

Przedmiar robót

Termomodernizacja zachodniej ściany szczytowej wraz z cokołem budynku

Budowa: **ul. Na Błonie 3B, Kraków**

Inwestor: **Spółdzielnia Mieszkaniowa "Widok" ul. Na Błonie 7, 30 - 147 Kraków**

Przedmiar robót

| Nr | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|--|--------------|--------------|
| | Termomodernizacja zachodniej ściany szczytowej wraz z cokołem budynku | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 8.35 | 8,350000 | |
| | RAZEM: | 8,350000 | |
| 1 | Rusztowania i roboty przygotowawcze | | |
| 1.1 | Element | | |
| 1 | Oslony okien folią polietylenową | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 1.50*1.40*11 | 23,100000 | |
| | (0.80*2.35+2.30*1.40)*11 | 56,100000 | |
| | RAZEM: | 79,200000 | m2 79,20 |
| 2 | Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 35m | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | el.płd | | |
| | 1.57*2*33.00 | 103,620000 | |
| | el.pln | | |
| | (2*3*2.57)*33.00 | 508,860000 | |
| | el.wsch. i zach. | | |
| | 5*2.57*33.00*2 | 848,100000 | |
| | RAZEM: | 1 460,580000 | m2 1 460,58 |
| 3 | Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m | m2 | 1 460,58 |
| 4 | kalk. ind. - praca rusztowań | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 5924.81/(0.84*5) | 1 410,669048 | |
| | RAZEM: | 1 410,669048 | m-g 1 410,67 |
| 5 | kalk. ind. - demontaż oraz ponowny montaż numeru administracyjnego (lub jego odtworzenie) | kpl | 1,00 |
| 2 | Przygotowanie powierzchni ścian | | |
| 2.1 | Element | | |
| 6 | analogia - demontaż obudowy ścian z blach stalowych trapezowych | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | (0.92*1+0.05*1)*32.85 | 31,864500 | |
| | (6.27*1+0.05*1)*32.85 | 207,612000 | |
| | (11.19+0.05*2)*32.80 | 370,312000 | |
| | -3.21*30.80*1 | -98,868000 | |
| | -1.50*1.40*11*1 | -23,100000 | |
| | RAZEM: | 487,820500 | m2 487,82 |
| 7 | Rozebranie izolacji z wełny mineralnej gr. 5cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 487.82*0,05 | 24,391000 | |
| | RAZEM: | 24,391000 | m3 24,39 |
| 8 | analogia - rozebranie szkieletu z listew drewnianych | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 487.82 | 487,820000 | |
| | RAZEM: | 487,820000 | m2 487,82 |
| 9 | analogia - Wzmocnienie połączenia ścian warstwy elewacyjnej z warstwą nośną ścian trójwarstwowych za pomocą kotew chemicznych - przyjęto 0,5 szt./m2 - dokładna ilość zostanie określona po d-żu istniejącego docieplenia z wełny osłoniętego blachą | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 487.82/2 | 243,910000 | |
| | RAZEM: | 243,910000 | szt 244 |
| 10 | analogia - odbicie nierówności pod odsłoniętą ścianą - przyjęto 10 % powierzchni | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 487.82*0,10 | 48,782000 | |
| | RAZEM: | 48,782000 | m2 48,78 |
| 11 | analogia - wyrównanie nierówności powierzchni pod ułożenie nowego docieplenia -przyjęto 10% | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 48.78 | 48,780000 | |
| | RAZEM: | 48,780000 | m2 48,78 |
| 3 | Wywóz i utylizacja odpadów powstałych przy pracach rozbiórkowych | | |
| 3.1 | Element | | |
| 12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 48.78*0.018 | 0,878040 | |
| | 48.78*0.02 | 0,975600 | |
| | RAZEM: | 1,853640 | m3 1,85 |

| Nr | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|---|-----------|-------|
| 13 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność=19,00 Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 1.85 | 1,850000 | |
| | RAZEM: | 1,850000 | m3 |
| 14 | utylicacja gruzu Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 1.85 | 1,850000 | |
| | RAZEM: | 1,850000 | m3 |
| 15 | analogia - wywiezienie wełny i rusztu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 24.39 | 24,390000 | |
| | RAZEM: | 24,390000 | m3 |
| 16 | analogia - wywiezienie wełny rusztu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność=19,00 Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 24.39 | 24,390000 | |
| | RAZEM: | 24,390000 | m3 |
| 17 | utylicacja wełny Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 24.39+2.11 | 26,500000 | |
| | RAZEM: | 26,500000 | m3 |
| 18 | odzysk drewna opałowego - zwrot wartości sprzedaży Krotność=-1,00 Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 487.82*0.00432 | 2,107382 | |
| | RAZEM: | 2,107382 | m3 |
| 19 | Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym - koszty transportu poniesione przez Wykonawcę w celu sprzedaży złomu w punkcie skupu Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 11.96*4.5/1000 | 0,053820 | |
| | 37.12*4.5/1000 | 0,167040 | |
| | 487.82*6*1.50/1000 | 4,390380 | |
| | RAZEM: | 4,611240 | t |
| 20 | Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność=19,00 Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 4.61 | 4,610000 | |
| | RAZEM: | 4,610000 | t |
| 21 | odzysk złomu - zwrot wartości sprzedaży złomu w punkcie skupu Krotność=-1,00 Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 4.61 | 4,610000 | |
| | RAZEM: | 4,610000 | t |
| 4 | Docieplenie ścian styropianem i wełną | | |
| 4.1 | Element | | |
| 22 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 15cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej gr. 1,5mm 1. Oczyszczenie podłoża. 2. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża. 3. Impregnacja starych tynków preparatami przeciwegrybowymi. 4. Jednokrotne gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość. 5. Przygotowanie zaprawy klejącej. 6. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych. 7. Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych w ilości 4 szt. na 1m2 powierzchni docieplanej. 8. Przetarcie przyklejonego styropianu papierem ściernym i odpylenie. 9. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego. 10. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży. 11. Zagruntowanie podłoża farbą gruntującą CT 16. 12. Przygotowanie zaprawy z gotowej mieszanki. 13. Naniesienie zaprawy na podłoże packą stalową. 14. Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie packą z tworzywa sztucznego. 15. Osłanianie gotowego tynku przed opadami atmosferycznymi lub nadmiernym nasłonecznieniem za pomocą folii lub gęstej siatki. Wyliczenie ilości robót: | | |
| | (1*1.07)*22.45 | 24,021500 | |

| Nr | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|---|----------------------------|------------|
| | (1*6.42)*22.45 | 144,129000 | |
| | 11.49*22.40*1 | 257,376000 | |
| | minus loggie | -3.06*22.40*1 | -68,544000 |
| | minus okna | -1.50*1.40*8*1 | -16,800000 |
| | RAZEM: | 340,182500 | m2 |
| 23 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej gr. 1,5mm 1. Oczyszczenie podłoża. 2. Jednokrotne gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość. 3. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.11) 4. Przygotowanie zaprawy klejącej. 5. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej. 6. Wywiercenie otworów i osadzenie łączników w ilości 8szt na 1 m2 powierzchni docieplanej. 7. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego. 8. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.10). 9. Naniesienie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej. 10.Przygotowanie zaprawy tynkarskiej z gotowej mieszanki. 11.Naniesienie zaprawy na podłoże pacą stalową. 12.Nadanie powierzchni żądanej struktury poprzez zatarcie lub zagładzenie pacą z tworzywa sztucznego. 13.Osłanianie gotowego tynku przed odpadami atmosferycznymi lub nadmiernym nasłonecznieniem za pomocą folii lub gęstej siatki. Wyliczenie ilości robót: | | |
| | (2*1.07)*10.40 | 22,256000 | |
| | (1*6.42)*10.40 | 66,768000 | |
| | 11.49*10.40*1 | 119,496000 | |
| | minus loggie | -3.06*8.40*1 | -25,704000 |
| | minus okna | -1.50*1.40*3*1 | -6,300000 |
| | RAZEM: | 176,516000 | m2 |
| 24 | Ocieplenie ścian z betonu metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli - dodatkowo 2 kołki/m2 Wyliczenie ilości robót: | | |
| | (340.18+176.52)*1,343 | 693,928100 | |
| | RAZEM: | 693,928100 | szt |
| 5 | Docieplenie ścian loggii styropianem i wełną | | |
| 5.1 | Element | | |
| 25 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-031 gr. 10cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej gr. 1,5mm - ściany okienne loggii Wyliczenie ilości robót: | | |
| | Docieplenie ściany ze stolarką okienną | 3.11*2.65*8*1 | |
| | loggi | | 65,932000 |
| | minus okna | -(0.80*2.35+2.30*1.40)*8*1 | -40,800000 |
| | boczne | 0.77*2.65*8*1 | 16,324000 |
| | RAZEM: | 41,456000 | m2 |
| 26 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej gr. 1,5mm Wyliczenie ilości robót: | | |
| | Docieplenie ściany ze stolarką okienną | 3.11*2.65*3*1 | |
| | loggi | | 24,724500 |
| | minus okna | -(0.80*2.35+2.30*1.40)*3*1 | -15,300000 |
| | boczne | 0.77*2.65*3*1 | 6,121500 |
| | RAZEM: | 15,546000 | m2 |
| 27 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-031 gr. 5cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej gr. 1,5mm - ściany boczne łączące się z mieszkaniami Wyliczenie ilości robót: | | |
| | boczne | 0.77*2.65*8*1 | 16,324000 |
| | RAZEM: | 16,324000 | m2 |
| 28 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 5cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej gr. 1,5mm Wyliczenie ilości robót: | | |
| | boczne | 0.77*2.65*3*1 | 6,121500 |
| | RAZEM: | 6,121500 | m2 |
| 29 | Ocieplenie ścian z betonu metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli - dodatkowo 2 kołki/m2 Wyliczenie ilości robót: | | |
| | (41.46++15.55)*2,03 | 115,730300 | |
| | RAZEM: | 115,730300 | szt |
| 6 | Docieplenie ościeży | | |

| Nr | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|--|---------------------------------|-----------|
| 6.1 | Element | | |
| 30 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | (1.50+2*1.40)*11*0.15 | 7,095000 | |
| | (0.80+2*2.35+2.30)*11*0.15*1 | 12,870000 | |
| | RAZEM: | 19,965000 | m2 |
| | | | 19,97 |
| 31 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 19.97 | 19,970000 | |
| | RAZEM: | 19,970000 | m2 |
| | | | 19,97 |
| 32 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - grubość 2 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 19.97 | 19,970000 | |
| | RAZEM: | 19,970000 | m2 |
| | | | 19,97 |
| 33 | Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | (1.50+2*1.40)*11*0.30 | 14,190000 | |
| | (0.80+2*2.35+2.30)*11*0.25*1 | 21,450000 | |
| | RAZEM: | 35,640000 | m2 |
| | | | 35,64 |
| 34 | Nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 35.64 | 35,640000 | |
| | RAZEM: | 35,640000 | m2 |
| | | | 35,64 |
| 35 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5mm, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 35.64 | 35,640000 | |
| | RAZEM: | 35,640000 | m2 |
| | | | 35,64 |
| 36 | Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - pasy ukośne przy narożach | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 19.97*0,7 | 13,979000 | |
| | RAZEM: | 13,979000 | m2 |
| | | | 13,98 |
| 7 | Roboty towarzyszące przy ociepleniu cokołów | | |
| 7.1 | Element | | |
| 37 | Roboty wstępne i przygotowawcze, zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z płyt chodnikowych | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | + cokół | (1,03*2+13,24*2+0,55*2)*0,5 | 14,820000 |
| | RAZEM: | 14,820000 | m2 |
| | | | 14,82 |
| 38 | Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii IV | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | + cokół | (1,03*2+13,24*2+0,55*2)*0,3*0,3 | 2,667600 |
| | RAZEM: | 2,667600 | m3 |
| | | | 2,67 |
| 39 | P.A. Izolacje pionowe murów murów nieotynkowanych 1-warstwowe | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | + cokół | (1,03*2+13,24*2+0,55*2)*0,3 | 8,892000 |
| | RAZEM: | 8,892000 | m2 |
| | | | 8,89 |

| Nr | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|---|-----|--------|
| 40 | <p>P.A. Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 15cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku mozaikowego gr. 1,5 mm</p> <p>1. Oczyszczenie podłoża. 2. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża. 3. Impregnacja starych tynków preparatami przeciwgrzybowymi. 4. Jednokrotne gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość. 5. Przygotowanie zaprawy klejącej. 6. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych. 7. Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych w ilości 4 szt. na 1m2 powierzchni docieplanej. 8. Przetarcie przyklejonego styropianu papierem ściernym i odpylenie. 9. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego. 10. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży. 11. Zagruntowanie podłoża farbą gruntującą CT 16. 12. Przygotowanie zaprawy z gotowej mieszanki. 13. Naniesienie zaprawy na podłoże packą stalową. 14. Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie packą z tworzywa sztucznego. 15. Oslanianie gotowego tynku przed opadami atmosferycznymi lub nadmiernym nasłonecznieniem za pomocą folii lub gęstej siatki.</p> <p>Wyliczenie ilości robót: + cokół $(1,03*1+13,24*2+0,55*1)*1,2$ 33,672000 RAZEM: 33,672000</p> | m2 | 33,67 |
| 41 | <p>Isolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni</p> <p>Wyliczenie ilości robót: $(1,03*1+13,24*2+0,55*1)*0,3$ 8,418000 RAZEM: 8,418000</p> | m2 | 8,42 |
| 42 | <p>Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii IV</p> <p>Wyliczenie ilości robót: 2,67 2,670000 RAZEM: 2,670000</p> | m3 | 2,67 |
| 43 | <p>Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</p> <p>Wyliczenie ilości robót: 14,82 14,820000 RAZEM: 14,820000</p> | m2 | 14,82 |
| 8 | Inne roboty niezbędne do wykonania docieplenia budynku | | |
| 8.1 | Element | | |
| 44 | <p>Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym</p> <p>Wyliczenie ilości robót: ościeża 39,93/0.15*0,5 133,100000 narożniki 32,80*8*0,5 131,200000 loggie 2,65*11*2*2*0,5 58,300000 RAZEM: 322,600000</p> | m | 322,60 |
| 45 | <p>Montaż listwy początkowej</p> <p>Wyliczenie ilości robót: 29,2*0,5 14,600000 RAZEM: 14,600000</p> | m | 14,60 |
| 46 | uporządkowanie terenu | kpl | 1,00 |
| 9 | Budki lęgowe dla ptaków | | |
| 9.1 | Element | | |
| 47 | Budki lęgowe dla ptaków, wykonanie, montaż musi być wykonane zgodnie z ekspertyzą | kpl | 1 |
| 10 | Wymiana parapetów | | |
| 10.1 | Element | | |
| 48 | <p>Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety</p> <p>Wyliczenie ilości robót: $(1,50+2*1,40)*11*0,22$ 10,406000 $(0,80+2*2,35+2,30)*11*0,22*1$ 18,876000 RAZEM: 29,282000</p> | m2 | 29,28 |
| 49 | <p>analogia - podkucie podłoża w celu wsunięcia parapetu pod okno</p> <p>Wyliczenie ilości robót: 35,64 35,640000 RAZEM: 35,640000</p> | m2 | 35,64 |
| 50 | <p>Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy</p> <p>Wyliczenie ilości robót: $(1,50+2*1,40)*11*0,30$ 14,190000 $(0,80+2*2,35+2,30)*11*0,25*1$ 21,450000 RAZEM: 35,640000</p> | m2 | 35,64 |

| Nr | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|---|-----|--------|
| 51 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7mm o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety montowane na pianie niskopiętnej Wyliczenie ilości robót: <div> <div>(1.50+2*1.40)*11*0.37</div> <div>17,501000</div> <div>(0.80+2*2.35+2.30)*11*0.32*1</div> <div>27,456000</div> <div>RAZEM:</div> <div>44,957000</div> </div> | m2 | 44,96 |
| 11 | Obróbki blacharskie dachu | | |
| 11.1 | Element | | |
| 52 | Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki dachu Wyliczenie ilości robót: <div> <div>(2*1.07+2*6.42+11.49+11.49)*0.55*0,5</div> <div>10,439000</div> <div>RAZEM:</div> <div>10,439000</div> </div> | m2 | 10,44 |
| 53 | Uzupełnienie obróbek blacharskich z blachy powlekanej gr. 0,7mm- obróbki dachu Wyliczenie ilości robót: <div> <div>(2*1.07+2*6.42+11.49+11.49)*0.63*0,5</div> <div>11,957400</div> <div>RAZEM:</div> <div>11,957400</div> </div> | m2 | 11,96 |
| 54 | analogia - ułożenie płyt OSB na attykach pod ułożenie obróbek blacharskich na dachu Wyliczenie ilości robót: <div> <div>(2*1.07+2*6.42+11.49+11.49)*0.55*0,5</div> <div>10,439000</div> <div>RAZEM:</div> <div>10,439000</div> </div> | m2 | 10,44 |
| 12 | Tynki na ścianach niedocieplanych | | |
| 12.1 | Element | | |
| 55 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - zimne Wyliczenie ilości robót: podwójna siatka na łączeniach z istniejącym dociepleniem - pas 0,50m + załamania <div> <div>32.85*(0.50*4+0.03*2+0.10*2)*0,5</div> <div>37,120500</div> <div>RAZEM:</div> <div>37,120500</div> </div> | m2 | 37,12 |
| 56 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym Wyliczenie ilości robót: <div> <div>37.12</div> <div>37,120000</div> <div>RAZEM:</div> <div>37,120000</div> </div> | m2 | 37,12 |
| 57 | Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych - zimne Wyliczenie ilości robót: <div> <div>37.12</div> <div>37,120000</div> <div>RAZEM:</div> <div>37,120000</div> </div> | m2 | 37,12 |
| 58 | Nalożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej Wyliczenie ilości robót: podwójna siatka na łączeniach z istniejącym dociepleniem - pas 0,30m + załamania <div> <div>32.85*(0.30*4+0.03*2+0.10*2)*0,5</div> <div>23,980500</div> <div>RAZEM:</div> <div>23,980500</div> </div> | m2 | 23,98 |
| 59 | Wyprawa elewacyjna silikonowa gr. 1,5mm wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Wyliczenie ilości robót: <div> <div>23.98</div> <div>23,980000</div> <div>RAZEM:</div> <div>23,980000</div> </div> | m2 | 23,98 |
| 13 | Naprawa balustrad | | |
| 13.1 | Element | | |
| 60 | Naprawa elementów balustrad | kpl | 11,00 |
| 14 | Malowanie płyt i balustrad betonowych loggii | | |
| 14.1 | Element | | |
| 61 | Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót: płyty boki balustrady <div> <div>(0.77*3.06+3.45*0.28)*11*1</div> <div>36,544200</div> <div>0.3*0.15*2*11*1</div> <div>0,990000</div> <div>(3.45*(1.30+1.15)+0.05*(1.15*2+3.45))*11*1</div> <div>96,140000</div> <div>RAZEM:</div> <div>133,674200</div> </div> | m2 | 133,67 |
| 62 | Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym Wyliczenie ilości robót: <div> <div>133.67</div> <div>133,670000</div> <div>RAZEM:</div> <div>133,670000</div> </div> | m2 | 133,67 |
| 63 | Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową Wyliczenie ilości robót: | | |

| Nr | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|--|------------|--------|
| | 133.67 | 133,670000 | |
| | RAZEM: | 133,670000 | m2 |
| 64 | Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków betonowych | | 133,67 |
| | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 133.67 | 133,670000 | |
| | RAZEM: | 133,670000 | m2 |
| 15 | Malowanie balustrad stalowych oraz obwódek balustrad betonowych | | |
| 15.1 | Element | | |
| 65 | Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie konstrukcji stalowych kratowych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości - istniejące | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 0.33*1.15*2*11*1 | 8,349000 | |
| | RAZEM: | 8,349000 | m2 |
| 66 | Miniowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych | | 8,35 |
| | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 8.35 | 8,350000 | |
| | RAZEM: | 8,350000 | m2 |
| 67 | Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych | m2 | 16,70 |
| 16 | Montaż budek lęgowych dla ptaków zgodnie z decyzją RDOŚ - załącznik do SIWZ nr 4 | | |
| 16.1 | Element | | |
| 68 | Montaż budek lęgowych dla ptaków. Zgodnie z odrębnym opracowaniem (montaż budek lęgowych w wyciętych na wymiar otworach ociepleniu ściany) - SIWZ | kpl | 1,00 |