

BIURO PROJEKTÓW I NADZORU BUDOWLANEGO

mgr inż. Mirosław Strugarek

biuro: 74-100 Gryfino , ul.11 Listopada 64/5

tel 091 404 56 57, tel. kom. 500 226 303

NIP: 858-105-04-45 , REGON: 810231959

e-mail: maxon@post.pl

KONTO : PEKAO S.A. UO Gryfino nr 11001409-80770-2301-111-0

.....
NADZORY • PROJEKTY TECHNICZNE • WYCENY NIERUCHOMOŚCI • EKSPERTYZY BUDOWLANE

Temat : Termomodernizacja Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 w Gryfinie

Zakres : Remont elewacji , ocieplenie ścian zewnętrznych , zmiana kolorystyki

Etap : I

Nazwa opracowania : PRZEDMIAR ROBÓT

Data opracowania : maj 2007

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI, OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ZMIANA KOLORYSTYKI- etap I
ADRES INWESTYCJI : budynek dydaktyczny i łącznik w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2 w Gryfinie
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Gryfinie

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-02 1604-02 SST-1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
		2301	m ²	2301.000	
				RAZEM	2301.000
2	KNR 4-01 0535-06 ¹⁾ SST-1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
3	KNR 4-01 0535-04 ¹⁾ SST-1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		176	m	176.000	
				RAZEM	176.000
4	KNR 4-02 0233-04 ²⁾ SST-1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 4-01 0102-02 ¹⁾ SST-1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNR 4-01 0804-07 ¹⁾ SST-1	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		4.0	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 4-04 0704-06 ³⁾ SST-1	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. 219-273 mm przy użyciu palnika tlenowego - demontaż kanału wentylacyjnego	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 4-01 0535-08 ¹⁾ SST-1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		698.2	m ²	698.200	
				RAZEM	698.200
9	KNR 4-01 0354-08 ¹⁾ SST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m ² - demontaż witryny w ścianie południowej	m ²		
		6.05	m ²	6.050	
				RAZEM	6.050
10	KNR 4-01 0354-08 ¹⁾ SST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m ² - jak wyżej, lecz witryna stalowa w łączniku	m ²		
		18.42	m ²	18.420	
				RAZEM	18.420
11	KNR 4-01 0212-01 ¹⁾ SST-1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
		475*0.12*0.06	m ³	3.420	
				RAZEM	3.420
12	KNR 2-02 0923-04 ⁴⁾ SST-1	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m ²		
		57.0	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
13	KNR-W 2- 02 0144-02 ⁵⁾ SST-1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 17.5 cm - łącznik	m ²		
		7.40	m ²	7.400	
				RAZEM	7.400
14	KNR 0-19 1022-07 - analogia SST-2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m ²	m ²		
		1.80*0.90	m ²	1.620	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 0-19 1022-10- analogia SST-2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ² - analogia 2.4*0.85*4	m ² m ²	RAZEM 8.160	1.620 8.160
16	KNR 0-19 1022-11- analogia SST-2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - analogia 2.4*1.4*1	m ² m ²	RAZEM 3.360	3.360 3.360
17	KNR 0-19 1024-10 ⁶⁾ SST-2 łącznik: parter szczyt poł.	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie 2.68*3.015 2.44*2.48	m ² m ² m ²	RAZEM 8.080 6.051	14.131 14.131
18	KNR 2-02 0129-02 ⁴⁾ SST-1	Obsadzenie prefabr.podokienników, dł.ponad 1m zewnętrzne, PCV komo- rowe 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
19	KNR 2-02 0803-03 ⁴⁾ SST-2	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach - sklepik, ściany projektowane 10.90	m ² m ²	RAZEM 10.900	10.900 10.900
20	KNR 2-02 1505-01 ⁴⁾ SST-2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 10.90	m ² m ²	RAZEM 10.900	10.900 10.900
21	KNR 4-01 0701-04 ¹⁾ SST-1	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m ² - luźne tynki na cokołach 96	m ² m ²	RAZEM 96.000	96.000 96.000
22	KNR 4-01 0701-04 ¹⁾ SST-1	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m ² - jak wyżej, lecz ściany zewnętrzne i kominy 63	m ² m ²	RAZEM 63.000	63.000 63.000
23	KNR 4-01 0212-01 ¹⁾ SST-1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - opaska betonowa 62*0.12	m ³ m ³	RAZEM 7.440	7.440 7.440
24	KNR 4-01 0104-02 ¹⁾ SST-1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 159.0*0.90*1.3	m ³ m ³	RAZEM 186.030	186.030 186.030
25	KNR 4-01 0105-01 ¹⁾ SST-1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II poz.24	m ³ m ³	RAZEM 186.030	186.030 186.030
26	KNR 4-01 0701-04 ¹⁾ SST-1	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m ² - ściany fundamentowe 46	m ² m ²	RAZEM 46.000	46.000 46.000
27	KNR-W 4- 01 0737-01 ⁵⁾ SST-1	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły 46	m ² m ²	RAZEM 46.000	46.000 46.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	46.000
28	KNR 4-01 0726-05 1) SST-2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z betonów żwirowych, blozków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
	19		m ²	19 000	
				RAZEM	19.000
29	KNR 0-23 2611-01 7) SST-1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	ściany: 1568		m ²	1568 000	
	kominy: 110		m ²	110 000	
	ościeża 1412*0.17		m ²	240 040	
	okienne: 68		m ²	68 000	
	cokoły: 68		m ²	68 000	
				RAZEM	1986.040
30	KNR 0-23 2611-03 7) SST-1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²		
	poz. 29		m ²	1986.040	
				RAZEM	1986.040
31	KNR 0-23 2612-09 7) SST-1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej szer. 10cm	m		
	179		m	179.000	
				RAZEM	179.000
32	KNR 0-23 2612-01 7) SST-1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt sty- ropianowych grub. 10cm do ścian z użyciem kleju elastycznego	m ²		
	1568		m ²	1568.000	
				RAZEM	1568.000
33	KNR 0-23 2612-02 7) SST-1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2cm przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
	310.69		m ²	310.690	
				RAZEM	310.690
34	KNR 0-23 2612-02 7) SST-1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie styropia- nowych elementów ozdobnych grub. 4cm	m ²		
	169		m ²	169.000	
				RAZEM	169.000
35	KNR 0-23 2612-01 7) SST-1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 5cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian cokołu	m ²		
	68		m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
36	KNR 2-02 0903-01 4) SST-1	Wykonanie tynku mozaikowego na cokołach	m ²		
	86		m ²	86 000	
				RAZEM	86.000
37	KNR 2-02 0603-05 4) SST-1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfalt gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
	220		m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
38	KNR 2-02 0603-06 4) SST-1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfalt gęstych - druga i nast. warstwa	m ²		
	220		m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
39	KNR 2-02 0609-08 - analogia SST-1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - styro- dur 5cm	m ²		
	175		m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
40	KNR 4-01 0105-01 1) SST-1	Zasypanie wykopów ziemią z ukońców z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m ³		
	15		m ³	15 000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 0-23 2612-04 7) SST-1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 6szt/m2, dł. kołków 18cm 10320	szt szt	RAZEM 10320.000	15.000 10320.000
42	KNR 0-23 2612-06 7) SST-1 ściany: cokół:	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach 1568 68	m ² m ² m ²	RAZEM 1568.000 68.000	10320.000 1636.000
43	KNR 0-23 2612-07 7) SST-1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 310.7	m ² m ²	RAZEM 310.700	1636.000 310.700
44	KNR 0-23 2612-06 7) SST-1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach do wysokości 1,8m 169*1.8	m ² m ²	RAZEM 304.200	310.700 304.200
45	KNR 0-23 2612-08 7) SST-1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona wszystkich narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2475	m m	RAZEM 2475.000	304.200 2475.000
46	KNR 0-23 0931-01 7) SST-1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.42+poz.43	m ² m ²	RAZEM 1946.700	2475.000 1946.700
47	KNR 0-23 0931-02 7) SST-1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.42	m ² m ²	RAZEM 1636.000	1946.700 1636.000
48	KNR 0-23 0931-04 7) SST-1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.43	m ² m ²	RAZEM 310.700	1636.000 310.700
49	KNR-W 2- 02 1519-02 5) SST-1 ściany i ościeża: kominy:	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - farba podkładowa 1878.7 110	m ² m ² m ²	RAZEM 1878.700 110.000	310.700 1988.700
50	KNR-W 2- 02 1519-03 5) SST-1	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc poz.49	m ² m ²	RAZEM 1988.700	1988.700 1988.700
51	KNR 7-12 0102-02 8) SST-1	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 10.5	m ² m ²	RAZEM 10.500	1988.700 10.500
52	KNR 7-12 0204-02 8) SST-1	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych 10.5	m ² m ²	RAZEM 10.500	10.500 10.500
53	KNR 7-12 0213-02 8) SST-1	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych	m ²	RAZEM	10.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.5	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
54	KNR 4-01 0108-11 1) SST-1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.6*0.07+poz.11+(poz.21+poz.22)*0.02+poz.23+poz.26*0.02+2.5	m ³	17.740	
				RAZEM	17.740
55	KNR 4-01 0108-12 1) SST-1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 poz.54	m ³		
			m ³	17.740	
				RAZEM	17.740
56	KNR-W 2- 02 0515-02 5) SST-1	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku - pasy nadrynnowe, opierzenia szczytów.	m ²		
		55.5	m ²	55.500	
				RAZEM	55.500
57	NNRNKB 202 0541-02 9) SST-1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. Montaż parapetów zewnętrznych wraz z boczkaami w rozwinięciu 42cm	m ²		
		197.4	m ²	197.400	
				RAZEM	197.400
58	KNR-W 4- 01 0519-01 5) SST-1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia. Pas o szerokości 100cm wzdłuż krawędzi dachu	m ²		
		185	m ²	185.000	
				RAZEM	185.000
59	kalk. włas- na SST-1	Montaż klozków drewnianych 10x10x10cm do mocowania rynhaków	m ²		
		334	m ²	334.000	
				RAZEM	334.000
60	KNR 2-02 1215-01 4) SST-1	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2. Drzwiczki rewizyjne w miejscach zacisków linek odgromowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNR-W 2- 02 0531-04 5) SST-1	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
62	KNR-W 2- 02 0524-02 5) SST-1	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		176	m	176.000	
				RAZEM	176.000
63	KNR 2-02 1215-01 4) SST-1	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2. Montaż krtek nawiewnych 10x20cm z siatkami przeciw owadom.	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
64	KNR 4-01 0354-13 1) SST-1	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		104	szt.	104.000	
				RAZEM	104.000
65	KNR 2-17 0137-01 10) SST-1	Kratki wentylacyjne 14x14cm z siatkami przeciw owadom. Wsp do R i S= 0,25	szt.		
		104	szt.	104.000	
				RAZEM	104.000
66	KNR 2-15 0217-02 11) SST-1	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		10	szt.	10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 2-02 1106-02 4) SST-1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm	m ²	RAZEM	10.000
	4		m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNR 2-02 1106-03 4) SST-1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 7,5	m ²		
	4		m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
69	NNRNKB 202 2805-01 9) SST-1	Posadzka z płytek GRES antypoślizgowych przed wejściem głównym	m ²		
	4		m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNR 2-31 0102-01 12) SST-1	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głęb.koryta	m ²		
	153*0.6		m ²	91.800	
				RAZEM	91.800
71	KNR 2-31 0102-02 12) SST-1	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 4 poz.70	m ²		
			m ²	91.800	
				RAZEM	91.800
72	KNR 2-31 0407-03 12) SST-1	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
	153		m	153.000	
				RAZEM	153.000
73	KNR 2-31 0202-01- analogia SST-1	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm - zasypka opaski wokół budynku	m ²		
	153*0.5		m ²	76.500	
				RAZEM	76.500
74	KNR 2-15 0205-04 11) SST-1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd. spec. 1998
5	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
6	(N.Z.) IGM wyd.I 1998
7	(N.Z.) IGM wyd.I 1999
8	ORGBUD wyd.V 1993, biuletyny do 9 1996
9	(N.Z.) ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
10	ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996
11	ORGBUD wyd.II 1985, biuletyny do 9 1996
12	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996

BIURO PROJEKTÓW I NADZORU BUDOWLANEGO

mgr inż. Mirosław Strugarek

biuro: 74-100 Gryfino , ul.11 Listopada 64/5

tel 091 404 56 57, tel. kom. 500 226 303

NIP: 858-105-04-45 , REGON: 810231959

e-mail: maxon@post.pl

KONTO : PEKAO S.A. 40 Gryfino nr 11001409-80770-2301-111-0

.....
NADZORY • PROJEKTY TECHNICZNE • WYCENY NIERUCHOMOŚCI • EKSPERTYZY BUDOWLANE

Temat : Termomodernizacja Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 w Gryfinie

Zakres : Remont elewacji , ocieplenie ścian zewnętrznych , zmiana kolorystyki

Etap : II

Nazwa opracowania : PRZEDMIAR ROBÓT

Data opracowania : maj 2007

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI, OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWN. , ZMIANA KOLORYSTYKI - etap II
ADRES INWESTYCJI : budynek dydaktyczny i łącznik w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2 w Gryfinie
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Gryfinie

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	kalk. własna SST-2	Montaż daszku z poliwęglanu w konstrukcji aluminiowej nad drzwiami wejściowymi 300cmx120cm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	kalk. własna SST-2	Rozbiórka drugich drzwi stalowych wiatrolapu - szczyt południowy	m ²		
		6.05	m ²	6.050	
				RAZEM	6.050
3	kalk. własna SST-2	Rozbiórka drugich drzwi stalowych wiatrolapu - łącznik	m ²		
		8.08	m ²	8.080	
				RAZEM	8.080
4	KNR 0-19 1024-10 ¹⁾ SST-2	Montaż ścianek aluminiowych lub z PCV z drzwiami wejściowymi dwuskrzydłowymi, szyba bezpieczna, samozamykacz, dwa zamki	m ²		
	łącznik:	2.68*3.015	m ²	8.080	
	parter	2.44*2.48	m ²	6.051	
	szczyt połudn.:				
	wejście główne:	4.6*2.3	m ²	10.580	
				RAZEM	24.711

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1 (N.Z.)	IGM wyd.I 1998