

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zadanie obejmuje:

Prace rozbiórkowe

Demontaż starych obróbek blacharskich nienadających się do ponownego użytku

Demontaż rynien i spustów dachowych

Remont kominów

Naprawy elewacji powyżej gzymsów.

Termomodernizacja dachu styropianem spadkowym 20-35 cm

Pokrycie połaci dachu papą samoprzylepną 3mm

Pokrycie połaci dachu papą termozgrzewalną typ: Pv 250 5,2mm s 5

Montaż rynien i spustów

Prace porządkowe

Utylizacja papy

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Remont łącznika grupy 4			
2 Prace rozbiórkowe			
2.1 KNRW 401/518/6 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa - rozebranie pasów przymurach (21,70+21,70)*0,7 = 30,380000 30,380	30,380		m2
2.2 KNRW 401/545/8 Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku Obróbki przy murach 51,90 = 51,900000 Pas gzymsowy (21,7*2)*0,6 = 26,040000 murki ogniowe (22*0,55)*2 = 24,200000 102,140	102,140		m2
2.3 KNRW 401/545/4 Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku 21,70*2 = 43,400000 43,400	43,400		m
2.4 KNRW 401/545/6 Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku 4*5 = 20,000000 20,000	20,000		m
3 Pokrycie dachu styropianem + odwodnienie połaci dachowej			
3.1 KNR 202/609/1 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji styropian spadkowy 21,70*8,5 = 184,450000 184,450	184,450		m2
3.2 KNNR 4/213/4 Odpowietrzenie papy - kominki wentylacyjne PVC na papie, Fi·75·mm	6		szt
3.3 KNR 15/527/1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną 5,2mm PV250 na papie podkładowej samoprzylepnej 184,450+ (21,70*0,7) = 199,640000 200	200		m2
3.4 ORGB 202/517/4 (2) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15·cm, blacha grubości 0.55·mm 21,70*2 = 43,400000 43	43		m
3.5 KNNRW 3/509/6 Uzupełnienie rynien dachowych półokrągłych, montaż wypustów oraz koszy spustowych	4		szt
3.6 ORGB 202/519/3 (2) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 12·cm, blacha grubości 0.55·mm	24		m
4 Remont kominów			
4.1 Remont kominów- opierzenie kominów, siatka klej, malowanie farbą elewacyjną, montaż czap kominowych blacha ocynkowana, montaż krętek wentylacyjnych - pozycja uproszczona	3		szt
5 Obróbki blacharskie			
5.1 KNRW 202/514/2 (1) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm okapy gzymsów (21,70*2*0,40) = 17,360000 17,360	17,360		m2
5.2 KNRW 202/514/1 (1) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm- opierzenie gzymsów (21,70*2)*0,25 = 10,850000 10,850	10,850		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
5.3 KNRW 202/514/2 (1) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 - kapy ogniomurów (21,70*2)*0,7 = 30,380000 30,380				30,380		m2
6 Prace elewacyjne						
6.1 Naprawa elementów elewacji- zamurowanie wnęk				1		komplet
6.2 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian				44		m2
6.3 C 1/114/3 Malowanie elewacji farbami, farba akrylowa CT-42, 2-krotnie, tynk fakturowy 44*1,4 = 61,600000 61,600				61,600		m2
6.4 KNR 403/1138/4 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: blacha sala gimnastyczna 13+13+23+23+10 = 82,000000 grupa 4 22+22+10 = 54,000000 136,000				136,000		szt
6.5 KNR 403/1138/3 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: papa na betonie sala gimnastyczna 25 = 25,000000 grupa 4 20 = 20,000000 45,000				45,000		szt
6.6 KNR 403/1140/5 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt sala 88 = 88,000000 grupa 4 60 = 60,000000 148				148		m
6.7 KNRW 508/604/1 Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężonych z pręta do Fi-10-mm, dach płaski, krycie blachą				148		m
6.8 KNRW 508/618/1 Łączenie pręta o średnicy do 10-mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, złącze uniwersalne krzyżowe				30		szt
7 Remont pokrycia dachu sali gimnastycznej						
7.1 Prace rozbiórkowe						
7.1.1 KNRW 401/518/6 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa - rozebranie pasów przymurach (23+23+13+13)*0,7 = 50,400000 50,400				50,400		m2
7.1.2 KNRW 401/545/8 Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku Obróbki przy murach (22,25+22,25+12,25+12,25)*0,55 = 37,950000 Pas gzymsowy (23,25+23,25+13,25+13,25)*0,6 = 43,800000 murki ogniowe (23,25+23,25+13,25+13,25)*0,7 = 51,100000 132,850				132,850		m2
7.1.3 KNRW 401/545/4 Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku 23+23 = 46,000000 46,000				46,000		m
7.1.4 KNRW 401/545/6 Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku 4*5 = 20,000000 20,000				20,000		m
7.2 Pokrycie dachu styropianem + odwodnienie połaci dachowej						
7.2.1 KNR 202/609/1 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji styropian spadkowy 12,25*22,25 = 272,562500 272,563				272,563		m2
7.2.2 KNNR 4/213/4 Odpowietrzenie papy - kominki wentylacyjne PVC na papie, Fi-75-mm				6		szt
7.2.3 KNR 15/527/1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną 5,2mm PV250 na papie podkładowej samoprzeylepnej 272,563+(22,25+22,25+12,25+12,25)*0,6 = 313,963000 314				314		m2
7.2.4 ORGB 202/517/4 (2) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15-cm, blacha grubości 0.55-mm 23*2 = 46,000000 46				46		m
7.2.5 KNNRW 3/509/6 Uzupełnienie rynien dachowych półokrągłych, montaż wypustów oraz koszy spustowych				4		szt
7.2.6 ORGB 202/519/3 (2) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 12-cm, blacha grubości 0.55-mm 4*8 = 32,000000 32				32		m
7.3 Remont kominów						
7.3.1 Remont kominów- opierzenie kominów, siatka klej, malowanie farbą elewacyjną, montaż czap kominowych blacha ocynkowana, montaż kratki wentylacyjnych - pozycja uproszczona				3		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
7.4 Obróbki blacharskie					
7.4.1 KNRW 202/514/2 (1) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm okapy gzymsów (23,250*2*0,60) = 27,900000 27,900			27,900		m2
7.4.2 KNRW 202/514/1 (1) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm- opierzenie gzymsów (21,70*2)*0,25 = 10,850000 10,850			10,850		m2
7.4.3 KNRW 202/514/2 (1) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 - kapy ogniomurów (23,25+23,25+13,25+13,25)*0,7 = 51,100000 51,100			51,100		m2
7.5 Prace elewacyjne					
7.5.1 Naprawa elementów elewacji- zamurowanie wnęk			14		szt
7.5.2 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian			48		m2
7.5.3 C 1/114/3 Malowanie elewacji farbami, farba akrylowa CT-42, 2-krotnie, tynk fakturowy 48*1,4 = 67,200000 67,200			67,200		m2
7.6 Instalacje odgromowe					
7.6.1 KNR 403/1138/4 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: blacha sala gimnastyczna 13+13+23+23+10 = 82,000000 grupa 4 22+22+10 = 54,000000 136,000			136,000		szt
7.6.2 KNR 403/1138/3 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: papa na betonie sala gimnastyczna 25 = 25,000000 grupa 4 20 = 20,000000 45,000			45,000		szt
7.6.3 KNR 403/1140/5 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt sala 88 = 88,000000 grupa 4 60 = 60,000000 148			148		m
7.6.4 KNRW 508/604/3 Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężonych z pręta do Fi-10·mm, dach płaski, papa na betonie			148		m
7.6.5 KNRW 508/618/1 Łączenie pręta o średnicy do 10·mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, złącze uniwersalne krzyżowe			30		szt
7.7 Roboty towarzyszące					
7.7.1 Ruszt.do 10m fasad.ram.Al b/os 2.2 KNRW 401/545/8 = 33,7062 2.3 KNRW 401/545/4 = 7,161 2.4 KNRW 401/545/6 = 2,42 3.4 ORGB 202/517/4 (2) = 23,07767 3.5 KNNRW 3/509/6 = 2,112 3.6 ORGB 202/519/3 (2) = 16,01424 5.1 KNRW 202/514/2 (1) = 29,98072 5.2 KNRW 202/514/1 (1) = 27,56985 5.3 KNRW 202/514/2 (1) = 52,46626 6.3 C 1/114/3 = 16,39114 7.1.2 KNRW 401/545/8 = 43,8405 7.1.3 KNRW 401/545/4 = 7,59 7.1.4 KNRW 401/545/6 = 2,42 7.2.4 ORGB 202/517/4 (2) = 24,68774 7.2.5 KNNRW 3/509/6 = 2,112 7.2.6 ORGB 202/519/3 (2) = 21,35232 7.4.1 KNRW 202/514/2 (1) = 48,1833 7.4.2 KNRW 202/514/1 (1) = 27,56985 7.4.3 KNRW 202/514/2 (1) = 88,2497 7.5.3 C 1/114/3 = 17,88125 Razem (r-g) = 494,78574 S=1 W=1.00 P=1.00 IR=(1*1.00/1)=1,00 Czas pracy=r-g/(S*W)*P=494,78574/(1*1.00)*1.00=494,7857			1,00		m-g
7.7.2 Kalkulacja własna Utylizacja papy			1,2		t