

Przedmiar robót

INWESTOR: Gmina Szczekociny z siedzibą, 42-445 Szczekociny, ul. Senatorska 2.

Budowa: **TEMAT: Przebudowa oficyny północnej wchodzącej w skład Zespołu Pałacowo-Parkowego w Szczekocinach polegająca na wymianie: stropów drewnianych nad pierwszą i drugą kondygnacją, części więźby dachowej i stolarki okiennej, remont zdestruowanych murów i elewacji. Odprowadzenie wód deszczowych, demontaż i montaż inst. odgromowej**

Lokalizacja: **MIEJSCE :Gminia Szczekociny działka nr 2516/5, obręb nr 0001.**

Nazwa i kod CPV: 45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45212353-5 Roboty budowlane w zakresie pałaców
45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45261910-6 Naprawa dachów
45262520-2 Roboty murowe
45262690-4 Remont starych budynków
45262700-8 Przebudowa budynków
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków
45453100-8 Roboty renowacyjne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Inwestor: **Gmina Szczekociny z siedzibą, 42-445 Szczekociny , ul.Senatorska 2.**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Firma Doradczo-Usługowa Budownictwa Europrojekt 32-014 Brzezie 407 tel 508-315-015**

mgr inż. bud. lądowego Zbigniew Chomiczewski
Uprawnienia budowlane nr Upr. UAN-Upr. 18/88
specjalność konstrukcyjno-budowlana
na podstawie §5 ust.1, §6 ust.1 i 3, §7, §13 ust.1 pkt. 2
Rozporządzenia MGIiOŚ z dnia 20.02.1975, Dz.U Nr 8, poz. 46
zam. 32-014 Brzezie 407 tel. 508-315-015

EUROPROJEKT
FIRMA DORADCZO USŁUGOWA BUDOWNICTWA
Zbigniew Chomiczewski
32-014 Brzezie 407, tel. 508 315 015
e-mail: europrojektsc@wp.pl
NIP 679-210-25-86, REGON 356317089

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	INWESTOR: Gmina Szczekociny z siedzibą, 42-445 Szczekociny, ul. Senatorska 2.		
1	Element	Roboty rozbiórkowe dachu.		
1.1	KNR 404/506/5	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rynny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,0*2+17,0*2+3,0*2	100,00	
		RAZEM:	100,00	m
1.2	KNR 404/506/6	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rury		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,00*5	35,00	
		RAZEM:	35,00	m
1.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	45,00
1.4	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14,00+27,50)*8,00*0,5*2 +13,0*7,5*0,5*2+(26,00+29,00)*3,80*2*0,5 -1,00*1,60*15 +1,30*2*0,5*15*2 +2*3,14*0,80*15*2 +5,00*7,00*2	874,22	
		RAZEM:	874,22	m2
1.5	KNR 404/403/1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu w odstępach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14,00+27,50)*8,00*0,5*2 +13,0*7,5*0,5*2+(26,00+29,00)*3,80*2*0,5 -1,00*1,60*15 +1,30*2*0,5*15*2 +2*3,14*0,80*15*2 +5,00*7,00*2	874,22	
		RAZEM:	874,22	m2
1.6	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja	kpl	1,00
2	Element	Więźba dachowa konstrukcja drewniana		
2.1	KNR 202/122/1	Kominy wieloprzewodowe wolno stojące z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 1/2x1/2 cegły.Odtworzenie (remont) koninów z cegły ceramicznej do wysokości dachu.	m3	52,50
2.2	KNR 202/122/1	Kominy wieloprzewodowe wolno stojące z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 1/2x1/2 cegły.Odtworzenie (remont) koninów z cegły ceramicznej klinkierowej ponad powierzchnią dachu..	m3	21,20
2.3	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	3,50
2.4	KNR 202/408/1	Zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej.	m3	3,00
2.5	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	m3	0,15
2.6	KNR 202/9918/1	(WaCeTOB 5/93) Mocowanie na deskowaniu pełnym membrany separacyjnej z warstwą kondensacyjną	m2	874,22
2.7	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	m3	2,50
2.8	KNR 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	m3	1,90
2.9	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	874,22

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość		
2.10	KNR 1901/404/8	Wymiana krokwi, długość ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna powyżej 180 cm2					
	Wyliczenie ilości robót:						
	Krokiew K5	0,15*0,18*7,50	0,20				
	Krokiew K6	0,15*0,18*7,50	0,20				
	Krokiew K10	0,15*0,18*7,50	0,20				
	Krokiew K11	0,15*0,18*7,50	0,20				
	Krokiew K12	0,15*0,18*7,50	0,20				
	Krokiew K13	0,15*0,18*7,50	0,20				
	Krokiew K14	0,15*0,18*7,50	0,20				
	Krokiew K15	0,15*0,18*7,50	0,20				
	Krokiew K18	0,15*0,18*7,50	0,20				
	Krokiew K19	0,15*0,18*7,50	0,20				
	Krokiew K20	0,15*0,18*7,50	0,20				
	Krokiew K21	0,15*0,18*7,50	0,20				
	Krokiew K33	0,15*0,18*7,50	0,20				
	Krokiew K35	0,15*0,18*7,50	0,20				
	Krokiew K36	0,15*0,18*7,50	0,20				
	Krokiew K38	0,15*0,18*7,50	0,20				
	Krokiew K43	0,15*0,18*7,50	0,20				
	Krokiew K44	0,15*0,18*7,50	0,20				
	Krokiew K47	0,15*0,18*7,50	0,20				
	Krokiew K55	0,15*0,18*8,50	0,23				
	Krokiew K56	0,15*0,18*8,50	0,23				
	Krokiew K57	0,15*0,18*8,50	0,23				
	Krokiew K65	0,15*0,18*8,50	0,23				
	Krokiew K66	0,15*0,18*8,50	0,23				
	Krokiew K68	0,15*0,18*8,50	0,23				
	Krokiew K69	0,15*0,18*8,50	0,23				
	RAZEM:		5,41			m3	5,41

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
2.11	KNR 401/413/2	Remont i wzmocnienie krokwi deskami grubości 32 mm, nabicie desek 2-stronnie			m	274,00
	Wyliczenie ilości robót:					
	Krokiew K1	1,50*2	3,00			
	Krokiew K2	2,00*2	4,00			
	Krokiew K3	2,50*2	5,00			
	Krokiew K4	2,00*2 +2,00*2	8,00			
	Krokiew K7	2,00*2 +2,00*2	8,00			
	Krokiew K8	2,00*2 +2,00*2	8,00			
	Krokiew K9	2,00*2 +2,00*2	8,00			
	Krokiew K16	2,00*2 +2,00*2	8,00			
	Krokiew K17	2,00*2 +2,00*2	8,00			
	Krokiew K22	2,00*2	4,00			
	Krokiew K23	2,00*2	4,00			
	Krokiew K24	2,00*2	4,00			
	Krokiew K25	1,50*2	3,00			
	Krokiew K26	2,00*2	4,00			
	Krokiew K27	2,00*2	4,00			
	Krokiew K28	2,00*2	4,00			
	Krokiew K29	2,00*2	4,00			
	Krokiew K30	2,00*2	4,00			
	Krokiew K31	2,00*2 +2,00*2	8,00			
	Krokiew K32	2,00*2 +2,00*2	8,00			
	Krokiew K34	2,00*2 +2,00*2	8,00			
	Krokiew K37	2,00*2 +2,00*2	8,00			
	Krokiew K39	2,00*2 +2,00*2	8,00			
	Krokiew K40	2,00*2 +2,00*2	8,00			
	Krokiew K41	2,00*2 +2,00*2	8,00			
	Krokiew K42	2,00*2 +2,00*2	8,00			
	Krokiew K45	2,00*2 +2,00*2	8,00			
	Krokiew K46	2,00*2	4,00			
	Krokiew K48	2,00*2	4,00			
	Krokiew K49	2,00*2	4,00			
	Krokiew K50	1,50*2	3,00			
	Krokiew K51	1,50*2	3,00			
	Krokiew K52	2,00*2	4,00			
	Krokiew K53	2,00*2	4,00			
	Krokiew K54	2,00*2	4,00			
	Krokiew K58	2,00*2	4,00			
	Krokiew K59	2,00*2	4,00			
	Krokiew K60	2,00*2	4,00			
	Krokiew K61	1,50*2	3,00			
	Krokiew K62	1,50*2	3,00			
	Krokiew K63	2,00*2	4,00			
	Krokiew K64	2,00*2	4,00			
	Krokiew K67	2,00*2 +2,00*2	8,00			
	Krokiew K70	2,00*2	4,00			
	Krokiew K71	2,00*2	4,00			
	Krokiew K72	1,50*2	3,00			
	Krokiew K73	2,00*2 +2,00*2	8,00			
	Krokiew K74	2,00*2 +2,00*2	8,00			
	Krokiew K75	2,00*2 +2,00*2	8,00			
	Krokiew K76	2,00*2 +2,00*2	8,00			
	RAZEM:			274,00		
2.12	KNR 1901/404/4	Wymiana płatwi, długość ponad 3,0 m, przekrój poprzeczny drewna powyżej 180 cm2			m3	1,50
	Wyliczenie ilości robót:					
	Płatw 1a	0,18*0,22*5,80	0,23			
	Płatw 1c	0,18*0,22*5,00	0,20			
	Płatw 1d	0,18*0,22*5,50	0,22			
	Płatw 2a	0,18*0,22*5,80	0,23			
	Płatw 2b	0,18*0,22*5,20	0,21			
	Płatw 2c	0,18*0,22*5,00	0,20			
	Płatw 4a	0,18*0,22*5,20	0,21			
	RAZEM:			1,50		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.13	KNR 401/408/3	Remont i wzmocnienie płatwi lub wymiana drewnianych elementów więźby dachowej wzmocnienie 2-stronnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płatew 1b wym 0,16x0,18m	5,20	5,20
		Płatew 3a wym 0,16x0,18m	5,20	5,20
		RAZEM:	10,40	m
2.14	KNRW 401/416/6	Wymiana elementów konstrukcyjnych więźby, słupy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Słup i miecze nr 1 wym.0,18x0,16 m	2,00+2*1,50	5,00
		Słup i miecze nr 4 wym.0,18x0,16 m	2,00+2*1,50	5,00
		Słup i miecze nr 7 wym.0,18x0,16 m	2,00+2*1,50	5,00
		Słup i miecze nr 8 wym.0,18x0,16 m	2,00+2*1,50	5,00
		Słup i miecze nr 9 wym.0,18x0,16 m	2,00+2*1,50	5,00
		Słup i miecze nr 10 wym.0,18x0,16 m	2,00+2*1,50	5,00
		RAZEM:	30,00	m
2.15	KNR 401/408/3	Remont i wzmocnienie słupów lub wymiana drewnianych elementów więźby dachowej, wzmocnienie 2-stronnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Słup i miecze nr 2	2,00+2*1,50	5,00
		Słup i miecze nr 3	2,00+2*1,50	5,00
		Słup i miecze nr 5	2,00+2*1,50	5,00
		Słup i miecze nr 6	2,00+2*1,50	5,00
		RAZEM:	20,00	m
2.16	KNR 1901/404/4	Płatew dolna, długość ponad 3,0 m, przekrój poprzeczny drewna powyżej 180 cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płatew dolna (nowy wprowadzony elemment)	0,16*0,16*(29,00*2+16*2)	2,30
		RAZEM:	2,30	m3
2.17	KNR 1901/404/8	Szczyt wymiana krokwi, długość ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna powyżej 180 cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Krokwie 0,15x0,18m	0,15*0,18*6,50*2*3	1,05
		RAZEM:	1,05	m3
2.18	KNR 202/406/5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	3,20
2.19	KNRW 401/416/6	Szczyt wymiana elementów konstrukcyjnych więźby, słupy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Słup nrS3. nr S4, nrS5. nr S6	0,22*0,28*9,00	0,55
		RAZEM:	0,55	m
2.20	KNR 1901/404/4	Szczyt wymiana płatwi, długość ponad 3,0 m, przekrój poprzeczny drewna powyżej 180 cm ²	m3	2,00
3	Element	Pokrycie dachu z obróbkami		
3.1	KNR 1901/580/2	Krycie dachów blachą miedzianą prostopadle do okapu, na rąbek podwójny, wymiar arkuszy do 0,70 m ² , blacha 0.60 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(14,00+27,50)*8,00*0,5*2+13,0*7,5*0,5*2	429,50
		RAZEM:	429,50	m2
3.2	KNR 202/9929/2	(WaCeTOB 7/94) Pokrycie dachu blachą tytanowo-cynkową patynowaną, w „karo” blacha 0.60 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			874,22-429,50	444,72
		RAZEM:	444,72	m2
3.3	KNRW 202/518/2	Różne obróbki - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej patynowanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(15,00+14,00*4+5,00*4)*0,35	31,85
		RAZEM:	31,85	m2
3.4	KNRW 202/518/1	Różne obróbki - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej patynowanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm	m2	65,00
3.5	KNRW 202/518/2	Różne obróbki - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej patynowanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	60,00
3.6	KNRW 202/516/2 (1)	Różne obróbki i elementy z blachy tytanowo-cynkowej patynowanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm. Kołnierzy komionów.	m2	8,00
4	Element	Orynnowanie		
4.1	KNR 1901/583/3	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej patynowanej, rury okrągłe, średnica Fi 18	m	35,00
4.2	KNR 1901/582/3	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy tytanowo-cynkowej patynowanej, rynny półokrągłe o średnicy Fi 18	m	100,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Elementy wyposażenia dachu		
5.1	KNR 1901/584/5	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkową patynowaną, obróbki gzymsów elewacyjnych o szerokości ponad 50 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(30,00*2 + 16,00*2 + 4,00*2 + 16,00*2)*0,6		79,20
		RAZEM:		79,20
5.2	KNR 1901/585/4	Pokrycie blachą tytanowo-cynkową patynowaną, obicie powierzchni drewnianych- wyłaz na dach 0,80x0,80m	m2	79,20
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,20*1,20		1,44
		RAZEM:		1,44
5.3	KNR 1901/585/4	Pokrycie blachą tytanowo-cynkową patynowaną, obicie powierzchni drewnianych- dwa wywietrzaki dachowe wym 2,20x1,60m	m2	1,44
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,20*1,60*2		7,04
		RAZEM:		7,04
5.4	KNR 202/1213/5	Ławy kominiarskie i stopnie kominiarskie stalowe ze wspornikami do pokryć stromych z blachy wraz z łącznikami i mocowaniami	m	7,04
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00+1,00+14,00+1,00+1,00+1,00+1,00+1,00+3,50+2,00+1,50+3,50+1,50+2,00+2,00+1,80		38,80
		RAZEM:		38,80
6	Element	Naprawa rys i spękań ścian ceglanych		
6.1	KNR 1901/706/2	Wykucie spoin z zaprawy wapiennej wykucie co 3 warstwie na szerokość 80 cmw każdą stronę od pęknięcia	m2	160,00
6.2	KNR 1901/706/1	Oczyszczenie spoin	m2	160,00
6.3	KNRW 401/338/1	Wykucie bruzd poziomych w murze z cegły na zaprawie wapiennej na głębokość 6 cm z obu stron istniejącej rysy we wszystkich poziomych spoinach warstw cegieł.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Elewacja wschodnia	8,00+17,00+(16,00+1,00+1,00)*4		97,00
	Elewacja zachodnia	16,00+8,00+(16,00+1,00+1,00)*4		96,00
	Elewacja południowa	7,00+7,00+7,00+7,00+3,00+7,00+7,00		45,00
	Elewacja północna	(30,00+1,00+1,00)*4+22,00		150,00
		RAZEM:		388,00
6.4	AT 17/103/1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 40 mm	cm	388,00
	Wyliczenie ilości robót:			
	elewa	(22*2+7*2*3+3*2+7*2+7*2+17*2+8*2)*45,00		7 650,00
		RAZEM:		7 650,00
6.5	KNR 1901/202/1	Przygotowaniem i montaż zbrojenia, ścian ceglanych, średnica stali do 12 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(32,0*4+22*2,00+7*2,00*5+3*2,00+8,00*4+16*2+8*2,00+17*2,00+8*2,00+18,00*4)*1,00		450,00
		RAZEM:		450,00
6.6	KNR BC 2/321/6 (2)	Uszczelnienie rys wgłębnych po za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicami.	kg	450,00
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,00+6,50+6,50+3,00+3,00*5+1,00+3*5,00+8,00		58,00
		RAZEM:		58,00
6.7	KNR BC 3/309/6	Uszczelnienie spoin 2-składnikową żywicą epoksydowo-poliuretanową	m	58,00
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,00+6,50+6,50+3,00+3,00*5+1,00+3*5,00+8,00		58,00
		RAZEM:		58,00
6.8	KNR 404/102/2	Przed wykonaniem robót budowlanych należy odspoić luźne cegły od lica muru. Prace wykona wyspecjalizowana firma budowlana.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(32,00*2+16,00*2+8,00+3,00)*0,60*0,30		19,26
		RAZEM:		19,26
6.9	KNR 401/619/3	Oczyszczenie miękkimi szczotkami stalowymi lica muru.	m3	19,26
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,00*16*2		
		+3,00*2*0,60+6,00*0,60+6,00*30,00+8,00*30,00		619,20
		RAZEM:		619,20
6.10	KNR 1901/641/6	Oczyszczenie spoin muru na głębokość do 2cm, miejsca trudnodostępne.	m2	619,20
	Wyliczenie ilości robót:			
		619*0,30		185,70
		RAZEM:		185,70

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.11	KNR 25/403/5	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie pionowe. Oczyszczenie delikatnie powierzchni wątków ceglanych metodą rotacyjnego strumieniowania, agregatem np. przy użyciu mączki szklanej lub parą wodną pod ciśnieniem.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		619,20	619,20	
		RAZEM:	619,20	m2
6.12	KNR BC 3/127/4	Dezynfekcja powierzchni budowlanych przy renowacji starego budownictwa mechaniczne przez natrysk, 2-krotnie preparat biobójczy.	m2	619,00
6.13	TZKNBK 4/501/33	Naprawa pęknięć w murach grubych z cegły gotyckiej przez wykucie cegieł w licu ściany, oczyszczenie bruzdy, zwilżenie wodą, przemurowanie, głębi. przeszcicia 2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((32,0*4+22*2,00+7*2,00*5+3*2,00+8,00*4+16*2+8*2,00+17*2,00+8*2,00+18,00*4)*1,00+9,00)	459,00	
		RAZEM:	459,00	m
6.14	KNRW 401/738/1	Wzmocnienie strukturalne osłabionej cegły i zachowanych oryginalnych spoin preparatem krzemoorganicznym. Preparat nanosić pędzlem, aż do wysycenia powierzchni.	m2	619,00
6.15	KNBK 4/501/45	Uzupełnienie niewielkich ubytków w cegle gotową zaprawą barwioną w masie np. porównywalnej, można nakładać w warstwie o grubości schodzącej do zera. Dobrać odpowiednio kolor zaprawy. Miejsca ubytków zaznaczono kolorem pomarańczowym na elewacjach	miejsce	50,00
6.16	KNR 1901/310/15	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych historycznych (lub odzyskanych z wykucia) - głębokość kucia 1ceg. do 0,25 m2 w jednym miejscu na zaprawie poprawnej historycznie.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(32,00*2+16,00*2+8,00+3,00)*0,60*0,30	19,26	
		RAZEM:	19,26	m3
6.17	KNR 1901/325/3	Spoiny należy wydłutować na głębokość ok. 3 cm (głębokość dłutowania będzie się wahać w zależności od stanu zachowania). Ubytki i miejsca po usunięciu zużytych spoin wypełnić zaprawą wapienno-piaskową zużycie 4,0 kg/m2. Zastosować zaprawę poprawną historycznie do spoinowania i murowania zawierająca m.in. wapno palone w bryłach i kruszywa naturalne, zawiera także dodatek mączki ceglanej. Zaprawa nie może zawierać cementu, dodaje się do niej kruszywa dopiero bezpośrednio na budowie co umożliwia modyfikowanie jej ziarnistości i barwy. Naprawa siatki spoin, ubytki zaprawy, pęknięcia i odspojenia na brzegach w tym zniszczone i spękanne spoiny boczne zaprawą wapienno-piaskową.	m2	160,00
6.18	KNR 1901/308/2	Wykonanie przemurowania istn. podstawy lukarn miejscami przy użyciu zaprawy poprawnej historycznie oraz cegły wykonanej na wzór historycznej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15*2,00*0,80*0,60	14,40	
		RAZEM:	14,40	m3
6.19	KNR 1901/309/2	Uzupełnienie lica muru W przypadku wypadania cegły podczas oczyszczania murów należy cegłę dokładnie oznaczać i wkładać w poprzedniej pozycji. Rozebrać metodą ręczną luźne elementy muru. Przemurować luźne partie muru przy użyciu wypadniętych cegieł. Należy unikać wykonywania szerokich spoin stosując wtykanie drobnych cegieł. Wypełnienie pustek i spękań, naprawa siatki spoin. Zniszczone i spękanne spoiny należy wydłutować na głębokość ok. 3 cm (głębokość dłutowania będzie się wahać w zależności od stanu zachowania). Ubytki i miejsca po usunięciu zużytych spoin wypełnić zaprawą	m3	15,00
6.20	KNR 1901/308/6	Mury prostolinijne gładkie cegła gotycka przemurowanie pęknięć na głębokość jednej cegły z każdej ze stron muru. Przyjąć zastosowanie nowej cegły 30%. Przy użyciu zaprawy poprawnej historycznie oraz cegły wykonanej na wzór historycznej lub identycznej historycznej z robót rozbiórkowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,00+6,50+6,50+3,00+3,00*5+1,00+3*5,00+8,00)*0,50*2*0,30	17,40	
		RAZEM:	17,40	m3
7	Element	Nadproża Kleina.		
7.1	KNR 1901/432/4	Podstemplowanie zagrożonych nadproży okiennych i drzwiowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34	34,00	
		RAZEM:	34,00	szt
7.2	KNR 404/102/1	Rozebranie murów z cegły na zaprawie wapiennej pod wykonanie nadproża okiennego Kleina		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14*1,30*0,50	9,10	
		RAZEM:	9,10	m3
7.3	KNR 1901/310/15	Uzupełnienie i naprawa ścian na zaprawie wapiennej mury z cegły gotyckiej,	m3	9,10
7.4	KNR 401/307/6	Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowej, głębokość pęknięć 1+1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14*0,50	7,00	
		RAZEM:	7,00	m
7.5	KNR 401/317/6 (1)	Wykonanie sklepień płaskich Kleina, obmurowanie końców belek	szt	14,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.6	KNR 202/124/8 (2)	Sklepienia płaskie nadokienne typu (Kleina), żeberkowe z cegły pełnej, wkładka w każdej spoinie, z bednarki. NAPRAWA NADPROŻY nad pęknięciami muru i nadproża. nrP1. nrP2, nrP3. nrP4, nrP5, nrP6, nrP7, nrP8 nrP9, nrP10, nrP11, nrP12, nrP13, nrP14, nr P15, nr P16.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,50*1,30*14	45,50	
		RAZEM:	45,50	m2 45,50
8	Element	Stolarka okienna		
8.1	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, okien drewnianych poziom poddasza wg.rys.16PB	m2	28,00
8.2	KNR 404/1006/1	Przygotowanie stolarki budowlanej poziom poddasza cz.zewnętrzna w zakresie podokienników oraz okien z rozbiórki do użytku, ościeżnice wg.rys.16PB	szt	15,00
8.3	KNR 404/1006/2	Przygotowanie stolarki budowlanej poziom poddasza cz.zewnętrzna w zakresie podokienników oraz okien z rozbiórki do użytku, skrzydła okienne wg.rys.16PB	szt	15,00
8.4	KNR 202/1008/16 (8)	Okna skrzynkowe część wewnętrzna z wywietrznikiem poziom poddasza wg.rys.16PB	m2	28,00
9	Element	Strop nad parterem		
9.1	KNR 404/402/4	Rozebranie stopni i schodów o konstrukcji drewnianej, schody (biegi), odcinki biegu ponad 8 stopni	szt	1,00
9.2	KNR 404/405/1	Rozebranie drewnianych podłóg, ślepych	m2	392,00
9.3	KNR 404/406/5	Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,60*7+2,80*7+6,10*7+8,60*9+5,60*7+5,60*4+4,30*3+5,30+2,20+4,70+3,30*10+5,70*11+5,60*(3+6+4))	434,10	
		RAZEM:	434,10	m 434,10
9.4	KNR 404/406/1	Rozebranie stropów drewnianych, zasypki stropowe	m2	392,00
9.5	KNR 404/406/3	Rozebranie stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych	m2	392,00
9.6	KNR 202/1110/2	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm	m2	392,00
9.7	KNR 202/607/1	Izolacje folia paroprzepuszczalna	m2	392,00
9.8	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej, pozioma z płyt układanych na sucho gr 12 cm.Płyty dźwiękochłonne.	m2	392,00
9.9	KNR 1901/409/1	Stropy drewniane, belki stropowe z drewna klejonego warstwowo, przygotowanie.Przewidziano 15% na dopasowanie do gniazd.Proj. belka stropowa drewniana klejonego klasy GL36h wym.22x35cm, scalenie kolorystyczne z podporami.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,60*7+2,80*7+6,10*7+8,60*9+5,60*7+5,60*4+4,30*3+5,30+2,20+4,70+3,30*10+5,70*11+5,60*(3+6+4))*0,22*0,35* 1,15	38,44	
		RAZEM:	38,44	m3 38,44
9.10	KNR 1901/409/2	Stropy drewniane, belki stropowe z drewna tartego, montaż..Przewidziano 15% na dopasowanie do gniazd		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,60*7+2,80*7+6,10*7+8,60*9+5,60*7+5,60*4+4,30*3+5,30+2,20+4,70+3,30*10+5,70*11+5,60*(3+6+4))*0,22*0,35* 1,15	38,44	
		RAZEM:	38,44	m3 38,44
9.11	KNR 202/607/1	Izolacje folia polietylenowa	m2	392,00
9.12	KNRW 202/2005/3	Okładziny stropów płytami PROMATECT-H na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszony.Proj. system sufitu podwieszanego ognioochronnego EI-60 2x1,5cm płyta ognioochronna np.PROMATECT-H na stalowym stelarzu systemowym.	m2	392,00
10	Element	Strop nad pierwszym piętem		
10.1	KNR 404/402/4	Rozebranie stopni i schodów o konstrukcji drewnianej, schody (biegi), odcinki biegu ponad 8 stopni	szt	1,00
10.2	KNR 404/405/1	Rozebranie drewnianych podłóg, ślepych	m2	280,00
10.3	KNR 404/406/5	Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,10*6+7,90*6+8,30*11+4,90*10+8,20*6+4,90*9+3,30*12+5,10*11)	407,30	
		RAZEM:	407,30	m 407,30
10.4	KNR 404/406/1	Rozebranie stropów drewnianych, zasypki stropowe	m2	280,00
10.5	KNR 404/406/3	Rozebranie stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych	m2	280,00
10.6	KNR 202/1110/2	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm	m2	280,00
10.7	KNR 202/607/1	Izolacje folia paroprzepuszczalna	m2	280,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.8	KNR 1901/409/1	Stropy drewniane, belki stropowe z drewna tartego 22x28cm , przygotowanie..Przewidziano 15% na dopasowanie do gniazd		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,10*6+7,90*6+8,30*11+4,90*10+8,20*6+4,90*9+3,30*12+5,10*11)*0,28*0,22*1,15		28,85
		RAZEM:	28,85	
			m3	28,85
10.9	KNR 1901/409/2	Stropy drewniane, belki stropowe z drewna tartego, montaż..Przewidziano 15% na dopasowanie do gniazd		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,10*6+7,90*6+8,30*11+4,90*10+8,20*6+4,90*9+3,30*12+5,10*11)*0,28*0,22*1,15		28,85
		RAZEM:	28,85	
			m3	28,85
10.10	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej, pozioma z płyt układanych na sucho gr.20 cm.Płyty dźwiękochłonne.	m2	280,00
10.11	KNR 202/607/1	Izolacje folia paroprzepuszczalna	m2	280,00
10.12	KNRW 202/2005/3	Okładziny stropów płytami PROMATECT-H na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszony.Proj. system sufitu podwieszanego ognioochronnego EI-60 2x1,5cm płyta ognioochronna np.PROMATECT-H na stalowym stelazie systemowym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,10*6+7,90*6+8,30*11+4,90*10+8,20*6+4,90*9+3,30*12+5,10*11)*0,28*0,22*1,15		28,85
		RAZEM:	28,85	
			m2	28,85
11	Element	Tynki zewnętrzne		
11.1	KNR 1901/801/2 (1)	Naprawa zdegradowanych tynków zewnętrznych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30*8,50		255,00
		RAZEM:	255,00	
			m2	255,00
11.2	KNR 1901/802/2 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III boniowanych, zaprawa wapienna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,50*16*2+6,50*30		403,00
		RAZEM:	403,00	
			m2	403,00
11.3	KNR 1901/823/7	Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,00*2+16,00*2		92,00
		RAZEM:	92,00	
			m	92,00
11.4	KNR 1901/823/8	Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5`cm rozwinięcia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,00*2+16,00*2		92,00
		RAZEM:	92,00	
			m	92,00
11.5	KNR 1901/823/5	Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 30`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,70*2+1,90*2)*14+12,00		140,80
		RAZEM:	140,80	
			m	140,80
11.6	KNR 1901/806/1 (1)	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych o 10`mm, z zaprawy ciasto wapienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		255,00+403,00		658,00
		RAZEM:	658,00	
			m2	658,00
12	Element	Schody		
12.1	Kalkulacja indywidualna	Schody tymczasowe z parteru na pierwsze piętro	kpl	1,00
12.2	Kalkulacja indywidualna	Schody tym,czasowe z pierwszego piętra na strych	kpl	1,00
13	Element	Odprowadzenie wód deszczowych		
13.1	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych , kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*0,30*30,00+10,0		14,50
		RAZEM:	14,50	
			m3	14,50
13.2	KNR 218/613/1 (1)	Studnie chłonne z wód deszczowych typowe do odprowadzenia wód deszczowych w gotowym wykopie, głębokość 3,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sch1, Sch2, Sch3		1,00
		RAZEM:	1,00	
			szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.3	KNRW 218/109/4 (1)	Rurociągi odprowadzającego wody deszczowe z rur spustowych w uprzednio przygotowanym wykopie. Rury PCV Fi 150 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28	28,00	
		RAZEM:	28,00	m
13.4	KNR 201/610/3	Podsypka w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - mieszanka 65% żwir 35% piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30*0,50*0,50+3,00	10,50	
		RAZEM:	10,50	m3
13.5	KNR 201/320/4 (1)	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,50	14,50	
		RAZEM:	14,50	m3
14	Element	Przełożenie instalacji odgromowej (demontaż i montaż) z ewentualnym uzupełnieniem i częściową wymianą miejsc zdegradowanych elementów.		
14.1	KNR 201/701/1 (1)	Ręczne punktowe w narzędziach budowlanych kopanie wykopu dla kabli, szerokość dna do 0.4 m x 0,4m kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.6 m do wymiany uziemienia	m	4,00
14.2	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m	26,00
14.3	KNNR 5/605/7	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii I-II	m	48,00
14.4	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm ²	szt	8,00
14.5	KNR 201/704/1 (2)	Ręczne zasypywanie wykopów	m	14,00
14.6	KNNR 5/612/6	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	8,00
14.7	KNR 508/619/1	Montaż w instalacji odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu	szt	8,00
14.8	KNR 508/607/3	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm, podłoże z cegły, wykonanie mechaniczne	m	80,00
14.9	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	8,00
14.10	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	8,00
14.11	KNNR 5/609/1	Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych, iglica na słupie leżącym	szt	1,00
14.12	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	8,00
14.13	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	8,00