

Przedmiar robót

Rodzaj robót: WYMIANA POKRYCIA DACHU I STOLARKI

Obiekt: BUDYNEK ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W ŚLESINIE

Adres budowy: ul. Młodzieżowa 1, 62-561 Ślesin

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 otacenia dachu i paroizolacji z folii- analogia krotność= 1,00	m2	684,05
1. 684,05				684,05
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110354-04-020	Demontaż ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2-okna połaciowe analogia krotność= 1,00	szt	0,00
1.				0,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210410-03-050	Otacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyconej łaty 60*40 mm - krotność= 1,00	m2	684,05
1.				0,00
2. 684,05				684,05
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210410-02-050	Otacenie połaci dachowych kontrłaty z tarcicy nasyconej 25*60 mm 50% krotność= 1,00	m2	342,03
1. 684,05*0,5				342,03

1	2	3	4	5
6	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 rozierwanie wzdłużnej/poprzecznej > 210/140 N/50 mm, odporności na UV 3 m-ce. gramaturze 110g/m ² 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	m ²	684,05
1. 684,05				684,05
7	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150519-01-050	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekaną powłoką poliestrową gr. do 50 mikronów, grubość blachy 0,50-0,55 mm - gwarancja na blachę 30 lat 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 blachodachówki w kosztorysach powykonawczych należy rozliczać zgodnie ze zużyciem rzeczywistym krotność= 1,00	m ²	684,05
1. 684,05				684,05
8	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150521-01-040	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej gr. 0,50-0,55 mm, powlekaną powłoką poliestrową gr. do 50 mikronów - gwarancja na blachę 30 lat Charakterystyka Robót: Tablica: 0521 1.Przycięcie elementu na dokł adny 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
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0353-04-020	Wykucie ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - 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

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 21105-010-050	Okna PCV poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone + kołnierze uszczelniające i fartuchy otwiane 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
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0535-02-020	Ciepły i szczelny montaż kołnierzy uszczelniających i fartuchów otwieranych okien dachowych połaciowych podwójnych przy użyciu kołnierza uszczelniającego oraz pakietu kołnierzy składającego się z izolacji termicznej z wełny owczej oraz kołnierzy paroprzepuszczalnych wokół okna dachowego - analogia. Charakterystyka Robót: Tablica: 0535 1.Przygotowanie, założenie i umocowanie na kolki 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
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-02-050	Obróbki blacharskie bloków kominów wentylacyjnych z blachy gr. 0,50-0,55 mm powlekanej powłoką poliesterową grubości do 50 mikronów -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*0,35+(1,0*2,0+0,38*2,0)*1,0*0,35				18,98
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-01-050	Obróbki blacharskie ścianek +pas nadrynnowy z blachy gr. 0,50-0,55 mm powlekanej powłoką poliesterową gr. do 50 mikronów -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
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 20505-050-040	Montaż kompletnych płotków przeciwnięgowych 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

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010322-02-020	Obsadzenie krtek wentylacyjnych na otworach wentylacyjnych kominów Charakterystyka Robót: Tablica: 0322 1.Wykucie gniazd w ścianach i podłozach 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
16	wg nakładów rzeczowych AWI-090	Naprawa instalacji odgromowej po robotach dekarских 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
17	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
18	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110430-03-050	Rozbiórka otacenia dachu,i paroizolacji z folii - analogia krotność= 1,00	m2	668,30
1. 668,30				668,30
19	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110354-04-020	Demontaż ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2-okna połaciowe analogia krotność= 1,00	szt	0,00
1.				0,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210410-03-050	Otacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyconej - łaty 60*40,mm krotność= 1,00	m2	668,30
1. 668,30				668,30
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210410-02-050	Otacenie połaci dachowych kontrłatyz tarcicy nasyconej 25*60 mm krotność= 1,00	m2	668,30
1. 668,30				668,30
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210410-02-050	Otacenie połaci dachowych kontrłatyz tarcicy nasyconej 25*60 mm krotność= 1,00	m2	334,15
1. 668,30*0,50				334,15

1	2	3	4	5
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 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 rozzerwanie 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	668,30
1. 668,30				668,30
24	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150519-01-050	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekaną powłoką poliestrową gr.do 50 mikronów , grubość blachy 0,50-0,55 mm- gwarancja na blachę 30 lat 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 blachodachówki w kosztorysach powykonawczych należy rozliczać zgodnie ze zużyciem rzeczywistym krotność= 1,00	m2	668,30
1. 668,30				668,30
25	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150521-01-040	Ułożenie gąsiorów z blachy gr. 0,50-0,55 mm tłoczonyj powlekanaj powłoką poliestrową gr. do 50 mikronów- gwarancja na blachę 30 lat Charakterystyka Robót: Tablica: 0521 1.Przycięcie elementu na dokł adny 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	29,53
1. 2,51*3,0+11,0+3,0+8,0				29,53
26	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

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 21105-010-050	<i>Okna PCV poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone+ kołnierze uszczelniające i fartuchy ołowiane</i> 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
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0535-02-020	<i>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.</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0535 1.Przygotowanie, założenie i umocowanie na kolki 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
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-02-050	<i>Obróbki blacharskie bloków kominów wentylacyjnych z blachy gr. 050-0,55 mm powlekanej powłoką poliesterową gr. do 50 mikronów , -gwarancja na blachę 30 lat</i> 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
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-01-050	<i>Obróbki blacharskie ścianek + pas nadrynnowy z blachy gr. 0,50-0,55 mm powlekanej powłoką poliesterową gr. do 50 mikronów - gwarancja na blachę 30 lat</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0541 1.Przygotowanie, założenie i umocowanie obróbek krotność= 1,00	m2	33,73
1. $(11,50+2,51+8,0)*0,35+(44,59+29,76)*0,35$				33,73
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 20505-050-040	<i>Montaż kompletnych płotków przeciwśniegowych do blachodachówki -analogia</i> 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	70,50
1. 41,0+29,50				70,50

1	2	3	4	5
32	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010322-02-020	Obsadzenie krtek wentylacyjnych na otworach wentylacyjnych kominów Charakterystyka Robót: Tablica: 0322 1.Wykucie gniazd w ścianach i podłozach 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
33	wg nakładów rzeczowych AW2-090	Naprawa instalacji odgromowej po robotach dekarских 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
34	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
35	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110430-03-050	Rozbiórka otacenia dachu i paroizolacji z folii - analogia krotność= 1,00	m2	1 199,21
1. 1199,21				1 199,21
36	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110354-04-020	Demontaż ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2-okna połaciowe analogia krotność= 1,00	szt	0,00
1.				0,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210410-03-050	Otacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyconej 40*60 mm -łaty krotność= 1,00	m2	1 199,21
1. 1199,21				1 199,21
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210410-02-050	Otacenie połaci dachowych kontrłat z tarcicy nasyconej 25*60 mm kontrłaty krotność= 1,00	m2	599,61
1. 1199,21*0,50				599,61

1	2	3	4	5
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 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 rozzerwanie 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
40	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150519-01-050	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekaną powłoką poliestrową gr. do 50 mikronów , grubość blachy 0,50-0,55 mm - gwarancja na blachę 30 lat Charakterystyka Robót: Tablica: 0519 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 krotność= 1,00	m2	1 199,21
1. 1199,21				1 199,21
41	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	18,00
1. 18,00				18,00
42	wg nakładów rzeczowych KNNR 21105-010-050	Okna PCV poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone+ kotnierze uszczelniające i fartuch 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 kotnierzy uszczelniających (kol.01) 7.Założenie urządzenia do zdalnego otwierania okien (kol.01 i 02) krotność= 1,00	m2	19,97
1. 0,94*1,18*18,00				19,97

1	2	3	4	5
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0535-02-020	Ciepły i szczelny montaż kołnierzy uszczelniających i fartuchów otwieranych 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	0,00
1.				0,00
2. 9,00-9,00				0,00
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0535-02-020	Ciepły i szczelny montaż kołnierzy uszczelniających i fartuchów otwieranych 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	18,00
1. 18,00				18,00
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-02-050	Obróbki blacharskie bloków kominów wentylacyjnych z blachy gr. 0,50-0,55 mm powlekanej powłoką poliesterową 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
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-01-050	Obróbki blacharskie ścianek + pas nadrynnowy z blachy gr. 0,50-0,55 mm powlekanej powłoką poliesterową gr. 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
47	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
48	wg nakładów rzeczowych KNNR 20505-050-040	<i>Montaż kompletnych płotków przeciwśniegowych do blachodachówki -analogia</i> 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	38,00
1. 27,0+11,0				38,00
49	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110354-08-050	<i>Wykucie z muru ościeżnic okiennych i drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - analogia</i> krotność= 1,00	m2	55,79
1. 6,46*2,28*3,0+3,96*2,93*1,0				55,79
50	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110354-05-050	<i>Wykucie z muru ościeżnic okien o powierzchni ponad 2 m2</i> krotność= 1,00	m2	5,07
1. 1,28*1,98*2,0				5,07
51	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110354-12-040	<i>Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko</i> krotność= 1,00	m	2,60
1. 1,30*2,0				2,60
52	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110535-08-050	<i>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku</i> krotność= 1,00	m2	0,65
1. 1,30*0,25*2,0				0,65
53	wg nakładów rzeczowych KNR 00-270160-04-050	<i>Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) grubości 38 cm-uzupełnienie</i> 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.01-0 5). krotność= 1,00	m2	5,07
1. 1,28*1,98*2,0				5,07
54	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110711-0301-050	<i>Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.suchogasz/na ścianach płaskich, słupach prostokąt.podłoże z cegły,pustaków cer.gazo-I pianobet</i> krotność= 1,00	m2	11,76
1. 1,40*2,10*2,0*2,0				11,76

1	2	3	4	5
55	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232614-01-050	<i>Docieplenie ścian z gazobetonu płyt.styropian.sys. przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotow. podłoża, ręcznym wykon. wyprawy elewac.-</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 2614</i> 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.Przyklejenie 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 <i>krotność= 1,00</i>	m2	5,20
1. 2,0*1,30*2,0				5,20
56	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110354-11-040	<i>Wykucie z muru podokienników zewnętrznych</i> <i>krotność= 1,00</i>	m	19,38
1. 6,46*3,0				19,38
57	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191023-11-050	<i>Okna z AL rozwierane i uchylno-rozwierane oszklone o powierzchni ponad 2,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia, kolor zielony, wsp. przenikania ciepła $U=1,30(W/m^2K)$ - analogia</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1023</i> 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 <i>krotność= 1,00</i>	m2	41,93
1. 3,25*2,15*6,0				41,93
58	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191024-11-050	<i>Witryny aluminiowe z drzwiami oszklone obsadzone na kotwach stalowych, oszklone kolor zielony, po dwa zamki w skrzydle, wsp. przenikania ciepła $U=1,30(W/m^2K)$ z obróbką obsadzenia - analogia</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1024</i> 1.Montaż ościeżnicy 2.Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową 3.Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją 4.Oszklenie na budowie <i>krotność= 1,00</i>	m2	11,60
1. 3,96*2,93				11,60

1	2	3	4	5
59	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010322-02-020	Obsadzenie krtek 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
60	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
61	wg nakładów rzeczowych AW 1-090	Rozbiórka istniejącego i montaż nowego wylazu 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
62	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
63	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. $(7,75*9,0+3,25)+(10,75+2,88+7,75+7,75)*3,25-1,0*2,66*3,0+(10,75+2,88+7,75*2,0)*2,41+(30,00-0,44)*3,25+(30,00-0,44-8,0)*3,25-1,0*2,66*2,0+7,75*3,25+7,75*3,25*6,0+(7,75+2,88+7,75+0,25)*3,25-2,08*2,0*2,0-1,02*2,66*2,0$				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
64	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
65	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
66	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
67	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111206-0401-050	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbą ftalową z jedнокrotnym 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
5. (4,20+2,0)*1,90+(7,75+7,20)*1,90				40,19
68	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021509-0301-040	Jednokrotne malowanie farbą ftalową (syntetyczną), burtników 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
69	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
70	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.	$(7,75*2,0+10,75+2,90*2,0+2,75*2,0+3,55*2,0+2,75*2,0)*3,25+(2,0+2,0+2,0+1,64+1,0+1,93+1,0+2,30+1,0+6,50)*3,25+(4,0+2,0+2,24+1,0+0,88)*3,25-2,0*2,74-1,0*2,74*3,0-2,0*2,74$		246,15
	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
71	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

1	2	3	4	5
72	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
73	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
74	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*1,90-0,80*1,90+(10,75*2,0+10,75*2,0)*1,50				129,23
2. (4,20+2,00)*1,90+(7,75+7,20)*1,90				40,19
75	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021509-0301-040	Jednokrotne malowanie farbą ftalową (syntetyczną), burtników 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	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
76	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
77	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				487,02

1	2	3	4	5
) <i>*6,56*2,0*2,0</i>			
	3. -270,00+105,00			-165,00
78	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) <i>krotność= 1,00</i>	m2	17,10
	1. 1,90*3,0*3,0			17,10
79	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) <i>krotność= 1,00</i>	m2	1 222,64
	1. 336,38+886,26			1 222,64
80	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111209-1001-050	Dwukrotne dwustronne malowanie farbą ftalową stolarki drzwiowej, uprzednio malowanej z ościeżnicami <i>krotność= 1,00</i>	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
81	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111206-0401-050	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbą ftalową z jednokrotnym szpachlowaniem - lamperie <i>krotność= 1,00</i>	m2	270,00
	1. 7,75*4,0*1,50*3,0*2,0-1,0*1,50*3,0*2,0			270,00
82	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021509-0301-040	Jednokrotne malowanie farbą ftalową (syntetyczną),burnników drzwiowych,pasy o szerokości 20 cm. Charakterystyka Robót: Tablica: 1509 1.Oczyszczenie (1x kol.01,04,05) 2.Pospachlowanie i przeszlifowanie (1x kol.01,04,05) 3.Zagruntowanie pokostem (1x kol.01) 4.Malowanie (1x kol.02,03; 2x kol.01,04-06) <i>krotność= 1,00</i>	m	46,20
	1. 11,0*2,10*2,0			46,20
83	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów <i>krotność= 1,00</i>	m2	121,28
	1. 15,75*7,7			121,28
	2.			0,00
84	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <i>krotność= 1,00</i>	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

1	2	3	4	5
85	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
86	wg nakładów rzeczowych AW-090	Naprawa uszkodzonych ławek i podstawy pergoli z cegły klinkierowej krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1,00				1,00