

Międzygminne Towarzystwo  
Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.  
42-600 Tarnowskie Góry,  
ul. Towarowa 1, tel.(032)380-90-06

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45421131-1 Instalowanie drzwi  
45410000-4 Tynkowanie  
45442190-5 Usuwanie warstwy malarskiej  
45442110-1 Malowanie budynków  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : Malowanie klatki schodowej wraz z robotami towarzyszącymi  
ADRES INWESTYCJI : Tarnowskie Góry, ul.Bytomska 3a,3b  
INWESTOR : Międzygminne Towarzystwo  
Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.  
42-600 Tarnowskie Góry,  
ul. Towarowa 1,  
WYKONAWCA ROBÓT : MTBS Sp. z o.o.  
ADRES WYKONAWCY : 42-600 Tarnowskie Góry, ul.Towarowa 1  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sabina Mnich

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 61	Bytomska 3a					
1.1	1 - 61	Remont klatki					
1.1.1	1 - 6	Drzwi wejściowe do piwnicy					
1.1.2	7 - 19	Likwidacja grzejników na klatce					
1.1.3	20 - 59	Malowanie klatki schodowej					
1.1.4	60 - 61	Roboty na zewnątrz budynku					
2	62 - 152	Bytomska 3b					
2.1	62 - 119	Remont klatki					
2.1.1	62 - 67	Drzwi wejściowe do piwnicy					
2.1.2	68 - 80	Likwidacja grzejników na klatce					
2.1.3	81 - 119	Malowanie klatki schodowej					
2.2	120 - 152	Remont pomieszczeń wspólnych w piwnicy					
2.2.1	120 - 125	Drzwi do pomieszczeń wspólnych w piwnicy					
2.2.2	126 - 143	Likwidacja grzejników oraz osprzętu w pomieszczeniach wspólnych					
2.2.3	144 - 152	Malowanie pomieszczeń wspólnych					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>Bytomska 3a</b>			
1.1			<b>Remont klatki</b>			
1.1.1			<b>Drzwi wejściowe do piwnicy</b>			
1 d.1. 1.1	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2 d.1. 1.1	KNR 2-02 1203-01		Dostawa i montaż drzwi stalowych technicznych pełnych o powierzchni do 2 m2 - kolor zbliżony do istniejącego	m <sup>2</sup>		
			0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>	3.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
3 d.1. 1.1			Dorobienie kluczy do drzwi piwnicznych	0		
			12*2	0	24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
4 d.1. 1.1	KNR 4-01 0106-04		Usunięcie gruzu z budynku	m <sup>3</sup>		
			3.6*0.1	m <sup>3</sup>	0.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.36</b>
5 d.1. 1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m <sup>3</sup>		
			0.36	m <sup>3</sup>	0.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
6 d.1. 1.1			Oплата za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
			0.36	m <sup>3</sup>	0.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.36</b>
1.1.2			<b>Likwidacja grzejników na klatce</b>			
7 d.1. 1.2			Spuszczenie wody z instalacji c.o. - pion	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 d.1. 1.2	KNR-W 4-02 0512-03		Demontaż zaworów na instalacji c.o. o śr. 15-20 mm	szt.		
			2+1+1	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9 d.1. 1.2	KNR-W 4-02 0506-02		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
			2.5+1.1+2.8*2*3+4.0	m	24.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.400</b>
10 d.1. 1.2	KNR-W 4-02 0522-02		Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych jednorzędowych G-1 o długości 2.5-5.0 m	szt.		
			3+2	szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11 d.1. 1.2	KNR 4-07 0322-02 z.o.3.1. 9903-1		Wstawienie grzejnika z blachy stalowej - dwupłytkowego o wysokości 45-60 cm o długości 40-100 cm o mocy cieplnej 2400 W - całkowita pracochłonność zadania do 25 roboczogodzin	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.1. 1.2	KNR 4-07 0304-02 z.o.3.1. 9903-1		Wymiana podejścia do pionów c.o. o śr. zewnętrznej 15 mm - całkowita pracochłonność zadania do 25 roboczogodzin	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13 d.1. 1.2	KNR 0-31 0208-02		Zawory grzejnikowe termostatyczny z blokadą bez wkładki zaworowej	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1. 1.2	KNR 0-31 0208-04		Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 20 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.1. 1.2	KNR 0-31 0208-05		Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1. 1.2			Napuszczenie wody do instalacji c.o. wraz z odpowietrzeniem pionów c.o.	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.1. 1.2	KNR 4-01 0106-04 grzejniki		Usunięcie gruzu z budynku	m <sup>3</sup>		
		3.5*0.1*5		m <sup>3</sup>	1.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.75</b>
18 d.1. 1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m <sup>3</sup>		
		1.75		m <sup>3</sup>	1.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>
19 d.1. 1.2			Opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		1.75		m <sup>3</sup>	1.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.75</b>
1.1. 3			<b>Malowanie klatki schodowej</b>			
20 d.1. 1.3	KNR-W 4-03 0304-03		Demontaż skrzynki na listy oraz zakup i montaż po wykonaniu robót malarskich nowych skrzynek na listy 4 modułowe mocowane na nowe kołki rozporowe (po 4 szt na skrzynkę) - analogia.	kpl.		
		3		kpl.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
21 d.1. 1.3	KNR 4-01 0322-05		Analogia - Demontaż tablicy informacyjnej - współ. do R=0,3; M=0	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.1. 1.3	KNR 4-01 0322-05		Analogia - Dostawa i montaż tablicy informacyjnej na wzór istniejącej	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.1. 1.3	KNNR 9 0501-05		Demontaż opraw oświetleniowych na czas wykonywania prac malarskich	szt.		
		2*5		szt.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
24 d.1. 1.3	KNNR 9 0401-07 dzwonki		Demontaż dzwonek i wyłączników na czas wykonywania prac malarskich	szt.		
		12		szt.	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
25 d.1. 1.3	KNR 2-02 0925-01 okna drzwi parapety		Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		1.3*0.95*(2+3*4)		m <sup>2</sup>	17.290	
		(1.31*2.12+1.0*2.1+0.9*2.0*2+0.8*2.0*3*4)		m <sup>2</sup>	27.677	
		1.5*0.2*(2+3*4)		m <sup>2</sup>	4.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.167</b>
26 d.1. 1.3	KNR 4-01 0354-07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.1. 1.3	KNR 2-02 2010-02		Analogia - Zaślepienie otworu po drzwiach z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		1.1*2.1		m <sup>2</sup>	2.310	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.310</b>
28 d.1. 1.3	KNR 4-01 1202-09 sufity spoczniki belka spocznikowa ściany		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2.5*5.61+1.1*1.0+3.91*5.8*4-1.22*3.64*4		m <sup>2</sup>	88.074	
		1.22*4.4*4		m <sup>2</sup>	21.472	
		1.1*(0.3+0.2+0.3)		m <sup>2</sup>	0.880	
		1.6*0.8+1.1*1.2+1.0*1.2*2+0.9*0.3*2+0.3*2.3+(3.75+2.0+2.5)*2.05+2.0*		m <sup>2</sup>	130.343	
		3.55+3.64*1.5+(2.5+1.5)*1.0+5.8*1.5*4+5.8*1.0*4+(3.91+0.08*2)*1.0*				
		4+(3.91+0.2*2)*1.0*4+(0.3*2+0.22*2)*1.0*2*4+(0.5+0.3+0.5)*1.0*2*4-				
		(1.3*0.95*14+1.0*0.6+1.31*2.12+0.8*0.5*12)+((2.12*2+1.31)*0.25+				
		(0.95*2+1.3)*0.1*14)				
					<b>RAZEM</b>	<b>240.77</b>
29 d.1. 1.3	KNR 4-01 1208-02		Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	czola wokół otworów schodowych ściany		$(3.64*2+1.22+0.22)*0.32+(3.64*2+0.22*2)*0.32*3$	m <sup>2</sup>	10.202	
			$1.6*1.5+1.1*4.5+(4.5*4.2)/2+(0.3+3.75+1.0+2.5)*1.5+1.6*2.0+1.35*1.4+(1.0+2.5+1.5)*1.5+(3.64*2.5)/2+5.8*1.05*4+(5.8-0.8)*1.5*4+(3.91-0.8+0.08*2)*1.5+(3.91-0.8+0.2*2)*1.5+(0.3*2+0.22*2)*1.5*2*4$	m <sup>2</sup>	122.275	
	boki schodów - policzki		$4.6*0.3*3$	m <sup>2</sup>	4.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>136.617</b>
30 d.1. 1.3	KNR 4-01 0711-02		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły, (do 2 m2 w 1 miejscu). Przyjęto 25% $(130.343+136.617)*0.25$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	66.740	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.74</b>
31 d.1. 1.3	KNR 4-01 0711-21		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 15 % 88.074*0.15 21.472*0.15 0.88*0.15	m <sup>2</sup>		
	sufity			m <sup>2</sup>	13.211	
	spoczniki			m <sup>2</sup>	3.221	
	belka spocznikowa			m <sup>2</sup>	0.132	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.564</b>
32 d.1. 1.3			Nacięcie ścian i sufitu w miejscu pęknięcia, oczyszczenie, zagruntowanie oraz wypełnienie szybkowiążącą zaprawą naprawczą	m		
	ściany		$2.5+1.0+2.5+2.5$	m	8.500	
	sufit		5.8	m	5.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.300</b>
33 d.1. 1.3	KNR 0-23 2612-06		Wzmocnienie ścian i sufitów przez przyklejenie warstwy siatki	m <sup>2</sup>		
	ściany		$(2.5+1.0+2.5)*0.5+2.5*2.5$	m <sup>2</sup>	9.250	
	sufit		$5.8*2.5$	m <sup>2</sup>	14.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.750</b>
34 d.1. 1.3	KNR 0-23 2612-08		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	okna i drzwi		$(0.95*2+1.3)*14+2.1*2+1.35+(2.5+1.0)*2$	m	57.350	
	naroża i belki		$(2.5*2+2.0*4+1.0*2)*2*4+1.22+3.64*2+(3.64*2+0.22*2)*3+1.0*5+4.55*4$	m	174.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>232.210</b>
35 d.1. 1.3	KNR 0-23 2611-02		Jednokrotne gruntowanie ścian i sufitów emulsją wzmacniającą podłoże	m <sup>2</sup>		
	sufity		$2.5*5.61+1.1*1.0+3.91*5.8*4-1.22*3.64*4$	m <sup>2</sup>	88.074	
	spoczniki		$1.22*4.4*4$	m <sup>2</sup>	21.472	
	belka spocznikowa		$1.1*(0.3+0.2+0.3)$	m <sup>2</sup>	0.880	
	ściany		$1.6*0.8+1.1*1.2+1.0*1.2*2+0.9*0.3*2+0.3*2.3+(3.75+2.0+2.5)*2.05+2.0*3.55+3.64*1.5+(2.5+1.5)*1.0+5.8*1.5*4+5.8*1.0*4+(3.91+0.08*2)*1.0*4+(3.91+0.2*2)*1.0*4+(0.3*2+0.22*2)*1.0*2*4+(0.5+0.3+0.5)*1.0*2*4-(1.3*0.95*14+1.31*2.12+0.8*0.5*12)+((2.12*2+1.31)*0.25+(0.95*2+1.3)*0.1*14)$	m <sup>2</sup>	130.943	
	czola wokół otworów schodowych ściany olejna		$(3.64*2+1.22+0.22)*0.32+(3.64*2+0.22*2)*0.32*3$	m <sup>2</sup>	10.202	
			$1.6*1.5+1.1*4.5+(4.5*4.2)/2+(0.3+3.75+1.0+2.5)*1.5+1.6*2.0+1.35*1.4+(1.0+2.5+1.5)*1.5+(3.64*2.5)/2+5.8*1.05*4+(5.8-0.8)*1.5*4+(3.91-0.8+0.08*2)*1.5+(3.91-0.8+0.2*2)*1.5+(0.3*2+0.22*2)*1.5*2*4$	m <sup>2</sup>	122.275	
	boki schodów - policzki		$4.6*0.3*3$	m <sup>2</sup>	4.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>377.985</b>
36 d.1. 1.3	KNR 2-02 0815-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - analogia	m <sup>2</sup>		
	ściany		$1.6*0.8+1.1*1.2+1.0*1.2*2+0.9*0.3*2+0.3*2.3+(3.75+2.0+2.5)*2.05+2.0*3.55+3.64*1.5+(2.5+1.5)*1.0+5.8*1.5*4+5.8*1.0*4+(3.91+0.08*2)*1.0*4+(3.91+0.2*2)*1.0*4+(0.3*2+0.22*2)*1.0*2*4+(0.5+0.3+0.5)*1.0*2*4-(1.3*0.95*14+1.31*2.12+0.8*0.5*12)+((2.12*2+1.31)*0.25+(0.95*2+1.3)*0.1*14)$	m <sup>2</sup>	130.943	
	czola wokół otworów schodowych ściany olejna		$(3.64*2+1.22+0.22)*0.32+(3.64*2+0.22*2)*0.32*3$	m <sup>2</sup>	10.202	
			$1.6*1.5+1.1*4.5+(4.5*4.2)/2+(0.3+3.75+1.0+2.5)*1.5+1.6*2.0+1.35*1.4+(1.0+2.5+1.5)*1.5+(3.64*2.5)/2+5.8*1.05*4+(5.8-0.8)*1.5*4+(3.91-0.8+0.08*2)*1.5+(3.91-0.8+0.2*2)*1.5+(0.3*2+0.22*2)*1.5*2*4$	m <sup>2</sup>	122.275	
	boki schodów - policzki		$4.6*0.3*3$	m <sup>2</sup>	4.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>267.56</b>
37 d.1. 1.3	KNR 2-02 0815-06		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach - analogia	m <sup>2</sup>		
	sufity		$2.5*5.61+1.1*1.0+3.91*5.8*4-1.22*3.64*4$	m <sup>2</sup>	88.074	
	spoczniki		$1.22*4.4*4$	m <sup>2</sup>	21.472	
	belka spocznikowa		$1.1*(0.3+0.2+0.3)$	m <sup>2</sup>	0.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.43</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1. 1.3	KNR 0-23 2611-02		Jednokrotne gruntowanie ścian i sufitów emulsją wzmacniającą podłoże	m <sup>2</sup>		
	sufity		2.5*5.61+1.1*1.0+3.91*5.8*4-1.22*3.64*4	m <sup>2</sup>	88.074	
	spoczniki		1.22*4.4*4	m <sup>2</sup>	21.472	
	belka spocznikowa		1.1*(0.3+0.2+0.3)	m <sup>2</sup>	0.880	
	ściany		1.6*0.8+1.1*1.2+1.0*1.2*2+0.9*0.3*2+0.3*2.3+(3.75+2.0+2.5)*2.05+2.0*3.55+3.64*1.5+(2.5+1.5)*1.0+5.8*1.5*4+5.8*1.0*4+(3.91+0.08*2)*1.0*4+(3.91+0.2*2)*1.0*4+(0.3*2+0.22*2)*1.0*2*4+(0.5+0.3+0.5)*1.0*2*4-(1.3*0.95*14+1.31*2.12+0.8*0.5*12)+((2.12*2+1.31)*0.25+(0.95*2+1.3)*0.1*14)	m <sup>2</sup>	130.943	
	czola wokół otworów schodowych		(3.64*2+1.22+0.22)*0.32+(3.64*2+0.22*2)*0.32*3	m <sup>2</sup>	10.202	
	ściany olejna		1.6*1.5+1.1*4.5+(4.5*4.2)/2+(0.3+3.75+1.0+2.5)*1.5+1.6*2.0+1.35*1.4+(1.0+2.5+1.5)*1.5+(3.64*2.5)/2+5.8*1.05*4+(5.8-0.8)*1.5*4+(3.91-0.8+0.08*2)*1.5+(3.91-0.8+0.2*2)*1.5+(0.3*2+0.22*2)*1.5*2*4	m <sup>2</sup>	122.275	
	boki schodów - policzki		4.6*0.3*3	m <sup>2</sup>	4.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>377.985</b>
39 d.1. 1.3	KNR 2-02 1505-03 z.sz.5.3		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
	sufity		2.5*5.61+1.1*1.0+3.91*5.8*4-1.22*3.64*4	m <sup>2</sup>	88.074	
	spoczniki		1.22*4.4*4	m <sup>2</sup>	21.472	
	belka spocznikowa		1.1*(0.3+0.2+0.3)	m <sup>2</sup>	0.880	
	ściany		1.6*0.8+1.1*1.2+1.0*1.2*2+0.9*0.3*2+0.3*2.3+(3.75+2.0+2.5)*2.05+2.0*3.55+3.64*1.5+(2.5+1.5)*1.0+5.8*1.5*4+5.8*1.0*4+(3.91+0.08*2)*1.0*4+(3.91+0.2*2)*1.0*4+(0.3*2+0.22*2)*1.0*2*4+(0.5+0.3+0.5)*1.0*2*4-(1.3*0.95*14+1.31*2.12+0.8*0.5*12)+((2.12*2+1.31)*0.25+(0.95*2+1.3)*0.1*14)	m <sup>2</sup>	130.943	
					<b>RAZEM</b>	<b>241.369</b>
40 d.1. 1.3	KNR AT-26 0303-02		Analogia - Wykonanie na lamperii tapety natryskowej	m <sup>2</sup>		
	czola wokół otworów schodowych		(3.64*2+1.22+0.22)*0.32+(3.64*2+0.22*2)*0.32*3	m <sup>2</sup>	10.202	
	ściany olejna		1.6*1.5+1.1*4.5+(4.5*4.2)/2+(0.3+3.75+1.0+2.5)*1.5+1.6*2.0+1.35*1.4+(1.0+2.5+1.5)*1.5+(3.64*2.5)/2+5.8*1.05*4+(5.8-0.8)*1.5*4+(3.91-0.8+0.08*2)*1.5+(3.91-0.8+0.2*2)*1.5+(0.3*2+0.22*2)*1.5*2*4	m <sup>2</sup>	122.275	
	boki schodów - policzki		4.6*0.3*3	m <sup>2</sup>	4.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>136.617</b>
41 d.1. 1.3	KNR AT-26 0303-04		Analogia - Zabezpieczenie tapety natryskowej lakierem zabezpieczającym bezbarwnym	m <sup>2</sup>		
	czola wokół otworów schodowych		(3.64*2+1.22+0.22)*0.32+(3.64*2+0.22*2)*0.32*3	m <sup>2</sup>	10.202	
	ściany olejna		1.6*1.5+1.1*4.5+(4.5*4.2)/2+(0.3+3.75+1.0+2.5)*1.5+1.6*2.0+1.35*1.4+(1.0+2.5+1.5)*1.5+(3.64*2.5)/2+5.8*1.05*4+(5.8-0.8)*1.5*4+(3.91-0.8+0.08*2)*1.5+(3.91-0.8+0.2*2)*1.5+(0.3*2+0.22*2)*1.5*2*4	m <sup>2</sup>	122.275	
	boki schodów - policzki		4.6*0.3*3	m <sup>2</sup>	4.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>136.617</b>
42 d.1. 1.3	KNR 2-02 1509-05		Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową cokołów o wysokości do 20 cm na tynkach i posadzkach	m		
	cokoliki		(0.3+1.6+0.3+1.0+2.5+0.5+0.3*2+1.5+1.0+2.5+1.0+(5.8*2+3.91*2-0.8*3+0.08*2+0.2*2+0.3*4+0.22*4)*4)*2+1.0	m	183.880	
	poziome przy schodach		2.0*2+(0.3+3.65+3.05+0.3)*4	m	33.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>217.080</b>
43 d.1. 1.3	KNR 4-01 0354-15		Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego poręczy - zejście do piwnicy	szt.		
	poręcz	5		szt.	5.000	
	otwierana barierka	2		szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
44 d.1. 1.3	KNR 2-02 1218-02		Dostawa i montaż wsporników mocujących poręcz drewnianą	szt.		
		5		szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
45 d.1. 1.3	KNR 4-01 0417-03		Dostawa i montaż poręczy drewnianych	m		
		3.5		m	3.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
46 d.1. 1.3	KNR 19-01 1313-14		Analogia - Dwukrotne malowanie farbą olejną poręczy drewnianych	m		
		3.5		m	3.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1. 1.3			Dostawa i montaż balustrado-drzwiczek wraz z zamkiem-zasuwą przy zejściu do piwnicy	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48 d.1. 1.3	KNR 4-01 1212-05		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
	balustrady kraty		(2.5+1.6+0.2+4.6+(0.2+3.65+0.2+4.6)*3+0.2+3.65+1.22)*1.1 3.13*2.5*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.912 31.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.212</b>
49 d.1. 1.3	KNR 2-02 1208-04		Demontaż okładzina z masy plastycznej na pochwytach stalowych - współ. do R=0,3 - analogia	m		
			(2.5+1.6+0.2+4.6+(0.2+3.65+0.2+4.6)*3+0.2+3.65+1.22)	m	39.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.920</b>
50 d.1. 1.3	KNR 2-02 1208-04		Okładzina z masy plastycznej na pochwytach stalowych	m		
			39.92	m	39.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.920</b>
51 d.1. 1.3	KNR-W 5-08 0308-02		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, bakelitowy, przykręcany, świecznikowy - dzwonek - materiał z odzysku - współ. do R=1,15	szt		
			12	szt	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
52 d.1. 1.3	KNR-W 5-08 0506-10		Montaż nowej plafonier z czujnikiem ruchu i czujnikiem zmierzchowym wraz z regulacją - materiał z odzysku - współ. do R=1,15	kpl.		
			10	kpl.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
53 d.1. 1.3	KNR 4-01 1215-08		Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m <sup>2</sup>		
	posadzka		1.6*1.0+2.5*2.0+1.0*1.5+2.5*1.0+(3.91*5.8-1.22*3.64)*4	m <sup>2</sup>	83.549	
					<b>RAZEM</b>	<b>83.549</b>
54 d.1. 1.3	KNR 4-01 1215-09		Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami	szt.		
			10+6+16*4	szt.	80.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
55 d.1. 1.3	KNR 4-01 1215-04		Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>		
	okna		1.3*0.95*14	m <sup>2</sup>	17.290	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.290</b>
56 d.1. 1.3	KNR 4-01 1215-02		Mycie po robotach malarskich drzwi	m <sup>2</sup>		
	drzwi		(1.31*2.12+1.0*2.1+0.9*2.0*2+0.8*2.0*3*4)	m <sup>2</sup>	27.677	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.677</b>
57 d.1. 1.3	KNR 4-01 0106-04		Usunięcie gruzu z budynku	m <sup>3</sup>		
	farba tynk		(240.77+136.617)*0.005 (66.74+16.564)*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.887 1.666	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.55</b>
58 d.1. 1.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m <sup>3</sup>		
			3.55	m <sup>3</sup>	3.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.550</b>
59 d.1. 1.3			Oплата za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
			3.55	m <sup>3</sup>	3.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.55</b>
1.1. 4			<b>Roboty na zewnątrz budynku</b>			
60 d.1. 1.4			Naprawa i wzmocnienie progu wejściowego	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61 d.1. 1.4	KNR 4-01 1209-10		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			0.8*0.6	m <sup>2</sup>	0.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
2			<b>Bytomska 3b</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1			<b>Remont klatki</b>			
2.1.1			<b>Drzwi wejściowe do piwnicy</b>			
62 d.2. 1.1	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
63 d.2. 1.1	KNR 2-02 1203-01		Dostawa i montaż drzwi stalowych technicznych pełnych o powierzchni do 2 m2 - kolor zbliżony do istniejącego	m <sup>2</sup>		
			0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>	3.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
64 d.2. 1.1			Dorobienie kluczy do drzwi piwnicznych	szt		
			12*2	szt	24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
65 d.2. 1.1	KNR 4-01 0106-04		Usunięcie gruzu z budynku	m <sup>3</sup>		
			3.6*0.1	m <sup>3</sup>	0.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.36</b>
66 d.2. 1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m <sup>3</sup>		
			0.36	m <sup>3</sup>	0.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
67 d.2. 1.1			Oплата za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
			0.36	m <sup>3</sup>	0.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.36</b>
2.1.2			<b>Likwidacja grzejników na klatce</b>			
68 d.2. 1.2			Spuszczenie wody z instalacji c.o. - pion	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69 d.2. 1.2	KNR-W 4-02 0512-03		Demontaż zaworów na instalacji c.o. o śr. 15-20 mm	szt.		
			2+1+1	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
70 d.2. 1.2	KNR-W 4-02 0506-02		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
			2.5+1.1+2.8*2*3+4.0	m	24.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.400</b>
71 d.2. 1.2	KNR-W 4-02 0522-02		Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych jednorzędowych G-1 o długości 2.5-5.0 m	szt.		
			3+2	szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
72 d.2. 1.2	KNR 4-07 0322-02 z.o.3.1. 9903-1		Wstawienie grzejnika z blachy stalowej - dwupłytkowego o wysokości 45-60 cm o długości 40-100 cm o mocy cieplnej 2400 W - całkowita pracochłonność zadania do 25 roboczogodzin	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73 d.2. 1.2	KNR 4-07 0304-02 z.o.3.1. 9903-1		Wymiana podejścia do pionów c.o. o śr. zewnętrznej 15 mm - całkowita pracochłonność zadania do 25 roboczogodzin	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
74 d.2. 1.2	KNR 0-31 0208-02		Zawory grzejnikowe termostatyczny z blokadą bez wkładki zaworowej	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75 d.2. 1.2	KNR 0-31 0208-04		Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 20 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76 d.2. 1.2	KNR 0-31 0208-05		Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.2. 1.2			Napuszczenie wody do instalacji c.o. wraz z odpowietrzeniem pionów c.o.	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78 d.2. 1.2	KNR 4-01 0106-04		Usunięcie gruzu z budynku	m <sup>3</sup>		
	grzejniki		3.5*0.1*5	m <sup>3</sup>	1.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.75</b>
79 d.2. 1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m <sup>3</sup>		
			1.75	m <sup>3</sup>	1.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>
80 d.2. 1.2			Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
			1.75	m <sup>3</sup>	1.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.75</b>
2.1. 3			<b>Malowanie klatki schodowej</b>			
81 d.2. 1.3	KNR-W 4-03 0304-03		Demontaż skrzynki na listy oraz zakup i montaż po wykonaniu robót malarskich nowych skrzynek na listy 4 modułowe mocowane na nowe kołki rozporowe (po 4 szt na skrzynkę) - analogia.	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
82 d.2. 1.3	KNR 4-01 0322-05		Analogia - Demontaż tablicy informacyjnej - współ. do R=0,3; M=0	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83 d.2. 1.3	KNR 4-01 0322-05		Analogia - Dostawa i montaż tablicy informacyjnej na wzór istniejącej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84 d.2. 1.3	KNNR 9 0501-05		Demontaż opraw oświetleniowych na czas wykonywania prac malarskich	szt.		
			2*5	szt.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
85 d.2. 1.3	KNNR 9 0401-07		Demontaż dzwonków i wyłączników na czas wykonywania prac malarskich	szt.		
	dzwonki		12	szt.	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
86 d.2. 1.3	KNR 2-02 0925-01		Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
	okna		1.3*0.95*(2+3*4)	m <sup>2</sup>	17.290	
	drzwi		(1.31*2.12+1.0*2.1+0.9*2.0*2+0.8*2.0*3*4)	m <sup>2</sup>	27.677	
	parapety		1.5*0.2*(2+3*4)	m <sup>2</sup>	4.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.167</b>
87 d.2. 1.3	KNR 4-01 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	sufity		2.5*5.61+1.6*1.0+3.91*5.8*4-1.22*3.64*4	m <sup>2</sup>	88.574	
	spoczniki		1.22*4.4*4	m <sup>2</sup>	21.472	
	belka spocznikowa		1.1*0.5	m <sup>2</sup>	0.550	
	ściany		0.3*2.2+1.0*0.2*2+(1.3+0.3)*0.7+(3.75+2.0+2.5)*1.4+2.0*2.9+3.64*1.6+(2.5+1.5)*1.0+5.8*1.5*4+5.8*1.0*4+(3.91+0.08*2)*1.0*4+(3.91+0.2*2)*1.0*4+(0.3*2+0.22*2)*1.0*2*4+(0.5+0.3+0.5)*1.0*2*4-(1.3*0.95*14+1.0*0.5+1.31*2.12+0.8*0.5*12)+((2.12*2+1.31)*0.25+(0.95*2+1.3)*0.1*14)	m <sup>2</sup>	120.094	
	wyłaz		0.5*1.0*4	m <sup>2</sup>	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>232.69</b>
88 d.2. 1.3	KNR 4-01 1208-02		Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
	czoła wokół otworów schodowych		(3.64*2+1.22+0.22)*0.32+(3.64*2+0.22*2)*0.32*3	m <sup>2</sup>	10.202	
	ściany		1.6*1.5+(3.75*2.7)/2+(0.3+3.75+2.0+1.5)*1.5+2.1*1.2+0.3*1.1+1.0*1.0+(2.5+1.5)*1.5+(3.64*2.5)/2+5.8*1.05*4+(5.8-0.8)*1.5*4+(3.91-0.8+0.08*2)*1.5+(3.91-0.8+0.2*2)*1.5+(0.3*2+0.22*2)*1.5*2*4	m <sup>2</sup>	110.198	
	boki schodów - policzki		4.6*0.3*3	m <sup>2</sup>	4.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>124.539</b>
89 d.2. 1.3	KNR 4-01 0711-02		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły, (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu). Przyjęto 25%	m <sup>2</sup>		
			(120.094+2.0+124.539)*0.25	m <sup>2</sup>	61.658	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>61.66</b>
90 d.2. 1.3	KNR 4-01 0711-21  sufity spoczniki belka spocznikowa		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) - przyjęto 15 % 88.074*0.15 21.472*0.15 0.88*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.211 3.221 0.132	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.564</b>
91 d.2. 1.3	  ściany sufit		Nacięcie ścian i sufitu w miejscu pęknięcia, oczyszczenie, zagruntowanie oraz wypełnienie szybkowiązącą zaprawą naprawczą  2.5+1.0+2.5+2.5 5.8*2	m  m m	  8.500 11.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.100</b>
92 d.2. 1.3	KNR 0-23 2612-06  ściany sufit		Wzmocnienie ścian i sufitów przez przyklejenie warstwy siatki  (2.5+1.0+2.5)*0.5+2.5*2.5 5.8*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.250 14.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.750</b>
93 d.2. 1.3	KNR 0-23 2612-08  okna i drzwi naroża i belki		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  (0.95*2+1.3)*14+2.1*2+1.35+(2.2+1.0)*2 (2.5*2+2.0*4+1.0*2)*2*4+1.22+3.64*2+(3.64*2+0.22*2)*3+1.0*5+4.55*4	m  m m	  56.750 174.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>231.610</b>
94 d.2. 1.3	KNR 0-23 2611-02  sufity spoczniki belka spocznikowa ściany  wyłaz czoła wokół otworów schodowych ściany olejna  boki schodów - policzki		Jednokrotne gruntowanie ścian i sufitów emulsją wzmacniającą podłoże  2.5*5.61+1.1*1.0+3.91*5.8*4-1.22*3.64*4 1.22*4.4*4 1.1*0.55 0.3*2.2+1.0*0.2*2+(1.3+0.3)*0.7+(3.75+2.0+2.5)*1.4+2.0*2.9+3.64*1.6+(2.5+1.5)*1.0+5.8*1.5*4+5.8*1.0*4+(3.91+0.08*2)*1.0*4+(3.91+0.2*2)*1.0*4+(0.3*2+0.22*2)*1.0*2*4+(0.5+0.3+0.5)*1.0*2*4-(1.3*0.95*14+1.0*0.5+1.31*2.12+0.8*0.5*12)+(2.12*2+1.31)*0.25+(0.95*2+1.3)*0.1*14 0.5*1.0*4 (3.64*2+1.22+0.22)*0.32+(3.64*2+0.22*2)*0.32*3  1.6*1.5+(3.75*2.7)/2+(0.3+3.75+2.0+1.5)*1.5+2.1*1.2+0.3*1.1+1.0*1.0+(2.5+1.5)*1.5+(3.64*2.5)/2+5.8*1.05*4+(5.8-0.8)*1.5*4+(3.91-0.8+0.08*2)*1.5+(3.91-0.8+0.2*2)*1.5+(0.3*2+0.22*2)*1.5*2*4 4.6*0.3*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  88.074 21.472 0.605 120.094  2.000 10.202  110.198  4.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>356.784</b>
95 d.2. 1.3	KNR 2-02 0815-04  ściany  wyłaz czoła wokół otworów schodowych ściany olejna  boki schodów - policzki		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - analogia  0.3*2.2+1.0*0.2*2+(1.3+0.3)*0.7+(3.75+2.0+2.5)*1.4+2.0*2.9+3.64*1.6+(2.5+1.5)*1.0+5.8*1.5*4+5.8*1.0*4+(3.91+0.08*2)*1.0*4+(3.91+0.2*2)*1.0*4+(0.3*2+0.22*2)*1.0*2*4+(0.5+0.3+0.5)*1.0*2*4-(1.3*0.95*14+1.0*0.5+1.31*2.12+0.8*0.5*12)+(2.12*2+1.31)*0.25+(0.95*2+1.3)*0.1*14 0.5*1.0*4 (3.64*2+1.22+0.22)*0.32+(3.64*2+0.22*2)*0.32*3  1.6*1.5+(3.75*2.7)/2+(0.3+3.75+2.0+1.5)*1.5+2.1*1.2+0.3*1.1+1.0*1.0+(2.5+1.5)*1.5+(3.64*2.5)/2+5.8*1.05*4+(5.8-0.8)*1.5*4+(3.91-0.8+0.08*2)*1.5+(3.91-0.8+0.2*2)*1.5+(0.3*2+0.22*2)*1.5*2*4 4.6*0.3*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  120.094  2.000 10.202  110.198  4.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>246.63</b>
96 d.2. 1.3	KNR 2-02 0815-06  sufity spoczniki belka spocznikowa		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach - analogia  2.5*5.61+1.1*1.0+3.91*5.8*4-1.22*3.64*4 1.22*4.4*4 1.1*(0.3+0.2+0.3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  88.074 21.472 0.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.43</b>
97 d.2. 1.3	KNR 0-23 2611-02  sufity spoczniki belka spocznikowa ściany  wyłaz czoła wokół otworów schodowych		Jednokrotne gruntowanie ścian i sufitów emulsją wzmacniającą podłoże  2.5*5.61+1.1*1.0+3.91*5.8*4-1.22*3.64*4 1.22*4.4*4 1.1*(0.3+0.2+0.3) 0.3*2.2+1.0*0.2*2+(1.3+0.3)*0.7+(3.75+2.0+2.5)*1.4+2.0*2.9+3.64*1.6+(2.5+1.5)*1.0+5.8*1.5*4+5.8*1.0*4+(3.91+0.08*2)*1.0*4+(3.91+0.2*2)*1.0*4+(0.3*2+0.22*2)*1.0*2*4+(0.5+0.3+0.5)*1.0*2*4-(1.3*0.95*14+1.0*0.5+1.31*2.12+0.8*0.5*12)+(2.12*2+1.31)*0.25+(0.95*2+1.3)*0.1*14 0.5*1.0*4 (3.64*2+1.22+0.22)*0.32+(3.64*2+0.22*2)*0.32*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  88.074 21.472 0.880 120.094  2.000 10.202	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany olejna		$1.6*1.5+(3.75*2.7)/2+(0.3+3.75+2.0+1.5)*1.5+2.1*1.2+0.3*1.1+1.0*1.0+(2.5+1.5)*1.5+(3.64*2.5)/2+5.8*1.05*4+(5.8-0.8)*1.5*4+(3.91-0.8+0.08*2)*1.5+(3.91-0.8+0.2*2)*1.5+(0.3*2+0.22*2)*1.5*2*4$	m <sup>2</sup>	110.198	
	boki schodów - policzki		$4.6*0.3*3$	m <sup>2</sup>	4.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>357.059</b>
98 d.2. 1.3	KNR 2-02 1505-03 z.sz.5.3 sufity spoczniki belka spocznikowa ściany		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych - klatki schodowe  $2.5*5.61+1.1*1.0+3.91*5.8*4-1.22*3.64*4$ $1.22*4.4*4$ $1.1*(0.3+0.2+0.3)$ $0.3*2.2+1.0*0.2*2+(1.3+0.3)*0.7+(3.75+2.0+2.5)*1.4+2.0*2.9+3.64*1.6+(2.5+1.5)*1.0+5.8*1.5*4+5.8*1.0*4+(3.91+0.08*2)*1.0*4+(3.91+0.2*2)*1.0*4+(0.3*2+0.22*2)*1.0*2*4+(0.5+0.3+0.5)*1.0*2*4-(1.3*0.95*14+1.0*0.5+1.31*2.12+0.8*0.5*12)+((2.12*2+1.31)*0.25+(0.95*2+1.3)*0.1*14)$ $0.5*1.0*4$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  88.074 21.472 0.880 120.094	
	wyłaz			m <sup>2</sup>	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>232.520</b>
99 d.2. 1.3	KNR AT-26 0303-02 czoła wokół otworów schodowych ściany olejna		Analogia - Wykonanie na lamperii tapety natryskowej  $(3.64*2+1.22+0.22)*0.32+(3.64*2+0.22*2)*0.32*3$  $1.6*1.5+(3.75*2.7)/2+(0.3+3.75+2.0+1.5)*1.5+2.1*1.2+0.3*1.1+1.0*1.0+(2.5+1.5)*1.5+(3.64*2.5)/2+5.8*1.05*4+(5.8-0.8)*1.5*4+(3.91-0.8+0.08*2)*1.5+(3.91-0.8+0.2*2)*1.5+(0.3*2+0.22*2)*1.5*2*4$ $4.6*0.3*3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.202 110.198	
	boki schodów - policzki			m <sup>2</sup>	4.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>124.539</b>
100 d.2. 1.3	KNR AT-26 0303-04 czoła wokół otworów schodowych ściany olejna		Analogia - Zabezpieczenie tapety natryskowej lakierem zabezpieczającym bezbarwnym  $(3.64*2+1.22+0.22)*0.32+(3.64*2+0.22*2)*0.32*3$  $1.6*1.5+(3.75*2.7)/2+(0.3+3.75+2.0+1.5)*1.5+2.1*1.2+0.3*1.1+1.0*1.0+(2.5+1.5)*1.5+(3.64*2.5)/2+5.8*1.05*4+(5.8-0.8)*1.5*4+(3.91-0.8+0.08*2)*1.5+(3.91-0.8+0.2*2)*1.5+(0.3*2+0.22*2)*1.5*2*4$ $4.6*0.3*3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.202 110.198	
	boki schodów - policzki			m <sup>2</sup>	4.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>124.539</b>
101 d.2. 1.3	KNR 2-02 1509-05 cokoliki poziome przy schodach		Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową cokołów o wysokości do 20 cm na tynkach i posadzkach  $(0.3+1.6+0.3+1.0+2.5+0.5+0.3*2+1.5+1.0+2.5+1.0+(5.8*2+3.91*2-0.8*3+0.08*2+0.2*2+0.3*4+0.22*4)*4)*2+1.0$ $2.0*2+(0.3+3.65+3.05+0.3)*4$	m m m	 183.880 33.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>217.080</b>
102 d.2. 1.3	KNR 4-01 0354-15 poręcz otwierana barierka		Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego poręczy - zejście do piwnicy  5 2	szt.  szt. szt.	  5.000 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
103 d.2. 1.3	KNR 2-02 1218-02		Dostawa i montaż wsporników mocujących poręcz drewnianą  5	szt.  szt.	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
104 d.2. 1.3	KNR 4-01 0417-03		Dostawa i montaż poręczy drewnianych  3.5	m  m	  3.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
105 d.2. 1.3	KNR 19-01 1313-14		Analogia - Dwukrotne malowanie farbą olejną poręczy drewnianych  3.5	m  m	  3.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
106 d.2. 1.3			Dostawa i montaż balustrado-drzwiczek wraz z zamkiem-zasuwą przy zejściu do piwnicy  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107 d.2. 1.3			Dostawa i montaż drabiny na dach  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108 d.2. 1.3	KNR 4-01 1212-05 balustrady kraty		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych oraz drabiny  $(2.5+1.6+0.2+4.6+(0.2+3.65+0.2+4.6)*3+0.2+3.65+1.22)*1.1$ $3.13*2.5*4$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  43.912 31.300	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	drabina		2.8*0.5	m <sup>2</sup>	1.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.612</b>
109 d.2. 1.3	KNR 2-02 1208-04		Demontaż okładzina z masy plastycznej na pochwytach stalowych - współ. do R=0,3 - analogia  (2.5+1.6+0.2+4.6+(0.2+3.65+0.2+4.6)*3+0.2+3.65+1.22)	m  m	  39.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.920</b>
110 d.2. 1.3	KNR 2-02 1208-04		Okładzina z masy plastycznej na pochwytach stalowych  39.92	m  m	  39.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.920</b>
111 d.2. 1.3	KNR-W 5-08 0308-02		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, bakelitowy, przykręcany, świecznikowy - dzwonek - materiał z odzysku - współ. do R=1,15 12	szt  szt	  12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
112 d.2. 1.3	KNR-W 5-08 0506-10		Montaż nowej plafonier z czujnikiem ruchu i czujnikiem zmierzchowym wraz z regulacją - materiał z odzysku - współ. do R=1,15 10	kpl.  kpl.	  10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
113 d.2. 1.3	KNR 4-01 1215-08 posadzka		Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych  1.6*1.0+2.5*2.0+1.0*1.5+2.5*1.0+(3.91*5.8-1.22*3.64)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83.549	
					<b>RAZEM</b>	<b>83.549</b>
114 d.2. 1.3	KNR 4-01 1215-09		Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami  10+6+16*4	szt.  szt.	  80.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
115 d.2. 1.3	KNR 4-01 1215-04 okna		Mycie po robotach malarskich okien zespolonych  1.3*0.95*14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.290	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.290</b>
116 d.2. 1.3	KNR 4-01 1215-02 drzwi		Mycie po robotach malarskich drzwi  (1.31*2.12+1.0*2.1+0.9*2.0*2+0.8*2.0*3*4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.677	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.677</b>
117 d.2. 1.3	KNR 4-01 0106-04 farba tynk		Usunięcie gruzu z budynku  (232.69+124.539)*0.005 (61.66+16.564)*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.786 1.564	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.35</b>
118 d.2. 1.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km  3.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.350	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.350</b>
119 d.2. 1.3			Oplata za składowanie gruzu  3.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.350	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.35</b>
<b>2.2</b>			<b>Remont pomieszczeń wspólnych w piwnicy</b>			
<b>2.2.1</b>			<b>Drzwi do pomieszczeń wspólnych w piwnicy</b>			
120 d.2. 2.1	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
121 d.2. 2.1	KNR 2-02 1203-01		Dostawa i montaż drzwi stalowych technicznych pełnych o powierzchni do 2 m2 - kolor zbliżony do istniejącego  0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
122 d.2. 2.1			Dorobienie kluczy do drzwi piwnicznych  12*2	szt  szt	  24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
123 d.2. 2.1	KNR 4-01 0106-04		Usunięcie gruzu z budynku  3.6*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.360	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>0.36</b>
124 d.2. 2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m <sup>3</sup>		
			0.36	m <sup>3</sup>	0.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
125 d.2. 2.1			Oплата za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
			0.36	m <sup>3</sup>	0.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.36</b>
<b>2.2. 2</b>			<b>Likwidacja grzejników oraz osprzętu w pomieszczeniach wspólnych</b>			
126 d.2. 2.2			Spuszczenie wody z instalacji c.o. - pion	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
127 d.2. 2.2	KNR-W 4-02 0512-03		Demontaż zaworów na instalacji c.o. o śr. 15-20 mm	szt.		
			2+2	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
128 d.2. 2.2	KNR-W 4-02 0506-02		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
			6+6	m	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
129 d.2. 2.2	KNR-W 4-02 0522-02		Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych jednorzędowych G-1 o długości 2.5-5.0 m	szt.		
			2*2+3*2+2	szt.	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
130 d.2. 2.2	KNR-W 4-02 0310-01		Zakorkowanie - zaślepienie rur o śr. 15-20 mm	szt.		
			2+2	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
131 d.2. 2.2	KNR 4-01 0330-07		Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
			1+1	m <sup>2</sup>	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
132 d.2. 2.2	KNR 4-02 0110-01 analogia		Przegwintowanie rury	szt.		
			2+2	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
133 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0132-01		Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2+2	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
134 d.2. 2.2			Napuszczenie wody do instalacji c.o. wraz z odpowietrzeniem pionów c.o.	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
135 d.2. 2.2	KNR 4-02 0235-03		Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
136 d.2. 2.2	KNR 4-02 0235-07		Demontaż wanny	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
137 d.2. 2.2	KNR 4-02 0233-07		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 75 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
138 d.2. 2.2	KNR 4-02 0132-01		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.2. 2.2	KNR 4-02 0132-02		Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
140 d.2. 2.2	KNR 4-01 1011-01		Rozbiórka pieców i trzonów nieolicowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
			0.6*0.6*0.6	m <sup>3</sup>	0.216	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.216</b>
141 d.2. 2.2	KNR 4-01 0106-04		Usunięcie gruzu z budynku	m <sup>3</sup>		
	grzejniki osprzet		3.5*0.1*12 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.200 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.20</b>
142 d.2. 2.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m <sup>3</sup>		
			5.2	m <sup>3</sup>	5.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
143 d.2. 2.2			Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
			5.2	m <sup>3</sup>	5.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.20</b>
<b>2.2. 3</b>			<b>Malowanie pomieszczeń wspólnych</b>			
144 d.2. 2.3	KNR 4-01 0920-02		Montaż klamki okiennej	szt.		
			1+4	szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
145 d.2. 2.3	KNR 4-01 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
	sufity ściany		4.6*4.4+(2.72*5.45+2.85*1.9) (4.6*2+4.4*2)*2.05+(2.85*2+1.9*2+5.45)*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.479 67.548	
					<b>RAZEM</b>	<b>108.03</b>
146 d.2. 2.3	KNR 4-01 0711-02		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły, (do 2 m2 w 1 miejscu). Przyjęto 25%	m <sup>2</sup>		
			67.548*0.25	m <sup>2</sup>	16.887	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.89</b>
147 d.2. 2.3	KNR 4-01 0711-21		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 15 %	m <sup>2</sup>		
			40.479*0.25	m <sup>2</sup>	10.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.120</b>
148 d.2. 2.3	KNR 0-23 2611-02		Jednokrotne gruntowanie ścian i sufitów emulsją wzmacniającą podłoże	m <sup>2</sup>		
			108.03	m <sup>2</sup>	108.030	
					<b>RAZEM</b>	<b>108.030</b>
149 d.2. 2.3	KNR 2-02 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
			108.03	m <sup>2</sup>	108.030	
					<b>RAZEM</b>	<b>108.030</b>
150 d.2. 2.3	KNR 4-01 0106-04		Usunięcie gruzu z budynku	m <sup>3</sup>		
	farba tynk		108.03*0.005 (16.89+10.12)*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.540 0.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.08</b>
151 d.2. 2.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m <sup>3</sup>		
			1.08	m <sup>3</sup>	1.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
152 d.2. 2.3			Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
			1.08	m <sup>3</sup>	1.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.08</b>