

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 CPV 45111300-1 Budowlane roboty rozbiórkowe</b>						
1.1 KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2 - ościeżnic drewnianych i drzwi 1,0*2,1*28	=	58,800000	58,80		m2
			58,80			
1.2 KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2 - ościeżnic drewnianych i drzwi "80" 5 "90" 1 "70" 1	= = =	5,000000 1,000000 1,000000	7,00		szt
			7,00			
1.3 KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2 - okna 1,45x2,05m-3szt 1,45*2,05*3	=	8,917500	8,92		m2
			8,92			
1.4 KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko 1,5*3	=	4,500000	4,50		m
			4,50			
1.5 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej nie nadającej się do użytku 1,55*0,25*3	=	1,162500	1,16		m2
			1,16			
1.6 KNR 401/411/8	Wymiana elementów podłóg z desek, prog- poz.zastępcza demontaz progów drzwiowych (bez kosztu materiału, współczynnik do R=0,5) R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000			4		szt
1.7 KNR 401/917/19	Demontaż elementów okuć drzwiowych, zamki skrzynkowe - demontaż zamka patentowego do ponownego montażu			1		szt
1.8 KNR 401/411/7	Wymiana elementów podłóg z desek, listwy przyściennie - poz. zastępcza - rozebranie listew przyściennych (bez kosztu materiału, do robocizny współczynnik 50%) R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 parter 2*(8,605+6,18)-1,0 I piętro 2*(6,306+5,587)-1,0	= = =	28,570000 22,786000	51,36		m
			51,36			
1.9 KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km - wywóz elementów metalowych do magazynu SOI Giżycko parapety 1,16*0,03	=	0,034800	0,03		m3
			0,03			
1.10 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km drzwi 58,8*0,1+0,9*2,0*0,1+0,7*2,0*0,1+0,8*2,0*0,1*5 okna 1,45*2,05*3 parapety 4,5*0,55*0,05 cokoły 51,35*0,1*0,01	= = = =	7,000000 8,917500 0,123750 0,051350	16,09		m3
			16,09			
1.11 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km - dopłata za 4km			16,09	4	m3
<b>2 CPV 45421131-1 Stolarka drzwiowa</b>						
2.1 KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6-m2- wyposażone w klamkę i zamek patentowy (skrzydła, zamek i klamka Inwestora) oraz plombowniczkę (plombowniczka Wykonawcy) o wym.100x200cm 1,0*2,0*27	=	54,000000	54,00		m2
			54,00			
2.2 KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6-m2- wyposażone w klamkę i zamek patentowy (skrzydła, zamki i klamka Inwestora) o wym. 100x200cm 1,0*2,0	=	2,000000	2,00		m2
			2,00			
2.3 KNR 401/920/28	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki skrzynkowe - pozycja zastępcza - osadzenie zamka patentowego pochodzącego z rozbiórki			1,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.4 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6-m <sup>2</sup> - osadzenie drzwi o podwyższonej izolacyjności akustycznej min. 27dB, płaskie, kolor wiśnia lub zbliżony, z wkładką patentową, klamką z szyldem oraz z ościeżnicą, o wym. 90x200cm 0,9*2,0 = 1,800000 1,80	1,80		m2
2.5 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6-m <sup>2</sup> - wyposażone w klamkę i zamek patentowy (skrzydła, zamki i klamka Inwestora) o wym. 80x200cm "80" 0,8*2,0*5 = 8,000000 8,00	8,00		m2
2.6 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6-m <sup>2</sup> - wyposażone w klamkę i zamek patentowy (skrzydła, zamki i klamka Inwestora) o wym.70x200cm 0,7*2,0 = 1,400000 1,40	1,40		m2
2.7 KNR 401/320/2 Obsadzenie ościeżnic balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór do 2,0-m <sup>2</sup> - ościeżnice o szerokości 100cm (ościeżnica Inwestora) 1,0*2,0*28 = 56,000000 56,000	56,000		m2
2.8 KNR 401/320/2 Obsadzenie ościeżnic balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór do 2,0-m <sup>2</sup> - ościeżnice o szerokości 80cm (ościeżnica Inwestora) 0,8*2,0*5 = 8,000000 8,00	8,00		m2
2.9 KNR 401/320/2 Obsadzenie ościeżnic balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór do 2,0-m <sup>2</sup> - ościeżnice o szerokości 70cm (ościeżnica Inwestora) 0,7*2,0 = 1,400000 1,40	1,40		m2
2.10 Demontaż i ponowny montaż kontraktonów (czujników magnetycznych) przez licencjonowanych pracowników zabezpieczenia technicznego co najmniej ! stopnia zgodnie z art.3 ust. 2 i art. 29 ust.1 ustawy z 22.08.1997r wraz z późniejszymi zmianami o ochronie osób i mienia (bez kosztu czujników, w wycenie należy uzgodnić przedłużenie instalacji alarmowej w związku z obniżeniem ościeży drzwiowych)	5,00		kpl
<b>3 CPV 45421120-1 Stolarka okienna</b>			
3.1 KNR 19/1022/11 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach - 1,45x2,05m - 3szt 1,45*2,05*3 = 8,917500 8,92	8,92		m2
3.2 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0,25*1,45*3 = 1,087500 1,09	1,09		m2
3.3 KNR 401/530/8 Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha ocynkowana gr.55mm 1,55*0,25*3 = 1,162500 1,16	1,16		m2
3.4 KNR 401/321/4 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1,5 - parapety z konglomeratu gr.3,5cm i szer.55cm, długości 155cm-3szt	3		szt
<b>4 CPV 45262522-6 Roboty murowe</b>			
4.1 KNR 401/303/1 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/4 cegły- obmurowanie otworów okiennych (1,45*2+2,05*2)*0,06*3 = 1,260000 1,26	1,26		m2
4.2 KNR 401/326/1 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły - zamurowanie bruzd po wykuciu ościeżnic 1,0*28 = 28,000000 0,9 = 0,900000 0,8*5 = 4,000000 0,7 = 0,700000 33,60	33,60		m
4.3 KNR 401/326/3 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły - zamurowanie bruzd po wykuciu ościeżnic 2,1*2*(28+1+5+1) = 147,000000 147,00	147,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>5 CPV 45410000-4 Roboty tynkarskie</b>			
5.1 KNR 401/726/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1-m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) - uzupełnienie tynków zewnętrznych po osadzeniu okien $(1,45+2,05*2)*3*0,15$ = 2,497500 2,50	2,50		m2
5.2 KNR 401/705/2 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurwane cegłą, pas do 30-cm - uzupełnienie tynków wewnętrznych po osadzeniu okien $(1,45+2,55*2)*3$ = 19,650000 19,65	19,65		m
5.3 KNR 401/705/1 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pas do 15-cm - po zamurowaniu bruzd po wykuciu ościeżnic oraz po demontażu listew przyściennych pionowe $2,1*2*(28+1+5+1)$ = 294,000000 poziome $1,0*2*28$ = 56,000000 $0,9*2$ = 1,800000 $0,8*2*5$ = 8,000000 $0,7*2$ = 1,400000 listwy na parterze $8,605*2+6,18*2-1,0$ = 28,570000 389,77	389,77		m
<b>6 CPV 45432110-8 Posadzki</b>			
6.1 ORGB 202/1136/1 (1) Posadzki z paneli podłogowych, (klej winylowy) - pozycja zastępcza - ułożenie paneli podłogowych gr.10mm do pomieszczeń użyteczności publicznych stopień ścieralności min.5 (kolor i wzór do uzgodnienia z Inwestorem) na warstwie podkładu (pianki) gr. min.5mm oraz ułożenie cokołów przyściennych parter $8,605*6,18$ = 53,178900 I piętro $6,306*5,587$ = 35,231622 88,41	88,41		m2
6.2 KNR 401/411/8 Wymiana elementów podłóg z desek -poz. zastępcza - osadzenie progów (współczynnik do R=0,5) drewnianych 4szt oraz listwy maskującej 2szt (w pomieszczeniach, w których układane jest panel podłogowy) R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 6 = 6,000000 6,00	6,00		szt.
<b>7 CPV 45440000-3 Roboty malarskie</b>			
7.1 KNR 202/815/3 Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa ościeża po osadzeniu okien $(1,45+2,55)*2*3*0,6$ = 14,400000 ościeża drzwiowe $2,0*2*(0,5+0,2)*(28+1+5+1)$ = 98,000000 $1,0*(0,5+0,2)*28$ = 19,600000 $0,9*0,2*2$ = 0,360000 $0,8*(0,5+0,2)*5$ = 2,800000 $0,7*0,2*2$ = 0,280000 po listwach przyściennych $0,1*(8,605*2+6,18*2-1,0)$ = 2,857000 138,30	138,30		m2
7.2 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne parter - sala odpraw $8,605*6,18$ = 53,178900 pomieszczenie komendanta $5,1*6,18$ = 31,518000 pomieszczenie ochrony $2,56*6,18$ = 15,820800 I piętro - świetlica $6,306*5,587$ = 35,231622 135,75	135,75		m2
7.3 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne parter - sala odpraw $3,137*(8,605*2+6,18*2)-2,0*1,0$ = 90,761090 pomieszczenie komendanta $3,137*(5,1*2+6,18*2)-2,0*1,0$ = 68,770720 pomieszczenie ochrony $3,137*(2,56*2+6,18*2)-1,0*2,0$ = 52,834760 I piętro - świetlica $3,135*(6,306*2+5,587*2)-1,0*2,0$ = 72,569110 284,94	284,94		m2
7.4 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne gładź gipsowa 135,44 = 135,440000 minus malowanie olejne -27,0 = -27,000000 108,44	108,44		m2
7.5 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne parter $1,5*2*18*0,5$ = 27,000000 27,00	27,00		m2
<b>8 CPV 45331200-8 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych</b>			
8.1 Koszt klimatyzatora (wraz z oprzewodowaniem) o mocy chłodniczej 3,5kW, urządzenie inwerterowe pracy całorocznej przez 24 godziny na dobę, ściennie, klasa energetyczna A, ekologiczny czynnik chłodniczy, sterowanie bezprzewodowe, funkcja restartu. Połączenia izolacji termicznej rurami miedzianymi.	1,00		kpl

<b>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</b>	<b>Ilość</b>	<b>Krot.</b>	<b>Jedn.</b>
8.2 Montaż klimatyzatora na ścianie wraz z wykonaniem otworu w ścianie, osadzeniem urządzenia, wykonaniem oprzewodowania i izolacji, uruchomieniem oraz przeszkoleniem osoby odpowiedzialnej	1,00		kpl
<b>9 CPV 45111300-1 Demontaż instalacji elektrycznej</b>			
9.1 KNNR 9/201/5 Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż tablicy, powierzchnia do 0,5·m2	2		szt
<b>10 CPV 45317300-5 Elektryczne urządzenia rozdzielcze</b>			
10.1 KNNR 5/1209/7 (3) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi·60·mm	26		otwór
10.2 KNNR 5/103/8 Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 47·mm	74		m
10.3 KNNR 5/201/5 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur,LY 16·mm2	385		m
10.4 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica 3 rzędowa do 10·kg parter Tabl Główna	1		szt
10.5 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy FR 100A	1		szt
10.6 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy S 303 C32	3		szt
10.7 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy S 303 C50	1		szt
10.8 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy S 303 C63	1		szt
10.9 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S 301 B16	10		szt
10.10 KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy	1		szt
10.11 KNNR 5/408/3 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	1		szt
10.12 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica 2 rzędowa do 10·kg parter T 02	1		szt
10.13 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy FR 100A	1		szt
10.14 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S 301 B25	3		szt
10.15 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S 301 B16	4		szt
<b>11 CPV 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych</b>			
11.1 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy S303 B16	1,0		szt
11.2 KNNR 5/1209/7 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi·25·mm	2,0		otwór
11.3 KNNR 5/110/4 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle	33,0		m
11.4 KNNR 5/209/2 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 12,5·mm2 YDY 5x2,5mm2	35,0		m
11.5 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1,0		pomiar