

45215500-2 Obiekty użyteczności społecznej
REMONT ELEWACJI BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO W CIESZYNI PRZY ULICY KOCHANOWSKIEGOIdentyfikator kosztorysu:
REM.ELEW.BUD.U.M,C-N,UL.KOCHANOWSKIEGO**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2005-05-09 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę PRZYGOTOWANIE PLACU BUDOWY		
1.1	45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Roboty rozbiórkowe i demontażowe		
1	B 01.01.00 Odbicie tynku na ścianach zewnętrznych o powierzchni odbijanych tynków do 5 m ² , zaprawa cementowo-wapienna 'przyjęto 15% wykonania nowych tynków' 'elewacja frontowa' 'gzyms poziomy zwieńczający' $((0,65+0,05)*(17,18*2))*0,15$ 'pow,bloniowana' $((1,45+1,65+1,60+1,45)*7,16*(1,2))*0,15$ 'powierzchnia płaska' $((4,28+4,30)*7,16-1,18*1,99*4*2-3,67*0,60*2+9,21*2*7,16-1,18*(1,99*2+2,43)*3*2+0,30*(3,83+1,00*2))*0,15$ 'portal wejściowy' $(0,65*(4,09*2+0,14*2+7,34)+0,5*6,14*1,60*(2)+0,095*7,16*(2)+(0,62+0,15+0,50*2)*6,97*(1,5)+(0,12+0,10+0,05)*(0,50*2+7,065)+(0,35*2+3,81)*5,87-1,02*1,19*2-2,34*2,67+0,35*(4,00+2,70*2))*0,15$ 'elewacja tylnia' $(41,29*(7,15+0,65+0,05)-1,02*1,75*19+0,05*(1,18+1,99*2)*19+0,80*(4,1,29+0,50*2+1,00*2)-0,5*3,14*0,85*0,85-2,28*2,26+0,60*(2,28+2,26*2+1,00*2))*0,15$ 'elewacja boczna' $(17,46*(7,15+0,65+0,05)-1,02*1,75*6+0,05*(1,18+1,99*2)*6+0,80*(17,46+0,50*2+1,00*2))*0,15$ 'elewacja boczna' $(17,46*(7,15+0,65+0,05)-1,02*1,75*6+0,05*(1,18+1,99*2)*6+0,80*(17,46+0,50*2+1,00*2))*0,15$ 'profile ciągnięte' $0,40*107,592+0,40*70,98+0,10*6,60+0,15*10,564$	1 m ²	206,376
2	B.01.01.00 Rozebranie rur spustowych z blachy miedzianej nadającej się do użytku 'elewacja frontowa' $(9,70+8,30)*0,5*4$ 'elewacja tylnia' $(9,00+10,00)*0,5*3$	1 m	64,500
3	B 01.01.00 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 1 km (załadowanie + wywóz + opłata za składowanie odpadów) $206,376*0,015+0,06*0,12*30,00$	1 m ³	3,312
4	B 01.01.00 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za dalsze 5 km [S=10]	1 m ³	3,312

1.2 45113000-2 Roboty na placu budowy
Zabezpieczenie placu budowy i rusztowania

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
5	B.01.02.00 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 20 m - ustawienie, demontaż i czas pracy	100 m2	10,854
	'elewacja boczna' 17,46*(9,91+9,66)*0,5		170,846
	'elewacja boczna' 17,46*8,20		143,172
	'elewacja frontowa' 41,29*(9,66+8,23)*0,5+7,15*2,00		383,639
	'elewacja tylnia' 41,29*(8,87+9,91)*0,5		387,713
6	B.01.02.00 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	100 m2	10,854
7	B.01.02.00 Daszki ochronne ciągłe wolno stojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej - wejścia do budynku	1 m2	20,000
	4,00*2,50*2		20,000
8	B.01.02.00 Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi budowa - ogrodzenie wzdłuż rusztowania	1 m2	73,782
	'elewacja frontowa' (41,29+1,10*2-2,50)*1,80		73,782
9	B.01.02.00 Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi rozebranie	1 m2	78,282
10	B 01.02.00 Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych budowa - ogrodzenie wzdłuż rusztowania	1 m2	144,558
	'elewacja boczna' (17,46+1,10*2)*1,80		35,388
	'elewacja boczna' (17,46+1,10*2)*1,80		35,388
	'elewacja tylnia' (41,29+1,10*2-2,50)*1,80		73,782
11	B 01.02.00 Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych rozebranie	1 m2	144,558
12	B 01.02.00 Tynki zewnętrzne - roboty towarzyszące - Osłony okien i drzwi zewnętrznych folią polietylenową - zabezpieczenie dla wykonania robót związanych z remontem elewacji	1 m2	128,364
	'elewacja frontowa' 1,18*1,99*22		51,660
	'elewacja tylnia' 1,18*1,99*19+1,70*2,30		48,526
	'elewacja boczna' 1,18*1,99*6*2		28,178
13	B 01.02.00 Opłata za zajęcie chodnika i części pasa jezdni przez rusztowanie dla wykonania robót związanych z remontem elewacji (przyjęto 25 dni) - czas wykonania robót określa każdy oferent i wysokość opłaty zostanie ustalona z Dyrekcją MZD Cieszyn	m2	65,235
	(41,29+1,10*2)*1,50		65,235

**2 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
ROBOTY STANU SUROWEGO**

**2.1 45262520-2 Roboty murarskie
Roboty murarskie - naprawa i uzupełnienie ścian murowanych**

14	B 02.01.00 Wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu - ściany elewacyjne	1 msc	5,000
15	B 02.01.00 Skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowych cegieł na powierzchni do 0,25 m2 - ściany elewacyjne	1 msc	4,000
16	B 02.01.00 Naprawa powierzchni murów z kamienia, bez wykucia, o głębokości do 0,15 cm i powierzchni do 0,15 m2 - cokół	1 msc	10,000
17	B 02.01.00 Uzupełnienie gzymsów o wymiarach wysoku i wysokości 25 x 50 cm	1 m	3,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
----	-------	-----------------	-------

2.2 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

18	B 02.05.00 Zawieszenie rur spustowych okrągłych o średnicy 15 cm - rury spustowe z demontażu (nowe uchwyty)	1 m	64,500
	'elewacja frontowa' $(9,70+8,30)*0,5*4$		36,000
	'elewacja tylnia' $(9,00+10,00)*0,5*3$		28,500
19	B 02.05.00 Kosz zbiornikowy gładki płaski ostrosłupowe o wym.25 x 35 cm - naprawa zbiorniczka rynnowego	1 szt	1,000

**3 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
ROBOTY STANU WYKOŃCZENIOWEGO ZEWNĘTRZNEGO****3.1 45410000-4 Tynkowanie****Wykonanie i uzupełnienie tynków zewnętrznych - elewacja budynku**

20	B 04.02.00 Gruntowanie powierzchni elewacyjnych - zastosowanie głęboko penetrującego preparatu wg technologii STO Prim Grundex lub zastosowanie innego materiału o podobnych właściwościach	1 m2	135,839
	'przyjęto 15% wykonania nowych tynków'		
	'elewacja frontowa'		
	'gzyms poziomy zwieńczający' $((0,65+0,05)*(17,18*2))*0,15$		3,608
	'pow,bloniowana'		7,926
	$((1,45+1,65+1,60+1,45)*7,16*(1,2))*0,15$		
	'powierzchnia płaska'		18,974
	$((4,28+4,30)*7,16-1,18*1,99*4*2-3,67*0,60*2+9,21*2*7,16-1,18*(1,99*2+2,43)*3*2+0,30*(3,83+1,00*2))*0,15$		
	'portal wejściowy'		9,484
	$(0,65*(4,09*2+0,14*2+7,34)+0,5*6,14*1,60*(2)+0,095*7,16*(2)+(0,62+0,15+0,50*2)*6,97*(1,5)+(0,12+0,10+0,05)*(0,50*2+7,065)+(0,35*2+3,81)*5,87-1,02*1,19*2-2,34*2,67+0,35*(4,00+2,70*2))*0,15$		
	'elewacja tylnia'		49,431
	$(41,29*(7,15+0,65+0,05)-1,02*1,75*19+0,05*(1,18+1,99*2)*19+0,80*(41,29+0,50*2+1,00*2)-0,5*3,14*0,85*0,85-2,28*2,26+0,60*(2,28+2,26*2+1,00*2))*0,15$		21,640
	'elewacja boczna'		21,640
	$(17,46*(7,15+0,65+0,05)-1,02*1,75*6+0,05*(1,18+1,99*2)*6+0,80*(17,46+0,50*2+1,00*2))*0,15$		3,136
	'elewacja boczna'		
	$(17,46*(7,15+0,65+0,05)-1,02*1,75*6+0,05*(1,18+1,99*2)*6+0,80*(17,46+0,50*2+1,00*2))*0,15$		
	'boczne ściany schodów zewnętrznych'		
	'elewacja tylnia' $0,5*2,45*1,28*2$		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
21	<p>B 04.02.00 Uzupełnienie tynków szlachetnych gładzonych na ścianach - zastosowanie gotowych zapraw wg technologii Tubag - tynk dwuwarstwowy składający się z warstwy podkładowej wyrównującej Tubag Tras Kalk Maszchinnenleichtputz oraz warstwy nawierzchniowej z zaprawy Bayosan RK39 lub zastosowanie innego materiału o podobnych właściwościach</p> <p>'przyjęto 15% wykonania nowych tynków'</p> <p>'elewacja frontowa'</p> <p>'gzyms poziomy zwieńczający' $((0,65+0,05)*(17,18*2))*0,15$ 3,608</p> <p>'pow,bloniowana' 7,926</p> <p>$((1,45+1,65+1,60+1,45)*7,16*(1,2))*0,15$</p> <p>'powierzchnia płaska' 18,974</p> <p>$((4,28+4,30)*7,16-1,18*1,99*4*2-3,67*0,60*2+9,21*2*7,16-1,18*(1,99*2+2,43)*3*2+0,30*(3,83+1,00*2))*0,15$</p> <p>'portal wejściowy'</p> <p>$(0,65*(4,09*2+0,14*2+7,34)+0,5*6,14*1,60*(2)+0,095*7,16*(2)+(0,62+0,15+0,50*2)*6,97*(1,5)+(0,12+0,10+0,05)*(0,50*2+7,065)+(0,35*2+3,81)*5,87-1,02*1,19*2-2,34*2,67+0,35*(4,00+2,70*2))*0,15$ 9,484</p> <p>'elewacja tylnia' 49,431</p> <p>$(41,29*(7,15+0,65+0,05)-1,02*1,75*19+0,05*(1,18+1,99*2)*19+0,80*(41,29+0,50*2+1,00*2)-0,5*3,14*0,85*0,85-2,28*2,26+0,60*(2,28+2,26*2+1,00*2))*0,15$ 21,640</p> <p>'elewacja boczna' 21,640</p> <p>$(17,46*(7,15+0,65+0,05)-1,02*1,75*6+0,05*(1,18+1,99*2)*6+0,80*(17,46+0,50*2+1,00*2))*0,15$ 3,136</p> <p>'elewacja boczna'</p> <p>$(17,46*(7,15+0,65+0,05)-1,02*1,75*6+0,05*(1,18+1,99*2)*6+0,80*(17,46+0,50*2+1,00*2))*0,15$</p> <p>'boczne ściany schodów zewnętrznych'</p> <p>'elewacja tylnia' 0,5*2,45*1,28*2</p>	1 m2	135,839

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
22	<p>B 04.02.00 Uzupełnienie tynków zewnętrznych - zatopienie siatki poliuretanowej (siatka 650/00/162 o gramaturze 162 g/cm²) w zaprawie klejowej na ścianach, przegrodach, kolumnach, pilastrach - wykonać wg technologii STO Glasfasergewerbe lub zastosowanie innego materiału o podobnych właściwościach</p> <p>'przyjęto 15% wykonania nowych tynków' 'elewacja frontowa' 'gzyms poziomy zwieńczający' $((0,65+0,05)*(17,18*2))*0,15$ 3,608 'pow, błoniowana' 7,926 $((1,45+1,65+1,60+1,45)*7,16*(1,2))*0,15$ 'powierzchnia płaska' 18,974 $((4,28+4,30)*7,16-1,18*1,99*4*2-3,67*0,60*2+9,21*2*7,16-1,18*(1,99*2+2,43)*3*2+0,30*(3,83+1,00*2))*0,15$ 'portal wejściowy' $(0,65*(4,09*2+0,14*2+7,34)+0,5*6,14*1,60*(2)+0,095*7,16*(2)+(0,62+0,15+0,50*2)*6,97*(1,5)+(0,12+0,10+0,05)*(0,50*2+7,065)+(0,35*2+3,81)*5,87-1,02*1,19*2-2,34*2,67+0,35*(4,00+2,70*2))*0,15$ 9,484 'elewacja tylnia' 49,431 $(41,29*(7,15+0,65+0,05)-1,02*1,75*19+0,05*(1,18+1,99*2)*19+0,80*(41,29+0,50*2+1,00*2)-0,5*3,14*0,85*0,85-2,28*2,26+0,60*(2,28+2,26*2+1,00*2))*0,15$ 21,640 'elewacja boczna' 21,640 $(17,46*(7,15+0,65+0,05)-1,02*1,75*6+0,05*(1,18+1,99*2)*6+0,80*(17,46+0,50*2+1,00*2))*0,15$ 3,136 'elewacja boczna' $(17,46*(7,15+0,65+0,05)-1,02*1,75*6+0,05*(1,18+1,99*2)*6+0,80*(17,46+0,50*2+1,00*2))*0,15$ 'boczne ściany schodów zewnętrznych' 'elewacja tylnia' 0,5*2,45*1,28*2</p>	1 m ²	135,839
23	<p>B.04.02.00 Uzupełnienie boni prostokątnych na ścianach płaskich, tynki z gotowej zaprawy - dł. uzupełnianych boni w jednym odcinku do 1m - zastosowanie gotowych zapraw wg technologii Tubag - tynk dwuwarstwowy składający się z warstwy podkładowej wyrównującej Tubag Tras Kalk Maszchinnenleichtputz oraz warstwy nawierzchniowej z zaprawy Bayosan RK39 lub zastosowanie innego materiału o podobnych właściwościach</p> <p>'przyjęto 10% całości' 'elewacja frontowa' $(1,45+1,65+1,60+1,45)*34*0,10$ 20,910</p>	1 m	20,910
24	<p>B.04.02.00 Uzupełnienie boni prostokątnych na ścianach płaskich, tynki z gotowej zaprawy - dł. uzupełnianych boni w jednym odcinku do 5m - zastosowanie gotowych zapraw wg technologii Tubag - tynk dwuwarstwowy składający się z warstwy podkładowej wyrównującej Tubag Tras Kalk Maszchinnenleichtputz oraz warstwy nawierzchniowej z zaprawy Bayosan RK39 lub zastosowanie innego materiału o podobnych właściwościach</p> <p>'przyjęto 10% całości' 'elewacja frontowa' $(1,45+1,65+1,60+1,45)*34*0,10$ 20,910</p>	1 m	20,910

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
25	B 04.02.00 Uzupełnienie tynków zewnętrznych profili ciągnionych o szer.do 40cm - zastosowanie tynków ciągnionych Tubag Stuckprofilmaortel Grob i Tubag STW 0,4 Stuckplan Spezial lub zastosowanie innego materiału o podobnych właściwościach	1 m	107,592
	'gzyms dachowy - przyjęto 75% całości'		
	'elewacja frontowa' (0,50+17,18)*2*0,75		26,520
	'elewacja tylnia' (0,50*2+41,29+1,00*2)*0,75		33,218
	'elewacje boczne' (0,50*2+17,46+1,00*2)*0,75*2		30,690
	'gzyms wokół drzwi - przyjęto 75% całości'		
	'elewacja tylnia' (2,28+2,26*2+1,00*2)*0,75		6,600
	'gzyms portalu wejściowego - przyjęto 70%'		
	'elewacja frontowa' (7,34+0,14*24,09*2)*0,75		10,564
26	B 04.02.00 Uzupełnienie tynków zewnętrznych profili ciągnionych - dodatek za dalsze 40 cm ponad 40cm - zastosowanie tynków ciągnionych Tubag Stuckprofilmaortel Grob i Tubag STW 0,4 Stuckplan Spezial lub zastosowanie innego materiału o podobnych właściwościach [R=8;M=8;S=8]	1 m	70,980
	'gzyms dachowy - uzupełnienie 20% całości'		
	'elewacja frontowa' (0,50+17,18)*2*0,20		7,072
	'elewacja tylnia' (0,50*2+41,29+1,00*2)*0,75		33,218
	'elewacje boczne' (0,50*2+17,46+1,00*2)*0,75*2		30,690
27	B 04.02.00 Uzupełnienie tynków zewnętrznych profili ciągnionych - dodatek za dalsze 10 cm ponad 40cm - zastosowanie tynków ciągnionych Tubag Stuckprofilmaortel Grob i Tubag STW 0,4 Stuckplan Spezial lub zastosowanie innego materiału o podobnych właściwościach [R=2;M=2;S=2]	1 m	6,600
	'gzyms wokół drzwi - elewacja tylnia - wykonanie 75% całości'		
	(2,28+2,26*2+1,00*2)*0,75		6,600
28	B 04.02.00 Uzupełnienie tynków zewnętrznych profili ciągnionych - dodatek za dalsze 15 cm ponad 40cm - zastosowanie tynków ciągnionych Tubag Stuckprofilmaortel Grob i Tubag STW 0,4 Stuckplan Spezial lub zastosowanie innego materiału o podobnych właściwościach [R=3;M=3;S=3]	1 m	10,564
	'gzyms portalu wejściowego - przyjęto 75%'		
	'elewacja frontowa' (7,34+0,14*24,09*2)*0,75		10,564

3.2 45410000-4 Tynkowanie Remont detali dekoracyjnych

29	B 01.01.00 Tynki zewnętrzne - czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojem architektonicznym - delikatne oczyszczenie detalu z wtórnych nawarstwień metodą mechaniczną, dbając o nie uszkodzenie i tak bardzo słabego materiału	1 m2	47,621
	'detal poziomy' (3,67*0,60*2)*(3)		13,212
	'detal pionowy' (2,43*1,18*6)*(2)		34,409
30	B 01.01.00 Oczyszczenie rozetek okrągłych o rys.średnio złożonym o średnicy 20-25cm z brudu przy użyciu szczotek	1 szt	6,000
31	B 01.01.00 Oczyszczenie rozalitów o rys.złożonym o średnicy do 50cm z brudu przy użyciu szczotek	1 szt	10,000
32	B 04.02.00 Tynki zewnętrzne - wzmocnienie odstającego tynku na podłożu murowym poprzez wstrzykiwanie mleczka cementowego z wykuciem niezbędnych otworów i ich zaprawieniem powierzchnia tynku do 5m2 przy ilości otworów ponad 5 szt./m2	1 m2	21,900

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
33	B 04.02.00 Rozetki okrągłe o rys.średnio złożonym - wykonanie modelu - średnica do 25cm	1 model	1,000
34	B 04.02.00 Rozetki okrągłe o rys.średnio złożonym - wykonanie odlewów gipsowych - średnica do 25cm - zastosowanie zaprawy BAYOSAN SG 87 do odlewów sztukatorskich	1 odlew	4,000
35	B 04.02.00 Rozetki okrągłe o rys.średnio złożonym - montaż odlewów - średnica do 25cm	1 montaż	4,000
36	B 04.02.00 Rozaliny dekoracyjne o rys.złożonym - wykonanie modelu - wys.detalu w rzucie do 30cm - detal poziomy	1 model dł.0.5m	1,000
37	B 04.02.00 Rozaliny dekoracyjne o rys.złożonym - wykonanie odlewów gipsowych - wys.detalu w rzucie do 30cm - zastosowanie zaprawy BAYOSAN SG 87 do odlewów sztukatorskich	1 m	3,670
38	B 04.02.00 Rozaliny dekoracyjne o rys.złożonym - montaż odlewów gipsowych - wys.detalu w rzucie do 30cm	1 m	3,670
39	B.04.03.00 Wykonanie dwuwarstwowej wyprawy wygładzającej (gładź) z zaprawy szpachlowej ISPO KLASIC na ścianach zewnętrznych grubość zaprawy 3-5 mm, wykonana na gotowym podłożu - na ścianach zewnętrznych - uzupełnienie ubytków w detalach dekoracyjnych rozet i fryzów dekoracyjnych lub zastosowanie innego materiału o podobnych właściwościach	100 m2	0,476
	'detal poziomy' (3,67*0,60*2)*(3)		13,212
	'detal pionowy' (2,43*1,18*6)*(2)		34,409

3.3 45442110-1 Malowanie budynków
Malowanie elewacji budynku

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
40	B 01.01.00 Tynki zewnętrzne - ściany - zbitcie tynków nakropowych i czyszczenie mechaniczne ścierne z odpyleniem powierzchni murów	1 m2	750,889
	'elewacja frontowa'		
	'gzyms dachowy' 0,80*(17,18+0,50*2+1,00*2)		16,144
	'gzyms poziomy zwieńczający' (0,65+0,05)*(17,18*2)		24,052
	'pow,bloniowana' (1,45+1,65+1,60+1,45)*7,16*(1,2)		52,841
	'detal poziomy' 0,60*3,67*2*(3)		13,212
	'detal pionowy' 2,43*1,18*6*(2)		34,409
	'powierzchnia płaska'		
	(4,28+4,30)*7,16-1,18*1,99*4*2-3,67*0,60*2+9,21*2*7,16-1,18*(1,99*2+2,43)*3*2+0,30*(3,83+1,00*2)		126,497
	'opaska wokół okien' 0,05*(1,18+1,99*2)*(4*2+6*2+2)		5,676
	'portal wejściowy'		
	0,65*(4,09*2+0,14*2+7,34)+0,5*6,14*1,60*(2)+0,095*7,16*(2)+(0,62+0,15+0,50*2)*6,97*(1,5)+(0,12+0,10+0,05)*(0,50*2+7,065)+(0,35*2+3,81)*5,87-1,02*1,19*2-2,34*2,67+0,35*(4,00+2,70*2)		63,226
	'elewacja tylnia'		
	41,29*(7,15+0,65+0,05)-1,02*1,75*19+0,05*(1,18+1,99*2)*19+0,80*(41,29+0,50*2+1,00*2)-0,5*3,14*0,85*0,85-2,28*2,26+0,60*(2,28+2,26*2+1,00*2)		329,538
	'elewacja boczna'		
	17,46*(7,15+0,65+0,05)-1,02*1,75*6+0,05*(1,18+1,99*2)*6+0,80*(17,46+0,50*2+1,00*2)		144,267
	'elewacja boczna'		
	17,46*(7,15+0,65+0,05)-1,02*1,75*6+0,05*(1,18+1,99*2)*6+0,80*(17,46+0,50*2+1,00*2)		3,136
	'boczne ściany schodów zewnętrznych - elewacja tylnia'		
	0,5*2,45*1,28*2		-206,376
	'nowe tynki'		-206,376

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
41	B 04.02.00 Gruntowanie powierzchni elewacyjnych - zastosowanie głęboko penetrującego preparatu wg technologii STO Prim Grundex lub zastosowanie innego materiału o podobnych właściwościach 'elewacja frontowa' 'gzyms dachowy' 0,80*(17,18+0,50*2+1,00*2) 16,144 'gzyms poziomy zwieńczający' (0,65+0,05)*(17,18*2) 24,052 'pow,bloniowana' (1,45+1,65+1,60+1,45)*7,16*(1,2) 52,841 'detal poziomy' 0,60*3,67*2*(3) 13,212 'detal pionowy' 2,43*1,18*6*(2) 34,409 'powierzchnia płaska' (4,28+4,30)*7,16-1,18*1,99*4*2-3,67*0,60*2+9,21*2*7,16-1,18*(1,99*2+2,43)*3*2+0,30*(3,83+1,00*2) 126,497 'opaska wokół okien' 0,05*(1,18+1,99*2)*(4*2+6*2+2) 5,676 'portal wejściowy' 0,65*(4,09*2+0,14*2+7,34)+0,5*6,14*1,60*(2)+0,095*7,16*(2)+(0,62+0,15+0,50*2)*6,97*(1,5)+(0,12+0,10+0,05)*(0,50*2+7,065)+(0,35*2+3,81)*5,87-1,02*1,19*2-2,34*2,67+0,35*(4,00+2,70*2) 63,226 'elewacja tylnia' 41,29*(7,15+0,65+0,05)-1,02*1,75*19+0,05*(1,18+1,99*2)*19+0,80*(41,29+0,50*2+1,00*2)-0,5*3,14*0,85*0,85-2,28*2,26+0,60*(2,28+2,26*2+1,00*2) 329,538 'elewacja boczna' 17,46*(7,15+0,65+0,05)-1,02*1,75*6+0,05*(1,18+1,99*2)*6+0,80*(17,46+0,50*2+1,00*2) 144,267 'elewacja boczna' 17,46*(7,15+0,65+0,05)-1,02*1,75*6+0,05*(1,18+1,99*2)*6+0,80*(17,46+0,50*2+1,00*2) 144,267	1 m2	954,129

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość																																																																				
42	<p>B.04.03.00 Wykonanie dwuwarstwowej wyprawy wygładzającej (gładź) z zaprawy szpachlowej ISPO KLASIC na ścianach zewnętrznych grubość zaprawy 3-5 mm, wykonana na gotowym podłożu - na ścianach zewnętrznych - uzupełnienie ubytków w detalach dekoracyjnych rozet i fryzów dekoracyjnych lub zastosowanie innego materiału o podobnych właściwościach</p> <table border="0" data-bbox="217 461 1230 1160"> <tr> <td>'elewacja frontowa'</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>'gzyms dachowy'</td> <td>$0,80 \cdot (17,18 + 0,50 \cdot 2 + 1,00 \cdot 2)$</td> <td>16,144</td> <td></td> </tr> <tr> <td>'gzyms poziomy zwieńczający'</td> <td>$(0,65 + 0,05) \cdot (17,18 \cdot 2)$</td> <td>24,052</td> <td></td> </tr> <tr> <td>'pow,bloniowana'</td> <td>$(1,45 + 1,65 + 1,60 + 1,45) \cdot 7,16 \cdot (1,2)$</td> <td>52,841</td> <td></td> </tr> <tr> <td>'detal poziomy'</td> <td>$0,60 \cdot 3,67 \cdot 2 \cdot (3)$</td> <td>13,212</td> <td></td> </tr> <tr> <td>'detal pionowy'</td> <td>$2,43 \cdot 1,18 \cdot 6 \cdot (2)$</td> <td>34,409</td> <td></td> </tr> <tr> <td>'powierzchnia płaska'</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>$(4,28 + 4,30) \cdot 7,16 - 1,18 \cdot 1,99 \cdot 4 \cdot 2 - 3,67 \cdot 0,60 \cdot 2 + 9,21 \cdot 2 \cdot 7,16 - 1,18 \cdot (1,99 \cdot 2 + 2,43) \cdot 3 \cdot 2 + 0,30 \cdot (3,83 + 1,00 \cdot 2)$</td> <td></td> <td>126,497</td> <td></td> </tr> <tr> <td>'opaska wokół okien'</td> <td>$0,05 \cdot (1,18 + 1,99 \cdot 2) \cdot (4 \cdot 2 + 6 \cdot 2 + 2)$</td> <td>5,676</td> <td></td> </tr> <tr> <td>'portal wejściowy'</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>$0,65 \cdot (4,09 \cdot 2 + 0,14 \cdot 2 + 7,34) + 0,5 \cdot 6,14 \cdot 1,60 \cdot (2) + 0,095 \cdot 7,16 \cdot (2) + (0,62 + 0,15 + 0,50 \cdot 2) \cdot 6,97 \cdot (1,5) + (0,12 + 0,10 + 0,05) \cdot (0,50 \cdot 2 + 7,065) + (0,35 \cdot 2 + 3,81) \cdot 5,87 - 1,02 \cdot 1,19 \cdot 2 - 2,34 \cdot 2,67 + 0,35 \cdot (4,00 + 2,70 \cdot 2)$</td> <td></td> <td>63,226</td> <td></td> </tr> <tr> <td>'elewacja tylnia'</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>$41,29 \cdot (7,15 + 0,65 + 0,05) - 1,02 \cdot 1,75 \cdot 19 + 0,05 \cdot (1,18 + 1,99 \cdot 2) \cdot 19 + 0,80 \cdot (41,29 + 0,50 \cdot 2 + 1,00 \cdot 2) - 0,5 \cdot 3,14 \cdot 0,85 \cdot 0,85 - 2,28 \cdot 2,26 + 0,60 \cdot (2,28 + 2,26 \cdot 2 + 1,00 \cdot 2)$</td> <td></td> <td>329,538</td> <td></td> </tr> <tr> <td>'elewacja boczna'</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>$17,46 \cdot (7,15 + 0,65 + 0,05) - 1,02 \cdot 1,75 \cdot 6 + 0,05 \cdot (1,18 + 1,99 \cdot 2) \cdot 6 + 0,80 \cdot (17,46 + 0,50 \cdot 2 + 1,00 \cdot 2)$</td> <td></td> <td>144,267</td> <td></td> </tr> <tr> <td>'elewacja boczna'</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>$17,46 \cdot (7,15 + 0,65 + 0,05) - 1,02 \cdot 1,75 \cdot 6 + 0,05 \cdot (1,18 + 1,99 \cdot 2) \cdot 6 + 0,80 \cdot (17,46 + 0,50 \cdot 2 + 1,00 \cdot 2)$</td> <td></td> <td>144,267</td> <td></td> </tr> </table>	'elewacja frontowa'				'gzyms dachowy'	$0,80 \cdot (17,18 + 0,50 \cdot 2 + 1,00 \cdot 2)$	16,144		'gzyms poziomy zwieńczający'	$(0,65 + 0,05) \cdot (17,18 \cdot 2)$	24,052		'pow,bloniowana'	$(1,45 + 1,65 + 1,60 + 1,45) \cdot 7,16 \cdot (1,2)$	52,841		'detal poziomy'	$0,60 \cdot 3,67 \cdot 2 \cdot (3)$	13,212		'detal pionowy'	$2,43 \cdot 1,18 \cdot 6 \cdot (2)$	34,409		'powierzchnia płaska'				$(4,28 + 4,30) \cdot 7,16 - 1,18 \cdot 1,99 \cdot 4 \cdot 2 - 3,67 \cdot 0,60 \cdot 2 + 9,21 \cdot 2 \cdot 7,16 - 1,18 \cdot (1,99 \cdot 2 + 2,43) \cdot 3 \cdot 2 + 0,30 \cdot (3,83 + 1,00 \cdot 2)$		126,497		'opaska wokół okien'	$0,05 \cdot (1,18 + 1,99 \cdot 2) \cdot (4 \cdot 2 + 6 \cdot 2 + 2)$	5,676		'portal wejściowy'				$0,65 \cdot (4,09 \cdot 2 + 0,14 \cdot 2 + 7,34) + 0,5 \cdot 6,14 \cdot 1,60 \cdot (2) + 0,095 \cdot 7,16 \cdot (2) + (0,62 + 0,15 + 0,50 \cdot 2) \cdot 6,97 \cdot (1,5) + (0,12 + 0,10 + 0,05) \cdot (0,50 \cdot 2 + 7,065) + (0,35 \cdot 2 + 3,81) \cdot 5,87 - 1,02 \cdot 1,19 \cdot 2 - 2,34 \cdot 2,67 + 0,35 \cdot (4,00 + 2,70 \cdot 2)$		63,226		'elewacja tylnia'				$41,29 \cdot (7,15 + 0,65 + 0,05) - 1,02 \cdot 1,75 \cdot 19 + 0,05 \cdot (1,18 + 1,99 \cdot 2) \cdot 19 + 0,80 \cdot (41,29 + 0,50 \cdot 2 + 1,00 \cdot 2) - 0,5 \cdot 3,14 \cdot 0,85 \cdot 0,85 - 2,28 \cdot 2,26 + 0,60 \cdot (2,28 + 2,26 \cdot 2 + 1,00 \cdot 2)$		329,538		'elewacja boczna'				$17,46 \cdot (7,15 + 0,65 + 0,05) - 1,02 \cdot 1,75 \cdot 6 + 0,05 \cdot (1,18 + 1,99 \cdot 2) \cdot 6 + 0,80 \cdot (17,46 + 0,50 \cdot 2 + 1,00 \cdot 2)$		144,267		'elewacja boczna'				$17,46 \cdot (7,15 + 0,65 + 0,05) - 1,02 \cdot 1,75 \cdot 6 + 0,05 \cdot (1,18 + 1,99 \cdot 2) \cdot 6 + 0,80 \cdot (17,46 + 0,50 \cdot 2 + 1,00 \cdot 2)$		144,267		100 m2	9,541
'elewacja frontowa'																																																																							
'gzyms dachowy'	$0,80 \cdot (17,18 + 0,50 \cdot 2 + 1,00 \cdot 2)$	16,144																																																																					
'gzyms poziomy zwieńczający'	$(0,65 + 0,05) \cdot (17,18 \cdot 2)$	24,052																																																																					
'pow,bloniowana'	$(1,45 + 1,65 + 1,60 + 1,45) \cdot 7,16 \cdot (1,2)$	52,841																																																																					
'detal poziomy'	$0,60 \cdot 3,67 \cdot 2 \cdot (3)$	13,212																																																																					
'detal pionowy'	$2,43 \cdot 1,18 \cdot 6 \cdot (2)$	34,409																																																																					
'powierzchnia płaska'																																																																							
$(4,28 + 4,30) \cdot 7,16 - 1,18 \cdot 1,99 \cdot 4 \cdot 2 - 3,67 \cdot 0,60 \cdot 2 + 9,21 \cdot 2 \cdot 7,16 - 1,18 \cdot (1,99 \cdot 2 + 2,43) \cdot 3 \cdot 2 + 0,30 \cdot (3,83 + 1,00 \cdot 2)$		126,497																																																																					
'opaska wokół okien'	$0,05 \cdot (1,18 + 1,99 \cdot 2) \cdot (4 \cdot 2 + 6 \cdot 2 + 2)$	5,676																																																																					
'portal wejściowy'																																																																							
$0,65 \cdot (4,09 \cdot 2 + 0,14 \cdot 2 + 7,34) + 0,5 \cdot 6,14 \cdot 1,60 \cdot (2) + 0,095 \cdot 7,16 \cdot (2) + (0,62 + 0,15 + 0,50 \cdot 2) \cdot 6,97 \cdot (1,5) + (0,12 + 0,10 + 0,05) \cdot (0,50 \cdot 2 + 7,065) + (0,35 \cdot 2 + 3,81) \cdot 5,87 - 1,02 \cdot 1,19 \cdot 2 - 2,34 \cdot 2,67 + 0,35 \cdot (4,00 + 2,70 \cdot 2)$		63,226																																																																					
'elewacja tylnia'																																																																							
$41,29 \cdot (7,15 + 0,65 + 0,05) - 1,02 \cdot 1,75 \cdot 19 + 0,05 \cdot (1,18 + 1,99 \cdot 2) \cdot 19 + 0,80 \cdot (41,29 + 0,50 \cdot 2 + 1,00 \cdot 2) - 0,5 \cdot 3,14 \cdot 0,85 \cdot 0,85 - 2,28 \cdot 2,26 + 0,60 \cdot (2,28 + 2,26 \cdot 2 + 1,00 \cdot 2)$		329,538																																																																					
'elewacja boczna'																																																																							
$17,46 \cdot (7,15 + 0,65 + 0,05) - 1,02 \cdot 1,75 \cdot 6 + 0,05 \cdot (1,18 + 1,99 \cdot 2) \cdot 6 + 0,80 \cdot (17,46 + 0,50 \cdot 2 + 1,00 \cdot 2)$		144,267																																																																					
'elewacja boczna'																																																																							
$17,46 \cdot (7,15 + 0,65 + 0,05) - 1,02 \cdot 1,75 \cdot 6 + 0,05 \cdot (1,18 + 1,99 \cdot 2) \cdot 6 + 0,80 \cdot (17,46 + 0,50 \cdot 2 + 1,00 \cdot 2)$		144,267																																																																					
43	<p>B 04.02.00 Zatopienie siatki poliuretanowej w warstwie szpachlowej na ścianach, przegrodach, kolumnach, pilastrach - wykonać wg technologii STO Glasfasergewerbe lub zastosowanie innego materiału o podobnych właściwościach</p>	1 m2	954,129																																																																				

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
44	B.04.03.00 Gruntowanie powierzchni elewacyjnych - zastosowanie preparatu wg technologii STO Prim Grundex lub zastosowanie innego materiału o podobnych właściwościach 'elewacja frontowa' 'gzyms dachowy' 0,80*(17,18+0,50*2+1,00*2) 16,144 'gzyms poziomy zwieńczający' (0,65+0,05)*(17,18*2) 24,052 'pow,bloniowana' (1,45+1,65+1,60+1,45)*7,16*(1,2) 52,841 'detal poziomy' 0,60*3,67*2*(3) 13,212 'detal pionowy' 2,43*1,18*6*(2) 34,409 'powierzchnia płaska' (4,28+4,30)*7,16-1,18*1,99*4*2-3,67*0,60*2+9,21*2*7,16-1,18*(1,99*2+2,43)*3*2+0,30*(3,83+1,00*2) 126,497 'opaska wokół okien' 0,05*(1,18+1,99*2)*(4*2+6*2+2) 5,676 'portal wejściowy' 0,65*(4,09*2+0,14*2+7,34)+0,5*6,14*1,60*(2)+0,095*7,16*(2)+(0,62+0,15+0,50*2)*6,97*(1,5)+(0,12+0,10+0,05)*(0,50*2+7,065)+(0,35*2+3,81)*5,87-1,02*1,19*2-2,34*2,67+0,35*(4,00+2,70*2) 63,226 'elewacja tylnia' 41,29*(7,15+0,65+0,05)-1,02*1,75*19+0,05*(1,18+1,99*2)*19+0,80*(41,29+0,50*2+1,00*2)-0,5*3,14*0,85*0,85-2,28*2,26+0,60*(2,28+2,26*2+1,00*2) 329,538 'elewacja boczna' 17,46*(7,15+0,65+0,05)-1,02*1,75*6+0,05*(1,18+1,99*2)*6+0,80*(17,46+0,50*2+1,00*2) 144,267 'elewacja boczna' 17,46*(7,15+0,65+0,05)-1,02*1,75*6+0,05*(1,18+1,99*2)*6+0,80*(17,46+0,50*2+1,00*2) 144,267	100 m2	9,541

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
45	B.04.03.00 Malowanie farbą krzemoorganiczną o wysokiej dyfuzyjności tynków gładkich, profili ciągnionych, bloniowania i detali dekoracyjnych - dwukrotne - farba LOTUSAN STO ISPO lub zastosowanie innego materiału o podobnych właściwościach	100 m2	9,541
	'elewacja frontowa'		
	'gzyms dachowy' 0,80*(17,18+0,50*2+1,00*2)	16,144	
	'gzyms poziomy zwieńczający' (0,65+0,05)*(17,18*2)	24,052	
	'pow,bloniowana' (1,45+1,65+1,60+1,45)*7,16*(1,2)	52,841	
	'detal poziomy' 0,60*3,67*2*(3)	13,212	
	'detal pionowy' 2,43*1,18*6*(2)	34,409	
	'powierzchnia płaska' (4,28+4,30)*7,16-1,18*1,99*4*2-3,67*0,60*2+9,21*2*7,16-1,18*(1,99*2+2,43)*3*2+0,30*(3,83+1,00*2)	126,497	
	'opaska wokół okien' 0,05*(1,18+1,99*2)*(4*2+6*2+2)	5,676	
	'portal wejściowy' 0,65*(4,09*2+0,14*2+7,34)+0,5*6,14*1,60*(2)+0,095*7,16*(2)+(0,62+0,15+0,50*2)*6,97*(1,5)+(0,12+0,10+0,05)*(0,50*2+7,065)+(0,35*2+3,81)*5,87-1,02*1,19*2-2,34*2,67+0,35*(4,00+2,70*2)	63,226	
	'elewacja tylnia' 41,29*(7,15+0,65+0,05)-1,02*1,75*19+0,05*(1,18+1,99*2)*19+0,80*(41,29+0,50*2+1,00*2)-0,5*3,14*0,85*0,85-2,28*2,26+0,60*(2,28+2,26*2+1,00*2)	329,538	
	'elewacja boczna' 17,46*(7,15+0,65+0,05)-1,02*1,75*6+0,05*(1,18+1,99*2)*6+0,80*(17,46+0,50*2+1,00*2)	144,267	
	'elewacja boczna' 17,46*(7,15+0,65+0,05)-1,02*1,75*6+0,05*(1,18+1,99*2)*6+0,80*(17,46+0,50*2+1,00*2)	144,267	

3.4 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Remont cokołu kamiennego

46	B 01.01.00 Tynki zewnętrzne - czyszczenie ściernie lub chemiczne murów kamiennych - usunięcie z powierzchni kamienia wszelkich nawarstwień tynkarskich, glonów i porostów - czyszczenie wodą pod ciśnieniem z zastosowaniem pasty FASSADENREINIGER-PASTE firmy REMMERSoraz oczyszczenie kamienia gorącą parą wodną	1 m2	214,972
	'cokół budynku kamienny'		
	'elewacja frontowa' 37,00*1,25	46,250	
	'elewacja tylnia' 41,00*1,25	51,250	
	'elewacja boczna' 30,00*1,25	37,500	
	'elewacja boczna' 2,25*1,25	2,813	
	'schody zewnętrzne' (0,35+0,16)*2,70*8+(0,35+0,16)*3,14*3	15,820	
	'portal wejściowy - kolumny' 3,14*0,57*5,87*4	42,025	
	'portal wejściowy - podstawy i głowice kolumny' (2,10+0,50*2)*0,63*2*(1,5)+(2,10+0,60*2)*0,70*(1,5)+(0,65*3*0,35*4+0,80*3*0,25)*(3)	19,314	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
47	B 01.01.00 Tynki zewnętrzne - wykucie starych spoin na zaprawie cementowo-wapiennej - mury z kamienia	1 m2	110,250
	'cokół kamienny'		
	'elewacja frontowa' 37,00	37,000	
	'elewacja tylnia' 41,00	41,000	
	'elewacja boczna' 30,00	30,000	
	'elewacja boczna' 2,25	2,250	
48	B 04.02.00 Malowanie miniowanie powierzchni pełnych metalowych - zabezpieczenie antykorozyjne widocznych elementów montażowych	1 m2	16,538
	'cokół budynku'		
	'elewacja frontowa' 37,00*0,15	5,550	
	'elewacja tylnia' 41,00*0,15	6,150	
	'elewacja boczna' 30,00*0,15	4,500	
	'elewacja boczna' 2,250*0,15	0,338	
49	B 04.02.00 Impregnacja, odgrzybianie metodą opryskiwania ścian z kamienia o powierzchni ponad 5 m2, ciągle, dwukrotne - zabezpieczenie kamienia przed porastaniem - środki grzybo i glonobójcze, które nie powodują jego przebarwienia i uszczelniania - chemiczne zabezpieczenie	1 m2	214,972
	'cokół budynku kamienny'		
	'elewacja frontowa' 37,00*1,25	46,250	
	'elewacja tylnia' 41,00*1,25	51,250	
	'elewacja boczna' 30,00*1,25	37,500	
	'elewacja boczna' 2,25*1,25	2,813	
	'schody zewnętrzne' (0,35+0,16)*2,70*8+(0,35+0,16)*3,14*3	15,820	
	'portal wejściowy - kolumny' 3,14*0,57*5,87*4	42,025	
	'portal wejściowy - podstawy i głowice kolumny' (2,10+0,50*2)*0,63*2*(1,5)+(2,10+0,60*2)*0,70*(1,5)+(0,65*3*0,35*4+0,80*3*0,25)*(3)	19,314	
50	B 04.02.00 Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni w jednym miejscu do 1 m2 - uzupełnienie ubytków kamienia i wypełnienie szczelin pęknięć i rozwarstwień - zastosowanie kitów barwionych w masie FUNCOSIL firmy REMMERS lub zastosowanie innego materiału o podobnych właściwościach	1 m2	32,246
	214,972*0,15	32,246	
51	B 04.02.00 Tynki zewnętrzne - spoinowanie z przygotowaniem zaprawy murów kamiennych bez względu na rodzaj zaprawy - uzupełnienie spoinowania masami mineralnymi na bazie wapnia z przymieszkami hydraulicznymi i odpowiednio dobranymi kruszywami - zastosowanie spoiny modyfikowanej z dodatkiem emulsji epoksydowej FUNKOSIL ECC FUGEMORTEL firmy REMMERS lub zastosowanie innego materiału o podobnych właściwościach	1 m2	110,250
	'cokół kamienny'		
	'elewacja frontowa' 37,00	37,000	
	'elewacja tylnia' 41,00	41,000	
	'elewacja boczna' 30,00	30,000	
	'elewacja boczna' 2,25	2,250	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
52	B 04.02.00 Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni kamiennych - wzmocnienie strukturalne osłabionego kamienia - preparat krzemoorganicznych o właściwościach hydrofilnych FUNCOSIL STEINFETIGER OH firmy REMMERS lub zastosowanie innego materiału o podobnych właściwościach	100 m2	2,150
	'cokół budynku kamienny'		
	'elewacja frontowa' 37,00*1,25	46,250	
	'elewacja tylnia' 41,00*1,25	51,250	
	'elewacja boczna' 30,00*1,25	37,500	
	'elewacja boczna' 2,25*1,25	2,813	
	'schody zewnętrzne' (0,35+0,16)*2,70*8+(0,35+0,16)*3,14*3	15,820	
	'portal wejściowy - kolumny' 3,14*0,57*5,87*4	42,025	
	'portal wejściowy - podstawy i głowice kolumny' (2,10+0,50*2)*0,63*2*(1,5)+(2,10+0,60*2)*0,70*(1,5)+(0,65*3*0,35*4+0,80*3*0,25)*(3)	19,314	
53	B 01.01.00 Ujednolicenie powierzchni kamiennej poprzez mechaniczne groszkowanie	100 m2	2,150
54	B 04.02.00 Impregnacja cokołu kamiennego środkiem - impregnat SNL firmy REMMERS - hydrofobiza cokołu kamiennego lub zastosowanie innego materiału o podobnych właściwościach	100 m2	2,150
	'cokół budynku kamienny'		
	'elewacja frontowa' 37,00*1,25	46,250	
	'elewacja tylnia' 41,00*1,25	51,250	
	'elewacja boczna' 30,00*1,25	37,500	
	'elewacja boczna' 2,25*1,25	2,813	
	'schody zewnętrzne' (0,35+0,16)*2,70*8+(0,35+0,16)*3,14*3	15,820	
	'portal wejściowy - kolumny' 3,14*0,57*5,87*4	42,025	
	'portal wejściowy - podstawy i głowice kolumny' (2,10+0,50*2)*0,63*2*(1,5)+(2,10+0,60*2)*0,70*(1,5)+(0,65*3*0,35*4+0,80*3*0,25)*(3)	19,314	

3.5 45453100-8 Roboty renowacyjne Tynki oddychające (renowacyjne)

55	B 05.01.00 Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 - przygotowanie podłoża pod naprawę starych murów wg technologii SCHOMBURG	1 m2	54,035
	'przyjęto - wykonano część tynku renowacyjnego w strefie cokołu i przyziemia' 0,50*(17,46*2+41,29-2,28+41,29-7,15)	54,035	
56	B 05.01.00 Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, dwukrotnie - preparat PLEŚNIOTOX - lub zastosowanie materiałów o podobnych właściwościach	1 m2	54,035
57	B 05.01.00 Impregnacja ścian ceglanych - smarowanie jednokrotne, powierzchnie tynków - neutralizacja szkodliwych soli wodnym roztworem ESCO-FLUAT - lub zastosowanie materiałów o podobnych właściwościach	100 m2	0,540
58	B 05.01.00 Naprawa starych murów (ściany) środkiem Thermopal SR 22 - tynki wykonywane ręcznie odsolenie jednokrotne ścian o powierzchni ponad 5 m2 - neutralizacja szkodliwych soli wodnym roztworem preparatu ESCO-FLUAT oraz nasączenie preparatem RENOGAL; wykonanie warstwy szczepnej z zaprawy cementowej z dodatkiem preparatu ASOPLAST-MZ; wypełnienie nierówności tynkiem podkładowym THERMOPAL-GP11; wykonanie tynku renowacyjnego THERMOPAL-SR22; szpachlowanie tynków pod malowanie szpachlą THERMOPAL-FS33 - lub zastosowanie materiałów o podobnych właściwościach	1 m2	54,035

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
3.6 45453100-8 Roboty renowacyjne			
Renowacja drzwi zewnętrznych			
59	B 04.03.00 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych półskrzynkowych, skrzynkowych i zespolonych 2+2	1 szt	4,000
		4,000	
60	B 04.03.00 Demontaż elementów okuć drzwiowych - klamek z rozetami	1 szt	2,000
61	B 04.03.00 Demontaż elementów okuć drzwiowych - zamków wpuszczanych	1 szt	2,000
62	B 04.03.00 Demontaż elementów okuć - zawiasów drzwiowych wbijanych lub kątowych 3*2*2	1 szt	12,000
		12,000	
63	B 04.03.00 Założenie okuć drzwiowych zamków wpuszczanych z wkładką mosiężną	1 szt	2,000
64	B 04.03.00 Założenie okuć drzwiowych klamek z rozetami (wykonane z mosiądzu - pełne)	1 szt	2,000
65	B 04.03.00 Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych zawiasów drzwiowych wbijanych	1 szt	12,000
66	B 04.03.00 Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - przygotowanie do malowania starej stolarki (poz.29) usunięcie starej farby olejnej za pomocą opalania po raz pierwszy (2,34*2,67+1,70*2,30)*5,25	1 m2	53,328
		53,328	
67	B 04.03.00 Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - przygotowanie do malowania starej stolarki (poz.29) usunięcie starej farby olejnej za pomocą opalania drugi raz	1 m2	53,328
68	B 04.03.00 Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - przygotowanie do malowania starej stolarki (poz.32) wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu po raz pierwszy	1 m2	53,328
69	B 04.03.00 Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - przygotowanie do malowania starej stolarki (poz.32) wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu drugi raz	1 m2	53,328
70	B 04.03.00 Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - malowanie stolarki (poz.35) szelakowanie sęków	1 m2	53,328
71	B 04.03.00 Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - malowanie stolarki (poz.37) malowanie lakierem bezbarwnym pierwszy raz	1 m2	53,328
72	B 04.03.00 Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - malowanie stolarki (poz.37) malowanie lakierem bezbarwnym drugi raz	1 m2	53,328
73	B 04.03.00 Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - malowanie stolarki (poz.37) malowanie lakierem bezbarwnym trzeci raz	1 m2	53,328

3.7 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Renowacja balustrady schodowej

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
74	B 01.01.00 Czyszczenie strumieniowo-ściernie od stanu B do 3-go stopnia czystości konstrukcji kratowych - oczyszczenie istniejącej balustrady schodowej 'schody zewnętrzne' 1,80*1,10*2	100 m2	0,040 3,960
75	B 04.03.00 Stabilizacja powierzchni metalu - użycie kontaktowych inhibitorów korozji	100 m2	0,040
76	B 04.03.00 Malowanie pędzlem konstrukcji kratowych - naniesienie warstwy powłoki cynkowej przy użyciu preparatu "Zinga" o grubości 80-100 mikronów	100 m2	0,040
77	B 04.03.00 Malowanie pędzlem (farby podkładowe konstrukcji kratowych - zastosowanie farby antykorozyjnej pośredniej wysokocynowej farby chemoutwardzalnej Epex Eiseng Limmer 806E750-0702/703 o grubości 80 mikronów	100 m2	0,040
78	B 04.03.00 Malowanie pędzlem (farby nawierzchniowe) konstrukcji kratowych - zewnętrzna warstwa malarska firmy Lankwitzer w kolorze czarnym	100 m2	0,040

----- Koniec wydruku -----