

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont bieżący klatki schodowej, piwnic, kominów oraz chodnika  
ADRES INWESTYCJI : ul. Sygietyńskiego 10, 58-301 Wałbrzych  
INWESTOR : Wspólnota mieszkaniowa  
ADRES INWESTORA : ul. Sygietyńskiego 10, 58-301 Wałbrzych  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Omietowski

DATA OPRACOWANIA : październik 2023 rok.

---

Poziom cen : III kwartał 2023 rok

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2023 rok.

Data zatwierdzenia

## ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Remont bieżący klatki schodowej, piwnic oraz chodnika przy ul. Sygietyńskiego 10 w Wałbrzychu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PIWNICE	1	8
2	KLATKA SCHODOWA	9	73
2.1	Ściany i sufity	9	27
2.2	Balustrady i biegi schodowe	28	52
2.3	Roboty elektryczne	53	59
2.4	Drzwi wejściowe zewnętrzne oraz daszek z poliwęglanu	60	67
2.5	Wywóz i koszty składowania odpadów budowlanych z rozbiórki	68	68
2.6	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych - pion gazowy + kanał teletrchniczny + zabudowa gazomierzy	69	73
3	PRZEBUDOWA CHODNIKA	74	95
3.1	Chodnik	74	86
3.2	Odwodnienie liniowe	87	95
4	ŁAWY KOMINIARSKIE I KOMINY	96	116
4.1	Wymiana ław kominiarskich drewnianych na systemowe PAROTEC	96	102
4.2	Wymiana betonowych czap kominowych	103	109
4.3	Wzmocnienie i malowanie kominów	110	116

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont bieżącej klatki schodowej, piwnic oraz chodnika przy ul. Sygietyńskiego 10 w Wałbrzychu

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>PIWNICE</b>				
1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - bez nowych tynków na kominie	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-02	zejście do piwnic [1.77*1.94]*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	6.87	
				-----	
				6.87	
		piwnice strona prawa [1.58+2.84+0.39+0.61+2.15-0.78]*1.88	m <sup>2</sup>	12.77	
		[0.95+0.25+0.33+4.91+0.19+0.66+0.14+0.66+2.27+0.11+0.14+0.15]*1.88	m <sup>2</sup>	20.23	
		minus otwory drzwiowe -[0.90+0.80]*1.80	m <sup>2</sup>	-3.06	
		ościeża otworów drzwiowych [0.90+1.80*2]*0.41	m <sup>2</sup>	1.85	
		[0.80+1.80*2]*0.41	m <sup>2</sup>	1.80	
		B (suma częściowa)		-----	
				33.59	
		wnęka pod schodami 2.84*[1.66+0.66]/2*2+0.90*0.66	m <sup>2</sup>	7.18	
		C (suma częściowa)		-----	
				7.18	
		piwnice strona lewa [4.64-0.88+0.14+0.19*2+1.73-1.11+1.09]*1.94	m <sup>2</sup>	11.62	
		minus otwory drzwiowe -[0.78+0.89]*1.83	m <sup>2</sup>	-3.06	
		ościeża otworów drzwiowych [0.78+1.83*2]*0.41	m <sup>2</sup>	1.82	
		[0.89+1.83*2]*0.25	m <sup>2</sup>	1.14	
		D (suma częściowa)		-----	
				11.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.16</b>
2	KNR-W 4-01	Wykucie starych spoj z oczyszczeniem murów z cegły ceramicznej	m <sup>2</sup>		
d.1	0736-04	#p1	m <sup>2</sup>	59.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.16</b>
3	KNR 4-01	Wykucie z muru wyczystek kominowych	szt.		
d.1	0354-13	21	szt.	21	
				<b>RAZEM</b>	<b>21</b>
4	KNR 4-01	Obsadzenie drzwiczek kominowych (rewizyjnych) w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	12	szt.	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
5	KNR 4-01	Obsadzenie drzwiczek wyciorowych betonowych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	9	szt.	9	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
6	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - dla kratki wentylacyjnych	szt.		
d.1	0333-08	2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
7	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
8	KNR 4-01	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-05	#p1*0.02	m <sup>3</sup>	1.183	
		#p6*0.20*0.30*0.12	m <sup>3</sup>	0.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.197</b>
<b>2</b>	<b>KLATKA SCHODOWA</b>				
<b>2.1</b>	<b>Ściany i sufity</b>				
9	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - Założenia szczegółowe pkt 2.3 - wsp. do R=1,15	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1204-08	SUFITY poziom 0,00 2.15*1.18	m <sup>2</sup>	2.54	
		parter 2.22*1.12	m <sup>2</sup>	2.49	
		półpiętro: parter-I piętro 2.26*1.05	m <sup>2</sup>	2.37	
		I piętro 2.27*1.12	m <sup>2</sup>	2.54	
		półpiętro: I piętro - II piętro 2.28*1.07	m <sup>2</sup>	2.44	
		II piętro 2.27*1.12	m <sup>2</sup>	2.54	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont bieżący klatki schodowej, piwnic oraz chodnika przy ul. Sygietyńskiego 10 w Wałbrzychu

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		półpiętro: II piętro - poddasze [2.49*1.65]*1.15<wsp. za łuki>	m <sup>2</sup>	4.72	
		poddasze 2.26*[1.94+1.53]+[0.60*0.40]/2*2+1.50*1.20+[1.20+0.76]/2*0.62+[1.20+0.82]/2*0.58	m <sup>2</sup>	11.08	
		<b>BIEGI SCHODOWE</b>			
		półpiętro - I piętro 2.30*0.97	m <sup>2</sup>	2.23	
		I piętro - półpiętro 2.28*1.04	m <sup>2</sup>	2.37	
		półpiętro - II piętro 2.28*1.04	m <sup>2</sup>	2.37	
		II piętro - półpiętro 2.28*1.04	m <sup>2</sup>	2.37	
		półpiętro - poddasze 2.28*1.04	m <sup>2</sup>	2.37	
		A (suma częściowa)		----- 42.43	
		<b>ŚCIANY - emulsja</b>			
		poziom 0,00 [2.15+1.18+1.23]*0.71	m <sup>2</sup>	3.24	
		poziom 0,00 - parter 1.85*[0.87+0.74]/2	m <sup>2</sup>	1.49	
		parter [2.22+1.12*2]*1.05	m <sup>2</sup>	4.68	
		parter - półpiętro 1.89*1.11	m <sup>2</sup>	2.10	
		półpiętro [2.26+1.05*2]*1.10	m <sup>2</sup>	4.80	
		półpiętro - I piętro 1.89*1.10	m <sup>2</sup>	2.08	
		I piętro [2.27+1.12*2]*1.11	m <sup>2</sup>	5.01	
		I piętro - półpiętro 1.77*1.11	m <sup>2</sup>	1.96	
		półpiętro [2.27*1.11]*1.10	m <sup>2</sup>	2.77	
		półpiętro - II piętro 1.77*1.11	m <sup>2</sup>	1.96	
		II piętro [2.27+1.12*2]*1.11	m <sup>2</sup>	5.01	
		II piętro - półpiętro 0.64*[3.43+2.65]/2+1.39*[2.65+0.50]/2	m <sup>2</sup>	4.13	
		półpiętro 0.77*0.50+2.26*0.42+[2.26+1.49]/2*0.46+0.77*0.50	m <sup>2</sup>	2.58	
		półpiętro - poddasze 1.36*[0.52+0.95]/2	m <sup>2</sup>	1.00	
		poddasze [2.26+1.30*2]*0.55	m <sup>2</sup>	2.67	
		<b>ŚCIANY - lamperia</b>			
		poziom 0,00 [2.15+1.18+1.23-1.00]*1.50	m <sup>2</sup>	5.34	
		1.38*[2.04+0.22]/2	m <sup>2</sup>	1.56	
		poziom 0,00 - parter 1.85*1.50	m <sup>2</sup>	2.78	
		parter [2.22+1.12*2+0.06*2-0.98-1.00-0.96]*1.50	m <sup>2</sup>	2.46	
		parter - półpiętro 1.89*1.50	m <sup>2</sup>	2.84	
		półpiętro [2.26+1.05*2+0.15*2-0.80]*1.50	m <sup>2</sup>	5.79	
		półpiętro - I piętro 1.89*1.50	m <sup>2</sup>	2.84	
		I piętro [2.27+1.12*2-1.15-1.15-1.01]*1.50	m <sup>2</sup>	1.80	
		I piętro - półpiętro 1.77*1.50	m <sup>2</sup>	2.66	
		półpiętro 3.74*1.50	m <sup>2</sup>	5.61	
		półpiętro - II piętro 1.79*1.50	m <sup>2</sup>	2.69	
		II piętro 1.80*1.50	m <sup>2</sup>	2.70	
		II piętro - półpiętro 1.79*1.50	m <sup>2</sup>	2.69	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont bieżącej klatki schodowej, piwnic oraz chodnika przy ul. Sygietyńskiego 10 w Wałbrzychu

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		półpiętro 3.76*1.50+[0.94*0.12]*2	m <sup>2</sup>	5.87	
		półpiętro - poddasze 1.92*1.50	m <sup>2</sup>	2.88	
		poddasze 3.86*1.50	m <sup>2</sup>	5.79	
		B (suma częściowa)		----- 101.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.21</b>
10 d.2.1	KNR 4-03 0304-02 analogia	Demontaż i ponowny montaż skrzynek metalowych na listy	szt.		
		3	szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
11 d.2.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - przyjęto 10% do wymiany tynków #p9A*10%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.24</b>
12 d.2.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - przyjęto 15% do wymiany tynków #p9B*15%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.27</b>
13 d.2.1	KNR 4-01 0711-19	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z siatek #p11	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.24</b>
14 d.2.1	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły #p12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.27</b>
15 d.2.1	KNR 0-23 0931-01	Nażenie podkładowej masy tynkarskiej ATLAS CERPLAST na stropach, spocznikach i biegach schodowych - wsp. do R=1,30 SUFITY poziom 0,00 2.15*1.18 parter 2.22*1.12 półpiętro: parter-I piętro 2.26*1.05 I piętro 2.27*1.12 półpiętro: I piętro - II piętro 2.28*1.07 II piętro 2.27*1.12 półpiętro: II piętro - poddasze [2.49*1.65]*1.15<wsp. za łuki> poddasze 2.26*[1.94+1.53]+[0.60*0.40]/2*2+1.50*1.20+[1.20+0.76]/2*0.62+[1.20+0.82]/2*0.58	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.54	
			m <sup>2</sup>	2.49	
			m <sup>2</sup>	2.37	
			m <sup>2</sup>	2.54	
			m <sup>2</sup>	2.44	
			m <sup>2</sup>	2.54	
			m <sup>2</sup>	4.72	
			m <sup>2</sup>	11.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.43</b>
16 d.2.1	KNR 0-23 2612-06 analiza indywidualna	Przyklejenie warstwy siatki na stropach, spocznikach i biegach schodowych; wsp. do R=1,30 #p15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.43</b>
17 d.2.1	KNR 2-02 1505-09	Dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT powierzchni wewnętrznych - stropy, spoczniki i biegi schodowe; wsp. do R=1,15 #p16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.43</b>
18 d.2.1	KNR-W 2-02 0830-06 analogia	Wewnętrzne gładzie wapienne dwuwarstwowe na sufitach - wsp. do R=1,15 #p16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.43	



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont bieżący klatki schodowej, piwnic oraz chodnika przy ul. Sygietyńskiego 10 w Wałbrzychu

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		okno 0.88+5.61*2	m	12.10	
				RAZEM	22.30
22 d.2.1	KNR 2-02 1505-09	Dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT powierzchni wewnętrznych - ściany; wsp. do R=1,15 #p20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	101.78	
				RAZEM	101.78
23 d.2.1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie wapienne dwuwarstwowe na ścianach klatki schodowej - wsp. do R=1,15 #p22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	101.78	
				RAZEM	101.78
24 d.2.1	kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi Dekoral Clean & White powierzchni wewnętrznych - biała matowa - SUFITY I BIEGI SCHODOWE - wsp. do R=1,15 SUFITY poziom 0,00 2.15*1.18 parter 2.22*1.12 półpiętro: parter-I piętro 2.26*1.05 I piętro 2.27*1.12 półpiętro: I piętro - II piętro 2.28*1.07 II piętro 2.27*1.12 półpiętro: II piętro - poddasze [2.49*1.65]*1.15<wsp. za łuki> poddasze 2.26*[1.94+1.53]+[0.60*0.40]/2*2+1.50*1.20+[1.20+0.76]/2*0.62+[1.20+0.82]/2*0.58  BIEGI SCHODOWE półpiętro - I piętro 2.30*0.97 I piętro - półpiętro 2.28*1.04 półpiętro - II piętro 2.28*1.04 II piętro - półpiętro 2.28*1.04 półpiętro - poddasze 2.28*1.04	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.54	
			m <sup>2</sup>	2.49	
			m <sup>2</sup>	2.37	
			m <sup>2</sup>	2.54	
			m <sup>2</sup>	2.44	
			m <sup>2</sup>	2.54	
			m <sup>2</sup>	4.72	
			m <sup>2</sup>	11.08	
				RAZEM	42.43
25 d.2.1	kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi Dekoral Clean & White powierzchni wewnętrznych - ściany - biała matowa - wsp. do R=1,15  poziom 0,00 [2.15+1.18+1.23]*0.71 poziom 0,00 - parter 1.85*[0.87+0.74]/2 parter [2.22+1.12*2]*1.05 parter - półpiętro 1.89*1.11 półpiętro [2.26+1.05*2]*1.10 półpiętro - I piętro 1.89*1.10 I piętro [2.27+1.12*2]*1.11 I piętro - półpiętro 1.77*1.11 półpiętro [2.27*1.11]*1.10 półpiętro - II piętro 1.77*1.11 II piętro [2.27+1.12*2]*1.11 II piętro - półpiętro 0.64*[3.43+2.65]/2+1.39*[2.65+0.50]/2 półpiętro 0.77*0.50+2.26*0.42+[2.26+1.49]/2*0.46+0.77*0.50 półpiętro - poddasze 1.36*[0.52+0.95]/2 poddasze [2.26+1.30*2]*0.55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.24	
			m <sup>2</sup>	1.49	
			m <sup>2</sup>	4.68	
			m <sup>2</sup>	2.10	
			m <sup>2</sup>	4.80	
			m <sup>2</sup>	2.08	
			m <sup>2</sup>	5.01	
			m <sup>2</sup>	1.96	
			m <sup>2</sup>	2.77	
			m <sup>2</sup>	1.96	
			m <sup>2</sup>	5.01	
			m <sup>2</sup>	4.13	
			m <sup>2</sup>	2.58	
			m <sup>2</sup>	1.00	
			m <sup>2</sup>	2.67	
				RAZEM	45.48





## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont bieżący klatki schodowej, piwnic oraz chodnika przy ul. Sygietyńskiego 10 w Wałbrzychu

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		B (suma częściowa)		----- 3.38	
		poziome zakończenia spoczników [1.05+1.03+1.03+1.05]*[0.14+0.06] 1.18*[0.03+0.04+0.05+0.23+0.06+0.01]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.83 0.50	
		C (suma częściowa)		----- 1.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.12</b>
31 d.2.2	KNR 4-01 0417-06	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostokątne frezowane	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
32 d.2.2	TZKNBK XV 0434-01	Dwukrotne zagruntowanie drewna, impregnatem do drewna Sadolin SuperBase HP Krotność = 2 #p29 #p30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.25 14.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.37</b>
33 d.2.2	TZKNBK XV 0432-01	Wyszpachlowanie (masą szpachlową do drewna) i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy #p32 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.37	
		drzwiczki pionu wod-kan [0.75*0.84]*1.50 [0.69*0.84]*1.50 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.95 0.87	
				----- 1.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.19</b>
34 d.2.2	TZKNBK XV 0436-02	Wyszpachlowanie (masą szpachlową do drewna) i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - drugi raz #p33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.19</b>
35 d.2.2	KNR 4-01 1212-09 analogia	Dwukrotne lakierowanie lakierobejcą Extreme z technologią StayClean balustrad schodowych Krotność = 2 balustrady schodowe - od parteru do poddasza [2.14*0.83]*1*2<strony> [2.10*0.83]*5*2<strony> [1.14*0.93]*1*2<strony> skrzyt balustrady schodowej - od parteru do poddasza [0.35*1.00+0.21*1.27]*6 słupki ozdobne balustrady 0.82*1.00 belki policzkowe [2.14+2.10*6]*[0.02+0.32+0.05+0.16] cokoły schody-ściana [2.30+2.21+2.25+2.31+2.20+2.27]*[0.05+0.16] pochwył - poręcz schodowa 1.75*0.29<m2/m> A (suma częściowa)	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> m <sup>2</sup>	 3.55 17.43 2.12 3.70 0.82 8.11 2.84 0.51	
				----- 39.08	
		balustrady okienne [0.87*0.91]*2*2<strony> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	3.17	
				----- 3.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.25</b>
36 d.2.2	KNR 4-01 1210-12 analogia	Dwukrotne lakierowanie lakierobejcą Extreme z technologią StayClean o powierzchni do 0.25 m2 podstopnice 8<stopni>*6<biegów> A (suma częściowa)	szt. szt.	 48	
		poziome zakończenia spoczników 4 B (suma częściowa)	szt.	4	
				----- 4	
				<b>RAZEM</b>	<b>52</b>
37 d.2.2	KNR 4-01 1210-14	Dwukrotne lakierowanie lakierobejcą Extreme z technologią StayClean o powierzchni do 0.75 m2 poziome zakończenia spoczników - poddasze 1 A (suma częściowa)	szt. szt.	 1	
		drzwiczki pionu wod-kan 1+1 B (suma częściowa)	szt.	2	
				----- 2	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont bieżący klatki schodowej, piwnic oraz chodnika przy ul. Sygietyńskiego 10 w Wałbrzychu

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 4-01 d.2.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		3
		SPOCZNIKI			
		półpiętro: parter-I piętro	m <sup>2</sup>	2.46	
		2.20*1.12			
		minus stopień schodowy	m <sup>2</sup>	-0.29	
		-1.00*0.29			
		I piętro	m <sup>2</sup>	2.51	
		2.24*1.12			
		minus stopień schodowy	m <sup>2</sup>	-0.29	
		-1.00*0.29			
		półpiętro: I piętro - II piętro	m <sup>2</sup>	2.46	
		2.20*1.12			
		minus stopień schodowy	m <sup>2</sup>	-0.29	
		-1.00*0.29			
		II piętro	m <sup>2</sup>	2.51	
		2.24*1.12			
		minus stopień schodowy	m <sup>2</sup>	-0.29	
		-1.00*0.29			
		A (suma częściowa)		8.78	
		STOPNIE SCHODOWE			
		[1.00*0.29]*8<stopni>*4<biegi>	m <sup>2</sup>	9.28	
		B (suma częściowa)		9.28	
				RAZEM	18.06
39	KNR-W 4-01 d.2.2 0819-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 18 mm	m <sup>2</sup>		
		SPOCZNIKI			
		półpiętro: parter-I piętro	m <sup>2</sup>	2.46	
		2.20*1.12			
		minus stopień schodowy	m <sup>2</sup>	-0.29	
		-1.00*0.29			
		I piętro	m <sup>2</sup>	2.51	
		2.24*1.12			
		minus stopień schodowy	m <sup>2</sup>	-0.29	
		-1.00*0.29			
		półpiętro: I piętro - II piętro	m <sup>2</sup>	2.46	
		2.20*1.12			
		minus stopień schodowy	m <sup>2</sup>	-0.29	
		-1.00*0.29			
		II piętro	m <sup>2</sup>	2.51	
		2.24*1.12			
		minus stopień schodowy	m <sup>2</sup>	-0.29	
		-1.00*0.29			
		półpiętro: II piętro - poddasze	m <sup>2</sup>	2.59	
		2.27*1.14			
		minus stopień schodowy	m <sup>2</sup>	-0.29	
		-1.00*0.29			
		poddasze	m <sup>2</sup>	2.95	
		2.27*1.30			
		minus stopień schodowy	m <sup>2</sup>	-0.29	
		-1.00*0.29			
		A (suma częściowa)		13.74	
		STOPNIE SCHODOWE			
		[1.00*0.29]*8<stopni>*6<biegów>	m <sup>2</sup>	13.92	
		B (suma częściowa)		13.92	
				RAZEM	27.66
40	d.2.2 wycena indywidualna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - z wywinięciem na ścianę na wys. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		#p39A*1.15	m <sup>2</sup>	15.80	
				RAZEM	15.80
41	d.2.2 wycena indywidualna	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej z tworzyw sztucznych (48 stopnie schodowe)	m <sup>2</sup>		
		[1.00*0.29]*8<stopni>*6<biegów>	m <sup>2</sup>	13.92	
				RAZEM	13.92
42	d.2.2 wycena indywidualna	Okładziny krawędzi stopni schodowych z tworzyw sztucznych	m		
		1.00<m>*8<stopni>*6<biegów>	m	48.00	
				RAZEM	48.00

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont bieżący klatki schodowej, piwnic oraz chodnika przy ul. Sygietyńskiego 10 w Wałbrzychu

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	d.2.2	Wypełnienie styku wykładziny z płytkami silikonem budowlanym	m		
	wycena indywidualna	#p42	m	48.00	
				RAZEM	48.00
44	d.2.2	Obsadzenie narożniki z kątownika 25x25x3 mm - krawędź stopnia schodowego	m		
	kalk. własna	poziom 0,00 - p-p 1 1.10	m	1.10	
				RAZEM	1.10
45	d.2.2	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie stopni schodowych betonowych	m <sup>2</sup>		
	KNR-W 7-12 0301-05	1.14*[0.31+0.17+0.03]*6<sz>	m <sup>2</sup>	3.49	
				RAZEM	3.49
46	d.2.2	Czyszczenie szlifierkami stopni schodowych betonowych	m <sup>2</sup>		
	KNR-W 7-12 0302-02	#p45	m <sup>2</sup>	3.49	
				RAZEM	3.49
47	d.2.2	Impregnacja powierzchni betonowych - schody	m <sup>2</sup>		
	KNR-W 7-12 0304-05	#p46	m <sup>2</sup>	3.49	
				RAZEM	3.49
48	d.2.2	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie posadzki z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
	KNR-W 7-12 0301-05 analogia	poziom 0,00 2.15*1.18 parter 2.22*1.12-1.14*0.31	m <sup>2</sup>	2.54	
			m <sup>2</sup>	2.13	
				RAZEM	4.67
49	d.2.2	Uzupełnienie fug w posadzkach z płytek	m <sup>2</sup>		
	kalk. własna	#p48	m <sup>2</sup>	4.67	
				RAZEM	4.67
50	d.2.2	Impregnacja płytek posadzkowych - impregnat do gresu i fug Sopro	m <sup>2</sup>		
	KNR-W 7-12 0304-05	#p49	m <sup>2</sup>	4.67	
				RAZEM	4.67
51	d.2.2	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
	NNRNKB 202 2809-01	poziom 0,00 1.20+2.15-1.00+1.13+0.10 stopnie schodowe na pater [0.31+0.28]*6<stopni>*2 parter 2.22-0.98+1.12+0.06*2-0.98+1.12-0.96	m	3.58	
			m	7.08	
			m	1.66	
				RAZEM	12.32
52	d.2.2	Uzupełnienie cokołów 2x10 cm - DEMONTAŻ nieużytkowy - wsp. do R=0,30	m		
	KNR 4-01 0815-01	półpiętro: parter-I piętro 3.39 I piętro 1.10 półpiętro: I piętro - II piętro 2.60 II piętro 1.10 półpiętro: II piętro - poddasze 2.96 poddasze 3.90	m	3.39	
			m	1.10	
			m	2.60	
			m	1.10	
			m	2.96	
			m	3.90	
				RAZEM	15.05
<b>2.3 Roboty elektryczne</b>					
53	d.2.3	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w tynku - dla istniejących przewodów	m		
	KNR-W 4-03 1001-04	21.0	m	21.00	
				RAZEM	21.00
54	d.2.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	KNR-W 4-03 1012-01	21.0	m	21.00	
				RAZEM	21.00
55	d.2.3	Przewod wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku - bez kosztu przewodu	m		
	KNR-W 5-08 0209-02	21.0	m	21.00	
				RAZEM	21.00
56	d.2.3	Wykonanie pasów tynku gipsowego o szerokości do 10 cm na ścianach pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
	KNR 4-01 0705-07	21.0	m	21.00	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont bieżącej klatki schodowej, piwnic oraz chodnika przy ul. Sygietyńskiego 10 w Wałbrzychu

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 4-03 d.2.3 0307-01	Demontaż i ponowny montaż przycisku 'dzwonek'	szt.	RAZEM	21.00
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
58	KNR-W 4-03 d.2.3 0603-04	Wymiana opraw żarowych - Plafon LED LEDline LUNAR z czujnikiem 22W 230V IP65 4000K - biała dzienna	kpl.		
		5	kpl.	5	
				RAZEM	5
59	KNR-W 4-03 d.2.3 0603-04	Wymiana opraw żarowych - Lampa LED Maclean Energy z czujnikiem - zewnętrzna	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
<b>2.4 Drzwi wejściowe zewnętrzne oraz daszek z poliwęglanu</b>					
60	KNR 4-01 d.2.4 0354-10	Wykucie z muru drzwi wejściowych metalowych	m <sup>2</sup>		
		1.10*2.10	m <sup>2</sup>	2.31	
				RAZEM	2.31
61	KNR-W 7-12 d.2.4 0301-05	Czyszczenie ręczne przez szcztotkowanie powierzchni pionowych - ościeże i opaska drzwi wejściowych	m <sup>2</sup>		
		ościeże [1.10+2.05*2]*0.20	m <sup>2</sup>	1.04	
		element nad drzwiami 1.10*0.59	m <sup>2</sup>	0.65	
		opaska {[2.91+2.63]/2*[0.22+0.03+0.06*2]}*2+[1.63+1.10]/2*[0.22+0.03+0.06*2]	m <sup>2</sup>	2.55	
				RAZEM	4.24
62	kalk. własna	Czyszczenie szlifierkami ościeży i opaski drzwi wejściowych	m <sup>2</sup>		
		ościeże [1.10+2.05*2]*0.20		1.04	
		element nad drzwiami 1.10*0.59		0.65	
		opaska {[2.91+2.63]/2*[0.22+0.03+0.06*2]}*2+[1.63+1.10]/2*[0.22+0.03+0.06*2]		2.55	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		#p62A*1.25<wsp. za strukturę opaski>	m <sup>2</sup>	4.24	
				5.30	
				RAZEM	5.30
63	kalk. własna	Obsadzenie drzwi wejściowych (wykonanie na wymiar) w ścianach zewnętrznych z cegieł	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
64	KNR 4-01 d.2.4 0920-32	Założenie na nowym miejscu samozamykacza	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
65	kalk. własna	Klucze do zamków drzwi wejściowych (2 klucze na 1 lokal)	szt.		
		9<lokatorów>*2<klucze na lokal>	szt.	18	
				RAZEM	18
66	KNR AT-31 d.2.4 0602-02	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłoneące	m <sup>2</sup>		
		#p62	m <sup>2</sup>	5.30	
				RAZEM	5.30
67	KNNR 7 0506- d.2.4 01	Zadaszenie Drzwi Klasyczne 150 x 100 cm z poliwęglanem litym	m <sup>2</sup>		
		1.50*0.95	m <sup>2</sup>	1.43	
				RAZEM	1.43
<b>2.5 Wywóz i koszty składowania odpadów budowlanych z rozbiórki</b>					
68	Cennik d.2.5 Skip-Max	Koszty wywozu i składowania zmieszanych odpadów budowlanych - kontener KP5	konte- ner		
		1	konte- ner	1	
				RAZEM	1
<b>2.6 Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych - pion gazowy + kanał teletrchniczny + zabudowa gazomierzy</b>					
69	KNR-W 2-02 d.2.6 2004-07	Obudowa gazomierzy i poziomych rur gazowych płytami gipsowo-kartonowymi na rusz- tach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>		
		gazomierze 2.66*[0.57+0.17]*3	m <sup>2</sup>	5.91	
		A (suma częściowa)		-----	
				5.91	
		rury gazowe 1.00*[0.20+0.20+0.20]*2*3	m <sup>2</sup>	3.60	
		B (suma częściowa)		-----	
				3.60	
				RAZEM	9.51

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont bieżący klatki schodowej, piwnic oraz chodnika przy ul. Sygietyńskiego 10 w Wałbrzychu

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.2.6	KNR 2-02 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; obudowa pionu gazowego oraz kanał teletechniczny  pion gazowy [0.40+0.12]*2.10*3<piętra> A (suma częściowa)  kanał teletechniczny [0.63+0.12]*2.10*3<piętra> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.28 ----- 3.28  4.73 ----- 4.73	
				RAZEM	8.01
71 d.2.6	KNR-W 2-02 0840-08	Listwy narożnikowe aluminiowe 25x25 mm perforowane  PIONY GAZOWE i KANAŁ TELETECHNICZNY 2.67*2*3<piętra> OBUDOWY GAZOMIERZY I ROZDZIELNIC ELEKTRYCZNYCH [2.27-0.40-0.63]*3 OBUDOWA RUR GAZOWYCH POZIOMYCH [1.00*2+0.20*3]*3<piętra>	m  m  m  m	  16.02  3.72  7.80	
				RAZEM	27.54
72 d.2.6	KNR 0-35 0116-15	Drzwiczki ażurowe do zakrywania otworów ze skrzynkami elektrycznymi o wym. 40x50 cm [3+1]*3	kpl.  kpl.	  12	
				RAZEM	12
73 d.2.6	KNR 4-01 1210-12 analogia	Dwukrotne lakierowanie lakierobejcą Extreme z technologią StayClean o powierzchni do 0.25 m2  12	szt.  szt.	  12	
				RAZEM	12
<b>3 PRZEBUDOWA CHODNIKA</b>					
<b>3.1 Chodnik</b>					
74 d.3.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - próg przed wejściem do budynku 1.10*0.20*0.11+[1.10+1.63]/2*0.10*0.11+1.90*0.26*0.11	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.094	
				RAZEM	0.094
75 d.3.1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.30*1.52 1.45*0.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.06  1.06	
				RAZEM	9.12
76 d.3.1	KNR 2-31 0805-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.68*0.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.94	
				RAZEM	0.94
77 d.3.1	KNR 2-31 0808-01	Rozebranie rolki z kostki kamiennej nieregularnej 1.70+5.30*2	m  m	  12.30	
				RAZEM	12.30
78 d.3.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 5.85*2	m  m	  11.70	
				RAZEM	11.70
79 d.3.1	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta chodnik 6.10*[1.50+0.20+0.20]+[1.63+1.10]/2*0.10+1.10*0.20 miejsce dla pojemników na odpady komunalne [2.00+0.20]*[1.50+0.20+0.20]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.95  4.18	
				RAZEM	16.13
80 d.3.1	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 4 #p79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.13	
				RAZEM	16.13
81 d.3.1	Cennik Skip-Max	Koszty wywozu i składowania ziemi i gruzu - kontener KP3  #p74*2.40 #p75*0.05*2.40 #p78*0.08*0.30*2.40 #p79*0.10 #p80*0.20 A (obliczenia pomocnicze)  3	konte- ner        konte- ner	  0.23 1.09 0.67 1.61 3.23 ===== 6.83 3.00	
				RAZEM	3.00

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont bieżący klatki schodowej, piwnic oraz chodnika przy ul. Sygietyńskiego 10 w Wałbrzychu

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.3.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm #p79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.13	
				RAZEM	16.13
83 d.3.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 #p79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.13	
				RAZEM	16.13
84 d.3.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm #p79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.13	
				RAZEM	16.13
85 d.3.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową chodnik 6.10*2+1.80 miejsce dla pojemników na odpady komunalne 2.00+1.50+2.00	m m m	 14.00 5.50	
				RAZEM	19.50
86 d.3.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej chodnik 5.85*1.50+0.22 [1.50+1.10]/2*0.54 miejsce dla pojemników na odpady komunalne 2.00*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.00 0.70 3.00	
				RAZEM	12.70
<b>3.2 Odwodnienie liniowe</b>					
87 d.3.2	KNR 4 0216- 02 analogia	Montaż odwodnienia liniowego z polimerobetonu 12x8 cm, kanał dług. 100 cm z rusztem żeliwnym kratowym B125 i osadnikiem piasku dług. 50 cm	kpl kpl	 1	
		1		RAZEM	1
88 d.3.2	KNR 2-01 0701-09	Ręczne kopanie rowów o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.8 w gruncie kat. IV 8.00	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
89 d.3.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały PVC z materiałów sypkich grub. 10 cm 8.00*0.80*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.640	
				RAZEM	0.640
90 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 8.00	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
91 d.3.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
92 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110/75 mm o połączeniach wciśkowych 2	podej. podej.	 2	
				RAZEM	2
93 d.3.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka i zasypka rur PVC śr. 110 mm 8.00*0.80*0.25 A (suma częściowa)  minus rura PVC śr. 110 mm -PoleKołaD(0.11)*8.00 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.600 ----- 1.600  -0.076 ----- -0.076	
				RAZEM	1.524
94 d.3.2	KNR 2-01 0704-09	Ręczne zasypywanie rowów o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. IV 8.00	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
95 d.3.2	KNR 2-21 0408-01	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia - darń z odzysku 8.00*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.40	
				RAZEM	6.40
<b>4 ŁAWY KOMINIARSKIE I KOMINY</b>					
<b>4.1 Wymiana ław kominiarskich drewnianych na systemowe PAROTEC</b>					
96 d.4.1	KNR-W 4-01 0504-01	Przełożenie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej holenderki - Tablica 9909/01/02 - wsp. do R=1,60 - 5% dachówki nowej [4.60+5.00+4.60]*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.62	
				RAZEM	15.62

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont bieżący klatki schodowej, piwnic oraz chodnika przy ul. Sygietyńskiego 10 w Wałbrzychu

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.4.1	KNR-W 4-01 0504-08	Przełożenie gąsiorów - bez kosztu materiałów  0.80+0.80	m  m	  1.60	  1.60
				RAZEM	1.60
98 d.4.1	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie ław kominiarskich drewnianych  4.60+5.00+4.60+1.50	m  m	  15.70	  15.70
				RAZEM	15.70
99 d.4.1	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wstawienie łąty dachowej - do mocowania wsporników ław kominiarskich  4.60+5.00+4.60	m  m	  14.20	  14.20
				RAZEM	14.20
100 d.4.1	KNR AT-09 0104-04 analogia	Ławy kominiarskie metalowe powlekane - systemowe powlekane f-my PAROTEC  4.60+5.00+4.60+1.50	m  m	  15.70	  15.70
				RAZEM	15.70
101 d.4.1	KNR AT-09 0104-05	Stopnie kominiarskie - systemowe powlekane f-my PAROTEC  1	szt.  szt.	  1	  1
				RAZEM	1
102 d.4.1	kalk. własna	Ławy kominiarskie metalowe przyściennie mocowane na kotwy chemiczne - systemowe powlekane f-my PAROTEC 0.80	m  m	  0.80	  0.80
				RAZEM	0.80
<b>4.2 Wymiana betonowych czap kominowych</b>					
103 d.4.2	KNR-W 4-01 0504-01	Przełożenie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej holenderki - Tablica 9909/01/02 - wsp. do R=1,60 - 5% dachówki nowej komin nr 1 1.80*0.80 komin nr 2 [3.00*0.80]*2<strony> komin nr 4 [2.80*0.80]*2+[0.90*0.80]*2 komin nr 5 1.80*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.44  4.80  5.92  1.44	  13.60
				RAZEM	13.60
104 d.4.2	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m  2	szt.  szt.	  2	  2
				RAZEM	2
105 d.4.2	KNR 4-01 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m  2	szt.  szt.	  2	  2
				RAZEM	2
106 d.4.2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych komin nr 1 1.10*0.65 komin nr 2 1.30*0.80 komin nr 4 0.60*0.80 komin nr 5 1.00*1.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.72  1.04  0.48  1.10	  3.34
				RAZEM	3.34
107 d.4.2	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm z betonu B-30 (gotowa sucha mieszanka) komin nr 1 1.10*0.65 komin nr 2 1.30*0.80 komin nr 4 0.60*0.80 komin nr 5 1.00*1.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.72  1.04  0.48  1.10	  3.34
				RAZEM	3.34
108 d.4.2	KNR-W 2-02 0259-02	Montaż zbrojenia czapek kominowych - pręty żebrowane fi 6 mm #p107*9.10<kg/m2>/1000	t  t	  0.030	  0.030
				RAZEM	0.030
109 d.4.2	Cennik Skip- Max	Koszty wywozu i składowania gruzu - kontener KP-1,5  1	konte- ner konte- ner	  1	  1
				RAZEM	1

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont bieżącej klatki schodowej, piwnic oraz chodnika przy ul. Sygietyńskiego 10 w Wałbrzychu

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4.3</b>	<b>Wzmocnienie i malowanie kominów</b>				
110 d.4.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie mechaniczne i zmycie komin nr 1 2*[0.92+0.52]*0.70 komin nr 2 1.16*[2.10+1.10]/2*2+0.65*[2.10+1.10] komin nr 4 2*[0.46+0.66]*0.80 komin nr 5 0.82*[2.91+2.01]/2*2+0.92*[2.91+2.01]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.02 5.79 1.79 8.56	
				RAZEM	18.16
111 d.4.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT #p110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.16	
				RAZEM	18.16
112 d.4.3	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na kominach ponad dachem #p110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.16	
				RAZEM	18.16
113 d.4.3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym komin nr 1 0.70*4 komin nr 2 [2.10+1.10]*2 komin nr 4 0.80*4 komin nr 5 [2.91+2.01]*2	m m m m m	 2.80 6.40 3.20 9.84	
				RAZEM	22.24
114 d.4.3	KNR 0-23 0931-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z kleju do siatki i styropianu gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki, słupy prostokątne #p110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.16	
				RAZEM	18.16
115 d.4.3	KNR-W 2-02 1510-12	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych preparatem gruntującym pod farby silikonowe #p110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.16	
				RAZEM	18.16
116 d.4.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową #p110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.16	
				RAZEM	18.16