

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I REMONT ISTN. BUDYNKU - ELEWACJA I UZUPEŁNIENIA
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN UL. NIEMIERZYŃSKA 17a
INWESTOR : Gmina M. SZCZECIN
ADRES INWESTORA : SZCZECIN PL. ARMII KRAJOWEJ 1
BRANŻA : budownictwo - konseracyjne

DATA OPRACOWANIA : 2011-06-19

Poziom cen : I KW 2011 SEKOCENBUD

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2011-06-19

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Elewacja zewnętrzna zachodnia rys N-1						
1.1	Roboty przygotowawcze						
1.2	Roboty naprawcze elewacji						
1.3	Renowacja elewacji - część z cegły						
1.4	Renowacja elewacji - część z kamienia						
1.5	Renowacja elewacji - część w tynku						
1.6	Obróbki otworów budowlanych						
1.7	Rusztowania						
1.8	Wywiezienie gruzu i śmieci						
2	Elewacja zewnętrzna wschodnia rys N-2						
2.1	Roboty przygotowawcze						
2.2	Roboty naprawcze elewacji						
2.3	Renowacja elewacji - część z cegły						
2.4	Renowacja elewacji - część z kamienia						
2.5	Renowacja elewacji - część w tynku						
2.6	Obróbki otworów budowlanych						
2.7	Rusztowania						
2.8	Wywiezienie gruzu i śmieci						
3	Elewacja zewnętrzna południo- wa rys N-3						
3.1	Roboty przygotowawcze						
3.2	Roboty naprawcze elewacji						
3.3	Renowacja elewacji - część z cegły						
3.4	Renowacja elewacji - część z kamienia						
3.5	Renowacja elewacji - część w tynku						
3.6	Obróbki otworów budowlanych						
3.7	Rusztowania						
3.8	Wywiezienie gruzu i śmieci						
4	Elewacja zewnętrzna północna rys N-4						
4.1	Roboty przygotowawcze						
4.2	Roboty naprawcze elewacji						
4.3	Renowacja elewacji - część z cegły						
4.4	Renowacja elewacji - część z kamienia						
4.5	Renowacja elewacji - część w tynku						
4.6	Obróbki otworów budowlanych						
4.7	Rusztowania						
4.8	Wywiezienie gruzu i śmieci						
5	Daszek nad drzwiami wejścio- wymi od dziedzińca						
6	Daszek nad platformą dla nie- pełnosprawnych						
7	Roboty uzupełniające						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Elewacja - budynek przy ul. Niemcewicza 17A					
1		Elewacja zewnętrzna zachodnia rys N-1			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-02 0925-02	Oslony okien płytami pilśniowymi w związku z możliwością odprysków mechanicznych w trakcie wykuć i wymian na elewacji < o-1 >1.48*2.48*[12+12] < o-7 >1.12*1.61*[4] < o-3 >1.12*2.38*[4] < o-2 >2.46*2.33 < o-9 >0.6*0.6*2 < o-8 >1.10*0.85*4 < o >1.18*0.9*4 < o-15 >1.53*2.86*4 < o-16 >1.53*2.81*4 < o-17 >1.53*2.88*4 < o-18 >1.20*2.45*2 < o-19>0.72*2.05*2 < DW-B1 >2*3.14	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	88.090 7.213 10.662 5.732 0.720 3.740 4.248 17.503 17.197 17.626 5.880 2.952 6.280	
				RAZEM	187.843
2 d.1.1	KNR 4-03 1143-04	Demontaż wysięgników na ścianie na konstrukcji stalowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty naprawcze elewacji			
3 d.1.2	TZKNBK IV -105	Naprawa powierzchni murów przez skucie wierzchniej warstwy na głęb.1/2 ceg.i wstaw.nowych cegieł z powiązaniem zapr.cement.o pow. ponad 1.0 m2 - dolny prawy narożnik 1+2+1<przy pionie deszczowym - cokół >+1 < po prawej stronie przed wejściem - likwidacja drobnych otworów >1	m ^{sc} m ^{sc} m ^{sc}	 5.000 1.000	
				RAZEM	6.000
4 d.1.2	TZKNBK IV -111	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - do 0.5 m2 w jed.miejsku < miejsce demontazu lampy zewnętrznej >1 < narożnik górny prawy przy kronsztycie >1 < nad drugim oknem przypiętniczym prawym >1 < w obrębie 5 z prawej okna przypiętnicznego >2	m ^{sc} m ^{sc} m ^{sc} m ^{sc} m ^{sc}	 1.000 1.000 1.000 2.000	
				RAZEM	5.000
5 d.1.2	TZKNBK IV -99	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych lub uzupełnienie brakujących na zapr.cement.przy 1 ceg.w jednym miejscu 3+3< cegły nadproza okiennego >+3+1+15+16+2 poz.8	m ^{sc} m ^{sc} m ^{sc}	 43.000 16.000	
				RAZEM	59.000
6 d.1.2	TZKNBK IV -101	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zapr.cement.przy 5 ceg.w jednym miejscu < miejsca montażu krat okiennych parteru >3*2*3	m ^{sc} m ^{sc}	 18.000	
				RAZEM	18.000
7 d.1.2	PKZ IV-89	Naprawa pęknięć.Wykucie cegieł na całej dług.pęknięcia i przemurowanie cegła na zapr. systemu Remersa o głęb.pęknięcia do 1/2 ceg. 1.1*3+0.7*2+1.1*2+1.1	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
8 d.1.2	TZKNBK IV -531	Wykucie wsporników z murów z cegły elewacji na zaprawie cem.-wapiennej 2+2+2+1+1+2*2+4<po płycie z napisem >	gniazd. gniazd. d.	 16.000	
				RAZEM	16.000
9 d.1.2	TZKNBK VIII 0005-142	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej i kamienia < cokół >- mury z wystrojem architektonicznym - przyjęto 10% obmiaru wyściowego - współczynnik do K=0,1 Krotność = 0.1 10.45+4.03+poz.11	m ² m ²	 442.356	
				RAZEM	442.356
10 d.1.2	PKZ IV-230	Spoinowanie murów z wystrojem achitekton. z cegły gotyckiej i kamienia z wcześniej- szym oczyszczeniem z utlenionej zaprawy na głębokość do 30 mm spoiną systemu Baumit - przyjęto 10% obmiaru wyściowego - współczynnik do K=0,1 Krotność = 0.1 poz.9	m ² m ²	 442.356	
				RAZEM	442.356
1.3		Renowacja elewacji - część z cegły			
11 d.1.3	TZKNC N- K/ VI 1/1-a	Wstępne odczyszczenie powierzchni elewacji z cegły budynku - współczynnik do obmiaru 1,2 dla szacunku ościeżnic 489.876-62	m ² m ²	 427.876	
				RAZEM	427.876
12 d.1.3	wycena indywidualna	Oczyszczenie powierzchni cegły metodami chemicznymi wraz z doczyszczeniem mechanicznym - Alkutex Fassadenreiniger Paste 100*poz.11	dm ² dm ²	 42787.6	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1.3	KPZ 0001-11 b	Usuwanie z powierzchni elewacji z cegły mchów, porostów i glonów - 5% powierzchni - współ do R,M,S=0.05 poz.12	dm ² dm ²	RAZEM 42787.6	42787.6
14 d.1.3	PKZ 0001-14 b	Trzykrotne odsalanie - 5% powierzchni poz.12	dm ² dm ²	RAZEM 42787.6	42787.6
15 d.1.3	wycena indywidualna	Uzupełnienie ubytków za pomocą kitów podbarwionych w masie na kolor otoczenia - 3 % powierzchni poz.12	dm ² dm ²	RAZEM 42787.6	42787.6
16 d.1.3	wycena indywidualna	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów - 1% powierzchni poz.12	dm ² dm ²	RAZEM 42787.6	42787.6
17 d.1.3	kalkulacja własna	Hydrofobizacja końcowa cegły elewacji poz.12	dm ² dm ²	RAZEM 42787.6	42787.6
1.4		Renowacja elewacji - część z kamienia			
18 d.1.4	TZKNC N-K/ VI 1/1-a	Wstępne odczyszczenie powierzchni elewacji kamiennej budynku 10.45+4.03	m ² m ²	14.480	
				RAZEM	14.480
19 d.1.4	PKZ 0001-03 b	Oczyszczenie powierzchni kamienia metodami chemicznymi wraz z doczyszczeniem mechanicznym - Alkutex Fassadenreiniger Paste 100*poz.18	dm ² dm ²	1448.000	
				RAZEM	1448.000
20 d.1.4	KPZ 0001-11 b	Usuwanie z powierzchni kamienia mchów, porostów i glonów - 1% powierzchni - współ do R,M,S=0.01 poz.19	dm ² dm ²	1448.000	
				RAZEM	1448.000
21 d.1.4	wycena indywidualna	Trzykrotne odsalanie kamienia - 1% powierzchni poz.19	dm ² dm ²	1448.000	
				RAZEM	1448.000
22 d.1.4	PKZ 0003-02	Uzupełnienie ubytków za pomocą kitów podbarwionych w masie na kolor otoczenia - 3 % powierzchni poz.19	dm ² dm ²	1448.000	
				RAZEM	1448.000
23 d.1.4	PKZ 0002-04	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamienia - 1% powierzchni poz.19	dm ² dm ²	1448.000	
				RAZEM	1448.000
24 d.1.4	kalkulacja własna	Trzykrotna hydrofobizacja końcowa kamienia i cegły - cokół poz.19	dm ² dm ²	1448.000	
				RAZEM	1448.000
1.5		Renowacja elewacji - część w tynku			
25 d.1.5	KNR 19-01 0703-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły gotyc-kiej w wypełnieniach w obszarach zamkniętych - współczynnik do R=1,15 9.54+16.78+8.94+24.66 < powierzchnia cegły dla tzw szachownicy >[19.0+17.60]*0.5	m ² m ² m ²	59.920 18.300	
				RAZEM	78.220
26 d.1.5	KNR 19-01 0702-03	Odbicie pasów tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej o szer. do 30 cm 16.26+7+14.56	m m	37.820	
				RAZEM	37.820
27 d.1.5	PKZ 0001-03 b	Oczyszczenie powierzchni cegły pod tynkiem metodami chemicznymi wraz z doczyszczeniem mechanicznym - Alkutex Fassadenreiniger Paste 100*poz.25 100*0.30*poz.26	dm ² dm ² dm ²	7822.00 1134.60	
				RAZEM	8956.60
28 d.1.5	kalk. własna	Oczyszczenie powierzchni tynku w ornamentach metodami chemicznymi wraz z doczyszczeniem mechanicznym - Alkutex Fassadenreiniger Paste [18+18+20+21]*100	dm ² dm ²	7700.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7700.00
29 d.1.5	KPZ 0001-11 b	Usuwanie z powierzchni elewacji z cegły miejsc tynkowanych i z powierzchni tynków w ornamentach mchów, porostów i glonów - 1% powierzchni - współ do R,M,S=0.01 poz.27 poz.28	dm ² dm ² dm ²	8956.6 7700.0	
				RAZEM	16656.6
30 d.1.5	PKZ 0001-14 b	Trzykrotne odsalanie - 5% powierzchni poz.29	dm ² dm ²	16656.6	
				RAZEM	16656.6
31 d.1.5	TZKNBK IV-99	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg. i wstawienie nowych lub uzupełnienie brakujących na zapr.cement.przy 1 ceg.w jednym miejscu - przyjęto szacunkowo 0,5 szt / 1 m ² tynku 0.5*poz.25	msc msc	39.110	
				RAZEM	39.110
32 d.1.5	PKZ IV-89	Naprawa pęknięć.Wykucie cegieł na całej dług.pęknięcia i przemurowanie cegła na zapr. systemu Remersa o głęb.pęknięcia do 1/2 ceg. - przyjęto szacunkowo 0,25 m/ 1 m ² elewacji w tynku 0.25*poz.25	m m	19.555	
				RAZEM	19.555
33 d.1.5	KNR AT-32 0601-10	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk wielowarstwowy grubości 30+15=45 mm, pierwsza warstwa do przedostatniej z tynku podkładowego, ostatnia z tynku renowacyjne- go poz.25	m ² m ²	78.220	
				RAZEM	78.220
34 d.1.5	KNR AT-32 0601-09	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach pasami sposobem ręcznym; tynk dwuwarstwowy grubości 20+20=40 mm, pierwsza warstwa z tynku podkładowego, druga z tynku wykończeniowego- współczynnik do R,M i S=1,25 czynnik do R.M i S=1.25 0.30*37.82	m ² m ²	11.346	
				RAZEM	11.346
35 d.1.5	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłoneące poz.33 poz.34	m ² m ² m ²	78.220 11.346	
				RAZEM	89.566
1.6		Obróbki otworów budowlanych			
36 d.1.6	kalk. własna	Pomontażowa obróbka otworów okiennych i drzwiowych poz.1	m ² m ²	187.843	
				RAZEM	187.843
37 d.1.6	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku 3	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
1.7		Rusztowania			
38 d.1.7	rusztowania systemowe	Rusztowania systemowe typu Baumann [1.5+9.50+0.8]*[14.20+1.5] 5.50*[18.0+1.5] [0.8+9.50]*[9.0+1.50] [1.9+1.5+15.50]*[15.8+1.5]	m ² m ² m ² m ² m ²	185.260 107.250 108.150 326.970	
				RAZEM	727.630
39 d.1.7	NNRNKB 202 1613a-02	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 15 m poz.38	m ² pow. m ² pow.	727.630	
				RAZEM	727.630
40 d.1.7	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.38	m ² m ²	727.630	
				RAZEM	727.630
41 d.1.7	NNRNKB 202 1621-03	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków 4*2.5	m ² rzu tu m ² rzu tu	10.000	
				RAZEM	10.000
1.8		Wywiezienie gruzu i śmieci			
42 d.1.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.12*0.5*poz.4 0.12*0.1*poz.5 0.12*0.4*poz.6	m ³ m ³ m ³ m ³	0.300 0.708 0.864	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.2*0.12*poz.7 0.015*poz.25 0.015*0.3*poz.26	m ³ m ³ m ³	0.192 1.173 0.170	
				RAZEM	3.407
43 d.1.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy na- stępny 1 km - odległość do 15 km poz.42	m ³ m ³	3.407	
				RAZEM	3.407
2		Elewacja zewnętrzna wschodnia rys N-2			
2.1		Roboty przygotowawcze			
44 d.2.1	KNR 2-02 0925-02	Oslony okien plytami pilśniowymi w związku z możliwością odprysków mechanicz- nych w trakcie wykuć i wymian na elewacji < o-25 >1.35*2.27*2 < o-15 >1.53*2.86*4 < o-16 >1.53*2.81*4 < o-17 >1.53*2.88*4 < o-1 >1.48*2.48*4*3*2 < o-27 >1.12*0.61*2 < o-28 >1.12*1.2*2 < o-10 >1.10*2.21*6 < o-8 >1.10*0.85*3 < o-11 >0.64*0.85 < DW >1.8*2.68+2.0*3.14	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	6.129 17.503 17.197 17.626 88.090 1.366 2.688 14.586 2.805 0.544 11.104	
				RAZEM	179.638
45 d.2.1	KNR 4-03 1143-04	Demontaż wysięgników na ścianie na konstrukcji stalowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku < o-25 >1.35*2*0.45 < o-15 >1.53*4*0.45 < o-16 >1.53*4*0.45 < o-17 >1.53*4*0.45 < o-1 >1.40*4*3*2*0.45 < o-10 >1.10*6*0.45	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.215 2.754 2.754 2.754 15.120 2.970	
				RAZEM	27.567
47 d.2.1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku poz.46	m ² m ²	27.567	
				RAZEM	27.567
48 d.2.1	KNR K-05 0202-04	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką 1.5+1.5	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
49 d.2.1	KNR K-05 0201-04	Wykonanie połaci dachowych do 50 m2 z dachówki - każda mocowana 7.65	m ² m ²	7.650	
				RAZEM	7.650
2.2		Roboty naprawcze elewacji			
50 d.2.2	TZKBNK IV -105	Naprawa powierzchni murów przez skucie wierzchniej warstwy na głęb.1/2 ceg.i wstaw.nowych cegieł z powiązaniem zapr.cement.o pow. ponad 1.0 m2 - dolny pra- wy narożnik < pierwsze i drugie okno piwniczne z prawej - cokół >2 < między drugim a trzecim oknem piwnicznym z prawej >1	msc msc msc	2.000 1.000	
				RAZEM	3.000
51 d.2.2	TZKBNK IV -111	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - do 0.5 m2 w jed.miejsku < przy pionie deszczowym koło wejścia do kotłowni >2 < nad lewym wejściem >2	msc msc msc	2.000 2.000	
				RAZEM	4.000
52 d.2.2	TZKBNK IV -99	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych lub uzupełnienie brakujących na zapr.cement.przy 1 ceg.w jed- nym miejscu 2+2+4+6+12+6	msc msc	32.000	
				RAZEM	32.000
53 d.2.2	TZKBNK IV -101	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zapr.cement.przy 5 ceg.w jednym miejscu 2+2+7	msc msc	11.000	
				RAZEM	11.000
54 d.2.2	PKZ IV-89	Naprawa pęknięć.Wykucie cegieł na całej dług.pęknięcia i przemurowanie cegła na zapr. systemu Remersa o głęb.pęknięcia do 1/2 ceg. 1.6+1.8+1.5+0.7+1.6	m m	7.200	
				RAZEM	7.200
55 d.2.2	TZKBNK IV -531	Wykucie wsporników i innych elementów drobnych z murów z cegły elewacji na za- pra- wie cem.-wapiennej	gniaz d.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3+4+4+2+3+5+6	gniazd.	27.000	
				RAZEM	27.000
56 d.2.2	TZKNBK VIII 0005-142	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej i kamienia < co- kół >- mury z wystrojem architektonicznym - przyjęto 10% obmiaru wyściowego - współczynnik do K=0,1 Krotność = 0.1 16.42	m ² m ²	 16.420	
				RAZEM	16.420
57 d.2.2	PKZ IV-230	Spoinowanie murów z wystrojem achitekon. z cegły gotyckiej i kamienia z wcześniej- szym oczyszczeniem z utlenionej zaprawy na głębokość do 30 mm spoiną systemu Baumit - przyjęto 10% obmiaru wyściowego - współczynnik do K=0,1 Krotność = 0.1 poz.56	m ² m ²	 16.420	
				RAZEM	16.420
2.3		Renowacja elewacji - część z cegły			
58 d.2.3	TZKNC N-K/ VI 1/1-a	Wstępne odczyszczenie powierzchni elewacji z cegły budynku - współczynnik do obmiaru 1,2 dla szacunku ościeżnic 468.156-71	m ² m ²	 397.156	
				RAZEM	397.156
59 d.2.3	analiza indywidualna	Oczyszczenie powierzchni cegły metodami chemicznymi wraz z doczyszczeniem mechanicznym - Alkutex Fassadenreiniger Paste 100*poz.58	dm ² dm ²	 39715.6	
				RAZEM	39715.6
60 d.2.3	KPZ 0001-11 b	Usuwanie z powierzchni elewacji z cegły mchów, porostów i glonów - 5% powierzchni - współ do R,M,S=0.05 poz.59	dm ² dm ²	 39715.6	
				RAZEM	39715.6
61 d.2.3	PKZ 0001-14 b	Trzykrotne odsalanie - 5% powierzchni poz.59	dm ² dm ²	 39715.6	
				RAZEM	39715.6
62 d.2.3	wycena indywidualna	Uzupełnienie ubytków za pomocą kitów podbarwionych w masie na kolor otoczenia - 3 % powierzchni poz.59	dm ² dm ²	 39715.6	
				RAZEM	39715.6
63 d.2.3	wycena indywidualna	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów - 1% powierzchni poz.59	dm ² dm ²	 39715.6	
				RAZEM	39715.6
64 d.2.3	kalkulacja własna	Hydrofobizacja końcowa cegły elewacji poz.59	dm ² dm ²	 39715.6	
				RAZEM	39715.6
2.4		Renowacja elewacji - część z kamienia			
65 d.2.4	TZKNC N-K/ VI 1/1-a	Wstępne odczyszczenie powierzchni elewacji kamiennej budynku 16.40+< betonowe boki wejścia przy drzwiach stalowych >2.0*1.0*0.5*2*1.25	m ² m ²	 18.900	
				RAZEM	18.900
66 d.2.4	PKZ 0001-03 b	Oczyszczenie powierzchni kamienia metodami chemicznymi wraz z doczyszczeniem mechanicznym - Alkutex Fassadenreiniger Paste 100*poz.65	dm ² dm ²	 1890.000	
				RAZEM	1890.000
67 d.2.4	KPZ 0001-11 b	Usuwanie z powierzchni kamienia mchów, porostów i glonów - 1% powierzchni - współ do R,M,S=0.01 poz.66	dm ² dm ²	 1890.000	
				RAZEM	1890.000
68 d.2.4	wycena indywidualna	Trzykrotne odsalanie kamienia - 1% powierzchni poz.66	dm ² dm ²	 1890.000	
				RAZEM	1890.000
69 d.2.4	PKZ 0003-02	Uzupełnienie ubytków za pomocą kitów podbarwionych w masie na kolor otoczenia - 3 % powierzchni poz.66	dm ² dm ²	 1890.000	
				RAZEM	1890.000
70 d.2.4	PKZ 0002-04	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamienia - 1% powierzchni poz.66	dm ² dm ²	 1890.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1890.000
71 d.2.4	kalkulacja własna	Trzykrotna hydrofobizacja końcowa kamienia i cegły - cokół poz.66	dm ² dm ²	1890.000	
				RAZEM	1890.000
2.5		Renowacja elewacji - część w tynku			
72 d.2.5	KNR 19-01 0703-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły gotyc- kiej w wypełnieniach w obszarach zamkniętych - współczynnik do R=1,15 62.66 < powierzchnia cegły dla tzw szachownicy >36.60*0.5	m ² m ² m ²	62.660 18.300	
				RAZEM	80.960
73 d.2.5	KNR 19-01 0702-03	Odbicie pasów tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej o szer. do 30 cm 42.88	m m	42.880	
				RAZEM	42.880
74 d.2.5	PKZ 0001- 03 b	Oczyszczenie powierzchni cegły pod tynkiem metodami chemicznymi wraz z do- czyszczeniem mechanicznym - Alkutex Fassadenreiniger Paste 100*poz.72 100*0.30*poz.73	dm ² dm ² dm ²	8096.00 1286.40	
				RAZEM	9382.40
75 d.2.5	wycena in- dywidualna	Oczyszczenie powierzchni tynku w ornamencie metodami chemicznymi wraz z do- czyszczeniem mechanicznym - Alkutex Fassadenreiniger Paste [18+18+20+21]*100	dm ² dm ²	7700.00	
				RAZEM	7700.00
76 d.2.5	KPZ 0001- 11 b	Usuwanie z powierzchni elewacji z cegły miejsc tynkowanych i z powierzchni tynków w ornamencie mchów, porostów i glonów - 1% powierzchni - współ do R,M,S=0.01 poz.74 poz.75	dm ² dm ² dm ²	9382.4 7700.0	
				RAZEM	17082.4
77 d.2.5	PKZ 0001- 14 b	Trzykrotne odsalanie - 5% powierzchni poz.76	dm ² dm ²	17082.4	
				RAZEM	17082.4
78 d.2.5	TZKNBK IV -99	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych lub uzupełnienie brakujących na zapr.cement.przy 1 ceg.w jed- nym miejscu - przyjęto szacunkowo 0,5 szt / 1 m2 tynku 0.5*poz.72	msc msc	40.480	
				RAZEM	40.480
79 d.2.5	PKZ IV-89	Naprawa pęknięć.Wykucie cegieł na całej dług.pęknięcia i przemurowanie cegła na zapr. systemu Remersa o głęb.pęknięcia do 1/2 ceg. - przyjęto szacunkowo 0,25 m/ 1 m2 elewacji w tynku 0.25*poz.72	m m	20.240	
				RAZEM	20.240
80 d.2.5	KNR AT-32 0601-10	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolo- nych ścianach sposobem ręcznym; tynk wielowarstwowy grubości 30+15=45 mm, pierwsza warstwa do przedostatniej z tynku podkładowego, ostatnia z tynku renowa- cyjnego poz.72	m ² m ²	80.960	
				RAZEM	80.960
81 d.2.5	KNR AT-32 0601-09	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolo- nych ścianach pasami sposobem ręcznym; tynk dwuwarstwowy grubości 20+20=40 mm, pierwsza warstwa z tyku podkładowego, druga z tynku wykończeniowego współczynnik do R,M,S = 1,25 czynnik do R.M i S=1.25 0.30*37.82	m ² m ²	11.346	
				RAZEM	11.346
82 d.2.5	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna poz.80 poz.81	m ² m ² m ²	80.960 11.346	
				RAZEM	92.306
2.6		Obróbki otworów budowlanych			
83 d.2.6	kalk. własna	Pomontażowa obróbka otworów okiennych i drzwiowych poz.44	m ² m ²	179.638	
				RAZEM	179.638
84 d.2.6	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku 1.5	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
2.7		Rusztowania			
85 d.2.7	rusztowania systemowe	Rusztowania systemowe typu Baumann [1.5+1.50+1.5+5.50]*[15.20+1.5]	m ² m ²	167.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[10.0+0.8]*[14.2+1.5] [9.0]*[14.2+1.50] [2.5*2+5.50]*[15.8+1.5] [9.8+1.5]*[14.4+1.5]	m ² m ² m ² m ²	169.560 141.300 181.650 179.670	
				RAZEM	839.180
86 d.2.7	NNRNKB 202 1613a- 02	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 15 m poz.85	m ² pow. m ² pow.	 839.180	
				RAZEM	839.180
87 d.2.7	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.85	m ² m ²	 839.180	
				RAZEM	839.180
88 d.2.7	NNRNKB 202 1621-03	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków [3.0+4.5]*2.5	m ² rzu tu m ² rzu tu	 18.750	
				RAZEM	18.750
2.8		Wywiezienie gruzu i śmieci			
89 d.2.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.12*0.5*poz.51 0.12*0.1*poz.52 0.12*0.4*poz.53 0.2*0.12*poz.54 0.015*poz.72 0.015*0.3*poz.73	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.240 0.384 0.528 0.173 1.214 0.193	
				RAZEM	2.732
90 d.2.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy na- stępny 1 km - odległość do 15 km poz.89	m ³ m ³	 2.732	
				RAZEM	2.732
3		Elewacja zewnętrzna południowa rys N-3			
3.1		Roboty przygotowawcze			
91 d.3.1	KNR 2-02 0925-02	Osłony okien płytami pilśniowymi w związku z możliwością odprysków mechanicz- nych w trakcie wykuć i wymian na elewacji 24.86	m ² m ²	 24.860	
				RAZEM	24.860
3.2		Roboty naprawcze elewacji			
92 d.3.2	TZKNBK IV -105	Naprawa powierzchni murów przez skucie wierzchniej warstwy na głęb.1/2 ceg.i wstaw.nowych cegieł z powiązaniem zapr.cement.o pow. ponad 1.0 m2 - dolny pra- wy narożnik 1	msc msc	 1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.3.2	TZKNBK IV -99	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych lub uzupełnienie brakujących na zapr.cement.przy 1 ceg.w jed- nym miejscu poz.96 5	msc msc msc	 4.000 5.000	
				RAZEM	9.000
94 d.3.2	TZKNBK IV -101	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zapr.cement.przy 5 ceg.w jednym miejscu < miejsca montażu krat okiennych parteru >4*2*3	msc msc	 24.000	
				RAZEM	24.000
95 d.3.2	PKZ IV-89	Naprawa pęknięć.Wykucie cegieł na całej dług.pęknięcia i przemurowanie cegła na zapr. systemu Remersa o głęb.pęknięcia do 1/2 ceg. 1.5+1.4+2.0+1.1*2	m m	 7.100	
				RAZEM	7.100
96 d.3.2	TZKNBK IV -531	Wykucie wsporników z murów z cegły elewacji na zaprawie cem.-wapiennej 2+2	gniaz d. gniaz d.	 4.000	
				RAZEM	4.000
97 d.3.2	TZKNBK VIII 0005- 142	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej i kamienia < cokół >- mury z wystrojem architektonicznym - przyjęto 10% obmiaru wyściowego - współczynnik do K=0,1 Krotność = 0.1 25.52+126.46+39.20	m ² m ²	 191.180	
				RAZEM	191.180
98 d.3.2	PKZ IV-230	Spoinowanie murów z wystrojem achitekton. z cegły gotyckiej i kamienia z wcześniej- szym oczyszczeniem z utlenionej zaprawy na głębokość do 30 mm spoi- ną systemu Baumit - przyjęto 10% obmiaru wyściowego - współczynnik do K=0,1 Krotność = 0.1 poz.97	m ² m ²	 191.180	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	191.180
3.3		Renowacja elewacji - część z cegły			
99 d.3.3	TZKNC N- K/ VI 1/1-a	Wstępne odczyszczenie powierzchni elewacji z cegły budynku - współczynnik do ob- mieru 1,2 dla szacunku ościeżnic [126.46]*1.2 < cokół część z cegły c.a. 30 % powierzchni >22.10*0.3 < powierzchnia cegły dla tzw szachownicy >[16.0]*0.5	m ² m ² m ² m ²	151.752 6.630 8.000	
				RAZEM	166.382
100 d.3.3	wycena in- dywidualna	Oczyszczenie powierzchni cegły metodami chemicznymi wraz z doczyszczeniem mechanicznym - Alkutex Fassadenreiniger Paste 100*poz.99	dm ² dm ²	16638.2	
				RAZEM	16638.2
101 d.3.3	KPZ 0001- 11 b	Usuwanie z powierzchni elewacji z cegły mchów, porostów i glonów - 5% powierzch- ni - współ do R,M,S=0.01 poz.100	dm ² dm ²	16638.2	
				RAZEM	16638.2
102 d.3.3	PKZ 0001- 14 b	Trzykrotne odsalanie - 5% powierzchni poz.100	dm ² dm ²	16638.2	
				RAZEM	16638.2
103 d.3.3	wycena in- dywidualna	Uzupełnienie ubytków za pomocą kitów podbarwionych w masie na kolor otoczenia - 3 % powierzchni poz.100	dm ² dm ²	16638.2	
				RAZEM	16638.2
104 d.3.3	PKZ 0002- 04 wycena in- dywidualna	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów - 1% powierzchni poz.100	dm ² dm ²	16638.2	
				RAZEM	16638.2
105 d.3.3	kalkulacja własna	Hydrofobizacja końcowa cegły elewacji poz.100	dm ² dm ²	16638.2	
				RAZEM	16638.2
3.4		Renowacja elewacji - część z kamienia			
106 d.3.4	TZKNC N- K/ VI 1/1-a	Wstępne odczyszczenie powierzchni elewacji kamiennej budynku < 30% po odkryciu - powierzchnia ceglana - cokół >22.10*0.7	m ² m ²	15.470	
				RAZEM	15.470
107 d.3.4	PKZ 0001- 03 b	Oczyszczenie powierzchni kamienia metodami chemicznymi wraz z doczyszcze- niem mechanicznym - Alkutex Fassadenreiniger Paste 100*poz.106	dm ² dm ²	1547.000	
				RAZEM	1547.00 0
108 d.3.4	KPZ 0001- 11 b	Usuwanie z powierzchni kamienia mchów, porostów i glonów - 1% powierzchni - współ do R,M,S=0.01 poz.107	dm ² dm ²	1547.000	
				RAZEM	1547.00 0
109 d.3.4	wycena in- dywidualna	Trzykrotne odsalanie kamienia - 1% powierzchni poz.107	dm ² dm ²	1547.000	
				RAZEM	1547.00 0
110 d.3.4	PKZ 0003- 02	Uzupełnienie ubytków za pomocą kitów podbarwionych w masie na kolor otoczenia - 3 % powierzchni poz.107	dm ² dm ²	1547.000	
				RAZEM	1547.00 0
111 d.3.4	PKZ 0002- 04	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamienia - 1% po- wierzchni poz.107	dm ² dm ²	1547.000	
				RAZEM	1547.00 0
112 d.3.4	kalkulacja własna	Trzykrotna hydrofobizacja końcowa kamienia i cegły - cokół poz.107	dm ² dm ²	1547.000	
				RAZEM	1547.00 0
3.5		Renowacja elewacji - część w tynku			
113 d.3.5	KNR 19-01 0703-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły go- tyc- kiej w wypełnieniach w obszarach zamkniętych - współczynnik do R=1,15 90.54 < powierzchnia cegły dla tzw szachownicy >[19.0+17.60]*0.5	m ² m ² m ²	90.540 18.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114 d.3.5	PKZ 0001-03 b	Oczyszczenie powierzchni cegły pod tynkiem metodami chemicznymi wraz z do- czysz- czeniem mechanicznym - Alkutex Fassadenreiniger Paste 100*poz.113	dm ² dm ²	RAZEM 10884.0	10884.0
115 d.3.5	wycena in- dywidualna	Oczyszczenie powierzchni tynku w ornamencie metodami chemicznymi wraz z do- czyszczeniem mechanicznym - Alkutex Fassadenreiniger Paste 28*100	dm ² dm ²	RAZEM 2800.00	2800.00
116 d.3.5	KPZ 0001-11 b	Usuwanie z powierzchni elewacji z cegły miejsc tynkowanych i z powierzchni tynków w ornamencie mchów, porostów i glonów - 1% powierzchni - współ do R,M,S=0.01 poz.114 poz.115	dm ² dm ² dm ²	10884.0 2800.0 RAZEM	13684.0
117 d.3.5	PKZ 0001-14 b	Trzykrotne odsalanie - 5% powierzchni poz.116	dm ² dm ²	13684.0 RAZEM	13684.0
118 d.3.5	TZKNBK IV-99	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych lub uzupełnienie brakujących na zapr.cement.przy 1 ceg.w jed- nym miejscu - przyjęto szacunkowo 0,5 szt / 1 m2 tynku 0.5*poz.113	msc msc	54.420 RAZEM	54.420
119 d.3.5	PKZ IV-89	Naprawa pęknięć.Wykucie cegieł na całej dług.pęknięcia i przemurowanie cegła na zapr. systemu Remersa o głęb.pęknięcia do 1/2 ceg. - przyjęto szacunkowo 0,25 m/ 1 m2 elewacji w tynku 0.25*poz.113	m m	27.210 RAZEM	27.210
120 d.3.5	KNR AT-32 0601-10	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolo- nych ścianach sposobem ręcznym; tynk wielowarstwowy grubości 30+15=45 mm, pier- wsza warstwa do przedostatniej z tynku podkładowego, ostatnia z tynku reno- wacyjne- go poz.113	m ² m ²	108.840 RAZEM	108.840
121 d.3.5	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna poz.120	m ² m ²	108.840 RAZEM	108.840
3.6		Obróbki otworów budowlanych			
122 d.3.6	kalk. własna	Pomontażowa obróbka otworów okiennych i drzwiowych poz.91	m ² m ²	24.860 RAZEM	24.860
123 d.3.6	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku 3	m ² m ²	3.000 RAZEM	3.000
3.7		Rusztowania			
124 d.3.7	rusztowania systemowe	Rusztowania systemowe typu Baumann [1.5*2+18.2]*[15.20+1.5]+4.0*6.0	m ² m ²	378.040 RAZEM	378.040
125 d.3.7	NNRNKB 202 1613a-02	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 15 m poz.124	m ² pow. m ² pow.	378.040 RAZEM	378.040
126 d.3.7	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.124	m ² m ²	378.040 RAZEM	378.040
3.8		Wywiezienie gruzu i śmieci			
127 d.3.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.12*0.1*poz.93 0.12*0.4*poz.94 0.2*0.12*poz.95 0.015*poz.113	m ³ m ³ m ³ m ³	0.108 1.152 0.170 1.633 RAZEM	3.063
128 d.3.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy na- stępny 1 km - odległość do 15 km poz.127	m ³ m ³	3.063 RAZEM	3.063
4		Elewacja zewnętrzna północna rys N-4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1		Roboty przygotowawcze			
129 d.4.1	KNR 2-02 0925-02	Oslony okien płytami pilśniowymi w związku z możliwością odprysków mechanicznych w trakcie wykuć i wymian na elewacji 1.19*2.2*2	m ² m ²	 5.236	
				RAZEM	5.236
4.2		Roboty naprawcze elewacji			
130 d.4.2	TZKNBK IV -111	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - do 0.5 m2 w jed.miejsku < zagrzybiałe i i z uszkodzonym licem cegły >4	msc msc	 4.000	
				RAZEM	4.000
131 d.4.2	TZKNBK IV -99	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych lub uzupełnienie brakujących na zapr.cement.przy 1 ceg.w jednym miejscu < j.w. >1+3 poz.133	msc msc msc	 4.000 8.000	
				RAZEM	12.000
132 d.4.2	PKZ IV-89	Naprawa pęknięć.Wykucie cegieł na całej dług.pęknięcia i przemurowanie cegła na zapr. systemu Remersa o głęb.pęknięcia do 1/2 ceg. 1.80	m m	 1.800	
				RAZEM	1.800
133 d.4.2	TZKNBK IV -531	Wykucie wsporników z murów z cegły elewacji na zaprawie cem.-wapiennej 3+2+1+2	gniazd. gniazd. gniazd.	 8.000	
				RAZEM	8.000
134 d.4.2	TZKNBK VIII 0005- 142	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej i kamienia < co- kół >- mury z wystrojem architektonicznym - przyjęto 10% obmiaru wyściowego - współczynnik do K=0,1 Krotność = 0.1 177.93+64.70+25.52	m ² m ²	 268.150	
				RAZEM	268.150
135 d.4.2	PKZ IV-230	Spoinowanie murów z wystrojem achitekton. z cegły gotyckiej i kamienia z wcześniej- szym oczyszczeniem z utlenionej zaprawy na głębokość do 30 mm spoiną systemu Baumit - przyjęto 10% obmiaru wyściowego - współczynnik do K=0,1 Krotność = 0.1 poz.134	m ² m ²	 268.150	
				RAZEM	268.150
4.3		Renowacja elewacji - część z cegły			
136 d.4.3	TZKNC N- K/ VI 1/1-a	Wstępne odczyszczenie powierzchni elewacji z cegły budynku - współczynnik do obmie- ru 1,2 dla szacunku ościeżnic 242.056-33	m ² m ²	 209.056	
				RAZEM	209.056
137 d.4.3	wycena in- dywidualna	Oczyszczenie powierzchni cegły metodami chemicznymi wraz z doczyszczeniem me- chanicznym - Alkutex Fassadenreiniger Paste 100*poz.136	dm ² dm ²	 20905.6	
				RAZEM	20905.6
138 d.4.3	KPZ 0001- 11 b	Usuwanie z powierzchni elewacji z cegły mchów, porostów i glonów - 5% powierzch- ni - współ do R,M,S=0.01 poz.137	dm ² dm ²	 20905.6	
				RAZEM	20905.6
139 d.4.3	PKZ 0001- 14 b	Trzykrotne odsalanie - 5% powierzchni poz.137	dm ² dm ²	 20905.6	
				RAZEM	20905.6
140 d.4.3	wycena in- dywidualna	Uzupełnienie ubytków za pomocą kitów podbarwionych w masie na kolor otoczenia - 3 % powierzchni poz.137	dm ² dm ²	 20905.6	
				RAZEM	20905.6
141 d.4.3	wycena in- dywidualna	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów - 1% powierzchni poz.137	dm ² dm ²	 20905.6	
				RAZEM	20905.6
142 d.4.3	kalkulacja własna	Hydrofobizacja końcowa cegły elewacji poz.137	dm ² dm ²	 20905.6	
				RAZEM	20905.6
4.4		Renowacja elewacji - część z kamienia			
143 d.4.4	TZKNC N- K/ VI 1/1-a	Wstępne odczyszczenie powierzchni elewacji kamiennej budynku 25.52	m ² m ²	 25.520	
				RAZEM	25.520
144 d.4.4	PKZ 0001- 03 b	Oczyszczenie powierzchni kamienia metodami chemicznymi wraz z doczyszcze- niem mechanicznym - Alkutex Fassadenreiniger Paste 100*poz.143	dm ² dm ²	 2552.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2552.00 0
145 d.4.4	KPZ 0001-11 b	Usuwanie z powierzchni kamienia mchów, porostów i glonów - 1% powierzchni - współ do R,M,S=0.01 poz.144	dm ² dm ²	2552.000	2552.00 0
				RAZEM	2552.00 0
146 d.4.4	wycena indywidualna	Trzykrotne odsalanie kamienia - 1% powierzchni poz.144	dm ² dm ²	2552.000	2552.00 0
				RAZEM	2552.00 0
147 d.4.4	PKZ 0003-02	Uzupełnienie ubytków za pomocą kitów podbarwionych w masie na kolor otoczenia - 3 % powierzchni poz.144	dm ² dm ²	2552.000	2552.00 0
				RAZEM	2552.00 0
148 d.4.4	PKZ 0002-04	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamienia - 1% powierzchni poz.144	dm ² dm ²	2552.000	2552.00 0
				RAZEM	2552.00 0
149 d.4.4	kalkulacja własna	Trzykrotna hydrofobizacja końcowa kamienia i cegły - cokół poz.144	dm ² dm ²	2552.000	2552.00 0
				RAZEM	2552.00 0
4.5		Renowacja elewacji - część w tynku			
150 d.4.5	KNR 19-01 0703-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły gotyc-kiej w wypełnieniach w obszarach zamkniętych - współczynnik do R=1,15 64.70 < powierzchnia cegły dla tzw szachownicy >[57.08]*0.5	m ² m ² m ²	64.700 28.540	93.240
151 d.4.5	KNR 19-01 0702-03	Odbicie pasów tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej o szer. do 30 cm 5	m m	5.000	5.000
152 d.4.5	PKZ 0001-03 b	Oczyszczenie powierzchni cegły pod tynkiem metodami chemicznymi wraz z doczysz- czeniem mechanicznym - Alkutex Fassadenreiniger Paste 100*poz.150 100*0.30*poz.151	dm ² dm ² dm ²	9324.00 150.00	9474.00
153 d.4.5	wycena indywidualna	Oczyszczenie powierzchni tynku w ornamencie metodami chemicznymi wraz z doczysz- czeniem mechanicznym - Alkutex Fassadenreiniger Paste [18+18+20+21]*100	dm ² dm ²	7700.00	7700.00
154 d.4.5	KPZ 0001-11 b	Usuwanie z powierzchni elewacji z cegły miejsc tynkowanych i z powierzchni tynków w ornamencie mchów, porostów i glonów - 1% powierzchni - współ do R,M,S=0.01 poz.152 poz.153	dm ² dm ² dm ²	9474.0 7700.0	17174.0
155 d.4.5	PKZ 0001-14 b	Trzykrotne odsalanie - 5% powierzchni poz.154	dm ² dm ²	17174.0	17174.0
156 d.4.5	TZKNBK IV -99	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych lub uzupełnienie brakujących na zapr.cement.przy 1 ceg.w jednym miejscu - przyjęto szacunkowo 0,5 szt / 1 m2 tynku 0.5*poz.150	msc msc	46.620	46.620
157 d.4.5	PKZ IV-89	Naprawa pęknięć.Wykucie cegieł na całej dług.pęknięcia i przemurowanie cegła na zapr. systemu Remersa o głęb.pęknięcia do 1/2 ceg. - przyjęto szacunkowo 0,25 m/ 1 m2 elewacji w tynku 0.25*poz.150	m m	23.310	23.310
158 d.4.5	KNR AT-32 0601-10	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk wielowarstwowy grubości 30+15=45 mm, pier- wsza warstwa do przedostatniej z tynku podkładowego, ostatnia z tynku reno- wacyjne- go poz.150	m ² m ²	93.240	93.240
159 d.4.5	KNR AT-32 0601-09	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach pasami sposobem ręcznym; tynk dwuwarstwowy grubości 20+20=40 mm, pierwsza warstwa z tyku podkładowego, druga z tynku wykończeniowego- współ-	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		czynnik do R.M i S=1.25 0.30*37.82	m ²	11.346	
				RAZEM	11.346
160 d.4.5	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m ²		
		poz.158	m ²	93.240	
		poz.159	m ²	11.346	
				RAZEM	104.586
4.6		Obróbki otworów budowlanych			
161 d.4.6	kalk. własna	Pomontażowa obróbka otworów okiennych i drzwiowych	m ²		
		poz.129	m ²	5.236	
				RAZEM	5.236
162 d.4.6	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
4.7		Rusztowania			
163 d.4.7	rusztowania systemowe	Rusztowania systemowe typu Baumann	m ²		
		[17.0+0.1]*[14.0+1.50]+6*8	m ²	313.050	
				RAZEM	313.050
164 d.4.7	NNRNKB 202 1613a- 02	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań ze- wewnętrznych przyściennych o wys.do 15 m	m ² po w.		
		poz.163	m ² po w.	313.050	
				RAZEM	313.050
165 d.4.7	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.163	m ²	313.050	
				RAZEM	313.050
4.8		Wywiezienie gruzu i śmieci			
166 d.4.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.12*0.5*poz.130	m ³	0.240	
		0.12*0.1*poz.131	m ³	0.144	
		0.2*0.12*poz.132	m ³	0.043	
		0.015*poz.150	m ³	1.399	
		0.015*0.3*poz.151	m ³	0.0225	
				RAZEM	1.848
167 d.4.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy na- stępny 1 km - odległość do 15 km	m ³		
		poz.166	m ³	1.848	
				RAZEM	1.848
5		Daszek nad drzwiami wejściowymi od dziedzińca			
168 d.5	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		33*2*4	cm	264.000	
				RAZEM	264.000
169 d.5	KNR 4-03 1016-08	Osadzanie kotew metalowych typu Hilti z ładunkami samowklejanymi o śr. do 15 mm w ścianie	szt.		
		2*4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
170 d.5	KNNR 7 0208-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 20 kg - daszek nad drzwiami w konstrukcji stalowej z zadaszeniem z poliwęglanu	t		
		0.05	t	0.050	
				RAZEM	0.050
6		Daszek nad platformą dla niepełnosprawnych			
171 d.6	analiza indy- widualna	Zadaszenie nad platformą dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Roboty uzupełniające			
172 d.7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich cokołów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		średnia szerokość opierzeń cokołów 0,45 m			
		< na elewacji wschodniej od dziedzińca 6,0m x 5 = 30mb >30*0.45	m ²	13.500	
		< na elewacji północnej od przejazdu 13,0m x 2 = 26mb >26*0.45	m ²	11.700	
		< na elewacji zachodniej od ulicy 6,0m x 5 = 30mb >30*0.45	m ²	13.500	
				RAZEM	38.700
173 d.7	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku	m ²		
		poz.172	m ²	38.700	
				RAZEM	38.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
174 d.7	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej 3+2	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
175 d.7	KNR 2-17 0206-01	Wentylatory osiowe z czujnikiem wilgoci naścienne kanałowe - do wentylacji bez- przewodowej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
176 d.7	KNR 2-17 0206-01	Wentylatory osiowe z regulatorem czasowym - do wentylacji bezprzewodowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
177 d.7	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady schodowe proste z pochwytym stalowym malowane proszkowo 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	38494.5083		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.2800		0.2800		
2.	balustrady stalowe osadzone w ścianie malowane proszkowo	kg	188.0000		188.0000		
3.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.3890		0.3890		
4.	blacha z cynku 0.60 mm	kg	400.4204		400.4204		
5.	cegła gotycka 28x14x7 cm'	szt.	2532.6100		2532.6100		
6.	dachówka Braas	szt.	81.8550		81.8550		
7.	daszek nad platformą dla niepełnosprawnych ze słupkami i płytą poliwęglanową	kpl	1.0000		1.0000		
8.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1438		0.1438		
9.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.1312		0.1312		
10.	deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III	m ³	0.0288		0.0288		
11.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	0.2110		0.2110		
12.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna minio-wa	dm ³	0.8950		0.8950		
13.	farba silikonowa Baunit Silikonfarbe'	dm ³	197.6490		197.6490		
14.	FassadenReiniger	dm ³	192.0810		192.0810		
15.	folia polietylenowa szeroka (6 m) grub. 0.2 mm	m ²	37.3750		37.3750		
16.	Funcosil Restauriermortel	kg	286.2619		286.2619		
17.	gąsior Braas	szt.	6.6000		6.6000		
18.	gips szpachlowy	kg	1037.6760		1037.6760		
19.	gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	10.0501		10.0501		
20.	gwoździe papowe zwykłe	kg	1.4375		1.4375		
21.	klamry boczne Braas	kg	81.8550		81.8550		
22.	kotwy typu Hilti L=330 mm dn=12 mm wraz z ładunkami samoklejalnymi	kpl	8.0000		8.0000		
23.	krawężniki iglaste 100x100 mm kl.II	m ³	0.2300		0.2300		
24.	kształtowniki stalowe wraz z płytą poliwęglanową	szt	52.5000		52.5000		
25.	lignina	kg	11596.3890		11596.3890		
26.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m ³	0.0060		0.0060		
27.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	1868.6119		1868.6119		
28.	obrutka Baunit-Bayosan SanierVorspritz SV 61'	kg	2004.8550		2004.8550		
29.	Palanoid B-72	kg	63.7420		63.7420		
30.	płyty pilśniowe porowate zwykłe'	m ²	99.1885		99.1885		
31.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	1.1669		1.1669		
32.	SanierFugenmortel SFM 98 do spoinowania	kg	642.6742		642.6742		
33.	Sanierlosung	dm ³	900.8405		900.8405		
34.	siatka	m ²	273.2514		273.2514		
35.	silikon	dm ³	23.8546		23.8546		
36.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	4.2150		4.2150		
37.	Steifestiger 300 < remmers >	l	1274.8400		1274.8400		
38.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe	kg	2.8750		2.8750		
39.	taśma uszczelniająco-wentylacyjna Metal roll	m	3.1500		3.1500		
40.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.6500		0.6500		
41.	wentylatory kanałowe ściennie z czujnikiem wilgoci	kpl	3.0000		3.0000		
42.	wentylatory kanałowe ściennie z regulatorem czasowym	kpl	2.0000		2.0000		
43.	wiertło diamentowe	szt.	0.2376		0.2376		
44.	woda	m ³	5.3658		5.3658		
45.	wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt.	5.1000		5.1000		
46.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.5835		0.5835		
47.	zaprawa cementowa	m ³	0.1806		0.1806		
48.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.1053		0.1053		
49.	zaprawa renowacyjna drobna	kg	7608.4160		7608.4160		
50.	zaprawa tynkarska renowacyjna porowata Baunit-Bayosan SanierGrundputz SG 68'	kg	13992.4620		13992.4620		
51.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 l	m-g	17.5486		
2.	kerszer	m-g	2279.8376		
3.	rusztowania systemowe	m-g	1951.0735		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3500		
5.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	5.7460		
6.	samochód specjalny linowy z platformą i balkonem	m-g	0.5250		
7.	spawarka	m-g	3.1500		
8.	środek transportowy	m-g	29.8648		
9.	środek transportowy	m-g	23.9746		
10.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	3.6960		
11.	wyciąg	m-g	20.1789		
12.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	214.2805		
				RAZEM	

Słownie: