

Przedmiar robót

Remont ciągów komunikacyjnych V,VI i VII piętra w budynku Wydziału Elektroniki , Telekomunikacji i Informatyki PG

Data: 2009-05-04

Budowa: Remont ciągów komunikacyjnych V,VI i VII piętra 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 Przeszklenie zlokalizowane w odległości około 30 cm przed drzwiami do pomieszczeń 703 i 706 (odległość przeszklenia od ściany zewnętrznej ca 7,30m)			
1 Nr STWiOR: SST-01.05 ORGB 202/1026/6 Przeszklenie z profilii aluminiowych min3 komorowych szklone szkłem bezpiecznym zespolonym antywłamaniowym matowym z drzwiami dwuskrzydłowymi 90+40cmdrzwii wyposażone w samozamykacz 2 zamki , elektrozaczep , klamki kolor profili szary 2,60*3,00 = 7,8 7,8			
	~7,800		m2
2 Remont ciągów komunikacyjnych - 7 piętro (uwaga na części korytarza ułożona jest wykładzina PVC , została wymieniona część drzwi do pomieszczeń nr 753,747,745,743,750,726,727,728,729,730,731,732,733,734,736) i sufitów podwieszanych			
2 Nr STWiOR: SST.01.02. KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią - zabezpieczenie istniejącej posadzki z tarketu tekturą w celu zabezpieczenia przed zniszczeniem - zużycie tektury 1,10 na 1m2 korytarz długi 70,8*3,00 = 212,4 hall przy głównej klatce schodowej minus szyb windowy 12,80*5,50-2,10*4,00 = 62,0 274,4			
	~274,400		m2
3 Nr STWiOR: SST-01.01 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią - zużycie folii 1,2 / m2 274,40 = 274,4 274,4			
	~274,400		m2
4 Nr STWiOR: SST-01.01 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie folią - zużycie folii 1,2 / m2 zabezpieczenie okien ,drzwi i pomieszczeń przed zabrudzeniem otwory drzwiowe i okna 2,00*3,00*46+12,80*3,00+1,80* 2,40*3+4,8*3,00*2 = 356,16 klatki schodowe (3,3+5,00+5,50+3,00)*3,00 = 50,4 406,56			
	~406,560		m2
5 Nr STWiOR: SST-01.01 KNR 404/401/11 Zerwanie listew przypodłogowych drewnianych wieża korytarz przy windach (6,90+2,50+6,90)-(0,97+1,60+1,40) = 12,33 przejście z wieży do budynku 5,5*2 = 11,0 korytarz przy WC (5,50+3,30+5,50)-(0,80+0,80+0,80) = 11,9 korytarz długi część w której nie (43,71+3,00+43,71)-(1,40*22+ ułożono wykładziny PCV 3,40+3,30) = 52,92 88,15			
	~88,150		m
6 Nr STWiOR: ST-B-01.01 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych płytek PVC korytarz do wieży 6,90*2,50+5,50*2,00 = 28,25 korytarz przy WC klatka lewa 3,30*5,50 = 18,15 korytarz długi 43,71*3,00 = 131,13 wnęki przy drzwiach 1,40*0,40*22 = 12,32 189,85			
	~189,85		m2
7 Nr STWiOR: ST-B-01.01 KNR 401/211/1 Skucie nierówności na podłogach pozostałych po usunięciu płytek 189,85 = 189,85 189,85			
	~189,850		m2
8 Nr STWiOR: SST-01.02 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod posadzki oczyszczenie mechaniczne i zmycie 189,85 = 189,85 189,85			
	~189,850		m2
9 Nr STWiOR: SST-01.02 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - środkiem gruntującym 189,85 = 189,85 189,85			
	~189,850		m2
10 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 drzwi wewnętrznych 42 = 42,0 42,0			
	~42,000		miejsce
11 Nr STWiOR: SST-01.02 ORGB 202/1133/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta", średnia grubość 5·cm pod wykładziny PVC 189,85 = 189,85 189,85			
	~189,850		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
12 Nr STWiOR: SST-01.02 KNR 202/1112/5 (1) Posadzka wykładzina podłogowa PCV homogeniczna jednowarstwowa gr 2mm, antystatyczna, odporna na ścieranie grupa P wg badań ITB, antypoślizgowa Klasa DS np 2000 Pur wraz z cokolikami wywiniętymi na ściany na wysokość 10cm (1,2/m2) 189,85 = 189,85 189,85	~189,850		m2
13 Nr STWiOR: SST-01.02 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych 189,85 = 189,85 189,85	~189,850		m2
14 Nr STWiOR: SST-01.01 KNR 401/354/8 Demontaż istniejących drzwi stalowych przeszklonych w przejściu na wieżę oraz "długim" korytarzu korytarz prowadzący na wieżę 1,60*2,90 = 4,64 korytarz 2,60*2,90*8 = 60,32 64,96	~64,960		m2
15 Nr STWiOR: SST-01.01 KNR 401/354/5 Demontaż istniejących drzwi płytowych - skrzydła (uwaga wymiana nie dotyczy pomieszczeń nr 753,747,745,743,750,726,727,728,729,730,731,732,733,734,736)) drzwi do WC 85*205 0,85*2,05*6 = 10,455 drzwi z naswietlem 130*295 (nr 701,703,705,707,709,723,725,702,7 04,706,7 08,710,712,716,714,718,720,722,72 4,741,74 2,744,746,748,751,752,754) 1,30*2,90*27 = 101,79 drzwi z naswietlem 95*295 nr 740 0,95*2,95*1 = 2,8025 drzwi 90*205 bez numeru wieża 0,9*2,05*1 = 1,845 drzwi 130*220 nr 713 1,30*2,20*1 = 2,86 119,7525	~119,753		m2
16 Nr STWiOR: SST-01.01 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych 1+6+1+1+27 = 36,0 36,0	~36,000		szt
17 Nr STWiOR: SST-01.01 Kalkulacja indywidualna - powiększenie otworów drzwiowych do WC np metodą cięcia żelbetu do wymiaru w świetle ścian 100*210 w świetle ościeży 90*205 6,00 = 6,0 6,0	~6,000		kpl
18 Nr STWiOR: SST-01.02 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami - zmniejszenie istniejących otworów drzwiowych dwuskrzydłowych 0,20*0,40*3,00*2*28 = 13,44 13,44	~13,440		m3
19 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/303/2 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły - zamurowanie otworu drzwiowego pom.nr 749 1,40*3,00 = 4,2 4,2	~4,200		m2
20 Nr STWiOR: SST.01.01. KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły - wykucie otworu na drzwi do pomieszczenia nr 700 1,40*3,00*0,40 = 1,68 1,68	~1,680		m3
21 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/711/3 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegieł, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5·m2 (w 1 miejscu) na zamurowanym otworze drzwiowym 1,5*3,00*2 = 9,0 9,0	~9,000		m2
22 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/708/3 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłogach z cegłami, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40·cm (3,00*2+1,00)*28*2 = 392,0 392,0	~392,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
23 Nr STWiOR: ST-B-01.05 KNR 401/319/2 Obsadzenie ościeżnic drzwiowych stalowych malowanych proszkowo drzwi "90" w kolorze RAL 7040 (szary) przystosowanych do montażu elektrozaczepów - drzwi bez naświetli do WC i drzwi pojedyncze w wieży drzwi do WC 3,00+3,00 = 6,0 drzwi do pomieszczeń w wieży 1 = 1,0 7,0	~7,000		szt
24 Nr STWiOR: ST-B-01.05 KNR 401/319/2 Obsadzenie ościeżnic drzwiowych stalowych malowanych proszkowo drzwi "130" w kolorze RAL 7040 (szary) przystosowanych do montażu elektrozaczepów - drzwi bez naświetli - wieża drzwi do pomieszczeń w wieży 1 = 1,0 1,0	~1,000		szt
25 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 pom.nr 700,701,703,705,707,709,723,725,702 ,704,706,708,710,712,716,714,718, 72 0,722,724 20 = 20,0 20,0	~20,000		szt
26 Nr STWiOR: ST-B-01.05 KNR 401/319/2 Obsadzenie ościeżnic drzwiowych stalowych malowanych proszkowo drzwi "100" w kolorze białym przystosowanych do ewentualnego montażu elektrozaczepów - drzwi z naświetlami pom.nr 751,754,752,748,746,744,741,742,740 ościeżnice do drzwi z naświetlami 1060*2780 pom.nr 751,754,752,748,746,744,741,742,740 40 9 = 9,0 9,0	~9,000		szt
27 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*20 = 58,936 58,936	~58,936		m2
28 Nr STWiOR: ST-B-01.05 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płaskie okleina laminat wysokociśnieniowy HPL gr 0,9mm białe dzwiekoszczelne 32dB pełne z 2 zamkami patentowymi i wkładka Master Key oraz trzy zawiasy płytowe klamka Elena ze wzmoc szyldem naświetle górne pomieszczenia nr 751,752,754 1,060*2,78*3 = 8,8404 pomieszczenia nr 741+740+742+744+746+748 1,06*2,78*6 = 17,6808 26,5212	~26,521		m2
29 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
30 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*1 = 2,1836 2,1836	~2,184		m2
31 Nr STWiOR: ST-B-01.05 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płaskie okleina laminat wysokociśnieniowy HPL gr 0,9mm buk F 2887 1360*2060 dwa zamki patentowe wkładka Master Key oraz trzy zawiasy płytowe drzwi bez naświetli dwuskrzydłowe w wieży 1,36*2,06*1 = 2,8016 2,8016	~2,802		m2
32 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 szylde wewnętrzny np Elena z możliwością założenia elektrozaczepu drzwi wzdłuż długiego korytarza z naświetlami 22 = 22,0 drzwi do wc 6 = 6,0 do drzwi w wieży 2 = 2,0 pozostałe drzwi bez naświetli 9 = 9,0 39,0	~39,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
33 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 długi korytarz 2,60*115,00 = 299,0 Z rozbiórki wyłączono sufit w katedrze elektroniki morskiej i geoinformatycznej -2,60*32,00 = -83,2 215,8	~215,800		m2
34 Nr STWiOR: ST-B-01.03 KNR 202/2007/4 Konstrukcja stalowa rusztów pod sufity podwieszane - konstrukcja stalowa sufitu np ECOPHON T-15 pozostawić pasy sufitu łatwe do demontażu przy klatkach schodowych w zawiązku z planowanym wydzieleniem stref ochrony pożarowej w budynku na całej długości korytarza minus katedra elektroniki morskiej 1,80*83 = 149,4 korytarze do wieży 0,60*5,60+ 0,6*6,90 +3,30*5,60 = 25,98 Hool przy głównej klatce schodowej i sufit nad główna klatką schodową 12,80*5,50-2,15*4,05 = 61,6925 237,0725	~237,073		m2
35 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 1 piętrze budynku pozostawić pasy sufitu łatwe do demontażu przy kl. schodowych w zawiązku z planowanym wydzieleniem stref ochrony ppoż 237,073 = 237,073 237,073	~237,073		m2
36 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 długi korytarz 83,00*0,40*2 = 66,4 hall przy głównej klatce schodowej (5,10*2+12,50*2)*0,40 = 14,08 korytarze do wieży 5,60*1,20+6,9*1,70 = 18,45 hall przy bocznej klatce schodowej (3,30+5,00)*2*0,40 = 6,64 wyrównanie poziomu istniejącego sufitu w katedrze elektroniki morskiej 32,00*0,40*2 = 25,6 131,17	~131,170		m2
37 Nr STWiOR: ST-B-01.03 KNR 202/2006/4 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm elementy sufitu podwieszzonego z płyt GKF 131,17 = 131,17 131,17	~131,170		m2
38 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 202/815/2 Gładź gipsowa na płytach gipsowych, 2-warstwowa sufitu podwieszzonego 131,17 = 131,17 131,17	~131,17		m2
39 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 131,17 = 131,17 131,17	~131,17		m2
40 Nr STWiOR: ST-B-01.01 KNR 401/106/4 Usunięcie materiałów z rozbiórki listwy 88,15*0,05*0,06 = 0,26445 posadzki 189,85*0,05 = 9,4925 drzwi 64,96*0,07+123,678*0,05 = 10,7311 sufit 244,6*0,10 = 24,46 44,94805	~44,948		m3
41 Nr STWiOR: ST-B-01.01 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowładoczymi do 1.km, gruz z rozbiórek 44,948 = 44,948 44,948	~44,948		m3
42 Nr STWiOR: ST-B-01.01 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładoczymi na każdy następny 1.km, wywozu (za dalsze 14 km wywozu) 44,948 = 44,948 44,948	~44,948	14,0	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
43 Nr STWiOR: ST-B-01.01 Opłata za utylizację gruzu na wysypisku 44,948*2,0 = 89,896 89,896	~89,896		t
44 Nr STWiOR: ST-B-01.01 KNR 401/427/7 Rozbiórka tablic informacyjnych i innych elementów zawieszonych na ścianach tablice informacyjna 15 = 15,0 15,0	~15,000		m2
45 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 0,40*3*3,00*5 = 18,0 18,0	~18,000		m2
46 Nr STWiOR: ST-B-01.03 KNR 202/2005/4 Wymiana płyt kasetonowych 60*60 cm w suficie podwieszanym z powodu zacieków lokalizacja przy drzwiach do pomieszczeń nr 746 i 7 54 0,60*0,60*8 = 2,88 2,88	~2,880		m2
47 Nr STWiOR: SST-01.03 KNR 22/527/1 Krycie dachów papą termozgrzewalną , podłoże betonowe - naprawa dachu w miejscu przecieków 2 miejsca 2,50*2,50*2 = 12,5 12,5	~12,500		m2
48 Nr STWiOR: ST-B-01.04 KNR 401/705/8 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegła lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami instalacyjnymi jw 200 = 200,0 200,0	~200,000		m
49 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starych farb ze ścian korytarz długi (3,00+114,51)*2*3,00-1,00*2,90*47 = 568,76 Korytarz na wieżę (2,50+6,90*2+5,58*2)*3,00-4,80* 2,60*2 = 57,42 Korytarz przy WC (2,10+1,80+5,50)*3,00-0,9*2,00*3 = 22,8 holl przy głównej klatce (12,80+5,10+2,13+4,05+2,05+4,05+ schodowej 1,20+0,40*4*3)*3,00 = 108,54 pomieszczenia wymagające uzupełnienia malowania w związku z wymianą drzwi 4,00*51 = 204,0 961,52	~961,520		m2
50 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/719/4 (2) Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 50-mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych, ściany płaskie i słupy prostokątne, ponad 5·m2 (w 1 miejscu) - wyrównanie powierzchni ścian na korytarzach z uwagi na montaż drzwi w linii korytarza 114,51*3,00*2 -(3,00+3,30+12,00+1,50+3,3)* 3-1,00*2,80*46 = 488,96 488,96	~488,960	5,00	m2
51 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*3,0 = 129,5 129,5	~129,500		mb
52 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 202/815/4 Szpachlowanie , wyrównanie powierzchni 961,52 = 961,52 961,52	~961,520		m2
53 Nr STWiOR: SST-01.04 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, gruntem wodnym np Flugger 961,52 = 961,52 961,52	~961,520		m2
54 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/1209/14 (2) Malowanie i szpachlowanie parapetów wewnętrznych 1+7 = 8,0 8,0	~8,000		szt
55 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 202/1505/3 Malowanie farbą akrylową odporną na zabrudzenia, zmywalną np DEKSOPLAST 25 FLUGGER ścian ściany 961,52 = 961,52 961,52	~961,520		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
56 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 4,00*2*9 = 72,0 72,0	~72,000		m
57 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/1212/19 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki, 2-krotne wieża 0,15*1,10*2*17*2 = 11,22 hall 0,15*0,60*2*11*3 = 5,94 korytarz przy klatce schodowej lewej 0,15*0,90*2*12 = 3,24 korytarz przy klatce schodowej prawej 0,15*1,10*2*11 = 3,63 na korytarzu 0,15*0,60*2*2 = 0,36 24,39	~24,39		m2
58 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 4,80*2 = 9,6 11,9	~11,900		m
59 Nr STWiOR: SST-01.02 KNR 202/1208/3 Pochwyty ze stali nierdzewnej z rury fi 50 zamocowany do ścian i podłogi w przejściu do wieży 11,90	11,90		m
60 Nr STWiOR: SST-01.02 ORGB 202/2801/2 (1) Okładziny słupów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 3-mm, - uzupełnienie płytek w pomieszczeniach WC po wymianie drzwi płytki dostosować do płytek istniejących (remont WC poza zakresem) 5,50*3,00*2-0,9*2,00*6 = 22,2 22,2	~22,200		m2
3 Remont ciągów komunikacyjnych - 6 piętro			
61 Nr STWiOR: SST.01.02. KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie folią - zużycie folii 1,2 / m2 zabezpieczenie okien , drzwi i pomieszczeń przed zabrudzeniem otwory drzwiowe i okna 2,00*3,00*46+12,80*3,00+1,80*2,40*3+4,8*3,00*2 = 356,16 klatki schodowe (3,3+5,00+5,50+3,00)*3,00 = 50,4 406,56	~406,560		m2
62 Nr STWiOR: ST-B-01.01 KNR 404/401/11 Zerwanie listew przypodłogowych drewnianych korytarz do wieży (6,87*2+2,50+5,58*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*3) = 6,0 korytarz długi część w której nie ułożono tarketu 115*2+2,6*2-1,3*37-0,9*3 = 184,4 hall 12,8+5,50+2,1+4,00*2-0,8*3 = 26,0 239,62	~239,620		m
63 Nr STWiOR: ST-B-01.01 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych płytek PVC korytarz do wieży 2,50*6,90+1,8*5,58 = 27,294 korytarz przy WC klatka lewa 3,4*5,10 = 17,34 korytarz długi 2,60*115,00 = 299,0 hall 12,80*5,10-2,15*4,05 = 56,5725 wnęki przy drzwiach 1,40*0,40*51 = 28,56 428,7665	~428,77		m2
64 Nr STWiOR: ST-B-01.01 KNR 401/211/1 Skucie nierówności na podłogach pozostałych po usunięciu płytek 428,77 = 428,77 428,77	~428,770		m2
65 Nr STWiOR: SST-01.02 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod posadzki oczyszczenie mechaniczne i zmycie 428,77 = 428,77 428,77	~428,770		m2
66 Nr STWiOR: SST-01.02 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome - środkiem gruntującym 428,77 = 428,77 428,77	~428,770		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
67 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 drzwi wewnętrznych 52 = 52,0 52,0	~52,000		miejsce
68 Nr STWiOR: SST-01.02 ORGB 202/1133/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta", średnia grubość 5·cm pod wykładziny PVC 428,77 = 428,77 428,77	~428,770		m2
69 Nr STWiOR: SST-01.02 KNR 202/1112/5 (1) Posadzka wykładzina podłogowa PCV homogeniczna jednowarstwowa gr 2mm, antystatyczna, odporna na ścieranie grupa P wg badań ITB, antypoślizgowa Klasa DS np 2000 Pur wraz z cokolikami wywiniętymi na ściany na wysokość 10cm (1,2/m2) 428,77 = 428,77 428,77	~428,770		m2
70 Nr STWiOR: SST-01.02 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych 428,77 = 428,77 428,77	~428,770		m2
71 Nr STWiOR: SST-01.01 KNR 401/354/8 Demontaż istniejących drzwi stalowych korytarz prowadzący na wieżę 1,60*2,90 = 4,64 korytarz 2,60*2,90*6 = 45,24 49,88	~49,880		m2
72 Nr STWiOR: SST-01.01 KNR 401/354/5 Demontaż istniejących drzwi płytowych - skrzydła drzwi do WC 85*205 0,85*2,05*6 = 10,455 drzwi z naświetlem 130*295 1,30*2,90*37 = 139,49 drzwi z naświetlem 95*295 0,95*2,95*4 = 11,21 drzwi 90*205 0,9*2,05*2 = 3,69 drzwi 130*220 1,30*2,20*3 = 8,58 173,425	~173,425		m2
73 Nr STWiOR: SST-01.01 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych 6+37+3+4+2 = 52,0 52,0	~52,000		szt
74 Nr STWiOR: SST-01.02 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami - zmniejszenie istniejących otworów drzwiowych 0,40*0,20*3,00*2*40 = 19,2 19,2	~19,200		m3
75 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/708/3 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegła, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40·cm (2,90*2+1,10)*40*3 = 828,0 828,0	~828,000		m
76 Nr STWiOR: ST-B-01.05 KNR 401/319/2 Obsadzenie ościeżnic drzwiowych stalowych malowanych proszkowo drzwi "90" w kolorze RAL 7040 (szary) przystosowanych do montażu elektrozaczepów - drzwi bez naświetli do WC i drzwi pojedyncze w wieży i bez naświetli drzwi do WC 3,00+3,00 = 6,0 drzwi do pomieszczeń w wieży nr 611 1 = 1,0 pom.nr 628+630+628a 3 = 3,0 10,0	~10,000		szt
77 Nr STWiOR: ST-B-01.05 KNR 401/319/2 Obsadzenie ościeżnic drzwiowych stalowych malowanych proszkowo drzwi "130" w kolorze RAL 7040 (szary) przystosowanych do montażu elektrozaczepów - drzwi bez naświetli - wieża drzwi do pomieszczeń w wieży nr 613 1 = 1,0 1,0	~1,000		szt
78 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 37+4 = 41,0 41,0	~41,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
79 Nr STWiOR: ST-B-01.05 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płaskie okleina laminat wysokociśnieniowy HPL gr 0,9mm buk F 2887 2887 dzwioskoszczelne 32dB pełne z 2 zamkami patentowymi i wkładka Master Key oraz trzy zawiasy płytowe klamka Elena ze wzmoc sztyldem naświetle górne 1,060*2,78*41 = 120,8188 120,8188	~120,819		m2
80 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
81 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*4 = 8,7344 8,7344	~8,734		m2
82 Nr STWiOR: ST-B-01.05 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płaskie okleina laminat wysokociśnieniowy HPL gr 0,9mm buk F 2887 1360*2060 dwa zamki patentowe wkładka Master Key oraz trzy zawiasy płytowe drzwi bez naświetli dwuskrzydłowe w wieży 1,36*2,06*1 = 2,8016 2,8016	~2,802		m2
83 Nr STWiOR: ST-B-01.05 KNR 401/920/20 Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z wzmocnionym sztyldem wewnętrznym (pełny odlew) na rozetach okrągłych nakręcanych na sztyld wewnętrzny np Elena z możliwością założenia elektrozaczepu drzwi wzdłuż długiego korytarza z naświetlami 42 = 42,0 drzwi do wc 6 = 6,0 do drzwi w wieży 2 = 2,0 pozostałe drzwi bez naświetli 2 = 2,0 52,0	~52,000		szt
84 Nr STWiOR: ST-B-01.03 KNR 202/2007/4 kalkulacja indywidualna - demontaż istniejących sufitów podwieszonych ze szczególnym zwróceniem uwagi na instalacje istniejące ułożone w przestrzeni sufitu podwieszonych w uzgodnieniu z administratorem, użytkownikiem obiektu (M-0 długi korytarz 2,60*115 = 299,0 299,0	~299,000		m2
85 Nr STWiOR: ST-B-01.03 KNR 202/2007/4 Konstrukcja stalowa rusztów pod sufity podwieszane - konstrukcja stalowa sufitu np ECOPHON T-15 pozostawić pasy sufitu łatwe do demontażu przy klatkach schodowych w zawiazku z planowanym wydzieleniem stref ochrony pożarowej w budynku na całej długości korytarza 1,80*115 = 207,0 korytarze do wieży 0,60*5,60+ 0,60*6,90 +3,30*5,60 = 25,98 Hool przy głównej klatce schodowej i sufit nad główna klatką schodowa 12,50*5,50-2,15*4,05 = 60,0425 293,0225	~293,023		m2
86 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 1 piętrze budynku pozostawić pasy sufitu łatwe do demontażu przy klatkach schodowych w zawiazku z planowanym wydzieleniem stref ochrony po 293,023 = 293,023 293,023	~293,023		m2
87 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 długi korytarz 83,00*0,40*2 = 66,4 hall przy głównej klatce schodowej (5,10*2+12,50*2)*0,40 = 14,08 korytarze do wieży 5,60*1,20+6,9*1,70 = 18,45 hall przy bocznej klatce schodowej (3,30+5,00)*2*0,40 = 6,64 wyrównanie poziomu istniejącego sufitu w katedrze elektroniki morskiej 32,00*0,40*2 = 25,6 131,17	~131,170		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
88 Nr STWiOR: ST-B-01.03 KNR 202/2006/4 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5-mm elementy sufitu podwieszonoego z płyt GKF 131,17 = 131,17 131,17	~131,170		m2
89 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 202/815/2 Gładź gipsowa na płytach gipsowych, 2-warstwowa sufitu podwieszonoego 131,17 = 131,17 131,17	~131,17		m2
90 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 131,17 = 131,17 131,17	~131,17		m2
91 Nr STWiOR: ST-B-01.01 KNR 401/106/4 Usunięcie materiałów z rozbiórki listwy 239,62*0,05*0,06 = 0,71886 posadzki 428,77*0,05 = 21,4385 drzwi 49,88*0,07+170,623*0,05 = 12,02275 sufit 299,00*0,10 = 29,9 64,08011	~64,080		m3
92 Nr STWiOR: ST-B-01.01 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1-km, gruz z rozbiórek 64,08 = 64,08 64,08	~64,080		m3
93 Nr STWiOR: ST-B-01.01 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km, wywozu (za dalsze 14 km wywozu) 64,08 = 64,08 64,08	~64,080	14,0	m3
94 Nr STWiOR: ST-B-01.01 Opłata za utylizację gruzu na wysypisku 64,08*2 = 128,16 128,16	~128,160		t
95 Nr STWiOR: ST-B-01.04 KNR 401/427/7 Rozbiórka tablic informacyjnych i innych elementów zawieszonych na ścianach tablice informacyjna 15 = 15,0 15,0	~15,000		m2
96 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 0,40*3*3,00*5 = 18,0 18,0	~18,000		m2
97 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 jw 200 = 200,0 200,0	~200,000		m
98 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starych farb ze ścian korytarz długi (3,00+114,51)*2*3,00-1,00*2,90*47 = 568,76 Korytarz na wieżę (2,50+6,90*2+5,58*2)*3,00-4,80*2,60*2 = 57,42 Korytrz przy WC (2,10+1,80+5,50)*3,00-0,9*2,00*3 = 22,8 holl przy głównej klatce schodowej (12,80+5,10+2,13+4,05+2,05+4,05+1,20+0,40*4*3)*3,00 = 108,54 pomieszczenia wymagające uzupełnienia malowania w związku z wymianą drzwi 4,00*51 = 204,0 961,52	~961,520		m2
99 Nr STWiOR: SST.01.04. KNR 401/719/4 (2) Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 50-mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych, ściany płaskie i słupy prostokątne, ponad 5-m2 (w 1 miejscu) - wyrównanie powierzchni ścian na korytarzach z uwagi na montaż drzwi w linii korytarza, 114,51*3,00*2-(3,00+3,30+12,50+1,50+3,00)*3-1,00*2,70*41 = 506,46 506,46	~506,460	5,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
100 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 23/2612/8 Założenie narożników ochronnych $(2,9*2+1,60)+(1,30+1,00*2)+8*$ $3,00+4*3,00+3,00+1,80*3*7+10*$ $3,00+4*3,0$ = <u>129,5</u> 129,5	~129,500		mb
101 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 202/815/4 Szpachlowanie , wyrównanie powierzchni 961,52 = <u>961,52</u> 961,52	~961,520		m2
102 Nr STWiOR: SST-01.04 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, gruntem wodnym np Flugger 961,52 = <u>961,52</u> 961,52	~961,520		m2
103 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/1209/14 (2) Malowanie i szpachlowanie parapetów wewnętrznych 1+7 = <u>8,0</u> 8,0	~8,000		szt
104 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 202/1505/3 Malowanie farbą akrylową odporną na zabrudzenia, zmywalną np DEKSOPLAST 25 FLUGGER ścian ściany 961,52 = <u>961,52</u> 961,52	~961,520		m2
105 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 4,00*2*9 = <u>72,0</u> 72,0	~72,000		m
106 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/1212/19 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki, 2-krotne wieża 0,15*1,10*2*17*2 = 11,22 hall 0,15*0,60*2*11*3 = 5,94 korytarz przy klatce schodowej lewej 0,15*0,90*2*12 = 3,24 korytarz przy klatce schodowej prawej 0,15*1,10*2*11 = 3,63 na korytarzu 0,15*0,60*2*2 = 0,36 24,39	~24,39		m2
107 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 4,80*2 = 9,6 11,9	~11,900		m
108 Nr STWiOR: SST-01.02 KNR 202/1208/3 Pochwyt ze stali nierdzewnej z rury fi 50 zamocowany do ścian i podłogi w przejściu do wieży 11,90	11,90		m
109 Nr STWiOR: SST-01.02 ORGB 202/2801/2 (1) Okładziny słupów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 3.mm, - uzupełnienie płytek w pomieszczeniach WC po wymianie drzwi płytki dostosować do płytek istniejących (remont WC poza zakresem) 5,50*3,00*2-0,9*2,00*6 = <u>22,2</u> 22,2	~22,200		m2
4 Remont ciągów komunikacyjnych - 5 piętro (uwaga wymiana nie obejmuje drzwi do pomieszczeń 522A,524,526,528 i pomieszczenia serwera)			
110 Nr STWiOR: SST.01.02. KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie folią - zużycie folii 1,2 / m2 zabezpieczenie okien , drzwi i pomieszczeń przed zabrudzeniem otwory drzwiowe i okna 2,00*3,00*46+12,80*3,00+1,80* 2,40*3+4,8*3,00*2 = 356,16 klatki schodowe (3,3+5,00+5,50+3,00)*3,00 = 50,4 406,56	~406,560		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
111 Nr STWiOR: ST-B-01.01 KNR 404/401/11 Zerwanie listew przypodłogowych drewnianych korytarz do wieży (6,87*2+2,50+5,58*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*3) = 6,0 korytarz długi część w której nie ułożono tarketu 115*2+2,6*2-1,3*37-0,9*3 = 184,4 hall 12,8+5,50+2,1+4,00*2-0,8*3 = 26,0 239,62	~239,620		m
112 Nr STWiOR: ST-B-01.01 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych płytek PVC korytarz do wieży 2,50*6,90+1,8*5,58 = 27,294 korytarz przy WC klatka lewa 3,4*5,10 = 17,34 korytarz długi 2,60*115,00 = 299,0 hall 12,80*5,10-2,15*4,05 = 56,5725 wnęki przy drzwiach 1,40*0,40*51 = 28,56 428,7665	~428,77		m2
113 Nr STWiOR: ST-B-01.01 KNR 401/211/1 Skucie nierówności na podłogach pozostałych po usunięciu płytek 428,77 = 428,77	~428,770		m2
114 Nr STWiOR: SST-01.02 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod posadzki oczyszczenie mechaniczne i zmycie 428,77 = 428,77	~428,770		m2
115 Nr STWiOR: SST-01.02 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - środkiem gruntującym 428,77 = 428,77	~428,770		m2
116 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 drzwi wewnętrznych 51 = 51,0	~51,000		miejsce
117 Nr STWiOR: SST-01.02 ORGB 202/1133/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta", średnia grubość 5·cm pod wykładziny PVC 428,77 = 428,77	~428,770		m2
118 Nr STWiOR: SST-01.02 KNR 202/1112/5 (1) Posadzka wykładzina podłogowa PCV homogeniczna jednowarstwowa gr 2mm, antystatyczna, odporna na ścieranie grupa P wg badań ITB, antypoślizgowa Klasa DS np 2000 Pur wraz z cokolikami wywinietymi na ściany na wysokość 10cm (1,2/m2) 428,77 = 428,77	~428,770		m2
119 Nr STWiOR: SST-01.02 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych 428,77 = 428,77	~428,770		m2
120 Nr STWiOR: SST-01.01 KNR 401/354/8 Demontaż istniejących drzwi stalowych korytarz prowadzący na wieżę 1,60*2,90 = 4,64 korytarz 2,60*2,90*6 = 45,24 49,88	~49,880		m2
121 Nr STWiOR: SST-01.01 KNR 401/354/5 Demontaż istniejących drzwi płytowych - skrzydła drzwi do WC 85*205 0,85*2,05*6 = 10,455 drzwi z naswietlem 130*295 1,30*2,90*34 = 128,18 drzwi z naswietlem 95*295 0,95*2,95*3 = 8,4075 drzwi 90*205 0,9*2,05*2 = 3,69 drzwi 130*220 1,30*2,20*3 = 8,58 159,3125	~159,313		m2
122 Nr STWiOR: SST-01.01 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych 6+3+3+3+1+1 = 48,0 48,0	~48,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
123 Nr STWiOR: SST-01.02 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami - zmniejszenie istniejących otworów drzwiowych 0,40*0,40*3,00*37 = 17,76 17,76	~17,760		m3
124 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/708/3 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegła, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40·cm (2,90*2+1,10)*48*3 = 993,6 993,6	~993,600		m
125 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 drzwi do WC 6,00 = 6,0 drzwi do pomieszczeń w wieży 1 = 1,0 drzwi bez naświetli 3 = 3,0 10,0	~10,000		szt
126 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 ościeżnice do drzwi z naświetlami 1060*2780 37 = 37,0 37,0	~37,000		szt
127 Nr STWiOR: ST-B-01.05 KNR 401/319/2 Obsadzenie ościeżnic drzwiowych stalowych malowanych proszkowo drzwi "130" w kolorze RAL 7040 (szary) przystosowanych do montażu elektrozaczepów - drzwi bez naświetli - wieża drzwi do pomieszczeń w wieży nr 613 1 = 1,0 1,0	~1,000		szt
128 Nr STWiOR: ST-B-01.05 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płaskie okleina laminat wysokociśnieniowy HPL gr 0,9mm buk F 2887 1360*2060 dwa zamki patentowe wkładka Master Key oraz trzy zawiasy płetwowe drzwi bez naświetli dwuskrzydłowe w wieży 1,36*2,06*1 = 2,8016 2,8016	~2,802		m2
129 Nr STWiOR: ST-B-01.05 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płaskie okleina laminat wysokociśnieniowy HPL gr 0,9mm buk F 2887 dzwioskoszczelne 32dB pełne z 2 zamkami patentowymi i wkładka Master Key oraz trzy zawiasy płetwowe klamka Elena ze wzmocnionym szyldem naświetle górne 1,060*2,78*37 = 109,0316 109,0316	~109,032		m2
130 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 płetwowe do WC wentylacja kratki lub tuleje wykonane z aluminium 0,96*2,06*6 = 11,8656 11,8656	~11,866		m2
131 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 płetwowe drzwi bez naświetli 1,06*2,06*4 = 8,7344 8,7344	~8,734		m2
132 Nr STWiOR: ST-B-01.05 KNR 401/920/20 Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z wzmocnionym szyldem wewnętrzny (pełny odlew) na rozetach okrągłych nakręcanych na szyld wewnętrzny np Elena z możliwością założenia elektrozaczepu drzwi wzdłuż długiego korytarza z naświetlami 37 = 37,0 drzwi do wc 6 = 6,0 do drzwi w wieży 2 = 2,0 pozostałe drzwi bez naświetli 3 = 3,0 48,0	~48,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
133 Nr STWiOR: ST-B-01.03 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 długi korytarz 2,60*115 = 299,0 299,0	~299,000		m2
134 Nr STWiOR: ST-B-01.03 KNR 202/2007/4 Konstrukcja stalowa rusztów pod sufity podwieszane - konstrukcja stalowa sufitu np ECOPHON T-15 pozostawić pasy sufitu łatwe do demontażu przy klatkach schodowych w zawiązku z planowanym wydzieleniem stref ochrony pożarowej w budynku na całej długości korytarza 1,80*115 = 207,0 korytarze do wieży 0,60*5,60+ 0,60*6,90 +3,30*5,60 = 25,98 Hool przy głównej klatce schodowej i sufit nad główna klatką schodową 12,50*5,50-2,15*4,05 = 60,0425 293,0225	~293,023		m2
135 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 1 piętrze budynku pozostawić pasy sufitu łatwe do demontażu przy klatkach schodowych w zawiązku z planowanym wydzieleniem stref ochrony po 293,023 = 293,023 293,023	~293,023		m2
136 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 długi korytarz 83,00*0,40*2 = 66,4 hall przy głównej klatce schodowej (5,10*2+12,50*2)*0,40 = 14,08 korytarze do wieży 5,60*1,20+6,9*1,70 = 18,45 hall przy bocznej klatce schodowej (3,30+5,00)*2*0,40 = 6,64 wyrównanie poziomu istniejącego sufitu w katedrze elektroniki morskiej 32,00*0,40*2 = 25,6 131,17	~131,170		m2
137 Nr STWiOR: ST-B-01.03 KNR 202/2006/4 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm elementy sufitu podwieszzonego z płyt GKF 131,17 = 131,17 131,17	~131,170		m2
138 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 202/815/2 Gładź gipsowa na płytach gipsowych, 2-warstwowa sufitu podwieszzonego 131,17 = 131,17 131,17	~131,17		m2
139 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 131,17 = 131,17 131,17	~131,17		m2
140 Nr STWiOR: ST-B-01.01 KNR 401/106/4 Usunięcie materiałów z rozbiórki listwy 239,62*0,05*0,06 = 0,71886 posadzki 428,77*0,05 = 21,4385 drzwi 49,88*0,07+170,623*0,05 = 12,02275 sufit 299,00*0,10 = 29,9 64,08011	~64,080		m3
141 Nr STWiOR: ST-B-01.01 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1.km, gruz z rozbiórek 64,08 = 64,08 64,08	~64,080		m3
142 Nr STWiOR: ST-B-01.01 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1.km, wywozu (za dalsze 14 km wywozu) 64,08 = 64,08 64,08	~64,080	14,0	m3
143 Nr STWiOR: ST-B-01.01 Opłata za utylizację gruzu na wysypisku 64,08*2 = 128,16 128,16	~128,160		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
144 Nr STWiOR: ST-B-01.04 KNR 401/427/7 Rozbiórka tablic informacyjnych i innych elementów zawieszonych na ścianach tablice informacyjna 15 = 15,0 15,0	~15,000		m2
145 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 0,40*3*3,00*5 = 18,0 18,0	~18,000		m2
146 Nr STWiOR: ST-B-01.04 KNR 401/705/8 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegła lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami instalacyjnymi jw 200 = 200,0 200,0	~200,000		m
147 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starych farb ze ścian korytarz długi (3,00+114,51)*2*3,00-1,00*2,90* 47 = 568,76 Korytarz na wieżę (2,50+6,90*2+5,58*2)*3,00-4,80* 2,60*2 = 57,42 Korytarz przy WC (2,10+1,80+5,50)*3,00-0,9*2,00*3 = 22,8 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 pomieszczenia wymagające uzupełnienia malowania w związku z wymianą drzwi 4,00*51 = 204,0 961,52	~961,520		m2
148 Nr STWiOR: SST.01.04. KNR 401/719/4 (2) Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 50·mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych, ściany płaskie i słupy prostokątne, ponad 5·m2 (w 1 miejscu) - wyrównanie powierzchni ścian na korytarzach z uwagi na montaż drzwi w linii korytarza 114,51*3,00*2-1,40*3,00*46- (3,3*3+17)*3 = 413,16 413,16	~413,160	5,00	m2
149 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
150 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 202/815/4 Szpachlowanie , wyrównanie powierzchni 961,52 = 961,52 961,52	~961,520		m2
151 Nr STWiOR: SST-01.04 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, gruntem wodnym np Flugger 961,52 = 961,52 961,52	~961,520		m2
152 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/1209/14 (2) Malowanie i szpachlowanie parapetów wewnętrznych 1+7 = 8,0 8,0	~8,000		szt
153 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 202/1505/3 Malowanie farbą akrylową odporną na zabrudzenia, zmywalną np DEKSOPLAST 25 FLUGGER ścian ściany 961,52 = 961,52 961,52	~961,520		m2
154 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 4,00*2*9 = 72,0 72,0	~72,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
155 Nr STWiOR: SST-01.04 KNR 401/1212/19 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki, 2-krotne			
wieża 0,15*1,10*2*17*2 = 11,22			
hall 0,15*0,60*2*11*3 = 5,94			
korytarz przy klatce schodowej lewej 0,15*0,90*2*12 = 3,24			
korytarz przy klatce schodowej prawej 0,15*1,10*2*11 = 3,63			
na korytarzu 0,15*0,60*2*2 = 0,36			
	24,39		m2
156 Nr STWiOR: SST-01.01 KNR 202/1209/4 Demontaż pochwytów 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 4,80*2 = 9,6			
	11,9		m
157 Nr STWiOR: SST-01.02 KNR 202/1208/3 Pochwyt ze stali nierdzewnej z rury fi 50 zamocowany do ścian w przejściu do wieży			
	11,90		m
158 Nr STWiOR: SST-01.02 ORGB 202/2801/2 (1) Okładziny słupów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 3·mm, - uzupełnienie płytek ściany w pomieszczeniach WC po wymianie drzwi płytki dostosować do płytek istniejących (remont WC poza zakresem)			
5,50*3,00*2-0,9*2,00*6 = 22,2			
	22,2		m2

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	97,51296		
2.	Dekarze grupa II	r-g	5,3525		
3.	Malarze grupa II	r-g	485,89119		
4.	Monter grupa II	r-g	17,16		
5.	Monter płyt gipsowych II	r-g	1 598,9191		
6.	Monter płyt gipsowych III	r-g	3 665,0221		
7.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	30,345		
8.	Murarze grupa II	r-g	590,821		
9.	Murarze grupa III	r-g	4,116		
10.	Operatorzy grupa II	r-g	2,142		
11.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	295,1824		
12.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	1 727,7609		
13.	Robotnicy	r-g	100,80336		
14.	Robotnicy grupa I	r-g	6 383,234		
15.	Robotnicy grupa II	r-g	493,635		
16.	Stolarze grupa II	r-g	186,21812		
17.	Tynkarze grupa II	r-g	1 097,888		
18.	Tynkarze grupa III	r-g	3 281,2704		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			20 063,274		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	9,09243		
2.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	18 952,92		
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	26,4664		
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3 141,516		
5.	Farba akrylowa DEKSOPLAST 25 firmy FLUGGER	dm3	796,13856		
6.	Farba emulsyjna biała	dm3	101,91909		
7.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	19,44162		
8.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,656		
9.	Farba olejna do gruntowania	dm3	20,85411		
10.	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5·mm	m2	5,1624		
11.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	1 792,896		
12.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	5,8775		
13.	Gips budowlany szpachlowy	kg	8 301,6048		
14.	Gips budowlany zwykły	kg	4 720,35		
15.	Grunt wodny Flugger	dm3	634,6032		
16.	Kątowniki aluminiowe	m	456,876		
17.	Klamka chromowana np ELENA	szt	139		
18.	Klej kostny extra	kg	1,96755		
19.	Klej winylowy "Polacet"	kg	942,651		
20.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	3 321,644		
21.	Kominki wentylacyjne	szt	0,25		
22.	Konstrukcja do sufitu Focus E	m2	823,119		
23.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	26,91		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
24.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	962,3568		
25.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	166,84824		
26.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	43,632		
27.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno "Abizol DM"	kg	20		
28.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	1,404		
29.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	63,46032		
30.	Narożniki ochronne do tynków	m	288,456		
31.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	16,92093		
32.	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych stalowych malowanych proszkowo drzwi "100" w kolorze białym przystosowanych do ewentualnego montażu elektrozaczepów - drzwi z naświetlami	szt	9		
33.	Ościeżnica drzwiowa stalowa malowana proszkowo "130" w kolorze RAL 7040 (szary) przystosowanych do montażu elektrozaczepów - drzwi bez naświetli - wieża	szt	3		
34.	Ościeżnica stalowa kolor szary RAL 7040 do drzwi 960*2060 bez naświetli dostosowana do zamontowania elektrozaczepu	kpl	27		
35.	Ościeżnica stalowa kolor szary RAL 7040 do drzwi 1060*2780 drzwi z naświetlami dostosowana do zamontowania elektrozaczepu	kpl	98		
36.	Papa termozgrzewalna DKD podkładowa	m2	13,875		
37.	Papa termozgrzewalna DKD wentylacyjna	m2	13,875		
38.	Papa termozgrzewalna DKD wierzchniego krycia	m2	14,75		
39.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	93,7752		
40.	Pianka poliuretanowa	dm3	27,4		
41.	Piasek do zapraw	m3	149,09689		
42.	Płyta sufitu podwieszonego Ecophon Focus E	m2	823,119		
43.	Płyta gipsowa 60*60 - sufit podwieszony	m2	2,88		
44.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5.mm	m2	522,6504		
45.	Płyta styropianowa laminowana 1-stronnie papą asfaltową odmiana 20/50mm	m2	13,75		
46.	Płytki ceramiczne na uzupełnienia w WC	m2	69,93		
47.	Pochwyt ze stali nierdzewnej fi 50mm	mb	35,7		
48.	Powiększenie otworów drzwiowych do WC np metoda cięcia żelbetu do wymiaru świetle ścian 100*210 w świetle ościeży 90*205	kpl	6		
49.	Pręty spawalnicze PVC	kg	31,4217		
50.	Przeszklenie z profili aluminiowych 3 komorowych szklone szkłem bezpiecznym zespolonym antywłamaniowym zmatowionym z drzwiami dwuskrzydłowymi 90+40, drzwi wyposażone w samozamykacz 2 zamki , elektrozaczep , klamki kolor profili szary	m2	7,8		
51.	Skrzydła drzwiowe płaskie okleina 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. szyldelem przyst. do montażu elektroza	kpl	97,99987		
52.	Skrzydła drzwiowe płaskie okleina laminat wysokociśnieniowy HPL gr 0,9mm buk F 2887 960*2060 dwa zamki patentowe wkładka Master Key oraz trzy zawiasy płetwowe do WC wentylacja kratki lub tuleje wykonane z aluminium	kpl	18,00012		
53.	Skrzydła drzwiowe płaskie okleina laminat wysokociśnieniowy HPL gr 0,9mm buk F 2887 960*2060 dwa zamki patentowe wkładka Master Key oraz trzy zawiasy płetwowe drzwi bez naświetli	kpl	9,00001		
54.	Skrzydła drzwiowe płaskie okleina laminat wysokociśnieniowy HPL gr 0,9mm buk F 2887 1360*2060 dwa zamki patentowe wkładka Master Key oraz trzy zawiasy płetwowe drzwi bez naświetli dwuskrzydłowe w wieży	kpl	3,00003		
55.	Skrzydła drzwiowe płaskie okleina laminat wysokociśnieniowy HPL gr 0,9mm białe 1060*2780 dzwiekoszczelne 32dB pełne z 2 zamkami patentowymi i wkładką Master Key oraz trzy zawiasy płetwowe klamka Elena ze wzmoc szyldelem naświetle górne	kpl	8,9999		
56.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	32,634		
57.	Sucha zaprawa samopoziomująca "ATLAS SAM 200"	kg	96 276,088		
58.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	1,536		
59.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	1 180,53		
60.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - głęboko penetrujący	dm3	219,9519		
61.	Taśma papierowa perforowana szer. 50.mm grubości 0.2.mm	m	617,29158		
62.	Tektura na zabezpieczenie wykładziny PCV	m2	301,84		
63.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	35 328,495		
64.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	15,76958		
65.	Woda	m3	52,07132		
66.	Wykładzina podłogowa PCV homogeniczna jednowarstwowa gr 2mm, antystatyczna, odporna na ścieranie grupa P wg badań ITB, antypoślizgowa Klasa DS np 2000 Pur	m2	1 256,868		
67.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	289,044		
68.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stoptex K-20	kg	349,65		
69.	Zawiesia do kształtowników C-55x0.75	szt	2 057,7975		
70.	Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	4 379,8644		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	329,055		

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
2.	Miksokret 28 kW	m-g	125,6868		
3.	Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	254,46876		
4.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	11,36892		
5.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	248,54601		
6.	Środek transportowy (1)	m-g	187,63725		
7.	Wyciąg	m-g	137,72937		
8.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	409,05428		
9.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,2732		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			1 703,8196		

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Przeszklenie zlokalizowane w odległości około 30 cm przed drzwiami do pomieszczeń 703 i 706 (odległość przeszklenia od ściany zewnętrznej ca 7,30m)	
2	Remont ciągów komunikacyjnych - 7 piętro (uwaga na części korytarza ułożona jest wykładzina PVC , została wymieniona część drzwi do pomieszczeń nr 753,747,745,743,750,726,727,728,729,730,731,732,733,734,736) i sufitów podwieszanych	
3	Remont ciągów komunikacyjnych - 6 piętro	
4	Remont ciągów komunikacyjnych - 5 piętro (uwaga wymiana nie obejmuje drzwi do pomieszczeń 522A,524,526,528 i pomieszczenia serwera)	