

Przedmiar

Ocieplenie elewacji zachodniej, remont balkonów na elewacji wschodniej - Wodzińska 10 Chrzanów.zuz

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1.1 Ocieplenie elewacji</b>			
1.1.1 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku parapety (1,50*12+3,8*2)*0,20 = 5,12 obróbki blacharskie 0,30*(33,60+4,00)*2 = 22,56 27,68	27,68		m2
1.1.2 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 13,80*0,36 = 4,968 4,968	4,97		m2
1.1.3 KNR 401/414/11 Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe - analogia montaż płyty OSB pod obróbki	13,80		m
1.1.4 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm 13,80*0,60 = 8,28 8,28	8,28		m2
1.1.5 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm (33,60+4,00)*0,25 = 9,4 9,4	9,40		m2
1.1.6 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy startowej cokołowej	2,35		mb
1.1.7 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow. ścian 2,35*31,10+13,80*3,50 = 121,385 okna -(1,45*1,45*11+(3,75*2+1,45)*0,85) = -30,735 90,65	90,65		m2
1.1.8 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)	90,65		m2
1.1.9 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	90,65		m2
1.1.10 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie do ścian płyt styropianowych EPS 70-040 gr.12cm 90,65-4,95 = 85,7 85,7	85,70		m2
1.1.11 KNR 17/2609/3 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołkami z trzpieniami stalowymi do ścian z gazobetonu 90,65*6 = 543,9 543,9	544		szt
1.1.12 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	85,70		m2
1.1.13 KNR 23/2613/1 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt gr.12cm do ścian (CT180) (2,00+0,50*2)*2,35-1,45*1,45 = 4,9475 4,9475	4,95		m2
1.1.14 KNR 23/2613/3 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z gazobetonu 4,95*8 = 39,6 39,6	40		szt
1.1.15 KNR 23/2613/6 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie warstwy siatki, ściany (CT190)	4,95		m2
1.1.16 KNR 23/2613/6 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie warstwy siatki, ściany (CT190), druga warstwa parter 2,00*2,35-1,45*1,45 = 2,5975 2,5975	2,60		m2
1.1.17 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT15, 1-a warstwa 85,70+4,95 = 90,65 90,65	90,65		m2
1.1.18 KNR 17/929/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki , wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (CT 72 silikat GOBI GB3, BALI BL5)	90,65		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.19 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do ościeży $((1,50+1,50*2)*11+(3,80*2+1,50+0,90*6))*0,25$ = 16,0 16,0	16,00		m2
1.1.20 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	16,00		m2
1.1.21 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką $(1,50+1,50*2)*11+(3,80*2+1,50+0,90*6)$ = 64,0 64,0	64,00		mb
1.1.22 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT15, 1-a warstwa	16,00		m2
1.1.23 KNR 17/929/5 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30-cm, (CT 72 silikat biały)	16,00		m2
1.1.24 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy klejowej $(1,50*12+3,80*2)*0,25$ = 6,4 6,4	6,40		m2
1.1.25 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1.m; (1,50)	12		szt
1.1.26 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1.m; (3,60)	2		szt
1.1.27 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien folią polietylenowa $(1,45*1,45)*11+(3,75*2+1,45)*0,85$ = 30,735 30,735	30,74		m2
1.2 Remont cokołu			
1.2.1 KNR 401/807/4 Zerwanie (odbicie) okładzin z masy lastrykowej $13,80*1,00-0,55*0,45*2$ = 13,305 13,305	13,31		m2
1.2.2 KNR 401/702/4 Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15-cm $(0,45+0,55)*2*2$ = 4,0 4,0	4,0		m
1.2.3 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1.km $13,31*0,03+4,00*0,20*0,03$ = 0,4233 0,4233	0,42		m3
1.2.4 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1.km	0,42	9,00	m3
1.2.5 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie $13,80*1,00-0,55*0,45*2$ = 13,305 $(1,30*6+0,25*2)*1,00$ = 8,3 21,605	21,61		m2
1.2.6 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych gr. 8cm do ścian $13,80*1,00-0,55*0,45*2$ = 13,305 13,305	13,31		m2
1.2.7 KNR 17/2609/5 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu $13,31*6$ = 79,86 79,86	80		szt
1.2.8 KNR 17/2609/6 Przyklejenie warstw siatki na ścianach	21,61	2,00	m2
1.2.9 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do ościeży $(0,45+0,55)*2*2*0,20$ = 0,8 0,8	0,80		m2
1.2.10 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	0,80		m2
1.2.11 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(0,45+0,55)*2*2*1,00*6$ = 24,0 24,0	24,00		mb
1.2.12 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa $21,61+0,80$ = 22,41 22,41	22,41		m2
1.2.13 KNR 17/929/3 (1) Wyprawa elewacyjna . z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (wyprawa mozaikowa)	22,41		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.14 KNR 17/929/5 (1) Wyprawa elewacyjna z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30·cm, (wyprawa mozaikowa)	0,80		m2
1.2.15 KNR 231/502/6 Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska przy budynku $(13,80+1,50*8)*0,50 = 12,9$ 12,9	12,90		m2
1.2.16 KNR 231/106/1 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm	12,90		m2
1.2.17 KNR 401/102/2 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5·m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5·m, grunt kategorii III $13,80*0,30*0,20 = 0,828$ 0,828	0,83		m3
1.2.18 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III	0,83		m3
1.3 Rusztowania .			
1.3.1 ORGB 202/1624/5 Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", $2,35*35,00+13,80*4,00 = 137,45$ 137,45	137,45		m2
1.3.2 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	137,45		m2
1.3.3 CJ 11/3001/1 (7) Rusztowania systemowe - kalkulacja zakładowa (KNR 2-02 KZ), Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 20 m, dla kompletu 600m2 rzutu pionowego i czasu wynajmu 21 dni	1,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.1 Remont balkonów			
2.1.1 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej z wykładzinami (płytkami) 1,20*5,20*11*2 = 137,28 137,28	137,28		m2
2.1.2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obróbka płyty balkonu 5,20*0,20*11*2 = 22,88 parapety 1,50*0,20*11*4 = 13,2 36,08	36,08		m2
2.1.3 KNR 401/724/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I (ściany, loggie, balkony), ANALOGIA naprawa elementów betonowych "półka" (0,37+0,14+0,20*2+0,16+0,07*3)*5,20*11*2*20% = 29,2864 sufity 5,20*1,20*11*2*20% = 27,456 czoła ścian i płyt balkonów (5,20*12+2,80*2*11)*0,25*2*20% = 12,4 69,1424	69,14		m2
2.1.4 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1.km posadzka 137,28*0,07 = 9,6096 tynki 69,14*0,02 = 1,3828 10,9924	10,99		m3
2.1.5 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1.km	10,99	9,00	m3
2.1.6 KNR 17/2610/1 (3) Ocieplanie ścian budynków metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowień., ściany z gazobetonu, (CT 72 sylikat biały) - styropian gr.8 cm, wsp.przewodzenia ciepła max 0,031w/mK ściany loggi 5,20*2,50*11*2 = 286,0 okno+drzwi balkonowe -(1,50*1,50*2+0,90*2,30)*11*2 = -144,54 141,46	141,46		m2
2.1.7 KNR 17/2610/1 (3) Ocieplanie ścian budynków metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowień., ściany z gazobetonu, (CT 72 sylikat biały) - styropian EPS 70-40 gr. 5 cm, ściany loggi 1,20*2,50*2*11*2 = 132,0 132,0	132,00		m2
2.1.8 KNR 17/2610/1 (3) Ocieplanie ścian budynków metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowień., ściany z gazobetonu, (CT 72 sylikat BALI BL5) - styropian EPS 70-40 gr. 5 cm, kołki z trzpieniami stalowymi ściany loggi 1,15*2,80*11*2 = 70,84 70,84	70,84		m2
2.1.9 KNR 17/2609/3 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołkami z trzpieniami stalowymi 70,84*2 = 141,68 141,68	142		szt
2.1.10 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do ościeży okna+drzwi balkonowe ( 2,30*2+3,80)*0,25*11*2 = 46,2 46,2	46,20		m2
2.1.11 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatka ( 2,30*2+3,80)*11*2 = 184,8 (5,20*2+(2,50-0,40)*2)*11*2 = 321,2 (2,80*11+0,30)*2 = 62,2 568,2	568,20		mb
2.1.12 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym, listwa okapowa - dół balkonu 5,20*12*2 = 124,8 124,8	124,80		mb
2.1.13 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie 194,83+137,28 = 332,11 332,11	332,11		m2
2.1.14 KNR 17/2609/7 Przyklejenie jednej warstwy siatki na pasach (ościeżach) 0,25*(5,20+2,80*2)*11*2 = 59,4 (0,37+0,14+0,20+0,07)*5,20*11*2 = 89,232 ( 2,30*2+3,80)*0,25*11*2 = 46,2 194,832	194,83		m2
2.1.15 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na sufitach sufity 1,20*5,20*11*2 = 137,28 137,28	137,28		m2
2.1.16 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT15, 1-a warstwa 59,40+85,10+137,28 = 281,78 281,78	281,78		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.1.17 KNR 17/929/5 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowlarstw. , wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na pasach, szerokość do 30·cm, (CT 72 silikat BALI BL5) 0,25*(5,20+2,80*2)*11*2 = 59,4 59,4	59,40		m2
2.1.18 KNR 17/929/5 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowlarstw. , wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na pasach, szerokość do 30·cm, (CT 72 silikat biały) "półka wewnątrz" (0,14+0,20)*5,20*11*2 = 38,896 szpalety ( 2,30*2+3,80)*0,25*11*2 = 46,2 85,096	85,10		m2
2.1.19 KNR 17/929/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowlarstw. , wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (CT 72 silikat)	137,28		m2
2.1.20 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa	50,34		m2
2.1.21 KNR 17/929/5 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowlarstw. , wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na pasach i ościeżach, szerokość do 30·cm, (mozaika) (0,37+0,07)*5,20*11*2 = 50,336 50,336	50,34		m2
2.1.22 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy klejowej 1,50*0,25*11*4 = 16,5 16,5	16,50		m2
2.1.23 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z zaślepkami PCV o długości ponad 1·m (1,50)	22		szt
2.1.24 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 5,20*0,20*11*2 = 22,88 22,88	22,88		m2
2.1.25 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm 5,20*0,25*11*2 = 28,6 28,6	28,60		m2
2.1.26 KNR 29/638/1 Taśma uszczelniająca Atlas zatopiona w Atlasie WODER E, analogia jak izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami w technologii Superflex-10 5,20*11*2 = 114,4 114,4	114,40		m
2.1.27 KNR 202/333/1 Uszczelnianie obróbek blacharskich - SILIKONEM 5,20*11*2 = 114,4 114,4	114,40		m
2.1.28 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro 5,20*1,20*11*2 = 137,28 137,28	137,28		m2
2.1.29 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	137,28	4,00	m2
2.1.30 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30 antypoślizgowe R10 5,10*1,10*11*2 = 123,42 123,42	123,42		m2
2.1.31 ORGB 202/2804/3 (1) Okładziny półek, parapetów i lad z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30 (0,14+0,20+0,07*2)*5,20*11*2 = 54,912 54,912	54,91		m2
2.1.32 ORGB 202/2809/1 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10·m2, płytki 30x30 (5,10+1,10*2)*11*2 = 160,6 160,6	160,60		m
2.1.33 KNR 401/1212/6 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie 5,20*0,45*11*2 = 51,48 51,48	51,48		m2
2.1.34 KNR 401/1212/4 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne	51,48		m2
2.1.35 KNR 401/1212/29 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, miniowanie 5,20*11*2 = 114,4 114,4	114,40		m
2.1.36 KNR 401/1212/27 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 1-krotne	114,40		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.1.37 Kalk.ind. Demontaż i ponowny montaż osłon na balkonach z balustrad 5,20*0,60*3*2 = _____ 18,72 18,72	18,72		m2
2.1.38 Kalk.ind. Dostosowanie balustrady balkonowej (po ociepleniu) wycięcie i wspawanie prętów, zamocowanie nóżek balustrad do płyty balkonowej	22		balustr
2.1.39 ORGB 202/1624/5 Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 25-30·m 5,20*32,00*2 = _____ 332,8 332,8	332,80		m2
2.1.40 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	332,80		m2
2.1.41 CJ 11/3001/1 (7) Rusztowania systemowe - kalkulacja zakładowa (KNR 2-02 KZ), Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 20 m, dla kompletu 600m2 rzutu pionowego i czasu wynajmu 21 dni	1		kpl
2.2 Remont pokrycia zadaszenia loggi			
2.2.1 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa 5,60*1,15*2 = _____ 12,88 12,88	12,88		m2
2.2.2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (5,20+1,15*2)*0,25*2 = _____ 3,75 3,75	3,75		m2
2.2.3 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej	12,88		m2
2.2.4 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	12,88		m2
2.2.5 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	12,88	3,00	m2
2.2.6 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm (5,60+1,15*2)*0,25*2 = _____ 3,95 3,95	3,95		m2
2.2.7 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	12,88		m2
2.2.8 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km 12,88*0,10 = _____ 1,288 1,288	1,29		m3
2.2.9 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1·km	1,29	9,00	m3