

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Częściowy remont elewacji zewnętrznych - elewacja A, B, C i D
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W OPOLU UL. KORFANTEGO 2, 45-077 OPOLE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Ciepiela
Eugeniusz Kaczmarek
DATA OPRACOWANIA : 10.01.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.01.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont elewacji A					
1	Elewacja A				
1.1	RUSZTOWANIA I ROBOTY POMOCNICZE				
1.1.1	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m wraz z montażem siatki ochronnej i daszków zabezpieczających 70*18	m ²		
			m ²	1 260,000	
				RAZEM	1 260,00
1.1.2		Czas pracy rusztowania zewnętrznego - Kalkulacja indywidualna poz.1.1.1	m ²		
			m ²	1 260,000	
				RAZEM	1 260,00
1.1.3	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy rzeźbach na dachu -p.a	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
1.1.4	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20 m, bednarka (nakłady podstawowe) poz.1.1.1	m ²		
			m ²	1 260,000	
				RAZEM	1 260,00
1.1.5	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20 m, uziemiacz UR (nakłady podstawowe) poz.1.1.1	m ²		
			m ²	1 260,000	
				RAZEM	1 260,00
1.1.6	KNR 2-02 0925-01 kalk. własna	Oslony okien i drzwi, a także innych elementów folią polietylenową	m ²		
		209,5	m ²	209,500	
				RAZEM	209,50
1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE cz 1				
1.2.1		Demontaż i ponowny montaż elementów metalowych na elewacji: instalacji odgromowej, krątek wentylacyjnych, tablic informacyjnych, uchwytów do flag i innych elementów mocowanych do elewacji 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
1.2.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		23,3+23,3+16,54+5,96+5,96	m	75,060	
				RAZEM	75,06
1.2.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17*2	m	34,000	
				RAZEM	34,00
1.2.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: okapów, kołnierzy, gzymsów, parapetów, itp. z blachy nie nadającej się do użytku (75,2*0,3)+(28,46*0,6)+(0,7*0,2*5)+(1,3*0,22*21)+(1,3*0,27*22)+(1,3*0,32*21)+(1,3*0,22*16)+(2,27*0,32*5)+(27,55*0,92)+(70,88*0,25)+(70,88*0,45)	m ²		
			m ²	145,970	
				RAZEM	145,97
1.3	ROBOTY REMONTOWE I KONSERWATORSKIE cz1				
1.3.1	KNR 19-01 0829-01	WYPRAWY SZLACHETNE - Oczyszczenie wstępne, przegląd powierzchni metodą ostukiwania -p.a -poz.1.3.2 23,32*(17,39+0,10)*2+1,00*1,50*2 16,44*(0,28+4,46+0,33+0,38+7,39+0,30+2,58+1,27+0,10) 3,70*(16,99+0,10)*2 (14,61+2,72)*2*(0,28+4,46+0,10) -1,20*0,76*16 -1,20*1,80*16*2 -1,20*2,10*16 -1,20*3,30*5 -1,20*(2,22+0,82)*4 -1,70*(2,77+0,89) -1,20*1,50*16 -1,20*2,10*5 oscieża (1,20+0,76*2)*16*0,25 (1,20+1,80*2)*16*2*0,25 (1,20+2,10*2)*16*0,25 (1,20+3,30*2)*5*0,25 (1,20+(2,22+0,82)*2)*4*0,25 (1,70+(2,77+0,89)*2)*0,25 (1,20+1,50*2)*16*0,25 (1,20+2,10*2)*5*0,25 sufit w pod- cieniu 16,43*3,64*1,3	m ²		
			m ²	-377,210	
			m ²	818,734	
			m ²	280,960	
			m ²	126,466	
			m ²	167,754	
			m ²	-14,592	
			m ²	-69,120	
			m ²	-40,320	
			m ²	-19,800	
			m ²	-14,592	
			m ²	-6,222	
			m ²	-28,800	
			m ²	-12,600	
			m ²	10,880	
			m ²	38,400	
			m ²	21,600	
			m ²	9,750	
			m ²	7,280	
			m ²	2,255	
			m ²	16,800	
			m ²	6,750	
			m ²	77,747	
				RAZEM	1 002,12
1.3.2	KNR 19-01 0829-03 opaski	Oczyszczenie wstępne, przegląd powierzchni metodą ostukiwania - filary, pi- lastry, gzymsy, attyki, opaski -p.a 0,22*(1,20+1,80)*2*16 0,15*(1,20+0,76)*2*16	m ²		
			m ²	21,120	
			m ²	9,408	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elementy architektoniczne	(3,00*2+1,64)*0,35*4 ((0,14+2,77+0,89)*2+1,78)*0,35 0,22*(3,12*2+1,20)*16 0,22*(1,20+3,30*2+0,80*2)*5 0,22*(1,20+1,80*2)*16 0,22*(1,20+1,50*2)*16 0,22*(1,20+2,10*2)*5 1,20*0,80*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10,696 3,283 26,189 10,340 16,896 14,784 5,940 1,920	
	pas pod parapetami gzymsy	0,50*1,01*(5+2+5) 1,20*0,80*16 1,64*0,60*5 (1,70*4+1,50*16+1,40*5+1,40*16*2+1,40*5)*0,30	m ² m ² m ² m ²	6,060 15,360 4,920 26,880	
	ozdobne fryzy	(23,32*2+3,70*2+16,62)*0,60 (23,32*2+3,70*2+16,62)*0,40 (24,30*2+4,70+17,95)*1,20 (3,70*2+16,62)*0,50 0,50*(23,32*2+16,44+3,70*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	42,396 28,264 85,500 12,010 35,240	
				RAZEM	377,21
1.3.3		Renowacja tabliczki z rokiem budowy - kalkulacja indywidualna 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.4	KNR 4-01 0412-05 kalk. własna	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie (deska okapowa) 23,3*2+4,8*2+16,54	m m	 72,740	
				RAZEM	72,740
1.3.5	KNR 4-01 0414-11	Wymiana łąty okapowej poz.1.3.4	m m	 72,740	
				RAZEM	72,740
1.3.6	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (27,55*0,85)+(70,88*0,18)+(70,88*0,38)+(0,6*0,15*5)+(1,2*0,15*37)+(1,2*0,25*41)	m ² m ²	 82,520	
				RAZEM	82,52
1.3.7		Podcięcie 5 cm przy okienkach piwnicznych dla osadzenia obróbki 1,30*16	m m	 20,800	
				RAZEM	20,80
1.3.8	KNR 2-02 0617-06	Uszczelnienie masą elastyczną podcięć przy oknach piwnicznych po wprowadzeniu parapetu -p.a poz.1.3.7	m m	 20,800	
				RAZEM	20,80
1.3.9	KNR 19-01 0542-06	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowo - tytanowej: gzymsów, parapetów, pasów podrynnowych i pasów nadrynnowych 75,2*0,25+75,2*0,3+28,46*0,7+27,55*0,95+70,88*0,28+70,88*0,48+0,7*0,25*5+1,3*0,25*21+1,3*0,3*22+1,3*0,35*21+1,3*0,25*16+1,3*0,25*16+2,27*0,35*5	m ² m ²	 181,531	
				RAZEM	181,53
1.3.10	KNR-W 2-02 0521-02	Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej , półokrągłe (z wymianą haków) - p.a poz.1.2.2	m m	 75,060	
				RAZEM	75,06
1.3.11		Oslony przeciwropryskowe rynny 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,00
1.3.12	KNR 4-02 0214-04	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.13	KNR 4-02 0201-04	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 150 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 4 2	msc. m msc.	 2,000	4,000
				RAZEM	2,000
1.3.14	KNR-W 2-02 0530-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej (z wymianą uchwytów) -pa. poz.1.2.3	m m	 34,000	
				RAZEM	34,00
1.3.15		Włączenie rury spustowej od istniejącego osadnika deszczowego (wyczyszczenie osadnika) 2	szt szt	 2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.	KNR-W 5-08 16 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.	RAZEM	2,00
		20*5	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
1.3.	KNR-W 5-08 17 0606-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		18*5	m	90,000	
				RAZEM	90,000
1.3.	KNR BC-02 18 0125-10	Izolacje i uszczelnienia masą uszczelniającą - wykonanie fasety o promieniu 4 cm	m		
		1,64*53	m	86,920	
				RAZEM	86,920
1.3.	KNR 2-02 19 0617-06 kalk. własna	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych i pionowych silikonem elastycznym	m		
		(1,5+1,2+1,5+1,8+1,2+1,8+2,1+1,2+2,1+1,8+1,2+1,8)*16+(2,1+1,2+2,1+3,3+1,2+3,3)*5	m	373,200	
				RAZEM	373,200
1.3.		Zabezpieczenie p.ptakom	m		
20		27,55*4+70,88*3+1,2*153	m	506,440	
				RAZEM	506,44
1.3.	KNR AT-08 21 0102-01 kalk. własna	Wykonanie zabezpieczenia elewacji kamiennych oraz innych podłoży mineralnych powłoką antygraffiti	m ²		
		70,6*6,4	m ²	451,840	
				RAZEM	451,840
1.3.		Hydrofobizacja powierzchni tynkowanych wg programu konserwatorskiego	m ²		
22		poz.1.3.1+poz.1.3.2-poz.1.3.21	m ²	927,490	
				RAZEM	927,49
1.4		ROBOTY ROZBIÓRKOWE cz2			
1.4.1	KNR 4-01 0508-02 z. sz. 2.3. 9909-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 50 m2	m ²		
		23,3*0,38*2	m ²	17,708	
				RAZEM	17,708
1.4.2	KNR 4-01 0519-04 z. sz. 2.3. 9909-03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - powierzchnia do 50 m2	m ²		
		(5,96*2+16,54)*1	m ²	28,460	
				RAZEM	28,460
1.4.3	KNR 19-01 0701-07	Skucie tynków na ścianach	m ²		
		poz.1.3.1*0,3	m ²	300,636	
				RAZEM	300,64
1.4.4	KNR 19-01 0701-07	Skucie tynków - profile obramienia, elementy architektoniczne	m ²		
		poz.1.3.2*0,70	m ²	264,047	
				RAZEM	264,05
1.4.5	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m ³		
		(poz.1.4.3+poz.1.4.4)*0,02	m ³	11,294	
				RAZEM	11,29
1.4.6	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	11,290	
		poz.1.4.5			
				RAZEM	11,29
1.4.7		Przyjęcie na składowisko i Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
		poz.1.4.5	m ³	11,290	
				RAZEM	11,29
1.5		ROBOTY REMONTOWE I KONSERWATORSKIE cz2			
1.5.1		Wzmocnienie konstrukcji gzymsów kotwami spiralnymi fi 8 mm wklejone na zaprawie wybranego systemu naprawczego /technologia wykonania wg opisu w pt. pkt 8/ 60	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,00
1.5.2		Wypełnienie (naprawa) pęknięć i odspojenia zapraw od muru zaczynem cementowym z białego cementu lub syntetycznym wapnem hydraulicznym metodą iniekcji	m ²		
		poz.1.3.1*0,7*0,2	m ²	140,297	
				RAZEM	140,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.3		Czyszczenie elewacji metodą laserową (dotyczy elewacji, na której pozostają pierwotne tynki) poz.1.3.1*0,7+poz.1.3.2*0,3	m ² m ²	 814,647	
				RAZEM	814,647
1.5.4	KNR 0-26 0637-03 kalk. własna	Odsolenie metodą swobodnej migracji soli do rozszerzonego środowiska przez okłady z ligniny -p.a 42,51	m ² m ²	 42,510	
				RAZEM	42,510
1.5.5		Odtworzenie elementów architektonicznych, profili , gzymsów, elementów kamiennych (płaskorzeźby, rzeźby), obramowań wg programu konserwatorskiego - Kalkulacja indywidualna poz.1.4.4	m ² m ²	 264,050	
				RAZEM	264,05
1.5.6		Drobne naprawy i uzupełnienia elementów architektonicznych, profili , gzymsów, elementów kamiennych (płaskorzeźby, rzeźby), obramowań wg programu konserwatorskiego - Kalkulacja indywidualna poz.1.3.2*0,3	m ² m ²	 113,163	
				RAZEM	113,163
1.5.7		Uzupełnienie ubytków tynków szlachetnych - warstwy podkładowej tynku w miejscach odsłoniętego muru ceglanego wykonać zaprawą cementowo ? wapienną 1cz. spoiwa : 2,5 cz. wypełniacza. warstwy wierzchniej zaprawą wapienną ? piaskową z dodatkiem białego cementu (stosunek spoiwa do wypełniacza jak 1:3), odpowiednich frakcji żwirków kamiennych oraz miki w płatkach. Zaprawę należy dobarwić pigmentami mineralnymi do odpowiedniego koloru (ugier oraz szarozielony) oraz nadać odpowiednią fakturę. poz.1.4.3	m ² m ²	 300,640	
				RAZEM	300,64
1.5.8	KNR 4-01 0502-02 z. sz. 2.3. 9909-03	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki (z odzysku) ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę - powierzchnia do 50 m2 poz.1.4.1	m ² m ²	 17,708	
				RAZEM	17,708
1.5.9	KNR 4-01 0515-01 z. sz. 2.3. 9909-03 kalk. własna	Uzupełnienie pokryć 2 warstwami papy asfaltowej dachów drewnianych - powierzchnia do 50 m2 poz.1.4.2	m ² m ²	 28,460	
				RAZEM	28,460
1.5.	KNR 4-02 10 0214-04	Demontaz i ponowny montaż czyszczaka kanalizacyjnego (z odzysku) 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,00
1.5.	11	Wzmocnienie strukturalne tynków preparatem wg programu konserwatorskiego poz.1.5.3	m ² m ²	 814,647	
				RAZEM	814,65
1.5.	12	Scalanie kolorystyczne (patynowanie) - farbami laserunkowymi o spoiwie sili-konowym wg programu konserwatorskiego (poz.1.3.1+poz.1.3.2)	m ² m ²	 1 379,330	
				RAZEM	1 379,33
1.5.	13	Renowacja istniejących krat oraz pochwyty, zgodnie z programem konserwatorskim i opisem w p.t (1,2*1,5*2)+(1,2*1,8*16)+(1,2*0,76*16)+(1,3*2,65*2)	m ² m ²	 59,642	
				RAZEM	59,64
1.5.	14	Renowacja lamp w podcieniu zgodnie z programem konserwatorskim i opisem w p.t 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.	TZKNBK XXI 15 2516-01	Młotkowanie powierzchni (groszkowanie, prążkowanie) (6,5+16,62+3,68+3,68+3,68+3,68+16,62+16,62)*0,28	m ² m ²	 19,902	
				RAZEM	19,902
1.5.	KNR BC 2 16 0202-05	ELEMENTY KAMIENNE - Czyszczenie laserowe 1,70*0,80*5 1,00*4 1,25*(0,46+2,60)*4*2 1,80*(0,14+0,40)+0,50*0,14*2	m ² m ² m ² m ²	 6,800 4,000 30,600 1,112	
				RAZEM	42,51
1.5.	KNR 0-26 17 0637-03	Odsalanie metodą swobodnej migracji soli do rozszerzonego środowiska przez okłady z ligniny -p.a. 42,51	m ² m ²	 42,510	
				RAZEM	42,51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.18	TZKNC 6 0103-03	Uzupełnienie ubytków za pomocą zaprawy barwionej w masie wg programu konserwatorskiego 42,51*10*10*0,70*0,40	dm ² dm ²	 1 190,280	
				RAZEM	1 190,28
1.5.19	TZKNC 6 0105-03	Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni od 30 do 100 cm ² 110	szt szt	 110,000	
				RAZEM	110,00
1.5.20	TZKNC 6 0102-03	Wzmocnienie , konsolidacja warstw - nasączenie preparatem 42,51*10*10*0,50	dm ² dm ²	 2 125,500	
				RAZEM	2 125,50
1.5.21	TZKNC 6 0103-07	Scalanie kolorystyczne (patynowanie) - farbami laserunkowymi wg programu konserwatorskiego 42,51*10*10*0,50	dm ² dm ²	 2 125,500	
				RAZEM	2 125,50
1.5.22		Hydrofobizacja elementów kamienia 42,51	m ² m ²	 42,510	
				RAZEM	42,51
1.6		Roboty towarzyszące (elektryczne)			
1.6.1	KNR 4-03 1124-06	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, metalowych i z tworzyw sztucznych uszczelnionych, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy, 2 wyloty 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
1.6.2	KNR 4-03 1133-03	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, asymetrycznych nakręcanych 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
1.6.3	KNR 4-03 1117-02	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże: drewniane, łączny przekrój żył do 12 mm ² 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
1.6.4		Usunięcie i utylizacja odpadów (oprawy, kable, gruz, itp.) 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.6.5	KNR 4-03 1001-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
1.6.6	KNR 4-03 1001-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: beton 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
1.6.7	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 40 cm, rura Fi do 25 mm 2	otwór otwór	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.6.8	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2,5 cegły, rura Fi do 25 mm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.6.9	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach - RL 28 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
1.6.10		Uszczelnienie rury przepustu 2	rurę rurę	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.6.11	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe miedziane (alumińowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - YKXS 3x2.5mm ² 18+32	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
1.6.12	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe miedziane (alumińowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - YDYp 4x1.5mm ² 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
1.6.13	KNR 5-08 0304-07	Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej - Puszki podtynkowe IP65 w kolorze ściany 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6.14		Malowanie puszek lakierem matowym, w kolorze sciany, nietypowy kolor RAL	szt		
	2		szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6.15		Uzupełnianie tynków szlachetnych, zabytkowych przez dyplomowanego konserwatora zabytków, zaprawianie bruzd po ułożeniu instalacji elektrycznej, profilowanie powierzchni tynku, podmalowanie laserunkowe	mb		
	21		mb	21,000	
				RAZEM	21,000
1.6.16	KNR 5-10 1005-07	Montaż opraw, na zamontowanym wysięgniku - Z3 - Oprawa przemysłowa hermetyczna zewnętrzna na stropie LED 2250 lm 16W 3000K IP65 IK10	szt		
	3+1		szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.6.17	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt		
	2+4		szt	6,000	
				RAZEM	6,000
1.6.18		Testowanie instalacji, protokoły z badań, dokumentacja powykonawcza	kpl		
	1		kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Elewacja B			
2.1		RUSZTOWANIA I ROBOTY POMOCNICZE			
2.1.1	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m wraz z montażem siatki ochronnej i daszków zabezpieczających	m ²		
	1446,26		m ²	1 446,260	
				RAZEM	1 446,26
2.1.2		Czas pracy rusztowania zewnętrznego - Kalkulacja indywidualna	m ²		
	poz.2.1.1		m ²	1 446,260	
				RAZEM	1 446,26
2.1.3	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 20 m, bednarka (nakłady podstawowe)	m ²		
	poz.2.1.1		m ²	1 446,260	
				RAZEM	1 446,26
2.1.4	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 20 m, uziemiacz UR (nakłady podstawowe)	m ²		
	poz.2.1.1		m ²	1 446,260	
				RAZEM	1 446,26
2.1.5	KNR 2-02 0925-01 kalk. własna	Oslony okien i drzwi, a także innych elementów folią polietylenową	m ²		
	303,86		m ²	303,860	
				RAZEM	303,86
2.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE CZ1			
2.2.1		Demontaż i ponowny montaż elementów metalowych na elewacji: instalacji odgromowej, kratki wentylacyjnych, tablic informacyjnych, uchwytów do flag i innych elementów mocowanych do elewacji	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
2.2.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	84,2		m	84,200	
				RAZEM	84,20
2.2.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	36,1		m	36,100	
				RAZEM	36,10
2.2.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: okapów, kołnierzy, gzymsów, parapetów, itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	117,7		m ²	117,700	
				RAZEM	117,70
2.3		ROBOTY REMONTOWE I KONSERWATORSKIE CZ1			
2.3.1	KNR 19-01 0829-01	WYPRAWY SZLACHETNE - Oczyszczenie wstępne, przegląd powierzchni metodą ostukiwania -p.a	m ²		
		-poz.2.3.2	m ²	-530,730	
		(81,88-4,89*2+5,50*2+0,50*2)*(18,05+0,10)	m ²	1 526,415	
		-3,02*2,80	m ²	-8,456	
	minus :	-1,20*1,30*21	m ²	-32,760	
		-0,50*0,97*2*2	m ²	-1,940	
		-1,20*(1,83+2,00+1,80)*23	m ²	-155,388	
		-1,20*1,50*29	m ²	-52,200	
		-1,07*2,00*3	m ²	-6,420	
		-1,10*(1,30+2,30+2,30+1,05)*3*2	m ²	-45,870	
	oscieża	(1,20+1,30*2)*21*0,25	m ²	19,950	
		(0,50+0,97*2)*4*0,25	m ²	2,440	
		(1,07+2,00*2)*0,25*3	m ²	3,803	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,20+1,83*2)*23*2*0,25	m ²	55,890	
		(1,20*2+2,00*2+1,80*2)*23*0,25	m ²	57,500	
		(1,20+1,50*2)*29*0,25	m ²	30,450	
		(1,10+1,30*2+1,10+2,30*2+1,10+2,30*2+1,05*2+1,10)*3*2*0,25	m ²	27,450	
				RAZEM	890,13
2.3.2	KNR 19-01 0829-03 opaski	Oczyszczenie wstępne, przegląd powierzchni metodą ostukiwania - filary, pi- lastry, gzymsy, attyki, opaski -p.a	m ²		
		0,20*(1,20+1,30)*2*21	m ²	21,000	
		0,15*(0,50+0,97)*2*4	m ²	1,764	
		0,20*(1,07+2,00*2)*3	m ²	3,042	
		0,20*(1,50+1,83)*2*23	m ²	30,636	
		0,22*(1,20+2,90*2)*23	m ²	35,420	
		0,22*(1,20+1,80)*2*23	m ²	30,360	
		0,22*(1,20+1,50)*2*(23+3*2)	m ²	34,452	
		0,22*(1,10*4+1,30+2,30*2+1,05)*3*2	m ²	14,982	
		1,20*0,80*23	m ²	22,080	
	elementy architektoniczne				
		4,60*(0,50+0,80)*2	m ²	11,960	
	daszek	2,32*1,00*5*0,5+0,50*1,94*5	m ²	10,650	
		0,50*3,80*2+0,20*3*0,40*4*2	m ²	5,720	
	parapety	(1,30*21+0,60*2*2+1,30*23+1,30*23*2+1,20*29)*0,30	m ²	46,260	
		1,20*3*4*2*0,60	m ²	17,280	
	gzymsy	(9,40+61,66+5,85)*0,60	m ²	46,146	
		8,00*2*0,60	m ²	9,600	
		(81,88-4,89*2+0,50*2)*0,60	m ²	43,860	
		(5,57+0,50*2+5,87+5,43+0,50+49,66+0,50+5,40+5,80+0,50*2+5,49)*1,20	m ²	103,464	
	ozdobne fryzy	0,50*(81,88-4,89*2+5,50*2+0,50*2)	m ²	42,050	
				RAZEM	530,73
2.3.3	KNR 4-01 0412-05 kalk. własna	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie (deska okapowa)	m		
		poz.2.2.2	m	84,200	
				RAZEM	84,200
2.3.4	KNR 4-01 0414-11	Wymiana łąty okapowej	m		
		poz.2.3.3	m	84,200	
				RAZEM	84,200
2.3.5	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		67,2	m ²	67,200	
				RAZEM	67,20
2.3.6		Podcięcie 5 cm przy okienkach piwnicznych dla osadzenia obróbki	m		
		1,30*25	m	32,500	
				RAZEM	32,50
2.3.7	KNR 2-02 0617-06	Uszczelnienie masą elastyczną podcięć przy oknach piwnicznych po wprowadzeniu parapetu -p.a	m		
		poz.2.3.6	m	32,500	
				RAZEM	32,50
2.3.8	KNR 19-01 0542-06	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowo - tytanowej: gzymsów, parapetów, pasów podrynnowych i pasów nadrynnowych	m ²		
		159,1	m ²	159,100	
				RAZEM	159,10
2.3.9	KNR-W 2-02 0521-02	Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej , półokrągłe (z wymianą haków) - p.a	m		
		poz.2.2.2	m	84,200	
				RAZEM	84,20
2.3.10		Oslony przeciwrozpryskowe rynny	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
2.3.11	KNR 4-02 0214-04	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3.12	KNR 4-02 0201-04	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 150 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość			
		4	m		4,000
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3.13	KNR-W 2-02 0530-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej (z wymianą uchwytów) -pa.	m		
		poz.2.2.3	m	36,100	
				RAZEM	36,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3. 14		Włączenie rury spustowej od istniejącego osadnika deszczowego (wyczyszczenie osadnika) 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,00
2.3. 15	KNR-W 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły 100	szt. szt.	 100,000	
				RAZEM	100,000
2.3. 16	KNR BC-02 0125-10	Izolacje i uszczelnienia masą uszczelniającą - wykonanie fasety o promieniu 4 cm 122,4	m m	 122,400	
				RAZEM	122,400
2.3. 17	KNR 2-02 0617-06 kalk. własna	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych i pionowych silikonem elastycznym 676	m m	 676,000	
				RAZEM	676,000
2.3. 18		Zabezpieczenie p.ptakom 470	m m	 470,000	
				RAZEM	470,00
2.3. 19	KNR 2-02 1219-08 kalk. własna	Uchwyty do flag 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
2.3. 20	KNR AT-08 0102-01 kalk. własna	Wykonanie zabezpieczenia elewacji kamiennych oraz innych podłoży mineralnych powłoką antygraffiti 82,88*6,5	m ² m ²	 538,720	
				RAZEM	538,720
2.3. 21		Hydrofobizacja powierzchni tynkowanych wg programu konserwatorskiego poz.2.3.1+poz.2.3.2-poz.2.3.20	m ² m ²	 882,140	
				RAZEM	882,14
2.4		ROBOTY ROZBIÓRKOWE CZ2			
2.4.1	KNR 4-01 0508-02 z. sz. 2.3. 9909-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 50 m2 84,2*0,38	m ² m ²	 31,996	
				RAZEM	31,996
2.4.2	KNR 19-01 0701-07	Skucie tynków na ścianach poz.2.3.1*0,3	m ² m ²	 267,039	
				RAZEM	267,04
2.4.3	KNR 19-01 0701-07	Skucie tynków - profile obramienia, elementy architektoniczne w rozwinięciu ponad 30 cm poz.2.3.2*0,70	m ² m ²	 371,511	
				RAZEM	371,51
2.4.4	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km (poz.2.4.2+poz.2.4.3)*0,02	m ³ m ³	 12,771	
				RAZEM	12,77
2.4.5	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.2.4.4	m ³ m ³	 12,770	
				RAZEM	12,77
2.4.6		Przyjęcie na składowisko i Utylizacja materiałów z rozbiórki poz.2.4.4	m ³ m ³	 12,770	
				RAZEM	12,77
2.5		ROBOTY REMONTOWE I KONSERWATORSKIE CZ2			
2.5.1		Wzmocnienie konstrukcji gzymsów kotwami spiralnymi fi 8 mm wklejone na zaprawie wybranego systemu naprawczego /technologia wykonania wg opisu w pt. pkt 8/ 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,00
2.5.2		Wypełnienie (naprawa) pęknięć i odspojenia zapraw od muru zaczynem cementowym z białego cementu lub syntetycznym wapnem hydraulicznym metodą iniekcji poz.2.3.1*0,7*0,2	m ² m ²	 124,618	
				RAZEM	124,62
2.5.3		Czyszczenie elewacji metodą laserową poz.2.3.1*0,7+poz.2.3.2*0,3	m ² m ²	 782,310	
				RAZEM	782,310

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5.4		Odtworzenie elementów architektonicznych, profili , gzymsów, elementów kamiennych (płaskorzeźby, rzeźby), obramowań wg programu konserwatorskiego - Kalkulacja indywidualna - poz.2.4.3	m ²		
			m ²	371,510	
				RAZEM	371,51
2.5.5		Drobne naprawy i uzupełnienia elementów architektonicznych, profili , gzymsów, elementów kamiennych (płaskorzeźby, rzeźby), obramowań wg programu konserwatorskiego - Kalkulacja indywidualna poz.2.3.2*0,3	m ²		
			m ²	159,219	
				RAZEM	159,22
2.5.6		Uzupełnienie ubytków tynków szlachetnych - warstwy podkładowej tynku w miejscach odsłoniętego muru ceglanego wykonać zaprawą cementowo ? wapienną 1cz. spoiwa : 2,5 cz. wypełniacza. warstwy wierzchniej zaprawą wapienno ? piaskową z dodatkiem białego cementu (stosunek spoiwa do wypełniacza jak 1:3), odpowiednich frakcji żwirków kamiennych oraz miki w płatkach. Zaprawę należy dobarwić pigmentami mineralnymi do odpowiedniego koloru (ugier oraz szarzielony) oraz nadać odpowiednią fakturę. poz.2.4.2	m ²		
			m ²	267,040	
				RAZEM	267,04
2.5.7	TZKNC N-K/VI 5/3-b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 30 do 100 cm2.	szt.		
	6		szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.5.8	KNR 4-01 0502-02 z. sz. 2.3. 9909-03	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki (z odzysku) ceramicznej karpówki podwójnie w koronkę - powierzchnia do 50 m2	m ²		
		poz.2.4.1	m ²	31,996	
				RAZEM	31,996
2.5.9	KNR 4-02 0214-04	Demontaz i ponowny montaż czyszczaka kanalizacyjnego (z odzysku)	szt		
	2		szt	2,000	
				RAZEM	2,00
2.5.10		Wzmocnienie strukturalne tynków preparatem wg programu konserwatorskiego poz.2.5.3	m ²		
			m ²	782,310	
				RAZEM	782,31
2.5.11		Scalanie kolorystyczne (patynowanie) - farbami laserunkowymi o spoiwie silikonowym wg programu konserwatorskiego (poz.2.3.1+poz.2.3.2)	m ²		
			m ²	1 420,860	
				RAZEM	1 420,86
2.5.12		Renowacja istniejących krat oraz pochwyty, zgodnie z programem konserwatorskim i opisem w p.t 18,9	m ²		
			m ²	18,900	
				RAZEM	18,90
2.5.13	TZKNBK XXI 2516-01	Młotkowanie powierzchni (groszkowanie, prążkowanie)	m ²		
	76,26*0,4		m ²	30,504	
				RAZEM	30,504
2.5.14	KNR BC 2 0202-05 rozety	ELEMENTY KAMIENNE - czyszczenie laserowe	m ²		
	1,00*3*2		m ²	6,000	
				RAZEM	6,00
2.5.15	KNR 0-26 0637-03	Odsalanie metodą swobodnej migracji soli do rozszerzonego środowiska przez okłady z ligniny -p.a.	m ²		
	6		m ²	6,000	
				RAZEM	6,00
2.5.16	TZKNC 6 0103-03	Uzupełnienie ubytków za pomocą zaprawy barwionej w masie wg programu konserwatorskiego 6,00*10*10*0,70*0,40	dm ²		
			dm ²	168,000	
				RAZEM	168,00
2.5.17	TZKNC 6 0105-03	Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni od 30 do 100 cm2	szt		
	6		szt	6,000	
				RAZEM	6,00
2.5.18	TZKNC 6 0102-03	Wzmocnienie , konsolidacja warstw - nasączenie preparatem 6,00*10*10*0,50	dm ²		
			dm ²	300,000	
				RAZEM	300,00
2.5.19	TZKNC 6 0103-07	Scalanie kolorystyczne (patynowanie) - farbami laserunkowymi wg programu konserwatorskiego 6,00*10*10*0,50	dm ²		
			dm ²	300,000	
				RAZEM	300,00
2.5.20		Hydrofobizacja elementów kamienia	m ²		
	6		m ²	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6		Roboty towarzyszące (elektryczne)		RAZEM	6,00
2.6.1	KNR 4-03 1142-02	Demontaż konstrukcji 2 izolatorów na podłożu ceglanym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.6.2	KNR 4-03 1143-02	Demontaż wysięgników na podłożu ceglanym	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2.6.3	KNR 4-03 1124-06	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, metalowych i z tworzyw sztucznych uszczelnionych, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy, 2 wyloty	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2.6.4	KNR 4-03 1133-03	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, asymetrycznych nakręcanych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2.6.5	KNR 4-03 1117-02	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże: drewniane, łączny przekrój żył do 12 mm ²	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
2.6.6		Usunięcie i utylizacja odpadów (oprawy, kable, gruz, itp.)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6.7	KNR 4-03 1001-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
2.6.8	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2,5 cegły, rura Fi do 25 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2.6.9	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach - RL 28 3*6	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
2.6.10	KNR 5-08 0810-18	Gięcie rur winidurkowych o średnicy do 28mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
2.6.11		Uszczelnienie rury przepustu	rurę		
		3	rurę	3,000	
				RAZEM	3,000
2.6.12	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe miedziane (alumirowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - YKXS 4x2.5mm ²	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
2.6.13	KNR 5-08 0304-07	Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wyłotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej - Puszki podtynkowe IP65 w kolorze ściany	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
2.6.14		Malowanie puszek lakierem matowym, w kolorze ściany, nietypowy kolor RAL	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
2.6.15	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej - Przycisk bistabilny do załączania grup oświetlenia	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.6.16		Uzupełnianie tynków szlachetnych, zabytkowych przez dyplomowanego konserwatora zabytków, zaprawianie bruzd po ułożeniu instalacji elektrycznej, profilowanie powierzchni tynku, podmalowanie laserunkowe	mb		
		70	mb	70,000	
				RAZEM	70,000
2.6.17	KNR 5-10 1002-05	Montaż wysięgników rurowych, na ścianie, wysięgnik do 30 kg	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2.6.18	KNR 5-10 1005-07	Montaż opraw, na zamontowanym wysięgniku - Z2 - Oprawa uliczna zewnętrzna na elewacji, asymetryczna LED 7000 lm 59W 3000K IP67 IK09	szt		
		3	szt	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
2.6.19	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce poliwinitowej pod zaciski lub bolce 3*7	szt		
			szt	21,000	
				RAZEM	21,000
2.6.20		Testowanie instalacji, protokoły z badań, dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6.21	Wycena własna analiza indywidualna	Odtworzenie wewnętrznych ścian tj. bruzdowanie, tynkowanie, malowanie aż do tablicy rozdzielczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Elewacja C			
3.1		RUSZTOWANIA I ROBOTY DODATKOWE			
3.1.1	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m wraz z montażem siatki ochronnej i daszków zabezpieczających 1969,11	m ²		
			m ²	1 969,110	
				RAZEM	1 969,11
3.1.2		Czas pracy rusztowania zewnętrznego - Kalkulacja indywidualna poz.3.1.1	m ²		
			m ²	1 969,110	
				RAZEM	1 969,11
3.1.3	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 20 m, bednarka (nakłady podstawowe) poz.3.1.1	m ²		
			m ²	1 969,110	
				RAZEM	1 969,11
3.1.4	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 20 m, uziemiacz UR (nakłady podstawowe) poz.3.1.1	m ²		
			m ²	1 969,110	
				RAZEM	1 969,11
3.1.5	KNR 2-02 0925-01 kalk. własna	Oslony okien i drzwi, a także innych elementów folią polietylenową 393,75	m ²		
			m ²	393,750	
				RAZEM	393,75
3.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE cz1			
3.2.1		Demontaż i ponowny montaż elementów metalowych na elewacji: instalacji odgromowej, kratki wentylacyjnych, tablic informacyjnych, uchwytów do flag i innych elementów mocowanych do elewacji 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00
3.2.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 115,7	m		
			m	115,700	
				RAZEM	115,70
3.2.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 71,2	m		
			m	71,200	
				RAZEM	71,20
3.2.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: okapów, kołnierzy, gzymsów, parapetów, itp. z blachy nie nadającej się do użytku 164,1	m ²		
			m ²	164,100	
				RAZEM	164,10
3.3		ROBOTY REMONTOWE I KONSERWATORSKIE cz1			
3.3.1	KNR 19-01 0829-01	WYPRAWY SZLACHETNE - Oczyszczenie wstępne, przegląd powierzchni metodą ostukiwania -p.a	m ²		
		-poz.3.3.2	m ²	-613,390	
		114,35*17,82	m ²	2 037,717	
		-(1,20*1,50*40+1,20*1,80*40+1,20*2,10*40+1,20*1,80*21+1,18*2,12*18)	m ²	-349,589	
		-1,19*1,30*21	m ²	-32,487	
		-3,15*1,18	m ²	-3,717	
		(1,20+1,50*2)*40*0,25	m ²	42,000	
		(1,20+1,80*2)*40*0,25	m ²	48,000	
		(1,20+2,10*2)*40*0,25	m ²	54,000	
		(1,20+1,80*2)*21*0,25	m ²	25,200	
		(1,18+2,12*2)*18*0,25	m ²	24,390	
		(1,18+3,150*2)*1*0,25	m ²	1,870	
		(1,19+1,30*2)*21*0,25	m ²	19,898	
				RAZEM	1 253,89
3.3.2	KNR 19-01 0829-03 Opaski	Oczyszczenie wstępne, przegląd powierzchni metodą ostukiwania - filary, pilastry, gzymsy, attyki, opaski -p.a	m ²		
		((1,86*0,22*2+1,2*0,22*2)*40)+((2,24*0,22*2+1,2*0,22*2)*40)+((2,48*0,14*2+1,18*0,21+1,18*0,15)*18)+(3,65*0,14*2+1,18*0,15)+((2,3*0,23*2+1,19*0,22+1,19*0,28)*21)+((1,66*1,46-0,53*0,59)*7)+((1,66*0,13+1,66*0,14+1,19*0,21+1,19*0,15)*14)	m ²	197,506	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elementy architektoniczne	1,64*0,28*13 1,20*0,80*40	m ² m ²	5,970 38,400	
	pas pod parapetami	1,64*0,60*13 (1,30*40*2)*0,30	m ² m ²	12,792 31,200	
	daszki	2,32*1,00*0,5*13	m ²	15,080	
	gzymsy	(114,35+0,12*5)*0,60 (114,35+0,12*5)*0,40 (115,68+0,20*5)*1,20	m ² m ² m ²	68,970 45,980 140,016	
	ozdobne fryzy	0,50*(114,35+0,12*5)	m ²	57,475	
				RAZEM	613,39
3.3.3	KNR 4-01 0412-05 kalk. własna	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie (deska okapowa)	m		
		poz.3.2.2	m	115,700	
				RAZEM	115,700
3.3.4	KNR 4-01 0414-11	Wymiana łąty okapowej	m		
		poz.3.3.3	m	115,700	
				RAZEM	115,700
3.3.5	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		92,7	m ²	92,700	
				RAZEM	92,70
3.3.6		Podcięcie 5 cm przy okienkach piwnicznych dla osadzenia obróbki	m		
		1,30*21	m	27,300	
				RAZEM	27,30
3.3.7	KNR 2-02 0617-06	Uszczelnienie masą elastyczną podcięć przy oknach piwnicznych po wprowadzeniu parapetu -p.a	m		
		poz.3.3.6	m	27,300	
				RAZEM	27,30
3.3.8	KNR 19-01 0542-06	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowo - tytanowej: gzymsów, parapetów, pasów podrynnowych i pasów nadrynnowych	m ²		
		201,7	m ²	201,700	
				RAZEM	201,70
3.3.9	KNR-W 2-02 0521-02	Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej , półokrągłe (z wymianą haków) - p.a	m		
		poz.3.2.2	m	115,700	
				RAZEM	115,70
3.3.10		Oslony przeciwrozpryskowe rynny	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
3.3.11	KNR 4-02 0214-04	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.3.12	KNR 4-02 0201-04	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 150 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość			
		8	m		8,000
		4	msc.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.3.13	KNR-W 2-02 0530-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej (z wymianą uchwytów) -pa.	m		
		poz.3.2.3	m	71,200	
				RAZEM	71,20
3.3.14		Włączenie rury spustowej od istniejącego osadnika deszczowego (wyczyszczenie osadnika)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,00
3.3.15	KNR-W 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
3.3.16	KNR BC-02 0125-10	Izolacje i uszczelnienia masą uszczelniającą - wykonanie fasety o promieniu 4 cm	m		
		175,5	m	175,500	
				RAZEM	175,500
3.3.17	KNR 2-02 0617-06 kalk. własna	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych i pionowych silikonem elastycznym	m		
		760,6	m	760,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.		Zabezpieczenie p.ptakom	m	RAZEM	760,600
18		654,3	m	654,300	
				RAZEM	654,30
3.3.	KNR 2-02	Uchwyty do flag	szt.		
19	1219-08		szt.	3,000	
	kalk. własna	3		RAZEM	3,000
3.3.	KNR AT-08	Wykonanie zabezpieczenia elewacji kamiennych oraz innych podłoży mineralnych powłoką antygraffiti	m ²		
20	0102-01		m ²	777,580	
	kalk. własna	114,35*6,8		RAZEM	777,580
3.3.		Hydrofobizacja powierzchni tynkowanych wg programu konserwatorskiego	m ²		
21		poz.3.3.1+poz.3.3.2-poz.3.3.20	m ²	1 089,700	
				RAZEM	1 089,70
3.4		ROBOTY ROZBIÓRKOWE cz2			
3.4.1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 50 m2	m ²		
	0508-02 z.		m ²	43,966	
	sz. 2.3.	115,7*0,38		RAZEM	43,966
	9909-03				
3.4.2	KNR 19-01	Skucie tynków na ścianach	m ²		
	0701-07	poz.3.3.1*0,3	m ²	376,167	
				RAZEM	376,17
3.4.3	KNR 19-01	Skucie tynków - profile obramienia, elementy architektoniczne	m ²		
	0701-07	poz.3.3.2*0,70	m ²	429,373	
				RAZEM	429,37
3.4.4	KNR 4-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m ³		
	0108-11	(poz.3.4.2+poz.3.4.3)*0,02	m ³	16,111	
				RAZEM	16,11
3.4.5	KNR 4-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
	0108-12	Krotność = 9	m ³	16,110	
		poz.3.4.4		RAZEM	16,11
3.4.6		Przyjęcie na składowisko i Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
		poz.3.4.4	m ³	16,110	
				RAZEM	16,11
3.5		ROBOTY REMONTOWE I KONSERWATORSKIE cz2			
3.5.1		Wzmocnienie konstrukcji gzymsów kotwami spiralnymi fi 8 mm wklejone na zaprawie wybranego systemu naprawczego /technologia wykonania wg opisu w pt. pkt 8/ 160	m		
			m	160,000	
				RAZEM	160,00
3.5.2		Wypełnienie (naprawa) pęknięć i odspojenia zapraw od muru zaczynem cementowym z białego cementu lub syntetycznym wapnem hydraulicznym metodą iniekcji Kalkulacja indywidualna	m ²		
		poz.3.3.1*0,7*0,2	m ²	175,545	
				RAZEM	175,54
3.5.3		Czyszczenie elewacji metodą laserową	m ²		
		poz.3.3.1*0,7+poz.3.3.2*0,3	m ²	1 061,740	
				RAZEM	1 061,740
3.5.4		Odtworzenie elementów architektonicznych, profili , gzymsów, elementów kamiennych (płaskorzeźby, rzeźby), obramowań wg programu konserwatorskiego - Kalkulacja indywidualna	m ²		
		poz.3.4.3	m ²	429,370	
				RAZEM	429,37
3.5.5		Drobne naprawy i uzupełnienia elementów architektonicznych, profili , gzymsów, elementów kamiennych (płaskorzeźby, rzeźby), obramowań wg programu konserwatorskiego - Kalkulacja indywidualna	m ²		
		poz.3.3.2*0,3	m ²	184,017	
				RAZEM	184,017

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5.6		Uzupełnienie ubytków tynków szlachetnych - warstwy podkładowej tynku w miejscach odsłoniętego muru ceglanego wykonać zaprawą cementowo ? wapienną 1cz. spoiwa : 2,5 cz. wypełniacza. warstwy wierzchniej zaprawą wapienną ? piaskową z dodatkiem białego cementu (stosunek spoiwa do wypełniacza jak 1:3), odpowiednich frakcji żwirków kamiennych oraz miki w płatkach. Zaprawę należy dobarwić pigmentami mineralnymi do odpowiedniego koloru (ugier oraz szarozielony) oraz nadać odpowiednią fakturę. 1 poz.3.4.2	m ² m ²	 376,170	
				RAZEM	376,17
3.5.7	KNR 4-01 0502-02 z. sz. 2.3. 9909-03	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki (z odzysku) ceramicznej karpówki podwójnie w koronkę - powierzchnia do 50 m2 poz.3.4.1	m ² m ²	 43,966	
				RAZEM	43,966
3.5.8	KNR 4-02 0214-04	Demontaz i ponowny montaż czyszczaka kanalizacyjnego (z odzysku) 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,00
3.5.9		Wzmocnienie strukturalne tynków preparatem wg programu konserwatorskiego poz.3.5.3	m ² m ²	 1 061,740	
				RAZEM	1 061,74
3.5.10		Scalanie kolorystyczne (patynowanie) - farbami laserunkowymi o spoiwie sili-konowym wg programu konserwatorskiego (poz.3.3.1+poz.3.3.2)	m ² m ²	 1 867,280	
				RAZEM	1 867,28
3.5.11		Renowacja istniejących krat oraz pochwytów, zgodnie z programem konserwatorskim i opisem w p.t 116,5	m ² m ²	 116,500	
				RAZEM	116,50
3.5.12	TZKNBK XXI 2516-01	Młotkowanie powierzchni (groszkowanie, prążkowanie) 114,4*0,3	m ² m ²	 34,320	
				RAZEM	34,320
3.6		Opaska przy budynku			
3.6.1		Usunięcie warstwy wierzchniej pod opaskę , korytowanie - głębokość 26 cm z wywozem i utylizacją gruzu i ziemi 0,50*86,87	m ² m ²	 43,435	
				RAZEM	43,435
3.6.2	KNR 2-31 0103-2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV poz.3.6.1	m ² m ²	 43,435	
				RAZEM	43,435
3.6.3	KNR 2-31 0114-3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm poz.3.6.1	m ² m ²	 43,435	
				RAZEM	43,435
3.6.4	KNR 2-31 0114-4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 7 poz.3.6.1	m ² m ²	 43,435	
				RAZEM	43,435
3.6.5	KNR 2-31 0401-2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV 86,87	m m	 86,870	
				RAZEM	86,870
3.6.6	KNR 2-31 0105-1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 0,18*86,87	m ² m ²	 15,637	
				RAZEM	15,637
3.6.7	KNR 2-31 0105-2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność = 2 poz.3.6.6	m ² m ²	 15,637	
				RAZEM	15,637
3.6.8	KNR 2-31 0402-3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła (0,18*0,15+(0,18+0,06)*0,05*0,5)*86,87	m ³ m ³	 2,867	
				RAZEM	2,867
3.6.9	KNR 2-31 0511-1	Nawierzchnie z kostki granitowej szarej 6/8 poz.3.6.1	m ² m ²	 43,435	
				RAZEM	43,435
3.6.10	KNR 2-31 0407-2	Obrzeża granitowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-p.a	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		86,87	m	86,870	
				RAZEM	86,870
3.6. 11		Uporządkowanie terenu trawnika, obsianie terenu (przyjęto 50 cm wzdłuż opaski) 86,87*0,5	m ² m ²	 43,435	
				RAZEM	43,435
3.7		Roboty towarzyszące (elektryczne)			
3.7.1	KNR 4-03 1142-02	Demontaż konstrukcji 2 izolatorów na podłożu ceglanym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.7.2	KNR 4-03 1143-02	Demontaż wysięgników na podłożu ceglanym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.7.3	KNR 4-03 1124-06	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, metalowych i z tworzyw sztucznych uszczelnionych, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy, 2 wyloty	szt szt	 1,000	
		1		RAZEM	1,000
3.7.4	KNR 4-03 1133-03	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, asymetrycznych nakręcanych	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
3.7.5	KNR 4-03 1117-02	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże: drewniane, łączny przekrój żył do 12 mm ²	m m	 38,000	
		38		RAZEM	38,000
3.7.6		Usunięcie i utylizacja odpadów (oprawy, kable, gruz, itp.)	kpl kpl	 1,000	
		1		RAZEM	1,000
3.7.7	KNR 4-03 1001-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m m	 35,000	
		35		RAZEM	35,000
3.7.8	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2,5 cegły, rura Fi do 25 mm	szt szt	 2,000	
		2		RAZEM	2,000
3.7.9		Uszczelnienie rury przepustu	rurę rurę	 2,000	
		2		RAZEM	2,000
3.7. 10	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - YKXS 4x2.5mm ²	m m	 40,000	
		40		RAZEM	40,000
3.7. 11	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - YDYp 4x1.5mm ²	m m	 10,000	
		10		RAZEM	10,000
3.7. 12	KNR 5-08 0304-07	Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej - Puszki podtynkowe IP65 w kolorze ściany	szt szt	 6,000	
		6		RAZEM	6,000
3.7. 13		Malowanie puszek lakierem matowym, w kolorze ściany, nietypowy kolor RAL	szt szt	 6,000	
		6		RAZEM	6,000
3.7. 14		Uzupełnianie tynków szlachetnych, zabytkowych przez dyplomowanego konserwatora zabytków, zaprawianie bruzd po ułożeniu instalacji elektrycznej, profilowanie powierzchni tynku, podmalowanie laserunkowe	mb mb	 35,000	
		35		RAZEM	35,000
3.7. 15	KNR 5-10 1002-05	Montaż wysięgników rurowych, na ścianie, wysięgnik do 30 kg	szt szt	 2,000	
		2		RAZEM	2,000
3.7. 16	KNR 5-10 1005-07	Montaż opraw, na zamontowanym wysięgniku - Z1 - Oprawa zewnętrzna, IP65, montaż na ścianie, asymetryczna LED 6650 lm 50W 3000K IP66 IK08	szt szt	 1,000	
		1		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.7.17	KNR 5-10 1005-07	Montaż opraw, na zamontowanym wysięgniku - Z2 - Oprawa uliczna zewnętrzna na elewacji, asymetryczna LED 7000 lm 59W 3000K IP67 IK09 2	szt szt	 2,000	 2,000
3.7.18	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - C1 - Czujnik ruchu PIR zewnętrzny z czujnikiem zmierzchowym 230V 12m IP65 montaż na ścianie, czarny 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
3.7.19	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa z podświetlanym numerem budynku 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
3.7.20	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce poliwinitowej pod zaciski lub bolce 6*3	szt szt	 18,000	 18,000
3.7.21		Testowanie instalacji, protokoły z badań, dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
4		Elewacja D			
4.1		RUSZTOWANIA I ROBOTY POMOCNICZE			
4.1.1	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m wraz z montażem siatki ochronnej i daszków zabezpieczających 390,7	m ² m ²	 390,700	 390,70
4.1.2		Czas pracy rusztowania zewnętrznego - Kalkulacja indywidualna poz.4.1.1	m ² m ²	 390,700	 390,70
4.1.3	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 20 m, bednarka (nakłady podstawowe) poz.4.1.1	m ² m ²	 390,700	 390,70
4.1.4	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 20 m, uziemiacz UR (nakłady podstawowe) poz.4.1.1	m ² m ²	 390,700	 390,70
4.1.5	KNR 2-02 0925-01 kalk. własna	Oslony okien i drzwi, a także innych elementów folią polietylenową 71,85	m ² m ²	 71,850	 71,85
4.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE cz 1			
4.2.1		Demontaż i ponowny montaż elementów metalowych na elewacji: instalacji odgromowej, krętek wentylacyjnych, tablic informacyjnych, uchwytów do flag i innych elementów mocowanych do elewacji 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,00
4.2.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 24,4	m m	 24,400	 24,40
4.2.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: okapów, kołnierzy, gzymsów, parapetów, itp. z blachy nie nadającej się do użytku 34,6	m ² m ²	 34,600	 34,60
4.3		ROBOTY REMONTOWE I KONSERWATORSKIE cz 1			
4.3.1	KNR 19-01 0829-01	WYPRAWY SZLACHETNE - Oczyszczenie wstępne, przegląd powierzchni metodą ostukiwania -p.a -poz.4.3.2 23,05*17,55 minus : ościeża -(1,18*2,12+1,20*2,10+1,20*1,80+1,20*1,50)*8 (1,18+2,12*2)*8*0,25 (1,20*2+2,10*2+1,80*2)*8*0,25 (1,20+1,50*2)*8*0,25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 -153,490 404,528 -71,853 10,840 20,400 8,400	 218,82
4.3.2	KNR 19-01 0829-03 Opaski	Oczyszczenie wstępne, przegląd powierzchni metodą ostukiwania - filary, pi-lasty, gzymsy, attyki, opaski -p.a 1,86*1,64*8+2,24*1,64*8+3,12*1,64*8+1,46*2,48*8 -(1,5*1,2*8+1,8*1,2*8+2,1*1,2*8+2,12*1,18*8) 1,64*0,28*4 1,20*0,80*8	m ² m ² m ² m ²	 123,693 -71,853 1,837 7,680	 17,040
	elementy architektoniczne daszek	2,32*1,00*0,5*8+0,50*1,94*8	m ²	17,040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pod parape- tami fryzy gzymsy	1,30*8*2*0,30 23,05*0,50 23,72*0,60 23,05*0,60 24,39*1,20	m ² m ² m ² m ² m ²	6,240 11,525 14,232 13,830 29,268	
				RAZEM	153,49
4.3.3	KNR 4-01 0412-05 kalk. własna	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie (deska okapowa) poz.4.2.2	m m	 24,400	
				RAZEM	24,400
4.3.4	KNR 4-01 0414-11	Wymiana łąty okapowej poz.4.3.3	m m	 24,400	
				RAZEM	24,400
4.3.5	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 21	m ² m ²	 21,000	
				RAZEM	21,00
4.3.6	KNR 19-01 0542-06	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowo - tytanowej: gzymsów, parapetów, pasów podrynnowych i pasów nadrynnowych 42,9	m ² m ²	 42,900	
				RAZEM	42,90
4.3.7	KNR-W 2-02 0521-02	Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej , półokrągłe (z wymianą haków) - p.a poz.4.2.2	m m	 24,400	
				RAZEM	24,40
4.3.8	KNR-W 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły 40	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
4.3.9	KNR BC-02 0125-10	Izolacje i uszczelnienia masą uszczelniającą - wykonanie fasety o promieniu 4 cm 32,8	m m	 32,800	
				RAZEM	32,800
4.3.	KNR 2-02 10 0617-06 kalk. własna	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych i pionowych siliko- nem elastycznym 158,4	m m	 158,400	
				RAZEM	158,400
4.3.	11	Zabezpieczenie p.ptakom 140	m m	 140,000	
				RAZEM	140,00
4.3.	KNR AT-08 12 0102-01 kalk. własna	Wykonanie zabezpieczenia elewacji kamiennych oraz innych podłoży mineral- nych powłoką antygraffiti 23,05*6,6	m ² m ²	 152,130	
				RAZEM	152,130
4.3.	13	Hydrofobizacja powierzchni tynkowanych wg programu konserwatorskiego poz.4.3.1+poz.4.3.2-poz.4.3.12	m ² m ²	 220,180	
				RAZEM	220,18
4.4		ROBOTY ROZBIÓRKOWE cz2			
4.4.1	KNR 4-01 0508-02 z. sz. 2.3. 9909-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 50 m2 24,4*0,38	m ² m ²	 9,272	
				RAZEM	9,272
4.4.2	KNR 19-01 0701-07	Skucie tynków na ścianach poz.4.3.1*0,3	m ² m ²	 65,646	
				RAZEM	65,65
4.4.3	KNR 19-01 0701-07	Skucie tynków - profile obramienia, elementy architektoniczne poz.4.3.2*0,70	m ² m ²	 107,443	
				RAZEM	107,44
4.4.4	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km (poz.4.4.2+poz.4.4.3)*0,02	m ³ m ³	 3,462	
				RAZEM	3,46
4.4.5	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.4.4.4	m ³ m ³	 3,460	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.4.6		Przyjęcie na składowisko i Utylizacja materiałów z rozbiórki poz.4.4.4	m ³ m ³	RAZEM 3,460	3,46
				RAZEM	3,46
4.5		ROBOTY REMONTOWE I KONSERWATORSKIE cz 2			
4.5.1		Wzmocnienie konstrukcji gzymsów kotwami spiralnymi fi 8 mm wklejone na zaprawie wybranego systemu naprawczego /technologia wykonania wg opisu w pt. pkt 8/ Kalkulacja indywidualna 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,00
4.5.2		Wypełnienie (naprawa) pęknięć i odspojenia zapraw od muru zaczynem cementowym z białego cementu lub syntetycznym wapnem hydraulicznym metodą iniekcji Kalkulacja indywidualna poz.4.3.1*0,7*0,2	m ² m ²	30,635	
				RAZEM	30,63
4.5.3		Czyszczenie elewacji metodą laserową Kalkulacja indywidualna poz.4.3.1*0,7+poz.4.3.2*0,3	m ² m ²	199,221	
				RAZEM	199,221
4.5.4		Odtworzenie elementów architektonicznych, profili , gzymsów, elementów kamiennych (płaskorzeźby, rzeźby), obramowań wg programu konserwatorskiego - Kalkulacja indywidualna poz.4.4.3	m ² m ²	107,440	
				RAZEM	107,44
4.5.5		Drobne naprawy i uzupełnienia elementów architektonicznych, profili , gzymsów, elementów kamiennych (płaskorzeźby, rzeźby), obramowań wg programu konserwatorskiego - Kalkulacja indywidualna poz.4.3.2*0,3	m ² m ²	46,047	
				RAZEM	46,047
4.5.6		Uzupełnienie ubytków tynków szlachetnych - warstwy podkładowej tynku w miejscach odsłoniętego muru ceglanego wykonać zaprawą cementowo ? wapienną 1cz. spoiwa : 2,5 cz. wypełniacza. warstwy wierzchniej zaprawą wapienno ? piaskową z dodatkiem białego cementu (stosunek spoiwa do wypełniacza jak 1:3), odpowiednich frakcji żwirków kamiennych oraz miki w płatkach. Zaprawę należy dobarwić pigmentami mineralnymi do odpowiedniego koloru (ugier oraz szarzielony) oraz nadać odpowiednią fakturę. poz.4.4.2	m ² m ²	65,650	
				RAZEM	65,65
4.5.7	KNR 4-01 0502-02 z. sz. 2.3. 9909-03	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki (z odzysku) ceramicznej karpówki podwójnie w koronkę - powierzchnia do 50 m2 poz.4.4.1	m ² m ²	9,272	
				RAZEM	9,272
4.5.8		Wzmocnienie strukturalne tynków preparatem wg programu konserwatorskiego poz.4.5.3	m ² m ²	199,221	
				RAZEM	199,22
4.5.9		Scalanie kolorystyczne (patynowanie) - farbami laserunkowymi o spoiwie sili-konowym wg programu konserwatorskiego (poz.4.3.1+poz.4.3.2)	m ² m ²	372,310	
				RAZEM	372,31
4.5.10		Renowacja istniejących krat oraz pochwyty, zgodnie z programem konserwatorskim i opisem w p.t 4,3	m ² m ²	4,300	
				RAZEM	4,30
4.5.11	TZKNBK XXI 2516-01	Młotkowanie powierzchni (groszkowanie, prążkowanie) 23,05*0,56	m ² m ²	12,908	
				RAZEM	12,908
4.6		Opaska przy budynku			
4.6.1		Usunięcie warstwy wierzchniej pod opaskę , korytowanie - głębokość 26 cm z wywozem i utylizacją gruzu i ziemi 0,50*23,64	m ² m ²	11,820	
				RAZEM	11,820
4.6.2	KNR 2-31 0103-2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV poz.4.6.1	m ² m ²	11,820	
				RAZEM	11,820
4.6.3	KNR 2-31 0114-3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm poz.4.6.1	m ² m ²	11,820	
				RAZEM	11,820
4.6.4	KNR 2-31 0114-4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 7 poz.4.6.1	m ² m ²	11,820	
				RAZEM	11,820

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.6.5	KNR 2-31 0401-2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
4.6.6	KNR 2-31 0105-1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		0,18*23,64	m ²	4,255	
				RAZEM	4,255
4.6.7	KNR 2-31 0105-2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m ²		
		Krotność = 2	m ²	4,255	
		poz.4.6.6		RAZEM	4,255
4.6.8	KNR 2-31 0402-3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m ³		
		(0,18*0,15+(0,18+0,06)*0,05*0,5)*23,64	m ³	0,780	
				RAZEM	0,780
4.6.9	KNR 2-31 0511-1	Nawierzchnie z kostki granitowej szarej 6/8	m ²		
		poz.4.6.1	m ²	11,820	
				RAZEM	11,820
4.6.10	KNR 2-31 0407-2	Obrzeża granitowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-p.a	m		
		23,64	m	23,640	
				RAZEM	23,640
4.6.11		Uporządkowanie terenu trawnika, obsianie terenu (przyjęto 50 cm wzdłuż opaski)	m ²		
		23,64*0,5	m ²	11,820	
				RAZEM	11,820