

Przedmiar

Remont 2,3 i 4 piętra budynku WETI A

Budowa: Remont 2,3 i 4 piętra 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 ciągów komunikacyjnych - 2 piętro			
1 KNRW 401/1216/1			
Zabezpieczenie folią - zużycie folii 1,2 / m2 zabezpieczenie okien , drzwi i pomieszczeń przed zabrudzeniem			
54*15 = 810,0			
	810,000		m2
2 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 115*2+2,6*2-1,3*43 = 179,3			
hall 12,8+5,50+2,1+4,00*2-0,8*3 = 26,0			
	234,52		m
3 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			
holl 12,80*5,10-2,15*4,05 = 56,5725			
wnęki przy drzwiach 1,40*0,40*51 = 28,56			
	428,7665		m2
4 KNR 23/2611/1			
Oczyszczenie powierzchni po zerwanych płytkach z resztek kleju , zaprawy , kurzu			
428,77 = 428,77			
	428,770		m2
5 ORGB 202/1134/1 (1)			
Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome - środkiem gruntującym			
428,77 = 428,77			
	428,770		m2
6 KNR 401/804/3			
Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 1,00·m2 (w 1 miejscu) - miejsca po demontażu drzwi wewnętrznych			
53 = 53,0			
	53,000		miejsce
7 KNNR 2/1207/1			
Samopoziomujący podkład podłogowy wraz z zagruntowaniem powierzchni pod posadzki z wykładzin grubość 20 mm			
428,77 = 428,77			
	428,770		m2
8 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
9 KNR 202/1112/9			
Zgrzewanie wykładzin rulonowych			
428,77 = 428,77			
	428,770		m2
10 KNR 401/354/8			
Demontaż istniejących drzwi stalowych dzielących korytarz			
korytarz prowadzący na wieżę 1,80*2,90 = 5,22			
korytarz 2,60*2,90*6 = 45,24			
	50,46		m2
11 KNR 401/354/5			
Demontaż istniejących drzwi płytowych - skrzydła drzwi do WC i pomieszczeń gospodarczych			
0,85*2,05*6 = 10,455			
drzwi z naswietlem 130*295 1,30*2,90*37 = 139,49			
drzwi z naswietlem 95*295 0,95*2,95*3 = 8,4075			
drzwi 90*205 0,9*2,05*1 = 1,845			
drzwi 130*220 1,30*2,20*6 = 17,16			
	177,3575		m2
12 KNR 401/354/7			
Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych			
6+37+3+1+6 = 53,0			
	53,000		szt
13 KNR 401/304/1 (1)			
Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłami - zmniejszenie szerokości stniejących otworów drzwiowych z 140 cm do 109cm			
0,40*0,40*3,00*42 = 20,16			
	20,160		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
14 KNR 401/708/3 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III tynk cementowo-wapienny, ościeża drzwiowe szerokości 40·cm (2,90*2+1,10)*53*3 = 1 097,1 1 097,1	1 097,100		m
15 KNR 401/319/2 Obsadzenie ościeżnic drzwiowych stalowych malowanych proszkowo drzwi "90" w kolorze RAL 7040 (szary) przystosowanych do montażu elektrozaczepów - drzwi bez naświetli D4 drzwi do pomieszczeń w wieży 1,00 = 1,0 1,0	1,000		szt
16 KNR 401/319/2 Obsadzenie ościeżnic drzwiowych stalowych malowanych proszkowo drzwi "80" w kolorze RAL 7040 (szary) przystosowanych do montażu elektrozaczepów - drzwi bez naświetli D2 drzwi do WC i pom.gospodarczych 6,00 = 6,0 6,0	6,000		szt
17 KNR 401/319/2 Obsadzenie ościeżnic drzwiowych stalowych malowanych proszkowo drzwi "100" w kolorze RAL 7040 (szary) przystosowanych do montażu elektrozaczepów - drzwi bez naświetli D3 D3 3,00 = 3,0 3,0	3,000		szt
18 KNR 401/319/2 Obsadzenie ościeżnic drzwiowych stalowych malowanych proszkowo drzwi "1390" w kolorze RAL 7040 (szary) przystosowanych do montażu elektrozaczepów - drzwi bez naświetli D3* D 4 drzwi do pomieszczeń w wieży 1,00 = 1,0 1,0	1,000		szt
19 KNR 401/319/2 Obsadzenie ościeżnic drzwiowych stalowych malowanych proszkowo drzwi "100" w kolorze RAL 7040 (szary) przystosowanych do montażu elektrozaczepów - drzwi z naświetlami D1 ościeżnice do drzwi z naświetlami 1060*2780 15+23 = 38,0 38,0	38,000		szt
20 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 ze wzmoc szyldem naświetle górne D1 D1 1,090*2,78*38 = 115,1476 115,1476	115,148		m2
21 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płaskie okleina laminat wysokociśnieniowy HPL gr 0,9mm buk F 2887 890*2060 dwa zamki patentowe wkładka Master Key oraz trzy zawiasy płytowe do WC wentylacja kratki lub tuleje wykonane z aluminium samozamykacze D2 0,89*2,06*6 = 11,0004 11,0004	11,000		m2
22 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płaskie okleina laminat wysokociśnieniowy HPL gr 0,9mm buk F 2887 1090*2060 dwa zamki patentowe wkładka Master Key oraz trzy zawiasy płytowe drzwi bez naświetli D3 1,09*2,06*3 = 6,7362 6,7362	6,736		m2
23 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płaskie okleina laminat wysokociśnieniowy HPL gr 0,9mm buk F 2887 990*2060 dwa zamki patentowe wkładka Master Key oraz trzy zawiasy płytowe drzwi bez naświetli D3* 0,99*2,06*1 = 2,0394 2,0394	2,039		m2
24 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płaskie okleina laminat wysokociśnieniowy HPL gr 0,9mm buk F 2887 1390*2060 dwa zamki patentowe wkładka Master Key oraz trzy zawiasy płytowe drzwi bez naświetli D4 1,39*2,06*1 = 2,8634 2,8634	2,863		m2
25 KNR 401/920/20 Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z wzmocnionym szyldem wewnętrznym (pełny odlew) na rozetach okrągłych nakręcanych na szyld wewnętrznym drzwi wzdłuż długiego korytarza z naświetlami 38 = 38,0 drzwi do wc 6 = 6,0 do drzwi w wieży 2 = 2,0 pozostałe drzwi bez naświetli 3 = 3,0 49,0	49,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
26 KNR 401/920/20 Założenie samozamykaczy na drzwiach do WC również na drzwiach już zamontowanych	12		szt
27 Wykonanie systemu kontroli dostępu do pomieszczeń skonfigurowanie go z systemem już istniejącym w budynku w tym celu należy opracować plan klucza w oparciu o wymagania użytkownika budynku na etapie wykonawstwa np system Master Key 1 = 1,0 1,0	1		kpl
28 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
29 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 związku z planowanym wydzieleniem stref ochrony pożarowej w budynku na całej długości korytarza 1,80*115 = 207,0 korytarze do wieży 1,80*5,60+ 1,80*6,90 = 40,98 +3,30*5,60 Hool przy głównej klatce schodowej i sufit nad główna klatką schodową 12,80*5,50-2,15*4,05 = 61,6925 309,6725	309,673		m2
30 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 związku z planowanym wydzieleniem stref ochrony po 309,673 = 309,673 309,673	309,673		m2
31 KNR 202/2007/3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych - sufit z płyt GK 115*0,80 = 92,0 (5,10*2+12,80)*0,60 = 13,8 (6,90+5,58)*0,40*2 = 9,984 115,784	115,784		m2
32 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 115,784 = 115,784 115,784	115,784		m2
33 KNR 202/815/2 Gładz gipsowa na płytach gipsowych, 2-warstwowa sufitu podwieszzonego 115,784 = 115,784 115,784	115,78		m2
34 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie w kolorze białym 115,784 = 115,784 115,784	115,78		m2
35 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
36 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowładowymi do 1.km, gruz z rozbiórek 64,08 = 64,08 64,08	64,080		m3
37 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowymi na każdy następny 1.km, wywozu (za dalsze 14 km wywozu) 64,08 = 64,08 64,08	64,080	14,0	m3
38 Opłata za utylizację gruzu na wysypisku 64,08*2 = 128,16 128,16	128,160		t
39 KNR 401/427/7 Demontaż tablic informacyjnych i innych elementów zawieszonych na ścianach tablice informacyjna 6 = 6,0 6,0	6,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
40 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
41 KNR 401/705/8 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach z przewodami instalacyjnymi jw 200 = 200,0 200,0	200,000		m
42 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych na korytarzach 6 = 6,0 6,0	6,000		szt
43 KNR 401/354/13 Demontaż ręcznych ostrzegaczy pożaru tzw ROP o wymiarach 15*15 cm z szybkami 2,00 = 2,0 2,0	2,000		szt
44 KNR 401/339/1 Wykucie bruzd pionowych w ścianach na długości 2m w celu osadzenia korytek instalacyjnych od zdemontowanych ROP 2*2,00 = 4,0 4,0	4,000		m
45 KNR 508/9901/2 Zeszyt 8/9 1991r Montaż rur , korytek instalacyjnych w wykutych bruzdach 2*2,00 = 4,0 4,0	4,000		m
46 KNR 401/705/7 (2) Otynkowanie bruzd z korytkami instalacyjnymi i zaślepienie miejsc po zdemontowanych ROP 2*2,00 = 4,0 4,0	4,000		m
47 KNR 202/1912/1 (1) Montaż przejść tulejowych, z rur na kable , sieci itp z korytarza do każdego pomieszczenia po 2 komplety przy każdym drzwiach 43*2 = 86,0 86,0	86,000		szt
48 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 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
49 KNR 401/701/2 Skucie nierówności ścian - założono 20 % powierzchni 413,13*0,20 = 82,626 82,626	82,626		m2
50 KNR 202/617/12 (2) Wypełnienie szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych np masą żywiczną 12*3 = 36,0 36,0	36,000		m
51 KNR 401/719/4 (2) 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	3,00	m2
52 KNR 23/2612/8 Założenie narożników ochronnych wokół otworów drzwiowych od środka pomieszczeń oraz na krawędziach ścian 7*54+20*3,00 = 438,0 438,0	438,000		mb
53 KNR 202/815/4 Szpachlowanie - cekolowanie powierzchni ścian korytarzy i pomieszczeń od środka ściany w których wymieniono drzwi 961,52 = 961,52 961,52	961,520		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
54 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
55 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, gruntem wodnym np Flugger 961,52 = 961,52 961,52	961,520		m2
56 KNR 401/1209/14 (2) Malowanie i szpachlowanie parapetów wewnętrznych 1+7 = 8,0 8,0	8,000		szt
57 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
58 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
59 KNR 401/1212/19 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki, 2-krotne 0,15*1,20*2*8 = 2,88 0,15*1,20*2*8 = 2,88 0,15*0,60*2*7 = 1,26 0,15*0,60*2*12 = 2,16 0,15*1,20*2*16 = 5,76 0,15*0,60*2*8 = 1,44 16,38	16,38		m2
60 KNR 401/322/2 Montaż nowych kratki wentylacyjnych na korytarzach 6,00 = 6,0 6,0	6,000		szt
61 Kalkulacja indywidualna dostaw i montaż nowych gablot przeszklonych na korytarzach o wymiarach 1050*2300 4 sztuki i 1050*1800 cm 1 sztuka 5 = 5,0 5,0	5		kpl
62 KNR 202/1209/4 Demontaż pochwyty ochronnych z rur stalowych 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
63 KNR 202/1208/3 Pochwyty ze stali nierdzewnej z rury fi 50 zamocowany do ścian i podłogi przy oknach w przejściu do wieży 11,90	11,90		m
2 Remont ciągów komunikacyjnych - 3 piętro			
64 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie folią - zużycie folii 1,2 / m2 zabezpieczenie okien , drzwi i pomieszczeń przed zabrudzeniem 54*15 = 810,0 810,0	810,000		m2
65 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 115*2+2,6*2-1,3*43 = 179,3 hall 12,8+5,50+2,1+4,00*2-0,8*3 = 26,0 234,52	234,520		m
66 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 holl 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
67 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie powierzchni po zerwanych płytkach z resztek kleju , zaprawy , kurzu 428,77 = 428,77 428,77	428,770		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
68 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome - środkiem gruntującym 428,77 = 428,77 428,77	428,770		m2
69 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 51,0	51,000		miejsce
70 KNNR 2/1207/1 Samopoziomujący podkład podłogowy wraz z zagruntowaniem powierzchni pod posadzki z wykładzin grubość 20 mm 428,77 = 428,77 428,77	428,770		m2
71 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
72 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych 428,77 = 428,77 428,77	428,770		m2
73 KNR 401/354/8 Demontaż istniejących drzwi stalowych dzielących korytarz korytarz prowadzący na wieżę 1,80*2,90 = 5,22 korytarz 2,60*2,90*6 = 45,24 50,46	50,460		m2
74 KNR 401/354/5 Demontaż istniejących drzwi płytowych - skrzydła drzwi do WC i pomieszczeń gospodarczych 0,85*2,05*6 = 10,455 drzwi z naświetlem 130*295 1,30*2,90*33 = 124,41 drzwi z naświetlem 95*295 0,95*2,95*3 = 8,4075 drzwi 90*205 0,9*2,05*1 = 1,845 drzwi 130*220 1,30*2,20*6 = 17,16 162,2775	162,278		m2
75 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych 53 = 53,0 53,0	53,000		szt
76 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłami - zmniejszenie szerokości stniejących otworów drzwiowych z 140 cm do 109cm 0,40*0,40*3,00*45 = 21,6 21,6	21,600		m3
77 KNR 401/708/3 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III tynk cementowo-wapienny, ościeża drzwiowe szerokości 40·cm (2,90*2+1,10)*53*3 = 1 097,1 1 097,1	1 097,100		m
78 KNR 401/319/2 Obsadzenie ościeżnic drzwiowych stalowych malowanych proszkowo drzwi "90" w kolorze RAL 7040 (szary) przystosowanych do montażu elektrozaczepów - drzwi bez naświetli D4 drzwi do pomieszczeń w wieży 1,00 = 1,0 1,0	1,000		szt
79 KNR 401/319/2 Obsadzenie ościeżnic drzwiowych stalowych malowanych proszkowo drzwi "80" w kolorze RAL 7040 (szary) przystosowanych do montażu elektrozaczepów - drzwi bez naświetli D2 drzwi do WC i pom.gospodarczych 6,00 = 6,0 6,0	6,000		szt
80 KNR 401/319/2 Obsadzenie ościeżnic drzwiowych stalowych malowanych proszkowo drzwi "100" w kolorze RAL 7040 (szary) przystosowanych do montażu elektrozaczepów - drzwi bez naświetli D3 D3 3,00 = 3,0 3,0	3,000		szt
81 KNR 401/319/2 Obsadzenie ościeżnic drzwiowych stalowych malowanych proszkowo drzwi "1390" w kolorze RAL 7040 (szary) przystosowanych do montażu elektrozaczepów - drzwi bez naświetli D3* D 4 drzwi do pomieszczeń w wieży 1,00 = 1,0 1,0	1,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
82	KNR 401/319/2 Obsadzenie ościeżnic drzwiowych stalowych malowanych proszkowo drzwi "100" w kolorze RAL 7040 (szary) przystosowanych do montażu elektrozaczepów - drzwi z naświetlami D1 ościeżnice do drzwi z naświetlami 1060*2780	42	= 42,0 42,0	42,000		szt
83	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 płetwowe klamka ze wzmoc szyldem naświetle górne D1	1,090*2,78*42 D1	= 127,2684 127,2684	127,268		m2
84	KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płaskie okleina laminat wysokociśnieniowy HPL gr 0,9mm buk F 2887 890*2060 dwa zamki patentowe wkładka Master Key oraz trzy zawiasy płetwowe do WC wentylacja kratki lub tuleje wykonane z aluminium samozamykacze D2	0,89*2,06*6	= 11,0004 11,0004	11,000		m2
85	KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płaskie okleina laminat wysokociśnieniowy HPL gr 0,9mm buk F 2887 1090*2060 dwa zamki patentowe wkładka Master Key oraz trzy zawiasy płetwowe drzwi bez naświetli D3	1,09*2,06*3	= 6,7362 6,7362	6,736		m2
86	KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płaskie okleina laminat wysokociśnieniowy HPL gr 0,9mm buk F 2887 990*2060 dwa zamki patentowe wkładka Master Key oraz trzy zawiasy płetwowe drzwi bez naświetli D3*	0,99*2,06*1	= 2,0394 2,0394	2,039		m2
87	KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płaskie okleina laminat wysokociśnieniowy HPL gr 0,9mm buk F 2887 1390*2060 dwa zamki patentowe wkładka Master Key oraz trzy zawiasy płetwowe drzwi bez naświetli D4	1,39*2,06*1	= 2,8634 2,8634	2,863		m2
88	KNR 401/920/20 Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z wzmocnionym szyldem wewnętrznym (pełny odlew) na rozetach okrągłych nakręcanych na szyld wewnętrzny 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	3	= 3,0			
			= 53,0	53,000		szt
89	KNR 401/920/20 Założenie samozamykaczy na drzwiach do WC również na drzwiach już zamontowanych			12		szt
90	Wykonanie systemu kontroli dostępu do pomieszczeń skonfigurowanie go z system już istniejącym w budynku w tym celu należy opracować plan klucza w oparciu o wymagania użytkownika budynku na etapie wykonawstwa np system Master Key	1	= 1,0 1,0	1		kpl
91	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
92	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 związku z planowanym wydzieleniem stref ochrony pożarowej w budynku na całej długości korytarza	1,80*115	= 207,0			
	korytarze do wieży	1,80*5,60+ 1,80*6,90 +3,30*5,60	= 40,98			
	Hool przy głównej klatce schodowej i sufit nad główna klatką schodową	12,80*5,50-2,15*4,05	= 61,6925 309,6725	309,673		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
93 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 309,673 = 309,673 309,673	309,673		m2
94 KNR 202/2007/3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych - sufit z płyt GK 115*0,80 = 92,0 (5,10*2+12,80)*0,60 = 13,8 (6,90+5,58)*0,40*2 = 9,984 115,784	115,784		m2
95 KNR 202/2006/4 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5mm elementy sufitu podwieszono z płyt GKF 115,784 = 115,784 115,784	115,784		m2
96 KNR 202/815/2 Gładź gipsowa na płytach gipsowych, 2-warstwowa sufitu podwieszono 115,784 = 115,784 115,784	115,78		m2
97 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie w kolorze białym 115,784 = 115,784 115,784	115,78		m2
98 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
99 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1.km, gruz z rozbiórek 64,08 = 64,08 64,08	64,080		m3
100 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
101 Opłata za utylizację gruzu na wysypisku 64,08*2 = 128,16 128,16	128,160		t
102 KNR 401/427/7 Demontaż tablic informacyjnych i innych elementów zawieszonych na ścianach tablice informacyjna 5 = 5,0 5,0	5,000		kpl
103 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
104 KNR 401/705/8 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach z przewodami instalacyjnymi jw 200 = 200,0 200,0	200,000		m
105 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, krtek wentylacyjnych na korytarzach 6,00 = 6,0 6,0	6,000		szt
106 KNR 401/354/13 Demontaż ręcznych ostrzegaczy pożaru tzw ROP o wymiarach 15*15 cm z szybkami 2,00 = 2,0 2,0	2,000		szt
107 KNR 401/339/1 Wykucie bruzd pionowych w ścianach na długości 2m w celu osadzenia korytek instalacyjnych od zdemontowanych ROP 2*2,00 = 4,0 4,0	4,000		m
108 KNR 508/9901/2 Zeszyt 8/9 1991r Montaż rur , korytek instalacyjnych w wykutych bruzdach 2*2,00 = 4,0 4,0	4,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
109 KNR 401/705/7 (2) Otynkowanie bruzd z korytkami instalacyjnymi i zaślepienie miejsc po zdemontowanych ROP 2*2,00 = 4,0 4,0	4,000		m
110 KNR 202/1912/1 (1) Montaż przejść tulejowych, z rur na kable, sieci itp z korytarza do każdego pomieszczenia po 2 komplety przy każdych drzwiach 43*2 = 86,0 86,0	86,000		szt
111 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 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
112 KNR 401/701/2 Skucie nierówności ścian - założono 20 % powierzchni 413,13*0,20 = 82,626 82,626	82,626		m2
113 KNR 202/617/12 (2) Wypełnienie szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych np masą żywiczną 12*3 = 36,0 36,0	36,000		m
114 KNR 401/719/4 (2) 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	3,00	m2
115 KNR 23/2612/8 Założenie narożników ochronnych wokół otworów drzwiowych od środka pomieszczeń oraz na krawędziach ścian 7*54+20*3,00 = 438,0 438,0	438,000		mb
116 KNR 202/815/4 Szpachlowanie - cekolowanie powierzchni ścian korytarzy i pomieszczeń od środka ściany w których wymieniono drzwi 961,52 = 961,52 961,52	961,520		m2
117 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
118 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, gruntem wodnym np Flugger 961,52 = 961,52 961,52	961,520		m2
119 KNR 401/1209/14 (2) Malowanie i szpachlowanie parapetów wewnętrznych 1+7 = 8,0 8,0	8,000		szt
120 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
121 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
122 KNR 401/1212/19 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki, 2-krotne 0,15*1,20*2*(10+17) = 9,72 0,15*0,90*2*8 = 2,16 0,15*0,60*2*12 = 2,16 0,15*1,10*2*11 = 3,63 0,15*0,60*2*2 = 0,36 18,03	18,03		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
123 KNR 401/322/2 Montaż nowych kratki wentylacyjnych na korytarzach 6,00 = _____ 6,0 6,0	6,000		szt
124 Kalkulacja indywidualna dostaw i montaż nowych gablot przeszklonych na korytarzach o wymiarach 1050*2300 4 sztuki i 1050*1800 cm 2 sztuki	6		kpl
125 KNR 202/1209/4 Demontaż pochwyty ochronnych z rur stalowych przy wysokich oknach w wieży i korytarzu prowadzącym do wieży M=0 przy oknie 160*290 = _____ 2,30 przy ciągu okien w korytarzu prowadzącym do wieży 4,80*2 = _____ 9,6 11,9	11,900		m
126 KNR 202/1208/3 Pochwyty ze stali nierdzewnej z rury fi 50 zamocowany do ścian i podłogi przy oknach w przejściu do wieży	11,90		m
3 Remont ciągów komunikacyjnych - 4 piętro			
127 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie folią - zużycie folii 1,2 / m2 zabezpieczenie okien , drzwi i pomieszczeń przed zabrudzeniem 54*15 = _____ 810,0 810,0	810,000		m2
128 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 115*2+2,6*2-1,3*43 = _____ 179,3 hall 12,8+5,50+2,1+4,00*2-0,8*3 = _____ 26,0 234,52	234,520		m
129 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
130 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie powierzchni po zerwanych płytkach z resztek kleju , zaprawy , kurzu 428,77 = _____ 428,77 428,77	428,770		m2
131 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome - środkiem gruntującym 428,77 = _____ 428,77 428,77	428,770		m2
132 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
133 KNNR 2/1207/1 Samopoziomujący podkład podłogowy wraz z zagruntowaniem powierzchni pod posadzki z wykładzin grubość 20 mm 428,77 = _____ 428,77 428,77	428,770		m2
134 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 = _____ 428,77 428,77	428,770		m2
135 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych 428,77 = _____ 428,77 428,77	428,770		m2
136 KNR 401/354/8 Demontaż istniejących drzwi stalowych dzielących korytarz korytarz prowadzący na wieżę 1,80*2,90 = _____ 5,22 korytarz 2,60*2,90*6 = _____ 45,24 50,46	50,460		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
137 KNR 401/354/5 Demontaż istniejących drzwi płytowych - skrzydła drzwi do WC i pomieszczeń gospodarczych 0,85*2,05*6 = 10,455 drzwi z naświetlem 130*295 1,30*2,90*33 = 124,41 drzwi z naświetlem 95*295 0,95*2,95*3 = 8,4075 drzwi 90*205 0,9*2,05*1 = 1,845 drzwi 130*220 1,30*2,20*6 = 17,16 162,275	162,278		m2
138 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych 55 = 55,0 55,0	55,000		szt
139 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłami - zmniejszenie szerokości stniejących otworów drzwiowych z 140 cm do 109cm 0,40*0,40*3,00*55 = 26,4 26,4	26,400		m3
140 KNR 401/708/3 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III tynk cementowo-wapienny, ościeża drzwiowe szerokości 40·cm (2,90*2+1,10)*55*3 = 1 138,5 1 138,5	1 138,500		m
141 KNR 401/319/2 Obsadzenie ościeżnic drzwiowych stalowych malowanych proszkowo drzwi "90" w kolorze RAL 7040 (szary) przystosowanych do montażu elektrozaczepów - drzwi bez naświetli D4 drzwi do pomieszczeń w wieży 1,00 = 1,0 1,0	1,000		szt
142 KNR 401/319/2 Obsadzenie ościeżnic drzwiowych stalowych malowanych proszkowo drzwi "80" w kolorze RAL 7040 (szary) przystosowanych do montażu elektrozaczepów - drzwi bez naświetli D2 drzwi do WC i pom.gospodarczych 6,00 = 6,0 6,0	6,000		szt
143 KNR 401/319/2 Obsadzenie ościeżnic drzwiowych stalowych malowanych proszkowo drzwi "100" w kolorze RAL 7040 (szary) przystosowanych do montażu elektrozaczepów - drzwi bez naświetli D3 D3 2,00 = 2,0 2,0	2,000		szt
144 KNR 401/319/2 Obsadzenie ościeżnic drzwiowych stalowych malowanych proszkowo drzwi "1390" w kolorze RAL 7040 (szary) przystosowanych do montażu elektrozaczepów - drzwi bez naświetli D3* D 4 drzwi do pomieszczeń w wieży 1,00 = 1,0 1,0	1,000		szt
145 KNR 401/319/2 Obsadzenie ościeżnic drzwiowych stalowych malowanych proszkowo drzwi "100" w kolorze RAL 7040 (szary) przystosowanych do montażu elektrozaczepów - drzwi z naświetlami D1 ościeżnice do drzwi z naświetlami 1060*2780 42 = 42,0 42,0	42,000		szt
146 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 płetwowe klamka ze wzmoc szyldem naświetle górne D1 D1 1,090*2,78*42 = 127,2684 127,2684	127,268		m2
147 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płaskie okleina laminat wysokociśnieniowy HPL gr 0,9mm buk F 2887 890*2060 dwa zamki patentowe wkładka Master Key oraz trzy zawiasy płetwowe do WC wentylacja kratki lub tuleje wykonane z aluminium samozamykacze D2 0,89*2,06*6 = 11,0004 11,0004	11,000		m2
148 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płaskie okleina laminat wysokociśnieniowy HPL gr 0,9mm buk F 2887 1090*2060 dwa zamki patentowe wkładka Master Key oraz trzy zawiasy płetwowe drzwi bez naświetli D3 1,09*2,06*2 = 4,4908 4,4908	4,491		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
149 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płaskie okleina laminat wysokociśnieniowy HPL gr 0,9mm buk F 2887 990*2060 dwa zamki patentowe wkładka Master Key oraz trzy zawiasy pletwowe drzwi bez naświetli D3* 0,99*2,06*1 = 2,0394 2,0394	2,039		m2
150 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płaskie okleina laminat wysokociśnieniowy HPL gr 0,9mm buk F 2887 1390*2060 dwa zamki patentowe wkładka Master Key oraz trzy zawiasy pletwowe drzwi bez naświetli D4 1,39*2,06*1 = 2,8634 2,8634	2,863		m2
151 KNR 401/920/20 Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z wzmocnionym szyldem wewnętrznym (pełny odlew) na rozetach okrągłych nakręcanych na szyld wewnętrzny drzwi wzdłuż długiego korytarza z naświetlmi 42 = 42,0 drzwi do wc 6 = 6,0 do drzwi wieża 2 = 2,0 pozostałe drzwi bez naświetli 2 = 2,0 52,0	52,000		szt
152 KNR 401/920/20 Założenie samozamykaczy na drzwiach do WC również na drzwiach już zamontowanych 12	12		szt
153 Wykonanie systemu kontroli dostępu do pomieszczeń skonfigurowanie go z system już istniejącym w budynku w tym celu należy opracować plan klucza w oparciu o wymagania użytkownika budynku na etapie wykonawstwa np system Master Key 1 = 1,0 1,0	1		kpl
154 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
155 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 1,80*5,60+ 1,80*6,90 = 40,98 +3,30*5,60 Hool przy głównej klatce schodowej i sufit nad główna klatką schodową 12,80*5,50-2,15*4,05 = 61,6925 309,6725	309,673		m2
156 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 309,673 = 309,673 309,673	309,673		m2
157 KNR 202/2007/3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych - sufit z płyt GK 115*0,80 = 92,0 (5,10*2+12,80)*0,60 = 13,8 (6,90+5,58)*0,40*2 = 9,984 115,784	115,784		m2
158 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 115,784 = 115,784 115,784	115,784		m2
159 KNR 202/815/2 Gładz gipsowa na płytach gipsowych, 2-warstwowa sufitu podwieszzonego 115,784 = 115,784 115,784	115,78		m2
160 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie w kolorze białym 115,784 = 115,784 115,784	115,78		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
161 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
162 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowładoczymi do 1·km, gruz z rozbiórek 64,08 = 64,08 64,08	64,080		m3
163 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładoczymi na każdy następny 1·km, wywozu (za dalsze 14 km wywozu) 64,08 = 64,08 64,08	64,080	14,0	m3
164 Opłata za utylizację gruzu na wysypisku 64,08*2 = 128,16 128,16	128,160		t
165 KNR 401/427/7 Demontaż tablic informacyjnych i innych elementów zawieszonych na ścianach tablice informacyjna 6 = 6,0 6,0	6,000		kpl
166 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
167 KNR 401/705/8 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach z przewodami instalacyjnymi jw 200 = 200,0 200,0	200,000		m
168 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych na korytarzach 9,00 = 9,0 9,0	9,000		szt
169 KNR 401/354/13 Demontaż ręcznych ostrzegaczy pożaru tzw ROP o wymiarach 15*15 cm z szybkami 2,00 = 2,0 2,0	2,000		szt
170 KNR 401/339/1 Wykucie bruzd pionowych w ścianach na długości 2m w celu osadzenia korytek instalacyjnych od zdemontowanych ROP 2*2,00 = 4,0 4,0	4,000		m
171 KNR 508/9901/2 Zeszyt 8/9 1991r Montaż rur , korytek instalacyjnych w wykutych bruzdach 2*2,00 = 4,0 4,0	4,000		m
172 KNR 401/705/7 (2) Otynkowanie bruzd z korytkami instalacyjnymi i zaślepienie miejsc po zdemontowanych ROP 2*2,00 = 4,0 4,0	4,000		m
173 KNR 202/1912/1 (1) Montaż przejść tulejowych, z rur na kable , sieci itp z korytarza do każdego pomieszczenia po 2 komplety przy każdych drzwiach 46*2 = 92,0 92,0	92,000		szt
174 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 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
175 KNR 401/701/2 Skucie nierówności ścian - założono 20 % powierzchni 413,13*0,20 = 82,626 82,626	82,626		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
176 KNR 202/617/12 (2) Wypełnienie szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych np masą żywiczną 12*3 = 36,0 36,0	36,000		m
177 KNR 401/719/4 (2) 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	3,00	m2
178 KNR 23/2612/8 Założenie narożników ochronnych wokół otworów drzwiowych od środka pomieszczeń oraz na krawędziach ścian 7*54+20*3,00 = 438,0 438,0	438,000		mb
179 KNR 202/815/4 Szpachlowanie - cekolowanie powierzchni ścian korytarzy i pomieszczeń od środka ściany w których wymieniono drzwi 961,52 = 961,52 961,52	961,520		m2
180 ORGB 202/2801/2 (1) Okładziny słupów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 3mm, - 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
181 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, gruntem wodnym np Flugger 961,52 = 961,52 961,52	961,520		m2
182 KNR 401/1209/14 (2) Malowanie i szpachlowanie parapetów wewnętrznych 1+7 = 8,0 8,0	8,000		szt
183 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
184 KNR 401/1212/31 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100mm, 2-krotne 4,00*2*9 = 72,0 72,0	72,000		m
185 KNR 401/1212/19 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki, 2-krotne 0,15*1,20*2*(10+17) = 9,72 0,15*0,90*2*8 = 2,16 0,15*0,60*2*12 = 2,16 0,15*1,10*2*11 = 3,63 0,15*0,60*2*2 = 0,36 18,03	18,030		m2
186 KNR 401/322/2 Montaż nowych kratki wentylacyjnych na korytarzach 6,00 = 6,0 6,0	6,000		szt
187 Kalkulacja indywidualna dostaw i montaż nowych gablot przeszklonych na korytarzach o wymiarach 1050*2300 4 sztuki i 1050*1800 cm 2 sztuki 6 = 6,0 6,0	6		kpl
188 KNR 202/1209/4 Demontaż pochwytów ochronnych z rur stalowych 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
189 KNR 202/1208/3 Pochwyt ze stali nierdzewnej z rury fi 50 zamocowany do ścian i podłogi przy oknach w przejściu do wieży 11,90	11,900		m
4 Parter - malowanie ścian i okładziny ściany z drzwiami windowymi			
190 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie folią przed zabrudzeniem drzwi , podłóg parter 60*3,00 = 180,0 600 = 600,0 780,0	780,000		m2
191 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni ścian do malowania 994,75 = 994,75 994,75	994,750		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
192 KNR 23/2612/8 Założenie narożników ochronnych 12*3,00 = _____ 36,0 36,0	36,000		mb
193 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, gruntem wodnym np Flugger lub innym 994,52 = _____ 994,52 994,52	994,520		m2
194 KNR 202/1505/3 Malowanie farbą akrylową np DEKSOPLAST 25 FLUGGER lub inna - malowanie ścian parteru ściany 994,75 = _____ 994,75 994,75	994,750		m2
195 KNR 202/2106/1 (2) Okładziny ściany z drzwiami windowymi z płyt gres 60x60cm na pełną wysokość z uwzględnieniem wyrównania powierzchni i wykończeniem krawędzi i wykonaniem cokołów z blachy nierdzewnej (rodzaj i kolor płyt jak na słupach parteru) 5,70*3,00-0,90*2,00*2,00 = _____ 13,5 = _____ 13,5	13,500		m2
196 KNR 202/1215/3 Naprawa sufitu przy wejściu do pokoju nr 32 na parterze - wykonanie zaślepienia obłożonego płytą gipsową 1,00 = _____ 1,0 1,0	1,000		szt
5 Remont daszków nad wejściami z tyłu budynku			
197 KNR 401/511/3 Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych i gąsiorów, płyty nie nadające się do użytku (daszek wyjście z holu głównego na wysokości kiosku) 1,67*2,20 = _____ 3,674 3,674	3,674		m2
198 Kalkulacja indywidualna - wywóz i utylizacja płyt eternitowych 3,674*20 = _____ 73,48 73,48	73,480		kg
199 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa (daszek wejście wieża) 2,30*2,60 = _____ 5,98 5,98	5,980		m2
200 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna 5,98*3 = _____ 17,94 17,94	17,940		m2
201 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - rozbiórka daszku 2,30*2,60*0,15 = _____ 0,897 0,897	0,897		m3
202 Kalkulacja indywidualna - opłata za wywóz i utylizację papy z rozbiórki 5,98*5*4 = _____ 119,6 119,6	119,600		kg
203 Kalkulacja indywidualna - opłata za wywóz i utylizację gruzu betonowego z rozbiórki daszku 0,897*2 = _____ 1,794 1,794	1,794		ton
204 KNR 401/1212/2 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotnie - elementy metalowe daszków (kolor szary) (0,06+0,04)*2*(2,20*2+2,19*2+1,60*2) = _____ 2,396 (0,12+0,12)*2*(4,00*2+3,10*2+2,30*2+2,60*2) = _____ 11,52 13,916	13,916		m2
205 KNR 401/1212/5 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotnie 1,10*(2,19+1,60+2,30+1,40+1,90+2,30+0,40) = _____ 13,299 1,10*(1,75*2+0,90+2,30+2,60) = _____ 10,23 23,529	23,529		m2
206 KNR 202/1220/4 Wzmocnienie konstrukcji stalowej daszku - wejście do "wieży" 2,30*2,60 = _____ 5,98 5,98	5,980		m2
207 KNR 15/522/2 Pokrycie daszków blachami trapezowymi, powlekanymi w kolorze szarym 1,60*2,19 = _____ 3,504 2,30*2,60 = _____ 5,98 9,484	9,484		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
208 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm na połączeniu z istniejącymi murami 1,60*0,30 = 0,48 1,30*0,30 = 0,39 0,87	0,870		m2
6 Wymiana podłogi pom. nr 65			
209 KNR 404/401/11 Zerwanie listew przypodłogowych drewnianych (6,00+4,60)*2-1,00 = 20,2 20,2	20,200		m
210 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych płytek PVC 3*9,00 = 27,0 27,0	27,000		m2
211 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod posadzki oczyszczenie z resztek kleju 27,00 = 27,0 27,0	27,000		m2
212 KNNR 2/1207/1 Samopoziomujący podkład podłogowy wraz z zagruntowaniem powierzchni - pod posadzki z wykładzin grubości 25·mm 27,00 = 27,0 27,0	27,000		m2
213 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) 27,00 = 27,0 27,0	27,000		m2
214 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych 27,00 = 27,0 27,0	27,000		m2
215 KNR 401/106/4 Usunięcie materiałów z rozbiórki 20,2*0,05*0,04 = 0,0404 27*0,005 = 0,135 0,1754	0,175		m3
216 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, gruz z rozbiórek 0,175 = 0,175 0,175	0,175		m3
217 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km, wywozu (za dalsze 14 km wywozu) 0,175 = 0,175 0,175	0,175	14,0	m3
218 Opłata za utylizację gruzu na wysypisku 0,175*2 = 0,35 0,35	0,350		t
7 Wymiana podłogi pom. nr 219			
219 KNR 404/401/11 Zerwanie listew przypodłogowych drewnianych 5,00 = 5,0 5,0	5,000		m
220 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych płytek PVC 2,60 = 2,6 2,6	2,600		m2
221 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod posadzki oczyszczenie z resztek kleju 2,60 = 2,6 2,6	2,600		m2
222 KNNR 2/1207/1 Samopoziomujący podkład podłogowy wraz z zagruntowaniem powierzchni - pod posadzki z wykładzin grubości 20·mm 2,60 = 2,6 2,6	2,600		m2
223 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) 2,60 = 2,6 2,6	2,600		m2
224 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych 2,60 = 2,6 2,6	2,600		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
225 KNR 401/106/4 Usunięcie materiałów z rozbiórki 5*0,05*0,04 = 0,01 2,69*0,005 = 0,01345 0,02345	0,023		m3
226 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1.km, gruz z rozbiórek 0,023 = 0,023 0,023	0,023		m3
227 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1.km, wywozu (za dalsze 14 km wywozu) 0,023 = 0,023 0,023	0,023	14,0	m3
228 Opłata za utylizację gruzu na wysypisku 0,023*2 = 0,046 0,046	0,046		t
8 Remont w pomieszczeniach 401,403,405,411,418,420,422,423,424			
229 KNR 404/401/11 Zerwanie listew przypodłogowych drewnianych 198*1,16 = 229,68 229,68	229,680		m
230 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych płytek PVC 4*9,00+2*9,00+2*9,00+4*9,00+ 2*9,00+2*9,00+2*9,00+2*9,00+ 2*9,00 = 198,0 198,0	198,00		m2
231 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod posadzki oczyszczenie z resztek kleju 198 = 198,0 198,0	198,000		m2
232 KNNR 2/1207/1 Samopoziomujący podkład podłogowy wraz z zagruntowaniem powierzchni - pod posadzki z wykładzin grubości 20.mmm 198 = 198,0 198,0	198,00		m2
233 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) 198 = 198,0 198,0	198,000		m2
234 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych 198 = 198,0 198,0	198,000		m2
235 KNR 401/106/4 Usunięcie materiałów z rozbiórki 229,6*0,05*0,04 = 0,4592 198*0,005 = 0,99 1,4492	1,449		m3
236 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1.km, gruz z rozbiórek 1,449 = 1,449 1,449	1,449		m3
237 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1.km, wywozu (za dalsze 14 km wywozu) 1,449 = 1,449 1,449	1,449	14,0	m3
238 Opłata za utylizację gruzu na wysypisku 1,449*2 = 2,898 2,898	2,898		t
239 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie folią przed zabrudzeniem drzwi , podłóg 4*9,00 = 36,0 1,5*2*2 = 6,0 42,0	42,000		m2
240 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni do malowania 4*9,00 = 36,0 (7,20+4,60)*2*3,00 = 70,8 106,8	106,800		m2
241 KNR 23/2612/8 Założenie narożników ochronnych 1,8*2*4+3,00*2 = 20,4 20,4	20,400		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
242 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, gruntem wodnym np Flugger 106,8 = 106,8 106,8	106,800		m2
243 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi - sufit na biało 36,00 = 36,0 36,0	36,000		m2
244 KNR 202/1505/3 Malowanie farbą akrylową odporną na zabrudzenia, zmywalną np DEKSOPLAST 25 FLUGGER ścian ściany 70,80 = 70,8 70,8	70,800		m2
9 Remont w pomieszczeniach 406,412,430,432,433,434			
245 KNR 404/401/11 Zerwanie listew przypodłogowych drewnianych (4+4,50)*2*5-0,9*5 = 80,5 80,5	80,500		m
246 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych płytek PVC 2*9,00+2*9,00+2*9,00+2*9,00+ 2*9,00 = 90,0 90,0	90,000		m2
247 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod posadzki oczyszczenie z resztek kleju 90,00 = 90,0 90,0	90,000		m2
248 KNR 2/1207/1 Samopoziomujący podkład podłogowy wraz z zagruntowaniem powierzchni - pod posadzki z wykładzin grubości 20·mm 90,00 = 90,0 90,0	90,000		m2
249 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) 4*18,00 = 72,0 72,0	72,000		m2
250 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych 72,00 = 72,0 72,0	72,000		m2
251 ORGB 202/1136/1 (2) Posadzki z paneli podłogowych o podwyższonej odporności na ścieranie w pokoju 433 18,00 = 18,0 18,0	18,000		m2
252 KNR 401/427/7 Rozebranie ścianek działowych 4,60*3,00*2 = 27,6 27,6	27,600		m2
253 KNR 14/2010/3 (2) Wykonanie ścianek z płyt gipsowych pokoje 406 i 430 4,60*3,00*2 = 27,6 27,6	27,600		m2
254 KNR 401/106/4 Usunięcie materiałów z rozbiórki 80,50*0,05*0,04 = 0,161 90*0,005 = 0,45 27,60*0,10 = 2,76 3,371	3,371		m3
255 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, gruz z rozbiórek 3,371 = 3,371 3,371	3,371		m3
256 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km, wywozu (za dalsze 14 km wywozu) 3,371 = 3,371 3,371	3,371	14,0	m3
257 Opłata za utylizację gruzu na wysypisku 3,371*2 = 6,742 6,742	6,742		t
258 KNR 402/121/1 Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką 2 = 2,0 2,0	2,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
259 KNR 402/219/2 Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa 2 = 2,0 2,0	2,000		kpl
260 KNRW 202/840/4 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi przy umywalkach 150*200cm 1,50*2,00*2 = 6,0 6,0	6,000		m2
261 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie folią przed zabrudzeniem 27,00+5,00 = 32,0 32,0	32,000		m2
262 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni do malowania pkoje nr 406+430+434+412 406 ściany + sufit (4,00+4,60)*2*3,00+18,00 = 69,6 430 ściany + sufit (4,00+4,60)*2*3,00+18,00 = 69,6 434 jedna ściana 4,00*3,00 = 12,0 412 ściany (4,00+4,60)*2*3,00 = 51,6 202,8	202,800		m2
263 KNR 23/2612/8 Założenie narożników ochronnych 1,8*2*4+3,00*2*2 = 26,4 26,4	26,400		mb
264 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, gruntem wodnym np Flugger 202,8-6,00 = 196,8 196,8	196,800		m2
265 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi - sufit na białe 18,00+18,00 = 36,0 36,0	36,000		m2
266 KNR 202/1505/3 Malowanie farbą akrylową odporną na zabrudzenia, zmywalną np DEKSOPLAST 25 FLUGGER ścian ściany 166,80-6,00 = 160,8 160,8	160,800		m2
10 Remont pom. nr 645			
267 KNR 404/401/11 Zerwanie listew przypodłogowych drewnianych (9,00+4,60)*2-1,00 = 26,2 26,2	26,200		m
268 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych płytek PVC 3*9,00 = 27,0 27,0	27,000		m2
269 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod posadzki oczyszczenie z resztek kleju 27,00 = 27,0 27,0	27,000		m2
270 KNNR 2/1207/1 Samopoziomujący podkład podłogowy wraz z zagruntowaniem powierzchni - pod posadzki z wykładzin grubości 20·mm 27,00 = 27,0 27,0	27,000		m2
271 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) 27,00 = 27,0 27,0	27,000		m2
272 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych 27,00 = 27,0 27,0	27,000		m2
273 KNR 401/106/4 Usunięcie materiałów z rozbiórki 20,2*0,05*0,04 = 0,0404 27*0,005 = 0,135 0,1754	0,175		m3
274 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, gruz z rozbiórek 0,175 = 0,175 0,175	0,175		m3
275 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km, wywozu (za dalsze 14 km wywozu) 0,175 = 0,175 0,175	0,175	14,0	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
276 Opłata za utylizację gruzu na wysypisku 0,175*2 = 0,35 0,35	0,350		t
277 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie folią przed zabrudzeniem drzwi, podłóg 27,00+5,00 = 32,0 32,0	32,000		m2
278 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni do malowania 27,00 = 27,0 (9,00+4,60)*2*3,00 = 81,6 108,6	108,600		m2
279 KNR 23/2612/8 Założenie narożników ochronnych 1,8*2*3+3,00*2 = 16,8 16,8	16,800		mb
280 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, gruntem wodnym np Flugger 108,6 = 108,6 108,6	108,600		m2
281 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi - sufit na biało 27,00 = 27,0 27,0	27,000		m2
282 KNR 202/1505/3 Malowanie farbą akrylową odporną na zabrudzenia, zmywalną np DEKSOPLAST 25 FLUGGER ścian ściany 81,60 = 81,6 81,6	81,600		m2

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Blacharze grupa II	r-g	0,65164
2.	Cieśle grupa II	r-g	119,6624
3.	Dekarze grupa II	r-g	29,99867
4.	Elektromonter grupa II	r-g	2,9352
5.	Kamieniarze grupa II	r-g	28,755
6.	Kamieniarze grupa III	r-g	24,3
7.	Kamieniarze grupa IV	r-g	57,24
8.	Malarze grupa II	r-g	638,56082
9.	Monter grupa II	r-g	293,964
10.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	5,5
11.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	2,16
12.	Monter płyt gipsowych II	r-g	1 735,5483
13.	Monter płyt gipsowych III	r-g	4 037,6961
14.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	31,76465
15.	Murarze grupa II	r-g	746,8446
16.	Operatorzy grupa II	r-g	2,142
17.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	146,1
18.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	2 421,145
19.	Robotnicy	r-g	767,6305
20.	Robotnicy grupa I	r-g	6 600,3974
21.	Robotnicy grupa II	r-g	383,037
22.	Spawacze grupa II	r-g	67,1088
23.	Stolarze grupa II	r-g	227,26649
24.	Tynkarze grupa II	r-g	708,59712
25.	Tynkarze grupa III	r-g	4 102,2183
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			23 181,224

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna chromowana standardowa M1306 Fi.15 mm	szt	2
2.	Benzyna do lakierów	dm3	8,75573
3.	Blacha stalowa powlekana	m2	1,0701
4.	Blacha stalowa trapezowa powlekana	m2	10,4324
5.	Blachowkręty	szt	938,4
6.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	25 355,52
7.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	20,28942
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	4 212,288
9.	Cokół ze stali nierdzewnej	mb	2,59997
10.	Farba akrylowa DEKSOPLAST 25 firmy FLUGGER	dm3	1 157,1328
11.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	27,324
12.	Farba emulsyjna biała	dm3	89,96106
13.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	18,74944
14.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,656

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
15.	Farba olejna do gruntowania	dm3	20,2306
16.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,19136
17.	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5·mm	m2	5,1624
18.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	3 232,302
19.	Gabloty przeszklone zamykane na zamek bebenkowy długość od 180 do 250 cm	kpł	17
20.	Gips budowlany szpachlowy	kg	8 663,656
21.	Gips budowlany zwykły	kg	4 674,18
22.	Grunt wodny Flugger	dm3	944,0816
23.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27
24.	Kątowniki aluminiowe	m	1 662,3936
25.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	1,15503
26.	Klamka chromowana np ELENA	szt	154
27.	Klej kostny extra	kg	1,7367
28.	Klej poliuretanowy	kg	1,8
29.	Klej winylowy "Polacet"	kg	1 451,619
30.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	3 586,0421
31.	Konstrukcja do sufitu Focus E	m2	929,019
32.	Konstrukcja stalowa-wzmocnienie istniejącego daszku	kg	42,2786
33.	Kratka wentylacyjna	szt	18
34.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	56,58
35.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	866,34816
36.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	147,27726
37.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	20,976
38.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	43,632
39.	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	0,04742
40.	Listwy przypodłogowe	m	20,88
41.	Masa żywiczna	dm3	122,04
42.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	63,46032
43.	Narożniki ochronne do tynków	m	288,456
44.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	14,93562
45.	Okładziny z gresu 60x60 cm ścian	m2	13,77
46.	Ościeżnica stalowa kolor szary RAL 7040 do drzwi 890*2060 bez naświetli dostosowana do zamontowania elektrozaczezu	kpł	18
47.	Ościeżnica stalowa kolor szary RAL 7040 do drzwi 990*2060 bez naświetli dostosowana do zamontowania elektrozaczezu	kpł	3
48.	Ościeżnica stalowa kolor szary RAL 7040 do drzwi 1090*2060 bez naświetli dostosowana do zamontowania elektrozaczezu	kpł	8
49.	Ościeżnica stalowa kolor szary RAL 7040 do drzwi 1090*2780 drzwi z naświetlami dostosowana do zamontowania elektrozaczezu	kpł	122
50.	Ościeżnica stalowa kolor szary RAL 7040 do drzwi 1390*2060 bez naświetli dostosowana do zamontowania elektrozaczezu	kpł	3
51.	Panele podłogowe	m2	18,72
52.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	103,1356
53.	Pianka pod panele podłogowe	m2	18,9
54.	Pianka poliuretanowa	dm3	30,8
55.	Piasek do zapraw	m3	122,52594
56.	Płyta sufitu podwieszzonego Ecophon Focus E	m2	929,019
57.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	531,50208
58.	Płyta z wełny mineralnej w ściankach z płyt gipsowych	m2	28,98
59.	Płytki ceramiczne na uzupełnienia w WC	m2	69,93
60.	Płytki fajansowe szklone gładkie białe 20x20cm	m2	6,3
61.	Pochwył ze stali nierdzewnej fi 50mm	mb	35,7
62.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	326,182
63.	Pręt stalowy okrągły walcowany na gorąco	kg	1,2
64.	Pręty spawalnicze PVC	kg	48,3873
65.	Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10·mm ze stali nierdzewnej	kg	2,7
66.	Przejsćie tulejowe	szt	264
67.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 47	m	12,48
68.	Samozamykacz do drzwi, kompletny	szt	36
69.	Skrzydła drzwiowe płaskie dźwiękochłonne 32 dB laminat buk F 2887 z dwoma zamkami patentowymi i wkładką Master Key w komplecie z naświetlem wymiar drzwi 1090*2780 z trzema zawiasami płytowymi i klamką Elena ze wzm. szyldem przyst. do montażu elektoza	kpł	121,99941
70.	Skrzydła pełne płaskie pokryte laminatem buk F 2887 z wentylacją do WC	szt	17,99985
71.	Skrzydła pełne płaskie pokryte laminatem wysokociśnieniowym HPL gr 0,9mm buk F 2887 trzy zawiasy przystosowane do montażu elektrozaczezu D3	szt	8,00018
72.	Skrzydła pełne płaskie pokryte laminatem wysokociśnieniowym HPL gr 0,9mm buk F 2887 trzy zawiasy przystosowane do montażu elektrozaczezu D3*	szt	3,00003
73.	Skrzydła pełne płaskie pokryte laminatem wysokociśnieniowym HPL gr 0,9mm buk F 2887 trzy zawiasy przystosowane do montażu elektrozaczezu D4	szt	2,99997
74.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	34,8894
75.	Sucha zaprawa samopoziomująca	kg	49 464,06
76.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	2
77.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	1,536
78.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	1 042,02
79.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłogi - głęboko penetrujący	dm3	270,1251
80.	Taśma papierowa perforowana szer. 50·mm grubości 0.2·mm	m	559,22481
81.	Taśma spoinowa	m	100,0776
82.	Umywalki porcelanowe prostokątne	szt	2
83.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	27 829,805
84.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	14,20641

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
85.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	32,7198
86.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	14,964
87.	Woda	m3	57,6637
88.	Woda przemysłowa	m3	0,03505
89.	Wsporniki do umywalek prętowe	szt	2
90.	Wykładzina podłogowa PCV homogeniczna jednowarstwowa gr 2mm, antystatyczna, odporna na ścieranie grupa P wg badań ITB, antypoślizgowa Klasa DS np 2000 Pur	m2	1 935,492
91.	Wykonanie systemu kontroli dostępu do pomieszczeń skonfigurowanie go z system już istniejącym w budynku w tym celu należy opracować plan klucza w oparciu o wymagania użytkownika budynku na etapie wykonawstwa np system Master Key	kpl	3
92.	Wykopńczenie krawędzi	mb	2,43
93.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,00087
94.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,486
95.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	17,04
96.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	289,044
97.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stoptex K-20	kg	1 272,24
98.	Zaślepienie sufitu przy pokoju nr 32 na parterze	kpl	1
99.	Zawiesia do kształtowników C-55x0.75	szt	2 322,5475
100.	Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	4 594,9356

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Agregat do wylewek samopoziomujących	m-g	56,10331
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	270,9462
3.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	290,22651
4.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	13,06059
5.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	268,5549
6.	Środek transportowy (1)	m-g	114,28975
7.	Wyciąg	m-g	204,43695
8.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	372,11186
9.	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5·t	m-g	12,825
10.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,98952
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			1 603,5446

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Remont ciągów komunikacyjnych - 2 piętro	
2	Remont ciągów komunikacyjnych - 3 piętro	
3	Remont ciągów komunikacyjnych - 4 piętro	
4	Parter - malowanie ścian i okładziny ściany z drzwiami windowymi	
5	Remont daszków nad wejściami z tyłu budynku	
6	Wymiana podłogi pom. nr 65	
7	Wymiana podłogi pom. nr 219	
8	Remont w pomieszczeniach 401,403,405,411,418,420,422,423,424	
9	Remont w pomieszczeniach 406,412,430,432,433,434	
10	Remont pom. nr 645	