
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu w Specjalnym Ośrodku Szkolno Wychowawczym nr 1
ADRES INWESTYCJI : 37-700 Przemyśl, ul. Kopernika 14
INWESTOR : Gmina Miejska Przemyśl
ADRES INWESTORA : 37-700 Przemyśl ul.Rynek 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Duszyk UAN/8386/62/88 (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 21.04.2024

Poziom cen : I kw. 2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 47.13*7.50+47.13*6.0+22.60*10.78+22.24*10.83+12.10*7.12*2+(2.05+2.35)*1.0/ 2*12+(0.80*0.70)/2*6	m ² m ²	 1321.13	
				RAZEM	1321.13
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku mury ogniowe, obróbki kominów, pas podrynnowy, rynny leżące, obróbka koszy 0.60*(33.24*2+10.41+10.32+7.12*2+11.0*2)+1.0*(47.13+21.94+22.31+8.11+7.98)+0.80*(47.13+21.94+22.31+8.11+7.98)	m ² m ²	 267.52	
				RAZEM	267.52
3 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 11.2*4+11.0*4	m m	 88.80	
				RAZEM	88.80
4 d.1	KNR 4-01 0430-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstę- pach 47.13*7.50+47.13*6.0+22.60*10.78+22.24*10.83+12.10*7.12*2+(2.05+2.35)*1.0/ 2*12+(0.80*0.70)/2*6	m ² m ²	 1321.13	
				RAZEM	1321.13
5 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.60*0.60*2+0.60*0.80+0.60*1.20	m ² m ²	 1.92	
				RAZEM	1.92
6 d.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących poniżej połaci dachu 1.50*0.50*0.50+1.50*0.50*0.70+1.50*0.50*1.10	m ³ m ³	 1.73	
				RAZEM	1.73
7 d.1	KNR 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierz- chnia odgrzybiania do 2 m2 (18.30+17.90+17.0*2)*(0.15*2+0.17*2)+(33.80+11.0)*(0.15*2+0.19*2)+(47.20*3)* (0.15*2+0.18*2)+(93*2)*(0.10*2+0.14*2)+(7.50*2+6.80*2+10.0*2)*(0.15*2+0.17* 2)+(10.70*26+10.80*26+7.50*53+6.80*53+7.12*28)*(0.13*2+0.17*2)+(2.80*10+ 4.0*13+2.60*13+2.30*13+2.0*10+1.20*22+2.20*12)*(0.15*4)+(4.10+2.10*2+3.60* 4*12)*(0.08*4+0.17*4)+(2.70*6*2+2.50*12+2.40*14*2)*(0.14*2+0.18*2)+(7.0*24+ 6.30*3)*(0.20*2+0.22*2)+(6.80*13)*(0.18*2+0.24*2)	m ² m ²	 1824.18	
				RAZEM	1824.18
8 d.1	wycena indy- widualna	Demontaż Izolacji z płyt suprema na ruszcie (14.97+3.98)*6.74+3.15*(14.97+6.74*2+3.98+4.77+4.75+2.63)-(0.90*2.0*5)	m ² m ²	 259.15	
				RAZEM	259.15
9 d.1	KNR 4-04 0404-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli 3.15*(14.97+6.74*2+3.98+4.77+4.75+2.63)-(0.90*2.0*5)	m ² m ²	 131.43	
				RAZEM	131.43
10 d.1	KNR 4-04 0406-02 analogia	Rozebranie stropów drewnianych - drewniany sufit (14.97+3.98)*6.74	m ² m ²	 127.72	
				RAZEM	127.72
11 d.1	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych (14.97+3.98)*6.74	m ² m ²	 127.72	
				RAZEM	127.72
12 d.1	wycena indy- widualna	Demontaż urządzeń instalacji ogrzewczej z przestrzeni strychowej, wywiezienie i utylizacja 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2		Roboty murarskie - remont kominów			
13 d.2	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 28	szt. szt.	 28.00	
				RAZEM	28.00
14 d.2	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. 1.50*0.50*0.50+1.50*0.50*0.70+1.50*0.50*1.10+6.90*(1.50*0.60*2+1.05*0.60*8+ 0.60*0.60*4+0.80*0.60*4+2.40*0.60)	m ³ m ³	 82.04	
				RAZEM	82.04
15 d.2	KNR 4-01 0735-06	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem spadzistym i na poddaszu 6.90*(1.50*6+0.60*6+0.95*18+0.60*18+0.65*14+0.60*14+0.60*24+0.80*4+2.30* 2+0.60*2)	m ² m ²	 561.66	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	561.66
16	KNR 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.2	0219-05	1.70*0.80*3+1.15*0.80*9+0.85*0.80*7+0.80*0.80*7+1.0*1.0+2.50*0.80	m ²	24.60	
				RAZEM	24.60
17	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie płyt ze styroduru o gr. 5 cm do kominów na wysokości 2 m od nakrywy kominów	m ²		
d.2	2612-01	2.0*(1.50*6+0.60*6+0.95*18+0.60*18+0.65*14+0.60*14+0.60*24+0.80*4+2.30*2+0.60*2)	m ²	162.80	
				RAZEM	162.80
18	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styroduru gr. 5 cm - przyklejenie warstwy siatki na kominach ponad dachem	m ²		
d.2	2612-06	2.0*(1.50*6+0.60*6+0.95*18+0.60*18+0.65*14+0.60*14+0.60*24+0.80*4+2.30*2+0.60*2)	m ²	162.80	
				RAZEM	162.80
19	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styroduru - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2	2612-08	2.0*112	m	224.00	
				RAZEM	224.00
20	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych kominów ponad dachem farbą silikonową lub lateksową	m ²		
d.2	1519-02	2.0*(1.50*6+0.60*6+0.95*18+0.60*18+0.65*14+0.60*14+0.60*24+0.80*4+2.30*2+0.60*2)	m ²	162.80	
				RAZEM	162.80
21	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w kominach ponad dachem	szt.		
d.2	0322-02	128.0	szt.	128.00	
				RAZEM	128.00
22	KNR-W 4-01	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 1/2 ceg. poziomo	m		
d.2	0312-04	10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
23	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.2	0310-05	10.0*19+5.70*17+1.40*26	m	323.30	
				RAZEM	323.30
24	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.2	0310-06	10.0*19+5.70*17+1.40*26	m	323.30	
				RAZEM	323.30
25	KNR 4-01	Wykonanie przewodów wentylacyjnych o przekroju 1/2x1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przyjęto 30% przewodów	m		
d.2	0309-01	8.60*64*50%	m	275.20	
				RAZEM	275.20
26	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł po wykonaniu przewodów kominowych	m		
d.2	0705-03	8.60*64*50%	m	275.20	
				RAZEM	275.20
27	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów dla kratek wentylacyjnych	szt.		
d.2	0310-03	19+17+26	szt.	62.00	
				RAZEM	62.00
28	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2	0322-02	19+17+26	szt.	62.00	
				RAZEM	62.00
29	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
d.2	1202-08	2514.07+7820.99	m ²	10335.06	
				RAZEM	10335.06
30	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.2	0815-04	7820.99	m ²	7820.99	
				RAZEM	7820.99
31	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome	m ²		
d.2	202 1134-01	12.40+93.43+51.98+35.05+20.52+14.53+4.59+3.31+16.52+27.63+52.71+33.91+9.51+15.94+20.16+9.51+33.91+45.03+24.37+28.50+28.80+24.52+34.51+35.11+29.43+21.57+13.03+41.06+101.59+54.54+36.48+38.16+56.42+27.31+25.99+53.98+74.59+22.97+7.17+30.98+81.11+26.73+26.73+30.06+27.98+36.84+36.54+54.83+18.85+54.54+36.48+38.16+101.59+56.42+27.31+25.99+53.98+26.73+26.73+58.04+74.59+22.97+30.98+81.11+36.84+36.54+54.83+18.85	m ²	2514.07	
				RAZEM	2514.07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe (4.0*(2.85*2+5.25*2+21.0+18.60+6.30*8+9.30*2+6.30*2+3.6*2+2.4*2+18.0+20.55+1.95*4+2.40*2+1.65*2+3.45*2+4.10*2+6.45*12+4.53*2+9.45*2+22.80*4+4.11*4+3.93*3+20.7*2+2.55*4.13*2+5.10*2+4.72*2+4.04*2+6.30*10+6.15*2+5.25*2+3.90*2+2.55*4+5.70*2+17.85*2))*3-(1.0*2.0*72+0.90*1.60*54+1.30*2.50*2+0.90*1.7*17+1.5*1.50*2+1.20*2.20*2+0.7*1.40*10)	m ² m ²	 7820.99	
				RAZEM	7820.99
33	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 12.40+93.43+51.98+35.05+20.52+14.53+4.59+3.31+16.52+27.63+52.71+33.91+9.51+15.94+20.16+9.51+33.91+45.03+24.37+28.50+28.80+24.52+34.51+35.11+29.43+21.57+13.03+41.06+101.59+54.54+36.48+38.16+56.42+27.31+25.99+53.98+74.59+22.97+7.17+30.98+81.11+26.73+26.73+30.06+27.98+36.84+36.54+54.83+18.85+54.54+36.48+38.16+101.59+56.42+27.31+25.99+53.98+26.73+26.73+58.04+74.59+22.97+30.98+81.11+36.84+36.54+54.83+18.85	m ² m ²	 2514.07	
				RAZEM	2514.07
34	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (4.0*(2.85*2+5.25*2+21.0+18.60+6.30*8+9.30*2+6.30*2+3.6*2+2.4*2+18.0+20.55+1.95*4+2.40*2+1.65*2+3.45*2+4.10*2+6.45*12+4.53*2+9.45*2+22.80*4+4.11*4+3.93*3+20.7*2+2.55*4.13*2+5.10*2+4.72*2+4.04*2+6.30*10+6.15*2+5.25*2+3.90*2+2.55*4+5.70*2+17.85*2))*3-(1.0*2.0*72+0.90*1.60*54+1.30*2.50*2+0.90*1.7*17+1.5*1.50*2+1.20*2.20*2+0.7*1.40*10)	m ² m ²	 7820.99	
				RAZEM	7820.99
35	KNR-W 4-01 d.2 0821-01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu 10.0	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
3		Roboty ciesielskie i pokrywcze			
36	KNR 2-02 d.3 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 12 m - interpolacja 12.0*(48.0+23.0*2+8.0*2+12.0*2)	m ² m ²	 1608.00	
				RAZEM	1608.00
37	KNR 2-02 d.3 1614-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej - drzwi zewnętrzne 11.0*4	m ² m ²	 44.00	
				RAZEM	44.00
38	KNR 2-02 d.3 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m 12.0*(48.0+23.0*2+8.0*2+12.0*2)	m ² m ²	 1608.00	
				RAZEM	1608.00
39	KNR-W 2 d.3 W 1402-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 12.0*(48.0+23.0*2+8.0*2+12.0*2)	m ² m ²	 1608.00	
				RAZEM	1608.00
40	KNR 4-01 d.3 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze (10.70*26+10.80*26+7.50*53+6.80*53+7.12*28)*50%	m m	 758.13	
				RAZEM	758.13
41	KNR 4-01 d.3 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi (26+26+53+53+28)*30%	szt. szt.	 55.80	
				RAZEM	55.80
42	KNR 4-01 d.3 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe 7.50*2+10.0*2	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
43	KNR 4-01 d.3 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy (4.0*13+2.40*13+2.60*13+4.20*2+2.20*6+1.20*6+2.40*6+2.0*6+1.70*6+2.40*6+2.0*6+1.70*6)*30%	m m	 65.70	
				RAZEM	65.70
44	KNR 4-01 d.3 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murytaty i podwaliny (6.80*13+7.0*24+6.30*3)*30%	m m	 82.59	
				RAZEM	82.59
45	KNR 4-01 d.3 0414-04	Wymiana desekowania dachu z desek o grubości 19 mm w odstępach 47.13*7.50+47.13*6.0+22.60*10.78+22.24*10.83+12.10*7.12*2+(2.05+2.35)*1.0/2*12+(0.80*0.70)/2*6	m ² m ²	 1321.13	
				RAZEM	1321.13
46	KNR 4-01 d.3 0402-04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm z elementami ozdobnymi - lukarny (0.5*1.60*0.75*12+0.80*1.25*6)-(0.62*0.75*6)	m ² m ²	 10.41	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.41
47	TZKNBK XV d.3 0651-01	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych wyrobów stolarskich - pierwszy raz - lukarny (0.5*1.60*0.75*12+0.80*1.25*6)-(0.62*0.75*6)	m ² m ²	10.41	
				RAZEM	10.41
48	TZKNBK XV d.3 0651-02	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych wyrobów stolarskich - drugi raz - lukarny (0.5*1.60*0.75*12+0.80*1.25*6)-(0.62*0.75*6)	m ² m ²	10.41	
				RAZEM	10.41
49	KNR 4-01 d.3 0631-01	Impregnacja ogniochronna i przeciwgrzybowa bali i krawędziaków (18.30+17.90+17.0*2)*(0.15*2+0.17*2)+(33.80+11.0)*(0.15*2+0.19*2)+(47.20*3)*(0.15*2+0.18*2)+(93*2)*(0.10*2+0.14*2)+(7.50*2+6.80*2+10.0*2)*(0.15*2+0.17*2)+(10.70*26+10.80*26+7.50*53+6.80*53+7.12*28)*(0.13*2+0.17*2)+(2.80*10+4.0*13+2.60*13+2.30*13+2.0*10+1.20*22+2.20*12)*(0.15*4)+(4.10+2.10*2+3.60*4*12)*(0.08*4+0.17*4)+(2.70*6*2+2.50*12+2.40*14*2)*(0.14*2+0.18*2)+(7.0*24+6.30*3)*(0.20*2+0.22*2)+(6.80*13)*(0.18*2+0.24*2)	m ² m ²	1824.18	
				RAZEM	1824.18
50	KNR 4-01 d.3 0631-01	Impregnacja ogniochronna i przeciwgrzybowa desek 1321.13*2	m ² m ²	2642.26	
				RAZEM	2642.26
51	KNR-W 2-02 d.3 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 5.0	szt szt	5.00	
				RAZEM	5.00
52	KNR AT-09 d.3 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 28	szt. szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
53	KNR AT-09 d.3 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 25	szt. szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
54	KNR AT-09 d.3 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 46.0+22.0*2+8.0*2+12.0*2	m m	130.00	
				RAZEM	130.00
55	KNR AT-09 d.3 0103-03	Folie wstępnego krycia paroprzepuszczalne układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m 47.13*7.50+47.13*6.0+22.60*10.78+22.24*10.83+12.10*7.12*2+(2.05+2.35)*1.0/2*12+(0.80*0.70)/2*6	m ² m ²	1321.13	
				RAZEM	1321.13
56	KNR AT-09 d.3 0101-01	Łacenie - rozstaw łąt 15 cm 47.13*7.50+47.13*6.0+22.60*10.78+22.24*10.83+12.10*7.12*2+(2.05+2.35)*1.0/2*12+(0.80*0.70)/2*6	m ² m ²	1321.13	
				RAZEM	1321.13
57	KNR 0-15II d.3 0520-02 analogia	Pokrycie dachów blachą powlekaną na rąbek 47.13*7.50+47.13*6.0+22.60*10.78+22.24*10.83+12.10*7.12*2+(2.05+2.35)*1.0/2*12+(0.80*0.70)/2*6	m ² m ²	1321.13	
				RAZEM	1321.13
58	NNRNKB d.3 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 47.10+12.0+1.60*6	m m	68.70	
				RAZEM	68.70
59	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy i rynnny leżące z sztucerami i denkami 0.80*(47.13+21.94+22.31+8.11+7.98+12.0*2)+1.0*(47.13+21.94+22.31+8.11+7.98+12.0*2)	m ² m ²	236.65	
				RAZEM	236.65
60	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki kominów i nakryw kominowych (1.70*0.80*3+1.15*0.80*9+0.85*0.80*7+0.80*0.80*7+2.50*0.80+1.0*1.0)+0.60*(1.70*6+0.80*6+1.15*18+0.80*18+0.85*14+0.80*14+0.80*14+0.80*14+2.50*2+0.80*2+1.0*4)	m ² m ²	88.32	
				RAZEM	88.32
61	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki ogniomurków 0.60*(33.24*2+10.41+10.32+7.12*2)	m ² m ²	60.87	
				RAZEM	60.87
62	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kosze	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.80*(12.0*2+8.0*4)	m ²	44.80	
				RAZEM	44.80
63	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm -	m ²		
d.3	202 0541-01	obrobka lukarn			
		0.25*(1.62*12+0.77*6)	m ²	6.02	
				RAZEM	6.02
64		Wykonanie i montaż iglic z kulą z blachy powlekanej o wysokości do 40 cm na	szt.		
d.3	wycena indy-	szczybie lukarn			
	widualna	6.0	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
65		Montaż uchwytów wzmacnianych do rynien leżących	m		
d.3	wycena indy-				
	widualna	47.13+21.94+22.31+8.11+7.98+12.0*2	m	131.47	
				RAZEM	131.47
66	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr.	m		
d.3	202 0519-04	15 cm z kolanami			
	analogia	11.2*4+11.0*4	m	88.80	
				RAZEM	88.80
67		Wykonanie okien w lukarnach o kształcie owalnym ze szczelinami poziomymi i	szt.		
d.3	wycena indy-	pionowymi w ilości do 2 szt. o wielkości do 0.75 m2 o przekroju ramiaka do 60x40			
	widualna	mm			
		6.0	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
68	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materialow rozbiorkowych na od-	m ³		
d.3	0108-17	ległość 5 km wraz z utylizacją			
	0108-20	1321.13*0.005+267.52*0.005+1321.13*0.02+1.92*0.07+1.73+259.15*0.05+	m ³	69.21	
		131.43*0.05+127.72*0.05+127.72*0.03+323.30*0.10*0.10			
				RAZEM	69.21