

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: PLN	

Kosztorys ofertowy

Wymiana pokrycia dachowego

Obiekt	"Termomodernizacja budynku nauczania początkowego przy Zespole Szkół w Besku" w zakresie wymiany pokrycia dachowego wraz z oryynnowaniem oraz remontem kominów.
Lokalizacja	Besko ulica Kolejowa 58
Inwestor	Gmina Besko Besko, ul. Podkarpacka 5
Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0,00%

Kosztozorys

"Termomodernizacja budynku nauczania początkowego przy Zespole Szkół w Besku" w zakresie wymiany pokrycia dachowego wraz z orynnowaniem oraz remontem kominów.

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1.	1. Roboty remontowe połaci dachowej				0,00
1	KNR 4-01 0535/04	1.1	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku (34,22+17,0)*2 = 102,440	m	102,440	0,00	0,00
2	KNR 4-01 0535/06	1.2	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku częściowa rozbiórka - rury do ponownego montażu 5*1,5 = 7,500	m	7,500	0,00	0,00
3	KNR 4-01 0535/02	1.3	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku blacha przekazana Inwestorowi 34,22*17,0*1,05 = 610,827 obróbki 610,827*0,1 = 61,083	m2	671,910	0,00	0,00
4	KNR 4-01 0419/02	1.4	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5m	szt	10,000	0,00	0,00
5	KNR 4-01 0419/03	1.5	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5m	szt	4,000	0,00	0,00
6	KNR 4-01 0212/04	1.6	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1,66*0,6+2,81*0,6+2,88*0,75+1,51*0,6+1,64*0,6+2,48*0,75+1,4*0,6+1,37*0,6+1,97*0,85+1,7*0,75+2,1*0,6+1,5*0,6+1,3*0,6+1,2*0,6 = 16,864	m2	16,864	0,00	0,00
7	KNR 4-01 0310/02	1.7	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3 (1,56*0,5+2,71*0,5+2,78*0,65+1,41*0,5+1,54*0,5+2,38*0,65+1,3*0,5+1,27*0,5+1,87*0,75+1,6*0,65+2,0*0,5+1,4*0,5+1,2*0,5+1,1*0,5)*0,3 = 4,062	m3	4,062	0,00	0,00
8	KNR 4-01 0310/05	1.8	Przemurowanie - sprawdzenie przewodów (4+4+10+4+4+6+4+4+3+4+6+3+4+3)*9,75*0,8 = 491,400	m	491,400	0,00	0,00
9	KNR 4-01 0310/06	1.9	Przemurowanie - odgruzowanie przewodów (4+4+10+4+4+6+4+4+3+4+6+3+4+3)*9,75*0,5 = 307,125	m	307,125	0,00	0,00
10	KNR 2-02 0219/05	1.10	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm czapka kominowa 1,77*0,77+2,92*0,71+2,99*0,86+1,62*0,71+1,75*0,71+2,59*0,86+1,51*0,71+1,48*0,71+2,08*0,96+1,81*0,96+2,21*0,71+1,61*0,71+1,41*0,71+1,31*0,71 = 21,128	m2	21,128	0,00	0,00
11	KNNR 2 1902/02	1.11	Docieplenie ścian bocznych loggii płytami styropianowymi metodą lekką o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 1,5mm nakładanej ręcznie styropian 3cm - wyprawa tynk mozaikowy (1,56+0,5)*2*1,5+(2,71+0,5)*2*1,4+(2,78+0,65)*2*1,5+(1,41+0,5)*2*1,5+(1,54+0,5)*2*1,8+(2,38+0,65)*2*1,6+(1,3+0,5)*2*1,6+(1,27+0,5)*2*1,5+(1,87+0,75)*2*1,8+(1,6+0,65)*2*1,8+(2,0+0,5)*2*2,2+(1,4+0,5)*2*1,8+(1,2+0,5)*2*1,4+(1,1+0,5)*2*1,5 = 104,230	m2	104,230	0,00	0,00
12	KNNR 2 1902/11	1.12	Docieplenie płytami styropianowymi metodą lekką - dopłata za zastosowanie wzmocnień listwami aluminiowymi lub PCV dla 10,0m miejsc szczególnie narażonych (narożniki) 1,5*4*5+1,4*4*2+1,8*4*4+1,6*4*2+2,2*4 = 91,600	m	91,600	0,00	0,00
13	NNRNKB 6 0541/02	1.13	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm czapki kominowe 1,91*0,91+3,06*0,85+3,13*1,0+1,76*0,85+1,89*0,85+2,73*1,0+1,65*0,85+1,62*0,85+2,22*1,1+1,95*1,1+2,35*0,85+1,75*0,85+1,55*0,85+1,45*0,85 = 26,703 przy dachu (1,62+0,62+2,77+0,56*9+2,84+0,71*2+1,47+1,6+2,44+1,36+1,33+1,93+0,81*2+1,66+2,06+1,46+1,26+1,16)*2*0,46 = 30,967 połączenie dachów 9,0*0,45 = 4,050	m2	110,020	0,00	0,00

Kosztyorys

"Termomodernizacja budynku nauczania początkowego przy Zespole Szkół w Besku" w zakresie wymiany pokrycia dachowego wraz z orynnowaniem oraz remontem kominów.

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
			pasy podrynnowy+deska czołowa $105,0*0,46 = 48,300$				
14	KNR 0-15 0526/01	1.14	Wykonanie konstrukcji nośnej dla osadzenia okien w połaci dachowej	m	4,000	0,00	0,00
15	KNR 2-02w 1016/07	1.15	Wylaz dachowy fabrycznie wykończony-przeszkłony wylaz dachowy 56*83cm z kołnierzem kpl $1 = 1,000$	szt	1,000	0,00	0,00
16	KNR 4-01 0346/03	1.16	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej krokwie $94 = 94,000$	gniazdo	94,000	0,00	0,00
17	KNR 4-01 0413/01	1.17	Wzmocnienie krokwi przez jednostronne nabicie krawędziaki 7*14cm $90*1,2+4*1,5 = 114,000$	m	114,000	0,00	0,00
18	KNR 4-01 0412/01	1.18	Wymiana końca krokwi w konstrukcji dachu	szt	10,000	0,00	0,00
19	KNR 4-01 0412/02	1.19	Wymiana krokwi zwykłych i kleszczy w konstrukcji dachu $8,5*5 = 42,500$	m	42,500	0,00	0,00
20	KNR 4-01 0412/04	1.20	Wymiana murlat i podwalin w konstrukcji dachu	m	17,000	0,00	0,00
21	KNR 4-01 0414/04	1.21	Wymiana deskowania dachu z desek grubości 19mm w odstępach $34,22*17,0*1,05*0,1 = 61,083$	m2	61,083	0,00	0,00
22	KNNR 2 0604/02	1.22	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej $34,9*17,6*1,05 = 644,952$	m2	644,952	0,00	0,00
23	NNRNKB 6 0411/01	1.23	Ołaczenie połaci dachowych łatami iglastymi nasycionymi kl.II 25x50mm dla pokryć z blach powlekanych	m2	644,952	0,00	0,00
24	NNRNKB 6 0411/01	1.24	Ołaczenie połaci dachowych łatami iglastymi nasycionymi kl.II 40x60mm dla pokryć z blach powlekanych	m2	644,952	0,00	0,00
25	NNRNKB 6 0411/02	1.25	Przybicie deski czołowej przy łączeniu połaci dla pokryć z blach powlekanych $34,9*2+17,6*2 = 105,000$	m	105,000	0,00	0,00
26	NNRNKB 4 0525/04	1.26	Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100m2 blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek stojący Panel na rąbek z blachy, - w kolorze antracytowym bądź grafitowym. $644,952 = 644,952$	m2	644,952	0,00	0,00
27	NNRNKB 6 0539/01	1.27	Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą powlekaną $17,24+12,5*4 = 67,240$	m	67,240	0,00	0,00
28	KNR 2-02 0508/03	1.28	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 12cm fi 125 $34,9*2+17,6*2 = 105,000$	m	105,000	0,00	0,00
29	KNR 2-02 0510/03	1.29	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 12cm rury z demontażu $5*1,5 = 7,500$	m	7,500	0,00	0,00
30	KNR 2-02 1604/01	1.30	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m $(35*2+17,0*7)*8,2 = 1.549,800$	m2	1.549,800	0,00	0,00
31	KNR 2-02u1 U-0202-000200/03	1.31	Ruszt drewniany pod podbitkę $(34,9+17,6)*2*0,7 = 73,500$	m2	73,500	0,00	0,00
32	KNR K-06 1103/06	1.32	Montaż podsufitki z paneli blaszanych podsufitka kolor antracyt z listewkami montażowymi /startowe+narożne/ pełna+perforowana/ $73,5 = 73,500$	m2	73,500	0,00	0,00
33	KNR 4-01 0108/11	1.33	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km rynny $102,44*0,13*0,13 = 1,731$	m3	6,973	0,00	0,00

Kosztorys

"Termomodernizacja budynku nauczania początkowego przy Zespole Szkół w Besku" w zakresie wymiany pokrycia dachowego wraz z oryynnowaniem oraz remontem kominów.

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
			kominy $16,864*0,07+4,062 = 5,242$				
34	KNR 4-01 0108/12	1.34	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km $6,973*4 = 27,892$	m3	27,892	0,00	0,00
		2.	Instalacja odgromowa				0,00
35	KNNR 5 1304/03	2.1	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	8,000	0,00	0,00
36	KNNR 5 0601/05	2.2	Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych poziomych $34,9*2+17,6*2+17,3 = 122,300$ $1,77*2+0,77*2+2,92*2+0,71*4+2,99*2+0,86*2+1,62*2+1,75*2+0,71*6+2,59*2+0,86*2+1,51*2+1,48*2+2,08*2+0,96*4+1,81*2+2,21*2+1,61*2+1,41*2+0,71*8+1,31*2 = 75,720$	m	198,020	0,00	0,00
37	KNNR 5 0601/06	2.3	Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych pionowych $12,01*4+1,5*10+1,4*4+1,8*8+1,6*4+2,2*2 = 93,840$	m	93,840	0,00	0,00
38	KNNR 5 0612/05	2.4	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-pręt $8+14 = 22,000$	szt	22,000	0,00	0,00
39	KNNR 5 1304/03	2.5	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	8,000	0,00	0,00
			Razem				0,00
			Podatek VAT 0%				0
			Ogółem kosztorys				0,00

Tabela elementów

"Termomodernizacja budynku nauczania początkowego przy Zespole Szkół w Besku" w zakresie wymiany pokrycia dachowego wraz z oryynnowaniem oraz remontem kominów.

Nr	Opis	Wartość
1.	Roboty remontowe połaci dachowej	0,00
	Instalacja odgromowa	0,00
	Razem	0,00
	Podatek VAT 0%	0
	Ogółem kosztorys	0,00

Zestawienie materiałów

"Termomodernizacja budynku nauczania początkowego przy Zespole Szkół w Besku" w zakresie wymiany pokrycia dachowego wraz z orynnowaniem oraz remontem kominów.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,131		
2	Bale iglaste obrzynane kl.III	m3	1,140		
3	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,796		
4	Beton zwykły-czapka kominowa	m2	21,128		
5	Blacha powlekana płaska	m2	135,325		
6	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	1.592,304		
7	Cement portlandzki 35	kg	184,821		
8	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,279		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,814		
10	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25mm	m3	0,408		
11	Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 19-25mm	m3	1,344		
12	Drewno na stemple budowlane	m3	1,475		
13	Drut stalowy miękki 3mm	kg	13,948		
14	Folia dachowa	m2	709,447		
15	Gąsiorzy z blachy powlekanej	m	71,274		
16	Gwoździe budowlane	kg	0,600		
17	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	100,794		
18	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	62,891		
19	Haki do muru	kg	18,598		
20	Klamry ciesielskie	kg	115,080		
21	Kołki rozporowe plastikowe	szt	441,000		
22	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1,390		
23	Listwy narożnikowe aluminiowe	m	100,760		
24	Listwy z drewna iglastego	m	157,290		
25	Łaty iglaste nasyczone kl.II 25x50mm	m3	2,580		
26	Łaty iglaste nasyczone kl.II 40x60mm	m3	5,160		
27	Łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe)	szt	416,920		
28	Panel na rąbek z blachy, szerokości w osiach rąbków 0,60m	m2	657,851		
29	Pianka poliuretanowa	kg	0,210		
30	Piasek do zapraw	m3	0,967		
31	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,620		
32	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,310		
33	Płyty pomostowe robocze	m2	21,852		
34	Płyty styropianowe M-20 o profilach wpustowych lub zakładkowych o gramaturze pow.15kg/m3 - gr. 3cm	m2	107,357		
35	Podbitka dachowa z blachy	m2	88,200		
36	Podkład tynkarski ATLAS CERPLAST 100%	kg	33,354		
37	Pręty ocynkowane	m	303,535		
38	Rury spustowe z blachy powlekanej	mb	1,500		
39	Rynna dachowa z bl.powlekanej o srednicy 120mm	mb	110,250		
40	Siatka z włókna szklanego	m2	114,653		
41	Silikon	kg	0,310		
42	Śruby kotwiące	szt	5,000		
43	Tynk mozaikowy /jasno szary/	kg	274,125		
44	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	2,475		
45	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	210,000		
46	Uszczelki	m	138,514		
47	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	103,947		
48	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	2.307,887		
49	Woda	m3	0,879		
50	Wsporniki naciągowe	szt	23,582		
51	Wsporniki przelotowe	szt	26,530		
52	Wylaz dachowy przeszkłony	szt	1,000		
53	Zamek antywłamaniowy	szt	1,000		
54	Zaprawa gruntująca UNI GRUNT	kg	20,846		
55	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	894,768		
56	Złącza	szt	22,000		
57	Złącza rynnowe	szt	8,756		
58	Złączki kabłąkowe naprężające	szt	35,373		

Zestawienie materiałów

"Termomodernizacja budynku nauczania początkowego przy Zespole Szkół w Besku" w zakresie wymiany pokrycia dachowego wraz z oryynnowaniem oraz remontem kominów.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
59	Żabki montażowe	szt	5.159,616		