
PRZEDMIAR ROBÓT REMONT KOTŁOWNI

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji wraz z dociepleniem ścian i dachu oraz kolorystyką budynku Zespołu Szkół w Sławsku
ADRES INWESTYCJI : Sławsk, gm, Rzgów, działka nr 981/2
ZAMAWIAJĄCY : Gmina Rzgów - Urząd Gminy w Rzgowie
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : 62-586 Rzgów, ul. Konińska 8
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Mikołaj Jarominiak

DATA OPRACOWANIA : 30.08.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.08.2019

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ELEWACJA 1					
1.1 Remont					
1		Przełożenie (demontaż i ponowny montaż) lampy i czujnika	szt		
d.1.1	wycena indywidualna		szt	3,000	
		3		RAZEM	3,000
2	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.1.1	1139-08		m	4,300	
		4,3		RAZEM	4,300
3	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ukrycie zwodów instalacji odgromowej	m		
d.1.1	10339-01		m	4,300	
		4,3		RAZEM	4,300
4	KNNR 5	Rury PCV sztywne o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1.1	10101-07		m	4,300	
		4,3		RAZEM	4,300
5	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 120 mm2 wciągane do rur - nowe zwody	m		
d.1.1	10201-10		m	4,300	
	analogia	4,3		RAZEM	4,300
6	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.1.1	10619-06		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
7	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.1	11304-03		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
8	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.1	11304-04		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
9	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.1.1	10354-11		m	8,100	
		2,1+4*1,5		RAZEM	8,100
10	KNR-W 4-	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	101 0545-04		m	21,700	
		21,7		RAZEM	21,700
11	KNR-W 4-	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	101 0545-06		m	8,800	
		4,4*2		RAZEM	8,800
12	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy oraz ogniomur	m ²		
d.1.1	10535-08		m ²	13,668	
		(21,7+12,47)*0,4		RAZEM	13,668
13	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - 1 okno	m ²		
d.1.1	10929-11		m ²	2,520	
		1,2*2,1		RAZEM	2,520
14	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - 4 okna	m ²		
d.1.1	10929-09		m ²	1,800	
		Krotność = 4 1,2*1,5		RAZEM	1,800
15	KNR-W 4-	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - wykucie luksefrów	m ³		
d.1.1	101 0331-03		m ³	0,832	
	analogia	0,14*1,1*1,8*3		RAZEM	0,832
16	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - uszkodzone tynki zewn. ścian powyżej cokołu (przyjęto 10% pow.)	m ²		
d.1.1	10701-03		m ²	6,103	
	analogia	(21,5*4,1-1,2*2,1-1*1,8*3-3,2*3*2)*10% (12,47*2,15-1,2*1,5*4)*10%	m ²	1,961	
				RAZEM	8,064
17	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - w miejscu odbić tynku	m ²		
d.1.1	10725-02		m ²	8,064	
		8,064		RAZEM	8,064
18	KNR-W 2-	Tynki zewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych - cokół budynku	m ²		
d.1.1	102 0904-01				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,5*21,5	m ²	10,750	
				RAZEM	10,750
19	KNR-W 2- d.1.1 02 0127-05 analogia	Ścianki działowe z luksferów 20x20x5 cm - wypełnienie otworów po luksferach	m ²		
		1,1*1,8*3	m ²	5,940	
				RAZEM	5,940
20	KNR 0-23 d.1.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		21,5*4,1-1,2*2,1-1*1,8*3-3,2*3*2	m ²	61,030	
		12,47*2,15-1,2*1,5*4	m ²	19,611	
				RAZEM	80,641
21	KNR 4-04 d.1.1 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km	m ³		
		0,02*8,064+0,14*1,1*1,8*3	m ³	0,993	
				RAZEM	0,993
22	KNR 4-04 d.1.1 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		Krotność = 9			
		0,993	m ³	0,993	
				RAZEM	0,993
23	KNR 4-04 d.1.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		((13,668+8,1*0,25+(21,7+8,8)*0,3)*4,32)/1000	t	0,107	
				RAZEM	0,107
24	KNR 4-04 d.1.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		Krotność = 9			
		0,107	t	0,107	
				RAZEM	0,107
1.2 Tynki elewacyjne					
25	KNR 0-23 d.1.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - ściana, cokół, ościeża	m ²		
		80,641+10,750+5,835	m ²	97,226	
				RAZEM	97,226
26	KNR 0-23 d.1.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		ściany, cokół			
		91,391	m ²	91,391	
				RAZEM	91,391
27	KNR 0-23 d.1.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		0,15*(1,2*2+2,1+(1,2*2+1,5)*4+(3+3,2*2)*2)	m ²	5,835	
				RAZEM	5,835
28	KNR 0-23 d.1.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		narożniki budynku			
		4,2*2+2,15*2	m	12,700	
		obramowanie otworów okiennych i drzwiowych			
		1,2*2+2,1+(1,2*2+1,5)*4+(3+3,2*2)*2	m	38,900	
				RAZEM	51,600
29	KNR 0-23 d.1.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ATLAS CERMIT SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		97,226	m ²	97,226	
				RAZEM	97,226
30	KNR 0-23 d.1.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ATLAS CERMIT SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		91,391	m ²	91,391	
				RAZEM	91,391
31	KNR 0-23 d.1.2 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ATLAS CERMIT SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		5,835	m ²	5,835	
				RAZEM	5,835
1.3 Prace wykończeniowe					
32	KNR K-04 d.1.3 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych ścian pod malowanie - ściana, cokół, ościeża	m ²		
		97,226	m ²	97,226	
				RAZEM	97,226
33	KNR K-04 d.1.3 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikatowa - kolor "złoty" nr BPB 0064 Atlas	m ²		
		3,2*13,84-3,2*3*2-1,1*1,8*3+2,2*0,4*3	m ²	21,788	
				RAZEM	21,788
34	KNR K-04 d.1.3 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikatowa - kolor "pomarańczowy" nr BPB 0199 Atlas	m ²		
		80,641-21,788	m ²	58,853	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	58,853
35	KNR K-04 d.1.3 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikatowa - kolor "siwy" nr BPB 0621 Atlas	m ²		
		10,75	m ²	10,750	
				RAZEM	10,750
36	KNR K-04 d.1.3 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikatowa - kolor biały - ościeża	m ²		
		5,835	m ²	5,835	
				RAZEM	5,835
37	NNRNKB d.1.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne oraz pas nadrynnowy	m ²		
		8,1*0,40	m ²	3,240	
		(21,7+12,47)*0,55	m ²	18,794	
				RAZEM	22,034
38	NNRNKB d.1.3 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
	analogia	21,7	m	21,700	
				RAZEM	21,700
39	NNRNKB d.1.3 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
	analogia	8,8	m	8,800	
				RAZEM	8,800
40	KNR-W 4- d.1.3 01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wie- rznego krycia - ułożenie jednego pasa przy okapie dachu	m ²		
		(21,7+12,47)*1	m ²	34,170	
				RAZEM	34,170
41	KNR-W 4- d.1.3 01 0902-06	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - płycin z desek o grub 28 mm bez rozbie- rania skrzydeł	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42	KNR-W 4- d.1.3 01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów stalowych bram	m		
	analogia	14,8+(3,2+3)*2*2	m	39,600	
				RAZEM	39,600
43	KNR-W 4- d.1.3 01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej - bramy	m ²		
		3*3,2*2	m ²	19,200	
				RAZEM	19,200
1.4 Rusztowania					
44	KNR 2-02 d.1.4 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
		21,5*4	m ²	86,000	
				RAZEM	86,000
45	NNNR 2 d.1.4 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		86	m ²	86,000	
				RAZEM	86,000
46	NNNR 2 d.1.4 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
		86	m ²	86,000	
				RAZEM	86,000
47	d.1.4	Czas pracy rusztowań grupy 1			
2 ELEWACJA 2					
2.1 Remont					
48	KNR 4-03 d.2.1 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		6,35	m	6,350	
				RAZEM	6,350
49	KNR 4-01 d.2.1 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej - ukrycie zwodów instalacji odgromowej	m		
		6,35	m	6,350	
				RAZEM	6,350
50	NNNR 5 d.2.1 0101-07	Rury PCV sztywne o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż beton	m		
		6,35	m	6,350	
				RAZEM	6,350
51	NNNR 5 d.2.1 0201-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 120 mm2 wciągane do rur - nowe zwo- dy	m		
	analogia	6,35	m	6,350	
				RAZEM	6,350
52	KNR 5-08 d.2.1 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		1	szt.	1,000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
53	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2.1	1304-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2.1	1304-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.2.1	0354-11	7*1,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
56	KNR-W 4-	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.1	01 0545-04	21,7	m	21,700	
				RAZEM	21,700
57	KNR-W 4-	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.1	01 0545-06	4,1+6,5	m	10,600	
				RAZEM	10,600
58	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy oraz ogniomur (9,13+12,37)*0,4	m ²		
d.2.1	0535-08		m ²	8,600	
				RAZEM	8,600
59	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² - 7 okien	m ²		
d.2.1	0929-09	Krotność = 7	m ²	1,800	
		1,2*1,5		RAZEM	1,800
60	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² - uszkodzone tynki zewn. ścian powyżej cokołu (przyjęto 10% pow.)	m ²		
d.2.1	0701-03		m ²	10,338	
	analogia	(9,13*4,1+12,37*6,35-7*1,2*1,5)*10%		RAZEM	10,338
61	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) - w miejscu odbić tynku	m ²		
d.2.1	0725-02	10,338	m ²	10,338	
				RAZEM	10,338
62	KNR-W 2-	Tynki zewn. cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych - cokoł budynku	m ²		
d.2.1	02 0904-01	0,5*21,5	m ²	10,750	
				RAZEM	10,750
63	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2.1	2611-01	9,13*4,1+12,37*6,35-7*1,2*1,5	m ²	103,383	
				RAZEM	103,383
64	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km	m ³		
d.2.1	1101-03	0,02*10,338	m ³	0,207	
				RAZEM	0,207
65	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km	m ³		
d.2.1	1101-06	Krotność = 9	m ³	0,207	
		0,207		RAZEM	0,207
66	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.2.1	1107-01	((8,6+10,5*0,25+(21,7+10,6)*0,3)*4,32)/1000	t	0,090	
				RAZEM	0,090
67	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.2.1	1107-04	Krotność = 9	t	0,090	
		0,090		RAZEM	0,090
2.2 Tynki elewacyjne					
68	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - ściana, cokół, ościeża	m ²		
d.2.2	2611-02	103,383+10,750+4,095	m ²	118,228	
				RAZEM	118,228
69	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2.2	2612-06	ściany, cokół	m ²	114,133	
		114,133		RAZEM	114,133
70	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.2.2	2612-07	0,15*(1,2*2+1,5)*7	m ²	4,095	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,095
71	KNR 0-23 d.2.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym narożniki budynku 4,1+6,5+2,4 obramowanie otworów okiennych (1,2*2+1,5)*7	m m m	 13,000 27,300	
				RAZEM	40,300
72	KNR 0-23 d.2.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ATLAS CERMIT SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 118,228	m ² m ²	 118,228	
				RAZEM	118,228
73	KNR 0-23 d.2.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ATLAS CERMIT SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 103,383+10,750	m ² m ²	 114,133	
				RAZEM	114,133
74	KNR 0-23 d.2.2 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ATLAS CERMIT SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 4,095	m ² m ²	 4,095	
				RAZEM	4,095
2.3 Prace wykończeniowe					
75	KNR K-04 d.2.3 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych ściany pod malowanie - ściana, cokoł, ościeża 118,228	m ² m ²	 118,228	
				RAZEM	118,228
76	KNR K-04 d.2.3 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikatowa - kolor "złoty" nr BPB 0064 Atlas 1,5*0,95*3+1,5*2,15*4	m ² m ²	 17,175	
				RAZEM	17,175
77	KNR K-04 d.2.3 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikatowa - kolor "złoty" nr BPB 0064 Atlas - kominy 15	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
78	KNR K-04 d.2.3 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikatowa - kolor "pomarańczowy" nr BPB 0199 Atlas 103,383-17,175-6,3	m ² m ²	 79,908	
				RAZEM	79,908
79	KNR K-04 d.2.3 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikatowa - kolor "zielony" nr BPB 0313 Atlas 1,5*0,6*7	m ² m ²	 6,300	
				RAZEM	6,300
80	KNR K-04 d.2.3 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikatowa - kolor "siwy" nr BPB 0621 Atlas 10,75	m ² m ²	 10,750	
				RAZEM	10,750
81	KNR K-04 d.2.3 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikatowa - kolor biały - ościeża 4,095	m ² m ²	 4,095	
				RAZEM	4,095
82	NNRNKB d.2.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne oraz pas nadrynnowy 10,5*0,40 (9,13+12,37)*0,55	m ² m ² m ²	 4,200 11,825	
				RAZEM	16,025
83	NNRNKB d.2.3 202 0517-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm 21,7	m m	 21,700	
				RAZEM	21,700
84	NNRNKB d.2.3 202 0519-03 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm 10,6	m m	 10,600	
				RAZEM	10,600
85	KNR-W 4- d.2.3 01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wie-rzchniego krycia - ułożenie jednego pasa przy okapie dachu (9,13+12,37)*1	m ² m ²	 21,500	
				RAZEM	21,500
2.4 Rusztowania					
86	KNR 2-02 d.2.4 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m 21,5*6	m ² m ²	 129,000	
				RAZEM	129,000
87	NNR 2 d.2.4 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		129	m ²	129,000	
				RAZEM	129,000
88 d.2.4	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
		129	m ²	129,000	
				RAZEM	129,000
89 d.2.4		Czas pracy rusztowań grupy 2			
3 ELEWACJA 3					
3.1 Remont					
90 d.3.1	wycena indywidualna	Przełożenie (demontaż i ponowny montaż) lampy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy oraz ogniomur (8,08*2+6,3)*0,4	m ²		
			m ²	8,984	
				RAZEM	8,984
92 d.3.1	KNR 0-19 0929-12 analogia	Wymiana drzwi na drzwi PCV pełne	m ²		
		1,35*2,1	m ²	2,835	
				RAZEM	2,835
93 d.3.1	KNR 4-01 0701-03 analogia	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² - uszkodzone tynki zewn. ścian powyżej cokołu (przyjęto 10% pow.) (62,60-1,35*2,1)*10% (2,25*7,9)*10%	m ²		
			m ²	5,977	
			m ²	1,778	
				RAZEM	7,755
94 d.3.1	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) - w miejscu odbić tynku 7,755	m ²		
			m ²	7,755	
				RAZEM	7,755
95 d.3.1	KNR-W 2- 02 0904-01	Tynki zewn. cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych - cokół budynku 0,5*14	m ²		
			m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
96 d.3.1	KNR 0-23 12611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 62,60-1,35*2,1 2,25*7,9	m ²		
			m ²	59,765	
			m ²	17,775	
				RAZEM	77,540
97 d.3.1	KNR 4-04 11101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km 0,02*7,755	m ³		
			m ³	0,155	
				RAZEM	0,155
98 d.3.1	KNR 4-04 11101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km Krotność = 9 0,155	m ³		
			m ³	0,155	
				RAZEM	0,155
99 d.3.1	KNR 4-04 11107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (8,984*4,32)/1000	t		
			t	0,039	
				RAZEM	0,039
100 d.3.1	KNR 4-04 11107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 0,039	t		
			t	0,039	
				RAZEM	0,039
3.2 Tynki elewacyjne					
101 d.3.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - ściana, cokół, ościeża 77,54+10,750+0,833	m ²		
			m ²	89,123	
				RAZEM	89,123
102 d.3.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach ściany, cokół 77,54+10,750	m ²		
			m ²	88,290	
				RAZEM	88,290
103 d.3.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0,15*(1,35+2,1*2)	m ²		
			m ²	0,833	
				RAZEM	0,833
104 d.3.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obramowanie otworów drzwiowych	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,35+2,1*2	m	5,550	
				RAZEM	5,550
105	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ATLAS CERMIT	m ²		
d.3.2	0931-01	SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	89,123	
		89,123		RAZEM	89,123
106	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ATLAS CERMIT	m ²		
d.3.2	0931-02	SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	88,290	
		88,29		RAZEM	88,290
107	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ATLAS CERMIT	m ²		
d.3.2	0931-04	SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²	0,833	
		0,833		RAZEM	0,833
3.3Prace wykończeniowe					
108	KNR K-04	Jednokrotne gruntowanie podłożu zewnętrznych ściany pod malowanie - ściana, co-	m ²		
d.3.3	0202-09	kół, ościeża	m ²	89,123	
		89,123		RAZEM	89,123
109	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowa-	m ²		
d.3.3	0202-05	nia - farba silikatowa - kolor "zółty" nr BPB 0064 Atlas	m ²	22,365	
		2,1*(12-1,35)		RAZEM	22,365
110	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowa-	m ²		
d.3.3	0202-05	nia - farba silikatowa - kolor "pomarańczowy" nr BPB 0199 Atlas	m ²	55,175	
		77,54-22,365		RAZEM	55,175
111	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowa-	m ²		
d.3.3	0202-05	nia - farba silikatowa - kolor "siwy" nr BPB 0621 Atlas	m ²	10,750	
		10,75		RAZEM	10,750
112	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowa-	m ²		
d.3.3	0202-05	nia - farba silikatowa - kolor biały - ościeża	m ²	0,833	
		0,833		RAZEM	0,833
113	NNRNB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -	m ²		
d.3.3	202 0541-02	podokienniki zewnętrzne oraz pas nadrynnowy	m ²	12,353	
		(8,08*2+6,3)*0,55		RAZEM	12,353
114	KNR-W 4-	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wie-	m ²		
d.3.3	01 0519-01	rzchniego krycia - ułożenie jednego pasa przy okapie dachu	m ²	22,460	
		(8,08*2+6,3)*1		RAZEM	22,460
3.4Rusztowania					
115	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
d.3.4	1604-02	(14+8)*4	m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
116	NNR 2	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.3.4	1505-01	88	m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
117	NNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
d.3.4	1506-01	88	m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
118		Czas pracy rusztowań grupy 3			
d.3.4					
4ELEWACJA 4					
4.1Remont					
119		Przełożenie (demontaż i ponowny montaż) lampy	szt		
d.4.1	wycena indy-		szt	1,000	
	widualna			RAZEM	1,000
	1				
120	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z	m ²		
d.4.1	0535-08	blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy oraz ogniomur	m ²	5,752	
		(8,08+6,3)*0,4		RAZEM	5,752
121	KNR 0-19	Wymiana drzwi na drzwi PCV pełne	m ²		
d.4.1	0929-12		m ²	2,835	
	analogia			RAZEM	2,835
		1,35*2,1			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.4.1	KNR 4-01 0701-03 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - uszkodzone tynki zewn. ścian powyżej cokołu (przyjęto 10% pow.) (62,60-1,35*2,1)*10% (2,25*7,9)*10%	m ² m ² m ²	 5,977 1,778	
				RAZEM	7,755
123 d.4.1	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - w miejscu odbić tynku	m ² m ²	 7,755	
				RAZEM	7,755
124 d.4.1	KNR-W 2- 02 0904-01	Tynki zewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych - cokół budynku 0,5*14	m ² m ²	 7,000	
				RAZEM	7,000
125 d.4.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 62,60-1,35*2,1 2,25*7,9	m ² m ² m ²	 59,765 17,775	
				RAZEM	77,540
126 d.4.1	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km 0,02*7,755	m ³ m ³	 0,155	
				RAZEM	0,155
127 d.4.1	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 0,155	m ³ m ³	 0,155	
				RAZEM	0,155
128 d.4.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (5,752*4,32)/1000	t t	 0,025	
				RAZEM	0,025
129 d.4.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 0,025	t t	 0,025	
				RAZEM	0,025
4.2 Tynki elewacyjne					
130 d.4.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - ściana, cokół, ościeża 77,54+10,750+0,833	m ² m ²	 89,123	
				RAZEM	89,123
131 d.4.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach ściany, cokół 77,54+10,750	m ² m ²	 88,290	
				RAZEM	88,290
132 d.4.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0,15*(1,35+2,1*2)	m ² m ²	 0,833	
				RAZEM	0,833
133 d.4.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obramowanie otworów drzwiowych 1,35+2,1*2	m m	 5,550	
				RAZEM	5,550
134 d.4.2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ATLAS CERMIT SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 89,123	m ² m ²	 89,123	
				RAZEM	89,123
135 d.4.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ATLAS CERMIT SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 88,29	m ² m ²	 88,290	
				RAZEM	88,290
136 d.4.2	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ATLAS CERMIT SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 0,833	m ² m ²	 0,833	
				RAZEM	0,833
4.3 Prace wykończeniowe					
137 d.4.3	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych ścian pod malowanie - ściana, cokół, ościeża 89,123	m ² m ²	 89,123	
				RAZEM	89,123
138 d.4.3	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikatowa - kolor "żółty" nr BPB 0064 Atlas	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,1*(12-1,35)	m ²	22,365	
				RAZEM	22,365
139	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikatowa - kolor "pomarańczowy" nr BPB 0199 Atlas	m ²		
d.4.3	0202-05	77,54-22,365	m ²	55,175	
				RAZEM	55,175
140	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikatowa - kolor "siwy" nr BPB 0621 Atlas	m ²		
d.4.3	0202-05	10,75	m ²	10,750	
				RAZEM	10,750
141	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikatowa - kolor biały - ościeża	m ²		
d.4.3	0202-05	0,833	m ²	0,833	
				RAZEM	0,833
142	NNRNB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne oraz pas nadrynnowy	m ²		
d.4.3	202 0541-02	(8,08+6,3)*0,55	m ²	7,909	
				RAZEM	7,909
143	KNR-W 4-	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wie-	m ²		
d.4.3	01 0519-01	rzchniego krycia - ułożenie jednego pasa przy okapie dachu	m ²	14,380	
		(8,08+6,3)*1		RAZEM	14,380
4.4 Rusztowania					
144	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
d.4.4	1604-02	(14+8)*4	m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
145	NNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.4.4	1505-01	88	m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
146	NNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
d.4.4	1506-01	88	m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
147		Czas pracy rusztowań grupy 4			
d.4.4					