

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Remont elewacji budynku Szkoły Podstawowej w Łachowie					
1 MURKI, SŁUPY I SUFIT					
1	KNR 4-01	Odbicie odpadających tynków na murkach, słupach i suficie - przyjęto 20 %	m ²		
d.1	0701-02	(8.08+8.08+18.9+5.85+11.48+6.1+7.77+8.95+69.6+24.91)*0.2	m ²	33.944	
				RAZEM	33.944
2	KNR 19-01	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby z murków	m ²		
d.1	1310-13	8.08+8.08+18.9+5.85+11.48+6.1	m ²	58.490	
	analogia			RAZEM	58.490
3	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie po odbiciu tynków	m ²		
d.1	202 1134-02	poz. 1	m ²	33.944	
				RAZEM	33.944
4	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z betonów żwirowych, blozków - uzupełnienie tynków po skutciu	m ²		
d.1	0728-05	poz. 1	m ²	33.944	
				RAZEM	33.944
5	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach i sufitach wraz z szpachlowaniem	m ²		
d.1	2609-06	58.49+16.72+94.51	m ²	169.720	
				RAZEM	169.720
6	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewn.	m ²		
d.1	1501-05	69.6+24.91	m ²	94.510	
	analogia			RAZEM	94.510
7	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku - nałożenie na podłoże farby gruntującej - MURKI I SŁUPY	m ²		
d.1	0926-01	(8.08+8.08+18.9+5.85+11.48+6.1)+(7.77+8.95)	m ²	75.210	
				RAZEM	75.210
8	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" - MURKI + SŁUPY	m ²		
d.1	0928-04	(8.08+8.08+18.9+5.85+11.48+6.1)+(7.77+8.95)	m ²	75.210	
				RAZEM	75.210
2 ELEWACJA BOCZNA I FRONTOWA ORAZ ROBOTY TOWARZYSZĄCE					
9	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy - OBRÓBKA GZYMSOWA	m ²		
d.2	0506-02	PODMURÓWKI	m ²	9.405	
		28.5*0.33		RAZEM	9.405
10	NNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach (przyjęto 20%)	m ²		
d.2	0601-01	poz.25*0.2	m ²	47.962	
				RAZEM	47.962
11	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły - w miejscach skutcia	m ²		
d.2	0726-02	poz.10	m ²	47.962	
				RAZEM	47.962
12	KNR 5-08	Zabezpieczenie przewodów linii wysokiego napięcia	m		
d.2	0107-02	2*4	m	8.000	
	analogia			RAZEM	8.000
13	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-06	7.80*2	m	15.600	
				RAZEM	15.600
14	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.2	0510-03	7.80*2	m	15.600	
				RAZEM	15.600
15	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż obróbki ogniomuru	m ²		
d.2	0535-08	11.70*0.87	m ²	10.179	
				RAZEM	10.179
16	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - nowa obróbka ogniomuru	m ²		
d.2	0506-02	11.70*0.87	m ²	10.179	
				RAZEM	10.179

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-03 d.2 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - demontaż pionów instalacji odgromowej 7.80*3	m m	23.400	
				RAZEM	23.400
18	KNR 5-08 d.2 0404-07 analogia	Montaż skrzynek kontrolnych do złącza instalacji odgromowej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 5-08 d.2 0601-01	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotowa napręż. na ścianie z cegły 3*3	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNR 5-08 d.2 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr. do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 7.80*3	m m	23.400	
				RAZEM	23.400
21	KNR 0-23 d.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej o szer 14 cm 33.30	m m	33.300	
				RAZEM	33.300
22	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - BRAKUJĄCE PARAPETY 16 SZT. 2.50*0.50*16	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (116.28+122.76+39.6+23.65+16.78)-(4.99*14+4.02+3.14+2.24)	m ² m ²	239.810	
				RAZEM	239.810
24	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.23	m ² m ²	239.810	
				RAZEM	239.810
25	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych (GR. 14 CM) do ścian poz.23	m ² m ²	239.810	
				RAZEM	239.810
26	KNR 0-23 d.2 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych (GR. 2 CM) do ościeży (OKNA + DRZWI) (104.96+7.2)*0.15+ (11.67*0.3)	m ² m ²	20.325	
				RAZEM	20.325
27	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.25*6	szt. szt.	1438.860	
				RAZEM	1438.860
28	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 113+12+11+15.5+80	m m	231.500	
				RAZEM	231.500
29	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.25	m ² m ²	239.810	
				RAZEM	239.810
30	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.26	m ² m ²	20.325	
				RAZEM	20.325
31	KNR 0-23 d.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.25+poz.26	m ² m ²	260.135	
				RAZEM	260.135
32	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany poz.25	m ² m ²	239.810	
				RAZEM	239.810
33	KNR 0-23 d.2 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.26	m ² m ²	20.325	
				RAZEM	20.325

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - GRUNTOWANIE PODMURÓWKI 11.48+14.4	m ²		
			m ²	25.880	
				RAZEM	25.880
35	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do podmurówki poz.34	m ²		
			m ²	25.880	
				RAZEM	25.880
36	KNR 0-23 d.2 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do podmurówki poz.34*6	szt		
			szt	155.280	
				RAZEM	155.280
37	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na podmurówce poz.34	m ²		
			m ²	25.880	
				RAZEM	25.880
38	KNR 0-23 d.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.34	m ²		
			m ²	25.880	
				RAZEM	25.880
39	KNR 0-17 d.2 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na podmurówce poz.34	m ²		
			m ²	25.880	
				RAZEM	25.880
40	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - gruntowanie GZYMSU 24.60*0.5	m ²		
			m ²	12.300	
				RAZEM	12.300
41	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do gzymsu poz.40	m ²		
			m ²	12.300	
				RAZEM	12.300
42	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na gzymsach poz.40	m ²		
			m ²	12.300	
				RAZEM	12.300
43	KNR 0-23 d.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - na gzymsie poz.40	m ²		
			m ²	12.300	
				RAZEM	12.300
44	KNR 0-23 d.2 0931-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - na gzymsie poz.40	m ²		
			m ²	12.300	
				RAZEM	12.300
45	KNR 2-31 d.2 0502-04	Przełożenie opaski przy budynku. (BEZ PŁYTEK) 15.30+18.00*0.5	m ²		
			m ²	24.300	
				RAZEM	24.300
46	KNR-W 2-02 d.2 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 15.30*8.35+18.00*7.62+6.60*5.00	m ²		
			m ²	297.915	
				RAZEM	297.915
47		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				RAZEM	0.000
3 ŚCIANA NAD DASZKIEM TARASU					
48	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ROZEBRANIE OBRÓBEK MURÓW OGNIOWYCH 15.60*0.4	m ²		
			m ²	6.240	
				RAZEM	6.240
49	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - NOWA OBRÓBKA OGNIOMURU 15.60*0.6	m ²		
			m ²	9.360	
				RAZEM	9.360
50	KNR 0-17 d.3 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (4.30*15.60)-2.35*2.10	m ²		
			m ²	62.145	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	62.145
51	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.50	m ² m ²	 62.145	
				RAZEM	62.145
52	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.50	m ² m ²	 62.145	
				RAZEM	62.145
53	KNR 0-23 d.3 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 1.65	m ² m ²	 1.650	
				RAZEM	1.650
54	KNR 0-23 d.3 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.50*6	szt szt	 372.870	
				RAZEM	372.870
55	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 6.55+(15.6*2)+4.30	m m	 42.050	
				RAZEM	42.050
56	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.50	m ² m ²	 62.145	
				RAZEM	62.145
57	KNR 0-23 d.3 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.53	m ² m ²	 1.650	
				RAZEM	1.650
58	KNR 0-23 d.3 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER-MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.50+poz.53	m ² m ²	 63.795	
				RAZEM	63.795
59	KNR 0-23 d.3 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER-MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.58	m ² m ²	 63.795	
				RAZEM	63.795
60	KNR 0-23 d.3 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER-MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.53	m ² m ²	 1.650	
				RAZEM	1.650
61	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm NOWY PARAPET 2.4*0.35	m ² m ²	 0.840	
				RAZEM	0.840
62	KNR-W 2-02 d.3 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 4.30*16	m ² m ²	 68.800	
				RAZEM	68.800
63		Czas pracy rusztowań grupy (poz. 49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61)	r-g		
				RAZEM	0.000
4 ŚCIANA OD BOISKA + ŚCIANA SZCZYTOWA OD BOISKA					
64	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka połączenia podmurówki ze ścianą 0.25*(6.70+13.25)	m ² m ²	 4.988	
				RAZEM	4.988
65	KNR 0-23 d.4 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 13.25+6.80	m m	 20.050	
				RAZEM	20.050
66	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (3.50*13.20)+(1.15*13.25)+(3.50*6.70)+(1.20*6.80)+(9*0.3)-(3*1.42*0.80)	m ² m ²	 92.340	
				RAZEM	92.340
67	KNR 0-23 d.4 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.66	m ² m ²	 92.340	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	92.340
68	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -	m ²		
d.4	2612-01	przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	89.640	
		92.34-(9*0.3)			
				RAZEM	89.640
69	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -	m ²		
d.4	2612-02	przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²	2.700	
		(9*0.3)			
				RAZEM	2.700
70	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -	szt		
d.4	2612-04	przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt	537.840	
		z cegły			
		poz.68*6			
				RAZEM	537.840
71	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -	m		
d.4	2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	58.050	
		9+(13.25*3)+2.30+7.00			
				RAZEM	58.050
72	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -	m ²		
d.4	2612-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	89.640	
		poz.68			
				RAZEM	89.640
73	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -	m ²		
d.4	2612-07	przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	2.700	
		2.70			
				RAZEM	2.700
74	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER-	m ²		
d.4	0931-01	MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowa-	m ²	92.340	
		nym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej			
		poz.72+poz.73			
				RAZEM	92.340
75	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER-	m ²		
d.4	0931-02	MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowa-	m ²	89.640	
		nym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome			
		poz.72			
				RAZEM	89.640
76	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER-	m ²		
d.4	0931-04	MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowa-	m ²	2.700	
		nym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm			
		poz.73			
				RAZEM	2.700
77	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad	m ²		
d.4	202 0541-02	25 cm	m ²	2.400	
		3*0.8			
				RAZEM	2.400
78	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m ²		
d.4	1603-01	90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
79		Czas pracy rusztowań grupy (poz. 65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77)	r-g		
d.4				RAZEM	0.000