

roboty stanu wykończeniowego

Identyfikator kosztorysu: UG KAMIONKA - PRZEDSZKOLE ROBOTY  
STANU WYKOŃCZENIOWEGO - PODNIESIONY

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2011-03-02 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1 przyziemie</b>			
<b>1.1 schody żelbetowe wewnętrzne</b>			
1	KNR 4-01 212-3 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 1,5*1,6*0,4	m3	0,96
		0,96	
2	KNR 2-02 218-1 Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3	0,96
3	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	0,18
<b>1.2 ścianki działowe sanitariatów</b>			
4	KNR U 2-02 618-1 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej ław fundamentowych (2,8+1,1+2,1+3,0+1,1+3,5)*0,25	m2	3,40
		3,40	
5	KNR 2-02 120-2 Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły (2,8+1,1+2,1+3,0+1,1+3,5)*3,2h	m2	43,52
		43,52	
6	KNR 2-02 126-2 Otwory w ścianach murowanych 8	otwór	8,00
		8,00	
7	KNR 2-02 126-5 ułożenie nadproży prefabrykowanych ścian działowych 1,3*7szt	m	9,10
		9,10	
<b>1.3 izolacje pionowe ścian wewnętrznych pomieszczeń pogłębionych</b>			
8	KNR 4-01 211-3 Skucie nierówności betonu na ścianach wewnątrz budynku [R=0,5] (10,5*3+5,6*2+13,8+5,6+9,8*2+6,3*4)*0,6śr	m2	64,14
		64,14	
9	KNR 4-01 704-2 Gruntowanie betonowych na ścianach	m2	64,14
10	KNR 4-01 715-8 Tynki wewnętrzne zwykłe kat.II wykonywane ręcznie - wyrównanie pod izolację	m2	64,14
11	KNR 0-29 637-1 Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia w technologiach SUPERFLEX-10 gruntowanie ręcznie	m2	64,14
12	KNR 0-29 641-1 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 szpachlowanie powierzchni pionowych masą SUPERFLEX-10	m2	64,14
13	KNR 0-29 641-3 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 powierzchni pionowych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2	64,14
14	KNR 4-01 108-18 Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczym na odl.do 1 km	m3	3,21
15	KNR 4-01 108-20 Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km [R=10;M=10;S=10]	m3	3,21

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1.4 tynki, okładziny</b>			
16	KNR 4-01 701-5 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach - tynki istniejące	m2	696,96
	osie poziome (5,5+5,7+2,7+3,8+5,0+1,3+3,8+1,3+3,8+5,6+5,7+3,8+5,6+2,5+1,2+2,0+3,5) *3,3śr	207,24	
	(5,6+1,6+3,8)*3,3śr	36,30	
	osie pionowe (9,3+6,2+6,5+6,5+6,2+6,2+9,3+6,2+9,2+1,5+1,0*2+5,0+6,7*2+10,5*2)*3,3śr	358,05	
	(6,1*2+6,0+3,0+7,7)*3,3śr	95,37	
17	KNR 4-01 701-11 Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy	m2	329,01
	31,38+51,77+7,45+18,84+6,56+12,45+8,15+2,43+4,1+2,02+2,59+33,35+2,81+2,81	186,71	
	37,9+52,63+7,51+2,1+2,11+23,56+16,49	142,30	
18	KNR 4-01 308-5 Naprawa uszkodzonych miejsc w murze	szt	58,00
19	KNR 2-02 802-2 Tynki ścian zwykłe cementowo - wapienne kat III - ściany nowe	m2	376,68
	osie poziome (3,2+3,0+1,8*2+1,4+4,2*2+1,0*4)*3,3h śr	77,88	
	osie pionowe (1,2*2+1,0*2+2,6+7,8*2)*3,3h śr	74,58	
	ścianki działowe 112,11*2	224,22	
20	KNR 2-02 802-2 Tynki ścian zwykłe wykonywane ręcznie - tynk kat.III - w miejsce tynków skutych	m2	696,96
	osie poziome (5,5+5,7+2,7+3,8+5,0+1,3+3,8+1,3+3,8+5,6+5,7+3,8+5,6+2,5+1,2+2,0+3,5) *3,3śr	207,24	
	(5,6+1,6+3,8)*3,3śr	36,30	
	osie pionowe (9,3+6,2+6,5+6,5+6,2+6,2+9,3+6,2+9,2+1,5+1,0*2+5,0+6,7*2+10,5*2)*3,3śr	358,05	
	(6,1*2+6,0+3,0+7,7)*3,3śr	95,37	
21	KNR 4-01 719-4 Pogrubienie tynków wewnętrznych cementowo-wapienych na ścianach - przyjęto śr 50 % powierzchni całkowitej [R=2;M=2;S=2]	m2	536,82
	(696,96+376,68)*0,5	536,82	
22	KNR 2-02 803-6 Tynki stropów zwykłe cementowo - wapienne - III kat.tynku	m2	329,01
	31,38+51,77+7,45+18,84+6,56+12,45+8,15+2,43+4,1+2,02+2,59+33,35+2,81+2,81	186,71	
	37,9+52,63+7,51+2,1+2,11+23,56+16,49	142,30	
23	KNR 4-01 719-8 Pogrubienie tynków wewnętrznych cementowo-wapienych na stropach - przyjęto śr. 70 % powierzchni całkowitej [R=2;M=2;S=2]	m2	230,31
	329,01*0,7	230,31	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
24	KNR U 2-02 2802-4 Licowanie ścian płytkami na zaprawach klejowych	m2	241,68
	sanitariat (1,8+1,3+1,2+1,2+0,3)*2,0*2		23,20
	((2,8+1,8)*2+(1,0+1,3)*2*2)*2,0		36,80
	(2,7+2,43)*2*2,0*2		41,04
	(2,0+1,4*4+0,9*2)*2,0*2szt		37,60
	(2,0+1,0)*2*2,0		12,00
	(2,0+2,0)*2*2,0*2		32,00
	zmywalnia (2,5+3,2)*2*2,0		22,80
	kuchnia (4,1+1,2+1,2+2,8+2,8+3,8)*2,0		31,80
	kotłownia (2,7+6,15)*2*2,0		35,40
	potrącenia -(0,9*2,05*16+1,2*1,2)		-30,96
25	kalkulacja własna 1-1 wyposażenie łazienki dla niepełnosprawnych	kpl	1,00
26	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach krutek wentylacyjnych	szt	19,00
	19		19,00

**1.5 malowanie**

27	KNR U 2-02 2013-1 Gładzie ścian tynkowanych	m2	880,08
	ściany istniejące 696,96		696,96
	ściany nowe 376,68		376,68
	potrącenie pow płytek -193,56		-193,56
28	KNR U 2-02 2015-1 Gładzie stropów o grubości 3 mm na podłożu z tynku	m2	329,01
	329,01		329,01
29	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany i stropy	m2	1 209,09
	ściany 880,08		880,08
	stropy 329,01		329,01
30	KNR 2-02 1505-4 Dodatek za każde dalsze malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych	m2	1 209,09

**1.6 podłoża, izolacje, posadzki**

31	KNR 2-02 1101-7 zasypki wykopów z ubitych materiałów sypkich	m3	8,20
	5,0*1,0*0,8		4,00
	3,5*1,5*0,8		4,20
32	KNR 4-01 804-7 Zerwanie posadzki cementowej	m2	143,30
	pow całkowita 329,01		329,01
	nowe podłoża -185,71		-185,71
33	KNR 4-01 519-6 Rozbiórka izolacji z papy	m2	143,30

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
34	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - część niska (33,35+2,81+2,81+2,02+2,59+4,1+12,45+2,43+8,15+31,38+5,56+18,84+51,77)*0,1 7,45*0,1	m3	18,58
		17,83 0,75	
35	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe 12 cm. na podłożu gruntowym - część niska (33,35+2,81+2,81+2,02+2,59+4,1+12,45+2,43+8,15+31,38+5,56+18,84+51,77)*0,12 7,45*0,12	m3	22,28
		21,39 0,89	
36	KNR 2-02 1106-7 dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - część niska 33,35+2,81+2,81+2,02+2,59+4,1+12,45+2,43+8,15+31,38+5,56+18,84+51,77+7,45	m2	185,71
		185,71	
37	KNR U 2-02 618-2 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej [R=2;M=2;S=2]	m2	329,01
		329,01	
38	KNR 2-02 607-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe [R=0,5]	m2	329,01
39	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych 8 cm.	m2	329,01
40	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2	329,01
41	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [R=4;M=4;S=4]	m2	329,01
42	KNR 2-02 1106-7 dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	329,01
43	KNR U 2-02 2805-5 Posadzki jednobarwne z płytek na zaprawach klejowych 31,38+51,77+7,45+6,56+12,45+8,15+2,43+2,02+2,59+33,35+2,81+2,81+2,1+2,11 23,56+16,49	m2	208,03
		167,98 40,05	
44	KNR U 2-02 2809-2 Cokoliki z płytek o wymiarach 12.5x25 cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 208,03*1,3	m	270,44
		270,44	
45	KNR U 2-02 2809-5 Listwa wykańczająca	m	270,44
46	KNR U 2-02 2810-5 Okładziny schodów z płytek na zaprawach klejowych podesty 2,9*0,95 stopnie (0,15+0,31)*1,35*24 (0,18+0,31)*1,51*5	m2	21,36
		2,76 14,90 3,70	
47	KNR U 2-02 1130-2 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm pod posadzki tarketowe 18,84+4,1+37,9+52,63+7,51	m2	120,98
		120,98	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
48	KNR 2-02 1123-2 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe wg. projektu - cena mat. i rob. ustalona na podstawie mat. producenta	m2	120,98
	120,98	120,98	
49	KNR 4-01 106-5 usunięcie z piwnic budynku gruzu	m3	8,60
	143,3*0,06	8,60	

**1.7 bariery klatki schodowej**

50	KNR 2-02 1207-1 Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowanych do półek śrubami lub spawane	m	7,80
	4,2+3,6	7,80	

**1.8 okna i parapety**

51	KNR U 2-02 1025-4 Okna PCW - szczegółowy opis i parametry wg. projektu	m2	37,23
	1,2*1,5*15+0,82*1,5+1,5*1,5*4	37,23	
52	KNR 2-02 129-2 Obsadzenie podokienników wewnętrznych postforming białych	m	33,80
	1,5*18+1,7*4	33,80	
53	KNR 0-33 (IGM - na prawach norm zakładowych) 118-8 (ST 1.) Mocowanie parapetów zewnętrznych aluminiowych- szczegółowy opis i parametry wg. projektu	mb	27,40
	27,4	27,40	

**1.9 drzwi zewnętrzne**

54	KNR 2-02 1040-2 Drzwi zewnętrzne aluminiowe ciepły profil- szczegółowy opis i parametry wg. projektu	m2	13,44
	2,4*1,1*2+1,1*2,4*2+1,2*2,4	13,44	

**1.10 drzwi drewniane wewnętrzne**

55	KNR 2-02 1016-2 Ościeżnice drzwiowe	szt	25,00
	25	25,00	
56	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - szczegółowy opis i parametry wg. projektu i STWIORB	m2	39,77
	(1,0*2,05*5+0,9*2,05*16)	39,77	

**1.11 drzwi pożarowe**

57	KNR 2-02 1040-2 Drzwi pożarowe EI 30 - wg. zestawienia ślusarki, szczegółowy opis i parametry wg. projektu	m2	10,46
	1,0*2,05*4+1,1*2,05	10,46	
58	KNR 2-02 1040-2 Drzwi pożarowe dwuskrzydłowe EI 30 - wg. zestawienia ślusarki, szczegółowy opis i parametry wg. projektu	m2	3,36
	1,1*2,4+2,4*0,3	3,36	

**1.12 ścianki aluminiowe wewnętrzne**

59	KNR 2-02 1040-5 Ścianki aluminiowe SZ1w - szczegółowy opis i parametry wg. projektu	m2	32,87
	(3,4+0,76+2,3+3,5)*3,3	32,87	

**1.13 okna aluminiowe**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
60	KNR 2-02 1039-2 Okna aluminiowe przesuwne - szczegółowy opis i parametry wg. projektu 1,2*1,2	m2	1,44
		1,44	
<b>2</b>	<b>parter</b>		
<b>2.1</b>	<b>tynki, okładziny</b>		
61	KNR 2-02 120-2 Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły (3,5+1,0+2,4+2,5+1,2+1,2+2,2+3,0+1,2)*3,4h	m2	61,88
		61,88	
62	KNR 2-02 126-2 Otwory w ścianach murowanych 9	otwór	9,00
		9,00	
63	KNR 2-02 126-5 ułożenie nadproży prefabrykowanych ścian działowych 1,3*9szt	m	11,70
		11,70	
64	KNR 4-01 701-5 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach - tynki istniejące osie poziome (5,2+5,6*2+6,9+4,5+6,9*2+11,5+9,8+5,7*3+1,2+7,1*2+2,5+5,6*3+5,6)*3,5śr osie pionowe (9,3+1,6*2+4,3+4,4*2+4,8+3,0+4,6*2+7,8+7,5+2,9*2+10,5*2+6,2+10,5)*3,5 śr	m2	775,95
		421,05	
		354,90	
65	KNR 4-01 701-11 Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy 20,83+8,88+42,47+37,43+4,22+11,6+5,25+21,01+3,15+7,63+6,35+7,7+4,9 9+3,84 4,45+4,73+10,9+75,05+43,8+4,08+10,86	m2	339,22
		185,35	
		153,87	
66	KNR 4-01 308-5 Naprawa uszkodzonych miejsc w murze	szt	55,00
67	KNR 2-02 802-2 Tynki ścian zwykłe cementowo - wapienne kat III - ściany nowe osie poziome (2,0+1,8+2,8+3,0+0,4+5,7*2+1,2*2)*3,5h śr osie pionowe (3,3*2+1,0*2)*3,5h śr ścianki działowe 197,63*2	m2	508,66
		83,30	
		30,10	
		395,26	
68	KNR 2-02 802-2 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym - tynk kat.III - ściany istniejące	m2	775,95
69	KNR 2-02 803-6 Tynki stropów zwykłe cementowo - wapienne - III kat.tynku 20,83+8,88+42,47+37,43+4,22+11,6+5,25+21,01+3,15+7,63+6,35+7,7+4,9 9+3,84 4,45+4,73+10,9+75,05+43,8+4,08+10,86	m2	339,22
		185,35	
		153,87	
70	KNR 4-01 719-4 Pogrubienie tynków wewnętrznych cementowo-wapienych na ścianach - przyjęto śr 50 % powierzchni całkowitej [R=2;M=2;S=2] (775,95+508,66)*0,5	m2	642,31
		642,31	
71	KNR 4-01 719-8 Pogrubienie tynków wewnętrznych cementowo-wapienych na stropach - przyjęto śr. 70 % powierzchni całkowitej [R=2;M=2;S=2] 339,22*0,7	m2	237,45
		237,45	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
72	KNR U 2-02 2802-4 Licowanie ścian płytkami na zaprawach klejowych sanitariat (1,0+1,5)*2*2,0*2+(2,2+3,3)*2*2,0+(2,3+2,06)*2*2,0 (1,0+1,2)*2*2,0*2+(2,1+1,6)*2*2,0+(1,8*2+1,2)*2,0 (4,4*2+2,5*4+1,0*2)*2,0 (1,5+1,1)*2*2,0*2 (2,5+2,1)*2*2,0+(3,9*2+3,05*4+1,0*2)*2,0 rozdzielnia (2,5+2,4)*2*2,0 potrącenia -(0,9*2,0*7+0,9*2,05*5+0,9*2,05*5+0,9*2,05+0,8*2,05*3+0,9*2,05*5)	m2	198,80
			59,44
			42,00
			41,60
			20,80
			62,40
			19,60
			-47,04
73	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych 23	szt	23,00
			23,00

**2.2 malowanie**

74	KNR U 2-02 2013-1 Gładzie ścian tynkowanych ściany istniejące 775,95 ściany nowe 508,66 potrącenie pow płytek -198,8	m2	1 085,81
			775,95
			508,66
			-198,80
75	KNR U 2-02 2015-1 Gładzie stropów o grubości 3 mm na podłożu z tynku 339,22	m2	339,22
			339,22
76	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłożu gipsowych z gruntowaniem - ściany i stropy ściany 1085,81 stropy 339,22	m2	1 425,03
			1 085,81
			339,22
77	KNR 2-02 1505-4 Dodatek za każde dalsze malowanie farbami emulsyjnymi podłożu gipsowych	m2	1 425,03

**2.3 podłoża, izolacje, posadzki**

78	KNR 4-01 804-7 Zerwanie posadzki cementowej 75,05+10,9+4,73+4,45+4,99+43,8+4,08+10,86+21,01+20,83	m2	200,70
			200,70
79	KNR 4-01 519-6 Rozbiórka izolacji z papy	m2	200,70
80	KNR U 2-02 618-3 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2	m2	339,22
81	KNR 2-02 607-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	339,22
82	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne z płyt styropianowych 5 cm.	m2	339,22
83	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2	339,22

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
84	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [R=4;M=4;S=4]	m2	339,22
85	KNR 2-02 1106-7 dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	339,22
86	KNR 0-29 640-1 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 szpachlowanie powierzchni poziomych masą SUPERFLEX-10 - sanitariaty 5,25+3,15+7,7+4,73+10,9+10,86	m2	42,59
87	KNR U 2-02 2805-5 Posadzki jednobarwne z płytek na zaprawach klejowych 20,83+8,88+4,22+11,6+5,25+3,15+7,63+6,35+7,7+4,99+3,84+4,45+4,73+10,9+4,08+10,86	m2	119,46
88	KNR U 2-02 2809-2 Cokoliki z płytek o wymiarach 12.5x25 cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 119,46*1,3	m	155,30
89	KNR U 2-02 2809-5 Listwa wykańczająca	m	155,30
90	KNR U 2-02 2810-5 Okładziny schodów z płytek na zaprawach klejowych stopnie (0,15+0,31)*1,35*22	m2	13,66
91	KNR U 2-02 1130-2 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm pod posadzki tarketowe 42,47+37,43+21,01+75,05+43,8	m2	219,76
92	KNR 2-02 1123-2 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe wg. projektu - cena mat. i rob. ustalona na podstawie mat. producenta 219,76	m2	219,76

**2.4 bariery klatki schodowej**

93	KNR 2-02 1207-1 Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowanych do policzków śrubami lub spawane (3,5+5,3)*2	m	17,60
----	--	---	-------

**2.5 okna i parapety**

94	KNR U 2-02 1025-4 Okna PCW - szczegółowy opis i parametry wg. projektu 1,2*1,5*10+1,2*1,2*9+1,5*1,5*2+2,1*1,5*4	m2	48,06
95	KNR 2-02 129-2 Obsadzenie podokienników wewnętrznych postforming 1,5*10+1,5*9+1,7*2+2,2*4	m	40,70
96	KNR 0-33 (IGM - na prawach norm zakładowych) 118-8 (ST 1.) Mocowanie parapetów zewnętrznych aluminiowych- szczegółowy opis i parametry wg. projektu 40,7	mb	40,70

**2.6 drzwi zewnętrzne**

97	KNR 2-02 1040-2 Drzwi zewnętrzne aluminiowe - szczegółowy opis i parametry wg. projektu 2,4*1,1+2,4*1,1	m2	5,28
----	---	----	------

**2.7 drzwi drewniane wewnętrzne**



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
98	KNR 2-02 1016-2 Ościeżnice drzwiowe 19	szt	19,00
			19,00
99	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - szczegółowy opis i parametry wg. projektu i STWIORB (0,9*2,05)*13	m2	23,99
			23,99
100	KNR 2-02 1028-2 Drzwi wahadłowe dwuskrzydłowe sanitariatów 0,9*2,2*8	m2	15,84
			15,84

**2.8 drzwi pożarowe**

101	KNR 2-02 1040-2 Drzwi pożarowe EI 30 - wg. zestawienia ślusarki, szczegółowy opis i parametry wg. projektu 2,05*1,0*6	m2	12,30
			12,30

**3 poddasze****3.1 tynki**

102	KNR 2-02 814-1 Tynki pocienione przecierane ścian istniejących osie pionowe (8,0*3,8h śr)*2	m2	60,80
			60,80
103	KNR 2-02 802-2 Tynki ścian zwykłe cementowo - wapienne kat III - ściany nowe ściany 6,3*5,4+2,0*5,4+1,7*2,1+4,1*5,5+1,8*3,7+6,0*3,7+7,5*3,7*2+10,6*3,7 5,9*4,7+2,9*2,3+7,6*5,3*2+2,9*4,4+0,9*4,4+5,7*5,7+2,8*2,3+10,2*2,3 1,3*2,3+5,2*3,5+1,1*2,3+3,2*2,6*2+3,3*2,0*2+11,7*4,1*0,5+7,2*3,8 2,2*1,7+1,6*1,6+5,7*2,6+2,8*2,6*2+1,2*2,6 kominy 8,8*(0,8+0,4)*2 6,8*(1,3+0,4)*2 5,6*(1,6+0,5)*2 5,6*(1,0+0,5)*2 2,1*(0,8*4) 5,0*(1,1+0,5)*2 4,7*(0,6*4) 2,2*(1,0+0,5)*2 5,1*(1,3+0,6)*2	m2	676,84
			194,52
			194,07
			104,91
			38,80
			21,12
			23,12
			23,52
			16,80
			6,72
			16,00
			11,28
			6,60
			19,38
104	KNR 2-02 803-6 Tynki stropów zwykłe cementowo - wapienne - III kat.tynku 5,8*2,8	m2	16,24
			16,24
105	KNR U 2-02 2608-1 Docieplenie z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki - ściany zewnętrzne klatki schodowej strychu 4,5*5,0+(1,5+5,8+4,3)*2,7	m2	53,82
			53,82
106	KNR 2-02 1604-1 Rusztowania rurowe o wys. do 10 m 6,3*4,4+7,6*4,3+11,7*4,1 5,8*1,5*2*2szt 5,8*2,0*2*2szt 4,6*2,0*2*4szt	m2	263,17
			108,37
			34,80
			46,40
			73,60

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
107	KNR 4-01 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - Wylczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 416 / (Skład zespołu roboczego 3 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84)	m-g	165,08
		165,08	

**3.2 malowanie**

108	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany i stropy	m2	753,88
	ściany 60,8+676,84	737,64	
	stropy 16,24	16,24	

**3.3 podłóża, izolacje, posadzki**

109	KNR 2-02 607-1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowj posadzka strychu 106,39+104,14+23,87+42,37+61,5+17,11 nadciąg (23,8+11,7+12,2+7,5+5,9+12,1*2+6,3*3)*2*0,7	m2	501,26
		355,38	
		145,88	
110	KNR 2-02 613-3 Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 18 cm	m2	338,27
111	KNR 0-17 2608-1 Przygotowanie starego podłóża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie nadciąg (23,8+11,7+12,2+7,5+5,9+12,1*2+6,3*3)*2*0,7 (23,8+11,7+12,2+7,5+5,9+12,1*2+6,3*3)*0,5	m2	197,98
		145,88	
		52,10	
112	KNR 0-17 2609-1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian nadciągów	m2	197,98
113	KNR 0-17 2609-5 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 197,98*6	szt	1 187,88
		1 187,88	
114	KNR 0-17 2609-7 Przyklejenie jednej warstwy siatki na bokach nadciągów	m2	197,98
115	KNR 2-02 607-1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii paroprzepuszczalnej	m2	501,26
116	KNR 2-02 1110-4 Podłogi ślepe z płyty OSB gr.22na legarach ułożonych krzyżowo 106,39+104,14+23,87+42,37+61,5	m2	338,27
		338,27	
117	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2	17,11
118	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [R=3;M=3;S=3]	m2	17,11
119	KNR 2-02 1106-7 dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	17,11

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
120	KNR U 2-02 2805-5 Posadzki jednobarwne z płytek na zaprawach klejowych 17,11	m2	17,11
121	KNR U 2-02 2809-2 Cokoliki z płytek o wymiarach 12.5x25 cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 17,11*1,3	m	22,24
122	KNR U 2-02 2809-5 Listwa wykańczająca	m	22,24

**3.4 bariery klatki schodowej**

123	KNR 2-02 1207-1 Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowanych do policzków śrubami lub spawane 1,3*2+0,3*2+0,9*2+1,5+1,7	m	8,20
-----	--	---	------

**3.5 okna i parapety**

124	KNR U 2-02 1025-4 Okna PCW - szczegółowy opis i parametry wg. projektu 1,2*1,2*5	m2	7,20
125	KNR 2-02 129-2 Obsadzenie podokienników wewnętrznych postforming 1,5*2+3,7	m	6,70
126	KNR 0-33 (IGM - na prawach norm zakładowych) 118-8 (ST 1.) Mocowanie parapetów zewnętrznych aluminiowych- szczegółowy opis i parametry wg. projektu 6,7	mb	6,70

**3.6 drzwi drewniane wewnętrzne**

127	KNR 2-02 1016-2 Ościeżnice drzwiowe 2	szt	2,00
128	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - szczegółowy opis i parametry wg. projektu 1,0*2,1*2	m2	4,20

**3.7 drzwi pożarowe**

129	KNR 2-02 1040-2 Drzwi pożarowe EI 30 - wg. zestawienia ślusarki, szczegółowy opis i parametry wg. projektu 0,9*2,05	m2	1,85
-----	---	----	------

**3.8 obudowa przestrzeni klapy dymowej**

130	KNR 0-21 4001-1 Słupy ścian zewnętrznych - konstrukcja ścian komina oddymiania, doliczyć krawedziaki drewniane 1,5*4,1h*4szt	m2	24,60
131	KNR 2-02 2004-5 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi p.poż na rusztach metalowych 24,6*2	m2	49,20
132	KNR 2-02 609-12 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 15 cm. pionowe, na zaczynie gipsowym	m2	24,60
133	KNNR 2 604-2 Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	49,20

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
134	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku	m2	24,60
135	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany i stropy	m2	24,60
	24,6	24,60	
136	kalkulacja własna 1-1 montaż drabiny serwisowej stalowej	kpl	1,00

**4 elewacje****4.1 docieplenie ścian budynku**

137	KNR 4-01 701-5 Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach - przyjęto ok. 50% pow całkowitej 685,93*0,5	m2	342,97
		342,97	
138	KNR 2-02 901-2 Tynki zwykłe kat.II ścian wykonywane mechanicznie	m2	668,50
	elewacja wschodnia 18,0*4,0+11,2*1,5śr+1,8*4,2+15,2*1,5	119,16	
	elewacja zachodnia 10,4*7,0śr+6,4*4,0+6,4*3,0+3,1*8,0+1,5*1,5	144,65	
	elewacja południowa 3,8*3,0+1,7*8,2+10,2*3,5*2+12,6*4,5+12,6*3,5+4,5*2,0+7,2*1,2	215,18	
	elewacja północna 2,0*4,5+12,1*6,9+12,6*6,9+12,6*0,8	189,51	
139	KNR 0-17 2608-3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2	668,50
	elewacja wschodnia 18,0*4,0+11,2*1,5śr+1,8*4,2+15,2*1,5	119,16	
	elewacja zachodnia 10,4*7,0śr+6,4*4,0+6,4*3,0+3,1*8,0+1,5*1,5	144,65	
	elewacja południowa 3,8*3,0+1,7*8,2+10,2*3,5*2+12,6*4,5+12,6*3,5+4,5*2,0+7,2*1,2	215,18	
	elewacja północna 2,0*4,5+12,1*6,9+12,6*6,9+12,6*0,8	189,51	
140	KNR 0-23 2612-9 Zamocowanie listwy cokołowej	m	88,00
	11,8+12,8+11,5+5,0+3,0+16,0+7,0+3,2+6,5+10,5+0,7	88,00	
141	KNR U 2-02 2608-8 Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m	89,50
	7,5*6+6,0+5,0*2+5,0+8,0+8,0+7,5	89,50	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	
142	KNR 0-17 2609-1 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm. do ścian	m2	668,50	
	elewacja wschodnia 18,0*4,0+11,2*1,5śr+1,8*4,2+15,2*1,5			119,16
	elewacja zachodnia 10,4*7,0śr+6,4*4,0+6,4*3,0+3,1*8,0+1,5*1,5			144,65
	elewacja południowa 3,8*3,0+1,7*8,2+10,2*3,5*2+12,6*4,5+12,6*3,5+4,5*2,0+7,2*1,2			215,18
	elewacja północna 2,0*4,5+12,1*6,9+12,6*6,9+12,6*0,8			189,51
				668,50
143	KNR 0-17 2609-6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	668,50	
	668,5			668,50
144	KNR 0-17 2609-6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki w poziomie parteru	m2	200,55	
	668,5*0,3			200,55
145	KNR 0-17 927-1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2	668,50	
146	KNR 0-17 927-3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego - kolorystyka wg. projektu	m2	668,50	
	668,5			668,50
147	KNR U 2-02 2613-1 mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt	3 780,96	
	630,16*6			3 780,96
148	KNR 2-05 1007-1 obudowa ścian z paneli elewacyjnych	m2	185,55	
	elewacja wschodnia 0,9*1,5*2+14,0*5,0*0,5			37,70
	elewacja zachodnia 0,6*1,5*4+0,7*1,5+14,0*5,0*0,5			39,65
	elewacja południowa 0,4*1,5*3+0,8*1,5*5+1,0*1,5*2+1,6*5,0+6,0*2,0*0,5+3,3*6,0			44,60
	elewacja północna 0,5*1,5*6+1,9*1,5+12,5*4,5*0,5+12,5*4,5*0,5			63,60
149	KNR 0-17 2609-1 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm. do ścian	m2	185,55	
	185,55			185,55
150	KNR 0-17 2609-6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	185,55	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
151	KNR 2-02 1604-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m2	761,75
	elewacja wschodnia 18,5*8,5+2,5*4,2		167,75
	elewacja zachodnia 17,0*10,0+3,5*6,0		191,00
	elewacja południowa 7,0*2,0+10,5*6,0+13,0*11,0		220,00
	elewacja północna 12,0*5,5+13,0*9,0		183,00

**4.2 podbitki okapów**

152	KNR 2-02 200-1 Rusztowania drewniane pod boazerię na ścianach surowych ceglanych	m2	196,20
	elewacja południowa (10,2+7,0*2+6,0+9,5+7,2+18,0)*1,2		77,88
	elewacja północna (12,2+9,2*2)*1,2		36,72
	elewacja wschodnia (5,3+1,8+10,6*2)*1,2		33,96
	elewacja zachodnia (4,0+10,6*2+5,0+9,5)*1,2		47,64
153	KNR 2-02 300-2 montaż podbitki z paneli ozdobnych powlekanych stalowych	m2	196,20
	elewacja południowa (10,2+7,0*2+6,0+9,5+7,2+18,0)*1,2		77,88
	elewacja północna (12,2+9,2*2)*1,2		36,72
	elewacja wschodnia (5,3+1,8+10,6*2)*1,2		33,96
	elewacja zachodnia (4,0+10,6*2+5,0+9,5)*1,2		47,64
154	KNR U 2-02 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	37,64
	elewacja południowa (10,2+6,0*2+4,0+9,5+6,2+18,0)*0,25		14,98
	elewacja północna (12,2+9,2*2)*0,25		7,65
	elewacja wschodnia (3,3+1,8+10,6*2)*0,25		6,58
	elewacja zachodnia (2,0+10,6*2+3,0+7,5)*0,25		8,43

**4.3 taras ściany szczytowej**

155	KNR 4-01 211-3 Skucie nierówności betonu	m2	36,60
	6,0*2,5		15,00
	6,0*(0,15+0,3)*8		21,60
156	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2	36,60
157	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [R=5;M=5;S=5]	m2	36,60
158	KNR U 2-02 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	36,60

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
159	KNR U 2-02 2806-4 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 wym.płytek 20x30 cm	m2	15,00
	6,0*2,5	15,00	
160	KNR U 2-02 2810-5 Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 30x30 cm	m2	22,56
	6,0*(0,17+0,3)*8	22,56	
161	KNR 2-02 1207-1 Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowanych do policzków śrubami lub spawane	m	9,40
	(2,2+2,5)*2	9,40	

**4.4 zejście do kotłowni**

162	KNR 2-02 1207-1 Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowanych do policzków śrubami lub spawane	m	25,00
	9,0+2,5+13,5	25,00	

**5 dźwigi towarowe i osobowe**

163	kalkulacja własna 1-1 montaż i rozruch dźwigów serwisowych do 100 kg.	kpl	2,00
164	kalkulacja własna 1-1 dźwig hydrauliczny osobowy 2 przystanki	kpl	1,00

----- Koniec wydruku -----