

PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR: **Powiat Nakielski , ul. H. Dąbrowskiego 54,
89-100 Nakło nad Notecią**

OBIEKT: **Budynek frontowy Zespołu Szkół Żeglugi Śródlądowej**

ADRES: **ul. Dąbrowskiego 4, 89-100 Nakło nad Notecią**

ZADANIE INWESTYCYJNE: **TERMORENOWACJA ŚCIANY
FRONTOWEJ.**

BRANŻA: **OGÓLNOBUDOWLANA**

OPRACOWAŁ: *mgr inż. Wojciech Michalak*

BYDGOSZCZ 28.04.2010

NAKŁO - SZKOŁA ŻEGLUGI - RENOWACJA I DOCIEPLENIE ELEWACJI

PRZEDMIAR

Lp.	Nr SST	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ					
1 d.1	01	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 29*1.20	m	34.800
2 d.1	01	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m2 - okna 10*1.18*1.94+10*1.18*2.20+9*1.18*1.86+4*1.20*1.96	m2	78.013
3 d.1	01	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m2 - drzwi 3.12*2.96	m2	9.235
4 d.1	03	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - piwnice 4*1.20*1.77	m2	8.496
5 d.1	03	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - okna nadziemna 10*1.18*1.94+10*1.18*2.20+9*1.18*1.86	m2	68.605
6 d.1	03	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 w ścianach z cegieł - parapety wewnętrzne 29	szt.	29.000
7 d.1	03	KNR 4-01 0911-03 analogia	Zamontowanie higrosterowalnych nawiwników powietrza z tłumieniem akustycznym i okapem akustycznym, infiltracja 5-30 m3/h 33	szt.	33.000
8 d.1	03	KNR 4-01 0318-06	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow. otworu ponad 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł 3.12*2.96	m2	9.235
9 d.1	02	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 4*1.10*0.30*0.15	m3	0.198
10 d.1	02	KNR 4-01 0711-01	Uzup. tynk. zwyk. wew. kat. III z zapr. cem.-wap. na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) 4*1.10*0.25	m2	1.100
11 d.1	04	KNR 2-02 0815-04	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem. pref. i bet. wylewanych 4*1.10*0.25	m2	1.100
12 d.1	04	KNR 4-01 1204-05 analogia	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - gruntowanie 4*1.10*0.25	m2	1.100
13 d.1	04	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		

Lp.	Nr SST	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			4*1.10*0.25	m2	1.100
2 RENOWACJA ELEWACJI					
14 d.2	01	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*11.9	m	23.800
15 d.2	01	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru alarmów i kamer, tablic, uchwytó do flag. 22	szt.	22.000
16 d.2	01	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 25.22*0.66+10*1.06*0.25	m2	19.295
17 d.2	04	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien folią 10*1.06*1.88+10*1.06*2.14+9*1.06*1.80+4*1.08*1.77+3.12*2.90	m2	76.478
18 d.2	04	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji 25.22*11.60	m2	292.552
19 d.2	01	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - 30% skucia (25.22*11.60-76.476)*0.30	m2	64.823
20 d.2	04	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) (25.22*11.60-76.476)*0.30	m2	64.823
21 d.2	04	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej - startowej. 25.22-3.12-4*1.10	m	17.700
22 d.2	04	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 12 cm (roboty wykonywane ręczne) 25.22*11.60 potrącenia -(10*1.06*1.88+10*1.06*2.14+9*1.06*1.80+2.90*2.90)	m2	224.358
23 d.2	04	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach i bocznych ścian podcienia (roboty wykonywane ręczne) 10*(1.88+1.88+1.88)*0.30+10*(2.14+2.14+1.06)*0.34+9*(1.80+1 .80+1.06)*0.42+(2.90+2.90+2.90)*0.75	m2	59.216
24 d.2	04	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian 224.36	m2	224.360

Lp.	Nr SST	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
25 d.2	04	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 224.36	m2	224.360
26 d.2	04	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - dodatkowa siatka 25.22*3.0	m2	75.660
27 d.2	04	KNR 0-33 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy o szer. 18 i 25 cm 2*25.22	m	50.440
28 d.2	04	KNR 0-33 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy o szer. 11 cm 19*1.34+2*25.22	m	75.900
29 d.2	04	KNR 0-33 0118-03	Montaż profili elewacyjnych - obramowania okienne szer. 11 cm 10*(1.99+1.99+1.28)+10*(2.25+2.25+1.28)+9*(1.91+1.91+1.28)	m	156.300
30 d.2	04	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 2*11.60+4*1.06+10*(1.88+1.88+1.06)+10*(2.14+2.14+1.06)+9*(1.8+1.80+1.06)+3*2.90	m	179.680
31 d.2	04	KNR 0-33 0126-01	Grunтовanie powierzchni pod tynk polikrzemianowy. 224.36+59.22	m2	283.580
32 d.2	04	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z polikrzemianowej masy tynkarskiej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 283.58	m2	283.580
33 d.2	04	KNR 0-33 0126-01	Grunтовanie powierzchni pod farby polikrzemianowe. 224.36+59.22	m2	283.580
34 d.2	04	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami polikrzemianowymi elewacji 283.58	m2	283.580
35 d.2	04	KNR 4-01 1204-07	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - zabezpieczenie elewacji silikonowym preparatem impreguracyjnym 283.58	m2	283.580
3 RENOWACJA COKOŁU I STUDZIENEK					
36 d.3	05	KNR 4-02 0212-04 analogia	Wstawienie rur odwadniających o śr. 75 mm łączonych metodą klejenia 4	msc.	4.000
37 d.3	01	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2		

Lp.	Nr SST	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			25.22*0.39+4*2*0.4*1.7+4*1.0*1.70+4*0.4*1.0+4*2*0.3*1.90	m2	28.236
38 d.3	04	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie 25.22*0.39+4*2*0.4*1.7+4*1.0*1.70+4*0.4*1.0+4*2*0.3*1.90+4*0.50*1.0	m2	30.236
39 d.3	04	KNR K-35 0213-01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5cm na styku fundamentu i ściany 25.22-4*1.06	m	20.980
40 d.3	04	KNR K-35 0222-01	Obrzutka renowacyjna. 30.236	m2	30.236
41 d.3	04	KNR K-35 0214-01	Tynk uszczelniający mineralny. 30.236	m2	30.236
42 d.3	04	KNR K-35 0217-01	Gruntowanie - preparat gruntujący uniwersalny. 30.236	m2	30.236
43 d.3	04	KNR K-35 0218-02	Tynk żywiczny kamyczkowy na cokole - mozaikowa masa tynkarska. 25.22*0.39	m2	9.836
44 d.3	04	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami polikrzemianowymi elewacji wnętrza studzienek 4*2*0.40*1.70+4*1.0*1.70+4*0.4*1.70+4*0.50*1.0	m2	16.960
45 d.3	04	KNR 4-01 1204-07	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - zabezpieczenie elewacji silikonowym preparatem ipregnacyjnym 16.96	m2	16.960
46 d.3	04	KNR-W 7-12 0102-02	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych - kraty stalowe studzienek 4*0.70*1.0	m2	2.800
47 d.3	04	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych 4*0.70*1.0	m2	2.800
48 d.3	04	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 4*0.70*1.0	m2	2.800
49 d.3	05	KNR 4-01 1301-10 analogia	Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników 4*0.70*1.0	m2	2.800
4 PRACE KOŃCOWE					
50 d.4	05	KNR 4-01 0530-04	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy cynkowo-tytanowej o szer.ponad 25 cm 25.22*0.32	m2	

Lp.	Nr SST	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
					8.070
51 d.4	05	KNR 4-01 0530-03	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy z cynkowo-tytanowej o szer.do 25 cm 2*25.22*0.23	m2	11.601
52 d.4	05	KNR 4-01 0530-07	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy cynkowo-tytanowej 20*1.40*0.50+9*1.40*0.60	m2	21.560
53 d.4	05	KNR 4-01 0527-03	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy cynkowo-tytanowej o śr. 15 cm 2*11.90	m	23.800
54 d.4	02	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników - kamery i tablice 22	szt.	22.000
55 d.4	04	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie skrzynki gazowe , ENEA 0.60*1.0+0.70*0.40+2*(0.70+0.40)*0.30	m2	1.540
5 RUSZTOWANIA					
56 d.5	06	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 25.22*2.0	m2	50.440
57 d.5	06	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przyścienne wys.do 20 m 25.22*11.90	m2	300.118
58 d.5	06		Czas pracy rusztowań grupy	m-g	497,15