

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	msc msc msc	 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.miejscu < miejsce demontazu lampy zewnętrznej >1 < narożnik górny prawy przy kronsztycie >1 < nad drugim oknem przypiętnicznym prawym >1 < w obrębie 5 z prawej okna przypiętnicznego >2	msc msc msc msc msc	 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 nadproża okiennego >+3+1+15+16+2 poz.8	msc msc msc	 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	msc msc	 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 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.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 obmie- ru 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 poz.18	dm ² dm ²	14.480	
				RAZEM	14.480
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	14.480	
				RAZEM	14.480
21 d.1.4	wycena indywidualna	Trzykrotne odsalanie kamienia - 1% powierzchni poz.19	dm ² dm ²	14.480	
				RAZEM	14.480
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	14.480	
				RAZEM	14.480
23 d.1.4	PKZ 0002-04	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamienia - 1% powierzchni poz.19	dm ² dm ²	14.480	
				RAZEM	14.480
24 d.1.4	kalkulacja własna	Trzykrotna hydrofobizacja końcowa kamienia i cegły - cokół poz.19	dm ² dm ²	14.480	
				RAZEM	14.480
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 ornamencie metodami chemicznymi wraz z doczyszczeniem mechanicznym - Alkutex Fassadenreiniger Paste [18+18+20+21]*100	dm ² dm ²	7700.00	
				RAZEM	7700.00
29 d.1.5	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.27 poz.28	dm ² dm ² dm ²	8956.6 7700.0	
				RAZEM	16656.6

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 m2 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 m2 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, pier- wsza 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 tyku 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 sprzymowanego 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 0.2*0.12*poz.7 0.015*poz.25 0.015*0.3*poz.26	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.300 0.708 0.864 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	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.42	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 płytami pilśniowymi w związku z możliwością odprysków mechanicznych 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.		
				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		
				RAZEM	27.567
48 d.2.1	KNR K-05 0202-04	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką 1.5+1.5	m m		
				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		
				RAZEM	7.650
2.2		Roboty naprawcze elewacji			
50 d.2.2	TZKBNB 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 < pierwsze i drugie okno piwniczne z prawej - cokół >2 < między drugim a trzecim oknem piwnicznym z prawej >1	m ^{sc} m ^{sc} m ^{sc}		
				RAZEM	3.000
51 d.2.2	TZKBNB IV -111	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - do 0.5 m2 w jed.miejsu < przy pionie deszczowym koło wejścia do kotłowni >2 < nad lewym wejściem >2	m ^{sc} m ^{sc} m ^{sc}		
				RAZEM	4.000
52 d.2.2	TZKBNB 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 2+2+4+6+12+6	m ^{sc} m ^{sc}		
				RAZEM	32.000
53 d.2.2	TZKBNB 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	m ^{sc} m ^{sc}		
				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		
				RAZEM	7.200
55 d.2.2	TZKBNB IV -531	Wykucie wsporników i innych elementów drobnych z murów z cegły elewacji na zapra- wie cem.-wapiennej 3+4+4+2+3+5+6	gniazd. gniazd. gniazd.		
				RAZEM	27.000
56 d.2.2	TZKBNB 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	m ²		
				RAZEM	27.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.42	m ²	16.420	
				RAZEM	16.420
57 d.2.2	PKZ IV-230	Spoinowanie murów z wystrojem architekton. z cegły gotyckiej i kamienia z wcześniejszym 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 poz.65	dm ² dm ²	 18.900	
				RAZEM	18.900
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	 18.900	
				RAZEM	18.900
68 d.2.4	wycena indywidualna	Trzykrotne odsalanie kamienia - 1% powierzchni poz.66	dm ² dm ²	 18.900	
				RAZEM	18.900
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	 18.900	
				RAZEM	18.900
70 d.2.4	PKZ 0002-04	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamienia - 1% powierzchni poz.66	dm ² dm ²	 18.900	
				RAZEM	18.900
71 d.2.4	kalkulacja własna	Trzykrotna hydrofobizacja końcowa kamienia i cegły - cokół poz.66	dm ² dm ²	 18.900	
				RAZEM	18.900
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 gotyckiej 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 doczyszczaniem 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 indywidualna	Oczyszczenie powierzchni tynku w ornamencie metodami chemicznymi wraz z doczyszczaniem 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 jednym 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 zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk wielowarstwowy grubości 30+15=45 mm, pierwsza warstwa do przedostatniej z tynku podkładowego, ostatnia z tynku renowacyjnego 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 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,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 chłonne 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] [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 m ²	 167.000 169.560 141.300 181.650 179.670	
				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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.2.7	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.85	m ² m ²	 839.180	 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 sprzysmowanego 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 sprzysmowanego 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	Oslony 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 powiazaniem zapr.cement.o pow. ponad 1.0 m2 - dolny pra- wy naroznik 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 wcześ- niej- szym oczyszczeniem z utlenionej zaprawy na głębokość do 30 mm spoiną sys- temu Baumit - przyjęto 10% obmiaru wyściowego - współczynnik do K=0,1 Krotność = 0.1 poz.97	m ² m ²	 191.180	
				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	dm ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		100*poz.99	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% powierzchni - 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 indywidualna	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 indywidualna	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 doczyszczeniem mechanicznym - Alkutex Fassadenreiniger Paste poz.106	dm ² dm ²	15.470	
				RAZEM	15.470
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	15.470	
				RAZEM	15.470
109 d.3.4	wycena indywidualna	Trzykrotne odsalanie kamienia - 1% powierzchni poz.107	dm ² dm ²	15.470	
				RAZEM	15.470
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	15.470	
				RAZEM	15.470
111 d.3.4	PKZ 0002-04	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamienia - 1% powierzchni poz.107	dm ² dm ²	15.470	
				RAZEM	15.470
112 d.3.4	kalkulacja własna	Trzykrotna hydrofobizacja końcowa kamienia i cegły - cokół poz.107	dm ² dm ²	15.470	
				RAZEM	15.470
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 gotyc-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	
				RAZEM	108.840
114 d.3.5	PKZ 0001-03 b	Oczyszczenie powierzchni cegły pod tynkiem metodami chemicznymi wraz z doczyszczeniem mechanicznym - Alkutex Fassadenreiniger Paste 100*poz.113	dm ² dm ²	10884.0	
				RAZEM	10884.0
115 d.3.5	wycena indywidualna	Oczyszczenie powierzchni tynku w ornamentach metodami chemicznymi wraz z doczyszczeniem mechanicznym - Alkutex Fassadenreiniger Paste 28*100	dm ² dm ²	2800.00	
				RAZEM	2800.00
116 d.3.5	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.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	dm ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.116	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 jednym miejscu - przyjęto szacunkowo 0,5 szt / 1 m2 tynku	msc		
		0.5*poz.113	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	m		
		0.25*poz.113	m	27.210	
				RAZEM	27.210
120 d.3.5	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 renowacyjne- go	m ²		
		poz.113	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	m ²		
		poz.120	m ²	108.840	
				RAZEM	108.840
3.6		Obróbki otworów budowlanych			
122 d.3.6	kalk. własna	Pomontażowa obróbka otworów okiennych i drzwiowych	m ²		
		poz.91	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	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
3.7		Rusztowania			
124 d.3.7	rusztowania systemowe	Rusztowania systemowe typu Baumann	m ²		
		[1.5*2+18.2]*[15.20+1.5]+4.0*6.0	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	m ² pow.		
		poz.124	m ² pow.	378.040	
				RAZEM	378.040
126 d.3.7	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.124	m ²	378.040	
				RAZEM	378.040
3.8		Wywiezienie gruzu i śmieci			
127 d.3.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.12*0.1*poz.93	m ³	0.108	
		0.12*0.4*poz.94	m ³	1.152	
		0.2*0.12*poz.95	m ³	0.170	
		0.015*poz.113	m ³	1.633	
				RAZEM	3.063
128 d.3.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy na- stępny 1 km - odległość do 15 km	m ³		
		poz.127	m ³	3.063	
				RAZEM	3.063
4		Elewacja zewnętrzna północna rys N-4			
4.1		Roboty przygotowawcze			
129 d.4.1	KNR 2-02 0925-02	Osłony okien płytami pilśniowymi w związku z możliwością odprysków mechanicznych w trakcie wykuć i wymian na elewacji	m ²		
		1.19*2.2*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	msc		
		< zagrzybiałe i i z uszkodzonym licem cegły >4	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	msc		
		< j.w. >1+3	msc	4.000	
		poz.133	msc	8.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132 d.4.2	PKZ IV-89	Naprawa pęknięć. Wykucie cegieł na całej długości 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. d.	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	m² m²	268.150	
				RAZEM	268.150
135 d.4.2	PKZ IV-230	Spoinowanie murów z wystrojem architekton. z cegły gotyckiej i kamienia z wcześniejszym 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	m² m²	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 obmiaru - 1,2 dla szacunku ościeżnic 242.056-33	m² m²	209.056	
				RAZEM	209.056
137 d.4.3	wycena indywidualna	Oczyszczenie powierzchni cegły metodami chemicznymi wraz z doczyszczeniem mechanicznym - Alkutex Fassadenreiniger Paste 100*poz.136	dm² dm²	20905.6	
				RAZEM	20905.6
138 d.4.3	KPZ 0001-11 b	Usuwanie z powierzchni elewacji z cegły mchów, porostów i glonów - 5% powierzchni - współ do R,M,S=0.01 poz.137	dm² dm²	20905.6	
				RAZEM	20905.6
139 d.4.3	PKZ 0001-14 b	Trzykrotne odsalanie - 5% powierzchni poz.137	dm² dm²	20905.6	
				RAZEM	20905.6
140 d.4.3	wycena indywidualna	Uzupełnienie ubytków za pomocą kitów podbarwionych w masie na kolor otoczenia - 3 % powierzchni poz.137	dm² dm²	20905.6	
				RAZEM	20905.6
141 d.4.3	wycena indywidualna	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów - 1% powierzchni poz.137	dm² dm²	20905.6	
				RAZEM	20905.6
142 d.4.3	kalkulacja własna	Hydrofobizacja końcowa cegły elewacji poz.137	dm² dm²	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	m² m²	25.520	
				RAZEM	25.520
144 d.4.4	PKZ 0001-03 b	Oczyszczenie powierzchni kamienia metodami chemicznymi wraz z doczyszczeniem mechanicznym - Alkutex Fassadenreiniger Paste poz.143	dm² dm²	25.520	
				RAZEM	25.520
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	dm² dm²	25.520	
				RAZEM	25.520
146 d.4.4	wycena indywidualna	Trzykrotne odsalanie kamienia - 1% powierzchni poz.144	dm² dm²	25.520	
				RAZEM	25.520
147 d.4.4	PKZ 0003-02	Uzupełnienie ubytków za pomocą kitów podbarwionych w masie na kolor otoczenia - 3 % powierzchni poz.144	dm² dm²	25.520	
				RAZEM	25.520
148 d.4.4	PKZ 0002-04	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamienia - 1% powierzchni	dm²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.144	dm ²	25.520	
				RAZEM	25.520
149 d.4.4	kalkulacja własna	Trzykrotna hydrofobizacja końcowa kamienia i cegły - cokół	dm ²		
		poz.144	dm ²	25.520	
				RAZEM	25.520
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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	5.000
152 d.4.5	PKZ 0001- 03 b	Oczyszczenie powierzchni cegły pod tynkiem metodami chemicznymi wraz z do- czysz- czeniem mechanicznym - Alkutex Fassadenreiniger Paste 100*poz.150 100*0.30*poz.151	dm ² dm ² dm ²	 9324.00 150.00	
				RAZEM	9474.00
153 d.4.5	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
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	
				RAZEM	17174.0
155 d.4.5	PKZ 0001- 14 b	Trzykrotne odsalanie - 5% powierzchni poz.154	dm ² dm ²	 17174.0	
				RAZEM	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 jed- nym miejscu - przyjęto szacunkowo 0,5 szt / 1 m2 tynku 0.5*poz.150	msc msc	 46.620	
				RAZEM	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	
				RAZEM	23.310
158 d.4.5	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.150	m ² m ²	 93.240	
				RAZEM	93.240
159 d.4.5	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- współ- czynnik do R.M i S=1.25 0.30*37.82	m ² 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 poz.158 poz.159	m ² m ² m ²	 93.240 11.346	
				RAZEM	104.586
4.6		Obróbki otworów budowlanych			
161 d.4.6	kalk. własna	Pomontażowa obróbka otworów okiennych i drzwiowych poz.129	m ² 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 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
4.7		Rusztowania			
163 d.4.7	rusztowania systemowe	Rusztowania systemowe typu Baumann [17.0+0.1]*[14.0+1.50]+6*8	m ² m ²	 313.050	
				RAZEM	313.050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 poz.163	m ² po w. m ² po w.	 313.050	
				RAZEM	313.050
165 d.4.7	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.163	m ² 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 0.12*0.5*poz.130 0.12*0.1*poz.131 0.2*0.12*poz.132 0.015*poz.150 0.015*0.3*poz.151	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.240 0.144 0.043 1.399 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 poz.166	m ³ 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 33*2*4	cm 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 2*4	szt. 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 0.05	t t	 0.050	
				RAZEM	0.050
6		Daszek nad platformą dla niepełnosprawnych			
171 d.6	analiza indy- widualna	Zadaszenie nad platformą dla niepełnosprawnych 1	kpl 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 średnia szerokość opierzeń cokołów 0,45 m < na elewacji wschodniej od dziedzińca 6,0m x 5 = 30mb >30*0.45 < na elewacji północnej od przejazdu 13,0m x 2 = 26mb >26*0.45 < na elewacji zachodniej od ulicy 6,0m x 5 = 30mb >30*0.45	m ² m ² m ² m ²	 13.500 11.700 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 poz.172	m ² m ²	 38.700	
				RAZEM	38.700
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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	5.0424		
2.	robocizna	r-g	36572.5181		
3.	robotnicy gr.I'	r-g	5.4244		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.2800		0.2800		
2.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.3890		0.3890		
3.	blacha z cynku 0.60 mm	kg	400.4204		400.4204		
4.	cegła gotycka 28x14x7 cm'	szt.	2532.6100		2532.6100		
5.	dachówka Braas	szt.	81.8550		81.8550		
6.	daszek nad platformą dla niepełnosprawnych ze słupkami i płyta poliwęglanową	kpl	1.0000		1.0000		
7.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1438		0.1438		
8.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.1312		0.1312		
9.	deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III	m ³	0.0288		0.0288		
10.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	0.2110		0.2110		
11.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna minio-wa	dm ³	0.8950		0.8950		
12.	farba silikonowa Baumit Silikonfarbe'	dm ³	197.6490		197.6490		
13.	FassadenReiniger	dm ³	184.7184		184.7184		
14.	folia polietylenowa szeroka (6 m) grub. 0.2 mm	m ²	37.3750		37.3750		
15.	Funcosil Restauriermortel	kg	281.6235		281.6235		
16.	gąsior Braas	szt.	6.6000		6.6000		
17.	gips szpachlowy	kg	1037.6760		1037.6760		
18.	gwoździe budowlane okragłe gole"	kg	10.0501		10.0501		
19.	gwoździe papowe zwykłe	kg	1.4375		1.4375		
20.	klamry boczne Braas	kg	81.8550		81.8550		
21.	kotwy typu Hilti L=330 mm dn=12 mm wraz z ładunkami samoklejalnymi	kpl	8.0000		8.0000		
22.	krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II	m ³	0.2300		0.2300		
23.	kształtowniki stalowe wraz z płytą poliwęglanową	szt.	52.5000		52.5000		
24.	lignina	kg	9073.0443		9073.0443		
25.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m ³	0.0060		0.0060		
26.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	1868.6119		1868.6119		
27.	obrutka Baumit-Bayosan SanierVorspritz SV 61'	kg	2004.8550		2004.8550		
28.	Palanoid B-72	kg	60.0607		60.0607		
29.	płyty pilśniowe porowate zwykłe'	m ²	99.1885		99.1885		
30.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	1.1669		1.1669		
31.	SanierFugenmortel SFM 98 do spoinowania	kg	642.6742		642.6742		
32.	Sanierlösung	dm ³	890.9745		890.9745		
33.	siatka	m ²	273.2514		273.2514		
34.	silikon	dm ³	23.8546		23.8546		
35.	spoiwo cynowo-ołowowe LC-60	kg	4.2150		4.2150		
36.	Steifestiger 300 < remmers >	l	1201.2137		1201.2137		
37.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe	kg	2.8750		2.8750		
38.	taśma uszczelniająco-wentylacyjna Metal roll	m	3.1500		3.1500		
39.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.6500		0.6500		
40.	wentylatory kanałowe ściennie z czujnikiem wilgoci	kpl	3.0000		3.0000		
41.	wentylatory kanałowe ściennie z regulatorem czasowym	kpl	2.0000		2.0000		
42.	wiertło diamentowe	szt.	0.2376		0.2376		
43.	woda	m ³	4.9962		4.9962		
44.	woda	m ³	0.3696		0.3696		
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	0.0753		0.0753		
49.	zaprawa renowacyjna drobna	kg	39.0000		39.0000		
50.	zaprawa renowacyjna drobna	kg	58.5000		58.5000		
51.	zaprawa renowacyjna drobna	kg	570.6000		570.6000		
52.	zaprawa renowacyjna drobna	kg	60.5000		60.5000		
53.	zaprawa tynkarska renowacyjna drobna Baumit-Bayosan SelfSanierputz SP 64 P	kg	6879.8160		6879.8160		
54.	zaprawa tynkarska renowacyjna porowata Baumit-Bayosan SanierGrundputz SG 68'	kg	13992.4620		13992.4620		
55.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 l	m-g	17.5486		
2.	kerszer	m-g	2203.2662		
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	29.7648		
9.	środek transportowy	m-g	23.9746		
10.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	3.6960		
11.	wyciąg	m-g	19.8789		
12.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	205.4453		
				RAZEM	

Słownie: