4- 01 0541-08	B.01.01	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych poz.225	m ²		
				m ²	477,36	
					RAZEM	477,36
227 d.1.3		B.01.01	Rozbiórka wtórnej lukarny w połaci wschodniej - bez przywracania Demontaż następujących elementów: -Okno -Poszycie z blachy -Poszycie z desek -Elementy drewniane konstrukcji lukarny (słupki szt.4, belka czołowa, krokwie szt.2) 2	kpl		
				kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
228 d.1.3	KNR 4-01 0535-04	B.01.01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 27,10*2	m		
				m	54,20	
					RAZEM	54,20

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
229 d.1.3	KNR 4-01 0430-03	B.01.01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łat 16 cm poz.225	m ²		
				m ²	477,36	
					RAZEM	477,36
230 d.1.3	KNR 4-01 0610-01	B.02.01	Oczyszczenie drewnianych elementów więźby dachowej przy użyciu szczotek stalowych Powierzchnia drewna konstrukcji dachu 485,32*0,66 A (obliczenia pomocnicze) Objętość drewna 485,32*0,03 B (obliczenia pomocnicze) poz.230A	m ²	320,31 ===== 320,31 14,56 ===== 14,56	
				m ²	320,31	
					RAZEM	320,31
231 d.1.3	KNR AT-08 0109-02	B.02.01	Mycie powierzchni porowate ręcznie Umycie elementów konstrukcji dachu ciepłą wodą z dodatkiem detergentów, przy użyciu szczotek i gąbek poz.230A	m ²		
				m ²	320,31	
					RAZEM	320,31
232 d.1.3	KNR 4-01 0429-04 analogia	B.02.01	Rozebranie sufitu podwieszonego GK 13,20*25,80	m ²		
				m ²	340,56	
					RAZEM	340,56
233 d.1.3	KNR 4-01 0429-05	B.01.01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieo- tynkowanych Deska gr.28 mm 13,20*25,80	m ²		
				m ²	340,56	
					RAZEM	340,56
234 d.1.3	KNR 4-01 0428-02	B.01.01	Rozebranie podłóg Deska gr.32 mm 13,20*25,80	m ²		
				m ²	340,56	
					RAZEM	340,56
235 d.1.3	KNR 4-01 0610-01	B.02.01	Oczyszczenie drewnianych elementów podłóg przy użyciu szczotek sta- lowych Powierzchnia drewna konstrukcji stropu (0,15+0,20)*2*14,90*24 A (obliczenia pomocnicze) Objętość drewna 0,15*0,20*14,90*24 B (obliczenia pomocnicze) poz.235A	m ²	250,32 ===== 250,32 10,73 ===== 10,73	
				m ²	250,32	
					RAZEM	250,32
236 d.1.3	KNR 4-01 0611-01	B.02.01	Ociosanie skorodowanej biologicznie części elementów konstrukcji da- chu - do warstwy drewna zdrowego, lecz nie głębiej niż 2,0 cm Przyjęto 5% (poz.230A+poz.235A)*5%	m ²		
				m ²	28,53	
					RAZEM	28,53
237 d.1.3	KNR 4-01 0614-03 analogia	B.02.01	Zabezpieczenie elementów drewnianych konstrukcji dachów przed ko- rozją biologiczną preparatem grzybobójczym Kuprafung NO (lub równo- ważny) (poz.230A+poz.235A)	m ²		
				m ²	570,63	
					RAZEM	570,63
238 d.1.3		B.02.01	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych konstrukcji więźby dachowej <Z1A>14 <W1A>12 <istniejące>14	szt		
				szt	14,00	
				szt	12,00	
				szt	14,00	
					RAZEM	40,00
239 d.1.3	KNR 4-01 0631-01	B.02.01	Zabezpieczenie elementów drewnianych konstrukcji dachów - przeciw- pożarowe preparatem "Kuprafung Uniepalniacz (lub odpowiednik) poz.237	m ²		
				m ²	570,63	
					RAZEM	570,63

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
240 d.1.3	KNR 4-01 0412-02	B.02.01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe 8,20*2*24 A (obliczenia pomocnicze) poz.240A*30%	m m	 393,60 ===== 393,60 118,08	
					RAZEM	118,08
241 d.1.3	KNR 4-01 0413-02	B.02.01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek <Br1>8,73*2*24	m m	 419,04	
					RAZEM	419,04
242 d.1.3	KNR 2-02 2006-04 analogia	B.02.01	Zabezpieczenie konstrukcji części dachu do klasy odporności ogniowej R 30 Zabezpieczenie elementów poprzez obudowanie płytami krzemianowo-wapniowymi Promat Promaxon typ A gr. 10 mm (lub odpowiednik) 5,02*(0,18*2+0,14)*13 4,97*(0,25+0,41)*2*3 3,18*0,36*4*4 4,28*(0,24+0,25)*2*3 13,87*(0,15+0,20)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 32,63 19,68 18,32 12,58 9,71	
					RAZEM	92,92
243 d.1.3	KNR 4-01 0408-01	B.02.01	Wymiana drewnianych belek stropowych 14,00*4	m m	 56,00	
					RAZEM	56,00
244 d.1.3	KNR 4-01 0413-02 analogia	B.02.01	Wzmocnienie belek stropowych przez nabicie belek <B0-1A 8/20-44 szt>2,40*22 <Bs-1 12/16-4 szt>3,50*2	m m m	 52,80 7,00	
					RAZEM	59,80
245 d.1.3	KNR 2-05 0208-02 analogia	B.02.01	Wzmocnienie więzara wieszakowego <W1-A i Z1-A>(580,74+123,77)*7/1000	t t	 4,93	
					RAZEM	4,93
246 d.1.3		B.02.01	Wykonanie i montaż tablic informacyjnych z określeniem technologii, środków i daty wykonania zabezpieczeń przed korozją biologiczną i przeciwpożarowych 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
247 d.1.3	KNR 2-02 2006-04 analogia	B.02.01	Zabezpieczenie konstrukcji części dachu do klasy odporności ogniowej R 30 Zabezpieczenie górnej powierzchni krokwi poprzez obudowanie płytami krzemianowo-wapniowymi Promat Promaxon typ A gr. 10 mm (lub równoważna) 0,14*6,80*13	m ² m ²	 12,38	
					RAZEM	12,38
248 d.1.3	KNR 4-01 0631-01	B.02.01	Zabezpieczenie obudowy konstrukcji dachów - przeciwpożarowe preparatem Promat-Impragnierung 2000 (lub odpowiednik) poz.247	m ² m ²	 12,38	
					RAZEM	12,38
249 d.1.3	KNR AT-09 0102-01 analogia	B.02.01	Folia paroszczelna - rozstaw kontrłat 0,60 m Folia o wysokiej paroprzepuszczalności 150 Isover Draftex Profi (lub odpowiednik) poz.229	m ² m ²	 477,36	
					RAZEM	477,36
250 d.1.3	KNR 2-02 0410-03	B.02.01	Łączenie połaci dachowych łątami 40x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej na uchwytych systemowych Wiekor - Koramic (lub odpowiednik) poz.249	m ² m ²	 477,36	
					RAZEM	477,36
251 d.1.3	KNR 2-02 0504-04	B.02.01	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę Montaż na kalenicy taśm wentylacyjno - uszczelniających prod Wiekor - Koramic (lub odpowiednik) z mikrootworami i fartuchem w kolorze ceglasy Montaż płotki przeciwśniegowej i kominków wentylacyjnych <płotek przeciwśniegowy>26,52*2+2,00 A (obliczenia pomocnicze) poz.225	m ² m ²	 55,04 ===== 55,04 477,36	
					RAZEM	477,36

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
252 d.1.3	KNR 2-02 0508-04	B.02.01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy cynkowo-tytanowej Montaż kołpaków ażurowych na wlotach rur spustowych - zabezpieczenie przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do rur spustowych 27,10*2	m m	 54,20	
					RAZEM	54,20
253 d.1.3	KNR 2-02 0506-01	B.02.01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej <pas nadrynnowy>0,40*26,52*2 <styk połączenia ze ścianą>0,30*9,00*4 <gzyms>0,60*(28,50+16,90)*2	m ² m ² m ² m ²	 21,22 10,80 54,48	
					RAZEM	86,50
254 d.1.3	KNR-W 2-02 0514-04	B.02.01	Obrobienie kominków wentylacyjnych - z blachy stalowej cynkowo-tytanowej 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
255 d.1.3	KNR 2-02 0333-01 analogia		Uszczelnianie ppoż. masą Promaseal (lub odpowiednik) 2,06*14+0,43*4+(0,41+1,60)*2	m m	 34,58	
					RAZEM	34,58
256 d.1.3	KNR 4-01 0526-07 analogia		Uszczelnianie ppoż. masą Promaseal (lub odpowiednik) 40	szt. szt.	 40,00	
					RAZEM	40,00
257 d.1.3	KNR 2-02 0607-01 analogia	B.03.02	Termoizolacja stropu poddasza nieużytkowego z wykonaniem podłogi technicznej Folia paroszczelna Isover Stopair 1104 (lub odpowiednik) 25,72*13,20-1,08*4,95	m ² m ²	 334,16	
					RAZEM	334,16
258 d.1.3	KNR 2-02 0613-03	B.03.02	Termoizolacja stropu poddasza nieużytkowego z wykonaniem podłogi technicznej Wełna szklana Isover Super-Mata (lub odpowiednik) D=0,033 W/mK, klasa reakcji na ogień A1, gr. 20 cm poz.257 -<belki stropu>0,15*13,20*24	m ² m ² m ²	 334,16 -47,52	
					RAZEM	286,64
259 d.1.3	KNR 2-02 0607-01 analogia	B.03.02	Termoizolacja stropu poddasza nieużytkowego z wykonaniem podłogi technicznej Folia wysokoparoprzepuszczalna 185 Isover Draftex Premium (lub odpowiednik) 25,72*13,20-1,08*4,95	m ² m ²	 334,16	
					RAZEM	334,16
260 d.1.3	KNR 2-02 0410-01 analogia	B.03.02	Termoizolacja stropu poddasza nieużytkowego z wykonaniem podłogi technicznej Podłoga z desek drewnianych gr. 32 mm impregnowanych przeciwpożarowo i przeciw korozji biologicznej <podłoga pełna gr.32>370,00 A (suma częściowa) <ppodłoga ażurowa gr.28>185,00+11,10 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 370,00 ----- 370,00 196,10 ----- 196,10	
					RAZEM	566,10
1.4			Wywóz gruzu			
261 d.1.4	KNR 4-01 0106-04	B.01.01	Usunięcie budynku gruzu poz.67 poz.68 poz.69 poz.70*0,08 poz.71*0,05 poz.72*0,03 poz.73*0,01 poz.74*0,02 poz.80*0,02 <posadzki>poz.73*0,045+poz.74*0,025	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 67,90 5,09 16,67 4,35 14,83 23,03 2,82 0,27 4,69 13,02	
					RAZEM	152,67
262 d.1.4	KNR 4-01 0108-11	B.01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.261 poz.224*0,02 poz.225*0,02 poz.232*0,02	m ³ m ³ m ³ m ³	 152,67 6,79 9,55 6,81	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.233*0,03 poz.234*0,03	m ³ m ³	10,22 10,22	
					RAZEM	196,26
263 d.1.4	KNR 4-01 0108-12	B.01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.262	m ³ m ³	 196,26	
					RAZEM	196,26
264 d.1.4	KNR 4-04 1107-01	B.01.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładun- kiem ręcznym na odległość do 1 km 2,00	t t	 2,00	
					RAZEM	2,00
265 d.1.4	KNR 4-04 1107-04	B.01.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpo- częty km ponad 1 km Krotność = 14 3,00	t t	 3,00	
					RAZEM	3,00