

docieplenie ścian zewnętrznych

Identyfikator kosztorysu: ZSB Jasło - docieplenie ścian zewnętrznych

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2011-03-18 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	budynek szkoły		
1.1	elewacja południowa		
1	KNR 4-01 535-5 Rozebranie rur spustowych 11,5*2	m	23,00
	23,00		
2	KNR 4-01 354-11 Wykucie z muru podokieników stalowych 2,5*43	m	107,50
	107,50		
3	KNR 4-03 704-10 Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach - demontaż oraz ponowny montaż (materiał z odzysku) 11,5*3	m	34,50
	34,50		
4	KNR 4-01 211-3 odbitcie okładziny cokołu na ścianach cokół 12,0*1,0+26,3*1,5 śr wejście 6,5*3,0+1,5*3,0*2+3,0*0,3*4*2	m2	87,15
	51,45		
	35,70		
5	KNR 4-01 725-2 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II ścian - przyjęto wymianę ok. 20 % zniszczonych tynków elewacji . 283,9*0,2	m2	56,78
	56,78		
6	KNR 4-01 725-3 wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II - wyrównanie powierzchni cokołu	m2	87,15
7	KNR 7-12 107-1 Czyszczenie strumieniowo-ścierne ścian elewacji 12,2*10,0h+6,4*7,3h+12,0*9,5h+8,5*10,0h+6,5*9,5h wejście 6,5*3,0+1,5*3,0*2+3,0*0,3*4*2 szpalety ((2,2*2+2,4)*37+(3,0*2+2,3)+(1,8*2+2,4)*4+(1,4*2+1,2)*4)*0,15 odbitý cokół kamienny 87,15 potrącenie -(2,2*2,4*37+2,3*3,0+2,4*1,8*4+1,2*1,4*4)	m2	371,05
	429,47		
	35,70		
	44,99		
	87,15		
	-226,26		
8	KNR 0-23 2611-1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 12,2*10,0h+6,4*7,3h+12,0*9,5h+8,5*10,0h+6,5*9,5h wejście 6,5*3,0+1,5*3,0*2+3,0*0,3*4*2 odbitý cokół kamienny 87,15 szpalety ((2,2*2+2,4)*37+(3,0*2+2,3)+(1,8*2+2,4)*4+(1,4*2+1,2)*4)*0,15 potrącenie -(2,2*2,4*37+2,3*3,0+2,4*1,8*4+1,2*1,4*4)	m2	371,05
	429,47		
	35,70		
	87,15		
	44,99		
	-226,26		
9	KNR 0-17 2608-3 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 dwukrotnie	m2	371,05

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
10	KNR 0-23 2612-9 Zamocowanie listwy cokołowej 27,0+12,1	m	39,10
			39,10
11	KNR 0-17 2609-1 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian 12,2*10,0h+6,4*7,3h+12,0*9,5h+8,5*10,0h+6,5*9,5h wejście 6,5*3,0+1,5*3,0*2+3,0*0,3*4*2 odbitą cokół kamienny 87,15 potrącenie -(2,2*2,4*37+2,3*3,0+2,4*1,8*4+1,2*1,4*4)	m2	326,06
			429,47
			35,70
			87,15
			-226,26
			326,06
12	KNR 0-17 2609-2 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm - pionowe pasy elewacji 10,5*0,7*2 10,5*0,5*11 6,8*0,5*3	m2	82,65
			14,70
			57,75
			10,20
13	KNR 0-17 2609-1 Przyklejenie płyt styrodur gr. 8 cm do ścian cokołu (26,8+11,9)*0,3	m2	11,61
			11,61
14	KNR U 2-02 2608-6 Docieplenie ościeży styropianem gr. 3 cm z jedną warstwą siatki szpalety ((2,2*2+2,4)*37+(3,0*2+2,3)+(1,8*2+2,4)*4+(1,4*2+1,2)*4)*0,15	m2	44,99
			44,99
15	KNR U 2-02 2608-8 Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki 11,0*2 szpalety (2,2*2+2,4)*37+(3,0*2+2,3)+(1,8*2+2,4)*4+(1,4*2+1,2)*4 pionowe pasy elewacji 10,5*13*2+6,8*3+2	m	617,30
			22,00
			299,90
			295,40
16	KNR 0-17 2609-6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 326,06+11,61	m2	337,67
			337,67
17	KNR 0-17 2609-6 Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach - do poziomu okien parteru	m2	87,15
18	KNR U 2-02 2613-1 mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych (326,06+11,61+44,99)*5	szt	1 913,30
			1 913,30
19	KNR 0-17 927-1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej 326,06+44,99	m2	371,05
			371,05
20	KNR 0-17 927-3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego barwionego baranek 1 mm na ścianach płaskich - kolorystyka wg. projektu. 326,06	m2	326,06
			326,06

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
21	KNR 0-33 128-1 Malowanie elewacji - pionowe pasy elewacji kolorystyka wg. projektu 82,65 (10,5*13*2+6,8*2*3)*0,03	m2	92,06
22	KNR 0-12 830-5 Licowanie cokołu z płytek klinkierowych układanych na klej - kolorystyka wg. projektu.	m2	11,61
23	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 550-4 Rury spustowe okrągłe - ponowny montaż po robotach dociepleniowych	m	23,00
24	KNR 0-33 (IGM - na prawach norm zakładowych) 118-8 Mocowanie parapetów zewnętrznych metalowych . 107,5	mb	107,50
25	KNR 2-02 1604-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 46,0*10,0	m2	460,00
26	KNR 4-01 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - Wylczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 2500/ (Skład zespołu roboczego 7 * Współczynnik przestoju rusztowań0,84)	m-g	425,17
27	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego i okien z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 87,15*0,05+56,78*0,035	m3	6,34
28	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego i okien z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [R=7;M=7;S=7]	m3	6,34
1.2 elewacja północna			
29	KNR 4-01 535-5 Rozebranie rur spustowych 11,5*2	m	23,00
30	KNR 4-01 354-11 Wykucie z muru podokienników stalowych 2,5*36+1,2*4	m	94,80
31	KNR 4-03 704-10 Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach - demontaż oraz ponowny montaż (materiał z odzysku) 11,5*3	m	34,50
32	KNR 4-01 725-2 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II ścian - przyjęto wymianę ok. 20 % zniszczonych tynków elewacji . 373,42*0,2	m2	74,68
33	KNR 7-12 107-1 Czyszczenie strumieniowo-ścierne ścian elewacji 11,0h*45,4 szpalety ((2,2*2+2,4)*23+(0,8*2+2,5)*13+(1,6*2+1,5)*5)*0,15 cokół (26,8+14,8)*0,3 potrącenie otworów -(2,2*2,4*23+2,5*0,8*13+1,5*1,6*5) -3,5*4,0	m2	373,42
34	KNR 0-23 2611-1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	373,42

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
35	KNR 0-17 2608-3 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 dwukrotnie	m2	373,42
36	KNR 0-23 2612-9 Zamocowanie listwy cokołowej 26,9+15,0	m	41,90
37	KNR 0-17 2609-1 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian 11,0h*45,4 potrącenie otworów -(2,2*2,4*23+2,5*0,8*13+1,5*1,6*5) -3,5*4,0	m2	325,96
38	KNR 0-17 2609-2 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm - pionowe pasy elewacji 10,5*0,7*2 10,5*0,5*12 6,8*0,5*2	m2	84,50
39	KNR 0-17 2609-1 Przyklejenie płyt styrodur gr. 8 cm do ścian cokołu cokół (26,8+14,8)*0,3	m2	12,48
40	KNR U 2-02 2608-6 Docieplenie ościeży styropianem gr. 3 cm z jedną warstwą siatki szpalety ((2,2*2+2,4)*23+(0,8*2+2,5)*13+(1,6*2+1,5)*5)*0,15	m2	34,98
41	KNR U 2-02 2608-8 Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki 11,0*2 szpalety ((2,2*2+2,4)*23+(0,8*2+2,5)*13+(1,6*2+1,5)*5)*0,15 pionowe pasy elewacji 10,5*14*2+6,8*2+2	m	366,58
42	KNR 0-17 2609-6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 325,96+12,48	m2	338,44
43	KNR 0-17 2609-6 Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach - do poziomu okien parteru	m2	87,15
44	KNR U 2-02 2613-1 mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych (325,96+12,48+34,98)*5	szt	1 867,10
45	KNR 0-17 927-1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej 325,96+34,98	m2	360,94

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
46	KNR 0-17 927-3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego barwionego baranek 1 mm na ścianach płaskich - kolorystyka wg. projektu. 325,96	m2	325,96
47	KNR 0-33 128-1 Malowanie elewacji - pionowe pasy elewacji kolorystyka wg. projektu 84,5 (10,5*14*2+6,8*2*2)*0,03	m2	94,14
48	KNR 0-12 830-5 Licowanie cokołu z płytek klinkierowych układanych na klej - kolorystyka wg. projektu.	m2	12,48
49	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 550-4 Rury spustowe okrągłe - ponowny montaż po robotach dociepleniowych	m	23,00
50	KNR 0-33 (IGM - na prawach norm zakładowych) 118-8 Mocowanie parapetów zewnętrznych metalowych . 94,8	mb	94,80
51	KNR 2-02 1604-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 46,0*10,0	m2	460,00
52	KNR 4-01 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 2000/ (Skład zespołu roboczego 7 * Współczynnik przestoju rusztowań0,84) 340,14	m-g	340,14
53	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego i okien z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 74,68*0,035	m3	2,61
54	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego i okien z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [R=7;M=7;S=7]	m3	2,61

1.3 elewacja wschodnia

55	KNR 4-01 535-8 Rozebranie gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 6,5*0,5*2 6,50	m2	6,50
56	KNR 4-01 311-13 Uzupełnienie rolek na zaprawie cementowej szer.1 1/2 cegły, pochyło - pod nowe obrobki gzymsu	m	13,00
57	KNR U 2-02 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 6,5*0,7*2 9,10	m2	9,10
58	KNR 4-01 725-2 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II ścian - przyjęto wymianę ok. 20 % zniszczonych tynków elewacji . 149,99*0,2 30,00	m2	30,00
59	KNR 7-12 107-1 Czyszczenie strumieniowo-ścierne ścian elewacji 12,9*11,5hśr cokół 12,8*0,3 potrącenie otworów -(2,2*1,0) 149,99	m2	149,99

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
60	KNR 0-23 2611-1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 12,9*11,5hśr cokół 12,8*0,3 potrącenie otworów -(2,2*1,0)	m2	149,99
		148,35	
		3,84	
		-2,20	
61	KNR 0-17 2608-3 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 dwukrotnie 12,9*11,5hśr cokół 12,8*0,3 potrącenie otworów -(2,2*1,0)	m2	149,99
		148,35	
		3,84	
		-2,20	
62	KNR 0-23 2612-9 Zamocowanie listwy cokołowej 12,8	m	12,80
		12,80	
63	KNR 0-17 2609-1 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian 12,9*11,5hśr cokół 12,8*0,3 potrącenie otworów -(2,2*1,0)	m2	149,99
		148,35	
		3,84	
		-2,20	
		149,99	
64	KNR 0-17 2609-2 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm - pionowe pasy elewacji 11,0*0,7*2	m2	15,40
		15,40	
65	KNR 0-17 2609-1 Przyklejenie płyt styrodur gr. 8 cm do ścian cokołu cokół 12,8*0,3	m2	3,84
		3,84	
66	KNR U 2-02 2608-8 Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki 11,0*4	m	44,00
		44,00	
67	KNR 0-17 2609-6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 149,9	m2	149,90
		149,90	
68	KNR 0-17 2609-6 Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach - do poziomu okien parteru 12,8*2,0	m2	25,60
		25,60	
69	KNR U 2-02 2613-1 mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych (149,99+3,84)*5	szt	769,15
		769,15	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
70	KNR 0-17 927-1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej 149,99	m2	149,99
71	KNR 0-17 927-3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego barwionego baranek 1 mm na ścianach płaskich - kolorystyka wg. projektu. 149,99	m2	149,99
72	KNR 0-33 128-1 Malowanie elewacji - pionowe pasy elewacji kolorystyka wg. projektu 11,0*0,7*2 (11,0*2*2)*0,03	m2	16,72
73	KNR 0-12 830-5 Licowanie cokołu z płytek klinkierowych układanych na klej - kolorystyka wg. projektu. 3,84	m2	3,84
74	KNR 2-02 1604-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 13,0*11,0h	m2	143,00
75	KNR 4-01 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - Wylczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 732/ (Skład zespołu roboczego 7 * Współczynnik przestoju rusztowań0,84)	m-g	124,49
76	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego i okien z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 30,0*0,035	m3	1,05
77	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego i okien z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [R=7;M=7;S=7]	m3	1,05

1.4 elewacja zachodnia

78	KNR 4-01 535-8 Rozebranie gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 6,5*0,5*2	m2	6,50
79	KNR 4-01 311-13 Uzupełnienie rolek na zaprawie cementowej szer.1 1/2 cegły, pochyło - pod nowe obrobki gzymsu	m	13,00
80	KNR U 2-02 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 6,5*0,7*2	m2	9,10
81	KNR 4-01 725-2 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II ścian - przyjęto wymianę ok. 20 % zniszczonych tynków elewacji . 136,35*0,2	m2	27,27
82	KNR 7-12 107-1 Czyszczenie strumieniowo-ścierne ścian elewacji 12,9*11,5hśr cokół 12,8*0,3 potrącenie otworów -(2,2*2,4*3)	m2	136,35
			148,35
			3,84
			-15,84
			136,35

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
83	KNR 0-23 2611-1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 12,9*11,5hśr cokół 12,8*0,3 potrącenie otworów -(2,2*2,4*3)	m2	136,35
		148,35	
		3,84	
		-15,84	
84	KNR 0-17 2608-3 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 dwukrotnie 12,9*11,5hśr cokół 12,8*0,3 potrącenie otworów -(2,2*2,4*3)	m2	136,35
		148,35	
		3,84	
		-15,84	
85	KNR 0-23 2612-9 Zamocowanie listwy cokołowej 12,8	m	12,80
		12,80	
86	KNR 0-17 2609-1 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian 12,9*11,5hśr cokół 12,8*0,3 potrącenie otworów -(2,2*2,4*3)	m2	136,35
		148,35	
		3,84	
		-15,84	
		136,35	
87	KNR U 2-02 2608-6 Docieplenie ościeży styropianem gr. 3 cm z jedną warstwą siatki szpalety (2,2*2+2,4)*3*0,15	m2	3,06
		3,06	
88	KNR 0-17 2609-2 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm - pionowe pasy elewacji 11,0*0,7*2	m2	15,40
		15,40	
89	KNR 0-17 2609-1 Przyklejenie płyt styrodur gr. 8 cm do ścian cokołu cokół 12,8*0,3	m2	3,84
		3,84	
90	KNR U 2-02 2608-8 Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki 11,0*4 (2,2*2+2,4)*3	m	64,40
		44,00	
		20,40	
		64,40	
91	KNR 0-17 2609-6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 136,35	m2	136,35
		136,35	
92	KNR 0-17 2609-6 Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach - do poziomym okien parteru 12,8*2,0	m2	25,60
		25,60	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
93	KNR U 2-02 2613-1 mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych (136,35+3,06+15,4)*5	szt	774,05
	774,05		
94	KNR 0-17 927-1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej 136,35+3,06	m2	139,41
	139,41		
95	KNR 0-17 927-3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego barwionego baranek 1 mm na ścianach płaskich - kolorystyka wg. projektu. 136,35	m2	136,35
	136,35		
96	KNR 0-33 128-1 Malowanie elewacji - pionowe pasy elewacji kolorystyka wg. projektu 11,0*0,7*2 (11,0*2*2)*0,03	m2	16,72
	15,40 1,32		
97	KNR 0-12 830-5 Licowanie cokołu z płytek klinkierowych układanych na klej - kolorystyka wg. projektu. 3,84	m2	3,84
	3,84		
98	KNR 2-02 1604-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 13,0*11,0h	m2	143,00
	143,00		
99	KNR 4-01 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 680/ (Skład zespołu roboczego 7 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84)	m-g	115,65
	115,65		
100	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego i okien z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 27,27*0,035	m3	0,95
	0,95		
101	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego i okien z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [R=7;M=7;S=7]	m3	0,95

1.5 przewiązka

102	KNR 4-01 535-5 Rozebranie rur spustowych 4,0	m	4,00
	4,00		
103	KNR 4-01 354-11 Wykucie z muru podokienników stalowych 2,5*2+1,2*3	m	8,60
	8,60		
104	KNR 4-01 535-8 Rozebranie gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 9,6*0,5*2	m2	9,60
	9,60		
105	KNR 4-01 311-13 Uzupełnienie rolek na zaprawie cementowej szer.1 1/2 cegły, pochyło - pod nowe obrobki gzymsu 9,6	m	9,60
	9,60		
106	KNR U 2-02 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 9,6*0,7	m2	6,72
	6,72		
107	KNR 4-01 725-2 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II ścian - przyjęto wymianę ok. 20 % zniszczonych tynków elewacji . 57,11*0,2	m2	11,42
	11,42		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
108	KNR 7-12 107-1 Czyszczenie strumieniowo-ścierne ścian elewacji 9,6*4,3+9,6*3,6 cokół 9,6*0,3*2 potrącenie otworów -(2,2*2,4*2+2,8*2,5+2,1*1,1*3) 57,11	m2	57,11
109	KNR 0-23 2611-1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 9,6*4,3+9,6*3,6 cokół 9,6*0,3*2 potrącenie otworów -(2,2*2,4*2+2,8*2,5+2,1*1,1*3) 57,11	m2	57,11
110	KNR 0-17 2608-3 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 dwukrotnie 9,6*4,3+9,6*3,6 cokół 9,6*0,3*2 potrącenie otworów -(2,2*2,4*2+2,8*2,5+2,1*1,1*3) 57,11	m2	57,11
111	KNR 0-23 2612-9 Zamocowanie listwy cokołowej 9,6*2 19,20	m	19,20
112	KNR 0-17 2609-1 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian 9,6*4,3+9,6*3,6 cokół 9,6*0,3*2 potrącenie otworów -(2,2*2,4*2+2,8*2,5+2,1*1,1*3) 57,11	m2	57,11
113	KNR U 2-02 2608-6 Docieplenie ościeży styropianem gr. 3 cm z jedną warstwą siatki szpalety ((2,2*2+2,4)*2+(2,1*2+1,1)*3+(3,0*2+2,6))*0,15 5,72	m2	5,72
114	KNR 0-17 2609-1 Przyklejenie płyt styrodur gr. 8 cm do ścian cokołu cokół 9,6*0,3 2,88	m2	2,88

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
115	KNR U 2-02 2608-8 Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki szpalety (2,2*2+2,4)*2+(2,1*2+1,1)*3+(3,0*2+2,6)	m	38,10
			38,10
116	KNR 0-17 2609-6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	57,11
			57,11
117	KNR 0-17 2609-6 Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach - do poziomu okien parteru	m2	28,80
			28,80
118	KNR U 2-02 2613-1 mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt	328,55
			328,55
119	KNR 0-17 927-1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej	m2	62,83
			62,83
120	KNR 0-17 927-3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego barwionego baranek 1 mm na ścianach płaskich - kolorystyka wg. projektu.	m2	57,11
			57,11
121	KNR 0-12 830-5 Licowanie cokołu z płytek klinkierowych układanych na klej - kolorystyka wg. projektu.	m2	2,88
			2,88
122	KNR 2-02 1604-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m2	86,40
			86,40
123	KNR 4-01 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - Wylczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 338/ (Skład zespołu roboczego 7 * Współczynnik przestoju rusztowań0,84)	m-g	57,48
			57,48
124	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego i okien z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	0,40
			0,40
125	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego i okien z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [R=7;M=7;S=7]	m3	0,40
			0,40

2 budynek sali gimnastycznej**2.1 elewacja wschodnia**

126	KNR 4-01 535-5 Rozebranie rur spustowych	m	17,00
			17,00
127	KNR 4-01 354-11 Wykucie z muru podokienników stalowych	m	21,60
			21,60

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
128	KNR 4-03 704-10 Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach - demontaż oraz ponowny montaż (materiał z odzysku) 8,5*3	m	25,50
			25,50
129	KNR 4-01 725-2 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II ścian - przyjęto wymianę ok. 20 % zniszczonych tynków elewacji . 99,07*0,2	m2	19,81
			19,81
130	KNR 7-12 107-1 Czyszczenie strumieniowo-ścierne ścian elewacji 24,5*8,3h szpalety (5,6*2+2,7)*0,15*8szt potrącenie -(5,6*2,7*8)	m2	99,07
			203,35
			16,68
			-120,96
131	KNR 0-23 2611-1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 24,5*8,3h szpalety (5,6*2+2,7)*0,15*8szt potrącenie -(5,6*2,7*8)	m2	99,07
			203,35
			16,68
			-120,96
132	KNR 0-17 2608-3 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 dwukrotnie 24,5*8,3h szpalety (5,6*2+2,7)*0,15*8szt potrącenie -(5,6*2,7*8)	m2	99,07
			203,35
			16,68
			-120,96
133	KNR 0-23 2612-9 Zamocowanie listwy cokołowej 24,5	m	24,50
			24,50
134	KNR 0-17 2609-1 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian 24,5*8,3h potrącenie -(5,6*2,7*8)	m2	82,39
			203,35
			-120,96
135	KNR 0-17 2609-2 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm - pionowe pasy elewacji 7,8*0,5*2 7,8*0,3*7	m2	24,18
			7,80
			16,38
136	KNR 0-17 2609-1 Przyklejenie płyt styrodur gr. 8 cm do ścian cokołu 24,5*0,3	m2	7,35
			7,35
137	KNR U 2-02 2608-6 Docieplenie ościeży styropianem gr. 3 cm z jedną warstwą siatki szpalety (5,6*2+2,8)*8*0,15	m2	16,80
			16,80

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
138	KNR U 2-02 2608-8 Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki pionowe pasy elewacji 8,0*2*9szt 144,00	m	144,00
139	KNR 0-17 2609-6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 82,39+7,35 89,74	m2	89,74
140	KNR 0-17 2609-6 Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach - do poziomu okien parteru 24,5*1,5 36,75	m2	36,75
141	KNR U 2-02 2613-1 mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych (82,39+7,35+16,8)*5 532,70	szt	532,70
142	KNR 0-17 927-1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej 82,39+16,8 99,19	m2	99,19
143	KNR 0-17 927-3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego barwionego baranek 1 mm na ścianach płaskich - kolorystyka wg. projektu. 82,39 82,39	m2	82,39
144	KNR 0-33 128-1 Malowanie elewacji - pionowe pasy elewacji kolorystyka wg. projektu 24,18 (7,8*9*2)*0,03 4,21	m2	28,39
145	KNR 0-12 830-5 Licowanie cokołu z płytek klinkierowych układanych na klej - kolorystyka wg. projektu. 7,35 7,35	m2	7,35
146	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 550-4 Rury spustowe okrągłe - ponowny montaż po robotach dociepleniowych	m	17,00
147	KNR 0-33 (IGM - na prawach norm zakładowych) 118-8 Mocowanie parapetów zewnętrznych metalowych . 21,6 21,60	mb	21,60
148	KNR 2-02 1604-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 25,0*8,0 200,00	m2	200,00
149	KNR 4-01 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 643/ (Skład zespołu roboczego 7 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84) 109,35	m-g	109,35
150	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego i okien z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 19,81*0,035 0,69	m3	0,69
151	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego i okien z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [R=7;M=7;S=7]	m3	0,69

2.2 elewacja zachodnia

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
152	KNR 4-01 535-5 Rozebranie rur spustowych 4,0*2	m	8,00
			8,00
153	KNR 4-01 535-4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	24,50
154	KNR 4-01 354-11 Wykucie z muru podokienników stalowych 2,7*8*2	m	43,20
			43,20
155	KNR 4-03 704-10 Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach - demontaż oraz ponowny montaż (materiał z odzysku) 8,5*3	m	25,50
			25,50
156	KNR 4-01 725-2 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II ścian - przyjęto wymianę ok. 20 % zniszczonych tynków elewacji . 99,07*0,2	m2	19,81
			19,81
157	KNR 7-12 107-1 Czyszczenie strumieniowo-ścierne ścian elewacji 24,5*4,5+24,5*4,0 szpalety (2,8*2+2,7)*0,15*8szt+(1,0*2+2,7)*8*0,15 potrącenie -(2,8*2,7*8)+(2,7*1,0*8)	m2	184,97
			208,25
			15,60
			-38,88
158	KNR 0-23 2611-1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 24,5*4,5+24,5*4,0 szpalety (2,8*2+2,7)*0,15*8szt+(1,0*2+2,7)*8*0,15 potrącenie -(2,8*2,7*8)+(2,7*1,0*8)	m2	184,97
			208,25
			15,60
			-38,88
159	KNR 0-17 2608-3 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 dwukrotnie 24,5*4,5+24,5*4,0 szpalety (2,8*2+2,7)*0,15*8szt+(1,0*2+2,7)*8*0,15 potrącenie -(2,8*2,7*8)+(2,7*1,0*8)	m2	184,97
			208,25
			15,60
			-38,88
160	KNR 0-23 2612-9 Zamocowanie listwy cokołowej 24,5*2	m	49,00
			49,00
161	KNR 0-17 2609-1 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian 24,5*4,5+24,5*4,0 potrącenie -(2,8*2,7*8)+(2,7*1,0*8)	m2	169,37
			208,25
			-38,88
			169,37
162	KNR 0-17 2609-2 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm - pionowe pasy elewacji 4,5*0,5*2+3,7*0,5*9+2,8*0,3*7	m2	27,03
			27,03

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
163	KNR 0-17 2609-1 Przyklejenie płyt styrodur gr. 8 cm do ścian cokołu 24,5*0,3	m2	7,35
			7,35
164	KNR U 2-02 2608-6 Docieplenie ościeży styropianem gr. 3 cm z jedną warstwą siatki szpalety (2,8*2+2,7)*0,15*8szt+(1,0*2+2,7)*8*0,15	m2	15,60
			15,60
165	KNR U 2-02 2608-8 Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki pionowe pasy elewacji (4,5*2+3,7*9+2,8*7)*2 szpalety (2,8*2+2,7)*8szt+(1,0*2+2,7)*8	m	227,80
			123,80
			104,00
			227,80
166	KNR 0-17 2609-6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 24,5*4,5+24,5*4,0 potrącenie -(2,8*2,7*8)+(2,7*1,0*8) cokół 24,5*0,3	m2	176,72
			208,25
			-38,88
			7,35
			176,72
167	KNR 0-17 2609-6 Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach - do poziomu okien parteru 24,5*1,5	m2	36,75
			36,75
168	KNR U 2-02 2613-1 mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych (169,37+7,35+15,6)*5	szt	961,60
			961,60
169	KNR 0-17 927-1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej 169,37+15,6	m2	184,97
			184,97
170	KNR 0-17 927-3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego barwionego baranek 1 mm na ścianach płaskich - kolorystyka wg. projektu. 169,37	m2	169,37
			169,37
171	KNR 0-33 128-1 Malowanie elewacji - pionowe pasy elewacji kolorystyka wg. projektu 27,03	m2	27,03
			27,03
172	KNR 0-12 830-5 Licowanie cokołu z płytek klinkierowych układanych na klej - kolorystyka wg. projektu. 7,35	m2	7,35
			7,35
173	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 550-4 Rury spustowe okrągłe - ponowny montaż po robotach dociepleniowych	m	8,00
174	KNR U 2-02 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - pas nadrynnowy 24,5*0,5	m2	12,25
			12,25

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
175	KNR 0-33 (IGM - na prawach norm zakładowych) 118-8 Mocowanie parapetów zewnętrznych metalowych . 43,2	mb	43,20
	43,20		
176	KNR 2-02 1604-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 25,0*8,0	m2	200,00
	200,00		
177	KNR 4-01 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 1001/ (Skład zespołu roboczego 7 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84)	m-g	170,24
	170,24		
178	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego i okien z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 19,81*0,035	m3	0,69
	0,69		
179	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego i okien z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [R=7;M=7;S=7]	m3	0,69

2.3 elewacja północna

180	KNR 4-01 535-8 Rozebranie gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 14,42	m2	14,42
	14,42		
181	KNR 4-01 311-13 Uzupełnienie rolek na zaprawie cementowej szer.1 1/2 cegły, pochyło - pod nowe obrobki gzymsu 12,6+8,0	m	20,60
	20,60		
182	KNR U 2-02 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej (12,6+8,0)*0,7	m2	14,42
	14,42		
183	KNR 4-03 704-10 Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach - demontaż oraz ponowny montaż (materiał z odzysku) 8,5+9,0+4,5	m	22,00
	22,00		
184	KNR 4-01 725-2 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II ścian - przyjęto wymianę ok. 20 % zniszczonych tynków elewacji . 144,71*0,2	m2	28,94
	28,94		
185	KNR 7-12 107-1 Czyszczenie strumieniowo-ścierne ścian elewacji 12,6*8,8+4,5*8,1 szpalety (2,2*2+1,6)*0,15 potrącenie -(2,2*1,6)	m2	144,71
	147,33		
	0,90		
	-3,52		
186	KNR 0-23 2611-1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 144,71	m2	144,71
	144,71		
187	KNR 0-17 2608-3 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 dwukrotnie 144,71	m2	144,71
	144,71		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
188	KNR 0-23 2612-9 Zamocowanie listwy cokołowej 6,5+12,6	m	19,10
			19,10
189	KNR 0-17 2609-1 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian 12,6*8,8+4,5*8,1 potrącenie -(2,2*1,6)	m2	143,81
			147,33
			-3,52
190	KNR 0-17 2609-2 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm - pionowe pasy elewacji (8,2+4,0)*0,7	m2	8,54
			8,54
191	KNR 0-17 2609-1 Przyklejenie płyt styrodur gr. 8 cm do ścian cokołu 19,1*0,3	m2	5,73
			5,73
192	KNR U 2-02 2608-6 Docieplenie ościeży styropianem gr. 3 cm z jedną warstwą siatki szpalety (2,2*2+1,6)*0,15	m2	0,90
			0,90
193	KNR U 2-02 2608-8 Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki pionowe pasy elewacji (8,2+4,0)*2 szpalety (2,2*2+1,2)	m	30,00
			24,40
			5,60
			30,00
194	KNR 0-17 2609-6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 143,81	m2	143,81
			143,81
195	KNR 0-17 2609-6 Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach - do poziomu okien parteru (6,6+12,6)*2,0	m2	38,40
			38,40
196	KNR U 2-02 2613-1 mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych (143,81+5,73+0,9)*5	szt	752,20
			752,20
197	KNR 0-17 927-1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej 143,81+0,9	m2	144,71
			144,71
198	KNR 0-17 927-3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego barwionego baranek 1 mm na ścianach płaskich - kolorystyka wg. projektu. 143,81	m2	143,81
			143,81
199	KNR 0-33 128-1 Malowanie elewacji - pionowe pasy elewacji kolorystyka wg. projektu 8,54	m2	8,54
			8,54

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
200	KNR 0-12 830-5 Licowanie cokołu z płytek klinkierowych układanych na klej - kolorystyka wg. projektu. 5,73	m2	5,73
201	KNR 2-02 1604-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 25,0*8,0	m2	200,00
202	KNR 4-01 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 750/ (Skład zespołu roboczego 7 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84)	m-g	127,55
203	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego i okien z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 28,94*0,035	m3	1,01
204	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego i okien z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [R=7;M=7;S=7]	m3	1,01

2.4 elewacja południowa

205	KNR 4-01 535-8 Rozebranie gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 14,42	m2	14,42
206	KNR 4-01 311-13 Uzupełnienie rolek na zaprawie cementowej szer.1 1/2 cegły, pochyło - pod nowe obrobki gzymsu 12,6+8,0	m	20,60
207	KNR U 2-02 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej (12,6+8,0)*0,7	m2	14,42
208	KNR 4-03 704-10 Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach - demontaż oraz ponowny montaż (materiał z odzysku) 8,5+9,0+4,5	m	22,00
209	KNR 4-01 725-2 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II ścian - przyjęto wymianę ok. 20 % zniszczonych tynków elewacji . 131,44*0,2	m2	26,29
210	KNR 7-12 107-1 Czyszczenie strumieniowo-ścierne ścian elewacji 12,6*8,8+4,5*8,1 szpalety (2,2*2+0,7)*0,15 potrącenie -(0,7*2,2+3,6*4,2)	m2	131,44
211	KNR 0-23 2611-1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 131,44	m2	131,44
212	KNR 0-17 2608-3 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 dwukrotnie 131,44	m2	131,44

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
213	KNR 0-23 2612-9 Zamocowanie listwy cokołowej 5,0+12,2	m	17,20
			17,20
214	KNR 0-17 2609-1 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian 12,6*8,8+4,5*8,1 potrącenie -(0,7*2,2+3,6*4,2)	m2	130,67
			147,33
			-16,66
215	KNR 0-17 2609-2 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm - pionowe pasy elewacji (8,2+4,0)*0,7	m2	8,54
			8,54
216	KNR 0-17 2609-1 Przyklejenie płyt styrodur gr. 8 cm do ścian cokołu 17,2*0,3	m2	5,16
			5,16
217	KNR U 2-02 2608-6 Docieplenie ościeży styropianem gr. 3 cm z jedną warstwą siatki (2,2*2+0,7)*0,15	m2	0,77
			0,77
218	KNR U 2-02 2608-8 Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki pionowe pasy elewacji (8,2+4,0)*2 szpalety (2,2*2+0,7)	m	29,50
			24,40
			5,10
			29,50
219	KNR 0-17 2609-6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 130,67	m2	130,67
			130,67
220	KNR 0-17 2609-6 Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach - do poziomu okien parteru (5,0+12,2)*2,0	m2	34,40
			34,40
221	KNR U 2-02 2613-1 mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych (130,67+5,16+0,77)*5	szt	683,00
			683,00
222	KNR 0-17 927-1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej 130,67+0,77	m2	131,44
			131,44
223	KNR 0-17 927-3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego barwionego baranek 1 mm na ścianach płaskich - kolorystyka wg. projektu. 130,67	m2	130,67
			130,67
224	KNR 0-33 128-1 Malowanie elewacji - pionowe pasy elewacji kolorystyka wg. projektu 8,54	m2	8,54
			8,54

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
225	KNR 0-12 830-5 Licowanie cokołu z płytek klinkierowych układanych na klej - kolorystyka wg. projektu. 5,16	m2	5,16
226	KNR 2-02 1604-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 25,0*8,0	m2	200,00
227	KNR 4-01 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 697/ (Skład zespołu roboczego 7 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84)	m-g	118,54
228	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego i okien z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 26,29*0,035	m3	0,92
229	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego i okien z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [R=7;M=7;S=7]	m3	0,92

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