

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



Egz2

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
termomodernizacji oraz remontu dachu
dwóch segmentów szkolnych (segment D i E)
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, maj 2023r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Budynek "D"				
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
d.1	1604-01	30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - przyjęto 30 % powierzchni dachu	m ²		
d.1	0509-03	20*21*30%	m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
3	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (miejsca po zerwaniu papy)- jednokrotne pokrycie papą podkładową	m ²		
d.1	0519-01	126	m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
4	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	21+22*0.54+60*0.08	m ²	37.680	
				RAZEM	37.680
5	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	(0.50*1.10)*20	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
d.1	0203-13	(0.50*1.10)*20	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
7	KNR 4-01	Posmarowanie powierzchni czapek kominowych (abizol)	m ²		
d.1	0518-03	11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
8	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m ²		
d.1	0701-01	(0.42*2*0.70+1.00*2*0.70)*20	m ²	39.760	
				RAZEM	39.760
9	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
d.1	0735-02	(0.42*2*0.70+1.00*2*0.70)*20	m ²	39.760	
				RAZEM	39.760
10	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi zewnętrznymi tynków kominów	m ²		
d.1	1204-06	39.760	m ²	39.760	
				RAZEM	39.760
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	20*21	m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
12	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (kominy, ogniomury)	m ²		
d.1	0504-03	40*0.60+40*0.70+60*0.30+60*1.00	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
13	KNR 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1	0533-02	37.680	m ²	37.680	
				RAZEM	37.680
14	KNR 2-02	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej fi 180	szt.		
d.1	0506-06	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR-W 5-08	Sprawdzenie, wymiana części 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	280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
16	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		20*21	m ²	420.000	
				RAZEM	420.000

104

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do	m ³		
d.1	0108-09	1 km			
		2.8	m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
18	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m ³		
d.1	0108-10	nast. 1 km			
		2.8	m ³	2.800	
				RAZEM	2.800



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Budynek " E "				
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
d.1	1604-01	30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - przyjęto 30	m ²		
d.1	0509-03	% powierzchni dachu 24*21*30%	m ²	151.200	
				RAZEM	151.200
3	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (miejsca po zerwaniu papy)- jednokrotne pokrycie papą podkładową	m ²		
d.1	0519-01	151.200	m ²	151.200	
				RAZEM	151.200
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koinierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	25*22*0.54+60*0.08	m ²	41.680	
				RAZEM	41.680
5	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	(0.50*1.10)*23	m ²	12.650	
				RAZEM	12.650
6	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
d.1	0203-13	(0.50*1.10)*23	m ²	12.650	
				RAZEM	12.650
7	KNR 4-01	Posmarowanie powierzchni czapek kominowych (abizol)	m ²		
d.1	0518-03	12.650	m ²	12.650	
				RAZEM	12.650
8	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m ²		
d.1	0701-01	(0.42*2*0.70+1.00*2*0.70)*23	m ²	45.724	
				RAZEM	45.724
9	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
d.1	0735-02	(0.42*2*0.70+1.00*2*0.70)*23	m ²	45.724	
				RAZEM	45.724
10	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi zewnętrznymi tynków kominów	m ²		
d.1	1204-06	45.724	m ²	45.724	
				RAZEM	45.724
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	24*21	m ²	504.000	
				RAZEM	504.000
12	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (korniny, ogniomury)	m ²		
d.1	0504-03	45*0.60+45*0.70+70*0.30+60*1.00	m ²	139.500	
				RAZEM	139.500
13	KNR 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1	0533-02	41.680	m ²	41.680	
				RAZEM	41.680
14	KNR 2-02	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej fi 180	szt.		
d.1	0506-06	9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNR-W 5-08	Sprawdzenie, wymiana części zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z prętą o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie - bez wspomników dachowych	m		
d.1	0604-03	300.00	m	300.000	
				RAZEM	300.000
16	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, 24*21	m ²		
				RAZEM	504.000
				RAZEM	504.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odł.do	m ³		
d.1	0108-09	1 km			
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m ³		
d.1	0108-10	nast. 1 km			
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000

