

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Siedlcu
ADRES INWESTYCJI : Siedlec 16A, dz. 832, 99-100 Łęczyca
INWESTOR : Gmina Łęczyca
ADRES INWESTORA : UL. M. KONOPNICKIEJ 14, 99-100 ŁĘCZYCA
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Kubiak
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2015 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Docieplenie ścian zewnętrznych			
1	TZKNBK VIII d.1 07-63	Przetarcie tynków wewn.wraz z naprawą rys i drobnych uszkodzeń o pow.do 0.1 m2 bez zeszkrob.starej farby na ścianach 529.7+92.5+75.8+12.8	m ² m ²	 710.800	
				RAZEM	710.800
2	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie 529.7+92.5+75.8+12.8	m ² m ²	 710.800	
				RAZEM	710.800
3	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie tynków na ościeżach 1.28	m ³ m ³	 1.280	
				RAZEM	1.280
4	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie uszkodzonych tynków na ścianach 4.88	m ³ m ³	 4.880	
				RAZEM	4.880
5	KNR 4-01 d.1 0724-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z cegły,pusta- ków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 46	m ² m ²	 46.000	
				RAZEM	46.000
6	KNR 0-23 d.1 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - dwu- krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 529.7+92.5+75.8+12.8	m ² m ²	 710.800	
				RAZEM	710.800
7	KNR 0-23 d.1 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - spraw- dzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOP- TER 529.7+92.5+75.8+12.8	m ² m ²	 710.800	
				RAZEM	710.800
8	KNR 0-23 d.1 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - za- mocowanie listwy cokołowej 95.5	m m	 95.500	
				RAZEM	95.500
9	KNR 0-23 d.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie płyt styropianowych do ścian 529.7	m ² m ²	 529.700	
				RAZEM	529.700
10	KNR 0-23 d.1 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie płyt styropianowych do ościeży 75.8+12.8	m ² m ²	 88.600	
				RAZEM	88.600
11	KNR 0-23 d.1 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie płyt styropianowych do cokołów 92.5	m ² m ²	 92.500	
				RAZEM	92.500
12	KNR 0-23 d.1 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 529.7+92.5	szt szt	 622.200	
				RAZEM	622.200
13	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach 529.7+92.5	m ² m ²	 622.200	
				RAZEM	622.200
14	KNR 0-23 d.1 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ościeżach 75.8+12.8	m ² m ²	 88.600	
				RAZEM	88.600
15	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 312.8	m m	 312.800	
				RAZEM	312.800
16	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach 219	m ² m ²	 219.000	
				RAZEM	219.000
17	KNR 0-23 d.1 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 529.7+92.5+75.8	m ² m ²	 698.000	
				RAZEM	698.000
18	KNR 0-23 d.1 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 75.8+12.8	m ² m ²	 88.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	88.600
19	KNR 0-23 d.1 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 529.7	m ² m ²		
				529.700	
				RAZEM	529.700
20	KNNR 2 d.1 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi - kolorystyka zgodna z projektem 529.7+75.8	m ² m ²		
				605.500	
				RAZEM	605.500
21	KNR 0-33 d.1 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 92.5	m ² m ²		
				92.500	
				RAZEM	92.500
2		Docieplenie stropodachu			
22	KNR 4-01 d.2 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m ² 28	szt. szt.		
				28.000	
				RAZEM	28.000
23	KNR 2-02 d.2 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku 445.5	m ² m ²		
				445.500	
				RAZEM	445.500
24	KNR 0-17 d.2 2609-05	Ocieplenie stropodachu budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do stropodachu z betonu 445.5	szt. szt.		
				445.500	
				RAZEM	445.500
25	KNNR 2 d.2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 445.5	m ² m ²		
				445.500	
				RAZEM	445.500
26	KNNR 2 d.2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - uszczelnienie przy obróbkach blacharskich i kominach 24.8	m ² m ²		
				24.800	
				RAZEM	24.800
27	KNNR 2 d.2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe 14x14 - powieszenie rynien 112	m m		
				112.000	
				RAZEM	112.000
3		Docieplenie dachu wełną mineralną			
28	KNR-W 4-01 d.3 0604-04	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej na istniejących stropach 730	m ² m ²		
				730.000	
				RAZEM	730.000
29	KNR 0-21 d.3 4004-06	Montaż od wewnątrz płyt wiórowych OSB - obicie płytami OSB strychu 730	m ² m ²		
				730.000	
				RAZEM	730.000
30	KNR 0-21 d.3 4004-06	Wykonanie stelażu pod docieplenie z wełny mineralnej 680	m ² m ²		
				680.000	
				RAZEM	680.000
4		Prace ogólnobudowlane			
4.1		Remont schodów			
31	KNR AT-23 d.4. 0301-01 1	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x30 cm 5*1.6	m m		
				8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR AT-23 d.4. 0303-01 1	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pozioma część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm 0.6*1.6	m m		
				0.960	
				RAZEM	0.960
33	KNR AT-23 d.4. 0101-01 1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 3.2*1.6	m ² m ²		
				5.120	
				RAZEM	5.120
34	KNR AT-23 d.4. 0101-03 1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 3.2*1.6	m ² m ²		
				5.120	
				RAZEM	5.120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	analiza włas- d.4. na 1	Balustrady przy schodach z rury kwasoodp. d=25 mm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
4.2		Uzupełnienie tynków, remont kominów			
36	KNR 4-01 d.4. 0711-02 z.o. 2 2.7. 9901	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) 28.8	m ² m ²	 28.800	
				RAZEM	28.800
37	KNR 4-01 d.4. 0304-01 2 z.sz. 2.5. 9907-01 z.o. 2.7. 9901	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 2.4	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
38	KNR 4-01 d.4. 0310-01 2	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ 2.8	m ³ m ³	 2.800	
				RAZEM	2.800
39	KNR 4-01 d.4. 0419-01 2	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. do 2 m 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 4-01 d.4. 0619-03 2	Odgryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych 48.5	m ² m ²	 48.500	
				RAZEM	48.500
41	KNR 4-01 d.4. 0735-08 z.o. 2 2.7. 9901	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem 23.5	m ² m ²	 23.500	
				RAZEM	23.500
42	KNR 4-01 d.4. 0704-02 2	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową 48.5	m ² m ²	 48.500	
				RAZEM	48.500
43	KNR 4-01 d.4. 0735-10 z.o. 2 2.7. 9901	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem spadzistym 48.5	m ² m ²	 48.500	
				RAZEM	48.500
44	KNR 4-01 d.4. 0108-09 2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 2-02 d.4. 1501-05 2 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych na kominach 48.5	m ² m ²	 48.500	
				RAZEM	48.500
46	KNR 2-02 d.4. 1501-07 2 z.sz. 5.1. 9917	Jednokrotne gruntowanie masą Celplast tynków zewnętrznych na kominach - gruntowanie 48.5	m ² m ²	 48.500	
				RAZEM	48.500
47	KNR 4-01 d.4. 0723-02 z.o. 2 2.7. 9901	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) 23.5	m ² m ²	 23.500	
				RAZEM	23.500
48	KNR 4-01 d.4. 0205-04 2	Naprawa uszkodzeń podokienników i czapek kominowych 6	miejsc. miejsc.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem	m ²		
d.4.	0735-06				
2		23.5	m ²	23.500	
				RAZEM	23.500
50	KNR 0-18	Elewacje z paneli układanych pionowo (podbitki)- montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ościeżach	m ²		
d.4.	2612-08				
2		132*0.5	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
51	KNR 0-18	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" bez docieplania na gotowym ruszcie na sufitach	m ²		
d.4.	2613-03				
2		132*0.5	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
4.3		Kratki wentylacyjne - pomieszczenia na parterze			
52	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z kamienia miękkiego o grub. 45 cm - interpolacja	otw.		
d.4.	0344-02/03				
3		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 150 mm - do przewodów murowanych	szt.		
d.4.	0137-01				
3		2*8	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
4.4		Opaska betonowa			
54	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.4.	0212-01				
4		3.66	m ³	3.660	
				RAZEM	3.660
55	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.4.	0105-05				
4		218*0.6	m ²	130.800	
				RAZEM	130.800
56	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.4.	0105-06				
4		Krotność = 7 218*0.6	m ²	130.800	
				RAZEM	130.800
57	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.4.	0511-01				
4		218*0.6	m ²	130.800	
				RAZEM	130.800
4.5		Obróbki blacharskie			
58	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.4.	0535-06				
5		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
59	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.4.	0535-04				
5		162	m	162.000	
				RAZEM	162.000
60	KNR 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe	m		
d.4.	0505-05				
5		162	m	162.000	
				RAZEM	162.000
61	KNR 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rury spustowe okrągłe	m		
d.4.	0505-07				
5		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
62	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.4.	0535-08				
5		106.1*0.3	m ²	31.830	
				RAZEM	31.830

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR 4-01 d.4. 0535-02 5	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż pasa podrynnowego 74.4*0.3	m ² m ²	 22.320	
				RAZEM	22.320
64	KNNR 2 d.4. 0505-03 5	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nadrynnowy 74.7*0.3	m ² m ²	 22.410	
				RAZEM	22.410
65	KNNR 2 d.4. 0505-03 5	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy 74.7*0.3	m ² m ²	 22.410	
				RAZEM	22.410
66	KNNR 2 d.4. 0505-03 5	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomury, obróbki kominów, inne obróbki 31.83+22.8	m ² m ²	 54.630	
				RAZEM	54.630
5		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
67	KNR 4-01 d.5 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych,zewnętrznych i balkonowych polskich,skrzynkowych i półskrzynkowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 2-02 d.5 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (przygotowanie do montażu parapetów) 78.9*0.20	m ² m ²	 15.780	
				RAZEM	15.780
69	KNR 4-01 d.5 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 3.4	m ² m ²	 3.400	
				RAZEM	3.400
70	KNR 4-01 d.5 0711-02 z.o. 2.7. 9901	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) 11.6*0.3	m ² m ²	 3.480	
				RAZEM	3.480
71	KNNR 7 d.5 0701-06 z.o.3.4.	Drzwi zewnętrzne PCV z tworzyw sztucznych - demontaż 2.1	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
72	KSNR 7 d.5 0701-06	Drzwi zewnętrzne z tworzyw sztucznych 2.1	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
73	KSNR 7 d.5 0701-06	Wrota do pomieszczenia gospodarczego 5.28	m ² m ²	 5.280	
				RAZEM	5.280
74	KSNR 7 d.5 0701-01	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m2 0.54	m ² m ²	 0.540	
				RAZEM	0.540
75	KNR 0-23 d.5 2612-09	Montaż parapetów z PCV 84.90	m m	 84.900	
				RAZEM	84.900
6		Instalacja odgromowa			
7		Roboty przygotowawcze i demontażowe.			
76	KNNR-W 9 d.7 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 12.00*8	m m	 96.000	
				RAZEM	96.000
77	KNNR-W 9 d.7 0605-09	Demontaż łącz instalacji odgromowych naprężających - drut - płaskownik 12.00	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
78	KNNR-W 9 d.7 0606-07 analogia	Demontaż uchwytów zwodów pionowych 12.00	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNNR-W 9 d.7 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		300.00	m	300.000	
				RAZEM	300.000
80	KNNR-W 9 d.7 0606-07 analogia	Demontaż naciągów zwodów poziomych	szt		
		8.00	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
81	KNNR-W 9 d.7 0606-07 analogia	Demontaż naciągów zwodów poziomych	szt		
		8.00	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
82	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 5 d.7 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
8		Roboty montażowe.			
84	KNNR 5 d.8 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie - izolowanie płaskownika pod styropianem	m		
		12.00*8	m	96.000	
				RAZEM	96.000
85	KNNR 5 d.8 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe w rurkach RL	m		
		12*8	m	96.000	
				RAZEM	96.000
86	KNNR-W 2-15 d.8 0142-04 analogia	Montaż skrzynek rewizyjnych w styropianie dla umożliwienia wykonania pomiarów	szt.		
		12.00	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
87	KNNR 5 d.8 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		12.00	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
88	KNNR 5 d.8 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		300.00	m	300.000	
				RAZEM	300.000
89	KNNR 5 d.8 0612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
90	KNNR 5 d.8 0615-05	Iglice 3 m montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		5.00	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
91	KNNR 5 d.8 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		30.00	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
92	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNNR 5 d.8 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000