

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Termomodernizacja budynku OSP Szaflary**
Nazwy i kody CPV: **45320000-6 Roboty izolacyjne**
Adres obiektu budowlanego: **Augustyna Suskiego 82,
34-424 Szaflary**
Nazwa i adres zamawiającego: **Urząd Gminy w Szaflarach
ul. Zakopiańska 18
34 – 424 Szaflary**
Data opracowania przedmiaru robót: **2024-04-23**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty remontowe**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Elewacje
1.1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku
1.2	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku
1.3	Analogia Uzupełnienia pokryć dachowych z blachy blacha z odzysku
1.4	Analogia Uzupełnienie obróbek blacharskich obróbka z odzysku
1.5	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie
1.6	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją, 2-krotne
1.7	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża, system
1.8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian
1.9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży
1.10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża
1.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły
1.12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany
1.13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym
1.14	Analogia paraperty z blachy
1.15	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa
1.16	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, tynk silikatowy faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5 mm
1.17	Okładziny ścian z kamienia
1.18	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m
1.19	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m
1.20	Czas pracy rusztowań ramowe elewacyjne - 1,00 kpl
2	Stolarka okienna
2.1	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m ² , osadzanie na kotwach
2.2	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m ² , osadzanie na kotwach
2.3	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, trójdzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach
3	Stolarka drzwiowa
3.1	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi
4	Bramy
4.1	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m ²
4.2	Analogia dostawa i montaż brama garażowa segmentowa z napędem
5	Kotłownia
5.1	Demontaż i rozebranie kotła
5.2	Dostawa i montaż Kocioł 70 kW na pellet z podjanikiem i zasobnikiem na paliwo klasa 5
5.3	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej (współpracujące z kotłami grzewczymi), stojące, (kształtki w komplecie z podgrzewaczem), pojemność do 500 dm ³

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	Termomodernizacja budynku OSP Szaflary			
1	Element	Elewacje			
1.1	KNR 401/535/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Północna 21,8*1,0 21,800000			
		Wschodnia 9,0*1,0 9,000000			
		Zachodnia 8,5*1,0 8,500000			
		RAZEM: 39,300000	m2	39,30	
1.2	KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		22,0*0,3 6,600000			
		Wschodnia 9,0*0,3 2,700000			
		Zachodnia 8,5*0,3 2,550000			
		RAZEM: 11,850000	m2	11,85	
1.3	KNR 401/522/4	Analogia Uzupełnienia pokryć dachowych z blachy blacha z odzysku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		39,3 39,300000			
		RAZEM: 39,300000	m2	39,30	
1.4	KNR 401/530/2	Analogia Uzupełnienie obróbek blacharskich obróbka z odzysku	m2	11,85	
1.5	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		północna 154,5 154,500000			
		22,7*0,6*2 27,240000			
		4,8*0,5*2 4,800000			
		2,9*0,5*2 2,900000			
		-2,5*3 -7,500000			
		-1,5 -1,500000			
		-1,4*4 -5,600000			
		-2,3 -2,300000			
		Południowa 90,00 90,000000			
		-2,5 -2,500000			
		-13,0*2 -26,000000			
		-1,9*3 -5,700000			
		-0,6 -0,600000			
		-2,0*1 -2,000000			
		wschodnia 98,5 98,500000			
		8,3*0,6*2 9,960000			
		7,5*0,6*2 9,000000			
		-2,5*1 -2,500000			
		-1,8*5 -9,000000			
		-3,5 -3,500000			
		Zachodnia 72,0+3,0 75,000000			
		-2,6 -2,600000			
		-2,0 -2,000000			
		RAZEM: 398,600000	m2	398,60	
1.6	KNR 23/2611/3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją , 2-krotne	m2	398,60	
1.7	KNR 23/2611/4	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża, system	m2	398,60	
1.8	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		398,60 398,600000			
		RAZEM: 398,600000	m2	398,60	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.9	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży			
		Wyliczenie ilości robót:			
		północna			
		6,8*3*0,25		5,100000	
		5,2*0,25		1,300000	
		5,3*4*0,25		5,300000	
		5,0*0,25		1,250000	
		Południowa			
		6,8*0,25		1,700000	
		11,2*0,5*2		11,200000	
		5,4*3*0,25		4,050000	
		2,0*0,25		0,500000	
		5,0*0,25		1,250000	
		wschodnia			
		5,4*5*0,25		6,750000	
		7,93*0,25		1,982500	
		5,5*0,25		1,375000	
		Zachodnia			
		6,0*0,25		1,500000	
		7,0*0,25		1,750000	
		RAZEM:	45,007500	m2	45,01
1.10	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	45,01	
1.11	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		398,6*5		1 993,000000	
		RAZEM:	1 993,000000	szt	1 993
1.12	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	398,60	
1.13	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		północna			
		6,8*3		20,400000	
		5,2		5,200000	
		5,3*4		21,200000	
		5,0		5,000000	
		Południowa			
		6,8		6,800000	
		11,2*2		22,400000	
		5,4*3		16,200000	
		2,0		2,000000	
		5,0		5,000000	
		wschodnia			
		5,4*5		27,000000	
		7,93		7,930000	
		5,5		5,500000	
		Zachodnia			
		6,0		6,000000	
		7,0		7,000000	
		naroże		24,500000	
		RAZEM:	182,130000	mb	182,13
1.14	NNRNKB 202/541/2	Analogia paraperty z blachy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		północna			
		2,3*3*0,35		2,415000	
		2,0*4*0,35		2,800000	
		1,5*0,35		0,525000	
		Południowa			
		1,7*0,35		0,595000	
		1,2*3*0,35		1,260000	
		wschodnia			
		1,2*5*0,35		2,100000	
		2,8*0,35		0,980000	
		Zachodnia			
		2,0*0,35		0,700000	
		2,0*0,35		0,700000	
		RAZEM:	12,075000	m2	12,08

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.15	ZKNR C 1/109/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa Wyliczenie ilości robót: 398,06+45,01-35,0 408,070000 RAZEM: 408,070000	m2	408,07	
1.16	ZKNR C 1/109/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, tynk silikatowy faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5 mm	m2	408,07	
1.17	KNNR 2/1801/1 (1)	Okładziny ścian z kamienią Wyliczenie ilości robót: Północna 11,5*0,7 8,050000 Południe 17,0*0,7 11,900000 Wschonia 16,5*0,7 11,550000 Zachonia 5,0*0,7 3,500000 RAZEM: 35,000000	m2	35,00	
1.18	KNR AT 5/1651/2	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m Wyliczenie ilości robót: Północna 160,00 160,000000 Południe 90,00 90,000000 Wschonia 105,00 105,000000 Zachonia 110,00 110,000000 RAZEM: 465,000000	m2	465,00	
1.19	KNR AT 5/1663/4	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2	465,0	
1.20	KNNR 2/15	Czas pracy rusztowań ramowe elewacyjne - 1,00 kpl Wyliczenie czasu pracy rusztowania: 1.1 KNR 401/535/1 8,253 1.2 KNR 401/535/7 4,6215 1.3 KNR 401/522/4 34,191 1.4 KNR 401/530/2 18,96 1.5 KNR 23/2611/1 108,4192 1.6 KNR 23/2611/3 41,2551 1.7 KNR 23/2611/4 3,986 1.8 KNR 23/2612/1 529,7394 1.9 KNR 23/2612/2 71,79095 1.10 KNR 23/2612/7 62,20382 1.11 KNR 23/2612/4 127,7513 1.12 KNR 23/2612/6 243,62432 1.13 KNR 23/2612/8 40,0686 1.15 ZKNR C 1/109/1 42,84735 1.16 ZKNR C 1/109/3 221,78605 Razem (r-g): 1 559,5 S=3 W=1,00 P=0,84 Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 1 559,5/(3*1,00)*0,84 = 436,66	m-g	436,66	
2	Element	Stolarka okienna			
2.1	KNR 19/930/9 (1)	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m2, osadzanie na kotwach Wyliczenie ilości robót: Północna 1,55*1 1,550000 Południe 0,9*6 5,400000 1,0*2 2,000000 1,3*2 2,600000 1,9*3 5,700000 Wschodnia 1,9*5 9,500000 Zachodnia, 2,0*1 2,000000 RAZEM: 28,750000	m2	28,75	
2.2	KNR 19/930/10 (1)	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na kotwach Wyliczenie ilości robót: połuniowa 2,5 2,500000 RAZEM: 2,500000	m2	2,50	
2.3	KNR 19/930/11 (1)	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, trójdzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach Wyliczenie ilości robót: Wschodnia 3,0*1 3,000000 RAZEM: 3,000000	m2	3,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3	Element	Stolarka drzwiowa			
3.1	KNR 19/931/6 (4)	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Północna 2,8 2,800000			
		Południe 2,7 2,700000			
		RAZEM: 5,500000	m2	5,50	
4	Element	Bramy			
4.1	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		południowa 12,9*2 25,800000			
		RAZEM: 25,800000	m2	25,80	
4.2	KNNR 2/1303/1	Analogia dostawa i montaż brama garażowa segmentowa z napędem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		południowa 12,9*2 25,800000			
		RAZEM: 25,800000	m2	25,80	
5	Element	Kotłownia			
5.1	KNR 402/409/1	Demontaż i rozebranie kotła	kpl	1	
5.2	KNNR 4/501/1 (1)	Dostawa i montaż Kocioł 70 kW na pellet z podjanikiem i zasobnikiem na paliwo klasa 5	szt	1	
5.3	KNR 35/121/5	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej (współpracujące z kotłami grzewczymi), stojące, (kształtki w komplecie z podgrzewaczem), pojemność do 500 dm3	kpl	1	