

Przedmiar robót

Remont 1 pietra i bocznych klatek schodowych w budynku Wydziału Elektroniki ,  
Telekomunikacji i Informatyki PG

Data: 2007-02-24

Budowa: Remont I pietra i bocznych klatek schodowych w budynku Wydziału Elektroniki ,  
Telekomunikacji i Informatyki PG

Obiekt: Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej Gdańsk  
Wrzeszcz ul.Siedlicka 5a

Zamawiający: Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej Gdańsk  
ul.Siedlocka 5a Politechnika Gdańska 80-952 Gdańsk ul.G.Narutowicza 11/12

Jednostka opracowująca kosztorys: Lidia Kreft 83-300 Kartuzy ul.Prokowska 27/4

Kosztorys opracowali:

Lidia Kreft upr.bud. 5401/Gd/92 POM/BO/2412/01, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Remont klatki schodowej wieży wyjście na dach i część korytarza na 8 piętrze przy windach prowadzącego do nadbudowanej części budynku			
1.1 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2			
ściany (2,30+3,00)*2*14,20 = 150,52			
sufit 2,30*3,00 = 6,9			
biegi od spodu 3,00*1,05*6 = 18,9			
korytarz przy windach na 8 piętrze sufit i ściany 2,60*7,00+(2,6+7,00)*2*3,30 = 81,56			
	257,88		m2
	~257,880		
1.2 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku			
	257,88		
	257,88		m2
	~257,880		
1.3 Nr STWiOR: SST-01.04 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt			
	257,88		
	257,88		m2
	257,88		
	~257,880		
1.4 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie ścian i sufitów			
	257,88		
	257,88		m2
	~257,880		
1.5 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotnie istniejąca klatka schodowa prowadząca na dach balustarda stalowa wyjścia na dach i krata stalowa na drzwiach na 8 piętrze			
	3,00*6*1,10 = 19,8		
	1,40*2,20 = 3,08		
	22,88		m2
	~22,880		
1.6 Nr STWiOR: SST-01.05 KNR 401/354/7 Demontaż drzwi - wyjście na dach			
	1		
	1,0		szt
	1,0		
	~1,000		
1.7 Nr STWiOR: SST-01.05 KNR 202/1203/1 Drzwi stalowe, pełne, ocieplane malowane proszkowo jednoskrzydłowe powierzchnia do 2·m2 - wyjście na dach przed zamówieniem drzwi wykonać obmiaru z natury			
	0,95*2,05 = 1,9475		
	1,9475		m2
	~1,948		
1.8 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/1212/31 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100·mm, 2-krotnie			
	1,5*2+3,3+4,5+2,6+6,00+3,5*3+3,00+1,5*2+3,00*3+1,5 = 46,4		
	46,4		m
	~46,400		
1.9 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/1212/19 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne			
	1,10*0,15*2*(14+15)+0,60*0,15*2*(9+8) = 12,63		
	12,63		m2
	~12,630		
1.10 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/1209/14 (2) Malowanie i szpachlowanie parapetów wewnętrznych betonowych			
	1+3 = 4,0		
	4,0		szt
	~4,000		
1.11 Nr STWiOR: SST-01.02 KNR 401/804/8 Zerwanie cokołka cementowego przy posadzce lastryko korytarz przy windzie na 8 piętrze			
	(2,60+7,00)*2-1,13-0,95-1,30 = 15,82		
	15,82		m
	~15,820		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.12 Nr STWiOR: SST-01.02 KNR 401/803/2 Naprawa istniejącej posadzki przy windach na 8 piętrze nierówna częściowo spekana i uszkodzona $2,60 \times 7,00 = 18,2$ $18,2$	~18,200		m2
1.13 Nr STWiOR: SST-01.02 ORGB 202/2806/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w kolorze szarym np płytki o podwyższonej odporności naścieranie Club 48 G mat ( IMEX TOP 32)	18,20		m2
1.14 Nr STWiOR: SST-01.02 ORGB 202/2809/2 (1) Cokolik z płytek Akrim Club $2,60 + 7,00 + 7,00 + 0,45 \times 4 = 18,4$ $18,4$	~18,400		m
1.15 Nr STWiOR: SST-01.02 KNR 202/1209/4 Demontaż pochwyty ochronnych przy wysokich oknach w wieży i korytarzu prowadzącym do wieży M=0 przy oknie 160*290 $2,30 = 2,3$ $2,3$	~2,300		m
1.16 Nr STWiOR: SST-01.02 KNR 202/1208/3 Pochwyty ze stali nierdzewnej z rury fi 50 zamocowany do ścian przy wysokim oknie w korytarzu przy windzie na 8 piętrze $2,30$	2,30		m
1.17 Nr STWiOR: SST-01.01 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1.km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych $18,20 \times 0,10 \times 0,02 = 0,0364$ $2,6 \times 7 \times 0,015 = 0,273$ $0,3094$	~0,309		m3
1.18 Nr STWiOR: SST-01.01 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1.km, gruz (kol.17-19)	0,309	14,0	m3
1.19 Nr STWiOR: SST-01.01 Opłata za utylizację gruzu na wysypisku	0,309		m3
2 Remont ciągów komunikacyjnych - 1 piętra			
2.1 Nr STWiOR: ST-B-01.01 KNR 404/401/11 Zerwanie listew przypodłogowych drewnianych korytarz do wieży $(6,87 \times 2 + 2,50 + 5,58 \times 2) - (1,13 + 0,85 + 0,90 + 1,30) = 23,22$ korytarz przy WC ( klatka schodowa lewa) $1,60 + 3,40 + 5,10 - (1,55 + 0,85 \times 3) = 6,0$ korytarz długi część w której nie ułożono tarketu $115 \times 2 + 2,6 \times 2 - 1,3 \times 37 - 0,9 \times 3 = 184,4$ $213,62$	~213,620		m
2.2 Nr STWiOR: ST-B-01.01 KNR 401/818/5 Zerwanie istniejącej posadzki z tworzyw sztucznych - płytek PVC i wykładziny PCV typu tarket korytarz do wieży $2,50 \times (6,87 + 5,58) = 31,125$ korytarz przy WC klatka lewa $3,4 \times 5,10 = 17,34$ korytarz długi $2,60 \times 115,00 = 299,0$ holl $12,80 \times 5,10 - 2,15 \times 4,05 = 56,5725$ wejścia do pomieszczeń biurowych i dydaktycznych $0,40 \times 1,45 \times 49 = 28,42$ $432,4575$	~432,46		m2
2.3 Nr STWiOR: ST-B-01.01 KNR 401/211/1 Skucie nierówności z podłogi pod posadzkę z wykładziny PVC $432,46 = 432,46$ $432,46$	~432,460		m2
2.4 Nr STWiOR: SST-01.02 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoga pod posadzki oczyszczenie mechaniczne i zmycie $432,46 = 432,46$ $432,46$	~432,460		m2
2.5 Nr STWiOR: SST-01.02 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 $432,46 = 432,46$ $432,46$	~432,460		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.6 Nr STWiOR: SST-01.02 KNR 401/804/3 Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 1,00·m2 (w 1 miejscu) - miejsca po demontażu istniejących drzwi wewnętrznych 49 = 49,0	~49,000		miejsce
2.7 Nr STWiOR: SST-01.02 ORGB 202/1133/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta", grubość do 5·cm pod wykładziny PVC 432,46 = 432,46	~432,460		m2
2.8 Nr STWiOR: ST-B-01.02 KNR 202/1112/5 (1) Posadzka PVC wykładzina homogeniczna klasa scieralności EN 649 Grupa M , antypoślizgowa EN 13893 klasa DSnp typu POLIFLOR 2000 PUR gr 2mm wraz z cokolikami wywinietymi na ściany na wysokość 10cm kolor uzgodnić na etapie wykonawstwa posadzka 404,04 = 404,04 przy drzwiach 1,40*0,40*60 = 33,6	~437,640		m2
2.9 Nr STWiOR: SST-01.02 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych 437,364 = 437,364	~437,364		m2
2.10 Nr STWiOR: SST-01.01 KNR 401/354/8 Demontaż istniejących drzwi stalowych w przejściach na korytarzach korytarz prowadzący na wieżę 1,60*2,90 = 4,64 korytarz 2,60*2,90*4 = 30,16	~34,800		m2
2.11 Nr STWiOR: SST-01.01 KNR 401/354/5 Demontaż istniejących drzwi płytowych - skrzydła uwaga demontaz tylko drzwi w kolorze białym nie dotyczy drzwi okleinowanych wcześniej wymienionych drzwi do WC 85*205 0,85*2,05*6 = 10,455 drzwi z naświetlem 130*295 1,30*2,90*26 = 98,02 drzwi z naświetlem 95*295 0,95*2,95*1 = 2,8025 drzwi 90*205 0,9*2,05*5 = 9,225 drzwi 130*220 1,30*2,20*1 = 2,86	~123,363		m2
2.12 Nr STWiOR: SST-01.01 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych 6+1+1+26+1+4 = 39,0	~39,000		szt
2.13 Nr STWiOR: SST-01.02 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami - zmniejszenie istniejących otworów drzwiowych o szerokości 140 cm do szerokości 1060 i wysokości 2780 0,40*0,40*3,00*27 = 12,96	~12,960		m3
2.14 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/708/3 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40·cm (2,90*2+1,10)*27*3 = 558,9	~558,900		m
2.15 Nr STWiOR: ST-B-01.05 KNR 401/319/2 Obsadzenie ościeżnic drzwiowych stalowych malowanych proszkowo drzwi "100" w kolorze RAL 7040 ( szary) przystosowanych do ewentualnego montażu elektrozaczepów - drzwi bez naświetli do wc z wentylacją drzwi do WC 6,00 = 6,0 drzwi do pomieszczeń w wieży 2,00 = 2,0 drzwi bez naświetli 4,00 = 4,0	~12,000		szt
2.16 Nr STWiOR: ST-B-01.05 KNR 401/319/2 Obsadzenie ościeżnic drzwiowych stalowych malowanych proszkowo drzwi "100" w kolorze RAL 7040 ( szary) przystosowanych do ewentualnego montażu elektrozaczepów - drzwi z naświetlami 1060*2780 ościeżnice do drzwi z naświetlami 1060*2780 27 = 27,0	~27,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.17 Nr STWiOR: ST-B-01.05 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płaskie okleina laminat wysokociśnieniowy HPL gr 0,9mm buk F 2887 dzwiekoszczelne 32dB pełne z 2 zamkami patentowymi i wkładka Master Key oraz trzy zawiasy płytowe klamka Elena ze wzmoc szyldem naświetle górne $1,060*2,78*27 = 79,5636$ $79,5636$	~79,564		m2
2.18 Nr STWiOR: ST-B-01.05 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płaskie okleina laminat wysokociśnieniowy HPL gr 0,9mm buk F 2887 960*2060 dwa zamki patentowe wkładka Master Key oraz trzy zawiasy płytowe do WC wentylacja kratki lub tuleje wykonane z aluminium $0,96*2,06*6 = 11,8656$ $11,8656$	~11,866		m2
2.19 Nr STWiOR: ST-B-01.05 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płaskie okleina laminat wysokociśnieniowy HPL gr 0,9mm buk F 2887 960*2060 dwa zamki patentowe wkładka Master Key oraz trzy zawiasy płytowe drzwi bez naświetli $1,06*2,06*6 = 13,1016$ $13,1016$	~13,102		m2
2.20 Nr STWiOR: ST-B-01.05 KNR 401/920/20 Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z wzmocnionym szyldem wewnętrznym (pełny odlew) na rozetach okrągłych nakręcanych na szyld wewnętrzny np Elena z możliwością założenia elektrozaczełu drzwi wzdłuż długiego korytarza z naświetlami 27 = 27,0 drzwi do wc 6 = 6,0 do drzwi w wieży 2 = 2,0 pozostałe drzwi bez naświetli 4 = 4,0 $39,0$	~39,000		szt
2.21 Kalkulacja indywidualna- zmniejszenie wysokości naswietla w istniejących drzwiach wewnętrznych okleinowanych obudow z płyt gK z uwagi na wymianę sufitu podwieszzonego	12		kpl
2.22 Nr STWiOR: ST-B-01.01 KNR 202/2007/4 kalkulacja indywidualna - demontaż istniejących sufitów podwieszonych ze szczególnym zwróceniem uwagi na instalacje istniejące ułożone w przestrzeni sufitu podwieszzonego w uzgodnieniu z administratorem , użytkownikiem obiektu ( M-0) $2,60*115,00 = 299,0$ $299,0$	~299,000		m2
2.23 Nr STWiOR: ST-B-01.03 KNR 202/2007/4 Konstrukcja stalowa rusztów pod sufity podwieszane - konstrukcja stalowa sufitu ECOPHON T-15 wysokość podwieszenia dostosować tak aby ukryć wszystkie instalacje poprowadzane w istniejącym suficie na całej długości korytarza 1,80*115,00 = 207,0 korytarze do wieży 1,80*(6,87+5,58) = 22,41 Hool przy głównej klatce schodowej 12,80*5,50-2,15*4,05 = 61,6925 $291,1025$	~291,103		m2
2.24 Nr STWiOR: ST-B-01.03 KNR 202/2005/5 Sufit podwieszony niepalny Ecophon Focus E krawędź fazowana wymiar 600*600 układ sufitu jak na parterze budynku trzy płyty 60*60 cm w srodku płyta gipsowa po bokach $291,103 = 291,103$ $291,103$	~291,103		m2
2.25 Nr STWiOR: SST-01.03 KNR 202/2007/3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych - sufit z płyt GK obudowa po bokach płyt ECOPHON $118,76 = 118,76$ $118,76$	~118,760		m2
2.26 Nr STWiOR: ST-B-01.03 KNR 202/2006/4 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5mm elementy sufitu podwieszzonego z płyt GKF $115*0,80 = 92,0$ $(5,10*2+17,80)*0,60 = 16,8$ $(6,87+5,58)*0,40*2 = 9,96$ $118,76$	~118,760		m2
2.27 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 202/815/2 Gładź gipsowa na płytach gipsowych, 2-warstwowa sufitu podwieszzonego $118,76$	118,76		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.28 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie w kolorze białym	118,76		m2
2.29 Nr STWiOR: ST-B-01.01 KNR 401/106/4 Usunięcie materiałów z rozbiórki listwy 213,62*0,05*0,06 = 0,64086 posadzki 404,04*0,05 = 20,202 drzwi 170,623*0,10 = 17,0623 sufit 299*0,10 = 29,9 67,80516	~67,805		m3
2.30 Nr STWiOR: ST-B-01.01 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1.km, gruz z rozbiórek 67,805 = 67,805	~67,805		m3
2.31 Nr STWiOR: ST-B-01.01 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1.km, wywozu ( za dalsze 14 km wywozu) 67,805 = 67,805	~67,805	14,0	m3
2.32 Nr STWiOR: ST-B-01.01 Opłata za utylizację gruzu na wysypisku 60,805*2 = 121,61 121,61	~121,610		t
2.33 Nr STWiOR: SST-01.04 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie folia 440,00 = 440,0 440,0	~440,000		m2
2.34 Nr STWiOR: ST-B-01.01 KNR 401/427/7 Rozbiórka tablic informacyjnych i innych elementów zawieszonych na ścianach w korytarzu tablice informacyjna 50,00 = 50,0 50,0	~50,000		m2
2.35 Nr STWiOR: ST-B-01.03 KNR 202/2004/4 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa, 100-02 rur instalacyjnych 1,10*8,00*2+0,60*3,00*2 = 21,2 21,2	~21,200		m2
2.36 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/705/8 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami instalacyjnymi jw 200 = 200,0 200,0	~200,000		m
2.37 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starych farb ze ścian korytarz długi (2,6+115,0)*2*3,00 = 705,6 Korytarz na wieżę (2,50+6,87*2+5,58*2)*3,00 = 82,2 Korytrz przy WC (1,60+3,40+5,10)*3,00 = 30,3 holl przy głównej klatce (12,80+5,10+2,13+4,05+2,05+ schodowej 4,05+1,20+0,40*4*3)*3,00 = 108,54 słupy 0,40*4*3,00*8 = 38,4 965,04	~965,040		m2
2.38 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 23/2612/8 Założenie narożników ochronnych (2,9*2+1,60)+(1,30+1,00*2)+ 8*3,00+4*3,00+3,00+1,80*3*7+ 10*3,00+4*3,00 = 129,5 129,5	~129,500		mb
2.39 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 202/815/4 Szpachlowanie , wyrównanie powierzchni 965,04 = 965,04 965,04	~965,040		m2
2.40 Nr STWiOR: SST-01.04 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, gruntem wodnym Flugger 965,04 = 965,04 965,04	~965,040		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.41 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/1209/14 (2) Malowanie i szpachlowanie parapetów wewnętrznych 1+1+7 = 9,0 9,0	~9,000		szt
2.42 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 202/1505/3 Malowanie ścian farbą akrylową zmywalną odporna na ścieranie np DEKSOPLAST 25 FLUGGER lub inna o tych samych parametrach ściany 965,04 = 965,04 965,04	~965,040		m2
2.43 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/1212/31 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100·mm, 2-krotne 1,50*2+3,5*2+3,5+1,6+3,3+ 6,00+3,5+1,5 = 29,4 29,4	~29,400		m
2.44 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/1212/19 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki, 2-krotne 0,60*0,15*2*14*7+0,60*0,15* 2*15+0,60*0,15*2*12 = 22,5 22,5	~22,50		m2
2.45 Nr STWiOR: SST-01.01 KNR 202/1209/4 Demontaż pochwyty ochronnych przy wysokich oknach w wieży i korytarzu prowadzącym do wieży M=0 przy oknie 160*290 2,30 = 2,3 przy ciągu okien w korytarzu prowadzącym do wieży 4,75*2 = 9,5 11,8	~11,800		m
2.46 Nr STWiOR: SST-01.02 KNR 202/1208/3 Pochwyty ze stali nierdzewnej z rury fi 50 zamocowany do ścian przy wysokim oknie w wieży i przy wysokich oknach w korytarzu prowadzącym na wieżę 11,80	11,80		m
2.47 Nr STWiOR: SST-01.02 ORGB 202/2801/2 (1) Okładziny z płytek ściennych na zaprawach klejowych, zaprawa "Atlas"- uzupełnienie płytek w pomieszczeniach WC ewentualne uszkodzenia po wymianie drzwi do WC 5,00*0,60*6 = 18,0 18,0	~18,000		m2
<b>3 Remont klatki schodowej - po lewej stronie od wejścia głównego</b>			
3.1 Nr STWiOR: ST-B-01.02 KNR 401/211/1 Nakłucie istniejącego podłoża z lastryka na schodach w celu uzyskania lepszej przyczepności stponie 1,670*0,32*22*8+1,67*0,32*10 = 99,3984 podstopnie 1,67*0,15*22*8+1,67*0,15*10 = 46,593 płyta spocznikowa 3,40*1,80 = 6,12 półka przy balustradzie mocowanej do posadzki na poszczególnych piętrach 3,50*0,60*9 = 18,9 171,0114	~171,011		m2
3.2 Nr STWiOR: ST-B-01.02 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie powierzchni posadzek z resztek kleju brudu i kurzu - stponie podstopnie spoczniki 171,011 = 171,011 171,011	~171,011		m2
3.3 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/705/8 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami instalacyjnymi 54 = 54,0 54,0	~54,000		m
3.4 Nr STWiOR: ST-B-01.01 KNR 202/1207/3 Demontaż balustrad schodowych stalowych 1,73+3,40*8+3,05*7+4,00*3*8 = 146,28 146,28	~146,280		m
3.5 Nr STWiOR: SST-01.01 KNR 202/1208/3 Demontaż pochwyty M=0 4,00*8 = 32,0 32,0	~32,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.6 Nr STWiOR: ST-B-01.01 KNR 401/106/4 Usunięcie materiałów z rozbiórki 144,262*0,02 = 2,88524 146,28*0,05 = 7,314 10,19924	~10,199		m3
3.7 Nr STWiOR: ST-B-01.01 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1.km, gruz z rozbiórek 10,199 = 10,199 10,199	~10,199		m3
3.8 Nr STWiOR: ST-B-01.01 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1.km, wywozu ( za dalsze 14 km wywozu) 10,199 = 10,199 10,199	~10,199	14,0	m3
3.9 Nr STWiOR: ST-B-01.01 Opłata za utylizację gruzu na wysypisku 10,199*2 = 20,398 20,398	~20,398		t
3.10 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starych farb ze ścian, słupów przy klatce schodowej, biegów i spoczników od spodu sufit 3,40*5,10 = 17,34 biegi od spodu 1,67*4,00*2*8 = 106,88 spoczniki 3,40*1,80*7 = 42,84 ściany (5,10*2+3,40)*24 = 326,4 493,46	~493,460		m2
3.11 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 202/815/4 Szpachlowanie , wyrównanie powierzchni 493,46 = 493,46 493,46	~493,460		m2
3.12 Nr STWiOR: SST-01.03 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, gruntem wodnym Flugger 493,46 = 493,46 493,46	~493,460		m2
3.13 Nr STWiOR: ST-B-01.03 KNR 202/2007/4 Konstrukcja stalowa rusztów pod sufity podwieszane 3,40*5,10 = 17,34 17,34	~17,340		m2
3.14 Nr STWiOR: ST-B-01.03 KNR 202/2005/5 Sufit podwieszony niepalny np Ecophon Focus E sufit na ostatnim pietrze 17,34 = 17,34 17,34	~17,340		m2
3.15 Nr STWiOR: ST-B-01.02 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - podłoża pod posadzki 94,054+104,028 = 198,082 198,082	~198,082		m2
3.16 Nr STWiOR: ST-B-01.02 ORGB 202/2810/5 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" antypoślizgowych Club 46 G stopnica 3 ryfle 1,67*0,32*22*8+1,67*0,32*11 = 99,9328 99,9328	~99,933		m2
3.17 Nr STWiOR: ST-B-01.02 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki z płytek gres - spoczniki schodów i podstopnie spoczniki 3,40*1,80*8 = 48,96 podstopnie 1,67*0,15*22*8+1,67*0,15*11 = 46,8435 półka przy balustradzie w poziomie posadzki każdego piętra 3,05*0,60*8 = 14,64 110,4435	~110,444		m2
3.18 Nr STWiOR: ST-B-01.02 ORGB 202/2809/1 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, przy schodach (4,00*4+1,8*2+3,40)*8 = 184,0 184,0	~184,000		m



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.19 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/1209/14 (2) Malowanie i szpachlowanie parapetów wewnętrznych 2*8 = 16,0 16,0	~16,000		szt
3.20 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 202/1505/3 Malowanie farbą akrylową DEKSOPLAST 25 FLUGGER ścian i słupów 493,46 = 493,46 493,46	~493,460		m2
3.21 Nr STWiOR: ST-B-01.02 KNR 202/1207/3 Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej pochwyty rura fi 50, słupki profil 50x30, elementy poziome 20x30, wypełnienie profi 15x15 wysokość 110 cm - wykonać jak balustrada na głównej klatce schodowej 1,73+3,40*8+3,05*7+4,00*3*8 = 146,28 146,28	~146,280		m
3.22 Nr STWiOR: SST-01.02 KNR 202/1208/3 Pochwyty przy schodach ze stali nierdzewnej rura fi 50 mocowane do ściany 4,00*8 = 32,0 32,0	~32,000		m
3.23 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/1212/19 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki, 2-krotne 0,15*0,60*2*17*2*6 = 36,72 36,72	~36,72		m2
3.24 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/1212/28 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne 3,5*2+1,50*2*2*8 = 55,0 55,0	~55,000		m
4 Remont klatki schodowej - po prawej stronie od wejścia głównego			
4.1 Nr STWiOR: ST-B-01.02 KNR 401/211/1 Nakłucie istniejącego podłoża z lastryka na schodach w celu uzyskania lepszej przyczepności stponie 1,670*0,32*22*8 = 94,0544 podstopnie 1,67*0,15*22*8 = 44,088 płyta spocznikowa 3,40*1,80 = 6,12 144,2624	~144,262		m2
4.2 Nr STWiOR: ST-B-01.02 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie powierzchni posadzek z resztek kleju brudu i kurzu - stponie podstopnie spoczniki 144,262 = 144,262 144,262	~144,262		m2
4.3 Nr STWiOR: ST-B-01.04 KNR 401/705/8 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami instalacyjnymi 54 = 54,0 54,0	~54,000		m
4.4 Nr STWiOR: ST-B-01.01 KNR 202/1207/3 Demontaż balustrad schodowych stalowych 1,73+4,00*2*8+3,40*7 = 89,53 89,53	~89,530		m
4.5 Nr STWiOR: SST-01.01 KNR 202/1208/3 Demontaż pochwyty M=0 4,00*2*8 = 64,0 64,0	~64,000		m
4.6 Nr STWiOR: ST-B-01.01 KNR 401/106/4 Usunięcie materiałów z rozbiórk 144,262*0,02 = 2,88524 146,28*0,05 = 7,314 10,19924	~10,199		m3
4.7 Nr STWiOR: ST-B-01.01 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowładowymi do 1 km, gruz z rozbiórek 10,199 = 10,199 10,199	~10,199		m3
4.8 Nr STWiOR: ST-B-01.01 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowymi na każdy następny 1 km, wywozu (za dalsze 14 km wywozu) 10,199 = 10,199 10,199	~10,199	14,0	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.9 Nr STWiOR: ST-B-01.01 Opłata za utylizację gruzu na wysypisku 10,199*2 = 20,398 20,398	~20,398		t
4.10 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starych farb ze ścian, słupów przy klatce schodowej, biegów i spoczników od spodu sufit 3,40*5,10 = 17,34 biegi od spodu 1,67*4,00*2*8 = 106,88 spoczniki 3,40*1,80*7 = 42,84 ściany (5,10*2+3,40)*24 = 326,4 493,46	~493,460		m2
4.11 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 202/815/4 Szpachlowanie, wyrównanie powierzchni 493,46 = 493,46 493,46	~493,460		m2
4.12 Nr STWiOR: SST-01.04 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, gruntem wodnym Flugger 493,46 = 493,46 493,46	~493,460		m2
4.13 Nr STWiOR: ST-B-01.03 KNR 202/2007/4 Konstrukcja stalowa rusztów pod sufity podwieszane 3,40*5,10 = 17,34 17,34	~17,340		m2
4.14 Nr STWiOR: ST-B-01.03 KNR 202/2005/5 Sufit podwieszony niepalny np Ecophon Focus E sufit na ostatnim piętrze 17,34 = 17,34 17,34	~17,340		m2
4.15 Nr STWiOR: SST-01.04 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - podłoża pod posadzki 94,054+104,028 = 198,082 198,082	~198,082		m2
4.16 Nr STWiOR: ST-B-01.02 ORGB 202/2810/5 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" antypoślizgowych Club 46 G stopnica 3 ryfle 1,67*0,32*22*8 = 94,0544 94,0544	~94,054		m2
4.17 Nr STWiOR: ST-B-01.02 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki z płytek gres - spoczniki schodów i podstopnie 3,40*1,80*8 = 48,96 1,67*0,15*22*8 = 44,088 3,05*0,45*8 = 10,98 104,028	~104,028		m2
4.18 Nr STWiOR: ST-B-01.02 ORGB 202/2809/1 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, przy schodach (4,00*4+1,8*2+3,40)*8 = 184,0 184,0	~184,000		m
4.19 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/1209/14 (2) Malowanie i szpachlowanie parapetów wewnętrznych 14 = 14,0 14,0	~14,000		szt
4.20 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 202/1505/3 Malowanie farbą akrylową DEKSOPLAST 25 FLUGGER ścian i słupów 493,46 = 493,46 493,46	~493,460		m2
4.21 Nr STWiOR: ST-B-01.02 KNR 202/1207/3 Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej pochwyty rura fi 50, słupki profil 50x30, elementy poziome 20x30, wypełnienie profi 15x15 wysokość 110 cm - wykonać jak balustrada na głównej klatce schodowej 89,53 = 89,53 89,53	~89,530		m
4.22 Nr STWiOR: SST-01.02 KNR 202/1208/3 Pochwyty przy schodach ze stali nierdzewnej rura fi 50 mocowane do ścian 64 = 64,0 64,0	~64,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.23 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/1212/19 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki, 2-krotne 0,15*0,60*2*9*2*6 = 19,44	19,44		
	19,44	~19,44	m2
4.24 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/1212/28 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne 3,5*2+1,50*2*2*7 = 49,0	49,0		
	49,0	~49,000	m

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	57,02544
2.	Malarze grupa II	r-g	654,69918
3.	Monter płyt gipsowych II	r-g	591,97957
4.	Monter płyt gipsowych III	r-g	1 381,0677
5.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	349,4256
6.	Murarze grupa II	r-g	450,2816
7.	Operatorzy grupa II	r-g	18,8346
8.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	133,2436
9.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	2 089,6824
10.	Robotnicy	r-g	25,08
11.	Robotnicy grupa I	r-g	3 375,1581
12.	Robotnicy grupa II	r-g	43,345
13.	Spawacze grupa II	r-g	202,7966
14.	Stolarze grupa II	r-g	51,65556
15.	Tynkarze grupa II	r-g	13,81765
16.	Tynkarze grupa III	r-g	1 471,8415
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			10 909,934

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Balustrady schodowe stalowe ze stali nierdzewnej pochwyty rura fi 50	mb	235,81
2.	Benzyna do lakierów	dm3	10,81343
3.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	4 821,12
4.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	2,87119
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	800,928
6.	Drzwi stalowe 90*205 wyjście na dach	kpl	1,0001
7.	Farba akrylowa DEKSOPLAST 25 firmy FLUGGER	dm3	548,61016
8.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	66,79092
9.	Farba emulsyjna kolor biały na malowanie sufitu	dm3	30,75884
10.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	16,88056
11.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	2,967
12.	Farba olejna do gruntowania	dm3	25,32299
13.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	5,51583
14.	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5·mm	m2	2,02672
15.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	157,08
16.	Gips budowlany szpachlowy	kg	5 296,0968
17.	Gips budowlany zwykły	kg	3 046,7
18.	Grunt wodny Flugger	dm3	429,4312
19.	Kątowniki aluminiowe	m	152,292
20.	Klamka chromowana np ELENA	szt	39
21.	Klej kostny extra	kg	1,8832
22.	Klej winylowy "Polacet"	kg	393,876
23.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	1 219,6567
24.	Konstrukcja do sufitu Focus D	m2	34,68
25.	Konstrukcja do sufitu Focus E	m2	291,103
26.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	303,4976
27.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	50,35424
28.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	17,1296
29.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	48,61648
30.	Narożniki ochronne do tynków	m	195,196
31.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	5,10668
32.	Ościeznica stalowa kolor szary RAL 7040 do drzwi 960*2060 bez naswietli dostosowana do zamontowania elektrozaczepe	kpl	12
33.	Ościeznica stalowa kolor szary RAL 7040 do drzwi 1060*2780 drzwi z naswietlami dostosowana do zamontowania elektrozaczepe	kpl	27
34.	Papier ścierny	arkusz	2,27916
35.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	117,0952
36.	Pianka poliuretanowa	dm3	7,8
37.	Piasek do zapraw	m3	18,5233
38.	Płyta sufitu podwieszzonego Ecophon Focus E	m2	325,783
39.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	168,0304
40.	Płytki "Gres" mat kolor szary CLUB 46G Arkim	m2	303,71488

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
41.	Płytki ceramiczne ścienne	m2	18,9
42.	Płytki schodowe gres Club 46 G stopnica 3 ryfle 40x60	m2	203,68635
43.	Pochwyłt ze stali nierdzewnej fi 50mm	mb	14,1
44.	Pochwyłt ze stali nierdzewnej rura fi 50mm	mb	96
45.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	139,92804
46.	Pręty spawalnicze PVC	kg	13,12092
47.	Skrzydła drzwiowe płaskie dźwiękochłonne 32 dB laminat buk F 2887 z dwoma zamkami patentowymi i wkładką Master Key w komplecie z naświetlem wymiar drzwi 1060*2780 z trzema zawiasami płetwowymi i klamką Elena ze wzm. szyldem przyst. do montażu elektoza	kpl szt	27,00084 6,00004
48.	Skrzydła pełne płaskie pokryte laminatem buk F 2887 z wentylacją do WC	szt	6,00058
49.	Skrzydła pełne płaskie pokryte laminatem wysokociśnieniowym HPL gr 0,9mm buk F 2887 trzy zawiasy przystosowane do montażu elektrozaczepu	kg	154,56193
50.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	39 751,723
51.	Sucha zaprawa samopoziomująca "ATLAS SAM 200"	dm3	2,752
52.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	kg	1 129,92
53.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	dm3	90,8166
54.	Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	m	197,39688
55.	Taśma papierowa perforowana szer. 50·mm grubości 0.2·mm	kg	4 861,3192
56.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	5,01212
57.	Wkręty do płyt gipsowych	m3	10,10911
58.	Woda	m2	525,168
59.	Wykładzina podłogowa POLIFLOR 2000 PUR gr 2mm	m3	0,01948
60.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	kg	3 407,734
61.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	116,55
62.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stoptex K-20	szt	814,4575
63.	Zawiesia do kształtowników C-55x0.75	szt	1 600,3548
64.	Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	
65.	Zmniejszenie wysokości naswietla w istniejących drzwiach wewnętrznych okleinowanych obudow z płyt gK z uwagi na wymianę sufitu podwieszzonego	szt	12

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	36,089
2.	Miksokret 28 kW	m-g	51,8952
3.	Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	130,11264
4.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	3,13596
5.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	292,4044
6.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	91,87921
7.	Środek transportowy (1)	m-g	107,60759
8.	Wyciąg	m-g	84,19243
9.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	54,18424
10.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,09065
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			851,59132

## Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Remont klatki schodowej wieży wyjście na dach i część korytarza na 8 piętrze przy windach prowadzącego do nadbudowanej części budynku	
2	Remont ciągów komunikacyjnych - 1 piętra	
3	Remont klatki schodowej - po lewej stronie od wejścia głównego	
4	Remont klatki schodowej - po prawej stronie od wejścia głównego	