

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
"BATIMENT" Spółka z o.o.
ul. Czarnieckiego 7, 37-500 Jarosław
tel. (015) 621 45 32
NIP 792-10-02-003, REGON 650041006

Przedmiar

3

Remont dachu, docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją,
remont kominów

Obiekt: Budynek Liceum Ogólnokształcące im. Staszica
20 - 080 Lublin
Al. Racławickie 26
Dz. nr 42

Zamawiający: Liceum Ogólnokształcące im. Staszica
20 - 080 Lublin
Al. Racławickie 26

Jednostka opracowująca kosztorys: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "BATIMENT" Sp. z o.o.
ul. Królowej Jadwigi 18
37 - 500 Jarosław

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją - ST - 01.04 - OCIEPLENIE STROPU WEŁNA MINERALNA			
1.1 Rynny drewniane do gruzu, wykonanie	30		m
1.2 Rynny drewniane do gruzu, ustawienie	30		m
1.3 Rynny drewniane do gruzu, rozebranie	30		m
1.4 Kalk. indyw. Uporzadkowanie pomiedzczeń strychu wraz z przygotowaniem powierzchni stropu do wykonania robót dociepleniowych	912,025		m2
1.5 Rozebranie podsypki izolacyjnej, z gliny z sieczką lub trocinami, grubości 6 cm	912,025		m2
1.6 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa - analogia - ułożenie folii paroizolacyjnej na powierzchni istniejącego stropu ceramicznego	$((12,23-0,72)*(10,79-0,72*2)+5,95*10,95+(14,58-0,72*2))*2 = 371,822$ $34,62*(10,95-0,60*2) = 337,545$ $20,00*(10,53-(0,72+0,45)) = 187,2$ $(3,99-0,57)*2,26*2 = 15,4584$ 912,0254	~912,025	m2
1.7 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralne gr. 10 cm , pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa	912,025		m2
1.8 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za następną warstwę gr. 10 cm	912,025		m2
1.9 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 8 cm do ścian - pas szer. 50 cm	$((12,23-0,72)+(10,79-0,72*2)+29,87-0,72*2+14,58-0,72*2+10,95-0,60*24,00+7,80)*2*0,5 = 66,78$ $(34,62-0,60*2+10,95-0,60*2)*2*0,5 = 43,17$ $20,00*2+(10,53-0,72*2)*2*0,5 = 49,09$ 159,04	~159,040	m2
1.10 Przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły	$159,04*7 = 1113,28$ 1113,28	~1113,280	szt
1.11 Przyklejenie warstwy siatki	159,04		m2
1.12 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa - analogia - ułożenie folii paroprzepuszczalnej na 2 warstwach wełny mineralnej	912,025		m2
1.13 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych, izolacje poziome na sucho, 1 warstwa - analogia - ułożenie płyty OSB gr. 8 mm	912,025		m2
1.14 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej- ściany od strony dachu	$20,00*0,95+10,57*0,50*2+4,10*1,50*2+10,65*1,80*0,5*2+7,50*2,10*2 = 92,54$ 92,54	~92,540	m2
2 Remont wieżby dachowej - ST - 01.03 - KONSTRUKCJE DREWNIANE			
2.1 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, - przyjęto 5 %	$1736*0,05 = 86,8$ 86,8	~87	m
2.2 Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 32 mm- elementy skorodowane biologicznie - przyjęto 8 % ogólnej powierzchni	$11,45*5,50*1,01*0,5*2*0,08 = 5,08838$ $(12,56+7,00)*0,5*6,40*1,01*2*0,08 = 10,114867$ $(30,53+10,95+7,00)*0,5*7,00*1,01*2*0,08 = 27,420288$ $(15,24+1,50)*0,5*7,00*1,01*2*0,08 = 9,468144$ $6,70*7,0*1,01*0,5*2*0,08 = 3,78952$ $20,00*10,53*1,01*0,08 = 17,01648$ $(34,62+20,00)*0,5*9,50*1,01*0,08 = 20,963156$ $(8,20+7,80*1,01)*0,5*2*0,08 = 1,28624$ 95,147075	~95,147	m2
2.3 Wsporniki ze stali teowej, ramienne - montaż wsporników dla przedłużenia okapu	30		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot. Jedn.
2.4 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej- analogia - przykrecenie desek do wsporników stalowych		
20,00*0,25 =	5,0	
4,20*0,25*2 =	2,1	
	7,1	
	~7,100	m2
2.5 Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, - oczyszczenie powierzchni elementów drewnianych	2 628,437	m2
2.6 Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2-krotna, - analogia - impregnacja środkiem FOBOS M-4 deskowania i konstrukcji dachu		
deskowanie -od spodu i od góry		
11,45*5,50*1,01*0,5*2*2 =	127,2095	
{12,56+7,00}*0,5*6,40*1,01*2*2 =	252,87168	
{30,53+10,95+7,00}*0,5*7,00*1,01*2*2 =	685,5072	
{15,24+1,50}*0,5*7,00*1,01*2*2 =	236,7036	
6,70*7,0*1,01*0,5*2*2 =	94,738	
20,00*10,53*1,01*2 =	425,412	
{34,62+20,00}*0,5*9,50*1,01*2 =	524,0789	
{8,20+7,80*1,01}*0,5*2*2 =	32,156	
pozostałe elementy	446*0,28*2 =	249,76
	2 628,43688	
	~2 628,437	m2
3 Kominy- prace prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia kominarskie - ST - 01.02 - ROBOTY MURARSKIE		
3.1 Rozbiórka pokrycia z papy na powierzchni czapek kominowych		
(1,40*0,60+1,34*0,60+0,77*0,60+1,31*0,60+1,55*0,60+1,24*0,60*2+2,48*0,60+1,06*0,60+1,05*0,40+1,75*0,60+1,87*0,60+1,18*0,60+1,78*0,60+1,65*0,60+1,31*0,60+1,75*0,60+2,20*0,60*3+3,20*0,60+3,87*0,60+2,80*0,60+1,65*0,60+0,77*0,60+1,70*0,60+1,46*0,60)*1,10 =	30,6438	
(0,91*0,60+1,23*0,60+1,31*0,60+2,30*0,60)*1,10 =	3,795	
	34,4388	
	~34,439	m2
3.2 Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe		
(1,40*0,60+1,34*0,60+0,77*0,60+1,31*0,60+1,55*0,60+1,24*0,60*2+2,48*0,60+1,06*0,60+1,05*0,40+1,75*0,60+1,87*0,60+1,18*0,60+1,78*0,60+1,65*0,60+1,31*0,60+1,75*0,60+2,20*0,60*3+3,20*0,60+3,87*0,60+2,80*0,60+1,65*0,60+0,77*0,60+1,70*0,60+1,46*0,60)*(0,91*0,60+1,23*0,60+1,31*0,60+2,30*0,60) =	27,858	
	3,45	
	31,308	
	~31,308	m2
3.3 Rozebranie kominów wykonanych z drewna - analogia	9	szt
3.4 Przewody kominowe - sprawdzenie		
17,55*52 =	912,6	
	912,6	
	~912,600	m
3.5 Przemurowanie kominów z cegieł - od poziomu ostatniego stropu, - przyjęto 7% całkowitej ilości kominów		
(1,11*0,40+1,03*0,40+0,71*0,40+2,10*0,40+1,35*0,40+1,50*0,40+1,26*0,40+1,14*0,40+0,50*0,40+2,00*0,40*3+3,00*0,40+0,50*0,40*3,67*0,40+2,60*0,40+1,04*0,40*2)*3,00*0,07 =	2,3982	
(1,35*0,40+1,11*0,40+0,57*0,40+1,14*0,40+1,40*0,40+2,28*0,40+0,86*0,40+0,85*0,40+1,55*0,40+1,67*0,40+0,98*0,40+1,58*0,40+1,45*0,40+1,11*0,40+1,55*0,40)*3,00*0,07 =	1,6338	
	4,032	
	~4,032	m3
3.6 Kalkul. indyw. Udrożnienie przewodów kominowych w/g Dokumentacji Technicznej	912,60	m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.7 Odbicie tynków z wszystkich kominów - ponad ostatnim stropem (1,11+0,40+1,03+0,40+0,71+ 0,40+2,10+0,40+1,35+0,40+ 1,50+0,40+1,26+0,40+1,14+ 0,40+0,50+0,40+(2,00+ 0,40)*3+3,00+0,40+0,50+ 0,40+3,67+0,40+2,60+0,40+ (1,04+0,40*2))*2*3,00 = 208,26 (1,35+0,40+1,11+0,40+0,57+ 0,40+1,14+0,40+1,40+0,40+ 2,28+0,40+0,86+0,40+0,85+ 0,40+1,55+0,40+1,67+0,40+ 0,98+0,40+1,58+0,40+1,45+ 0,40+1,11+0,40+1,55+0,40)* 2*3,00 = 152,7 360,96	~360,960		m2
3.8 Kalk. indyw. Dostawa i montaż rur ze stali nierdzewnej 9*10,00+9*6,50+16*3,00 = 196,5 196,5	~196,500		mb
3.9 Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - cegłami, grubość 1/2 cegły - obmurowanie rur ze stali nierdzewnej ((0,80+0,60)*2*6+(0,40+ 0,60)*2*5)*3,00 = 80,4 80,4	~80,400		m2
3.10 Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7 cm - czapki kominowe 1,70*0,90*9 = 13,77 34,439 = 34,439 48,209	~48,21		m2
3.11 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów - zbrojenie czapek kominowych	0,20		t
3.12 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki poziome, 1 warstwa - malowanie czapek kominowych izolacja bitumiczna 48,21*1,1 = 53,031 53,031	~53,031		m2
3.13 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki poziome, dodatek za następną warstwę	53,031		m2
3.14 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, kategoria II - otynkowanie wszystkich kominów od poziomu ostatniego stropu kominy remontowane 360,96 = 360,96 kominy nowe 80,40 = 80,4 441,36	~441,360		m2
3.15 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do kominów	441,36		m2
3.16 Przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły 441,36*7 = 3 089,52 3 089,52	~3 089,520		szt
3.17 Przyklejenie warstwy siatki	441,36		m2
3.18 Gruntowanie podłoża farbą gruntującą na pow. kominów- ponad dachem (1,11+0,40+1,03+0,40+ 0,71+0,40+2,10+0,40+1,35+ 0,40+1,50+0,40+1,26+0,40+ 1,14+0,40+0,50+0,40+ (2,00+0,40)*3+3,00+0,40+ 0,50+0,40+3,67+0,40+2,60+ 0,40+(1,04+0,40*2))*2* 1,00 = 69,42 (1,35+0,40+1,11+0,40+ 0,57+0,40+1,14+0,40+1,40+ 0,40+2,28+0,40+0,86+0,40+ 0,85+0,40+1,55+0,40+1,67+ 0,40+0,98+0,40+1,58+0,40+ 1,45+0,40+1,11+0,40+1,55+ 0,40)*2*1,00 = 50,9 80,40 = 80,4 200,72	~200,720		m2
3.19 Malowanie kominów farbą akrylową elewacyjną 2-krotnie, 200,72	200,72		m2
3.20 Kalk. indyw. - Dostawa i montaż zabezpieczenia otworów wentylacyjnych siatką stalową nierdzewną cięto-ciągnioną montowaną na kątowniku ze stali nierdzewnej	43		kpl
3.21 Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 200 mm,	36		szt
4 Remont pokrycia dachu - ST - 01.01 - POKRYCIE DACHU PAPA TERMOZGRZEWAŁNA			
4.1 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 12,56*2+11,45*2+30,053*2+ 15,24*2+7,00*20,00*2 = 418,606 418,606	~418,606		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot. Jedn.
4.2 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas podrynnowy (12,56*2+11,45*2+30,053*2+15,24*2+7,00*20,00*2)*0,50 = 209,303		
mury ogniowe (34,62+10,95*2+8,00*2)*1,00 = 72,52		
	281,823	m2
4.3 Skucie nierówności na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia - skucie gzymsu 20,00*0,50 = 10,0		
	10,0	m2
	~10,000	
4.4 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa 11,45*5,50*1,01*0,5*2 = 63,60475 (12,56+7,00)*0,5*6,40*1,01*2 = 126,43584 (30,53+10,95+7,00)*0,5*7,00*1,01*2 = 342,7536 (15,24+1,50)*0,5*7,00*1,01*2 = 118,3518 6,70*7,0*1,01*0,5*2 = 47,369 20,00*10,53*1,01 = 212,706 (34,62+20,00)*0,5*9,50*1,01 = 262,03945 (8,20+7,80*1,01)*0,5*2 = 16,078		
	1 189,33844	m2
	~1 189,338	
4.5 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna - rozbiórka 2 następnych warstw papy		
	1 189,338	m2
4.6 Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych, zaprawa cem-wap, grubość ponad 1 cegła- przyjęto 10 % (34,62+10,95*2+8,00*2)*0,72*0,10 = 5,22144		
	5,22144	m3
	~5,221	
4.7 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa - analogia - ułożenie folii wysokoparoprzepuszczalnej		
	1 189,338	m2
4.8 Montaż kontrłat 75 x 32 mm		
	1 189,338	m2
4.9 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych, izolacje poziome na sucho, 1 warstwa - analogia - ułożenie płyty OSB gr.10 mm		
	1 189,338	m2
4.10 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, paski szerokości 5 cm na ścianach - analogia - dostawa i montaż klinów styropianowych laminowanych papa kominy 120,32 = 120,32 mury ogniowe (34,62+10,95*2+8,00*2) = 72,52		
	192,84	m
	~192,840	
4.11 Pokrycie dachów papa termozgrzewalna 2-warstwowe		
	1 189,338	m2
4.12 Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej- wywinicie papy na kominy i mury ogniowe kominy (1,11+0,40+1,03+0,40+0,71+0,40+2,10+0,40+1,35+0,40+1,50+0,40+1,26+0,40+1,14+0,40+0,50+0,40+(2,00+0,40)*3+3,00+0,40+0,50+0,40+3,67+0,40+2,60+0,40+(1,04+0,40*2))*2 = 69,42 (1,35+0,40+1,11+0,40+0,57+0,40+1,14+0,40+1,40+0,40+2,28+0,40+0,86+0,40+0,85+0,40+1,55+0,40+1,67+0,40+0,98+0,40+1,58+0,40+1,45+0,40+1,11+0,40+1,55+0,40)*2 = 50,9		
mury ogniowe (34,62+10,95*2+8,00*2) = 72,52		
	192,84	mb
	~192,840	
4.13 Analogia - montaż listwy do mocowania mechanicznego papy przy kominach i murach odniowych		
	192,84	mb
4.14 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej pas podrynnowy (12,56*2+11,45*2+30,053*2+15,24*2+7,00*20,00*2)*0,50 = 209,303		
mury ogniowe (34,62+10,95*2+8,00*2)*1,00 = 72,52		
	281,823	m2
	~281,823	
4.15 Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 15 cm		
	418,606	m
4.16 Kalk. indyw. wykonanie nowych przekryć więzów dachowych obitych blacha		
	5	kpl
5 Roboty budowlane wewnątrz budynku- pom. -2/11 i -2/12		
5.1 Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł kratówek (2,35+1,80)*3,00-0,90*2,05 = 10,605		
	10,605	m2
	~10,605	
5.2 Przebicie otworów w ścianach z cegieł- dla kratki wentylacyjnej		
	1	szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.3 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		1	szt
5.4 Ościeżnice drzwiowe stalowe		1	szt
5.5 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m ² 0,90*2,05 = 1,845	1,845	~1,845	m ²
5.6 Tynki zwykle wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, ściany i słupy, kategoria III, 10,605*2 = 21,21	21,21	~21,210	m ²
5.7 Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, ściany 21,21+(2,72+2,18+2,35+1,50+5,10)*3,00 = 62,76 sufit 8,40+3,76 = 12,16	62,76 12,16	~74,920	m ²
5.8 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, szpachlowanie ścian i sufitu		74,92	m ²
5.9 Malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotnie - lamperie (2,35+1,50)*2,00 = 7,7	7,7	~7,700	m ²
5.10 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne 74,92-7,70 = 67,22	67,22	~67,22	m ²
5.11 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, 8,40+3,76 = 12,16	12,16	~12,160	m ²
5.12 Wykładziny stopni i podstopni schodowych, z wykładziny rulonowej PCW 1,00*(0,19+0,27)*3+1,20*1,00 = 2,58	2,58	~2,580	m ²
5.13 Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW 8,40+3,76 = 12,16	12,16	~12,160	m ²
5.14 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły		23,70	m
5.15 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm		12,50	m
5.16 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, Dn 15 mm		1	szt
5.17 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metoda wciskowa, Fi 50 mm		11,20	m
5.18 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metoda wciskowa, Fi 50 mm		1	szt
5.19 Dostawa i montaż przepompowni		1	kpl
6 Roboty budowlane wewnątrz budynku- pom. -1/14 i -1/15			
6.1 Demontaż ustępu z miską fajansową		1	kpl
6.2 Demontaż umywalki		1	kpl
6.3 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych- demontaż drzwi		1	szt
6.4 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły (1,20+1,50+1,00)*2,50-1,00*2,00 = 7,25	7,25	~7,250	m ²
6.5 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - skucie posadzki wraz z warstwą betonu (2,26+15,52)*0,15 = 2,667	2,667	~2,667	m ³
6.6 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowe, 55-01 (1,01+2,20)*2,50-0,80*2,05 = 6,385	6,385	~6,385	m ²
6.7 Ościeżnice drzwiowe stalowe		1	szt
6.8 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m ² 0,90*2,05 = 1,845	1,845	~1,845	m ²
6.9 Kalk. indyw. wykonanie wentylacji rura ze stali nierdzewnej wyprowadzona ponad dach i zakończona wywietrzakiem		1	kpl
6.10 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro 2,26+15,52 = 17,78	17,78	~17,780	m ²
6.11 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 30 mm		17,78	3,00 m ²

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.12 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m ² (w 1 miejscu) 1,10*0,90+1,00*2,05+0,50* 1,10+1,0*1,10 = 4,69	4,69	~5	m ²
6.13 Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, - pod płytki ściennie (2,20+1,01)*2*2,00-0,80* 2,05 = 11,2	11,2	~11,200	m ²
6.14 Licowanie ścian płytkami na klej	11,2	11,20	m ²
6.15 Gruntowanie podłoży, - ściany i sufity			
ściany (3,50+2,26+1,01+6,50+ 1,19+9,80)*2,50-(0,80* 2,05)*2 = 57,37	57,37		
sufit 2,26+15,52 = 17,78	17,78		
	75,15	~75,150	m ²
6.16 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, szpachlowanie ścian i sufitu	75,15		m ²
6.17 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	75,15		m ²
6.18 Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, 2,26+15,52 = 17,78	17,78	~17,780	m ²
6.19 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła- pom. -1/14	2,26		m ²
6.20 Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW z wywinieciem na ścianę 15,52*1,1 = 17,072	17,072	~17,072	m ²
6.21 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	8,00		m
6.22 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm	6,00		m
6.23 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, Dn 15 mm	1		szt
6.24 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	2,00		m
6.25 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	1		szt

Przedmiar

Uzupełnienie do kosztorysu "Remont dachu, docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją, remont kominów"

Obiekt: Budynek Liceum Ogólnokształcące im. Staszica

20 - 080 Lublin

Al. Racławickie 26

Dz. nr 42

Zamawiający: Liceum Ogólnokształcące im. Staszica

20 - 080 Lublin

Al. Racławickie 26

Jednostka opracowująca kosztorys: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "BATIMENT" Sp. z o.o.

ul. Królowej Jadwigi 18

37 - 500 Jarosław

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

BATIMENT
Wykonawca
Tęcza Arch. Maria Kasjan

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją - ST - 01.04 - OCIEPLENIE STROPU WEŁNA MINERALNA			
1.1 Wywóz samochodami samowładoczymi do 1 km, - analogia - wywóz gliny z sieczką oraz smieci znajdujących się na strychu			
glina 912,025*0,06 =	54,7215		
śmiecie - ilość przyjęta orientacyjnie 912,025*0,02 =	18,2405		
	72,962	-72,962	m3
1.2 Wywóz samochodami samowładoczymi na każdy następny 1 km, (kol.17-19) - na dalsze 4 km	72,962	4,00	m3
2 Kominy- prace prowadzi pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia kominiarskie - ST - 01.02 - ROBOTY MURARSKIE			
2.1 Wywóz samochodami samowładoczymi do 1 km, - analogia - wywóz materiałów z rozbiórki			
papa 34,439*0,01 =	0,34439		
czapki kominowe 31,308*0,07 =	2,19156		
gruz z tynków kominów 360,96*0,02 =	7,2192		
	9,75515	-9,755	m3
2.2 Wywóz samochodami samowładoczymi na każdy następny 1 km, (kol.17-19) - na dalsze 4 km	9,755	4,00	m3
2.3 Kalkul.indyw. Koszt utylizacji papy	34,439		m2
3 Remont pokrycia dachu - ST - 01.01 - POKRYCIE DACHU PAPA TERMOZGRZEWAŁNA			
3.1 Wywóz samochodami samowładoczymi do 1 km, - analogia - wywóz materiałów z rozbiórki			
papa 1189,338*0,01 =	11,89338		
gruz z gzymsu 10,00*0,25 =	2,5		
	14,39338	-14,393	m3
3.2 Wywóz samochodami samowładoczymi na każdy następny 1 km, (kol.17-19) - na dalsze 4 km	14,393	4,00	m3
3.3 Kalkul.indyw. Koszt utylizacji papy	1189,338		m2
3.4 Dostawa i montaż wyłazów dachowych	4		kpl
3.5 Wsporniki pod rynny			
12,56*2+11,45*2+30,53*2+ 15,24*2+7,00*2+20,00*2 =	193,56		
	193,56	-193,560	szt
4 Remont daszków			
4.1 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku			
3,80*2,80*2 =	21,28		
	21,28	-21,280	m2
4.2 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			
(3,80+2,80)*2 =	13,2		
	13,2	-13,200	m
4.3 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
3,00*2 =	6,0		
	6,0	-6,000	m
4.4 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa - analogia - ułożenie folii wysokoparoprzepuszczalnej			
	21,28		m2
4.5 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr: 15 cm			
	21,28		m2
4.6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, paski szerokości 5 cm na ścianach - analogia - dostawa i montaż klinów styropianowych laminowanych papa			
(3,80+2,80)*2 =	13,2		
	13,2	-13,200	m
4.7 Pokrycie dachów papa termozgrzewalna 2-warstwowe			
	21,28		m2
4.8 Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej- wywiniecie papy na ściany			
13,20*0,25 =	3,3		
	3,3	-3,300	mb
4.9 Analogia - montaż listwy do mocowania mechanicznego papy przy kominach i murach odniowych			
	13,20		mb
4.10 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej pas podrynowy 13,20*0,30 =	3,96		
	3,96	-3,960	m2
4.11 Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 15 cm			
	13,20		m
4.12 Rury spustowe z blachy powlekanej o średnicy 15 cm			
	6,00		m