
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont klatek schodowych
ADRES INWESTYCJI : ul. ul. Gajkowicza 9, Warszawa
INWESTOR : ROBOTNICZNA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "PRAGA" Administracja Osiedla "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

2/15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		kl.2 (0,14+0,30)*1,19*(9*2+7)	m ²	13,09	
		kl.3 (0,14+0,30)*1,19*(9*2+7)	m ²	13,09	
		kl.4 (0,14+0,30)*1,19*(9*2+7)	m ²	13,09	
		LASTYKO			
		kl.1 1,27*2,46*4	m ²	12,50	
		1,28*2,46*3	m ²	9,45	
		kl.2 1,27*2,46*4	m ²	12,50	
		1,28*2,46*3	m ²	9,45	
		kl.3 1,27*2,46*4	m ²	12,50	
		1,28*2,46*3	m ²	9,45	
		kl.4 1,27*2,46*3	m ²	9,37	
		1,28*2,46*2	m ²	6,30	
		Schody			
		kl.1 (0,14+0,30)*1,19*(9*7)	m ²	32,99	
		kl.2 (0,14+0,30)*1,19*(9*7)	m ²	32,99	
		kl.3 (0,14+0,30)*1,19*(9*7)	m ²	32,99	
		kl.4 (0,14+0,30)*1,19*(9*5)	m ²	23,56	
				RAZEM	298,93
9	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
d.2	0807-04	PŁYTKI			
		Spoczniki			
		kl.1 4,30	m ²	4,30	
		3,18	m ²	3,18	
		3,15	m ²	3,15	
		kl.2 4,30	m ²	4,30	
		3,18	m ²	3,18	
		3,15	m ²	3,15	
		kl.3 4,30	m ²	4,30	
		3,18	m ²	3,18	
		3,15	m ²	3,15	
		kl.4 4,30	m ²	4,30	
		3,18	m ²	3,18	
		3,15	m ²	3,15	
		Schody			
		kl.1 (0,14+0,30)*1,19*(9*2+7)	m ²	13,09	
		kl.2 (0,14+0,30)*1,19*(9*2+7)	m ²	13,09	
		kl.3 (0,14+0,30)*1,19*(9*2+7)	m ²	13,09	
		kl.4 (0,14+0,30)*1,19*(9*2+7)	m ²	13,09	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	94,88
10 d.2	KNR-W 4-01 0702-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 15 cm - rozbiórka cokolika ----- kl.1 4,95*3 2,46*3 0,10*2*3 0,24*2 -(0,90+1,93+0,90*2) ----- kl.2 4,95*3 2,46*3 0,10*2*3 0,24*2 -(0,90+1,93+0,90*2) ----- kl.3 4,95*3 2,46*3 0,10*2*3 0,24*2 -(0,90+1,93+0,90*2) ----- kl.4 4,95*3 2,46*3 0,10*2*3 0,24*2 -(0,90+1,93+0,90*2)	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	 14,85 7,38 0,60 0,48 -4,63 14,85 7,38 0,60 0,48 -4,63 14,85 7,38 0,60 0,48 -4,63 14,85 7,38 0,60 0,48 -4,63	
				RAZEM	74,72
11 d.2	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 15 mm zatarte na gładko - warstwa cementowa wyrównawcza np. BOLIX W (wsp. dla R=2,0 - wyrównanie powierzchni na schodach oraz na spocznikach) poz.9	m ² m ²	 94,88	
				RAZEM	94,88
12 d.2	ZKNR C-2 0808-04 analogia	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej - pow. pozioma - warstwa szczepna np. preparatem BOLIX SCS poz.9	m ² m ²	 94,88	
				RAZEM	94,88
13 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 PŁYTKI Spoczniki kl.1 4,30 3,18 3,15 kl.2 4,30 3,18 3,15 kl.3 4,30 3,18 3,15 kl.4 4,30 3,18 3,15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,30 3,18 3,15 4,30 3,18 3,15 4,30 3,18 3,15 4,30 3,18 3,15	
				RAZEM	42,52
14 d.2	KNR 2-02 1121-05 analogia	Okladziny 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 kl.1 (0,14+0,30)*1,19*(9*2+7) kl.2 (0,14+0,30)*1,19*(9*2+7)	m ² m ² m ²	 13,09 13,09	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		kl.3 (0,14+0,30)*1,19*(9*2+7)	m ²	13,09	
		kl.4 (0,14+0,30)*1,19*(9*2+7)	m ²	13,09	
				RAZEM	52,36
15	KNR 2-02 d.2 1122-08 analogia	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		poz.10	m	74,72	
				RAZEM	74,72
16	KNR 4-01 d.2 0322-05	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 1.0 m2 w podłogach betonowych - wycieraczka systemowa np. STAMATS wycieraczka aluminiowa typu Wrocław 100x60 cm, kolorystyka szara, wysokość 23 mm	szt.		
		poz.7	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
17	KNNR-W 3 d.2 0803-02 analogia	Miejscowe uzupełnienie okładziny lastrykowej - 5% powierzchni	m ²		
		poz.8 -(poz.12)		298,93 -94,88	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.17A*0,05	m ²	204,05 10,20	
				RAZEM	10,20
18	KNNR-W 3 d.2 0803-02 analogia	Miejscowe uzupełnienie okładziny lastrykowej - cokoliki - 20% powierzchni	m ²		
		----- kl.1 4,95*8 2,46*8 0,10*2*8 -(0,90*8)		39,60 19,68 1,60 -7,20	
		----- kl.2 4,95*8 2,46*8 0,10*2*8 -(0,90*8)		39,60 19,68 1,60 -7,20	
		----- kl.3 4,95*8 2,46*8 0,10*2*8 -(0,90*8)		39,60 19,68 1,60 -7,20	
		----- kl.4 4,95*6 2,46*6 0,10*2*6 -(0,90*6)		29,70 14,76 1,20 -5,40	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.18A*0,10*0,20	m ²	201,30 4,03	
				RAZEM	4,03
19	ZKNR C-2 d.2 0602-02	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez frezowanie - frezowanie nierówności posadzki - 5 % powierzchni	m ²		
		poz.8 -(poz.12)		298,93 -94,88	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.19A*0,05 <5% powierzchni>	m ²	204,05 10,20	
				RAZEM	10,20
20	KNNR-W 3 d.2 0808-04 analogia	Ręczne pastowanie i froterowanie okładzin lastrykowych	m ²		
		poz.8 -(poz.12)	m ² m ²	298,93 -94,88	
				RAZEM	204,05
3		Ściany i sufity			

6/15

7/15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		kl.4 (0,90+2*2,05)*2*0,10 <drzwi do piwnicy> (1,93+2*2,09)*1*0,24 <drzwi> (0,90+2*2,05)*10*0,10 <drzwi mieszkań> (0,85+2*0,85)*1*0,10 <okna> (0,87+2*1,16)*3*0,10 <okna>	m ² m ² m ² m ² m ²	1,00 1,47 5,00 0,26 0,96	
				RAZEM	831,56
25 d.3	KNR 0-23 2612-08 analiza indywi- dualna	Montaż kątowników podtynkowych w narożach. kl.1 2,09*2 kl.2 2,09*2 kl.3 2,09*2 kl.4 2,09*2	m m m m	 4,18 4,18 4,18 4,18	
				RAZEM	16,72
26 d.3	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych (sufity) poz.23	m ² m ²	 266,72	
				RAZEM	266,72
27 d.3	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych (ściany) poz.24	m ² m ²	 831,56	
				RAZEM	831,56
28 d.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie przed malowaniem - środek gruntujący Sufity poz.23 Ściany poz.24 -(poz.32) <okładziny z płytek>	m ² m ² m ² m ²	 266,72 831,56 -194,68	
				RAZEM	903,60
29 d.3	KNR-W 2-02 1505-06 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową - ściany - farba np. Tikkurila Optiva Matt 5 Ściany poz.24 -(poz.32) <okładziny z płytek>	m ² m ² m ²	 831,56 -194,68	
				RAZEM	636,88
30 d.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - sufit - farba lateksowa Sufity poz.23	m ² m ²	 266,72	
				RAZEM	266,72
31 d.3	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa rur c.o. ----- kl.1 0,50*4,00 ----- kl.2 0,50*4,00 ----- kl.3 0,50*4,00 ----- kl.4 0,50*4,00	m ² m ² m ² m ²	 2,00 2,00 2,00 2,00	
				RAZEM	8,00
32 d.3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami - płytki gresowe Cerrad Masterstone white polished poler, zaprawa klejąca np. BOLIX P (9,0 kg/m ²), zaprawa fugowa np. Sopro - Saphir Fuga perłowa (kolor pergamon) ----- kl.1 Ściany 4,95*2,55*3 2,46*2,10	m ² m ² m ²	 37,87 5,17	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,46*2,44	m ²	6,00	
		2,46*2,67	m ²	6,57	
		-(0,90*2,05)*1 <drzwi do piwnicy>	m ²	-1,85	
		-(1,93*2,09)*1 <drzwi>	m ²	-4,03	
		-(0,90*2,05)*2 <drzwi>	m ²	-3,69	
		-(0,85*0,85)*1 <okna>	m ²	-0,72	
		Ościeża			
		(0,90+2*2,05)*1*0,10 <drzwi do piwnicy>	m ²	0,50	
		(1,93+2*2,09)*1*0,24 <drzwi>	m ²	1,47	
		(0,90+2*2,05)*2*0,10 <drzwi mieszkań>	m ²	1,00	
		(0,85+2*0,85)*1*0,15 <okna>	m ²	0,38	
		----- kl.2			
		Ściany			
		4,95*2,55*3	m ²	37,87	
		2,46*2,10	m ²	5,17	
		2,46*2,44	m ²	6,00	
		2,46*2,67	m ²	6,57	
		-(0,90*2,05)*1 <drzwi do piwnicy>	m ²	-1,85	
		-(1,93*2,09)*1 <drzwi>	m ²	-4,03	
		-(0,90*2,05)*2 <drzwi>	m ²	-3,69	
		-(0,85*0,85)*1 <okna>	m ²	-0,72	
		Ościeża			
		(0,90+2*2,05)*1*0,10 <drzwi do piwnicy>	m ²	0,50	
		(1,93+2*2,09)*1*0,24 <drzwi>	m ²	1,47	
		(0,90+2*2,05)*2*0,10 <drzwi mieszkań>	m ²	1,00	
		(0,85+2*0,85)*1*0,15 <okna>	m ²	0,38	
		----- kl.3			
		Ściany			
		4,95*2,55*3	m ²	37,87	
		2,46*2,10	m ²	5,17	
		2,46*2,44	m ²	6,00	
		2,46*2,67	m ²	6,57	
		-(0,90*2,05)*1 <drzwi do piwnicy>	m ²	-1,85	
		-(1,93*2,09)*1 <drzwi>	m ²	-4,03	
		-(0,90*2,05)*2 <drzwi>	m ²	-3,69	
		-(0,85*0,85)*1 <okna>	m ²	-0,72	
		Ościeża			
		(0,90+2*2,05)*1*0,10 <drzwi do piwnicy>	m ²	0,50	
		(1,93+2*2,09)*1*0,24 <drzwi>	m ²	1,47	
		(0,90+2*2,05)*2*0,10 <drzwi mieszkań>	m ²	1,00	
		(0,85+2*0,85)*1*0,15 <okna>	m ²	0,38	
		----- kl.4			
		Ściany			
		4,95*2,55*3	m ²	37,87	
		2,46*2,10	m ²	5,17	
		2,46*2,44	m ²	6,00	
		2,46*2,67	m ²	6,57	
		-(0,90*2,05)*1 <drzwi do piwnicy>	m ²	-1,85	
		-(1,93*2,09)*1 <drzwi>	m ²	-4,03	
		-(0,90*2,05)*2 <drzwi>	m ²	-3,69	
		-(0,85*0,85)*1 <okna>	m ²	-0,72	
		Ościeża			
		(0,90+2*2,05)*1*0,10 <drzwi do piwnicy>	m ²	0,50	
		(1,93+2*2,09)*1*0,24 <drzwi>	m ²	1,47	
		(0,90+2*2,05)*2*0,10 <drzwi mieszkań>	m ²	1,00	
		(0,85+2*0,85)*1*0,15 <okna>	m ²	0,38	
				RAZEM	194,68
4		Balustrady			
33	KNR-W 7-12	Czyszczenie strumieniowo ścienne do drugiego stopnia czystości	m ²		
d.4	0110-02	konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)			
		balustrady			
		kl.1			
		(3,00*8+1,40)*1,10	m ²	27,94	
		kl.2			
		(3,00*8+1,40)*1,10	m ²	27,94	
		kl.3			
		(3,00*8+1,40)*1,10	m ²	27,94	
		kl.4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3,00*6+1,40)*1,10	m ²	21,34	
				RAZEM	105,16
34 d.4	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		poz.33	m ²	105,16	
				RAZEM	105,16
35 d.4	kalk. własna	Wymiana pochwytów balustrady na nowe z PCV	m		
		balustrady kl.1 (3,00*8+1,40)	m	25,40	
		kl.2 (3,00*8+1,40)	m	25,40	
		kl.3 (3,00*8+1,40)	m	25,40	
		kl.4 (3,00*6+1,40)	m	19,40	
				RAZEM	95,60
5		Ekrany maskujące, zabudowy g-k, drzwiczki			
36 d.5	kalk. własna	Uporządkowanie instalacji elektrycznej i teletechnicznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.5	kalk. własna	Demontaż istniejącej zabudowy szachtu	m ²		
		Obudowa skrzynki el. i telet.			
		kl.1 1,94*2,05	m ²	3,98	
		kl.2 1,94*2,05	m ²	3,98	
		kl.3 1,94*2,05	m ²	3,98	
		kl.4 1,94*2,05	m ²	3,98	
		Obudowa pionu deszczowego			
		kl.1 0,61*2,05 (0,52+0,03)*2,44*5	m ² m ²	1,25 6,71	
		kl.2 0,61*2,05 (0,52+0,03)*2,44*5	m ² m ²	1,25 6,71	
		kl.3 0,61*2,05 (0,52+0,03)*2,44*5	m ² m ²	1,25 6,71	
		kl.4 0,61*2,05 (0,52+0,03)*2,44*4	m ² m ²	1,25 5,37	
				RAZEM	46,42
38 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż zabudowy demontowalnej np. Kronoplan Color	m ²		
		Obudowa skrzynki el. i telet.			
		kl.1 1,94*2,05	m ²	3,98	
		kl.2 1,94*2,05	m ²	3,98	
		kl.3 1,94*2,05	m ²	3,98	
		kl.4 1,94*2,05	m ²	3,98	
		Obudowa pionu deszczowego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		kl.1 0,61*2,05 (0,52+0,03)*2,44*5	m ² m ²	1,25 6,71	
		kl.2 0,61*2,05 (0,52+0,03)*2,44*5	m ² m ²	1,25 6,71	
		kl.3 0,61*2,05 (0,52+0,03)*2,44*5	m ² m ²	1,25 6,71	
		kl.4 0,61*2,05 (0,52+0,03)*2,44*4	m ² m ²	1,25 5,37	
				RAZEM	46,42
39 d.5	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek - szafki instalacyjne, suchych pionów Skrzynki elektryczne kl.1 1 <45x43cm> kl.2 1 <45x43cm> kl.3 1 <47x97cm> 1 <48x97cm> 1 <50x100cm> kl.4 1 <47x97cm> 1 <48x97cm> 1 <50x100cm> Skrzynki licznikowe kl.1 5 <50x100cm> kl.2 5 <50x100cm> kl.3 5 <50x100cm> kl.4 4 <50x100cm>	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 5,00 5,00 5,00 4,00	
				RAZEM	27,00
40 d.5	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek maskujących i rewizyjnych na obudowach z płyt gipsowo-kartonowych - skrzynki licznikowe stalowe malowane proszkowo 51x100 cm Skrzynki licznikowe kl.1 5 <50x100cm> kl.2 5 <50x100cm> kl.3 5 <50x100cm> kl.4 4 <50x100cm>	szt. szt. szt. szt. szt.	 5,00 5,00 5,00 4,00	
				RAZEM	19,00
41 d.5	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek maskujących i rewizyjnych na obudowach z płyt gipsowo-kartonowych - skrzynki elektryczne stalowe malowane proszkowo 43x43 cm Skrzynki elektryczne kl.1 1 <45x43cm> kl.2 1 <45x43cm>	szt. szt. szt.	 1,00 1,00	
				RAZEM	2,00
42 d.5	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek maskujących i rewizyjnych na obudowach z płyt gipsowo-kartonowych - skrzynki elektryczne stalowe malowane proszkowo 47x97cm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Skrzynki elektryczne kl.3 1 <47x97cm>	szt.	1,00	
		kl.4 1 <47x97cm>	szt.	1,00	
				RAZEM	2,00
43 d.5	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek maskujących i rewizyjnych na obudowach z płyt gipsowo-kartonowych - skrzynki elektryczne stalowe malowane proszkowo 47x98cm Skrzynki elektryczne kl.3 1 <48x97cm>	szt.		
		kl.4 1 <48x97cm>	szt.	1,00	
				RAZEM	2,00
44 d.5	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek maskujących i rewizyjnych na obudowach z płyt gipsowo-kartonowych - skrzynki elektryczne stalowe malowane proszkowo 50x100cm Skrzynki elektryczne kl.3 1 <50x100cm>	szt.		
		kl.4 1 <50x100cm>	szt.	1,00	
				RAZEM	2,00
45 d.5	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek maskujących i rewizyjnych na obudowach z płyt gipsowo-kartonowych - drzwiczki pionów deszczowych kl.1 6	szt.		
		kl.2 6	szt.	6,00	
		kl.3 6	szt.	6,00	
		kl.4 5	szt.	5,00	
				RAZEM	23,00
6		Wejście na dach			
46 d.6	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - demontaż klapy wylazu ----- kl.2 1	szt.		
		----- kl.3 1	szt.	1,00	
				RAZEM	2,00
47 d.6	KNR 4-04 0809-06	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stali okrągłej o śr. 20 mm klamry przy wyjściu na dach 22	szt.		
			szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
48 d.6	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 1.0 m2 w podłogach betonowych - wylaz dachowy z klatki schodowej, stalowy, malowany proszkowo poz.46	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
49 d.6	KNR-W 7-12 0110-02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) ----- kl.2 drabiny 3,90*0,50	m ²		
			m ²	1,95	
				RAZEM	1,95
50 d.6	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową drabin poz.49	m ²		
			m ²	1,95	
				RAZEM	1,95
51 d.6	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe - drabina systemowa, dł. 3,90m, z obęczę zabezpieczającą, blokadą dostępu wraz z kotwami montażowymi ----- kl.3 3,90	m		
			m	3,90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Instalacje elektryczne		RAZEM	3,90
52 d.7	KNR-W 4-03 0602-03 analogia	Demontaż opraw na czas prowadzenia prac, oczyszczenie, powtórny montaż	kpl.		
		kl.1 6	kpl.	6,00	
		kl.2 6	kpl.	6,00	
		kl.3 6	kpl.	6,00	
		kl.4 5	kpl.	5,00	
				RAZEM	23,00
53 d.7	KNR-W 4-03 0307-01 analogia	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze - przycisk pojedynczy (dzwonkowy) z ramką wykończonową np. Legrand CARIVA	szt.		
		kl.1 10	szt.	10,00	
		kl.2 10	szt.	10,00	
		kl.3 10	szt.	10,00	
		kl.4 8	szt.	8,00	
				RAZEM	38,00
54 d.7	KNR-W 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.		
		kl.1 6	szt.	6,00	
		kl.2 6	szt.	6,00	
		kl.3 6	szt.	6,00	
		kl.4 5	szt.	5,00	
				RAZEM	23,00
8		Pozostałe elementy wyposażenia			
55 d.8	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	kpl.		
		kl.1 2	kpl.	2,00	
		kl.2 2	kpl.	2,00	
		kl.3 2	kpl.	2,00	
		kl.4 2	kpl.	2,00	
				RAZEM	8,00
56 d.8	KNR 0-31 0205-03 analogia	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.		
		poz.55	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
57 d.8	KNR 0-31 0208-01 analogia	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		poz.55	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
58 d.8	KNR 0-31 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		poz.55	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00

14/15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.8	KNR 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm poz.62A	m m	 16,00	
				RAZEM	16,00
64 d.8	KNR 4-01 0322-05 analogia	Montaż tablic informacyjnych przeszklonych zamykanych na klucz wg. wzoru Administracji kl.1 2 kl.2 2 kl.3 2 kl.4 2	szt. szt. szt. szt. szt.	 2,00 2,00 2,00 2,00	
				RAZEM	8,00
65 d.8	kalk. własna	Demontaż skrzynek na listy oraz powtórny montaż po zakończeniu prac kl.1 1 kl.2 1 kl.3 1 kl.4 1	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 1,00 1,00 1,00 1,00	
				RAZEM	4,00
66 d.8	KNR-W 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - kraty Krata ----- kl.1 0,5*2,45*1,60 1,26*2,44 ----- kl.2 0,5*2,45*1,60 1,26*2,44 ----- kl.3 0,5*2,45*1,60 1,26*2,44 ----- kl.4 0,5*2,45*1,60 1,26*2,44	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,96 3,07 1,96 3,07 1,96 3,07 1,96 3,07	
				RAZEM	20,12
67 d.8	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.66*0,05 <5% elementów do uzupełniania>	m m	 1,01	
				RAZEM	1,01
68 d.8	KNR-W 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie balustrad - farba antykorozyjna, farba nawierzchniowa do metalu poz.66	m ² m ²	 20,12	
				RAZEM	20,12
9		Wywóz gruzu			
69 d.9	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi (poz.1*2,00*0,10+poz.2*0,10+poz.7*2,00*0,05+poz.9*0,04+poz.10*0,15+poz.36*0,05+poz.59*0,35*0,04)*1,1	m ³ m ³	 20,79	
				RAZEM	20,79
70 d.9	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 15 km poz.69	m ³ m ³	 20,79	
				RAZEM	20,79