

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

na roboty budowlane

pn. „Termomodernizacja budynku Warsztatów Szkolnych Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych w Łasinie wraz z jego przebudową”

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
1	TERMOMODERNIZACJA				
1.1	Dach				
1.1 1	KNR 4-01 0535-04¹⁾	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 57.93*2 73.67 24.68 20.84 10.43	m m m m m	 115.86 73.67 24.68 20.84 10.43	
				RAZEM	245.48
1.1 2	KNR 4-01 0535-06¹⁾	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5.9*10+5.2*2+3.5*2+8.0*2	m m	 92.40	
				RAZEM	92.40
1.1. 3	KNR 4-01 0535-08¹⁾	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów, itp. Z blachy nie nadającej się do użytku OGNIOMURY (20.84+12.56+9.76*2+5.8+6.32*2)*0.8 PASY NADRYNNOWE 245.48*0.33	m ² m ² m ²	 57.09 81.01	
				RAZEM	138.10
1.1 4	KNR 2-02 0609-01¹⁾	ANALOGIA: Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na lepiku – STYROPAPA GR. 10 CM WARSZTAT CZ. WYSOKA 64.23*12.42 WARSZTAT CZ. NISKA 64.23*8.12 8.5*5.8 -3.99*2.82 CZ. SOCJALNA 12.56*10.31 8.15*3.2 CZ.PIĘTROWA 10.63*9.31	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 797.74 521.55 49.30 -11.25 129.49 26.08 98.97	
				RAZEM	1611.88
1.1 5	NNRNKB 202 0534-02 3)	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100m2 papą zgrzewalną - Papa podkładowa 1611.88	m ² m ²	 1611.88	
				RAZEM	1611.88
1.1 6	NNRNKB 202 0534-02 3)	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100m2 papą zgrzewalną - papa nawierzchniowa 1611.88	m ² m ²	 1611.88	
				RAZEM	1611.88
1.1 7	NNRNKB 202 0539-02 3)	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną – montaż pasów nadrynnowych – okapów 245.48	m m	 245.48	
				RAZEM	245.48

1.1 8	KNR 2-02 508-04 ²⁾	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm – z blachy ocynkowanej	m		
		245.48	m	245.48	
				RAZEM	245.48
1.1 9	KNR 2-02 0510-03 ²⁾	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm – z blachy ocynkowanej	m		
		92.40	m	92.40	
				RAZEM	92.40
1.1 10	NNRNKB 202 0541-01 ³⁾	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm OGNIOMURY	m ²		
		(20.84+12.56+9.76*2+5.8+6.32*2)*1.0	m ²	71.36	
				RAZEM	71.36
1.1 11	KNR 4-01 0735-09 ¹⁾	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
		(1.7+0.8)*2*5.0	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
1.1 12	KNR 2-02 0219-05 ²⁾	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm B15	m ²		
		1.9*1.0	m ²	1.90	
				RAZEM	1.90
1.1 13	KNR 4-01 0419-02 ¹⁾	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2	Docieplenie i elewacja				
1.2 14	KNR 0-23 2612-09 ⁴⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – system STOPTER – zamocowanie listwy cokołowej	m		
		21.14+6.47*2+54.2+57.8+73.67+10.3+12.86+13.95+5.95+11.23*2+9.76*2	m	304.79	
				RAZEM	304.79
1.2. 15	KNR 0-23 2612-01 ⁴⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – system STOPTER - Przyklejenie płyt styropianowych gr.15 cm do ścian	m ²		
		(21.14+6.47*2)*5.5	m ²	187.44	
		54.2*6.9	m ²	373.98	
		57.8*2.3	m ²	132.94	
		73.67*3.5	m ²	257.85	
		10.3*3.4	m ²	35.02	
		12.86*4.0	m ²	51.44	
		13.95*3.4	m ²	47.43	
		5.95*3.4	m ²	20.23	
		11.23*8.0	m ²	89.84	
		11.23*4.0	m ²	44.92	
		9.76*4.0*2	m ²	78.08	
		POTRĄCENIA			
		OKNA			
		-0.8*0.9*3	m ²	-2.16	
		-0.9*0.9*2	m ²	-1.62	
		-0.8*0.8*8	m ²	-5.12	
		-1.5*0.9*5	m ²	-6.75	
		-1.3*1.2*1	m ²	-1.56	
		-1.5*1.5*4	m ²	-9.00	
		-1.5*1.8*24	m ²	-64.80	
		-1.7*1.5*6	m ²	-15.30	
		-1.9*2.3*1	m ²	-4.37	
		-1.8*3.0*1	m ²	-5.40	

		-2.7*3.0*2	m ²	-16.20	
		-1.4*3.0*1	m ²	-4.20	
		-1.5*3.0*3	m ²	-13.50	
		-5.3*3.0*1	m ²	-15.90	
		-5.7*3.0*1	m ²	-17.10	
		BRAMY			
		-3.3*4.0*1	m ²	-13.20	
		-3.5*4.0*1	m ²	-14.00	
		-3.6*4.0*4	m ²	-57.60	
		-2.7*2.7	m ²	-7.29	
		DRZWI			
		-1.8*2.1*3	m ²	-11.34	
		-1.1*2.1*2	m ²	-4.62	
		-1.2*2.1*1	m ²	-2.52	
		-1.0*2.1*1	m ²	-2.10	
		-1.7*2.1*1	m ²	-3.57	
				RAZEM	1019.95
1.2 16	KNR 0-23 2612-02⁴⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ościeży	m ²		
		OKNA			
		(0.8+0.9*2)*0.25*3	m ²	1.95	
		(0.9+0.9*2)*0.25*2	m ²	1.35	
		(0.8+0.8*2)*0.25*8	m ²	4.80	
		(1.5+0.9*2)*0.25*5	m ²	4.13	
		(1.3+1.2*2)*0.25*1	m ²	0.93	
		(1.5+1.5*2)*0.25*4	m ²	4.50	
		(1.5+1.8*2)*0.25*24	m ²	30.60	
		(1.7+1.5*2)*0.25*6	m ²	7.05	
		(1.9+2.3*2)*0.25*1	m ²	1.63	
		(1.8+3.0*2)*0.25*1	m ²	1.95	
		(2.7+3.0*2)*0.25*2	m ²	4.35	
		(1.4+3.0*2)*0.25*1	m ²	1.85	
		(1.5+3.0*2)*0.25*3	m ²	5.63	
		(5.3+3.0*2)*0.25*1	m ²	2.83	
		(5.7+3.0*2)*0.25*1	m ²	2.93	
		BRAMY			
		(3.3+4.0*2)*0.25*1	m ²	2.83	
		(3.5+4.0*2)*0.25*1	m ²	2.88	
		(3.6+4.0*2)*0.25*4	m ²	11.60	
		(2.7+2.7*2)*0.25*1	m ²	2.03	
		DRZWI			
		(1.8+2.1*2)*0.25*3	m ²	4.50	
		(1.1+2.1*2)*0.25*2	m ²	2.65	
		(1.2+2.1*2)*0.25*1	m ²	1.35	
		(1.0+2.1*2)*0.25*1	m ²	1.30	
		(1.7+2.1*2)*0.25*1	m ²	1.48	
				RAZEM	107.10
1.2 17	KNR 0-23 2612-03⁴⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – system STOPTER - Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 1020.05*5	szt. szt.	 5100.00	
				RAZEM	5100.00
1.2 18	KNR 0-23 2612-06⁴⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 1019.95	m ² m ²	 1019.95	
				RAZEM	1019.95

1.2 19	KNR 0-23 2612-07⁴⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – system STOPTER - Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		107.1	m ²	107.10	
				RAZEM	107.10
1.2 20	KNR 0-23 2612-08⁴⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – system STOPTER - Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		OKNA			
		(0.8+0.9*2)*3	m	7.80	
		(0.9+0.9*2)*2	m	5.40	
		(0.8+0.8*2)*8	m	19.20	
		(1.5+0.9*2)*5	m	16.50	
		(1.3+1.2*2)*1	m	3.70	
		(1.5+1.5*2)*4	m	18.00	
		(1.5*1.8*2)*24	m	122.40	
		(1.7+1.5*2)*6	m	28.20	
		(1.9+2.3*2)*1	m	6.50	
		(1.8+3.0*2)*1	m	7.80	
		(2.7+3.0*2)*2	m	17.40	
		(1.4+3.0*2)*1	m	7.40	
		(1.5+3.0*2)*3	m	22.50	
		(5.3+3.0*2)*1	m	11.30	
		(5.7+3.0*2)*1	m	11.70	
		BRAMY			
		(3.3+4.0*2)*1	m	11.30	
		(3.5+4.0*2)*1	m	11.50	
		(3.6+4.0*2)*4	m	46.40	
		(2.7+2.7*2)*1	m	8.10	
		DRZWI			
		(1.8+2.1*2)*3	m	18.00	
		(1.1+2.1*2)*2	m	10.60	
		(1.2+2.1*2)*1	m	5.40	
		(1.0+2.1*2)*1	m	5.20	
		(1.7+2.1*2)*1	m	5.90	
				RAZEM	428.20
1.2 21	KNR 0-23 0931-01⁴⁾	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio Przygotowanym podłożu – nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 1019.95+107.1	m ²		
			m ²	1127.05	
				RAZEM	1127.05
1.2 22	KNR 0-23 0931-02⁴⁾	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERAMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio Przygotowanym podłożu – ściany płaskie i powierzchnie poziome 1019.95	m ²		
			m ²	1019.95	
				RAZEM	1019.95
1.2. 23	KNR 0-23 0931-03⁴⁾	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio Przygotowanym podłożu – ościeża o szer. do 15 cm 107.1	m ²		
			m ²	107.10	
				RAZEM	107.10
1.2 24	KNR 2-02 0923-04⁴⁾	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		90.9*0.25	m ²	22.73	
				RAZEM	22.73
1.2 25	NNRNKB 202 0541-02 3)	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		90.9*0.45	m ²	40.91	
				RAZEM	40.91