

Przedmiar robót

Nazwa budowy: WYMIANA POKRYCIA DACHU I STOLARKI

Adres budowy: Młodzieżowa 1, ŚLESIN,

Obiekt: BUDYNEK ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO w ŚLESINIE

Rodzaj robót: BUDOWLANE

| Lp. | Podstawa ustalenia | Opis robót | Jedn. miary | Obmiar |
|-----|-----------------------|------------|----------------|--------|
|-----|-----------------------|------------|----------------|--------|

1. REMONT POKRYCIA DACHU- CZĘŚĆ ZACHODNIA

Kod CPV:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------------------------|---|---|----|--------|
| 1 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110511-02-050 | Rozebranie pokrycia z płyt blachy dachówkopodobnej-analogia krotność= 1,00 | m2 | 684,05 |
| 1. 431,00+312,00-1,1*42,0-12,75 | | | | 684,05 |
| 2 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110430-03-050 | Rozbiórka ołacenia dachu i paroizolacji z folii-analogia krotność= 1,00 | m2 | 684,05 |
| 1. 684,05 | | | | 684,05 |
| 3 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210410-03-050 | Ołacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej łaty 60*40 mm z wyrównaniem połaci dachowej krotność= 1,00 | m2 | 684,05 |
| 1. | | | | 0,00 |
| 2. 684,05 | | | | 684,05 |
| 4 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210410-02-050 | Ołacenie połaci dachowych kontrłaty z tarcicy nasyczonej 25*60 mm 50% krotność= 1,00 | m2 | 342,03 |
| 1. 684,05*0,5 | | | | 342,03 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------|---|---|----|--------|
| 5 | wg nakładów rzeczowych KNNR 20604-020-050 | Izolacja z membrany paroprzepuszczalnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej-o paroprzepuszczalności 3000 g/m ² /24h , wartości Sd -0,02 m wodoszczelności klasy W1, odporności na temperaturę od -40 stopni C do +95 stopni C, odporności na rozerwanie wzdłużnej/poprzecznej > 210/140 N/50 mm , odporności na UV 3 m-ce. gramaturze 110g/m2 Charakterystyka Robót: Tablica: 0604 1.Oczyszczenie podłoża 2.Ułożenie izolacji poziomej podsadzkowej 3.Ułożenie izolacji poziomej i pionowej 4.Przymocowanie izolacji z folii do konstrukcji drewnianych krotność= 1,00 | m2 | 684,05 |
| 1. 684,05 | | | | 684,05 |
| 6 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-150519-01-050 | Pokrycie dachów blachą trapezową o niskim profilu typ T-20. Blacha z powłoką zabezpieczającą grubości min. 50 µm, gwarancja 30 lat. Grubość blachy min. 0,5 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0519 1.Sortowanie blach na składowisku przyobiekowym. 2.Transport blach ze składowiska przyobiekowego na miejsce montażu. 3.Trasowanie i cięcie blach. 4.Ułożenie blach na dachu i zamocowanie za pomocą wkrętów samowiertnych z uszczelkami. Uwaga: Nakłady rzeczowe blach trapezowej w kosztorysach powykonawczych należy rozliczać zgodnie ze zużyciem rzeczywistym krotność= 1,00 | m2 | 684,05 |
| 1. 684,05 | | | | 684,05 |
| 7 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-150521-01-040 | Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej gr. 0,50 mm , powlekanej powłoką poliestrową gr. min. 50 µm - gwarancja na blachę 30 lat. Charakterystyka Robót: Tablica: 0521 1.Przycięcie elementu na dokładny wymiar. 2.Umocowanie dekli. 3.Założenie uszczelki między gąsiorem a pokryciem. 4.Przymocowanie gąsiorów wkrętami samowiertnymi w górę fali, do co drugiego modułu. krotność= 1,00 | m | 45,00 |
| 1. 45,0 | | | | 45,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|------|-------|
| 8 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0353-04-020 | Wykucie ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - analogia Charakterystyka Robót: Tablica: 0353 1.Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce krotność= 1,00 | szt. | 46,00 |
| 1. 46,00 | | | | 46,00 |
| 9 | wg nakładów rzeczowych KNR 21105-010-050 | Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone + kołnierze uszczelniające i fartuchy ołowiane Charakterystyka Robót: Tablica: 1105 1.Obsadzenie ościeżnic oraz montaż oszklonych okien (kol.01 i 02) 2.Regulacja skrzydeł i okuć (kol.01 i 02) 3.Obsadzenie podstawy (kol.03) 4.Montaż kopuły poliwęglanowej (kol.03) 5.Wypełnienie wolnych przestrzeni pianką poliuretanową 6.Założenie kołnierzy uszczelniających (kol.01) 7.Założenie klamki okiennej (kol.01 i 02) krotność= 1,00 | m2 | 51,02 |
| 1. 0,94*1,18*46,00 | | | | 51,02 |
| 10 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0535-02-020 | Ciepły i szczelny montaż kołnierzy uszczelniających i fartuchów ołowianych okien dachowych połaciowych podwójnych przy użyciu kołnierza uszczelniającego oraz pakietu kołnierzy składających się z izolacji termicznej z wełny oraz kołnierzy paroprzepuszczalnych wokół okna dachowego - analogia. Charakterystyka Robót: Tablica: 0535 1.Przygotowanie, założenie i umocowanie na kołki pokryć i obróbek bez względu na rodzaj pokrycia 2.Wykonanie załamań w pokryciach i obróbkach krotność= 1,00 | szt | 23,00 |
| 1. | | | | 0,00 |
| 2. 23,00 | | | | 23,00 |
| 11 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-02-050 | Obróbki blacharskie boków kominów wentylacyjnych z blachy gr. 0,50 mm powlekanej powłoką poliestrową grubości gr. min. 50 µm -gwarancja na blachę 30 lat Charakterystyka Robót: Tablica: 0541 1.Przygotowanie, założenie i umocowanie obróbek krotność= 1,00 | m2 | 18,98 |
| 1. $(3,40*2,0+0,38*2,0)*5,0*0,35+(1,50*2,0+0,38*2,0)*1,0*0,35+(2,10*2,0+0,38*2,0)*2,0*$ | | | | 18,98 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|-----|-------|
| | | $0,35+(1,0*2,0+0,38*2,0)*1,0*0,35$ | | |
| 12 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-01-050 | Obróbki blacharskie ścianek +pas nadrynnowy z blachy gr. 0,50-0,55 mm powlekanej powłoką poliestrową gr. gr. min. 50 µm -gwarancja na blachę 30 lat Charakterystyka Robót: Tablica: 0541 1.Przygotowanie, założenie i umocowanie obróbek krotność= 1,00 | m2 | 36,61 |
| | | 1. (11,50+3,10+8,0+8,0)*0,35+(41,0+22,0+3,0+8,0)*0,35 | | 36,61 |
| 13 | wg nakładów rzeczowych KNR 20505-050-040 | Montaż kompletnych płotków przeciwśniegowych do blachodachówki - analogia Charakterystyka Robót: Tablica: 0505 1.Założenie i umocowanie elementów obróbek (kol.01-04) 2.Założenie i umocowanie prefabrykowanych rynien i rur spustowych 3.Wykonanie załamań i wpustów (kol.05-08) krotność= 1,00 | m | 73,00 |
| | | 1. 41,0+32,0 | | 73,00 |
| 14 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-010322-02-020 | Obsadzenie krater wentylacyjnych na otworach wentylacyjnych kominów Charakterystyka Robót: Tablica: 0322 1.Wykucie gniazd w ścianach i podłożach 2.Ustawienie i umocowanie elementów stalowych w gniazdach krotność= 1,00 | szt | 42,00 |
| | | 1. 8,0+10,0+10,0+4,0+7,0+3,0 | | 42,00 |
| 15 | wg nakładów rzeczowych AW1-090 | Naprawa instalacji odgromowej po robotach dekarskich wraz z niezbędnymi pomiarami krotność= 1,00 | kpl | 1,00 |
| | | 1. 1,0 | | 1,00 |

2. REMONT POKRYCIA DACHU -CZĘŚĆ WSCHODNIA

Kod CPV:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|----|--------|
| 16 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110511-02-050 | Rozebranie pokrycia z płyt blachy dachówkopodobnej-analogia krotność= 1,00 | m2 | 668,30 |
| | | 1. 463,00+273,00-1,1*52,0-10,5 | | 668,30 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------|---|---|-----|--------|
| 17 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-01/0430-03-050 | Rozbiórka ołacenia dachu i paroizolacji z folii - analogia krotność= 1,00 | m2 | 668,30 |
| 1. 668,30 | | | | 668,30 |
| 18 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-01/0354-04-020 | Demontaż ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2-okna połaciowe analogia krotność= 1,00 | szt | 0,00 |
| 1. | | | | 0,00 |
| 19 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-02/0410-03-050 | Ołacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej - łaty 60*40,mm z wyrównaniem połaci dachowej krotność= 1,00 | m2 | 668,30 |
| 1. 668,30 | | | | 668,30 |
| 20 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-02/0410-02-050 | Ołacenie połaci dachowych kontrłaty z tarcicy nasyczonej 25*60 mm krotność= 1,00 | m2 | 668,30 |
| 1. 668,30 | | | | 668,30 |
| 21 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-02/0410-02-050 | Ołacenie połaci dachowych kontrłaty z tarcicy nasyczonej 25*60 mm krotność= 1,00 | m2 | 334,15 |
| 1. 668,30*0,50 | | | | 334,15 |
| 22 | wg nakładów rzeczowych KNR 20604-020-050 | Izolacja z membrany paroprzepuszczalnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej- o paroprzepuszczalności 3000 g/m2/24h , wartości Sd -0,02 m , wodoszczelności klasy W1 , odporności na temperaturę od -40 stopni C do +95 stopni C, odporności na rozerwanie wzdluznej/poprzecznej > 210/140 N/50mm , odporności na UV 3 m-ce , gramaturze 110 g/m2 Charakterystyka Robót: Tablica: 0604 1.Oczyszczenie podłoża 2.Ułożenie izolacji poziomej podsadzkowej 3.Ułożenie izolacji poziomej i pionowej 4.Przymocowanie izolacji z folii do konstrukcji drewnianych krotność= 1,00 | m2 | 668,30 |
| 1. 668,30 | | | | 668,30 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------------|---|--|-----|--------|
| 23 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-150519-01-050 | <p>Pokrycie dachów blachą trapezową o niskim profilu typ T-20. BLACHA z powłoką zabezpieczającą grubości min. 50 μm, gwarancja 30 lat. Grubość blachy min. 0,5 mm.</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0519</p> <p>1.Sortowanie blach na składowisku przyobiektowym.</p> <p>2.Transport blach ze składowiska przyobiektowego na miejsce montażu.</p> <p>3.Trasowanie i cięcie blach.</p> <p>4.Ułożenie blach na dachu i zamocowanie za pomocą wkrętów samowiertnych z uszczelkami.</p> <p>Uwaga: Nakłady rzeczowe blachodachówki w kosztorysach powykonawczych należy rozliczać zgodnie ze zużyciem rzeczywistym</p> <p>krotność= 1,00</p> | m2 | 668,30 |
| 1. 668,30 | | | | 668,30 |
| 24 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-150521-01-040 | <p>Ułożenie gąsiorów z blachy gr. 0,50-0,55 mm tłoczonej powlekanej powłoką poliestrową gr. do 50 mikronów-gwarancja na blachę 30 lat</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0521</p> <p>1.Przycięcie elementu na dokładny wymiar.</p> <p>2.Umocowanie dekli.</p> <p>3.Założenie uszczelek między gąsiorem a pokryciem.</p> <p>4.Przymocowanie gąsiorów wkrętami samowiertnymi w górę fali, do co drugiego modułu.</p> <p>krotność= 1,00</p> | m | 29,53 |
| 1. 2,51*3,0+11,0+3,0+8,0 | | | | 29,53 |
| 25 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0353-04-020 | <p>Wykucie ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - analogia</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0353</p> <p>1.Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce</p> <p>krotność= 1,00</p> | szt | 46,00 |
| 1. 46,00 | | | | 46,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|--|-----|-------|
| 26 | wg nakładów rzeczowych KNNR 21105-010-050 | Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone+ kołnierze uszczelniające i fartuchy ołowiane Charakterystyka Robót: Tablica: 1105 1.Obsadzenie ościeżnic oraz montaż oszklonych okien (kol.01 i 02) 2.Regulacja skrzydeł i okuć (kol.01 i 02) 3.Obsadzenie podstawy (kol.03) 4.Montaż kopuły poliwęglanowej (kol.03) 5.Wypełnienie wolnych przestrzeni pianką poliuretanową 6.Założenie kołnierzy uszczelniających (kol.01) 7.Założenie urządzenia do zdalnego otwierania okien (kol.01 i 02) krotność= 1,00 | m2 | 51,02 |
| 1. 0,94*1,18*46,00 | | | | 51,02 |
| 27 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0535-02-020 | Ciepły i szczelny montaż kołnierzy uszczelniających i fartuchów ołowianych okien dachowych połaciowych poczwórnych przy użyciu kołnierza uszczelniającego oraz pakietu kołnierzy składających się z izolacji termicznej z wełny oraz kołnierzy paroprzepuszczalnych wokół okna dachowego - analogia. Charakterystyka Robót: Tablica: 0535 1.Przygotowanie, założenie i umocowanie na kołki pokryć i obróbek bez względu na rodzaj pokrycia 2.Wykonanie załamań w pokryciach i obróbkach krotność= 1,00 | szt | 23,00 |
| 1. 23,0 | | | | 23,00 |
| 28 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-02-050 | Obróbki blacharskie bloków kominów wentylacyjnych z blachy gr. 050-0,55 mm powlekanej powłoką poliestrową gr. do 50 mikronów , -gwarancja na blachę 30 lat Charakterystyka Robót: Tablica: 0541 1.Przygotowanie, założenie i umocowanie obróbek krotność= 1,00 | m2 | 15,58 |
| 1. $(3,20*2,0+0,38*2,0)*2,0*0,35+(3,0*2,0+0,38*2,0)*1,0*0,35+(2,80*2,0+0,38*2,0)*2,0*0,35+(2,30*2,0+0,38*2,0)*2,0*0,35$ | | | | 15,58 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|-----|-------|
| 29 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-01-050 | Obróbki blacharskie ścianek + pas nadrynnowy z blachy gr. 0,50-0,55 mm powlekanej powłoką poliestrową gr. do 50 mikronów - gwarancja na blachę 30 lat Charakterystyka Robót: Tablica: 0541 1.Przygotowanie, założenie i umocowanie obróbek krotność= 1,00 | m2 | 33,73 |
| 1. $(11,50+2,51+8,0)*0,35+(44,59+29,76)*0,3$ 5 | | | | 33,73 |
| 30 | wg nakładów rzeczowych KNR 20505-050-040 | Montaż kompletnych płotków przeciwśniegowych do blachodachówki - analogia Charakterystyka Robót: Tablica: 0505 1.Założenie i umocowanie elementów obróbek (kol.01-04) 2.Założenie i umocowanie prefabrykowanych rynien i rur spustowych 3.Wykonanie załamów i wpustów (kol.05-08) krotność= 1,00 | m | 70,50 |
| 1. 41,0+29,50 | | | | 70,50 |
| 31 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-010322-02-020 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych na otworach wentylacyjnych kominów Charakterystyka Robót: Tablica: 0322 1.Wykucie gniazd w ścianach i podłogach 2.Ustawienie i umocowanie elementów stalowych w gniazdach krotność= 1,00 | szt | 59,00 |
| 1. $9,0+8,0+10,0+1,0+9,0+7,0+8,0+7,0$ | | | | 59,00 |
| 32 | wg nakładów rzeczowych AW2-090 | Naprawa instalacji odgromowej po robotach dekarskich wraz z niezbędnymi pomiarami krotność= 1,00 | kpl | 1,00 |
| 1. 1,0 | | | | 1,00 |

3. REMONT POKRYCIA DACHUCZEŚĆ POŁUDNIOWA+ ŁĄCZNIK I ROBOTY BUDOWLANE

Kod CPV:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------|---|---|----|----------|
| 33 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110511-02-050 | Rozebranie pokrycia z płyt blachy dachówkopodobnej-analogia krotność= 1,00 | m2 | 1 199,21 |
| 1. 565,81+588,90+44,50 | | | | 1 199,21 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------|---|---|-----|----------|
| 34 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-01/0430-03-050 | Rozbiórka ołacenia dachu i paroizolacji z folii - analogia krotność= 1,00 | m2 | 1 199,21 |
| 1. 1199,21 | | | | 1 199,21 |
| 35 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-01/0354-04-020 | Demontaż ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2-okna połaciowe analogia krotność= 1,00 | szt | 0,00 |
| 1. | | | | 0,00 |
| 36 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-02/0410-03-050 | Ołacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 40*60 mm z wyrównaniem połaci dachowej krotność= 1,00 | m2 | 1 199,21 |
| 1. 1199,21 | | | | 1 199,21 |
| 37 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-02/0410-02-050 | Ołacenie połaci dachowych kontrłaty z tarcicy nasyczonej 25*60 mm kontrłaty krotność= 1,00 | m2 | 599,61 |
| 1. 1199,21*0,50 | | | | 599,61 |
| 38 | wg nakładów rzeczowych KNR 20604-020-050 | Izolacja z membrany paroprzepuszczalnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej- o paroprzepuszczalności 3000 g/m2/24h , wartości Sd -0,02 m , wodoszczelności klasy W1 , odporności na temperaturę od -40 stopni C do +95 stopni C, odporności na rozerwanie wzdłużnej/poprzecznej > 210/140 N/50mm , odporności na UV 3 m-ce , gramaturze 110 g/m2 Charakterystyka Robót: Tablica: 0604 1.Oczyszczenie podłoża 2.Ułożenie izolacji poziomej podsadzkowej 3.Ułożenie izolacji poziomej i pionowej 4.Przymocowanie izolacji z folii do konstrukcji drewnianych krotność= 1,00 | m2 | 1 199,21 |
| 1. 1199,21 | | | | 1 199,21 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------|---|--|-----|----------|
| 39 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-150519-01-050 | <i>Pokrycie dachów blachą trapezową o niskim profilu typ T-20. BLACHA z powłoką zabezpieczającą grubości min. 50 µm, gwarancja 30 lat. Grubość blachy min. 0,5 mm</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0519</i> 1.Sortowanie blach na składowisku przyobiektowym. 2.Transport blach ze składowiska przyobiektowego na miejsce montażu. 3.Trasowanie i cięcie blach. 4.Ułożenie blach na dachu i zamocowanie za pomocą wkrętów samowiertnych z uszczelkami. Uwaga: Nakłady rzeczowe blachodachówki w kosztorysach powykonawczych należy rozliczać zgodnie ze zużyciem rzeczywistym <i>krotność= 1,00</i> | m2 | 1 199,21 |
| 1. 1199,21 | | | | 1 199,21 |
| 40 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0353-04-020 | <i>Wykucie ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - analogia</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0353</i> 1.Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce <i>krotność= 1,00</i> | szt | 18,00 |
| 1. 18,00 | | | | 18,00 |
| 41 | wg nakładów rzeczowych KNNR 21105-010-050 | <i>Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone+ kołnierze uszczelniające i fartuch ołowiane</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1105</i> 1.Obsadzenie ościeżnic oraz montaż oszklonych okien (kol.01 i 02) 2.Regulacja skrzydeł i okuć (kol.01 i 02) 3.Obsadzenie podstawy (kol.03) 4.Montaż kopuły poliwęglanowej (kol.03) 5.Wypełnienie wolnych przestrzeni pianką poliuretanową 6.Założenie kołnierzy uszczelniających (kol.01) 7.Założenie urządzenia do zdalnego otwierania okien (kol.01 i 02) <i>krotność= 1,00</i> | m2 | 19,97 |
| 1. 0,94*1,18*18,00 | | | | 19,97 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|--|-----|-------|
| 42 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0535-02-020 | Ciepły i szczelny montaż kołnierzy uszczelniających i fartuchów ołowianych okien dachowych połaciowych poczwórnych przy użyciu kołnierza uszczelniającego oraz pakietu kołnierzy składających się z izolacji termicznej z wełny oraz kołnierzy paroprzepuszczalnych wokół okna dachowego - analogia. Charakterystyka Robót: Tablica: 0535 1.Przygotowanie, założenie i umocowanie na kołki pokryć i obróbek bez względu na rodzaj pokrycia 2.Wykonanie załamów w pokryciach i obróbkach krotność= 1,00 | szt | 18,00 |
| 1. 18,00 | | | | 18,00 |
| 43 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-02-050 | Obróbki blacharskie bloków kominów wentylacyjnych z blachy gr. 0,50-0,55 mm powlekanej powłoką poliestrową gr. do 50 mikronów -gwarancja na blachę 30, lat Charakterystyka Robót: Tablica: 0541 1.Przygotowanie, założenie i umocowanie obróbek krotność= 1,00 | m2 | 5,35 |
| 1. $(1,40*2,0+0,38*2,0)*1,0*0,35+(2,80*2,0+0,38*2,0)*1,0*0,35+(2,30*2,0+0,38*2,0)*1,0*0,35$ | | | | 5,35 |
| 44 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-01-050 | Obróbki blacharskie ścianek + pas nadrynnowy z blachy gr. 0,50-0,55 mm powlekanej powłoką poliestrową br. do 50 mikronów - gwarancja na blachę 30 lat Charakterystyka Robót: Tablica: 0541 1.Przygotowanie, założenie i umocowanie obróbek krotność= 1,00 | m2 | 66,13 |
| 1. $(8,0+8,0+0,27+3,0+8,0+2,71+2,58)*0,35+(19,0+27,0)*0,35+(16,0+3,0+16,0-2,99)*0,35+(54,50+13,95+9,93)*0,35$ | | | | 66,13 |
| 45 | wg nakładów rzeczowych AW01-090 | Rozbiórka istniejącego wylazu dachowego i montaż nowego wylazu dachowego krotność= 1,00 | kpl | 1,00 |
| 1. 1,00 | | | | 1,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------------------|---|---|----|-------|
| 46 | wg nakładów rzeczowych KNNR 20505-050-040 | Montaż kompletnych płotków przeciwśniegowych do blachodachówki - analogia Charakterystyka Robót: Tablica: 0505 1.Założenie i umocowanie elementów obróbek (kol.01-04) 2.Założenie i umocowanie prefabrykowanych rynien i rur spustowych 3.Wykonanie załamów i wpustów (kol.05-08) krotność= 1,00 | m | 38,00 |
| 1. 27,0+11,0 | | | | 38,00 |
| 47 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-01/0354-08-050 | Wykucie z muru ościeżnic okiennych i drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - analogia krotność= 1,00 | m2 | 55,79 |
| 1. 6,46*2,28*3,0+3,96*2,93*1,0 | | | | 55,79 |
| 48 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-01/0354-05-050 | Wykucie z muru ościeżnic okien o powierzchni ponad 2 m2 krotność= 1,00 | m2 | 5,07 |
| 1. 1,28*1,98*2,0 | | | | 5,07 |
| 49 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-01/0354-12-040 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko krotność= 1,00 | m | 2,60 |
| 1. 1,30*2,0 | | | | 2,60 |
| 50 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-01/0535-08-050 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00 | m2 | 0,65 |
| 1. 1,30*0,25*2,0 | | | | 0,65 |
| 51 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-270160-04-050 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) grubości 38 cm-uzupełnienie Charakterystyka Robót: Tablica: 0160 1.Wyznaczenie linii położenia ścian. 2.Wymurowanie ścian wraz z wykonaniem naroży. 3.Przycinanie, w miarę potrzeby pustaków na odpowiedni wymiar. 4.Ustawienie i rozebranie rusztowań (kol.01-05). krotność= 1,00 | m2 | 5,07 |
| 1. 1,28*1,98*2,0 | | | | 5,07 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------|---|---|----|-------|
| 52 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110711-0301-050 | Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.suchogasz/na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły,pustaków cer.gazo-l pianobet krotność= 1,00 | m2 | 11,76 |
| 1. 1,40*2,10*2,0*2,0 | | | | 11,76 |
| 53 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-232614-01-050 | Docieplenie ścian z gazobetonu płyt.styropian.sys. przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow.podłoża,ręcznym wykon.wyprawy elewac.- Charakterystyka Robót: Tablica: 2614 1.Oczyszczenie podłoża 2.Jednokrotne gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość 3.Zamocowanie listwy cokołowej 4.Przygotowanie zaprawy klejącej 5.Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych 6.Wyrównanie powierzchni styropianu przez zeszlifowanie nierówności papierem ściernym i odpylenie 7.Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych w ilości 4 szt. na 1 m2 powierzchni docieplanej 8.Prz yklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego 9.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.10) 10.Naniesienie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 11.Przygotowanie zaprawy tynkarskiej z gotowej mieszanki 12.Naniesienie zaprawy na podłoże pacą stalową 13.Nadanie powierzchni żądanej struktury poprzez zatarcie lub zagładzenie pacą z tworzywa sztucznego 14.Osłanianie gotowego tynku przed opadami atmosferycznymi lub nadmiernym nasłonecznieniem za pomocą folii lub gęstej siatki krotność= 1,00 | m2 | 5,20 |
| 1. 2,0*1,30*2,0 | | | | 5,20 |
| 54 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110354-11-040 | Wykucie z muru podokienników zewnętrznych krotność= 1,00 | m | 19,38 |
| 1. 6,46*3,0 | | | | 19,38 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------|---|--|-----|-------|
| 55 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-191023-11-050 | Okna z AL rozwierane i uchylno-rozwierane oszklone o powierzchni ponad 2,5 m ² obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia, kolor zielony, wsp. przenikania ciepła U=1,30(W/m ² K) - analogia Charakterystyka Robót: Tablica: 1023 1.Montaż ościeżnicy 2.Obsadze nie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem 3.Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją 4.Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany 5.Oczyszczenie powierzchni stolarki po jej montażu krotność= 1,00 | m2 | 41,93 |
| 1. 3,25*2,15*6,0 | | | | 41,93 |
| 56 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-191024-11-050 | Witryny aluminiowe z drzwiami oszklone obsadzone na kotwach stalowych, oszklone kolor zielony, po dwa zamki w skrzydle, wsp. przenikania ciepła U=1,30(W/m kw K) z obróbką obsadzenia - analogia Charakterystyka Robót: Tablica: 1024 1.Montaż ościeżnicy 2.Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową 3.Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją 4.Oszklenie na budowie krotność= 1,00 | m2 | 11,60 |
| 1. 3,96*2,93 | | | | 11,60 |
| 57 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-010322-02-020 | Obsadzenie krętek wentylacyjnych na otworach wentylacyjnych kominów Charakterystyka Robót: Tablica: 0322 1.Wykucie gniazd w ścianach i podłogach 2.Ustawienie i umocowanie elementów stalowych w gniazdach krotność= 1,00 | szt | 18,00 |
| 1. 4,0+8,0+6,0 | | | | 18,00 |
| 58 | wg nakładów rzeczowych AW3-090 | Naprawa instalacji odgromowej po robotach dekarских wraz z niezbędnymi pomiarami krotność= 1,00 | kpl | 1,00 |
| 1. | | | | 0,00 |
| 2. 1,0 | | | | 1,00 |
| 59 | wg nakładów rzeczowych AW 1-090 | Rozbiórka istniejącego i montaż nowego wyłazu dachowego 0,80*0,80 m krotność= 1,00 | kpl | 1,00 |
| 1. 1,00 | | | | 1,00 |

4. ROBOTY MALARSKIE - CZĘŚĆ WSCHODNIA

Kod CPV:

| |
|--|
| |
|--|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|----|---------|
| 60 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111204-01-050 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów krotność= 1,00 | m2 | 898,26 |
| | 1. | $(10,75+2,88+7,75+2,75+8,0)*4,75+10,0*4,75*0,5$ | | 176,37 |
| | 2. | $(7,75+2,88+7,55+2,75+7,58)*8,05-16,00*0,88$ | | 215,43 |
| | 3. | $83,31+7,94+7,55+3,71+60,06+12,99+7,08+60,06+(30,00-0,44)*2,75+60,06+9,55+10,08+60,06+7,14+13,14$ | | 484,02 |
| | 4. | $(7,56+7,75+2,55*2,0)*2,0*(0,15+0,25+0,15)$ | | 22,45 |
| 61 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111204-02-050 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian krotność= 1,00 | m2 | 706,04 |
| | 1. | $((10,75+7,75+7,75)*2,0+7,75*6,0)*3,25-1,98*2,11*9,0-0,80*1,20*2,0-0,77*0,95*2,0+(2,75*6,0+2,96*4,0+1,66*2,0)*3,25+(7,75+7,75)*3,25-3,14*1,88*1,88-1,98*1,28*9,0$ | | 400,13 |
| | 2. | $(33,0-0,44)*2,0*3,25-1,0*2,74*7,0*2,0$ | | 173,28 |
| | 3. | $(7,75*9,0+3,25)+(10,75+2,88+7,75+7,75)*3,25-1,0*2,66*3,0+(10,75+2,88+7,75*2,0)*2,41+(30,00-0,44)*3,25+(30,00-0,44-8,0)*3,25-1,0*2,66*2,0+7,75*3,25+7,75*3,25*6,0+(7,75+2,88+7,75+0,25)*3,25-2,08*2,08*2,0-1,02*2,66*2,0$ | | 613,50 |
| | 4. | $(7,75+2,88+7,75+2,75)*2,16-1,98*1,33*6,0-1,98*1,28*9,0$ | | 7,03 |
| | 5. | $-607,90+120,0$ | | -487,90 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|--|----|----------|
| 62 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-172609-06-050 | .Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach trzonów kominowych Charakterystyka Robót: Tablica: 2609 1.Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do ściany (kol.01, 02) 3.Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami (kol.03-05) 4.Przetarcie przyklejonego styropianu papierem ściernym i odpylenie (kol.06-07) 5.Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 6.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.08) krotność= 1,00 | m2 | 52,50 |
| 1. 2,50*3,0*7,0 | | | | 52,50 |
| 63 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111204-08-050 | Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) krotność= 1,00 | m2 | 2 444,35 |
| 1. 1257,70+1186,65 | | | | 2 444,35 |
| 64 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111209-1001-050 | Dwukrotne dwustronne malowanie farbą ftalową stolarki drzwiowej,uprzednio malowanej z ościeżnicami krotność= 1,00 | m2 | 181,43 |
| 1. 1,0*2,60*2,0*5,0*(1,0+0,5)+0,90*2,16*2,0*10,0*(1,0+0,5) | | | | 97,32 |
| 2. 1,0*2,74*2,0*5,0*(1,0+0,50)+0,90*2,24*2,0*6,0*(1,0+0,50)+1,0*2,24*1,0*2,0*(1,0+0,50) | | | | 84,11 |
| 65 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111206-0401-050 | Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbą ftalową z jednokrotnym szpachlowaniem -lamperie krotność= 1,00 | m2 | 607,90 |
| 1. (10,75+10,75+7,75+7,75)*1,50-1,0*1,50-0,90*1,50+(7,75*4,0*1,50-0,90*1,50-1,0*1,50)*3,0 | | | | 183,60 |
| 2. (5,75+1,0+1,88+0,90+7,21+1,0+1,75+1,0+7,61+2,55+7,75+0,25+2,88+0,12+7,75+0,25+2,75+0,25)*1,90-1,0*1,90*6,0-0,90*1,90*3,0 | | | | 83,51 |
| 3. (7,75*2,0+10,75*2,0+7,75*4,0*4,0)*1,50-1,0*1,50*7,0-0,90*1,50*5,0 | | | | 224,25 |
| 4. (5,75+1,0+2,0+0,90+7,09+1,0+1,75+1,50+6,11+5,75+1,0+2,0+0,90+7,09+1,0+1,75+1,50)*1,90-1,0*1,90*7,0-0,90*1,90 | | | | 76,36 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|---|---|--------|
| | 5. | $(4,20+2,0)*1,90+(7,75+7,20)*1,90$ | | 40,19 |
| 66 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-021509-0301-040 | Jednokrotne malowanie farbą ftalową (syntetyczną), brudników drzwiowych, pasy o szerokości 20 cm. Charakterystyka Robót: Tablica: 1509 1.Oczyszczenie (1x kol.01,04,05) 2.Poszpachlowanie i przeszlifowanie (1x kol.01,04,05) 3.Zagruntowanie pokostem (1x kol.01) 4.Malowanie (1x kol.02,03; 2x kol.01,04-06) krotność= 1,00 | m | 100,80 |
| | 1. | $(11,0+13,0)*2,10*2,0$ | | 100,80 |

5. ROBOTY MALARSKIE - CZĘŚĆ ZACHODNIA

Kod CPV:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|----|----------|
| 67 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111204-01-050 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów krotność= 1,00 | m2 | 716,55 |
| | 1. | $(10,75+2,88+7,75+2,75+7,56)*4,75$ | | 150,53 |
| | 2. | $(7,75+7,75+3,06+2,99+3,99)*4,75$ | | 121,32 |
| | 3. | $10,77+18,26+21,84+2,82+2,48+6,77+7,78+7,67+3,44+6,10+5,31+3,75+7,98+11,64+7,77$ | | 124,38 |
| | 4. | $60,06+81,37+17,36+17,64+23,72+16,24+14,72+6,36$ | | 237,47 |
| | 5. | $(2,56+2,56)*(0,15+0,25+0,15)+(3,06+2,99+0,25+3,99+2,33+8,0)*(0,15+0,25+0,15)$ | | 14,16 |
| | 6. | $(3,0+2,0+3,0+1,45+4,20+2,0+7,20)*2,0+(4,75+2,0+4,75)*2,0$ | | 68,70 |
| 68 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111204-02-050 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian krotność= 1,00 | m2 | 1 604,15 |
| | 1. | $(7,75*7,0+10,75+2,88*3,0+7,75)*3,25+(10,75+2,88+7,75)*2,41-1,98*1,33*6,0+7,56*2,40$ | | 318,39 |
| | 2. | $(6,25+1,0+9,50+1,0+2,37+1,0+0,88*2,0*3,25-1,0*2,85*4,0-1,50*1,86+92,99+0,25+3,99+0,19+3,86)*3,25-1,0*2,66*4,0$ | | 359,63 |
| | 3. | $(7,75*6,0+7,75*2,0+2,88*3,0)*3,25$ | | 229,58 |
| | 4. | $(7,75+2,88+7,75)*2,41-1,98*1,28*6,0-0,8*1,28+(6,07*7,0+2,08*4,0*2,0)*3,25+(2,08+2,14*4,0)*3,25-1,08*1,28*4,0$ | | 249,29 |
| | 5. | $(7,75*2,0+10,75+2,90*2,0+2,75*2,0+3,55*2,0+2,75*2,0)*3,25+(2,0+2,0+2,0+1,64+1,0+1,93+1,0+2,30+1,0+6,50)*3,25+(4,0+2,0+2,24+1,0+0,88)*3,25-2,0*2,74-$ | | 246,15 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|--|----|----------|
| | 1,0*2,74*3,0-2,0*2,74 | | | |
| | 6. 7,75*4,0*3,25- 1,80*0,50*3,0+(10,75*2,0+7,75*2,0)*3,25- 2,0*2,74- 1,98*2,11*3,0+5,95*8,0*3,25+(3,06*6,0+3, 99*2,0)*3,25-0,90*2,24*2,0-1,0*2,74*3,0 | | | 29,17 |
| | 7. (2,75*2,0+4,20*2,0+1,70+3,43*2,0+1,60*4 ,0+4,0*2,0)*3,25-1,0*2,24*7,0 | | | 104,12 |
| | 8. -169,42+160,0 | | | -9,42 |
| | 9. (2,30+0,53+2,30+1,28+2,30+1,16)*3,14*1, 50*2,0-2,30*2,28*3,0 | | | 77,24 |
| 69 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-172609-06-050 | .Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach trzonów kominowych Charakterystyka Robót: Tablica: 2609 1.Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do ściany (kol.01, 02) 3.Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami (kol.03-05) 4.Przetarcie przyklejonego styropianu papierem ściernym i odpylenie (kol.06-07) 5.Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 6.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.08) krotność= 1,00 | m2 | 45,00 |
| | 1. 2,50*3,0*6,0 | | | 45,00 |
| 70 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111204-08-050 | Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) krotność= 1,00 | m2 | 2 226,00 |
| | 1. 716,55+1509,45 | | | 2 226,00 |
| 71 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111209-1001-050 | Dwukrotne dwustronne malowanie farbą ftalową stolarki drzwiowej, uprzednio malowanej z ościeżnicami krotność= 1,00 | m2 | 254,06 |
| | 1. (1,0*2,24*15,0+0,90*2,24*9,0+1,0*2,66*8, 0+0,90*2,16*6,0)*(1,0+0,5)*2,0 | | | 254,06 |
| 72 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111206-0401-050 | Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbą ftalową z jednokrotnym szpachlowaniem -lamperie krotność= 1,00 | m2 | 169,42 |
| | 1. (4,20*2,0+2,75*2,0)*1,90- 1,0*1,90+(6,50+1,0+2,30+1,0+1,93+1,0+1, ,64+2,0+2,0+2,0+2,56+2,24+1,0+0,80)*1, 90-1,0*1,90*4,0-2,0*1,90- | | | 129,23 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|---|---|--------|
| | 0,80*1,90+(10,75*2,0+10,75*2,0)*1,50 | | | |
| | 2. (4,20+2,00)*1,90+(7,75+7,20)*1,90 | | | 40,19 |
| 73 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-021509-0301-040 | Jednokrotne malowanie farbą ftalową (syntetyczną), brodników drzwiowych, pasy o szerokości 20 cm. Charakterystyka Robót: Tablica: 1509 1.Oczyszczenie (1x kol.01,04,05) 2.Poszpachlowanie i przeszlifowanie (1x kol.01,04,05) 3.Zagrunтовanie pokostem (1x kol.01) 4.Malowanie (1x kol.02,03; 2x kol.01,04-06) krotność= 1,00 | m | 121,80 |
| | 1. (16,0+13,0)*2,10*2,0 | | | 121,80 |

6. ROBOTY MALARSKIE- CZĘŚĆ POŁUDNIOWA ŁĄCZNIK

Kod CPV:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|---|----|---------|
| 74 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111204-01-050 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów krotność= 1,00 | m2 | 336,38 |
| | 1. (7,75+7,75+3,60+7,75)*3,60 | | | 96,66 |
| | 2. (0,15+0,25+0,15)*8,0*8,0 | | | 35,20 |
| | 3. 15,96+60,06+59,45+60,06+8,99 | | | 204,52 |
| 75 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111204-02-050 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian krotność= 1,00 | m2 | 721,26 |
| | 1. (7,75+2,93*2,0+2,92+7,75*12,0+2,75*3,0)*3,25-1,0*2,66*6,0-0,90*2,0*2,16*2,0+2,40*(3,0+7,75*3,0)-1,98*1,28*9,0 | | | 399,24 |
| | 2. (8,0+7,75*8,0+7,75*6,0+2,75*4,0+3,27*2,0+8,0*2,0+3,27)*3,25-1,0*2,74*6,0-1,0*2,24*2,0-2,16*2,08*9,0+(1,19+1,0+1,19)*2,95*2,0+(0,90+0,25)*6,56*2,0*2,0 | | | 487,02 |
| | 3. -270,00+105,00 | | | -165,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|----|----------|
| 76 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-172609-06-050 | Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach trzonów kominowych Charakterystyka Robót: Tablica: 2609 1.Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do ściany (kol.01, 02) 3.Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami (kol.03-05) 4.Przetarcie przyklejonego styropianu papierem ściernym i odpylenie (kol.06-07) 5.Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 6.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.08) krotność= 1,00 | m2 | 17,10 |
| 1. 1,90*3,0*3,0 | | | | 17,10 |
| 77 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111204-08-050 | Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) krotność= 1,00 | m2 | 1 222,64 |
| 1. 336,38+886,26 | | | | 1 222,64 |
| 78 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111209-1001-050 | Dwukrotne dwustronne malowanie farbą ftalową stolarki drzwiowej, uprzednio malowanej z ościeżnicami krotność= 1,00 | m2 | 73,25 |
| 1. (0,90*2,24*2,0+1,0*2,24+1,0*2,74*3,0+1,0*2,66*3,0+0,90*2,16)*2,0*(1,0+0,5) | | | | 73,25 |
| 79 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111206-0401-050 | Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbą ftalową z jednokrotnym szpachlowaniem -lamperie krotność= 1,00 | m2 | 270,00 |
| 1. 7,75*4,0*1,50*3,0*2,0-1,0*1,50*3,0*2,0 | | | | 270,00 |
| 80 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-021509-0301-040 | Jednokrotne malowanie farbą ftalową (syntetyczną), brodników drzwiowych, pasy o szerokości 20 cm. Charakterystyka Robót: Tablica: 1509 1.Oczyszczenie (1x kol.01,04,05) 2.Poszpachlowanie i przeszlifowanie (1x kol.01,04,05) 3.Zagruntowanie pokostem (1x kol.01) 4.Malowanie (1x kol.02,03; 2x kol.01,04-06) krotność= 1,00 | m | 46,20 |
| 1. 11,0*2,10*2,0 | | | | 46,20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|--|----|--------|
| 81 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111204-01-050 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów krotność= 1,00 | m2 | 121,28 |
| 1. 15,75*7,7 | | | | 121,28 |
| 2. | | | | 0,00 |
| 82 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111204-02-050 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian krotność= 1,00 | m2 | 100,89 |
| 1. (15,75+15,75+7,75)*3,50-5,65*2,30-4,39*3,05-4,39*2,30 | | | | 100,89 |
| 83 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111204-08-050 | Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) krotność= 1,00 | m2 | 222,17 |
| 1. 121,28+100,89 | | | | 222,17 |

7. ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE

Kod CPV:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|---|----|-------|
| 84 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-022004-05-050 | Obudowa elementów konstrukcji belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych. Roboty uzupełniające związane z wymianą okien połaciowych analogia Charakterystyka Robót: Tablica: 2004 1.Wytrasowanie miejsc montażu 2.Zamocowanie profilowanych kształtowników stalowych U-55 lub U-100 do elementów konstrukcyjnych przez przyszlzenie kołkami stalowymi 3.Zamocowanie kształtowników profilowanych C-55 lub C-100 4.Przymocowanie płyt gipsowo - kartonowych do rusztu za pomocą wkrętów 5.Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego 6.Szpachlowanie połączeń płyt i styków ze ścianami i stropami 7.Zabezpieczenie spoin taśmą papierową (tylko dla warstw wierzchnich) 8.Szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające krotność= 1,00 | m2 | 55,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|--|-----------|--------------|
| 85 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-020613-03-050 | <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, z wełny mineralnej gr 24 cm Lambda=0,040 z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa.</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0613</i> 1.Oczyszczenie podłoża 2.Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim i ułożenie izolacji z płyt klejonych lepikiem do podłoża betonowego albo z blach falistych lub trapezowych (kol.01 i 02) 3.Ułożenie izolacji pionowej na sucho z filców z wełny mineralnej lub z płyt (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i> | <i>m2</i> | <i>10,00</i> |
| 86 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-01-050 | <i>Obróbki blacharskie z blachy gr. 0,50-0,55 mm powlekanej powłoką poliestrową gr. do 50 mikrometrów- gwarancja na blachę 30 lat</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0541</i> 1.Przygotowanie, założenie i umocowanie obróbek <i>krotność= 1,00</i> | <i>m2</i> | <i>33,73</i> |
| 1. $(11,50+2,51+8,0)*0,35+(44,59+29,76)*0,3$ 5 | | | | 33,73 |