

Opis

Kosztorys inwestorski obejmuje remont i aranżację wewnątrz holu głównego, korytarzy A, B, C, D. Ze względu ciągłą pracę wykonywaną w Wojewódzkiej Stacji Sanitarnej - Epidemiologicznej opracowano trzy kosztorysy jako podział wykonania remontu i aranżacji wewnątrz.

W kosztorysie nie ujęto wymiany drzwi wejściowych wiatrołapu 2 szt. i drzwi na końcu korytarza A (przeciwpożarowe).

W kosztorysie ujęto budowę ścianki do wydzielenia pomieszczenia recepcji.

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Osłony drzwi, okien			
1.1 KNRW 202/923/1 Osłony okien i drzwi, folią polietylenową, przegrody z folii	~48,919		m2
2 Rozebranie podłóg z wykładziny			
2.1 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	~52,040		m2
2.2 KNR 401/428/2 Rozebranie płyt, podłoża pod wykładziną	~52,040		m2
2.3 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	~52,040		m2
2.4 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm	~52,040		m2
2.5 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	~52,040		m2
2.6 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm	~52,040		m2
2.7 KNR 401/106/4 Usunięcie gruzu z parteru budynku	~1,821		m3
2.8 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	~1,821		m3
2.9 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	~1,821	9,00	m3
2.10 Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	~1,821		m3
3 Wykonanie ścianki recepcji			
3.1 KNNR 2/306/6 Ściany i ścianki z bloczków Ytong, ułożenie nadproży prefabrykowanych	~3,280		m
3.2 KNNR 2/306/2 (3) Ściany i ścianki z bloczków Ytong, ściana 24 cm, bloczki 60x20x24 gładkie	~0,789		m3
3.3 KNNR 7/503/8 Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe	~2,000		m2
3.4 KNNR 7/503/1 Okna i drzwi aluminiowe, okna nieotwierane do 1 m2	~2,160		m2
3.5 KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłej kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2	~6,571		m2
3.6 KNR 202/2009/4 Gładzie z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku	~6,571		m2
4 Położenie płytek			
4.1 KNR 401/811/7 Czyszczenie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	~4,400		m2
4.2 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	~57,110		m2
4.3 KNR 202/1118/5 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana, płytki różnych rozmiarów za spoinowaniem	~57,110		m2
4.4 KNR 202/1120/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża	~55,380		m
4.5 KNR 202/1120/3 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	~55,380		m
4.6 KNR 202/1217/3 Narożniki z kątownika progi, przejścia	~6,900		m
4.7 KNR 401/904/1 Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych, skrócenie od strony górnej lub dolnej	~6,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
5 Montaż narożników na tynkach			
5.1 KNR 202/1217/4 Narożniki z kątownika wzmocnionego na naroża	~56,000		m
6 Uprządkowanie instalacji słaboprądowej			
6.1 Uprządkowanie instalacji słaboprądowej, czyszczenie, demontaż części nieużytkowanej instalacji	~1,000		kpl
7 Uzupelnienie gładzi, malowanie			
7.1 KNR 403/1012/3 Uzupelnienie gładzi nad cokołami	~55,380		m
7.2 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2	~230,552		m2
7.3 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	~56,440		m2
7.4 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne w kolorach uzgodnionych z inwestorem	~56,440		m2
7.5 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	~174,112		m2
7.6 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne w kolorach uzgodnionych z inwestorem	~174,112		m2
8 Mycie po robotach			
8.1 KNR 401/1215/4 Mycie po robotach malarskich, okna	~3,375	2,00	m2
8.2 KNR 401/1215/1 Mycie po robotach malarskich, drzwi	~45,544	3,00	m2
8.3 KNR 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich, posadzki	~57,110	3,00	m2

Opis

Kosztorys inwestorski obejmuje remont i aranżację wnętrza holu głównego, korytarzy A, B, C, D. Ze względu ciągłą pracę wykonywaną w Wojewódzkiej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej opracowano trzy kosztorysy jako podział wykonania remontu i aranżacji wnętrza. W kosztorysie nie ujęto wymiany drzwi wejściowych wiatrołapu 2 szt. i drzwi na końcu korytarza A (przeciwpożarowe). W kosztorysie ujęto budowę ścianki do wydzielenia pomieszczenia recepcji.

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Oslony drzwi, okien						
1.1 KNRW 202/923/1						
Oslony okien i drzwi, folią polietylenową, przegrody z folii						
Wiatrołap	(1,80*2,00)*3	=	10,8			
Hol główny	1,90*2,30*2+1,40*2,30+ 1,00*2,10+2,25*1,50+1,10* 2,37*2	=	22,649			
Korytarz A	(0,90*2,10)*3+(0,80* 2,10)*2+1,40*2,30*2	=	15,47			
			48,919	~48,919		m2
2 Rozebranie podłóg z wykładziny						
2.1 KNR 401/818/5						
Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych						
Hol główny	34,22	=	34,22			
Korytarz A	17,82	=	17,82			
			52,04	~52,040		m2
2.2 KNR 401/428/2						
Rozebranie płyt, podłoża pod wykładziną						
Hol główny i korytarz A	34,22+17,82	=	52,04			
			52,04	~52,040		m2
2.3 ORGB 202/1134/1 (1)						
Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17						
Hol główny i korytarz A	34,22+17,82	=	52,04			
			52,04	~52,040		m2
2.4 KNR 202/1106/2						
Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm						
Hol główny i korytarz A	34,22+17,82	=	52,04			
			52,04	~52,040		m2
2.5 KNR 202/1106/7						
Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową						
Hol główny i korytarz A	34,22+17,82	=	52,04			
			52,04	~52,040		m2
2.6 KNR 202/1106/3						
Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm						
	34,22+17,82	=	52,04			
			52,04	~52,040		m2
2.7 KNR 401/106/4						
Usunięcie gruzu z parteru budynku						
	52,040*0,035	=	1,8214			
			1,8214	~1,821		m3
2.8 KNR 401/108/11						
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładkowymi do 1 km						
	52,040*0,035	=	1,8214			
			1,8214	~1,821		m3
2.9 KNR 401/108/12						
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładkowymi na każdy następny 1 km						
	52,040*0,035	=	1,8214			
			1,8214	~1,821	9,00	m3
2.10 Opłata za składowanie gruzu na wysypisku						
	52,040*0,035	=	1,8214			
			1,8214	~1,821		m3
3 Wykonanie ścianki recepcji						
3.1 KNNR 2/306/6						
Ściany i ścianki z bloczków Ytong, ułożenie nadproży prefabrykowanych						
	3,28	=	3,28			
			3,28	~3,280		m
3.2 KNNR 2/306/2 (3)						
Ściany i ścianki z bloczków Ytong, ściana 24 cm, bloczki 60x20x24 gładkie						
	(3,28*2,27-(1,00*2,00+ (0,90*1,20)*2))*0,24	=	0,788544			
			0,788544	~0,789		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3.3 KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe 1,00*2,00	= 2,0	~2,000		m2
		2,0			
3.4 KNNR 7/503/1	Okna i drzwi aluminiowe, okna nieotwierane do 1·m2 0,90*1,20*2	= 2,16	~2,160		m2
		2,16			
3.5 KNR 401/716/2 (i)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2 (3,28*2,27-(1,00*2,00+ (0,90*1,20)*2))*2	= 6,5712	~6,571		m2
		6,5712			
3.6 KNR 202/2009/4	Gładzie z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóżę z tynku (3,28*2,27-(1,00*2,00+ (0,90*1,20)*2))*2	= 6,5712	~6,571		m2
		6,5712			
4 Położenie płytek			~6,571		m2
4.1 KNR 401/811/7	Czyszczenie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Wiatrołap 4,40	= 4,4	~4,400		m2
		4,4			
4.2 KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża Wiatrołap 4,40 Hol główny i recepcja 34,22+0,37*0,99 Korytarz A 17,82+0,19*0,80*2	= 4,4 = 34,5863 = 18,124	~57,110		m2
		57,1103			
4.3 KNR 202/1118/5	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana, płytki różnych rozmiarów za spoinowaniem 57,11	= 57,11	~57,110		m2
		57,11			
4.4 KNR 202/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20·cm, cokolik 10·cm, przygotowanie podłoża Wiatrołap (3,48+0,99)*2-(1,80*2)+ 0,25*4 Hol i recepcja (5,40+4,60+3,28*2)*2- (1,00+0,90+1,30+1,80+ 1,00)+0,58*2+0,20*2 Korytarz A (10,41+1,68)*2-(0,80*3+ 0,70*2+1,00+1,30)+(0,19* 2)*6	= 6,34 = 28,68 = 20,36	~55,380		m
		55,38			
4.5 KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20·cm, cokolik 10·cm, metoda kombinowana (3,48+0,99)*2-(1,80*2)+ 0,25*4+(5,40+4,60+3,28* 2)*2-(1,00+0,90+1,30+ 1,80+1,00)+0,58*2+0,20*2+ (10,41+1,68)*2-(0,80*3+ 0,70*2+1,00+1,30)+(0,19* 2)*6	= 55,38	~55,380		m
		55,38			
4.6 KNR 202/1217/3	Narożniki z kątownika progi, przejścia 1,80*2+1,30+1,00*2	= 6,9	~6,900		m
		6,9			
4.7 KNR 401/904/1	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych, skrócenie od strony górnej lub dolnej 6	= 6,0	~6,000		szt
		6,0			
5 Montaż narożników na tynkach			~6,000		szt
5.1 KNR 202/1217/4	Narożniki z kątownika wzmocnionego na naroża Wiatrołap 2,00*4 Hol i recepcja 2,00*2*5 Korytarz A 2,00*2+2,00*2*5+2,00*2	= 8,0 = 20,0 = 28,0	~56,000		m
		56,0			

Opis

Koszty inwestorski obejmuje remont i aranżację wewnątrz holu głównego, korytarzy A, B, C, D. Ze względu ciągłą pracę wykonywaną w Wojewódzkiej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej opracowano trzy kosztorysy jako podział wykonania remontu i aranżacji wewnątrz. W kosztorysie nie ujęto wymiany drzwi wejściowych wiatrołapu 2 szt. i drzwi na końcu korytarza A (przeciwpowozarowe). W kosztorysie ujęto budowę ścianki do wydzielenia pomieszczenia recepcji.

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Oslony drzwi, okien						
1.1 KNRW 202/923/1						
Oslony okien i drzwi, folią polietylenową, przegrody z folii						
Wiatrołap	(1,80*2,00)*3	=	10,8			
Hol główny	1,90*2,30*2+1,40*2,30+					
	1,00*2,10+2,25*1,50+1,10*					
	2,37*2	=	22,649			
Korytarz A	(0,90*2,10)*3+(0,80*					
	2,10)*2+1,40*2,30*2	=	15,47			
			48,919	~48,919		m2
2 Rozebranie podłóg z wykładziny						
2.1 KNR 401/818/5						
Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych						
Hol główny	34,22	=	34,22			
Korytarz A	17,82	=	17,82			
			52,04	~52,040		m2
2.2 KNR 401/428/2						
Rozebranie płyt, podłoża pod wykładziną						
Hol główny i korytarz A	34,22+17,82	=	52,04			
			52,04	~52,040		m2
2.3 ORGB 202/1134/1 (1)						
Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17						
Hol główny i korytarz A	34,22+17,82	=	52,04			
			52,04	~52,040		m2
2.4 KNR 202/1106/2						
Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25·mm						
Hol główny i korytarz A	34,22+17,82	=	52,04			
			52,04	~52,040		m2
2.5 KNR 202/1106/7						
Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową						
Hol główny i korytarz A	34,22+17,82	=	52,04			
			52,04	~52,040		m2
2.6 KNR 202/1106/3						
Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm						
	34,22+17,82	=	52,04			
			52,04	~52,040		m2
2.7 KNR 401/106/4						
Usunięcie gruzu z parteru budynku						
	52,040*0,035	=	1,8214			
			1,8214	~1,821		m3
2.8 KNR 401/108/11						
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km						
	52,040*0,035	=	1,8214			
			1,8214	~1,821		m3
2.9 KNR 401/108/12						
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km						
	52,040*0,035	=	1,8214			
			1,8214	~1,821	9,00	m3
2.10 Oplata za składowanie gruzu na wysypisku						
	52,040*0,035	=	1,8214			
			1,8214	~1,821		m3
3 Wykonanie ścianki recepcji						
3.1 KNNR 2/306/6						
Ściany i ścianki z bloczków Ytong, ułożenie nadproży prefabrykowanych						
	3,28	=	3,28			
			3,28	~3,280		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.2 KNNR 2/306/2 (3) Ściany i ścianki z bloczków Ytong, ściana 24·cm, bloczki 60x20x24 gładkie $(3,28*2,27 - (1,00*2,00 + (0,90*1,20)*2)) * 0,24 = 0,788544$	0,788544		
	~0,789		m3
3.3 KNNR 7/503/8 Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przyrymkowe $1,00*2,00 = 2,0$	2,0		
	~2,000		m2
3.4 KNNR 7/503/1 Okna i drzwi aluminiowe, okna nieotwierane do 1·m2 $0,90*1,20*2 = 2,16$	2,16		
	~2,160		m2
3.5 KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2 $(3,28*2,27 - (1,00*2,00 + (0,90*1,20)*2)) * 2 = 6,5712$	6,5712		
	~6,571		m2
3.6 KNR 202/2009/4 Gładzie z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóżę z tynku $(3,28*2,27 - (1,00*2,00 + (0,90*1,20)*2)) * 2 = 6,5712$	6,5712		
	~6,571		m2
4 Położenie płytek			
4.1 KNR 401/811/7 Czyszczenie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Wiatrołap $4,40 = 4,4$	4,4		
	~4,400		m2
4.2 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża Wiatrołap $4,40 = 4,4$ Hol główny i recepcja $34,22+0,37*0,99 = 34,5863$ Korytarz A $17,82+0,19*0,80*2 = 18,124$	57,1103		
	~57,110		m2
4.3 KNR 202/1118/5 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana, płytki różnych rozmiarów za spoinowaniem $57,11 = 57,11$	57,11		
	~57,110		m2
4.4 KNR 202/1120/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20·cm, cokolik 10·cm, przygotowanie podłoża Wiatrołap $(3,48+0,99)*2 - (1,80*2) + 0,25*4 = 6,34$ Hol i recepcja $(5,40+4,60+3,28*2)*2 - (1,00+0,90+1,30+1,80+1,00)+0,58*2+0,20*2 = 28,68$ Korytarz A $(10,41+1,68)*2 - (0,80*3+0,70*2+1,00+1,30)+(0,19*2)*6 = 20,36$	55,38		
	~55,380		m
4.5 KNR 202/1120/3 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20·cm, cokolik 10·cm, metoda kombinowana $(3,48+0,99)*2 - (1,80*2) + 0,25*4 + (5,40+4,60+3,28*2)*2 - (1,00+0,90+1,30+1,80+1,00)+0,58*2+0,20*2 + (10,41+1,68)*2 - (0,80*3+0,70*2+1,00+1,30)+(0,19*2)*6 = 55,38$	55,38		
	~55,380		m
4.6 KNR 202/1217/3 Narożniki z kątownika progi, przejścia $1,80*2+1,30+1,00*2 = 6,9$	6,9		
	~6,900		m
4.7 KNR 401/904/1 Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych, skrócenie od strony górnej lub dolnej $6 = 6,0$	6,0		
	~6,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 Montaż narożników na tynkach			
5.1 KNR 202/1217/4			
Narożniki z kątownika wzmocnionego na naroża			
Wiatrołap 2,00*4 = 8,0			
Hol i recepcja 2,00*2*5 = 20,0			
Korytarz A 2,00*2+2,00*2*5+2,00*2 = 28,0			
	56,0	~56,000	m
6 Uprządkowanie instalacji słaboprądowej			
6.1 Uprządkowanie instalacji słaboprądowej, czyszczenie, demontaż części nieużytkowanej instalacji			
1 = 1,0			
	1,0	~1,000	kpl
7 Uzupełnienie gładzi, malowanie			
7.1 KNR 403/1012/3			
Uzupełnienie gładzi nad cokołami			
Wiatrołap (3,48+0,99)*2-(1,80*2)+0,25*4 = 6,34			
Hol i recepcja (5,40+4,60+3,28*2)*2-(1,00+0,90+1,30+1,80+1,00)+0,58*2+0,20*2 = 28,68			
Korytarz A (10,41+1,68)*2-(0,80*3+0,70*2+1,00+1,30)+(0,19*2)*6 = 20,36			
	55,38	~55,380	m
7.2 KNR 401/1202/9			
Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2			
Wiatrołap 4,40+((3,48+0,99)*2)*3,02-((1,80*2,00)*2) = 24,1988			
Hol i recepcja 34,22+((5,40+4,60+3,28*2)*2)*3,02-(1,90*2,30+1,40*2,30+1,00*2,10+2,25*1,50+1,10*2,37) = 118,5704			
Korytarz A 17,82+((10,41+1,68)*2)*3,13-(1,00*2,00+0,80*2,00*3+0,70*2,00*2+1,30*2,00)+(2,00*2+0,70)*2+2,00*2+1,00+2,00*2+1,30)*0,19 = 87,7824			
	230,5516	~230,552	m2
7.3 ORGB 202/1134/1 (2)			
Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt			
4,40+34,22+17,82 = 56,44			
	56,44	~56,440	m2
7.4 KNR 401/1204/1			
Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne w kolorach uzgodnionych z inwestorem			
4,40+34,22+17,82 = 56,44			
	56,44	~56,440	m2
7.5 ORGB 202/1134/2 (2)			
Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt			
((3,48+0,99)*2)*3,02-((1,80*2,00)*2) = 19,7988			
((5,40+4,60+3,28*2)*2)*3,02-(1,90*2,30+1,40*2,30+1,00*2,10+2,25*1,50+1,10*2,37) = 84,3504			
((10,41+1,68)*2)*3,13-(1,00*2,00+0,80*2,00*3+0,70*2,00*2+1,30*2,00)+(2,00*2+0,70)*2+(2,00*2+0,70)*2+2,00*2+1,00+2,00*2+1,30)*0,19 = 69,9624			
	174,1116	~174,112	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.6 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne w kolorach uzgodnionych z inwestorem $((3,48+0,99)*2)*3,02-$ $((1,80*2,00)*2) = 19,7988$ $((5,40+4,60+3,28*2)*2)*3,02-$ $(1,90*2,30+1,40*2,30+1,00*2,10+2,25*1,50+1,10*2,37) = 84,3504$ $((10,41+1,68)*2)*3,13-$ $(1,00*2,00+0,80*2,00*3+0,70*2,00*2+1,30*2,00)+((2,00*2+0,80)*3+(2,00*2+0,70)*2+2,00*2+1,00+2,00*2+1,30)*0,19 = 69,9624$ 174,1116			
8 Mycie po robotach	~174,112		m2
8.1 KNR 401/1215/4 Mycie po robotach malarskich, okna Hol i recepcja 2,25*1,50 = 3,375	3,375		
	~3,375	2,00	m2
8.2 KNR 401/1215/1 Mycie po robotach malarskich, drzwi Wiatrołap (1,80*2,00)*3 = 10,8 Hol i recepcja 1,90*2,30*2+1,40*2,30+1,00*2,10+1,10*2,37*2 = 19,274 Korytarz A (0,90*2,10)*3+(0,80*2,10)*2+1,40*2,30*2 = 15,47 45,544			
	~45,544	3,00	m2
8.3 KNR 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich, posadzki 57,11 = 57,11	57,11		
	~57,110	3,00	m2