

P.U.H. ZABRUD Jarosław Zaremba
ul. Kościelna 10/3, 86-300 Grudziądz
zarbud@poczta.onet.pl
609 366 255



Egz. 1

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
termomodernizacji oraz remontu dachu
dwóch segmentów szkolnych (segment B i C)
Szkoły Podstawowej nr 21 w Grudziądzu.

BRANŻA : przedmiary
OBIEKT : budynek szkolny, kat. IX
ADRES : 86-300 Grudziądz, ul. Nauczycielska 19
działka nr 21/569, obręb 118
INWESTOR : Gmina Miasto Grudziądz,
Szkoła podstawowa Nr 21
86-300 Grudziądz, ul. Ratuszowa 1

PROJEKTANCI :

mgr inż. Jarosław Zaremba
zakres: konstrukcyjno- budowlany wszelkich budynków, oraz
sporządzanie rozwiązań architektonicznych w zakresie
budynków inwentarskich, gospodarczych, adaptacji projektów
typowych i powtarzalnych innych budynków oraz
sporządzania projektu zagospodarowania terenu
nr upr. UA-IV/8346/12/TO/89

Grudziądz, marzec 2021r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Budynek " B "				
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - przyjęto 30	m ²		
d.1	0509-03	% powierzchni dachu 30.00 * 20.00 * 0.30	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	54.00 * 0.33 + 26 * 0.48	m ²	30.300	
				RAZEM	30.300
3	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
d.1	0735-02	(1.03 + 0.52) * 2 * 0.90 * 17 + (2.30 + 0.50) * 2 * 1.10 * 2	m ²	59.750	
				RAZEM	59.750
4	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi zewnętrznymi tynków kominów	m ²		
d.1	1204-06	59.75	m ²	59.750	
				RAZEM	59.750
5	KNR 2-02	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - czapki kominowe	m ²		
d.1	0506-02	(1.03 + 0.52) * 2 * 17 * 0.28 + (2.30 + 0.50) * 2 * 2 * 0.28	m ²	17.892	
				RAZEM	17.892
6	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - czapki kominowe	m ²		
d.1	0504-03	1.03 * 0.52 * 17 + 2.30 * 0.50 * 2	m ²	11.405	
				RAZEM	11.405
7	KNR 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1	0533-02	30.30	m ²	30.300	
				RAZEM	30.300
8	KNR 2-02	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - kosze	m ²		
d.1	0506-02	(0.30 * 2 + 0.40) * 50.00	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
9	kalk. własna	Wykonanie docieplenia stropodachu przy użyciu granulatu z wełny PAROC, grubość warstwy izolacyjnej 25 cm. UWAGA : w kalkulacji uwzględnić należy wykonanie otworów technologicznych w dachu, wykonanie przejść do wszystkich przestrzeni stropodachu, pneumatyczną aplikację materiału izolacyjnego, zabezpieczenie otworów blachą 2-3 mm zabezpieczoną antykorozyjnie i zaklejenie papą termozgrzewalną.	m ²		
d.1		600.00	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
10	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1	0528-01	600.00	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
11	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną z papy nawierzchniowej zgrzewalnej modyfikowanej typu PYE PV 250 S5 jednowarstwowe	m ²		
d.1	0504-01	600	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
12	KNR 2-02	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej fi 120	szt.		
d.1	0506-06	9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
13	kalk. własna	Transport materiałów z rozbiórki na odl. do 10 km wraz z utylizacją	m ³		
d.1		1.425	m ³	1.425	
				RAZEM	1.425
14	KNR-W 5-08	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr. do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie - bez wsporników dachowych	m		
d.1	0604-03	300.00	m	300.000	
				RAZEM	300.000

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
1	Budynek " B "			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²	180
d.1	0509-03	- przyjęto 30 % powierzchni dachu		
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów,	m ²	30.3
d.1	0535-08	kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
3	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach	m ²	59.75
d.1	0735-02	ponad dachem płaskim		
4	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi zewnętrznymi	m ²	59.75
d.1	1204-06	tynków kominów		
5	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowa-	m ²	17.892
d.1	0506-02	nej - czapki kominowe		
6	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy na-	m ²	11.405
d.1	0504-03	wierzchniowej - czapki kominowe		
7	KNR 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych z blachy ocynkowanej	m ²	30.3
d.1	0533-02			
8	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowa-	m ²	50
d.1	0506-02	nej - kosze		
9	kalk. własna	Wykonanie docieplenia stropodachu przy użyciu granulatu z	m ²	600
d.1		włny PAROC, grubość warstwy izolacyjnej 25 cm. UWAGA : w kalkulacji uwzględnić należy wykonanie otworów technolo- gicznych w dachu, wykonanie przejść do wszystkich prze- strzeni stropodachu, pneumatyczną aplikację materiału izola- cyjnego, zabezpieczenie otworów blachą 2-3 mm zabezpie- czoną antykorozyjnie i zaklejenie papą termozgrzewalną.		
10	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy	m ²	600
d.1	0528-01	termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża		
11	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną z papy nawierz-	m ²	600
d.1	0504-01	chniowej zgrzewalnej modyfikowanej typu PYE PV 250 S5 jed- nowarstwowe		
12	KNR 2-02	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej fi 120	szt.	9
d.1	0506-06			
13	kalk. własna	Transport materiałów z rozbiórki na odl. do 10 km wraz z	m ³	1.425
d.1		utyлизacją		
14	KNR-W 5-08	Montaż zwodów poziomych inst. ogromowej nienapęży-	m	300
d.1	0604-03	nych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie - bez wsporników dachowych		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Budynek " C "				
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - przyjęto 30 % powierzchni dachu	m ²		
d.1	0509-03	20.00 * 20.00 * 0.30	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	73.00 * 0.33 + 27 * 0.48	m ²	37.050	
				RAZEM	37.050
3	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
d.1	0735-02	(1.10 + 0.50) * 2 * 0.65 * 27 + (2.15 + 0.50) * 2 * 0.80 * 2	m ²	64.640	
				RAZEM	64.640
4	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi zewnętrznymi tynków kominów	m ²		
d.1	1204-06	64.64	m ²	64.640	
				RAZEM	64.640
5	KNR 2-02	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - czapki kominowe	m ²		
d.1	0506-02	(1.10 + 0.50) * 2 * 27 * 0.28 + (2.15 + 0.50) * 2 * 2 * 0.28	m ²	27.160	
				RAZEM	27.160
6	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - czapki kominowe	m ²		
d.1	0504-03	1.10 * 0.50 * 27 + 2.15 * 0.50 * 2	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
7	KNR 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1	0533-02	37.050	m ²	37.050	
				RAZEM	37.050
8	KNR 2-02	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - kosze	m ²		
d.1	0506-02	(0.30 * 2 + 0.40) * 34.00	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
9	kalk. własna	Wykonanie docieplenia stropodachu przy użyciu granulatu z wełny PAROC, grubość warstwy izolacyjnej 25 cm. UWAGA : w kalkulacji uwzględnić należy wykonanie otworów technologicznych w dachu, wykonanie przejść do wszystkich przestrzeni stropodachu, pneumatyczną aplikację materiału izolacyjnego, zabezpieczenie otworów blachą 2-3 mm zabezpieczoną antykorozyjnie i zaklejenie papą termozgrzewalną.	m ²		
d.1		400.00	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
10	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1	0528-01	20.00 * 20.00	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
11	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną z papy nawierzchniowej zgrzewalnej modyfikowanej typu PYE PV 250 S5 jednowarstwowe	m ²		
d.1	0504-01	400.00	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
12	KNR 2-02	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej fi 120	szt.		
d.1	0506-06	6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	kalk. własna	Transport materiałów z rozbiórki na odl. do 10 km wraz z utylizacją	m ³		
d.1		1.045	m ³	1.045	
				RAZEM	1.045
14	KNR-W 5-08	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr. do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie - bez wsporników dachowych	m		
d.1	0604-03	160.00	m	160.000	
				RAZEM	160.000

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
1	Budynek " C "			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²	120
d.1	0509-03	- przyjęto 30 % powierzchni dachu		
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów,	m ²	37.05
d.1	0535-08	kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
3	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach	m ²	64.64
d.1	0735-02	ponad dachem płaskim		
4	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi zewnętrznymi	m ²	64.64
d.1	1204-06	tynków kominów		
5	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowa-	m ²	27.16
d.1	0506-02	nej - czapki kominowe		
6	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy na-	m ²	17
d.1	0504-03	wierzchniowej - czapki kominowe		
7	KNR 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych z blachy ocynkowanej	m ²	37.05
d.1	0533-02			
8	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowa-	m ²	34
d.1	0506-02	nej - kosze		
9		Wykonanie docieplenia stropodachu przy użyciu granulatu z	m ²	400
d.1	kalk. własna	wełny PAROC, grubość warstwy izolacyjnej 25 cm. UWAGA : w kalkulacji uwzględnić należy wykonanie otworów technologicznych w dachu, wykonanie przejść do wszystkich przestrzeni stropodachu, pneumatyczną aplikację materiału izolacyjnego, zabezpieczenie otworów blachą 2-3 mm zabezpieczoną antykorozyjnie i zaklejenie papą termozgrzewalną.		
10	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy	m ²	400
d.1	0528-01	termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża		
11	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną z papy nawierzchniowej zgrzewalnej modyfikowanej typu PYE PV 250 S5 jednowarstwowe	m ²	400
d.1	0504-01			
12	KNR 2-02	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej fi 120	szt.	6
d.1	0506-06			
13		Transport materiałów z rozbiórki na odl. do 10 km wraz z	m ³	1.045
d.1	kalk. własna	utyлизacją		
14	KNR-W 5-08	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie - bez wsporników dachowych	m	160
d.1	0604-03			