
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont klatek schodowych
ADRES INWESTYCJI : ul. Askenazego 2, Warszawa
INWESTOR : RSM "PRAGA" - OSIEDLE GENERALSKA
ADRES INWESTORA : ul. Zamiejska 3, 03-580 Warszawa
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Cybulski
DATA OPRACOWANIA : 26 maj 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26 maj 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana stolarki			
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 1 <D3> 1 <D4>	szt. szt. szt.	 1,00 1,00	
				RAZEM	2,00
2 d.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² (2,05*2,05)*1 <D1> (1,37*2,05)*1 <D2>	m ² m ² m ²	 4,20 2,81	
				RAZEM	7,01
3 d.1	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe "D1" 205x205cm - 1szt., drzwi aluminiowe malowane proszkowo, o współczynniku przenikania ciepła U=1,3 W/(m ² K), szklone szkłem przeziernym, kolor szary RAL 7037, drzwi wyposażone w klamkę, elektrozamek, samozaamykacz, co najmniej jedno skrzydło w świetle min. 90 cm, drzwi otwierane w kierunku ewakuacji (wyjścia z budynku) (2,05*2,05)*1 <D1>	m ² m ²	 4,20	
				RAZEM	4,20
4 d.1	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe "D2" 137x205cm - 1szt., drzwi aluminiowe malowane proszkowo, o współczynniku przenikania ciepła U=1,3 W/(m ² K), szklone szkłem przeziernym, kolor szary RAL 7037, drzwi wyposażone w klamkę, elektrozamek, samozaamykacz, co najmniej jedno skrzydło w świetle min. 90 cm, drzwi otwierane w kierunku ewakuacji (wyjścia z budynku) (1,37*2,05)*1 <D2>	m ² m ²	 2,81	
				RAZEM	2,81
5 d.1	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe 90x197cm - 1szt., drzwi stalowe pełne, malowane proszkowo, kolor szary RAL 7037, drzwi wyposażone w klamkę, zamek typu euro (0,90*1,97)*1 <D3>	m ² m ²	 1,77	
				RAZEM	1,77
6 d.1	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe 90x197cm - 1szt., drzwi stalowe pełne, malowane proszkowo, kolor szary RAL 7037, drzwi wyposażone w klamkę, zamek typu euro (0,90*1,97)*1 <D4>	m ² m ²	 1,77	
				RAZEM	1,77
7 d.1	KNR-W 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm - tynkowanie ościeży po wymianie stolarki (2,05+2*2,05)*1 <D1> (1,37+2*2,05)*1 <D2> (0,90+2*1,97)*1 <D3> (0,90+2*1,97)*1 <D4>	m m m m	 6,15 5,47 4,84 4,84	
				RAZEM	21,30
8 d.1	KNR 19-01 1310-09 analogia	Usunięcie starej farby olejnej - oczyszczenie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1,0 m ² drzwi do mieszkań 0,90*2,00*(52)*0,40 <40% drzwi do przemalowania> drzwi do pomieszczeń technicznych 0,73*2,01*2*11 drzwi na klatce schodowej (0,90*1,97)*2 <drzwi> (0,81*2,03)*1 <drzwi> (0,92*2,05)*3*2 <drzwi> (0,81*2,03)*9*2 <drzwi> szuflady zsypowe 1,00*11 drzwi windy (1,01*2,10)*11 <drzwi windy> (1,04*2,10)*11 <drzwi windy>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 37,44 32,28 3,55 1,64 11,32 29,60 11,00 23,33 24,02	
				RAZEM	174,18
9 d.1	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie emalią akrylową uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² poz.8	m ² m ²	 174,18	
				RAZEM	174,18
2		Posadzka			
10 d.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² - demontaż osadnika oraz kraty 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00

3/14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNR 2-02 1118-11 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą kombinowaną - płytki gresowe Cerrad Masterstone 60x60 cm ----- Korytarze 14,99+12,49+8,24+3,63+8,05 <parter> ----- Klatka schodowa PŁYTKI Spoczniki 1,43*2,43*2 1,09*2,43*1	m ² m ² m ² m ²	 47,40 6,95 2,65	
				RAZEM	57,00
17 d.2	KNR 2-02 1121-05 analogia	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - płytki gresowe Cerrad Masterstone 60x60 cm, zaprawa klejąca np. BOLIX P (9,0 kg/m ²), zaprawa fugowa np. Sopro - Saphir Fuga perłowa (0,30 kg/m ²) - schody Schody (0,14+0,30)*1,14*9*2	m ² m ²	 9,03	
				RAZEM	9,03
18 d.2	KNR 2-02 1122-08 analogia	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek poz. 13	m m	 65,91	
				RAZEM	65,91
19 d.2	KNR 4-01 0322-06	Obsadzenie ram, wycieraczek, wspów stalowych o powierzchni ponad 1.0-2.0 m ² w podłogach betonowych - wycieraczka systemowa np. STAMATS wycieraczka aluminiowa typu Wrocław 180x60 cm, kolorystyka szara, wysokość 23 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.2	KNNR-W 3 0803-02 analogia	Miejscowe uzupełnienie okładziny lastrykowej - 5% powierzchni poz. 11 -(poz. 15) A (obliczenia pomocnicze) poz. 20A*0,05	m ² m ²	 594,23 -66,03 =====	
				RAZEM	26,41
21 d.2	KNNR-W 3 0803-02 analogia	Miejscowe uzupełnienie okładziny lastrykowej - cokoliki - 20% powierzchni ((18,16+12,24+13,94+10,62+3,28))*2 <piętro I, II> -(1,00)*6*2 <drzwi> -(1,49)*2*2 <otwór> -(1,47)*2*2 <otwór> -(1,49)*2*2 <otwór> -(1,01)*2 <drzwi windy> -(1,04)*2 <drzwi windy> -(0,73)*2 <drzwi> ((18,16+12,24+7,28+10,62+3,28)) <piętro III> -(1,00)*4 <drzwi> -(1,49)*2 <otwór> -(1,47)*2 <otwór> -(1,49)*2 <otwór> -(0,92)*1 <drzwi> -(1,01)*1 <drzwi windy> -(1,04)*1 <drzwi windy> -(0,73)*2 <drzwi> ((18,16+12,24+7,28+10,62+3,28))*4 <piętro IV-VI, IX> -(1,00)*6*4 <drzwi> -(1,49)*2*4 <otwór> -(1,47)*2*4 <otwór> -(1,49)*2*4 <otwór> -(1,01)*4 <drzwi windy> -(1,04)*4 <drzwi windy> -(0,73)*2*4 <drzwi> ((14,06+12,24+7,28+10,62+3,28)) <piętro VII> -(1,00)*4 <drzwi> -(1,22)*2 <otwór> -(1,47)*2 <otwór> -(1,49)*2 <otwór> -(0,92)*1 <drzwi>	m ²	 116,48 -12,00 -5,96 -5,88 -5,96 -2,02 -2,08 -1,46 51,58 -4,00 -2,98 -2,94 -2,98 -0,92 -1,01 -1,04 -1,46 206,32 -24,00 -11,92 -11,76 -11,92 -4,04 -4,16 -5,84 47,48 -4,00 -2,44 -2,94 -2,98 -0,92	

5/14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,00*2,00)*6*4 <drzwi> (1,49*2,00)*2*4 <otwór> (1,47*2,00)*2*4 <otwór> (1,49*2,01)*2*4 <otwór> (2,21*1,38)*4 <luksfery> (1,01*2,10)*4 <drzwi windy> (1,04*2,10)*4 <drzwi windy> (0,73*2,01)*2*4 <drzwi> (1,77*1,44)*4 <okna>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	48,00 23,84 23,52 23,96 12,20 8,48 8,74 11,74 10,20	
		(1,00*2,00)*4 <drzwi> (1,22*2,00)*2 <otwór> (1,47*2,00)*2 <otwór> (1,49*2,01)*2 <otwór> (1,17*1,42)*1 <luksfery> (0,92*2,05)*1 <drzwi> (1,01*2,10)*1 <drzwi windy> (1,04*2,10)*1 <drzwi windy> (0,73*2,01)*1 <drzwi> (1,77*1,44)*1 <okna>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	8,00 4,88 5,88 5,99 1,66 1,89 2,12 2,18 1,47 2,55	
		(1,00*2,00)*6 <drzwi> (1,49*2,00)*2 <otwór> (1,47*2,00)*2 <otwór> (1,49*2,01)*2 <otwór> (2,21*1,38)*1 <luksfery> (1,01*2,10)*1 <drzwi windy> (1,04*2,10)*1 <drzwi windy> (0,73*2,01)*2 <drzwi> (1,77*1,44)*1 <okna>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	12,00 5,96 5,88 5,99 3,05 2,12 2,18 2,93 2,55	
		(1,00*2,00)*4 <drzwi> (1,49*2,00)*2 <otwór> (1,47*2,00)*2 <otwór> (1,49*2,01)*2 <otwór> (2,21*1,38)*1 <luksfery> (1,01*2,10)*1 <drzwi windy> (1,04*2,10)*1 <drzwi windy> (0,73*2,01)*2 <drzwi> (1,77*1,44)*1 <okna>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	8,00 5,96 5,88 5,99 3,05 2,12 2,18 2,93 2,55	
		Klatka schodowa (0,90*1,97)*2 <drzwi> (0,81*2,03)*1 <drzwi> (1,75*1,11)*11 <okna> (1,17*1,42)*3 <luksfery> (2,21*1,38)*8 <luksfery> (0,92*2,05)*3 <drzwi> (0,81*2,03)*9 <drzwi>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3,55 1,64 21,37 4,98 24,40 5,66 14,80	
				RAZEM	533,97
25	KNR 4-01	Opalenie farby olejnej ze ścian oraz usunięcie lamperii	m ²		
d.3	1211-02				
	analogia	poz.27*(1,30/2,52)	m ²	817,86	
				RAZEM	817,86
26	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach (sufity)	m ²		
d.3	0713-02				
		Wyszczególnienie robót: 1. Zeszkrobanie farby. 2. Zmycie powierzchni tynków wodą. 3. Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku. 4. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą			
		SUFITY			
		14,99+11,63+8,24+3,63+6,78+0,67 <parter>	m ²	45,94	
		(16,15+8,42+10,42+6,78+0,67)*2 <piętro I, II>	m ²	84,88	
		(16,15+8,42+3,19+6,78+0,67) <piętro III>	m ²	35,21	
		(16,15+8,42+3,19+6,78+0,67)*4 <piętro IV-VI, IX>	m ²	140,84	
		(11,17+8,42+3,19+6,78+0,67) <piętro VII>	m ²	30,23	
		(15,94+8,42+3,19+6,78+0,67) <piętro VIII>	m ²	35,00	
		(7,90+8,42+3,19+6,78+0,67) <piętro X>	m ²	26,96	
		strop nad klatką 4,92*2,43	m ²	11,96	
		spody spoczników			

7/14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-(1,49*2,00)*2 <otwór>	m ²	-5,96	
		-(1,47*2,00)*2 <otwór>	m ²	-5,88	
		-(1,49*2,01)*2 <otwór>	m ²	-5,99	
		-(2,21*1,38)*1 <luksfery>	m ²	-3,05	
		-(1,01*2,10)*1 <drzwi windy>	m ²	-2,12	
		-(1,04*2,10)*1 <drzwi windy>	m ²	-2,18	
		-(0,73*2,01)*2 <drzwi>	m ²	-2,93	
		-(1,77*1,44)*1 <okna>	m ²	-2,55	
		((11,36+7,28+10,62+3,28)*2,50)+12,24*3,63 <piętro X>	m ²	125,78	
		-(1,00*2,00)*4 <drzwi>	m ²	-8,00	
		-(1,49*2,00)*2 <otwór>	m ²	-5,96	
		-(1,47*2,00)*2 <otwór>	m ²	-5,88	
		-(1,49*2,01)*2 <otwór>	m ²	-5,99	
		-(2,21*1,38)*1 <luksfery>	m ²	-3,05	
		-(1,01*2,10)*1 <drzwi windy>	m ²	-2,12	
		-(1,04*2,10)*1 <drzwi windy>	m ²	-2,18	
		-(0,73*2,01)*2 <drzwi>	m ²	-2,93	
		-(1,77*1,44)*1 <okna>	m ²	-2,55	
		Klatka schodowa			
		(2*2,43+2*4,92)*35,54	m ²	522,44	
		-(0,90*1,97)*2 <drzwi>	m ²	-3,55	
		-(0,81*2,03)*1 <drzwi>	m ²	-1,64	
		-(1,75*1,11)*11 <okna>	m ²	-21,37	
		-(1,17*1,42)*3 <luksfery>	m ²	-4,98	
		-(2,21*1,38)*8 <luksfery>	m ²	-24,40	
		-(0,92*2,05)*3 <drzwi>	m ²	-5,66	
		-(0,81*2,03)*9 <drzwi>	m ²	-14,80	
		Ościeża			
		Ściany			
		Korytarze			
		(1,00+2*2,00)*3*0,10 <drzwi>	m ²	1,50	
		(2,05+2*2,05)*1*0,10 <drzwi>	m ²	0,62	
		(1,47+2*2,05)*2*0,10 <drzwi>	m ²	1,11	
		(1,48+2*2,00)*2*0,25 <otwór>	m ²	2,74	
		(1,49+2*2,01)*1*0,25 <otwór>	m ²	1,38	
		(1,17+2*1,42)*1*0,10 <luksfery>	m ²	0,40	
		(0,92+2*2,05)*1*0,10 <drzwi>	m ²	0,50	
		(1,01+2*2,10)*1*0,10 <drzwi windy>	m ²	0,52	
		(1,04+2*2,10)*1*0,10 <drzwi windy>	m ²	0,52	
		(0,73+2*2,01)*2*0,10 <drzwi>	m ²	0,95	
		(1,77+2*1,44)*1*0,10 <okna>	m ²	0,47	
		(1,00+2*2,00)*6*2*0,10 <drzwi>	m ²	6,00	
		(1,49+2*2,00)*2*0,25 <otwór>	m ²	2,75	
		(1,47+2*2,00)*2*0,25 <otwór>	m ²	2,74	
		(1,49+2*2,01)*2*0,25 <otwór>	m ²	2,76	
		(2,21+2*1,38)*2*0,10 <luksfery>	m ²	0,99	
		(1,01+2*2,10)*2*0,10 <drzwi windy>	m ²	1,04	
		(1,04+2*2,10)*2*0,10 <drzwi windy>	m ²	1,05	
		(0,73+2*2,01)*2*0,10 <drzwi>	m ²	0,95	
		(1,77+2*1,44)*2*0,15*0,10 <okna>	m ²	0,14	
		(1,00+2*2,00)*4*0,10 <drzwi>	m ²	2,00	
		(1,49+2*2,00)*0,25 <otwór>	m ²	1,37	
		(1,47+2*2,00)*0,25 <otwór>	m ²	1,37	
		(1,49+2*2,01)*0,25 <otwór>	m ²	1,38	
		(1,17+2*1,42)*1*0,10 <luksfery>	m ²	0,40	
		(0,92+2*2,05)*1*0,10 <drzwi>	m ²	0,50	
		(1,01+2*2,10)*1*0,10 <drzwi windy>	m ²	0,52	
		(1,04+2*2,10)*1*0,10 <drzwi windy>	m ²	0,52	
		(0,73+2*2,01)*2*0,10 <drzwi>	m ²	0,95	
		(1,77+2*1,44)*1*0,15 <okna>	m ²	0,70	
		(1,00+2*2,00)*6*4*0,10 <drzwi>	m ²	12,00	
		(1,49+2*2,00)*4*0,25 <otwór>	m ²	5,49	
		(1,47+2*2,00)*4*0,25 <otwór>	m ²	5,47	
		(1,49+2*2,01)*4*0,25 <otwór>	m ²	5,51	
		(2,21+2*1,38)*4*0,10 <luksfery>	m ²	1,99	
		(1,01+2*2,10)*4*0,10 <drzwi windy>	m ²	2,08	
		(1,04+2*2,10)*4*0,10 <drzwi windy>	m ²	2,10	
		(0,73+2*2,01)*2*4*0,10 <drzwi>	m ²	3,80	
		(1,77+2*1,44)*4*0,15 <okna>	m ²	2,79	
		(1,00+2*2,00)*4*0,10 <drzwi>	m ²	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,22+2*2,00)*0,25 <otwór>	m ²	1,31	
		(1,47+2*2,00)*0,25 <otwór>	m ²	1,37	
		(1,49+2*2,01)*0,25 <otwór>	m ²	1,38	
		(1,17+2*1,42)*1*0,10 <luksfery>	m ²	0,40	
		(0,92+2*2,05)*1*0,10 <drzwi>	m ²	0,50	
		(1,01+2*2,10)*1*0,10 <drzwi windy>	m ²	0,52	
		(1,04+2*2,10)*1*0,10 <drzwi windy>	m ²	0,52	
		(0,73+2*2,01)*1*0,10 <drzwi>	m ²	0,48	
		(1,77+2*1,44)*1*0,15 <okna>	m ²	0,70	
		(1,00+2*2,00)*6*0,10 <drzwi>	m ²	3,00	
		(1,49+2*2,00)*0,25 <otwór>	m ²	1,37	
		(1,47+2*2,00)*0,25 <otwór>	m ²	1,37	
		(1,49+2*2,01)*0,25 <otwór>	m ²	1,38	
		(2,21+2*1,38)*1*0,10 <luksfery>	m ²	0,50	
		(1,01+2*2,10)*1*0,10 <drzwi windy>	m ²	0,52	
		(1,04+2*2,10)*1*0,10 <drzwi windy>	m ²	0,52	
		(0,73+2*2,01)*2*0,10 <drzwi>	m ²	0,95	
		(1,77+2*1,44)*1*0,15 <okna>	m ²	0,70	
		(1,00+2*2,00)*4*0,10 <drzwi>	m ²	2,00	
		(1,49+2*2,00)*0,25 <otwór>	m ²	1,37	
		(1,47+2*2,00)*0,25 <otwór>	m ²	1,37	
		(1,49+2*2,01)*0,25 <otwór>	m ²	1,38	
		(2,21+2*1,38)*1*0,10 <luksfery>	m ²	0,50	
		(1,01+2*2,10)*1*0,10 <drzwi windy>	m ²	0,52	
		(1,04+2*2,10)*1*0,10 <drzwi windy>	m ²	0,52	
		(0,73+2*2,01)*2*0,10 <drzwi>	m ²	0,95	
		(1,77+2*1,44)*1*0,15 <okna>	m ²	0,70	
		Klatka schodowa			
		(0,90+2*1,97)*2*0,10 <drzwi>	m ²	0,97	
		(0,81+2*2,03)*1*0,10 <drzwi>	m ²	0,49	
		(1,75+2*1,11)*1*0,15 <okna>	m ²	6,55	
		(1,17+2*1,42)*3*0,10 <luksfery>	m ²	1,20	
		(2,21+2*1,38)*8*0,10 <luksfery>	m ²	3,98	
		(0,92+2*2,05)*3*0,10 <drzwi>	m ²	1,51	
		(0,81+2*2,03)*9*0,10 <drzwi>	m ²	4,38	
				RAZEM	1 585,39
28	KNR 0-23	Montaż kątowników podtynkowych w narożach.	m		
d.3	2612-08				
	analiza indywi-				
	dualna	2,10*(14+2*10)	m	71,40	
				RAZEM	71,40
29	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych (sufity)	m ²		
d.3	0830-05	SUFITY			
		14,99+11,63+8,24+3,63+6,78+0,67 <parter>	m ²	45,94	
		spody spoczników			
		1,43*2,43*2	m ²	6,95	
		1,09*2,43*1	m ²	2,65	
		spody biegów schodowych			
		1,14*2,85*4	m ²	13,00	
				RAZEM	68,54
30	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie przed malowaniem - środek gruntujący	m ²		
d.3	2611-02				
	analogia	Sufity			
		poz.26	m ²	562,48	
		Ściany			
		poz.27	m ²	1 585,39	
		-(poz.34) <okładziny z płytek>	m ²	-269,08	
				RAZEM	1 878,79
31	KNR-W 2-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową - ściany - farba	m ²		
d.3	1505-06	np. Tikkurila Optiva Matt 5			
	analogia	Ściany			
		poz.27	m ²	1 585,39	
		-(poz.34) <okładziny z płytek>	m ²	-269,08	
				RAZEM	1 316,31

10/14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową krat i balustrad z prętów prostych poz.35	m ² m ²	 80,96	
				RAZEM	80,96
37 d.4	kalk. własna	Wymiana pochwytów balustrady na nowe z PCV balustrady (3,00*24+1,60)	m m	 73,60	
				RAZEM	73,60
5		Ekrany maskujące, zabudowy g-k, drzwiczki			
38 d.5	kalk. własna	Uporządkowanie instalacji elektrycznej i teletechnicznych 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.5	kalk. własna	Demontaż istniejącej zabudowy szachtu Maskownica 0,48*2,46*9 0,49*2,52*7 0,50*2,52*11 Zabudowy instalacji elektrycznych 0,50*2,52*11	m ² m ² m ² m ² m ²	 10,63 8,64 13,86 13,86	
				RAZEM	46,99
40 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż zabudowy demontowalnej np. Kronoplan Color Maskownica 0,48*2,46*9 0,49*2,52*7 0,50*2,52*11 Zabudowy instalacji elektrycznych 0,50*2,52*11	m ² m ² m ² m ² m ²	 10,63 8,64 13,86 13,86	
				RAZEM	46,99
41 d.5	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek - szafki instalacyjne, suchych pionów Skrzynki elektryczne i telet. 5 <51x100cm> Skrzynki telet. 5 Skrzynki licznikowe 17 <51x96cm> Drzwiczki włączników wind 11 <30x88cm> Kratka wentylacyjna 2 <14x30cm> Suchy pion, drzwiczki 7 <30x30cm> 3 <30x60cm>	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 5,00 5,00 17,00 11,00 2,00 7,00 3,00	
				RAZEM	50,00
42 d.5	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek maskujących i rewizyjnych na obudowach z płyt gipsowo-kartonowych - skrzynki elektryczne i telet. stalowe malowane proszkowo 51x100 cm Skrzynki elektryczne i telet. 5 <51x100cm>	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
43 d.5	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek maskujących i rewizyjnych na obudowach z płyt gipsowo-kartonowych - skrzynki telet. Skrzynki telet. 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
44 d.5	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek maskujących i rewizyjnych na obudowach z płyt gipsowo-kartonowych - skrzynki licznikowe 51x96cm Skrzynki licznikowe 17 <51x96cm>	szt. szt.	 17,00	
				RAZEM	17,00
45 d.5	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek maskujących i rewizyjnych na obudowach z płyt gipsowo-kartonowych - drzwiczki włączników wind 30x88cm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Drzwiczki włączników wind 11 <30x88cm>	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
46	KNR-W 4-01 d.5 0324-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek maskujących i rewizyjnych na obudowach z płyt gipsowo-kartonowych - suchy pion, drzwiczki 30x30cm	szt.		
		Suchy pion, drzwiczki 7 <30x30cm>	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
47	KNR-W 4-01 d.5 0324-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek maskujących i rewizyjnych na obudowach z płyt gipsowo-kartonowych - suchy pion, drzwiczki 30x60cm	szt.		
		Suchy pion, drzwiczki 3 <30x60cm>	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
48	KNR-W 4-01 d.5 0324-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek maskujących i rewizyjnych na obudowach z płyt gipsowo-kartonowych - kratka wentylacyjna 14x30cm	szt.		
		Kratka wentylacyjna 2 <14x30cm>	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6		Instalacje elektryczne			
49	KNR-W 4-03 d.6 0602-03 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych - oprawa oświetleniowa typu LED z czujnikami ruchu	kpl.		
		24	kpl.	24,00	
				RAZEM	24,00
50	KNR-W 4-03 d.6 0602-03 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych - demontaż opraw na czas prowadzenia prac, powtórny montaż	kpl.		
		54	kpl.	54,00	
				RAZEM	54,00
51	KNR-W 4-03 d.6 0307-01 analogia	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze - przycisk pojedynczy (dzwonkowy) z ramką wykończeniową np. Legrand CARIVA	szt.		
		66	szt.	66,00	
				RAZEM	66,00
52	KNR-W 4-03 d.6 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.		
		33	szt.	33,00	
				RAZEM	33,00
53	d.6 kalk. własna	Zmiana położenia paneli przyzywania windy na wysokość 110cm	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
7		Pozostałe elementy wyposażenia			
54	KNR-W 2-02 d.7 1516-06 analogia	Dwukrotne malowanie grzejników żebrowych emalią akrylową	m		
		1,13*4+0,55+0,35+0,42*4+0,33*5+1,13	m	9,88	
				RAZEM	9,88
55	KNR 4-02 d.7 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
56	KNR 0-31 d.7 0205-03 analogia	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.		
		poz.55	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
57	KNR 0-31 d.7 0208-01 analogia	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm	kpl.		
		poz.55	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
58	KNR 0-31 d.7 0208-05	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		poz.55	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
59	KNR 4-01 d.7 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		Korytarze (1,77+2*0,04)*11 <okna>	m	20,35	
		Klatka schodowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,75+2*0,04)*11 <okna>	m	20,13	
		półki nad grzejnikami 0,86*2+0,80+0,55+0,45*4+0,40	m	5,27	
				RAZEM	45,75
60 d.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - podokienniki z konglomeratu gr 3 cm dł. 180 cm o wysięgu 3 cm poza lico ściany Korytarze 11	szt		
		Klatka schodowa 11	szt	11,00	
				RAZEM	22,00
61 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż oznaczeń kondygnacji z pleksi wg. wzoru Administracji 11*2	szt		
			szt	22,00	
				RAZEM	22,00
62 d.7	KNR 7-12 0102-04	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 2,00*3*11+35,00*2	m ²	136,00	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.62A*0,20	m ²	136,00	
				27,20	
				RAZEM	27,20
63 d.7	KNR 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.62A	m	136,00	
				RAZEM	136,00
64 d.7	KNR 4-01 0322-05 analogia	Montaż tablic informacyjnych przeszkłonych zamykanych na klucz wg. wzoru Administracji	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.7	kalk. własna	Demontaż skrzynek na listy oraz powtórny montaż po zakończeniu prac	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.7	KNR 19-01 1310-09 analogia	Usunięcie starej farby olejnej - oczyszczenie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1,0 m ²	m ²		
		kl.1 wnęki zsypowe 0,80*0,80*11	m ²	7,04	
				RAZEM	7,04
67 d.7	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie emalią akrylową uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ²		
		poz.66	m ²	7,04	
				RAZEM	7,04
68 d.7	KNR-W 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - kraty Kraty 1,48*2,00 2,43*2,52*2 1,49*2,00 2,43*2,49*3 1,56*2,52 1,47*2,00*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,96 12,25 2,98 18,15 3,93 11,76	
				RAZEM	52,03
69 d.7	KNR-W 4-01 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych - 10% balustrad do uzupełnienia uszkodzonych elementów (wsp. dla R, M, S=8,0) poz.68*0,05 <5% elementów do uzupełniania>	m		
			m	2,60	
				RAZEM	2,60
70 d.7	KNR-W 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie balustrad - farba antykorozyjna, farba nawierzchniowa do metalu	m ²		
		poz.68	m ²	52,03	
				RAZEM	52,03
8		Wywóz gruzu			
71 d.8	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.1*2,00*0,10+poz.2*0,10+poz.10*2,00*0,05+poz.12*0,04+poz.13*0,15+poz.38*0,05+poz.59*0,35*0,04)*1,1	m ³	15,86	
				RAZEM	15,86
72	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 15 km poz.71	m ³		
d.8	1103-04 1103-05		m ³	15,86	
				RAZEM	15,86