

Przedmiar robót (branża budowlana + branża sanitarna)

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku OSP w Skowrodzie Północnej w Gminie Chąšno
ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid. 147/1
INWESTOR : Gmina Chąšno
ADRES INWESTORA : Chąšno 55, 99-413 Chąšno

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 69	Branża budowlana	
2	70 - 83	Montaż pomp ciepła powietrze - powietrze	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
BUDYNEK OSP Skowroda Północna						
1		Branża budowlana				
1.1		Wymiana stolarki okiennej				
d.1.1	1 KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	28,97		
d.1.1	2 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku rozbiórka parapetów zewnętrznych	m ²	3,32		
d.1.1	3 KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²	28,97		
d.1.1	4 NNRNKB 202 0541-02	Podokienniki z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	0,30*(2,40*2+1,60*2+1,60*5+0,60) = 4,980		
1.2		Wymiana stolarki drzwiowej				
d.1.2	5 KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	7,62		
d.1.2	6 KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych	m ²	7,62		
1.3		Ściany zewnętrzne				
d.1.3	7 KNR 0-23 2612-09 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	55,2		
d.1.3	8 KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie- oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	173,52		
d.1.3	9 KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	173,52		
d.1.3	10 KNR 0-23 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	173,52		
d.1.3	11 KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	173,52		
d.1.3	12 KNR 0-23 2612-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	173,52*4 = 694,080		
d.1.3	13 KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	173,52		
d.1.3	14 KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	173,52-0,50*(13,00+14,60)*2 = 145,920		
d.1.3	15 KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome zmiana wyprawy tynkarskiej cienkowarstwowej na cokole na mozaikę	m ²	0,50*(13,00+14,60)*2 = 27,600		
d.1.3	16 KNR 0-23 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	68,2		
d.1.3	17 KNR 0-23 2614-05 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²	10,23		
1.4		Ściany zewnętrzne				
d.1.4	18 KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie- oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	36,66		
d.1.4	19 KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	36,66		
d.1.4	20 KNR 0-23 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	36,66		
d.1.4	21 KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	36,66		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
d.1.4	22 KNR 0-23 2612-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	36,66*4 = 146,640		
d.1.4	23 KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	36,66		
d.1.4	24 KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sylikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	36,66		
1.5		Dach				
d.1.5	25 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	33,16+(4+2*2)*0,2 = 34,760		
d.1.5	26 KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie, mycie blachy pokrycia dachowego	m ²	201,23+4*2 = 209,230		
d.1.5	27 KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²	201,23+4*2 = 209,230		
d.1.5	28 KNR 0-41 0112-03	Wysokoelastyczna natryskiwana izolacja powierzchni poziomych - analogia - izolacja termiczna pianą pur grubości 16cm	m ²	157,77		
d.1.5	29 KNR 0-41 0112-03	Wysokoelastyczna natryskiwana izolacja powierzchni poziomych - analogia - izolacja termiczna pianą pur grubości 16cm	m ²	15,76		
d.1.5	30 NNRNKB 202 0540-01	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekąną trapezową na łątach - ułożenie wcześniej zdemontowanego pokrycia dachowego	m ²	201,23+4*2 = 209,230		
d.1.5	31 NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy przy krawędziach górnych połaci dachowych	m ²	14,60*0,30*2+0,40*15,00*2+(4+2*2)*0,1 = 33,960		
d.1.5	32 KNR-W 4-01 0517-05 analogia	Malowanie powierzchni dachu farbą Krotność = 2	m ²	201,23+4*2 = 209,230		
d.1.5	33 KNR-W 2-02 2605-01 analogia	Podsufitka dachowa z tworzyw sztucznych	m ²	4*2+2*14,84*0,26+0,2*2*(12,94+0,3+0,13) = 21,065		
1.6		Utwardzenie kostką betonową gr. 8 cm - przed budynkiem				
d.1.6	34 KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	(9,50*16,50-2,30*6,50)*0,10 = 14,180		
d.1.6	35 KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	0,20*0,20*(8,80+15,80) = 0,984		
d.1.6	36 KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	15,8		
d.1.6	37 KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	8,80		
d.1.6	38 KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	8,8*15,80-2,20*7,60 = 122,320		
d.1.6	39 KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	8,8*15,80-2,20*7,60 = 122,320		
d.1.6	40 KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m ²	8,8*15,80-2,20*7,60 = 122,320		
d.1.6	41 KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	8,8*15,80-2,20*7,60 = 122,320		
1.7		Schody zewnętrzne				
d.1.7	42 KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	2,30*6,50*0,15+0,30*2,30*0,80*2 = 3,347		
d.1.7	43 KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	11,6*0,2*0,2 = 0,464		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
44 d.1.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	(2,2+2,2+7,6-0,7)+ (1,85+1,85+6,9)+ (1,5+1,5+6,2) = 31,100		
45 d.1.7	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	7,6*2,2 = 16,720		
46 d.1.7	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 35	m ²	7,6*2,2 = 16,720		
47 d.1.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	7,6*2,2 = 16,720		
1.8		Utwardzenie kostką betonową 6 cm - w szczycie i z tyłu budynku				
48 d.1.8	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³	(14,13*4+1,25*12,86)* 0,2 = 14,519		
49 d.1.8	KNR 2-01 0307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu III)	m ³	(14,13*4+1,25*12,86)* 0,2 = 14,519		
50 d.1.8	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża	m ³	(14,13+12,86)*0,2* 0,2 = 1,080		
51 d.1.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	14,13+12,86 = 26,990		
52 d.1.8	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	14,13*4+1,25*12,86 = 72,595		
53 d.1.8	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	14,13*4+1,25*12,86 = 72,595		
54 d.1.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	14,13*4+1,25*12,86 = 72,595		
1.9		Obróbki blacharskie				
55 d.1.9	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	4*4 = 16,000		
56 d.1.9	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. od 110 mm	m	4*4 = 16,000		
1.10		Elementy elewacji				
57 d.1.10	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² -przyjęto około 5% napraw	m ²	210,18*0,05 = 10,509		
58 d.1.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²	210,18*0,05 = 10,509		
59 d.1.10	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) - naprawa i uzupełnienie odparzonych tynków - przyjęto około 5% napraw m ²	m ²	210,18*0,05 = 10,509		
60 d.1.10	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	2,40*1,90*2+1,00*2,00 = 11,120		
61 d.1.10	KNR 4-01 1305-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników do 130x130 mm demontaż istniejącej drabiny	szt.	6		
1.11		Roboty malarskie wewnątrz budynku				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
62 d.1. 11	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	(7,29+12,02)*2*3,53+ (7,29*12,02)- (7,29+12,02*2*1,5)+ (3,43+1,37)*2*3,53+ (3,43*1,37)+ (1,37*1,57)+ (1,54*1,9)+ (1,9*3,73)+ (9,5*4,3)+ (9,5+4,3)*2*2,66+(3,9*2,66*2)+ (3,87*4,35)+ (3,87+4,35)*2*2,66-11,09 = 415,844		
63 d.1. 11	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m ²	415,844		
64 d.1. 11	KNR 2-02 1503-08 analogia	Uzupełnienie lamperii po przekuciach tynkiem mozaikowym	m ²	3,99*1,5+ 1,7*2*1,5 = 11,085		
65 d.1. 11	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych,	szt.	4		
66 d.1. 11	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	6		
1.12		Prace porządkowe				
67 d.1. 12	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	7,6*2,2* 0,35+15,8* 8,8*0,10- 1,67 = 18,086		
68 d.1. 12	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	7,6*2,2* 0,35+15,8* 8,8*0,10- 1,67 = 18,086		
69 d.1. 12	kalk. własna	Utylizacja odpadów	m ³	7,6*2,2* 0,35+15,8* 8,8*0,10- 1,67 = 18,086		
2		Montaż pomp ciepła powietrze - powietrze				
70 d.2	wycena indywidualna	Dostawa pomp ciepła powietrze - powietrze (na komplet składa się jednostka wewnętrzna i zewnętrzna) o mocy 3KW mocy grzewczej	kpl.	4		
71 d.2	KNR 7-24 0104-01 analogia	Montaż elementów pomp ciepła powietrze - powietrze (na komplet składa się jednostka wewnętrzna i zewnętrzna)	szt.	8		
72 d.2	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35mm i 9,52mm	kpl.	4		
73 d.2	KNR 0-34 0112-01 analogia	Izolacja rurociągów miedzianych i pp (osobna izolacja każdej rury: Rury z czynnikiem chłodniczym (cieczowa i gazowa)	m ²	10		
74 d.2	KNR 4-01 0333-20	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowej	szt.	4		
75 d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1		
76 d.2	KNR 4-01 0339-03 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	20		
77 d.2	KNR 4-01 0325-04 analogia	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	20		
78 d.2	S-215 0600-01 analogia	Rurociągi PP -odpływ skroplin	m	4*4+6,5 = 22,500		
79 d.2	KNR 7-24 0240-06	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu	szt.	24		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
80 d.2 07	KNR 7-24 0513-	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal. chłodniczych freonowych	kpl.	4		
81 d.2 07	KNR 7-24 0514-	Próba szczelności urządzeń i instal. obiegu freonu itp.	kpl.	4		
82 d.2 07	KNR 7-24 0515-	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynnikami chłodniczym	kpl.	4		
83 d.2 07	KNR 7-24 0516-	Uruchomienie i uzyskanie temperatur	kpl.	4		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						