
PRZEDMIAR ROBÓT - CPV -45453000-7

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : 71-504 SZCZECIN UL. CZESŁAWA 9
INWESTOR : MIEJSKI ZAKŁAD OBSŁUGI GOSPODARCZEJ, ZAKŁAD BUDŻETOWY
ADRES INWESTORA : 71-504 SZCZECIN UL. CZESŁAWA 9
BRANŻA : ogólnobudowlana-przecena

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Irena Grabowska- upr nr 193/Sz/88

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2010 rok

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2010 rok

Data zatwierdzenia

PRZEDMIARY

Remont elewacji budynku administracyjnego przy ul.Czesława 9- etap II

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 KONSERWACJA ELEWACJI					
1.1 Cokół - tynk renowacyjny WTA					
1	TZKNBK d.1.1 VIII 06-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cem.-wapiennej z wykuciem spoin z cokołu - przyjęto 100% tynków do odbicia	m ²		
	cokół	<elewacja pd-zach>1.25*1.69*2+1.53*5.53+1.20*[5.18*2+5.53]+0.20*[[1.0+1.30]*2*4+[1.0+1.20]*2+4*1.20*2]-1.0*0.70*4-1.0*0.6*2-1.20*0.60*2	m ²	32.79	
		<elewacja pn-zach z zejściem do piwnicy>1.53*1.50+0.5*[1.53+1.25]*6.43+1.04*6.43+1.32*7.71+1.0*0.99+0.5*0.99*1.97+0.20*[[1.0+1.30]*2*2+[1.05+1.30]*2+[1.05+1.40]*2]-1.0*0.70-1.05*0.70*2-1.05*0.80-0.95*2.05	m ²	28.86	
		<elewacja pn-wsch +podwórko+ zejście do piwnicy>1.01*7.68+0.5*[1.01+1.26]*7.68+1.55*[6.56*2-4.37+1.36*2+1.75*2+0.40*2+0.95*2+2.14-1.17]+0.20*[4*1.20*5+[1.05+0.50]*2]+1.60*1.50+0.5*1.60*2.56-1.25*2.39-1.20*0.5*5-1.05*0.50	m ²	48.72	
		<elewacja pd-wsch>1.25*1.50+0.5*[1.20+1.25]*6.43+1.20*[6.45+7.69]+0.20*[[1.05+1.15]*2*4+[1.05+0.80]*2]-1.05*1.15*2-1.05*0.70*2-1.05*0.80	m ²	26.25	
				RAZEM	136.62
2	KNR 4-01 d.1.1 0354-07 analogia	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
	piwnice	<elewacja pn-zach -100x130, 100x120,120x120>4+2+2	szt.	8.00	
		<elewacja pn-zach-100x130,105x130 i 105*150>2+1+1	szt.	4.00	
		<elewacja pn-wsch +podwórko 120x120,105x50>5+1	szt.	6.00	
		<elewacja pd-wsch -105x115,105x80>4+1	szt.	5.00	
				RAZEM	23.00
3	KNR-W 4- d.1.1 01 0619-03 cokół	Oczyszczenie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		<elewacja pd-zach>1.25*1.69*2+1.53*5.53+1.20*[5.18*2+5.53]+0.20*[[1.0+1.30]*2*4+[1.0+1.20]*2+4*1.20*2]+<ściany z oknami piwnicznymi>1.14*[0.70*4+0.6*2]+1.20*0.60*2-1.0*1.30*4-1.0*1.20*2-1.20*1.20*2	m ²	33.75	
		<elewacja pn-zach z zejściem do piwnicy>1.53*1.50+0.5*[1.53+1.25]*6.43+0.5*[1.25+1.01]*6.43+1.25*7.71+1.0*0.99*3+2*0.5*0.99*1.97+0.20*[[1.0+1.30]*2*2+[1.05+1.30]*2+[1.05+1.40]*2]+<ściany z oknami piwnicznymi>1.14*[0.70*3+0.80]-0.95*2.05-1.0*1.30-1.05*1.30*2-1.05*1.40	m ²	32.67	
		<elewacja pn-wsch +podwórko+ zejście do piwnicy>1.25*[7.68*2+1.20]+1.01*1.20+1.15*[6.56*2+1.36*2+1.75*2+0.40*2+0.95*2+2.14-1.17]+0.20*[4*1.20*5+[1.05+0.50]*2]+1.45*1.50+0.5*1.45*2.56+<ściana zejścia>1.95*[1.34+1.50]+0.5*[0.5+1.95]*2.59+0.50*[4.37+1.65]+0.31*[1.65+4.09]+<ściany z oknami piwnicznymi>+2.36*0.7*2+1.14*0.70*2-1.25*2.39-1.20*1.20*5-1.05*0.50	m ²	65.51	
		<elewacja pd-wsch>1.25*[1.50+6.43+6.45+7.69]+0.20*[[1.05+1.15]*2*4+[1.05+0.80]*2]+<ściany z oknami piwnicznymi>1.14*0.60*5-1.05*1.15*4-1.05*0.80	m ²	29.60	
				RAZEM	161.53
4	KNR 4-01 d.1.1 0621-05	Dezynfekcja muru przy pomocy preparatu np. Sto Prim Fungal -30% powierzchni #p3*30%	m ²		
			m ²	48.46	
				RAZEM	48.46
5	KNR-W 4- d.1.1 01 0725-03 analogia	Tynk cokołowy podkładowy wapienno-trassowy z zaprawy np. Sto Trass WM 02 hydrofobizowany powyżej tynku renowacyjnego #p3-#p7	m ²		
			m ²	99.05	
				RAZEM	99.05
6	TZKNBK d.1.1 VIII 02-63	Tynk szlachetny nawierzchniowy np. Sto Trass Glattputz z tynkiem wyrównawczym Sto Haftputz -powyżej tynku renowacyjnego #p5	m ²		
			m ²	99.05	
				RAZEM	99.05
7	ZKNR C-2 d.1.1 0409-03 analogia cokół	Oczyszczenie spoin na głębokość 2 cm i ich wypełnienie tynkiem renowacyjnym podkładowym np. StoMurisol GP- tynk renowacyjny WTA na wys. 70 cm ponad teren	m ²		
		<elewacja pd-zach>0.70*[1.69*2+5.53*2+5.18*2]-1.14*0.60*6-1.20*0.6*2	m ²	11.82	
		<elewacja pn-zach z zejściem do piwnicy>0.70*[1.50+6.43*2+1.26+7.71]-1.14*0.7*4	m ²	13.14	
		<elewacja pn-wsch +podwórko+ zejście do piwnicy>0.70*[7.68*2+1.20*2+6.56*2+1.36*2+1.75*2+0.40*2+0.95*2+2.14-1.17+1.65-1.2*5]	m ²	25.49	
		<elewacja pd-wsch>0.70*[1.50+6.43+6.45+7.69]-1.14*0.6*5	m ²	12.03	
				RAZEM	62.48
8	ZKNR C-2 d.1.1 0408-03 analogia	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie- wykonanie obrzutki o grub. 5mm pokrywającej 50% powierzchni ścian z tynku renowacyjnego WTA np. StoMurisol VS #p7	m ²		
			m ²	62.48	
				RAZEM	62.48
9	ZKNR C-2 d.1.1 0411-03+0, 7 analogia	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie- wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego WTA o gr. 20-30 mm dwuwarstwowo np. StoMurisol SP weiss #p7	m ²		
			m ²	62.48	
				RAZEM	62.48

PRZEDMIARY

Remont elewacji budynku administracyjnego przy ul.Czesława 9- etap II

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	TZKNBK XV d.1.1 0104-01 analogia	Zagruntowanie ścian przed malowaniem farbami krzemoorganicznymi np. preparatem StoPrim Micro #p3	m ² m ²	 161.53	 161.53
11	TZKNBK XV d.1.1 0106-01	Malowanie ścian farbą krzemoorganiczną np. StoSilco Color #p3	m ² m ²	 161.53	 161.53
12	TZKNC N- d.1.1 K/VI 2/1-a analogia	Uszczelnienie styku tynku z gruntem zaprawą mikrocementową np. StoMurisol DS 0.10*[7.71+1.20*2+6.43*2+1.26+1.69*2+6.43*2+5.53*2+1.50*2+12.20-1.76+7.68*2+6.56*2+1.36*2+1.75*2+0.40*2+0.95*2+2.14-1.17+1.65]	m ² m ²	 10.50	 10.50
13	KNR 2-02 d.1.1 1210-01	Ponowny montaż krat okiennych o pow. do 1 m2 - kraty piwnic z demontażu <elewacja pn-wsch +podwórko>1.05*0.5 <elewacja pd-wsch>1.05*0.80	m ² m ² m ²	 0.53 0.84	 1.37
14	KNR 2-02 d.1.1 1210-02 okna piwnic	Ponowny montaż krat okiennych o pow. do 2 m2 - kraty piwnic z demontażu <elewacja pd-zach>1.0*1.30*4+1.0*1.20*2+1.20*1.20*2 <elewacja pn-zach>1.0*1.30*1+1.05*1.30*2+1.05*1.40 <elewacja pn-wsch +podwórko>1.20*1.20*5 <elewacja pd-wsch>1.05*1.15*4	m ² m ² m ² m ²	 10.48 5.50 7.20 4.83	 28.01
15	TZKNBK XV d.1.1 0545-01 okna piwnic drzwi	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami krat okiennych i drzwiowych <elewacja pd-zach>1.0*1.30*4+1.0*1.20*2+1.20*1.20*2 <elewacja pn-zach>1.0*1.30*1+1.05*1.30*2+1.05*1.40 <elewacja pn-wsch +podwórko>1.20*1.20*5+1.05*0.5 <elewacja pd-wsch>1.05*0.80+1.05*1.15*4 <elewacja pn-zach>0.93*2.05 <elewacja pn-wsch +podwórko>1.25*2.39	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.48 5.50 7.73 5.67 1.91 2.99	 34.28
16	KNR 4-01 d.1.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową krat z prętów prostych w kolorze czarnym zgodnie z projektem 34.28	m ² m ²	 34.28	 34.28
1.2 Elewacja w tynku					
17	KNR 2-02 d.1.2 0925-01	Oslony okien i drzwi oraz ozdób architektonicznych (głowice pilastrów i maskaron) folią polietylenową <maskaron>0.45*0.75+<głowice pilastrów>0.40*0.30*32+0.35*0.30*5 <drzwi> 1.76*2.83+3.14*1.0*1.0/21.17*2.38 <okna piwnic>1.0*1.30*5+1.0*1.20*2+1.05*1.30*2+1.05*1.40+1.20*1.20*7+1.05*0.5+1.05*1.15*4+1.05*0.80 <okna parter>1.10*2.10*16+0.80*2.02*2+1.80*2.22*4+1.50*2.10*2+0.60*2.10*2+0.4*2.10*2 <okna lp>1.10*2.14*17+0.80*2.14*2+1.80*2.22*4+2.35*2.22+1.52*2.14*2+0.55*1.74+0.60*2.14*2+0.4*2.14*2 <okna llp>1.10*1.90*21+1.10*2.05+1.10*2.67*2+1.52*1.90*2+0.60*1.90*2+0.4*1.90*2 <poddasze>0.7*0.40*21+0.6*0.4*2+0.4*0.4*2+1.1*2.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.70 5.33 29.38 66.68 76.39 61.60 8.88	 252.96
18	KNR 4-01 d.1.2 0354-06 analogia parter lp poddasze	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 1 m2 <elewacja pn-wsch +podwórko-40x210>2 <elewacja pn-wsch +podwórko-40x214>2 <elewacja pd-zach-0.70*0.40>1	szt. szt. szt. szt.	 2.00 2.00 1.00	 5.00
19	KNR 4-01 d.1.2 0354-07 analogia parter lp	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2 <elewacja pn-zach -80x202>1 <elewacja pn-wsch +podwórko-60x210>2 <elewacja pd-wsch -80x202>1 <elewacja pn-wsch +podwórko-60x214>2	szt. szt. szt. szt.	 1.00 2.00 1.00 2.00	 6.00
20	KNR 4-01 d.1.2 0354-08 analogia	Wykucie z muru krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²		

PRZEDMIARY

Remont elewacji budynku administracyjnego przy ul.Czesława 9- etap II

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	opaski i ościeża okienne	<okna tarasu>0.29*1.30+0.32*2.0*2+0.12*1.10*4		2.19	
		<elewacja pn-wsch +podwórko-ościeża okienne>0.15*[[0.6+2.10*2]*2+[0.40+2.10*2]*2+[1.10+2.10*2]*4+[1.17+2*2.38]+[0.60+2.14*2]*2+[0.40+2*2.14]*2+[1.10+2*2.14]*5+[0.60+2*1.90]*2+[0.40+2*1.90]*2+[1.10+2*1.90]*4+[1.10+2*2.05]+[0.60+2*0.40]*4+3*0.40*2+[1.10+2*2.0]]		22.06	
		<okna poddasza- opaski i ościeża>0.15*[0.40*2+0.70]*21+0.15*[0.40*2+1.0]*21		10.40	
		<okna llp>0.20*[1.28+1.90*2]*8+0.16*[[1.10+1.90*2]*6+[1.52+1.90*2]*2]		14.53	
		<okna lp>0.20*[1.28+2.14*2]*8+0.16*[[1.10+2.14*2]*4+[1.52+2.14*2]*2+[0.55+1.74*2]+[0.80+2.14*2]*2]		16.47	
		<okna parter>0.15*[[1.10+2.10*2]*12+[1.52+2.10*2]*2+[0.80+2.02*2]*2]		12.71	
	ozdoby arch. gzymsy	<detale w tynku -ryzalit środkowy>0.47*0.47*1.2*9		2.39	
		< gzyms koronujący>0.67*[8.59*2+7.69*2+1.20*2+6.37*2+1.69*2+6.43*2+7.37*2+0.27*2+11.36]		60.69	
		<gzyms parapetowy okien poddasza>0.22*[0.70*21+0.60*2+0.4*2+1.10]+0.20*[7.7*2+7.69*2+1.20*2+6.37*2+1.69*2+6.11*2+0.99*2+11.36-0.7*19]		16.23	
		<gzyms parapetowy okien II piętra>0.24*[7.96*2+7.69*2+1.20*2+6.37*2+1.69*2+6.43*2+5.71*2]		17.78	
		<gzyms parapetowy okien I piętra>0.24*[7.96*2+7.69*2+1.20*2+6.37*2+1.69*2+6.43*2+5.71*2]		17.78	
		< gzyms parapetowy okien tarasu>0.15*[8.40-0.30*2]		1.17	
		<gzyms parapetowy okien werandy>0.22*[[1.80*4+0.80*2]*2+2.35+0.57*8*2+0.12*12*2]		7.03	
		<gzyms parapetowy okien parteru>0.30*1.34*8		3.22	
		<gzyms I pietra>0.85*[7.96*2+6.54*2+1.40*2+1.81*2+0.42*2+0.92*2+0.35*2+7.69*2+1.20*2+6.37*2+1.69*2+6.43*2+5.71*2+1.50*2+12.12]		95.29	
		<gzyms parteru>0.35*[7.96*2+6.54*2+1.40*2+1.81*2+0.42*2+0.92*2+0.35*2+7.69*2+1.20*2+6.37*2+1.69*2+6.43*2+5.71*2]		33.94	
		< gzyms parteru ryzalit środkowy>0.95*[12.12+1.50*2]		14.36	
		<gzyms cokołowy>0.35*[7.69*2+7.80*2+6.56*2+1.36*2+1.75*2+0.40*2+0.95*2+2.14-1.17]+0.36*[1.20*2+6.73*2+1.69*2+6.43*2+5.71*2+1.50*2+12.12-1.76]		39.37	
		<gzyms nadokienny llp>0.85*[2.14*2+4.70*4]+0.44*1.50*[4+3*2]		26.22	
		<gzymsy naczółka okna środkowego tarasu>0.35*1.24*2+0.27*2.15		1.45	
		<gzymsy pilastrów>0.20*[[0.12*2+0.57]*18+[0.15*2+0.47]*32+[0.12+0.70]*[8+10+11+11]]		14.40	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		<przyjęto 50% tynków do skucia>#p26A*50%	m ²	518.64	
				259.32	
				RAZEM	259.32
27	TZKBNK XI d.1.2 1007-23 analogia	Zerwanie cementowej warstwy spadkowej gzymsów	m ²		
		<gzyms parapetowy okien poddasza>0.22*[0.70*21+0.60*2+0.4*2+1.10]+0.20*[7.7*2+7.69*2+1.20*2+6.37*2+1.69*2+6.11*2+0.99*2+11.36-0.7*19]	m ²	16.23	
		<gzyms parapetowy okien II piętra>0.24*[7.96*2+7.69*2+1.20*2+6.37*2+1.69*2+6.43*2+5.71*2]	m ²	17.78	
		<gzyms parapetowy okien I piętra>0.24*[7.96*2+7.69*2+1.20*2+6.37*2+1.69*2+6.43*2+5.71*2]	m ²	17.78	
		< gzyms parapetowy okien tarasu>0.15*[8.40-0.30*2]	m ²	1.17	
		<gzyms parapetowy okien werandy>0.22*[[1.80*4+0.80*2]*2+2.35+0.57*8*2+0.12*12*2]	m ²	7.03	
		<gzyms parapetowy okien parteru>0.30*1.34*8	m ²	3.22	
		<gzyms I pietra>0.30*[7.96*2+6.54*2+1.40*2+1.81*2+0.42*2+0.92*2+0.35*2+7.69*2+1.20*2+6.37*2+1.69*2+6.43*2+5.71*2+1.50*2+12.12]	m ²	33.63	
		<gzyms parteru>0.35*[7.96*2+6.54*2+1.40*2+1.81*2+0.42*2+0.92*2+0.35*2+7.69*2+1.20*2+6.37*2+1.69*2+6.43*2+5.71*2]	m ²	33.94	
		< gzyms parteru ryzalit środkowy>0.35*[12.12+1.50*2]	m ²	5.29	
		<gzyms cokołowy>0.35*[7.69*2+7.80*2+6.56*2+1.36*2+1.75*2+0.40*2+0.95*2+2.14-1.17]+0.36*[1.20*2+6.73*2+1.69*2+6.43*2+5.71*2+1.50*2+12.12-1.76]	m ²	39.37	
		<gzyms nadokienny llp>0.35*[2.14*2+4.70*4]+0.44*1.50*[4+3*2]	m ²	14.68	
		<gzymsy naczółka okna środkowego tarasu>0.25*1.24*2+0.27*2.15	m ²	1.20	
				RAZEM	191.32
28	KNR 0-23 d.1.2 2611-01 analogia	Zmycie elewacji gorącą wodą pod ciśnieniem z dodatkiem środków powierzchniowo czynnych- oczyszczenie elewacji z powłok malarskich i zabrudzeń - przyjęto 100% powierzchni	m ²		
		#p25A+#p26A	m ²	1150.94	
				RAZEM	1150.94
29	TZKNC N- d.1.2 K/VI 2/3-a kalk. własna	Wzmocnianie powierzchniowe cegły i tynku środkiem np. Sto Prim Grundex zmieszany 1:1 ze StoFluid AF- przyjęto 80% powierzchni	m ²		
		1117.18*80%	m ²	893.74	

PRZEDMIARY

Remont elewacji budynku administracyjnego przy ul.Czesława 9- etap II

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 19-01 d.1.20643-01	Dezynfekcja muru przy pomocy preparatu np. Sto Prim Fungal -miejsc zaatakowanych glonami, charakteryzujących się zielonymi przebarwieniami cegły - przyjęto 5% powierzchni #p28*5%	m ² m ²	RAZEM 57.55	893.74 57.55
31	TZKNC N- d.1.2K/VI 2/5-a analogia	Uzupełnienie rys i spękań konstrukcyjnych w elementach ceglanych np. zaprawa Sto-Rissfuller fein- przyjęto powierzchnię 10,0m2 10.0*100	dm ² dm ²	RAZEM 1000.00	1000.00
32	KNR 2-02 d.1.20617-03 analogia	Wzmocnienie ścian na długości pęknięć w części tynkowanej przez wklejenie taśm z włóknem węglowym np. CarboDur M1214 o szer. 120mm, gr. 1,4mm na klej Sikadur 30 firmy SIKA <podwórze-pęknięcia ścian>15 <nadproża w pomieszczeniu pod tarasem>1.80*4+2.35 <nadproża front>1.0*3	m m m m	15.00 9.55 3.00	27.55
33	KNR 19-01 d.1.20432-04	Podstemplowanie zagrożonych stropów - celem odciążenia zarysowanego nadproża przed przystąpieniem do jego wzmocnienia 4	szt. szt.	4.00	4.00
34	KNR 4-01 d.1.20336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla osadzenia belek stalowych 2x HEB 100 dla wzmocnienia zarysowanego nadproża w elewacji frontowej od strony wschodniej <wzmocnienie pekniętego nadproża>1.50*2	m m	3.00	3.00
35	KNR 4-01 d.1.20206-01 analogia	Wykonanie podlewek pod belki stalowe z zaprawy montażowej np. CERESIT CX 15- osadzenie belek stalowych 2	szt. szt.	2.00	2.00
36	KNR 4-01 d.1.20313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2x HEB 100- wzmocnienie zarysowanego nadproża 2*1.50	m m	3.00	3.00
37	KNR 4-06 d.1.20101-01	Wiercenie otworów w belkach stalowych HEB 100 dla skreślenia belek śrubami M16 <belki>2*3	szt. szt.	6.00	6.00
38	KNR 4-06 d.1.20112-01	Skreśnianie belek stalowych HEB 100 śrubami M16 <belki>3	szt. szt.	3.00	3.00
39	TZKNCBK XV d.1.20545-01	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi elementów stalowych gzymsów i nadproży <nadproża okien parteru i piętra werandy - poniżej tarasu > [1.15*2+12.12]*0.20*2 < odsłonięte fragmenty stalowe gzymsów>6*1.50*0.1	m ² m ² m ²	5.77 0.90	6.67
40	KNR 4-01 d.1.21212-09	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych belek nadprożowych i gzymsów #p39	m ² m ²	6.67	6.67
41	KNR 4-01 d.1.20705-05 analogia	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm wraz z osiatkowaniem stalowych belek nadprożowych od wewnątrz poniżej ściany tarasu <nadproża okien parteru i piętra werandy - poniżej tarasu > [1.15*2+12.12]*2	m m	28.84	28.84
42	KNR 0-23 d.1.22614-01 analogia	Docieplenie od zewnątrz dolnej półki belki stalowej nadproża płytami styropianowymi gr. 1cm wraz z wykonaniem tynku cienkowarstwowego na siatce- nadproża okien parteru <nadproża okien parteru werandy - poniżej tarasu > [1.15*2+12.12]*0.50	m ² m ²	7.21	7.21
43	KNR 0-23 d.1.22614-01 analogia	Docieplenie od zewnątrz dolnej półki belki stalowej nadproża płytami styropianowymi gr. 2cm wraz z wykonaniem tynku cienkowarstwowego na siatce <nadproża okien piętra werandy - poniżej tarasu > [1.15*2+12.12]*0.50	m ² m ²	7.21	7.21
44	KNR-W 4- d.1.2010307-05	Przemurowanie ciągle przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej <ściana tylna>10 <ściana tylna- nadproża i gzymsy>0.5*8 <gzymsy, nadproża front>1.50*2 <gzymsy, nadproża elewacje boczne>0.8*5	m m m m m	10.00 4.00 3.00 4.00	21.00

PRZEDMIARY

Remont elewacji budynku administracyjnego przy ul.Czesława 9- etap II

Lp.	Podst	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 19-01 d.1.20310-17	Uzupełnienie i naprawa zniszczonych fragmentów gzymsów, nadproży, elementów ozdobnych na wysuniętych ceglach w murach z cegły o gr. 1 cegły 1-2 m3 w jednym miejscu na zaprawie cementowo-wapiennej <gzyms okapowy-podwórze>[0.25*0.14+0.14*0.25]*[[6.54+1.40+1.81+0.42+0.92]*2+2.11] < gzyms parteru i piętra ryzalit środkowy>[0.085*0.085+0.36*0.16]*[12.12+1.50*2]*2 <gzymsy lp i parteru-pozza ryzalitem srodkowym>0.16*0.25*[1.50+2.0+3.0] <gzyms cokołowy>[0.07*0.085+0.14*0.16]*[2.0+3.20+1.69+0.50+7.69+1.0*4] <nadproża>[0.08*0.06+0.25*0.12]*[10*1.0+2.5]+0.22*0.20*0.8*4 <brakujące elementy ozdobne werandy i balustrady tarasu>0.47*0.47*0.07*7	m ³		
			m ³	1.70	
			m ³	1.96	
			m ³	0.26	
			m ³	0.54	
			m ³	0.58	
					0.11
				RAZEM	5.15
46	TZKNBK IV- d.1.2114	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu 50	msc		
			msc	50.00	
				RAZEM	50.00
47	TZKNBK IV- d.1.2108	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 2-3 cegły w jed.miejscu 20	msc		
			msc	20.00	
				RAZEM	20.00
48	TZKNBK IV- d.1.2109	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 4-5 cegły w jed.miejscu 30	msc		
			msc	30.00	
				RAZEM	30.00
49	TZKNBK d.1.2VIII 05-141	Wykucie starych spoin z murów z cegły na głębokość 20 mm - 80% powierzchni #p28*80%	m ²		
			m ²	920.75	
				RAZEM	920.75
50	KNR-W 4- d.1.201 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych- 80% pow. #p28*80%	m ²		
			m ²	920.75	
				RAZEM	920.75
51	TZKNC N- d.1.2K/VI 1/14-a analogia	Odsalanie cegły w miejscach zasolenia tynku- partie przy rurach spustowych, pod tarasem- przyjęto 1 % powierzchni tynkowanych #p28*100*1%	dm ²		
			dm ²	1150.94	
				RAZEM	1150.94
52	KNR 0-25 d.1.20403-02	Doczyszczanie miejsc silnie zabrudzonych mechanicznie przez piaskowanie drobnodziarnistym piaskiem szklarskim pod kontrolowanym ciśnieniem - przyjęto 10% powierzchni detali architektonicznych #p26A*10%	m ²		
			m ²	51.86	
				RAZEM	51.86
53	KNR-W 4- d.1.201 0723-03 analogia	Tynk podkładowy z zaprawy wapienne- trasowej np. Sto Trass WM 02 - spoinowanie wraz z warstwą podkładową grub. ok. 10mm- powierzchnie gładkie #p25A <nowe elementy ozdobne werandy i balustrady tarasu- wsp 1,2do pow>0.47*0.47*5*1.20	m ²		
			m ²	632.30	
			m ²	1.33	
				RAZEM	633.63
54	TZKNBK d.1.2VIII 02-63	Tynk szlachetny nawierzchniowy np. Sto Trass Glattputz z tynkiem wyrównawczym Sto Haftputz #p53	m ²		
			m ²	633.63	
				RAZEM	633.63
55	TZKNBK d.1.2VIII 04-128 bonie	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku szlachetnym -przyjęto 60% do odtworzenia <elewacja pd-zach- wsp. 1,1>[10*[[1.69+5.53]*2+2.35]-0.45*2-1.76*7-1.10*7*4+[0.45+0.12*2]*8*6*2]*1.1 <elewacja pn-zach- wsp. 1,1>[10*[1.50+6.43+6.37]+0.54*10-0.80*10-1.10*7*2]*1.1 <elewacja pd-wsch-wsp. 1,1>[10*[1.50+6.43+6.37]+0.54*10-0.8*10-1.1*10*2]*1.1 <elewacja pn-wsch-wsp. 1,1>10*1.20*2*1.1 A (obliczenia pomocnicze) <przyjęto 60% do odtworzenia>#p55A*60%	m		
				209.13	
				137.50	
				130.24	
				26.40	
				503.27	
		301.96			
				RAZEM	301.96
56	TZKNBK d.1.2VIII 03-119	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych szlifowanych o szer.do 15 cm z przygotowaniem zaprawy- naprawa i uzupełnienie tynku gzymsów, opasek i ościeży okiennych -przyjęto 55% < gzyms parapetowy okien tarasu>[8.40-0.30*2] <ościeża okienne -elewacja pn-wsch +podwórko>[[0.6+2.10*2]*2+[0.40+2.10*2]*2+[1.10+2.10*2]*4+[1.17+2*2.38]+[0.60+2.14*2]*2+[0.40+2*2.14]*2+[1.10+2*2.14]*5+[0.60+2*1.90]*2+[0.40+2*1.90]*2+[1.10+2*1.90]*4+[1.10+2*2.05]+[0.60+2*0.40]*4+3*0.40*2+[1.10+2*2.0]] <opaski i ościeża -okna poddasze>[[0.40*2+0.70]+[0.40*2+1.0]]*21 <ościeża -okna parter>[[1.10+2.10*2]*12+[1.52+2.10*2]*2+[0.80+2.02*2]*2] <ościeża -okna tarasu>1.10*4	m		
				7.80	
				147.05	
				69.30	
				84.72	
		4.40			

PRZEDMIARY

Remont elewacji budynku administracyjnego przy ul.Czesława 9- etap II

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		<przyjęto 55% do odtworzenia>#p56A*55%	m	313.27 172.30	
				RAZEM	172.30
57	TZKNBK d.1.2/VIII 03-120	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych szlifowanych o szer.do 20 cm z przygotowaniem zaprawy - uzupełnienie ościeży okiennych i drzwiowych oraz gzymsu poddasza - przyjęto 55% <opaski i ościeża -okna lIp>[1.28+1.90*2]*8+[1.10+1.90*2]*6+[1.52+1.90*2]*2 <opaski i ościeża- okna lp>[1.28+2.14*2]*8+[1.10+2.14*2]*4+[1.52+2.14*2]*2+[0.55+1.74*2]+[0.80+2.14*2]*2 <gzyms parapetowy okien poddasza>7.7*2+7.69*2+1.20*2+6.37*2+1.69*2+6.11*2+0.99*2+11.36-0.7*19 <gzymsy pilastrów>[0.12*2+0.57]*18+[0.15*2+0.47]*32+[0.12+0.70]*[8+10+11+11] A (obliczenia pomocnicze)	m	80.68 91.79 61.56 72.02	
		<przyjęto 55% do odtworzenia>#p57A*55%	m	===== 306.05 168.33	
				RAZEM	168.33
58	TZKNBK d.1.2/VIII 03-121	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych szlifowanych o szer.do 25 cm z przygotowaniem zaprawy- uzupełnienie ościeży okiennych oraz gzymsów- przyjęto 55% <opaski i ościeża -okna lIp>[1.28+1.90*2]*8+[1.10+1.90*2]*6+[1.52+1.90*2]*2 <opaski i ościeża- okna lp>[1.28+2.14*2]*8+[1.10+2.14*2]*4+[1.52+2.14*2]*2+[0.55+1.74*2]+[0.80+2.14*2]*2 <gzyms parapetowy okien poddasza>7.7*2+7.69*2+1.20*2+6.37*2+1.69*2+6.11*2+0.99*2+11.36-0.7*19 A (obliczenia pomocnicze)	m	80.68 91.79 61.56	
		<przyjęto 55% do odtworzenia>#p58A*55%	m	===== 234.03 128.72	
				RAZEM	128.72
59	TZKNBK d.1.2/VIII 03-122	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych szlifowanych o szer.do 30 cm z przygotowaniem zaprawy - uzupełnienie gzymsów podokiennych oraz naczółka - przyjęto 55% <gzyms parapetowy okien poddasza>0.70*21+0.60*2+0.4*2+1.10 <gzyms parapetowy okien II piętra>7.96*2+7.69*2+1.20*2+6.37*2+1.69*2+6.43*2+5.71*2 <gzyms parapetowy okien I piętra>7.96*2+7.69*2+1.20*2+6.37*2+1.69*2+6.43*2+5.71*2 <gzyms parapetowy okien werandy>[1.80*4+0.80*2]*2+2.35+0.57*8*2+0.12*12*2 <gzyms parapetowy okien parteru>1.34*8 <gzymsy naczółka okna środkowego tarasu>2.15 <opaski okna tarasu>1.30 A (obliczenia pomocnicze)	m	17.80 74.10 74.10 31.95 10.72 2.15 1.30	
		<przyjęto 55% do odtworzenia>#p59A*55%	m	===== 212.12 116.67	
				RAZEM	116.67
60	TZKNBK d.1.2/VIII 03-123	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych szlifowanych o szer.do 35 cm z przygotowaniem zaprawy- uzupełnienie gzymsów,opasek i ościeży okiennych- przyjęto 55% <opaski -okna tarasu>2.0*2 <gzyms parteru>7.96*2+6.54*2+1.40*2+1.81*2+0.42*2+0.92*2+0.35*2+7.69*2+1.20*2+6.37*2+1.69*2+6.43*2+5.71*2 <gzyms cokolowy>7.69*2+7.80*2+6.56*2+1.36*2+1.75*2+0.40*2+0.95*2+2.14-1.17+1.20*2+6.73*2+1.69*2+6.43*2+5.71*2+1.50*2+12.12-1.76 <gzymsy naczółka okna środkowego tarasu>1.24*2 A (obliczenia pomocnicze)	m	4.00 96.98 110.87 2.48	
		<przyjęto 55% do odtworzenia>#p60A*55%	m	===== 214.33 117.88	
				RAZEM	117.88
61	TZKNBK d.1.2/VIII 03-124	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych szlifowanych o szer.do 40 cm z przygotowaniem zaprawy -uzupełnienie gzymsów i pilastrów okiennych -przyjęto 55% < gzyms koronujący>[8.59*2+7.69*2+1.20*2+6.37*2+1.69*2+6.43*2+7.37*2+0.27*2+11.36] <gzyms I pietra>[7.96*2+6.54*2+1.40*2+1.81*2+0.42*2+0.92*2+0.35*2+7.69*2+1.20*2+6.37*2+1.69*2+6.43*2+5.71*2+1.50*2+12.12] < gzyms parteru ryzalit środkowy>[12.12+1.50*2] <gzyms nadokienny lIp>[2.14*2+4.70*4]+0.44*1.50*[4+3*2] <pilastry -okna tarasu>[1.95*2*2+2.67*2*2]+2.67*2 <pilastry-okna w ryzalitach lIp>1.62*2*8+[0.80+0.20]*2*8 <pilastry -okna w ryzalitach lp>1.86*2*8+[0.75+0.20]*2*8 <pilastry-okna lIp>[0.48+1.98]*2*[2+3*2] <pilastry-okna lp>[0.44+2.33]*2*6+2.33*2*4 A (obliczenia pomocnicze)	m	90.58 112.10 15.12 29.68 23.82 41.92 44.96 39.36 51.88	
		<przyjęto 55% do odtworzenia>#p61A*55%	m	===== 449.42 247.18	
				RAZEM	247.18

PRZEDMIARY

Remont elewacji budynku administracyjnego przy ul.Czesława 9- etap II

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
62	TZKNBK d.1.2 VIII 03-125	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych szlifowanych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia -uzupełnienie gzymsów- przyjęto 55% < gzyms koronujący>5.4*[8.59*2+7.69*2+1.20*2+6.37*2+1.69*2+6.43*2+7.37*2+0.27*2+11.36] <gzyms I pietra>9*[7.96*2+6.54*2+1.40*2+1.81*2+0.42*2+0.92*2+0.35*2+7.69*2+1.20*2+6.37*2+1.69*2+6.43*2+5.71*2+1.50*2+12.12] < gzyms parteru ryzalit środkowy>11*[12.12+1.50*2] <gzyms nadokienny IIp>9*[2.14*2+4.70*4]+0.44*1.50*[4+3*2] <pilastry -okna tarasu>2.8*2.67*2 <pilastry-okna w ryzalitech IIp>1.8*1.62*2*8+[1.8*0.80+0.6*0.20]*2*8 <pilastry -okna w ryzalitech Ip>1.8*1.86*2*8+[1.8*0.75+0.6*0.20]*2*8 A (obliczenia pomocnicze) <przyjęto 55% do odtworzenia>#p62A*55%	m	489.13 1008.90 166.32 214.32 14.95 71.62 77.09 =====	1123.28	
			m	2042.33 1123.28		
				RAZEM	1123.28	
63	TZKNBK IX d.1.2 5449-03 war.sp. pkt.3 analogia	Oczyszczenie głowic korynckich o wys. do 50 cm - zdjęcie farby emulsyjnej <głowica pilastra IIp>2*8 <głowica pilastra parteru werandy>5	szt. szt. szt.	 16.00 5.00		
				RAZEM	21.00	
64	TZKNBK IX d.1.2 4801-01f war.sp. pkt.3,10 analogia	Głowice korynckie do 50 cm wys. - cyzelowanie <głowica pilastra IIp>2*8 <głowica pilastra parteru werandy>5	szt. szt. szt.	 16.00 5.00		
				RAZEM	21.00	
65	TZKNBK IX d.1.2 5447-03 war.sp. pkt.3 analogia	Oczyszczenie głowic jońskich o wys. do 50 cm - zdjęcie farby emulsyjnej <głowica pilastra Ip>2*8	szt. szt.	 16.00		
				RAZEM	16.00	
66	TZKNBK IX d.1.2 4601-01f war.sp. pkt.3,10 analogia	Głowice jońskie do 20x50 cm (wys.x śr.) - cyzelowanie <głowica pilastra Ip>2*8	szt. szt.	 16.00		
				RAZEM	16.00	
67	TZKNBK IX d.1.2 5454-15 war.sp.pkt.3 war.sp. pkt.3	Oczyszczenie maszkaronów ozdobnych o wys. 60-80 cm - zdjęcie farby emulsyjnej <maszkaron nad wejściem>1	szt. szt.	 1.00		
				RAZEM	1.00	
68	TZKNBK IX d.1.2 5301-04 war.sp. pkt.3,10 w.sp. pkt.3, 10	Maszkarony ozdobne o wys.do 80 cm - cyzelowanie 1	szt. szt.	 1.00		
				RAZEM	1.00	
69	TZKNBK IX d.1.2 4801-01 war.sp. pkt.3 analogia	Głowice korynckie do 50 cm wys. - wykonanie modelu <głowica pilastra IIp>1 <głowica pilastra parteru werandy>1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00		
				RAZEM	2.00	
70	TZKNBK IX d.1.2 4802-01 war.sp.pkt.3	Głowice korynckie do 50 cm wys. - wykonanie formy wieloklinowej 2	szt. szt.	 2.00		
				RAZEM	2.00	
71	TZKNBK IX d.1.2 4805-01 war.sp.pkt.3	Głowice korynckie do 50 cm wys. - wykonanie odlewów cementowych 2	szt. szt.	 2.00		

PRZEDMIARY

Remont elewacji budynku administracyjnego przy ul.Czesława 9- etap II

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	TZKNBK IX d.1.2 4808- 01 war.sp.pk t.3	Głowice korynckie do 50 cm wys. - montaż odlewów cementowych	szt.	RAZEM	2.00
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
73	TZKNBK IX d.1.2 m-A z.o. pkt a	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 modelu <głowice korynckie >0.05	m ³ m ³	 0.05	
				RAZEM	0.05
74	TZKNBK IX d.1.2 m-C	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odlewów cementowych <głowice korynckie >0.05	m ³ m ³	 0.05	
				RAZEM	0.05
75	TZKNBK d.1.2 VII-45 analogia	Warstwa spadkowa parapetów okien poddasza zabezpieczona warstwa izolacyjna w kolorze szarym środkiem np. StoCrete ES <parapety okien poddasza>0.30*[0.70*21+0.60*2+0.40*2+1.10]	m ² m ²	 5.34	
				RAZEM	5.34
76	TZKNBK XV d.1.2 0108-01 analogia	Malowanie farbą akrylową StoLastic Color powierzchni spadkowej parapetów poddasza #p75	m ² m ²	 5.34	
				RAZEM	5.34
77	TZKNBK XV d.1.2 0104-01 analogia	Zagruntowanie ścian przed malowaniem farbami krzemoorganicznymi np. preparatem StoPrim Micro <tynk płaski>#p53 <tynk profilii>#p26A <detale architektoniczne- wsp. do pow. 2>38*0.81*0.28*2+0.8*0.45*2	m ² m ² m ² m ²	 633.63 518.64 17.96	
				RAZEM	1170.23
78	TZKNBK XV d.1.2 0108-01 analogia	Dwukrotne malowanie tynków i detali architektonicznych farbą krzemoorganiczną np.StoSilco Color #p77	m ² m ²	 1170.23	
				RAZEM	1170.23
1.3 Elewacja z cegły licowej					
79	TZKNBK IV d.1.3 508 analogia	Naprawa większych rys i pęknięć w elewacji licowej wg systemu np. firmy HAL-FIX- wykucie bruzd poziomych w murze pod podwójne pręty HeliBar + oczyszczenie+ nawilżenie wodą < rysy i spekania- elewacja tylna-skrzydło zachodnie>1.50*2 < rysy i spekania- elewacja boczna pn-zach>1.10*2*3+1.5*2 < rysy i spekania- elewacja boczna pd-wsch>1.10*2*2 < rysy i spekania- elewacja frontowa pd-zach>1.10*2*4	m m m m m	 3.00 9.60 4.40 8.80	
				RAZEM	25.80
80	TZKNBK IV d.1.3 457 analogia	Naprawa większych rys i pęknięć w elewacji licowej wg systemu np. firmy HAL-FIX- osadzenie prętów HeliBar na zaprawie HeliBond MM2 #p79	m m	 25.80	
				RAZEM	25.80
81	TZKNBK d.1.3 VIII 05-135 analogia	Naprawa większych rys i pęknięć w elewacji licowej wg systemu np. firmy HAL-FIX-uzupełnienie szczelin po osadzeniu prętów Hali Bar zaprawą #p79	m m	 25.80	
				RAZEM	25.80
82	TZKNC N- d.1.3 K/VI 2/5-a analogia	Uzupełnienie wszystkich szczelin i spekań w murze zaprawą np. Tubag Trass Kalk Verpressmortel - przyjęto 5% pow. #p89*100*5%	dm ² dm ²	 2055.00	
				RAZEM	2055.00
83	KNR 19-01 d.1.3 0643-01	Dezynfekcja muru przy pomocy preparatu np. Sto Prim Fungal -miejsc zaatakowanych glonami, charakteryzujących się zielonymi przebarwieniami cegły - przyjęto 30% powierzchni #p89*30%	m ² m ²	 123.30	
				RAZEM	123.30
84	TZKNBK IV d.1.3 106 analogia	Uzupełnienie drobnych ubytków i uszkodzeń w cegle zaprawą trasową np. Sto De-co Reno pod kolor uzupełnianej cegły - przyjęto 20% powierzchni #p89*20%	m ² m ²	 82.20	
				RAZEM	82.20
85	TZKNBK d.1.3 107	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych dopasowanych kolorem i wymiarem do cegły oryginalnej, mocowane na zaprawie np.Tubag Werkseimortel - głęb.kucia 1/2 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu 200	msc msc	 200.00	
				RAZEM	200.00

PRZEDMIARY

Remont elewacji budynku administracyjnego przy ul.Czesława 9- etap II

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	TZKNBK d.1.3 108	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych dopasowanych kolorem i wymiarem do cegły oryginalnej, mocowane na zaprawę np. Tubag Werkseimortel - głęb.kucia 1/2 ceg. - 2-3 cegły w jed.miejscu 60	msc msc	 60.00	 60.00
				RAZEM	60.00
87	TZKNBK d.1.3 109	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych dopasowanych kolorem i wymiarem do cegły oryginalnej, mocowane na zaprawę np. Tubag Werkseimortel - głęb.kucia 1/2 ceg. - 4-5 cegły w jed.miejscu 10	msc msc	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
88	TZKNC N- d.1.3 K/VI 2/3-a kalk. własna	Wzmacnianie powierzchniowe cegły licowej np. preparatem StoPrim Micro- przyjęto 30% powierzchni #p89*30%	m ² m ²	 123.30	 123.30
				RAZEM	123.30
89	TZKNBK d.1.3 VIII 05-141	Wykucie wszystkich spoin pomiędzy cegieł - przyjęto 100% powierzchni z cegły licowej <elewacja z cegły licowej> <pd-zach>[0.41+2.33+0.48+3.26+0.56]*[1.69+5.53]*2+11.36*[3.26+0.56]+[0.44+0.41]*[1.80*8+2.35*2-1.76]-1.42*2.40*7-1.89*2.37-2.15*0.5*0.66-[0.41+0.48]*0.31*8-1.78*[2.11*4+2.37*4]-0.7*0.4*9 <pn-zach>[0.41+2.33+0.48+3.26+0.56]*[7.69+6.37+6.43+0.96]-1.42*[2.40*3+2.33*3]-0.96*2.33-[0.41+0.48]*0.31*4-1.78*[2.11*2+2.37*2]-0.7*0.4*4 <pd-wsch>[0.41+2.33+0.48+3.26+0.56]*[7.69+6.37+6.43+0.96]-1.42*[2.40*3+2.33*3]-0.96*2.33-[0.41+0.48]*0.31*4-1.78*[2.11*2+2.37*2]-0.7*0.4*4 <pn-wsch>[2.33+0.48+3.26+0.56]*[7.60+1.20]*2-1.84*[2.50*2+2.33*2]-2.13*0.20*2-0.53*1.74-0.7*0.4*2-0.48*0.31*4	m ² m ² m ² m ²	 94.12 110.45 110.45 95.98	 94.12 110.45 110.45 95.98
				RAZEM	411.00
90	KNR 0-17 d.1.3 2608-01 analogia	Zmycie muru z cegły gorącą wodą pod ciśnieniem -100% #p89	m ² m ²	 411.00	 411.00
				RAZEM	411.00
91	KNR 19-01 d.1.3 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły licowej zaprawą np.Tubag Trass Kalk Fugen-saniermortel pod kolor istniejącej spoiny -kolorystyka wg projektu #p89	m ² m ²	 411.00	 411.00
				RAZEM	411.00
92	TZKNC N- d.1.3 K/VI 2/3-a analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa np. preparatem StoCryl HP lub Sto-Hydrophobierung LF #p89*100	dm ² dm ²	 41100.00	 41100.00
				RAZEM	41100.00
1.4 Rusztowania					
93	KNR 2-02 d.1.4 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m <elewacja pd-zach>[12.12+0.60*2]*16.08+[5.53+1.69*2+0.6]*16.08+[5.53+0.6]*0.5*[16.42+16.08] <elewacja pn- zach>6.43*0.5*[16.42+16.08]+[1.50+6.37+0.6*2+7.69]*16.08 <elewacja pd-wsch>[1.50+6.43+6.37+0.60*2+7.69]*16.08 <elewacja pn-wsch-skrzydło zach i wsch>[7.60+0.60*2]*2*16.08 <elewacja pn-wsch-podwórko>[[6.56+1.36+1.75+0.95]*2+2.14]*14.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 466.72 373.99 372.90 283.01 339.01	 466.72 373.99 372.90 283.01 339.01
				RAZEM	1835.63
94	d.1.4	Czas pracy rusztowań dla robót związanych z konserwacją elewacji z cegły	r-g		
				RAZEM	0.00
95	d.1.4	Czas pracy rusztowań dla robót związanych z elewacja w tynku	r-g		
				RAZEM	0.00
1.5 Taras					
96	KNR-W 4- d.1.5 02 40207- 05 analogia	Demontaż i ponowny montaż urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych umieszczonych na tarasie- wsp. 2 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
97	KNR 4-01 d.1.5 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- parapet z betonu zbrojonego tarasu ze spadkiem dwustronnym 0.06*[0.41*[0.95*2+11.36]+0.59*0.14*4+0.59*0.59*2]	m ³ m ³	 0.39	 0.39
				RAZEM	0.39
98	KNR 4-01 d.1.5 0349-02	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- balustrada tarasu <balustrada tarasu>0.55*[0.27*[0.95*2+11.36]+0.45*0.14*4+0.45*0.45*2]	m ³ m ³	 2.33	 2.33
				RAZEM	2.33
99	KNR 4-01 d.1.5 0349-03	Rozebranie zniszczonych fragmentów gzymsów i nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- gzyms tarasu <gzyms tarasu>0.38*0.16*[1.50*2+12.12]	m ³ m ³	 0.92	 0.92
				RAZEM	0.92

PRZEDMIARY

Remont elewacji budynku administracyjnego przy ul.Czesława 9- etap II

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR 4-01 d.1.50811-07	Rozebranie posadzki tarasu z płytek <taras -posadzka>24.0 <taras cokolik>[11.36+2.07-1.10]*2*0.10	m ² m ² m ²	24.00 2.47	RAZEM 26.47
101	KNR 4-02 d.1.50234-03	Demontaż istniejących wpustów odprowadzających wodę z tarasu 2	szt. szt.	2.00	RAZEM 2.00
102	d.1.5 kalk. własna	Rozebranie warstw posadzkowych do stropu ceramicznego Kleina 24	m ² m ²	24.00	RAZEM 24.00
103	TZKNBK IV- d.1.565 analogia	Wymurowanie gzymsu tarasu z cegły pełnej na zaprawie np. Tubag Werksein- mortel <gzyms tarasu>0.38*0.16*[1.50*2+12.12]	m ³ m ³	0.92	RAZEM 0.92
104	TZKNBK IV- d.1.565 analogia	Wymurowanie nowej balustrady tarasu z cegły licowej elewacja pd-zach <balustrada tarasu>0.55*[0.27*[0.95*2+11.36]+0.45*0.14*4+0.45*0.45*2] <gzyms parapetowy balustrady>2*0.07*0.12*[0.95*2+11.36]	m ³ m ³ m ³	2.33 0.22	RAZEM 2.55
105	TZKNC N- d.1.5K/VI 2/3-a analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa ściany licowej tarasu od zewnątrz np. prepara- tem StoCryl HP lub Sto-Hydrophobierung LF <balustrada tarasu>0.55*[0.95*2+11.36-0.45*4]-0.46*0.46*5	dm ² dm ²	5.25	RAZEM 5.25
106	TZKNBK d.1.5XVI m 0102- 03 analogia	Montaż parapetu betonowego gr 6-7 cm z betonu B20 architektonicznego, barwio- nego w masie na kolor szarego kamienia ze spadkiem dwustronnym - elementy prefabrykowane montowane na zaprawie montazowa gr.. 2,5 cm o zmiennej sze- rokości 1.15*2+12.12	m m	14.42	RAZEM 14.42
107	KNR 2-02 d.1.51209-02	Wykonanie i montaż balustrady stalowej ażurowej z rur kwadratowych 35x35x3 mm malowanej farbą alkidową- zwieńczenie parapetu betonowego balustrady tارا- su <balustrada tarasuh>1.15*2+12.12	m m	14.42	RAZEM 14.42
108	d.1.5 kalk. własna	Wykonanie warstwy izolacyjnej gr. 15 cm z cemento-styropianu 24*0.15	m ³ m ³	3.60	RAZEM 3.60
109	NNRNKB d.1.5202 0618- 02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej z wywinieciem na ściany na wys. 15cm <taras>2.37*11.66	m ² m ²	27.63	RAZEM 27.63
110	KNR 2-02 d.1.51102-01 + 03	Warstwy spadkowe pod posadzki z zaprawy cementowej gr.4-10 cm zatarte na ostro <taras>24	m ² m ²	24.00	RAZEM 24.00
111	KNR 0-41 d.1.50101-04	Przygotowanie powierzchni posadzki i ścian tarasu pod hydroizolację z zaprawy uszczelniającej na mikrokrzemionce- gruntowanie powierzchni <taras-posadzka>24 <ściany tarasu do wysokości parapetu okiennego>[11.36*2+0.06*2+2.07*2-1.10* 2]*0.55	m ² m ² m ²	24.00 13.63	RAZEM 37.63
112	KNR 0-41 d.1.50104-01	Wklejenie taśmy uszczelniającej - styki ściana/posadzka tarasu <taras>[11.36+0.06*2+2.07]*2-1.10*2	m m	24.90	RAZEM 24.90
113	KNR 0-41 d.1.50110-02	Hydroizolacja z zaprawy uszczelniającej posadzki i ścian - 2x płynna folia Krotność = 2 #p111	m ² m ²	37.63	RAZEM 37.63
114	KNR 2-15 d.1.50212-02	Montaż wpustów tarasowych podgrzewanych 2	szt. szt.	2.00	RAZEM 2.00
115	d.1.5 kalk. własna	Wykonanie robót elektrycznych związanych z doprowadzeniem zasilania do kabli grzewczych wpustów tarasowych 1	kpl kpl	1.00	RAZEM 1.00

PRZEDMIARY

Remont elewacji budynku administracyjnego przy ul.Czesława 9- etap II

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		<istniejące obróbki -80%>#p126A*0.80	m ²	307.10 245.68	
				RAZEM	245.68
127	KNR-W 2- d.1.602 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż rynien z demontażu	m		
		2*[6.53+1.40+1.81+0.42+0.92]+2.11	m	24.27	
				RAZEM	24.27
128	TZKNBK d.1.6XXIII 0104-	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych śr. 15 cm z blachy cynkowo - tytanowej patynowanej gr. 0.6	m		
		2*[14.64+9.30]	m	47.88	
				RAZEM	47.88
129	KNR 2-02 d.1.60507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynkowo-tytanowej patynowanej gr. 0,6 mm	m ²		
		<parapety okien tarasu>0.3*1.1*3	m ²	0.99	
		<parapety okien II piętra>0.45*[1.2*5+0.70*2+0.50*2]	m ²	3.78	
		<parapety okien I piętra>0.45*[1.2*5+0.70*2+0.50*2]	m ²	3.78	
		<parapety okien parteru>0.40*[1.20*16+1.60*2+0.70*2+0.50*2]	m ²	9.92	
				RAZEM	18.47
130	TZKNBK d.1.6XXIII 0107-01	Gzymsy profilowane z blachy cynkowo-tytanowej patynowanej gr. 0,6 mm w rozwinięciu do 15 cm	m ²		
		<opierzenie gzymsu parapetowego okien tarasu>0.15*[8.40-1.10*3]	m ²	0.77	
		<opierzenie gzymsu cokolu>0.15*[7.69*2+7.80*2+6.56*2+1.36*2+1.75*2+0.40*2+0.95*2+2.14-1.17]	m ²	8.10	
		<opierzenie fryzu podgzymsowego werandy>0.10*[12.12+1.50*2]*2	m ²	3.02	
				RAZEM	11.89
131	TZKNBK d.1.6XXIII 0107-02	Gzymsy profilowane z blachy cynkowo-tytanowej patynowanej gr. 0,6 mm w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		<opierzenie gzymsu parapetowego okien werandy>0.18*[[1.80*4+0.80*2]*2+2.35+0.57*8+0.12*6*2]*2]	m ²	5.75	
				RAZEM	5.75
132	TZKNBK d.1.6XXIII 0107-03	Gzymsy profilowane z blachy cynkowo-tytanowej patynowanej gr. 0,6 mm w rozwinięciu do 30 cm	m ²		
		<opierzenie gzymsu parapetowego okien poddasza>0.20*[7.7*2+7.69*2+1.20*2+6.37*2+1.69*2+6.11*2+0.99*2+11.36-0.7*19]	m ²	12.31	
		<opierzenie gzymsu parapetowego okien II piętra>0.30*[7.96*2+7.69*2+1.20*2+6.37*2+1.69*2+6.43*2+5.71*2+0.12*2*16-1.10*13-1.52*2]	m ²	18.18	
		<opierzenie gzymsu parapetowego okien I piętra>0.30*[7.96*2+7.69*2+1.20*2+6.37*2+1.69*2+6.43*2+5.71*2+0.12*2*16-1.10*12-1.52*2-0.60*1]	m ²	18.33	
		<opierzenie gzymsu I piętra>0.30*[7.96*2+6.54*2+1.40*2+1.81*2+0.42*2+0.92*2+0.35*2+7.69*2+1.20*2+6.37*2+1.69*2+6.43*2+5.71*2+1.50*2+12.12-4.7*4]	m ²	27.99	
		<opierzenie gzymsów nadokiennych IIp>0.30*1.50*[4+3*2]	m ²	4.50	
		<opierzenie naczółka okna środkowego tarasu>0.30*1.24*2+0.26*2.15	m ²	1.30	
				RAZEM	82.61
133	TZKNBK d.1.6XXIII 0107-05	Gzymsy profilowane z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,6 mm w rozwinięciu do 40 cm	m ²		
		<opierzenie gzymsu parteru>0.36*[7.96*2+6.54*2+1.40*2+1.81*2+0.42*2+0.92*2+0.35*2+7.69*2+1.20*2+6.37*2+1.69*2+6.43*2+5.71*2+1.50*2+12.12]	m ²	40.36	
		<opierzenie gzymsu cokolu>0.36*[1.20*2+6.73*2+1.69*2+6.43*2+5.71*2+1.50*2+12.12-1.76]	m ²	20.48	
		<opierzenie gzymsów nadokiennych IIp>0.35*[2.14*2+4.70*4]	m ²	8.08	
		<opierzenie gzymsów nadokiennych Ip>0.35*4.70*4	m ²	6.58	
				RAZEM	75.50
134	TZKNBK d.1.6XXIII 0107-06	Gzymsy profilowane z blachy cynkowo-tytanowej patynowanej gr. 0,6mm w rozwinięciu pow. 40 cm	m ²		
		<opierzenie gzymsu koronującego drewnianego>0.84*[8.59*2+7.69*2+1.20*2+6.37*2+1.69*2+6.43*2+7.37*2+0.27*2+11.36]	m ²	76.09	
		<opierzenie gzymsu koronującego od podwórza>0.65*[[6.53+1.40+1.81+0.42+0.92]*2+2.11]	m ²	15.78	
		<opierzenie gzymsu parapetowego okien II piętra>0.45*[1.1*13+1.52*2]	m ²	7.80	
		<opierzenie gzymsu parapetowego okien I piętra>0.45*[1.1*12+1.52*2]	m ²	7.31	
				RAZEM	106.98
1.7 Gzyms drewniany koronujący					
135	KNR 4-01 d.1.70414-02	Wymiana deski z desek o grub. 25 mm na styk - poszczenie gzymsu koronującego	m ²		
		<gzyms koronujący drewniany>[0.77+0.40]*[8.59*2+7.69*2+1.20*2+6.37*2+1.69*2+6.43*2+7.37*2+0.27*2+11.36]	m ²	105.98	
				RAZEM	105.98
136	TZKNBK V- d.1.7039	Wymiana gzymsu koronującego profilowanego z drewna twardego np. dębowego -przyjęto 40%	m ³		

