
PRZEDMIAR ROBÓT- Roboty remontowe i renowacyjne -CPV 45453000-7

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI BUDYNKU URZĘDU MIASTA SZCZECINA - SKRZYDŁO C6- C9
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN pl. ARMII KRAJOWEJ 1
INWESTOR : URZĄD MIEJSKI SZCZECIN
ADRES INWESTORA : 70-456 SZCZECIN PL .ARMII KRAJOWEJ 1
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : IRENA GRABOWSKA - upr nr 193/Sz/88

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2012r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2012r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont elewacji budynku Urzędu Miejskiego- skrzydło C6-C9

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 REMONT ELEWACJI- SKRZYDŁO " C6- C9"					
1.1 Tynk główny elewacji					
1	TZKNBK VIII	Odbicie tynków zewnętrznych (wszystkie warstwy do powierzchni cegły)- przyjęto 100% powierzchni tła elewacji (bez gzymsów, opasek okiennych. opasek drzwiowych itp.)	m ²		
d.1.1	06-07	<elewacja C6> 16.07*[5.97-0.3+0.71+6.60+2.63]	m ²	250.85	
	rys.5	<minus okna z opaskami>-[1.58*1.62*3+1.63*2.05*3+1.78*2.45*3+1.58*1.67*3+[1.68*2.13+[6*1.68+8*0.7]*0.2/15]*3]	m ²	-50.06	
		<minus naczółki i płyciny nadokienne>-[[1.80+1.20]*0.5*0.55+0.5*1.60*0.60]*3	m ²	-3.92	
	rys.6	<minus płyciny >-[0.20*1.0*3+0.25*1.00*3+0.30*1.0*3]	m ²	-2.25	
		<elewacja C7> 11.05*[5.97-0.30+0.71+6.6+2.63]	m ²	172.49	
		<minus okna z opaskami>-[1.58*1.62*3+1.63*2.05*3+1.78*2.45*3+1.58*1.67*3+[1.68*2.13+[6*1.68+8*0.7]*0.2/15]*3]	m ²	-50.06	
		<minus płyciny >-0.20*1.0*3-0.25*1.0*3-0.30*1.00*3	m ²	-2.25	
	rys.6	<minus naczółki i płyciny nadokienne>-[[1.80+1.20]*0.5*0.55+0.5*1.60*0.60]*3	m ²	-3.92	
		<elewacja C8> 3.05*[5.87-0.20+0.71+6.6+2.63]-1.97*2.04	m ²	43.59	
		<minus okna z opaskami>-[1.58*1.62*1+1.63*2.05*1+1.78*2.45*1]	m ²	-10.26	
	rys.7	<minus drzwi>-1.46*3.0	m ²	-4.38	
		<elewacja C9> 16.29*[5.72-0.295+0.71+6.60+2.63]-0.5*2.58*2.27-1.88*2.274	m ²	243.09	
		<minus okna z opaskami>-[1.58*1.62*6+1.58*2.42*6+1.63*2.22*6+1.58*1.62*4+[1.68*2.13+[6*1.68+8*0.7]*0.2/15]*6]	m ²	-92.97	
				RAZEM	489.95
2	TZKNBK VIII	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły na głębokość 5-10mm - mury gładkie	m ²		
d.1.1	105-141	#p1	m ²	489.95	
				RAZEM	489.95
3	TZKNBK IV-	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - do 1.0 m2 w jed.miejs-	msc		
d.1.1	119	cu- przyjęto 10% powierzchni	msc	49.00	
	analogia	#p1*10%			
				RAZEM	49.00
4	TZKNC N-K/	Wzmacnianie powierzchniowe cegły preparatem wzmacniającym opartym na estrach kwasu krzemowego- przyjęto 5% powierzchni	dm ²		
d.1.1	VI 2/3-a	kalk. własna	dm ²	2449.75	
		#p1*100*5%			
				RAZEM	2449.75
5	TZKNC N-K/	Dezynfekcja- niszczenie mikroorganizmów (zielone naloty- partie przycokołowe) przy pomocy preparatu dezynfekującego - 5% powierzchni	dm ²		
d.1.1	VI 1/13-a	kalk. własna	dm ²	2449.75	
		#p1*100*5%			
				RAZEM	2449.75
6	TZKNC N-K/	Uzupełnienie rys i spękań konstrukcyjnych w elementach ceglanych masą organiczną- przyjęto 0,1% pow.	dm ²		
d.1.1	VI 2/5-a	analogia	dm ²	49.00	
		#p1*100*0.1%			
				RAZEM	49.00
7	KNR 4-01	Wkucie w tynk istniejących kabli energetycznych	m		
d.1.1	0336-01	analogia	m	16.07	
		<elewacja C6 >16.07	m	11.05	
		<elewacja C7 >11.05	m	32.58	
		<elewacja C9 >16.29*2			
				RAZEM	59.70
8		Wykonanie nowych zwodów pionowych instalacji odgromowej	kpl		
d.1.1	cena rynkowa	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont elewacji budynku Urzędu Miejskiego- skrzydło C6-C9

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNR 2-02 d.1.1.0901-01 analogia	Wykonanie tynku renowacyjnego w partiach cokolowych na wys. ok. 1,50 m ponad terenem - obrzutka w systemie tynków WTA gr. 5mm <ponad terenem na wysokość do 1,5m> <elewacja C6>[1.5-0.3]*16.07-1.25*1.2*3 <elewacja C7>[1.5-0.3]*11.05-1.25*1.2*3 <elewacja C8>[1.5-0.3]*3.05 <elewacja C8-schody>0.5*6.3*1.97 <elewacja C9>[1.5-0.295]*16.29-1.25*1.2*4	m ² m ² m ² m ² m ²	 14.78 8.76 3.66 6.21 13.63	
				RAZEM	47.04
10	KNR 0-26 d.1.1.0637-03 analogia	Wykonanie tynku renowacyjnego WTA w partiach cokolowych na wys. ok. 1,50m ponad terenem ; -warstwa wyrównawcza gr. 1cm -warstwa główna hydrofobowa gr. 1,5cm -szpachla gr. 3-4 mm barwiona w masie #p9	m ² m ²	 47.04	
				RAZEM	47.04
11	KNR-W 4-01 d.1.1.0723-03 analogia	Tynk szczepny na zakonserwowanym podłożu ceglany z zaprawy trasowej do wstępnej obrzutki - warstwa grub. ok. 5 mm #p1 <minus tynk renowacyjny przycokołowy>-#p9	m ² m ² m ²	 489.95 -47.04	
				RAZEM	442.91
12	TZKNBK VIII d.1.1.02-63	Tynk główny wapienno-trasowy gr. 15 mm z tynkiem nawierzchniowym gr.3-4 mm barwionym w masie w kolorze ciemnej zieleni wg dokumentacji - na ścianach płaskich #p11	m ² m ²	 442.91	
				RAZEM	442.91
13	TZKNBK XV d.1.1.0106-01 analogia	Laserunkowe scalenie koloru elewacji farbą #p11	m ² m ²	 442.91	
				RAZEM	442.91
14	KNR 0-26 d.1.1.0640-04	Zabezpieczenie tynku preparatem hydrofobowym wodnym #p1	m ² m ²	 489.95	
				RAZEM	489.95
15	KNR 2-02 d.1.1.0925-01	Ostłony okien folia polietylenowa <elewacja C6>1.25*1.45*3+1.25*1.88*3+1.45*2.28*3+[1.35*1.95+[6*1.35+8*0.7]*0.2/15]*3+1.25*1.5*3 <elewacja C7>1.25*1.45*3+1.25*1.88*3+1.45*2.28*3+[1.35*1.95+[6*1.35+8*0.7]*0.2/15]*3+1.25*1.5*3 <elewacja C8>1.25*1.55*1+1.25*1.88*1+1.3*2.05*1+1.46*3.0 <elewacja C9>1.25*1.45*6+1.25*1.88*6+1.45*2.28*6+[1.35*1.95+[6*1.35+8*0.7]*0.2/15]*6+1.25*1.5*4	m ² m ² m ² m ²	 36.48 36.48 11.33 69.20	
				RAZEM	153.49
16	KNR 4-01 d.1.1.0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami <elewacja C8>2.1*1.5 <elewacja C9>1.8*1.5	m ² m ² m ²	 3.15 2.70	
				RAZEM	5.85
17	KNR 0-29 d.1.1.0641-04 analogia	Uszczelnienie styku ścian z gruntem i chodnikiem - mineralną mikrocementową zaprawą <elewacja F9>16.29*0.10 <elewacja C8>3.05*0.10 <elewacja C7>11.05*0.10 <elewacja C6>16.07*0.10	m ² m ² m ² m ²	 1.63 0.31 1.11 1.61	
				RAZEM	4.66
1.2Cokoły kamienne					
18	KNR 0-23 d.1.2.2611-01 analogia	Zmycie kamienia gorącą wodą pod ciśnieniem z dodatkiem 1-2% kwasu fluorowodorowego cokołu	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont elewacji budynku Urzędu Miejskiego- skrzydło C6-C9

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<elewacja C6 -cokół z kamienia>16.07*0.3 <elewacja C7 -cokół z kamienia>11.05*0.3 <elewacja C8 -cokół z kamienia>1.08*0.2 <elewacja C9 -cokół z kamienia>9.99*0.295	m ² m ² m ² m ²	4.82 3.32 0.22 2.95	
				RAZEM	11.31
19	KNR-W 7-12 d.1.2 0114-02 kalk. własna	Doczyszczanie miejsc zaplamionych i pomalowanych przez paskowanie drobnziarnistym piaskiem szklarskim- przyjęto 50% powierzchni #p18*50%	m ² m ²	5.66	
				RAZEM	5.66
20	TZKNC N-K/ d.1.2 VI 1/13-a kalk. własna	Dezynfekcja cokołu preparatem dezynfekującym #p18*100	dm ² dm ²	1131.00	
				RAZEM	1131.00
21	TZKNCBK XI d.1.2 1006-22	Pogłebienie ryflowania elementów cokołu - przyjęto 20% powierzchni #p18*20%	m ² m ²	2.26	
				RAZEM	2.26
22	TZKNC N-K/ d.1.2 VI 2/5-a analogia	Uzupełnienie drobnych ubytków w elementach kamiennych zaprawą renowacyjną dobraną do koloru kamienia - przyjęto 2% pow. 74.43*2%*100	dm ² dm ²	148.86	
				RAZEM	148.86
23	TZKNCBK VIII d.1.2 01-02 analogia	Uzupełnienie ubytków -wstawki z kamienia dobrego fakturą i kolorem do oryginału, przyciętego w formie zgeometryzowanej, który należy zamocować na zaprawę wapienno-trasową, duże ubytki przebroić dyblami i drutem lub siatką ze stali nierdzewnej -przyjęto 3-4% powierzchni #p18*4%	m ² m ²	0.45	
				RAZEM	0.45
24	TZKNCBK VI- d.1.2 60 analogia	Spoinowanie elementów kamiennych cokołu fugową zaprawą wapienno-trasową -przyjęto 80% powierzchni #p18*80%	m ² m ²	9.05	
				RAZEM	9.05
25	TZKNCBK XV d.1.2 0106-01 analogia	Scalenie kolorystyczne fragmentów nowowykonanych z istniejącymi farbą laserunkową- 2% powierzchni #p18*2%	m ² m ²	0.23	
				RAZEM	0.23
26	TZKNC N-K/ d.1.2 VI 2/3-a analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia środkiem hydrofobowym wodnym #p18*100	dm ² dm ²	1131.00	
				RAZEM	1131.00
1.3 Konserwacja schodów zewnętrznych przy elewacji C8-C9					
27	KNR 0-23 d.1.3 2611-01 analogia rys.7a	Zmycie gorącą wodą pod ciśnieniem z dodatkiem 2% kwasu fluorowodorowego schodów betonowych <elewacja C8-C9- schody cz. pn>0.17*[1.87+1.97+1.56+1.64*12]+1.56*1.64+1.96*1.97+1.64*0.25*10+0.33*[1.56+1.97]	m ² m ²	15.95	
				RAZEM	15.95
28	KNR 4-01 d.1.3 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej #p27	m ² m ²	15.95	
				RAZEM	15.95
29	TZKNCBK VII- d.1.3 45 analogia	Izolacja szlamem akrylowym #p27	m ² m ²	15.95	
				RAZEM	15.95

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont elewacji budynku Urzędu Miejskiego- skrzydło C6-C9

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	TZKNBK d.1.3 XVIIm 0110-01 rys.7a	Montaż stopni prostych z bloków granitowych układanych na zaprawie wapienno-trasowej <elewacja C8-C9- schody cz. pn>1.97+1.56+1.64+1.25+1.64*10	m	22.82	
				RAZEM	22.82
31	TZKNBK d.1.3 XVIIm 0109-01 rys.7a	Montaż posadzki z płytek granitowych <elewacja C8-C9- schody cz. pn>0.17*[1.87+1.97+1.56+1.64*12]+1.56*1.64+1.96*1.97	m ²	10.68	
				RAZEM	10.68
32	TZKNBK VI- d.1.3 60 analogia	Spoinowanie zaprawą wapienno-trasową 10.68	m ²	10.68	
				RAZEM	10.68
33	TZKNC N-K/ d.1.3 VI 2/3-a analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia środkiem hydrofobowym wodnym [#p30*0.25+#p31]*100	dm ²	1638.50	
				RAZEM	1638.50
1.4 Gzyms kordonowy					
34	TZKNBK VIII d.1.4 05-148 analogia rys.5 rys.6 rys.6 rys.7	Zmycie gorącą wodą pod ciśnieniem z dodatkiem 2% kwasu fluorowodorowego -gzymsu kordonowego <elewacja C6>0.75*16.07 <elewacja C7>0.75*11.05 <elewacja C8>0.75*3.05 <elewacja C9>0.75*16.29	m ²	12.05 8.29 2.29 12.22	
				RAZEM	34.85
35	KNR 4-01 d.1.4 0508-02 rys.5 rys.6 rys.6 rys.7	Rozbiórka dachówki karpiówki ułożonej podwójnie ze zwieńczenia gzymsu kordonowego <elewacja C6>0.35*16.07 <elewacja C7>0.35*11.05 <elewacja C8>0.35*3.05 <elewacja C9>0.35*16.29	m ²	5.62 3.87 1.07 5.70	
				RAZEM	16.26
36	TZKNBK VII- d.1.4 45 analogia	Izolacja szlamem akrylowym #p35	m ²	16.26	
				RAZEM	16.26
37	TZKNBK VIII d.1.4 05-161 analogia	Wykonanie spadków z zaprawy trasowej na gzymsach #p35	m ²	16.26	
				RAZEM	16.26
38	TZKNBK VIII d.1.4 05-162	Wyłożenie,gzymsów dachówką karpiówką #p35	m ²	16.26	
				RAZEM	16.26
39	TZKNBK VI- d.1.4 60 analogia	Spoinowanie zaprawą wapienno-trasową #p35	m ²	16.26	
				RAZEM	16.26
40	TZKNC N-K/ d.1.4 VI 2/3-a analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa gzymsu środkiem hydrofobowym wodnym #p35*100	dm ²	1626.00	
				RAZEM	1626.00
41	KNR AT-09 d.1.4 0104-06 analogia	Montaż na gzymsach systemu ochrony przeciw gołębiom	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont elewacji budynku Urzędu Miejskiego- skrzydło C6-C9

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<elewacja C6>2*16.07	m	32.14	
		<elewacja C7>2*11.05	m	22.10	
		<elewacja C8>2*3.05	m	6.10	
		<elewacja C9>2*16.29	m	32.58	
				RAZEM	92.92
1.5 Opaski okienne i drzwiowe, płyciny, gzymsy dzielące elewację					
42	TZKNBK VIII	Czyszczenie tynków ciągnionych /opasek, gzymsow, płycin itp./ przy użyciu wody pod ciśnieniem	m ²		
d.1.5	05-149				
	analogia				
	rys.5	<elewacja C6> <gzyms kordonowy-część tynkowana>ujęto w dziale 1.4 <gzyms tynkowany>16.07*[0.6+0.4+0.7]	m ²	27.32	
		<płyciny nadokienne wraz z naczótkami trójkątnymi I piętra w rozwinięciu >[[1.80+1.40]*0.5*0.55+0.5*1.80*1.40]*3	m ²	6.42	
		<opaski okienne>0.20*[[1.58+1.45]*2*3+[1.63+1.88]*2*3+[1.78+2.28]*2*3+[1.58+1.50]*2*3+[1.68+2.15*2]*3]	m ²	20.00	
		<ościeża okienne>0.17*[[1.25+1.45*2]*3+[1.3+1.88*2]*3+[1.45+2.28*2]*3+[1.25+1.50*2]*3+[1.35+2.15*2]*3]	m ²	12.81	
		<płyciny>0.30*1.05*3+0.25*1.05*3	m ²	1.73	
	rys.6	<elewacja C7> <gzyms kordonowy-część tynkowana>ujęto w dziale 1.4 <gzyms tynkowany>11.05*[0.6+0.4+0.7]	m ²	18.79	
		<płyciny nadokienne wraz z naczótkami trójkątnymi I piętra w rozwinięciu >[[1.80+1.40]*0.5*0.55+0.5*1.80*1.40]*3	m ²	6.42	
		<opaski okienne>0.20*[[1.58+1.45]*2*3+[1.63+1.88]*2*3+[1.78+2.28]*2*3+[1.58+1.50]*2*3+[1.68+2.15*2]*3]	m ²	20.00	
		<ościeża okienne>0.17*[[1.25+1.45*2]*3+[1.3+1.88*2]*3+[1.45+2.28*2]*3+[1.25+1.50*2]*3+[1.35+2.15*2]*3]	m ²	12.81	
		<płyciny>0.30*1.05*3+0.25*1.05*3	m ²	1.73	
	rys.6	<elewacja C8> <gzyms kordonowy-część tynkowana>ujęto w dziale 1.4 <gzyms tynkowany>3.05*[0.6+0.4+0.7]	m ²	5.19	
		<opaski okienne>0.165*[[1.58+1.45]*2*1+[1.63+1.88]*1+[1.78+2.28]*2*1]	m ²	2.92	
		<ościeża okienne>0.165*[[1.25+1.45*2]*1+[1.3+1.88*2]*1+[1.45+2.28*2]*1]	m ²	2.51	
		<opaski drzwiowe>0.165*[1.46+3.0*2]	m ²	1.23	
		<ościeża drzwiowe>0.25*[1.46+3.0*2]	m ²	1.87	
	rys.7	<elewacja C9> <gzyms kordonowy-część tynkowana>ujęto w dziale 1.4 <gzyms tynkowany>16.29*[0.6+0.4+0.7]	m ²	27.69	
		<opaski okienne>0.20*[[1.58+1.45]*2*6+[1.58+2.25]*2*6+[1.63+2.05]*2*6+[1.58+1.45]*2*4+[1.68+2.15*2]*6]	m ²	37.32	
		<ościeża okienne>0.17*[[1.25+1.45*2]*6+[1.25+2.25*2]*6+[1.3+2.05*2]*6+[1.25+1.45*2]*4+[1.35+2.15*2]*6]	m ²	24.19	
				RAZEM	230.95
43	TZKNC N-K/	Wzmacnianie powierzchniowe tynku preparatem wzmacniającym opartym na estrach kwasu krzemowego- przyjęto 10% po-	dm ²		
d.1.5	VI 2/3-a	wierzchni			
	kalk. własna				
	rys.5	<elewacja C6> <gzyms kordonowy-część tynkowana>16.07*0.5*100 (<gzyms tynkowany>16.07*[0.6+0.4+0.7])*100		803.50	
		(<płyciny nadokienne wraz z naczótkami trójkątnymi I piętra w rozwinięciu >[[1.80+1.40]*0.5*0.55+0.5*1.80*1.40]*3)*100		2731.90	
		(<opaski okienne>0.20*[[1.58+1.45]*2*3+[1.63+1.88]*2*3+[1.78+2.28]*2*3+[1.58+1.50]*2*3+[1.68+2.15*2]*3])*100		642.00	
		(<ościeża okienne>0.17*[[1.25+1.45*2]*3+[1.3+1.88*2]*3+[1.45+2.28*2]*3+[1.25+1.50*2]*3+[1.35+2.15*2]*3])*100		2000.40	
		(<płyciny>0.30*1.05*3+0.25*1.05*3)*100		1281.12	
	rys.6	<elewacja C7> <gzyms kordonowy-część tynkowana>11.05*0.5*100 (<gzyms tynkowany>11.05*[0.6+0.4+0.7])*100		173.25	
		(<płyciny nadokienne wraz z naczótkami trójkątnymi I piętra w rozwinięciu >[[1.80+1.40]*0.5*0.55+0.5*1.80*1.40]*3)*100		552.50	
				1878.50	
				642.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont elewacji budynku Urzędu Miejskiego- skrzydło C6-C9

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
	rys.6	<opaski okienne>0.20*[[1.58+1.45]*2*3+[1.63+1.88]*2*3+[1.78+2.28]*2*3+[1.58+1.50]*2*3+[1.68+2.15*2]*3]*100 <ościeża okienne>0.17*[[1.25+1.45*2]*3+[1.3+1.88*2]*3+[1.45+2.28*2]*3+[1.25+1.50*2]*3+[1.35+2.15*2]*3]*100 <płyciny>0.30*1.05*3+0.25*1.05*3)*100 <elewacja C8> <gzymś kordonowy-część tynkowana>3.05*0.5*100 <gzymś tynkowany>3.05*[0.6+0.4+0.7]*100 <opaski okienne>0.20*[[1.58+1.45]*2*1+[1.63+1.88]*1+[1.78+2.28]*2*1]*100 <ościeża okienne>0.17*[[1.25+1.45*2]*1+[1.3+1.88*2]*1+[1.45+2.28*2]*1]*100 <opaski drzwiowe>0.20*[1.46+3.0*2]*100 <ościeża drzwiowe>0.25*[1.46+3.0*2]*100 <elewacja C9> <gzymś kordonowy-część tynkowana>16.29*0.5*100 <gzymś tynkowany>16.29*[0.6+0.4+0.7]*100 <opaski okienne>0.20*[[1.58+1.45]*2*6+[1.58+2.25]*2*6+[1.63+2.05]*2*6+[1.58+1.45]*2*4+[1.68+2.15*2]*6]*100 <ościeża okienne>0.17*[[1.25+1.45*2]*6+[1.25+2.25*2]*6+[1.3+2.05*2]*6+[1.25+1.45*2]*4+[1.35+2.15*2]*6]*100 A (obliczenia pomocnicze) #p43A*10%		2000.40 1281.12 173.25 152.50 518.50 353.80 258.74 149.20 186.50 814.50 2769.30 3732.00 2419.10 =====		
	rys.7			25514.08 2551.41		
			dm ²			
				RAZEM	2551.41	
44	TZKNBK VIII d.1.503-80	Tynki zewn.profilu ciągnionych o szer.do 20 cm z zaprawy z mikrowłoknami o wysokiej elastyczności i przyczepności- warstwa od 2 do 25 mm <elewacja C6> <elewacja C7> <elewacja C8> <elewacja C9>	m m m m m m m m m	100.02 75.36 100.02 75.36 17.69 15.22 7.46 186.60 142.30		
				RAZEM	720.03	
45	TZKNBK VIII d.1.503-81	Tynki zewn.profilu ciągnionych o szer.do 25 cm z zaprawy z mikrowłoknami o wysokiej elastyczności i przyczepności- warstwa od 2 do 25 mm elewacja C6 elewacja C7 elewacja C8	m m m m	3.15 3.15 7.46		
				RAZEM	13.76	
46	TZKNBK VIII d.1.503-82	Tynki zewn.profilu ciągnionych o szer.do 30 cm z zaprawy z mikrowłoknami o wysokiej elastyczności i przyczepności- warstwa od 2 do 25 mm <elewacja C6> <elewacja C7>	m m	3.15 3.15		
				RAZEM	6.30	

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont elewacji budynku Urzędu Miejskiego- skrzydło C6-C9

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	TZKNBK VIII d.1.503-84	Tynki zewn.profilu ciągnionych o szer.do 40 cm z zaprawy z mikrowłoknami o wysokiej elastyczności i przyczepności- warstwa od 2 do 25 mm	m		
	elewacja C6	<gzymy dzielace elewacje>16.07*4	m	64.28	
	elewacja C7	<płyciny nadokienne wraz z naczółkami trójkątnymi I piętra w rozwinięciu >[[1.80+1.40]*0.5+0.5*1.80]*3	m	7.50	
	elewacja C8	<gzymy dzielace elewacje>11.05*4	m	44.20	
	elewacja C9	<płyciny nadokienne wraz z naczółkami trójkątnymi I piętra w rozwinięciu >[[1.80+1.40]*0.5+0.5*1.80]*3	m	7.50	
		<gzymy dzielace elewacje>3.05*4	m	12.20	
		<gzymy dzielace elewacje>16.29*4	m	65.16	
				RAZEM	200.84
48	TZKNBK VIII d.1.503-85	J.w. - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia - warstwa od 2 do 25 mm - dopłata do 50cm Krotność = 2	m		
	elewacja C6	<gzymy dzielace elewacje>16.07*1	m	16.07	
	elewacja C7	<gzymy dzielace elewacje>11.05*1	m	11.05	
	elewacja C8	<gzymy dzielace elewacje>3.05*1	m	3.05	
	elewacja C9	<gzymy dzielace elewacje>16.29*1	m	16.29	
				RAZEM	46.46
49	TZKNBK VIII d.1.503-85	J.w. - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia - warstwa od 2 do 25 mm - dopłata do 55cm Krotność = 3	m		
	elewacja C6	<płyciny nadokienne wraz z naczółkami trójkątnymi I piętra w rozwinięciu >[1.80+1.40]*0.5*3	m	4.80	
	elewacja C7	<płyciny nadokienne wraz z naczółkami trójkątnymi I piętra w rozwinięciu >[1.80+1.40]*0.5*3	m	4.80	
				RAZEM	9.60
50	TZKNBK VIII d.1.503-85	J.w. - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia - warstwa od 2 do 25 mm - dopłata do 60cm Krotność = 4	m		
	elewacja C6	<gzymy dzielace elewacje>16.07*1	m	16.07	
	elewacja C7	<gzymy dzielace elewacje>11.05*1	m	11.05	
	elewacja C8	<gzymy dzielace elewacje>3.05*1	m	3.05	
	elewacja C9	<gzymy dzielace elewacje>16.29*1	m	16.29	
				RAZEM	46.46
51	TZKNBK VIII d.1.503-85	J.w. - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia - warstwa od 2 do 25 mm - dopłata do 70cm Krotność = 6	m		
	elewacja C6	<gzymy dzielace elewacje>16.07*1	m	16.07	
	elewacja C7	<gzymy dzielace elewacje>11.05*1	m	11.05	
	elewacja C8	<gzymy dzielace elewacje>3.05*1	m	3.05	
	elewacja C9	<gzymy dzielace elewacje>16.29*1	m	16.29	
				RAZEM	46.46
52	TZKNBK VIII d.1.503-85	J.w. - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia - warstwa od 2 do 25 mm - dopłata do 140cm Krotność = 20	m		
	elewacja C6	<płyciny nadokienne wraz z naczółkami trójkątnymi I piętra w rozwinięciu >0.5*1.80*3	m	2.70	
	elewacja C7	<płyciny nadokienne wraz z naczółkami trójkątnymi I piętra w rozwinięciu >0.5*1.80*3	m	2.70	
				RAZEM	5.40
53	TZKNBK VIII d.1.501-02 analogia	Uzupełnienie większych ubytków w elementach architektonicznych zaprawą wapienno-trassową- przyjęto 2% powierzchni (#p44*0.2+#p45*0.25+#p46*0.30+#p47*0.4+#p48*0.1+#p49*0.15+#p50*0.2+#p51*0.3+#p52*1.0)*2%	m ²		
			m ²	5.29	
				RAZEM	5.29
54	TZKNBK XV d.1.50107-04	Malowanie farbą mikrosilikonową z gruntowaniemr profili ciągnionych ponad 20 cm (#p44*0.2+#p45*0.25+#p46*0.30+#p47*0.4+#p48*0.1+#p49*0.15+#p50*0.2+#p51*0.3+#p52*1.0]	m ²		
			m ²	264.39	
				RAZEM	264.39
1.6Elementy kamienne i detale architektoniczne					

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont elewacji budynku Urzędu Miejskiego- skrzydło C6-C9

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	TZKNBK VIII d.1.605-148 analogia	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi	m ²		
	<elewacja C6>	detale architektoniczne <zworniki>0.27*0.31*6	m ²	0.50	
	<elewacja C7>	<detale pod parapetami>0.15*0.22*6 <parapety tynkowane>0.3*[1.35*3+1.45*3+1.55*3+1.35*3] <zworniki>0.27*0.31*6	m ² m ² m ²	0.20 5.13 0.50	
	<elewacja C8>	<detale pod parapetami>0.15*0.22*6 <parapety tynkowane>0.3*[1.35*3+1.45*3+1.55*3+1.35*3] <zworniki>0.27*0.31*1	m ² m ² m ²	0.20 5.13 0.08	
	<elewacja C9>	<detale pod parapetami>0.15*0.22*2 <parapety tynkowane>0.3*[1.35*1+1.4*1+1.55*1] <zworniki>0.27*0.31*10	m ² m ² m ²	0.07 1.29 0.84	
		<detale pod parapetami>0.15*0.22*12 <parapety tynkowane>0.3*[1.35*12+1.4*6+1.35*4] A (suma częściowa)	m ² m ²	0.40 9.00	
	<elewacja C6>	elementy z kamienia <detal rocailowy na zwornikach okiennych> 0.6*0.45*3*3	m ²	2.43	
	<elewacja C7>	<płyciny kamienne>1.05*0.38*3 <parapety kamienne>1.45*0.35*3 <detal rocailowy na zwornikach okiennych> 0.6*0.45*3*3	m ² m ² m ²	1.20 1.52 2.43	
	<elewacja C9>	<płyciny kamienne>1.05*0.38*3 <parapety kamienne>1.45*0.35*3 <ściana z piaskowca przy schodach>0.5*[0.4+2.58]*2.27+[0.6+1.88]*2.27+0.7*[0.6+1.96]-1.09*2.0 <parapety kamienne>1.45*0.35*6 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	1.20 1.52 8.62 3.05	
				----- 23.34	
				RAZEM	45.31
56	TZKNC N-K/ d.1.6VI 2/3-a kalk. własna	Wzmacnianie powierzchniowe preparatem wzmacniającym opartym na estrach kwasu krzemowego- przyjęto 10% powierzchni elementów kamiennych i architektonicznych #p55*10%*100	dm ² dm ²		
				453.10	
				RAZEM	453.10
57	TZKNBK VIII d.1.602-43	Pokrycie detali architektonicznych zaprawą z mikrowłoknami o wysokiej elastyczności i przyczepności- warstwa od 2 do 25 mm #p55A	m ² m ²		
				23.34	
				RAZEM	23.34
58	TZKNBK VIII d.1.601-02 analogia	Uzupełnienie większych ubytków w elementach architektonicznych zaprawą wapienno-trassową- przyjęto 5% powierzchni #p55A*5%	m ² m ²		
				1.17	
				RAZEM	1.17
59	TZKNBK XV d.1.60106-01	Malowanie farbą mikrosilikonową z zagruntowaniem detali architektonicznych #p55A	m ² m ²		
				23.34	
				RAZEM	23.34
60	KNR-W 7-12 d.1.60114-02 kalk. własna	Doczyszczanie miejsc zaplamionych i pomalowanych przez paskowanie drobnopiekowym piaskiem szklarskim- przyjęto 100% powierzchni #p55B	m ² m ²		
				21.97	
				RAZEM	21.97
61	TZKNC N-K/ d.1.6VI 1/13-a kalk. własna	Dezynfekcja elementów kamiennych preparatem dezynfekującym #p55B*100	dm ² dm ²		
				2197.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont elewacji budynku Urzędu Miejskiego- skrzydło C6-C9

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2197.00
62	KNR 0-26 d.1.6 0637-03 analogia	Odsalanie metodą swobodnej migracji soli do rozszerzonego środowiska przez okłady odsalające- przyjęto 20% powierzchni #p55B*20%	m ² m ²	 4.39	 4.39
63	TZKNC N-K/ d.1.6 VI 1/11-a analogia	Usuwanie z powierzchni kamienia miejsc przebarwień biologicznych okładami z 5% podchlorynu wapnia lub z ligniny i wody destylowanej- przyjęto 2% powierzchni kamienia #p55B*2%	m ² m ²	 0.44	 0.44
				RAZEM	0.44
64	TZKNCBK XI d.1.6 1006-22 <elewacja C6> <elewacja C7> <elewacja C9>	Pogłębienie ryflowania - przyjęto 20% powierzchni <płytciny kamienne>1.05*0.38*3 <parapety kamienne>1.45*0.35*3 <płytciny kamienne>1.05*0.38*3 <parapety kamienne>1.45*0.35*3 <ściana z piaskowca przy schodach>0.5*[0.4+2.58]*2.27+[0.6+1.88]*2.27+0.7*[0.6+1.96]-1.09*2.0 <parapety kamienne>1.45*0.35*6 A (obliczenia pomocnicze) #p64A*20%	m ² m ²	 1.20 1.52 1.20 1.52 8.62 3.05 ===== 17.11 3.42	 3.42
				RAZEM	3.42
65	TZKNC N-K/ d.1.6 VI 4/1-a kalk. własna	Uzupełnienie ubytków zaprawą Natur Sandstein- 2% powierzchni kamiennych i tynkowanych [#p55B+141.79]*100*2%	dm ² dm ²	 327.52	 327.52
				RAZEM	327.52
66	KNR 0-23 d.1.6 2611-01 analogia	Zmycie kamienia gorącą wodą pod ciśnieniem po okładach- przyjęto 20% pow. #p55B*20%	m ² m ²	 4.39	 4.39
				RAZEM	4.39
67	TZKNC N-K/ d.1.6 VI 2/5-a analogia	Uzupełnienie rys i spękań w elementach kamiennych zaprawą naprawczą dobraną do koloru elewacji- przyjęto 1% pow. #p55B*1%*100	dm ² dm ²	 21.97	 21.97
				RAZEM	21.97
68	TZKNCBK VIII d.1.6 01-02 analogia	Uzupełnienie ubytków -wstawki z kamienia dobrego fakturą i kolorem do oryginału, przyciętego w formie zgeometryzowanej, który należy zamocować na zaprawę wapienno-trasową, duże ubytki przebroić dyblami i drutem lub siatką ze stali nierdzewnej -przyjęto 4% powierzchni #p55B*4%	m ² m ²	 0.88	 0.88
				RAZEM	0.88
69	TZKNCBK XV d.1.6 0106-01 analogia	Scalenie kolorystyczne fragmentów nowowykonanych z istniejącymi farbą laserunkową- 100% powierzchni #p55B	m ² m ²	 21.97	 21.97
				RAZEM	21.97
70	TZKNC N-K/ d.1.6 VI 2/3-a analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia środkiem hydrofobowym wodnym #p55B*100	dm ² dm ²	 2197.00	 2197.00
				RAZEM	2197.00
1.7 Złączenie detali					
71	TZKNC N-K/ d.1.7 III 29/1-e	Przygotowanie i położenie mikstionu <złączenia na opaskach bocznych> 1.0*3	m ² m ²	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
72	TZKNC N-K/ d.1.7 III 30/1-e	Gruntowanie zaprawy pod mikstion	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont elewacji budynku Urzędu Miejskiego- skrzydło C6-C9

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		#p71	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
73	TZKNC N-K/ d.1.7 III 31/1-e	Położenie złota na mikstion wraz z materiałem pozłotniczym	m ²		
		#p71	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
74	TZKNC N-K/ d.1.7 III 30/1-e	Zabezpieczenie złota	m ²		
		#p71	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
1.8 Obróbki blacharskie					
75	KNR 4-01 d.1.8 0535-06	Rozebranie rur spustowych okrągłych z blachy nie nadającej się do użytku <elewacja C7>17.19*2 <elewacja C9>16.95*1	m m m	34.4 17.0	
				RAZEM	51.4
76	KNR 4-01 d.1.8 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich	m ²		
	elewacja C6	<parapety >0.35*[1.35*3+1.45*3+1.55*3+1.35*3+1.45*3] <gzymy>16.07*[0.25+0.20] <zwieńczenia trójkątne nad oknami piętra >[1.80+2*0.88]*0.25*3	m ² m ² m ²	7.5 7.2 2.7	
	elewacja C7	<parapety >0.35*[1.35*3+1.45*3+1.55*3+1.35*3+1.45*3] <gzymy>11.05*[0.25+0.20] <zwieńczenia trójkątne nad oknami piętra >[1.80+2*0.88]*0.25*3	m ² m ² m ²	7.5 5.0 2.7	
	elewacja C8	<parapety>0.35*[1.35*1+1.4*1+1.55*1] <gzymy>3.05*[0.25+0.20]	m ² m ²	1.5 1.4	
	elewacja C9	<parapety >0.35*[1.35*12+1.4*6+1.35*4+1.45*6] <gzymy>16.29*[0.25+0.20]	m ² m ²	13.5 7.3	
				RAZEM	56.3
77	KNR 4-01 d.1.8 0526-03	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych z blachy cynkowo-tytanowej - przyjęto 10% Naprawa obejmuje n/w zakres: -sprawdzenie i oczyszczenie rynien -wycięcie odcinków zniszczonych o długość do 1.0 m i wstawienie nowych -umocowanie uchwyty do rynien i wymiana zniszczonych <elewacja C6>16.07 <elewacja C7>11.05 <elewacja C8>3.05+3.20 <elewacja C9>16.29 A (obliczenia pomocnicze) #p77A*10%	szt szt	16.1 11.1 6.3 16.3 ===== 49.8 5.0	
				RAZEM	5.0
78	KNR 2-02 d.1.8 0509-09 wsp. do R,S-1,5	Zbiorniczki przy ryniach - demontaż istniejących , wykonanie nowych wraz z montażem z blachy cynkowo-tytanowej <elewacja C7>2 <elewacja C8>1 <elewacja C9>1	szt. szt. szt. szt.	2.0 1.0 1.0	
				RAZEM	4.0
79	KNR 2-02 d.1.8 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm- z blachy z cynkowo-tytanowej #p75	m m	51.4	
				RAZEM	51.4
80	KNR 2-02 d.1.8 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynkowo-tytanowej elewacja C6 <parapety >0.35*[1.35*6+1.55*3+1.4*3+1.45*3] elewacja C7 <parapety >0.35*[1.35*6+1.55*3+1.4*3+1.45*3] elewacja C8 <parapety>0.35*[1.35*1+1.4*1+1.55*1] elewacja C9 <parapety >0.35*[1.35*12+1.4*6+1.35*4+1.45*6]	m ² m ² m ² m ²	7.46 7.46 1.51 13.55	

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont elewacji budynku Urzędu Miejskiego- skrzydło C6-C9

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	29.98
81 d.1.8	TZKNBK XXIII 0107-02	Gzymsy profilowane z blachy cynkowo-tytanowej w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
	elewacja C6	<gzymsy>16.07*[0.20+0.25] <zwieńczenia trójkątne nad oknami piętra >[1.8+2*0.88]*0.25*3	m ² m ²	7.23 2.67	
	elewacja C7	<gzymsy>11.05*[0.20+0.25] <zwieńczenia trójkątne nad oknami piętra >[1.8+2*0.88]*0.25*3	m ² m ²	4.97 2.67	
	elewacja C8	<gzymsy>3.05*[0.20+0.25]	m ²	1.37	
	elewacja C9	<gzymsy>16.29*[0.25+0.20]	m ²	7.33	
				RAZEM	26.24
82 d.1.8	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie - rury spustowe. leje zlewne <leje zlewne>4*0.25*0.25*4 <rury spustowe>3.14*0.15*#p75	m ² m ² m ²		
				1.00 24.21	
				RAZEM	25.21
83 d.1.8	KNR AT-09 0104-06	Montaż na gzymsach systemu ochrony przeciw gołębiom	m		
	analogia				
	elewacja C6	<gzymsy>16.07*[1+2]	m	48.21	
	elewacja C7	<gzymsy>11.05*[1+2]	m	33.15	
	elewacja C8	<gzymsy>3.05*[1+2]	m	9.15	
	elewacja C9	<gzymsy>16.29*[1+2]	m	48.87	
				RAZEM	139.38
1.9Renowacja krat okiennych, balustrad , drzwi itp. elementów metalowych i drewnianych					
84 d.1.9	TZKNBK XV 0545-01	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami krat okiennych, balustrad i drzwi stalowych <elewacja C6- kraty>[1.68*2.13+[6*1.68+8*0.7]*0.2/15]*3+1.58*1.35*3 <elewacja C7- kraty>[1.68*2.13+[6*1.68+8*0.7]*0.2/15]*3+1.58*1.35*3 <elewacja C9- kraty>[1.68*2.13+[6*1.68+8*0.7]*0.2/15]*6+1.58*1.35*4 <elewacja C9- balustrada ozdobna>1.1*[1.96+0.6+3.5] A (suma częściowa) <elewacja C8- drzwi stalowe malowane dwustronnie>1.09*2.0*2 <elementy stalowe- uchwyty do flag itp>0.6 <elewacja C8- kraty odpływowe w schodach zewn.>1.00*0.60 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				17.76 17.76 31.26 6.67 ----- 73.45 4.36 0.60 0.60 ----- 5.56	
				RAZEM	79.01
85 d.1.9	TZKNC N-K/ VI 1/3-d	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - 5% pow. #p84*100*5%	dm ² dm ²		
	kalk. własna			395.05	
				RAZEM	395.05
86 d.1.9	KNNR 3 0703-01	Naprawa i uzupełnienie krat i balustrad ozdobnych- przyjęto 1% powierzchni #p84A*1%	m ² m ²		
	analogia			0.73	
				RAZEM	0.73
87 d.1.9	KNR 4-01 1212-09	Zabezpieczenie farbą antykorozyjną krat i balustrad z prętów ozdobnych #p84A	m ² m ²		
				73.45	
				RAZEM	73.45
88 d.1.9	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową krat i balustrad z prętów ozdobnych - kolorystyka wg projektu #p84A	m ² m ²		
				73.45	
				RAZEM	73.45
89 d.1.9	KNR 4-01 1212-03	Zabezpieczenie farbą antykorozyjną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont elewacji budynku Urzędu Miejskiego- skrzydło C6-C9

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		#p84B	m ²	5.56	
				RAZEM	5.56
90 d.1.9	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą do metalu elementów metalowych pełnych - drzwi stalowych-kolorystyka wg projektu #p84B	m ²		
			m ²	5.56	
				RAZEM	5.56
91 d.1.9	KNR 4-01 1211-04	Usuwanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej	m ²		
		<elewacja C8 -Drzwi drewniane malowane dwustronnie > 1.46*3.0*2	m ²	8.76	
				RAZEM	8.76
92 d.1.9	KNR 4-01 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie bejcą kryjącą do drewna stolarki drzwiowej drewnianej wraz ze szpachlowaniem- kolorystyka wg projektu #p91	m ²		
			m ²	8.76	
				RAZEM	8.76
1.10 Rusztowania					
93 d.1.10	KNR 2 1401-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		<elewacja C6>17.19*[16.07+0.6*2]	m ²	296.87	
		<elewacja C7>17.19*[11.05+0.6*2]	m ²	210.58	
		<elewacja C8>17.09*[3.05+0.6]	m ²	62.38	
		<elewacja C9>16.29*16.945	m ²	276.03	
				RAZEM	845.86
94 d.1.10		Czas pracy rusztowań			
				RAZEM	0.000
1.11 Wywóz gruzu					
95 d.1.11	cena zakładowa	Podstawienie kontenera, załadunek i wywóz gruzu na wysypisko	m ³		
		<tynki zewn ścian> #p1*0.02		9.8	
		<cegły>#p3*0.25		12.3	
		<dachówka>#p35*0.015*50%		0.1	
		< rury spustowe, obróbki>[#p75*3.14*0.15+#p76]*0.006		0.5	
		<balustrady, kraty>25.8*1.1*0.05		1.4	
		< płytki, lastryko>#p28*0.02		0.3	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				24.4	
		<wsp. na spalanie>#p95A*1.35	m ³	32.9	
				RAZEM	32.9
96 d.1.11	cena zakładowa	Koszt utylizacji	m ³		
		#p95	m ³	32.9	
				RAZEM	32.9