



ATHENASOFT SPÓŁKA Z O.O.

KATALOG nr AT-38 **NAKŁADÓW** **RZECZOWYCH**

Systemy ociepleń ATLAS

Warszawa – 2017 r.



ATHENASOFT SPÓŁKA Z O.O.
03-197 WARSZAWA , UL. LESZCZYNOWA 7
tel. 22 594 05 60, 22 614 37 17, fax 22 594 05 95, tel. kom. 601 613 717
<http://www.ath.pl> e-mail: info@ath.pl

KATALOG nr AT-38

NAKŁADÓW

RZECZOWYCH

Systemy ociepleń ATLAS

Wydanie I, Warszawa – 2017 r.

**Katalog opracowano przy współpracy z firmą
Atlas Sp. z o.o.
91-222 Łódź
ul. Św. Teresy 105
www.atlas.com.pl**

**Wszelkie prawa druku, powielania, rozpowszechniania w postaci komputerowych plików
i baz danych oraz udostępniania przez Internet i inne sieci komputerowe zastrzeżone dla
ATHENASOFT Spółka z o.o. w Warszawie, ul. Leszczynowa 7**

**Prawo do rozpowszechniania katalogu w postaci pliku PDF posiada
Atlas Sp. z o.o. w Łodzi, ul. Św. Teresy 105**

ISBN 978-83-88954-52-8

SPIS TREŚCI

	Str.		Str.
Część ogólna	5	Tablica 0205 System na styropianie (EPS) – zestaw dekoracyjny dyspersyjny ATLAS ETICS ART „mozaikowy”	18
Założenia ogólne	5	Tablica 0206 System na styropianie (EPS) – zestaw letni ATLAS ETICS U-2	19
Rozdział 01 Przygotowanie podłoża	10	Tablica 0207 System na styropianie (EPS) – zestaw zimowy ATLAS ETICS ZX	20
Tablica 0101 Skucie lokalnych, niestabilnych fragmentów tynku, uzupełnienie skutych tynków, zagrunтовanie podłoża	10	Tablica 0208 System na styropianie (EPS) – zestaw deweloperski ATLAS IN	21
Tablica 0102 Oczyszczenie i zmycie podłoża, zabezpieczenie biobójcze	11	Tablica 0209 System na styropianie (EPS) – zestaw ekonomiczny dyspersyjny ATLAS ETICS ED	22
Tablica 0103 Przygotowanie podłoża (istniejącego ocieplenia) pod wtórne ocieplenie	12	Tablica 0210 System na styropianie (EPS) – zestaw ekonomiczny mineralny ATLAS ETICS EM z malowaniem	23
Tablica 0104 Próba przyczepności termoizolacji, zabezpieczenie okien folią, osłony z siatki na rusztowaniach	13	Tablica 0211 System na wełnie mineralnej fasadowej – zestaw dyfuzyjny ATLAS ROKER WM	24
Rozdział 02 Systemy ociepleń ścian	14	Tablica 0212 System na wełnie mineralnej lamelowej – zestaw dyfuzyjny ATLAS ROKER WM	25
Tablica 0201 System na styropianie (EPS) – zestaw premium ATLAS ETICS PRM	14	Tablica 0213 System na styropianie (EPS) – zestaw z okładziną z płytek ceramicznych ATLAS CERAMIK	27
Tablica 0202 System na styropianie (EPS) – zestaw dekoracyjny mineralny ATLAS ETICS ART „piaskowiec”	15	Tablica 0214 System na styropianie (EPS) – zestaw do wtórnego (na istniejącym ociepleniu) docieplania ATLAS RENOTER	29
Tablica 0203 System na styropianie (EPS) – zestaw dekoracyjny mineralny ATLAS ETICS ART „deska” z malowaniem ATLAS BEJCA	16		
Tablica 0204 System na styropianie (EPS) – zestaw dekoracyjny dyspersyjny ATLAS ETICS ART „cegła lub kamień”	17		

	Str.		Str.		
Tablica 0215	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami	31	Tablica 0405	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami	47
Tablica 0216	Wykonanie boni	33	Tablica 0406	Malowanie natryskowe tynków strukturalnych farbami	48
Rozdział 03	Systemy ociepleń stropów od spodu	34	Rozdział 05	Roboty dodatkowe	49
Tablica 0301	System ocieplenia stropów od spodu na wełnie mineralnej – ATLAS ROKER G - wariant I	34	Tablica 0501	Montaż listwy startowej i profili dylatacyjnych .	49
Tablica 0302	System ocieplenia stropów od spodu na wełnie mineralnej – ATLAS ROKER G - wariant II ..	36	Tablica 0502	Montaż profili ochronnych	50
Tablica 0303	System ocieplenia stropów od spodu na wełnie mineralnej lamelowej – ATLAS ROKER G - wariant III	38	Tablica 0503	Wykończenie elastyczną masą przy parapetach, oknach, przebiciach	51
Tablica 0304	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji w systemie ATLAS ROKER G ...	40	Tablica 0504	Dodatkowa warstwa siatki	52
Rozdział 04	Tynki strukturalne i wymalowania	41	Tablica 0505	Dodatek za docieplenie ościeży (montaż płyt termoizolacyjnych)	53
Tablica 0401	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych lub silikatowych tynków strukturalnych	41	Rozdział 06	Systemy Cesal	54
Tablica 0402	Wykonanie cienkowarstwowych akrylowych lub mozaikowych tynków strukturalnych	43	Tablica 0601	System na styropianie (EPS) – wersja ekonomiczna	54
Tablica 0403	Wykonanie cienkowarstwowych mineralnych tynków strukturalnych	44	Tablica 0602	System na styropianie (EPS) – wersja premium THERMO PLUS	55
Tablica 0404	Wykonanie cienkowarstwowych dekoracyjnych tynków strukturalnych typu "cegła", "deska" lub "kamień"	46	Tablica 0603	System na styropianie (EPS) – wersja CERAMIK z okładziną z płytek ceramicznych	56
			Tablica 0604	System na wełnie mineralnej fasadowej	58
			Tablica 0001	Zestawienie systemów ociepleń	59

CZEŚĆ OGÓLNA

1. Zakres stosowania katalogu

- 1.1. Katalog Nakładów Rzeczowych nr AT-38 „Systemy ociepleń ATLAS”, stanowi uzupełnienie do rozdziału 26 w KNR nr 2-02 „Konstrukcje budowlane”.
- 1.2. Katalog może stanowić podstawę do sporządzania części rzeczowej kosztorysów szczegółowych lub kalkulowania cen jednostkowych robót.
- 1.3. Katalog nie dotyczy robót wykonywanych w sposób odbiegający od warunków organizacyjno-technicznych i technologicznych przyjętych w katalogu.
- 1.4. Katalog zawiera nakłady rzeczowe na ręczne wykonanie ociepleń przegród zewnętrznych budynków w systemach ATLAS.
- 1.5. Nakłady zawarte w Katalogu dotyczą ścian w obiektach nowo wznoszonych i już eksploatowanych o różnych rozwiązaniach materiałowo-konstrukcyjnych.

2. Układ katalogu

- 2.1. Zachowano tradycyjnie przyjęte w Katalogach Nakładów Rzeczowych zakresy opisów podane w założeniach szczegółowych i wyszczególnieniach robót nad tablicami, numerację oraz pionowy i poziomy układ tablic.
- 2.2. Nad każdą z tablic podano wielkości i oznaczenia jednostek miary robót, dla których zostały ustalone nakłady rzeczowe.
- 2.3. Nakłady podane w nawiasach dotyczą rozwiązań alternatywnych.
- 2.4. Do wszystkich tablic nakładów rzeczowych odnoszą się zasady podane w pkt. 2.2.÷2.6. części ogólnej KNR nr 2-02 „Konstrukcje budowlane” wydanie specjalne Biuro „Orgbud” Sp. z o.o. Warszawa 1998 r.
- 2.5. W nakładach robocizny uwzględniono 2% rezerwy na czynności pomocnicze.

ZAŁOŻENIA OGÓLNE

1. Założenia kalkulacyjne

- 1.1. Katalog zawiera nakłady na roboty podstawowe i czynności pomocnicze wymienione w KNR nr 2-02 – w założeniach ogólnych, szczegółowych oraz podane w wyszczególnieniu robót nad tablicami.

- 1.2. Nakłady zużycia materiałów, podane w tablicach dotyczą podłoży równych, nie wymagających dodatkowych uzupełnień i wyrównań oraz specjalistycznych gruntowań i innych zabezpieczeń powierzchni ocieplanej, które należy kalkulować oddzielnie.

- 1.3. Nakłady zużycia dotyczą średnich rzeczywistych zużyć w warunkach budowy.
- 1.4. Wartość kosztorysową materiałów pomocniczych ustala się przez zastosowanie stawki w wysokości 1,5% liczonej od sumy kosztów materiałów ujętych w poszczególnych kolumnach KNR.
- 1.5. Pozostałe warunki i postanowienia zawarte są w założeniach szczegółowych do rozdziału 26, KNR nr 2-02, pkt. 2.5., 2.6., 2.7., 2.8., 2.9., 2.10., 2.11.

2. Warunki techniczne organizacji i wykonania robót

Wymagania szczegółowe w zakresie robót objętych Katalogiem podają:

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, tom 1, Budownictwo ogólne, MGPIB, wyd. IV 1989 r.
- Złożone systemy izolacji cieplnej ścian zewnętrznych ETICS. Zasady projektowania i wykonywania. Instrukcja nr 447/2009, ITB, 2009,
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Część C: Zabezpieczenia i izolacje. Zeszyt 8: Bezspoinowy system ocieplania ścian zewnętrznych budynków, ITB, 2014,
- PN-EN 13163+A2:2016-12 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie – Specyfikacja,
- PN-EN 13162+A1:2015-04 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby z wełny mineralnej (MW) produkowane fabrycznie – Specyfikacja,
- Aprobata Techniczna ITB: AT-15-9784/2016 – Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem ATLAS ETICS PLUS,

- Aprobata Techniczna ITB: AT-15-9090/2016 – Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem ATLAS ETICS,
- Aprobata Techniczna ITB: AT-15-8477/2016 – Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem ATLAS RENOTER,
- Aprobata Techniczna ITB: AT-15-2930/2016 – Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem ATLAS ROKER,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury, w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – z dnia 12 kwietnia 2002, (Dz.U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690, z 2003 r. Nr 33, poz. 270),
- Materiały informacyjne firmy ATLAS.

Ze względu na grubość termoizolacji założono, że ościeża są ocieplane poprzez takie mocowane płyt termoizolacyjnych, że nachodzą one na ościeżnicę lub stolarka mocowana jest w płaszczyźnie termoizolacji.

3. Zasady przedmiarowania robót

- 3.1. Powierzchnię ocieplania budynku oblicza się w metrach kwadratowych jako iloczyn długości ścian w rozwinięciu po osi warstwy powłoki końcowej przez wysokość mierzoną od spodu docieplania do jego górnej krawędzi.
- 3.2. Z obliczonych powierzchni potrąca się powierzchnie nieocieplone i zajęte przez otwory większe niż 1 m². Powierzchnię otworów mierzy się w warstwie powłoki końcowej wykonanej na krawędzi płyty termoizolacyjnej przy otworze.
- 3.3. W przypadku ścian z wnękami (lub loggiami), przy docieplaniu płytami z wełny mineralnej lub styropianu, od powierzchni

obliczonej jak w pkt. 3.1. odlicza się powierzchnie zajmowane przez wnęki po dociepleniu.

- 3.4. Docieplenie wnęk oblicza się odrębnie, licząc ich powierzchnie w rozwinięciu z potrąceniem powierzchni otworów mierzonych w świetle krawędzi ościeży po ociepleniu.
- 3.5. Powierzchnie docieplenia ościeży oblicza się w metrach kwadratowych, jako iloczyn długości ościeży mierzonych w świetle krawędzi ościeży i ich szerokości po dociepleniu.
- 3.6. Montaż listew dylatacyjnych, startowych, profili ochronnych itp. oraz wypełnień dylatacji oblicza się w metrach.

4. Rozwiązania technologiczno-materialowe

- 4.1. Katalog uwzględnia następujące systemy ociepleniowe wg technologii i w oparciu o materiały firmy ATLAS:

- Zestaw Premium Atlas,
- Zestaw Dekoracyjny Atlas,
- Zestaw Letni Atlas,
- Zestaw Zimowy Atlas,
- Zestaw Deweloperski Atlas,
- Zestaw Ekonomiczny Dyspersyjny Atlas,
- Zestaw Ekonomiczny Mineralny Atlas,
- Zestaw Dyfuzyjny Atlas,
- System Garażowy Atlas Roker,
- System z okładziną ceramiczną ATLAS Ceramik,
- System „ocieplenie na ocieplenie” ATLAS Renoter.

4.2. Opis systemów

4.2.1. Zestaw Premium ATLAS

To wyselekcjonowane produkty, ekstremalnie odporne na

wibracje, drgania, uderzenia oraz wysokie temperatury i związane z tym "osłabianie" tynku. Zastosowanie tego zestawu zapewnia bardzo wysoki stopień hydrofobizacji, dzięki czemu elewacja ma właściwości samoczyszczące przez wiele lat. Zestaw ten cechuje wysoka elastyczność i wytrzymałość na oddziaływanie czynników atmosferycznych i promieniowania UV chroni elewację przed naprężeniami strukturalnymi i mikro-pęknięciami, które powstają pod wpływem promieniowania słonecznego. Kolejne zalety to odporność na uderzenia, uszkodzenia mechaniczne i akty wandalizmu - zastosowanie tego układu przy kombinacji siatek Atlas 150 i pancernej 340 pozwala osiągnąć udarność do 120 J, co odpowiada uderzeniu piłką futbolową kopniętą przez zawodowego piłkarza. System ten może być stosowany w dodatkowych 80 intensywnych kolorach, którymi można zdobić nawet ogromne powierzchnie architektoniczne. Dzięki dużej zawartości żywic silikonowych i specjalnie dobranym pigmentom, współczynnik odbicia światła HBW może wynosić poniżej 20%.

4.2.2. Zestaw Dekoracyjny ATLAS

Zestaw dekoracyjny to produkty kierowane do osób ceniących estetykę i poszukujących oryginalnego wzornictwa. Elewacja w dniu dzisiejszym to więcej niż tylko ochrona budynku przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi, ale również wizytówka, zapowiedź wybranego stylu. Propozycje dekoracyjnych tynków to idealne rozwiązanie do budownictwa tradycyjnego i nowoczesnego. Tynk wiernie imitujący fakturę drewna, wytrzymała mozaika, ponadczasowy piaskowiec oraz tynk odzwierciedlający wątek kamienia lub cegły dają pełen wachlarz możliwości zdobniczych.

4.2.3. Zestaw Letni ATLAS

Jest to propozycja produktów przygotowanych do użycia w niekorzystnych dotąd dla prac ociepleniowych, upalnych

warunkach pogodowych. Dostępne w tym zestawie żelowe kleje: HOTER U2-B i HOTER U2 z przeznaczeniem do użytku w temperaturze nawet +35°C oraz dodatek HOTER DL umożliwiający nakładanie tynku w tak wysokich temperaturach czynią ten system idealnym rozwiązaniem podczas lata.

4.2.4. Zestaw Zimowy ATLAS

To kompozycja produktów przeznaczonych do aplikacji w warunkach jesienno-zimowych, które dotychczas ograniczały prowadzenie prac elewacyjnych. Wykorzystane w zestawie produkty: zaprawa klejąca STOPTER K-20 oraz dodatek do tynku ESKIMO sprawiają, że niekorzystna dotąd temperatura 0°C i podwyższona wilgotność nie wstrzymują prac ociepleniowych.

4.2.5. Zestaw Deweloperski ATLAS

Zestaw ten wyróżnia wytrzymałość na oddziaływanie czynników atmosferycznych, promieniowanie UV oraz odporność na rozwój mikroorganizmów. Łatwość aplikacji przy użyciu agregatów tynkarskich czyni ten ZESTAW DEWELOPERSKI ATLAS idealnym dla dużych inwestycji. Pakiet produktów zapewnia niskie zużycie, szybką pracę, bezpieczeństwo i pewny efekt.

4.2.6. Zestaw Ekonomiczny Dyspersyjny ATLAS

Zestaw ten to optymalne rozwiązanie pod względem kosztów, łatwości aplikacji i czasu wykonania. Wykorzystany w zestawie tynk akrylowy umożliwia barwienie na 400 kolorów palety SAH. Dodatkową jego cechą jest wysoka elastyczność, wytrzymałość i doskonałe parametry robocze. Pakiet ten to wygoda, niskie koszty i dobra jakość produktów.

4.2.7. Zestaw Ekonomiczny Mineralny ATLAS

Jest to idealny zestaw dla inwestorów poszukujących rozwiązań niosących ze sobą oszczędność. Zawiera kleje o doskonałych parametrach roboczych oraz trwały tynk mineralny CERMIT ND na

kruszywie dolomitowym. Warstwę wykończeniową stanowi farba silikonowa SALTA, dostępna w 400 kolorach SAH, odporna na rozwój alg i grzybów pleśniowych oraz działanie warunków atmosferycznych. Jest to pakiet o przystępnej cenie, z produktami o wysokiej jakości i doskonałych parametrach użytkowych.

4.2.8. Zestaw Dyfuzyjny ATLAS

To produkty zapewniające najwyższą paroprzepuszczalność, czyli zdolność ścian do oddychania. Jest to jedna z najważniejszych cech odpowiedzialnych za komfort użytkownika budynku. Zestaw oparty jest o termoizolację z wełny mineralnej, której dodatkowymi zaletami są niepalność i doskonała ochrona akustyczna. Wykorzystane w zestawie wysoce alkaliczne tynki (mineralny lub silikatowy) i farba silikatowa SALTA S są naturalnie odporne na rozwój grzybów i alg.

4.2.9. System Garażowy ATLAS Roker

System ociepleń ATLAS ROKER G przeznaczony jest do wykonywania ociepleń stropów (od strony sufitów) oraz ścian (od wewnątrz) w pomieszczeniach nieogrzewanych, takich jak garaże, piwnice, parkingi wielopoziomowe itp. Technologia ocieplenia polega w tym przypadku na umocowaniu do podłoża płyt służących do izolacji cieplnej z wełny mineralnej, a następnie wykonaniu na nich warstwy zewnętrznej według jednej z trzech możliwych odmian materiałowo-technologicznych, oznaczonych cyframi rzymskimi I, II i III.

W odmianie I na wełnie mineralnej wykonuje się warstwę zbrojoną z zaprawy klejącej z zatopioną siatką zbrojącą z włókna szklanego, a następnie uzyskaną powierzchnię pokrywa się farbą elewacyjną. Jest to rozwiązanie zalecane do ociepleń stropów i ścian (od wewnątrz) w pomieszczeniach nieogrzewanych, zamkniętych i otwartych, nad którymi lub w sąsiedztwie których znajdują się pomieszczenia ogrzewane.

W odmianie II na przyklejonej warstwie izolacji cieplnej wykonuje się warstwę zbrojoną z zaprawy klejącej z zatopioną siatką zbrojącą z włókna szklanego, a następnie uzyskaną powierzchnię pokrywa się tynkiem cienkowarstwowym, z możliwością opcjonalnego pomalowania. To rozwiązanie przewidziane jest do stosowania podczas wykonywania ociepleń stropów znajdujących się na zewnątrz budynku, np. nad przejazdami, przejściami lub miejscami postojowymi, nad którymi znajdują się pomieszczenia ogrzewane.

W odmianie III na przyklejonych płytach z wełny mineralnej, wykonuje się metodą natryskową warstwę zewnętrzną z tynku cienkowarstwowego – bez konieczności wykonywania warstwy zbrojonej. Odmiana III może być stosowana do wykonywania ociepleń stropów i ścian (od wewnątrz) w pomieszczeniach nieogrzewanych zamkniętych (np. garaże, piwnice) nad którymi lub w sąsiedztwie których znajdują się pomieszczenia ogrzewane.

4.2.10. System z okładziną ceramiczną ATLAS Ceramik

System ociepleń ATLAS CERAMIK jest alternatywą dla standardowych układów ociepleniowych, w których jako warstwę elewacyjną stosuje się tynki cienkowarstwowe. W systemie ATLAS CERAMIK jako warstwę elewacyjną stosuje się bowiem okładzinę z płytek ceramicznych. W porównaniu do wypraw tynkowych, okładzina z płytek ceramicznych pozwala uzyskać większą trwałość

ocieplenia – przede wszystkim w zakresie odporności na uszkodzenia mechaniczne, podatność na procesy starzeniowe oraz możliwość wystąpienia ewentualnych skażeń biologicznych. Okładzina elewacyjna z płytek ceramicznych pozwala także nadać fasadzie ocieplonej metodą ETICS indywidualny wygląd i większy prestiż.

4.2.11. System „ocieplenie na ocieplenie” ATLAS Renoter

ATLAS RENOTER jest specjalistycznym systemem przeznaczonym do wykonywania dociepleń istniejących ociepleń – w przypadku gdy istniejące ocieplenie ścian zewnętrznych jest w złym stanie technicznym i/lub nie spełnia aktualnych wymagań izolacyjności cieplnej. Umożliwia poprawę i uzyskanie wymaganej przepisami izolacyjności cieplnej ścian bez konieczności usunięcia i utylizacji istniejącego ocieplenia, oraz naprawy ociepleń w przypadku uszkodzeń warstwy elewacyjnej. Jest kompletnym rozwiązaniem technologiczno-materiałowym, zapewnia pełną i sprawdzoną na etapie badań kompatybilność wszystkich elementów składowych – jest to istotne w kolejnych latach eksploatacji ocieplenia. Łączna grubość starego i nowego ocieplenia może wynosić 30 cm.

ROZDZIAŁ 01 Przygotowanie podłoża

Skucie lokalnych, niestabilnych fragmentów tynku, uzupełnienie skutych tynków, zagruntowanie podłoża

Wyszczególnienie robót: 1. Skucie zmuśniętego tynku i oczyszczenie podłoża (kol. 01). 2. Lokalna naprawa (uzupełnienie) skutych tynków (kol. 02, 03). 3. Zagruntowanie powierzchni ściany (kol. 04, 05). 4. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m²

Tablica 0101

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Lokalne skucie uszkodzonego tynku	Lokalna naprawa tynków		Jednokrotne gruntowanie podłoża	
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe		warstwą o grubości 1,5 cm	dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 0,5 cm	ręczne	natryskowe
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05
01	999	Robocizna	149	r-g	0,18	0,28	0,09	0,06	0,04
20	–	Zaprawa tynkarska Atlas	033	kg	–	29,36	9,79	–	–
21	–	Zaprawa wyrównująca szybkością ATLAS ZW 330	033	kg	–	(23,18)	(7,73)	–	–
22	–	Emulsja gruntująca szybko schnąca ATLAS Uni-Grunt	033	kg	–	–	–	0,15	0,16
23	–	Emulsja gruntująca głębokopenetrująca ATLAS Uni-Grunt Plus	033	kg	–	–	–	(0,15)	(0,16)
70	76100	Agregat do natrysku pneumatycznego	148	m-g	–	–	–	–	0,03
71	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	–	0,003	0,001	0,003	0,003

Oczyszczenie i zmycie podłoża, zabezpieczenie biobójcze

Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie i zmycie podłoża (kol. 01). 2. Dwukrotne naniesienie preparatu biobójczego (kol. 02, 03). 3. Dodatek za nałożenie kolejnej warstwy preparatu biobójczego (kol. 04, 05). 4. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m²

Tablica 0102

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Oczyszczenie i zmycie podłoża	Dwukrotne zabezpieczenie biobójcze nakładane		Dodatek za kolejną warstwę nakładaną	
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe		ręcznie	natryskowo	ręcznie	natryskowo
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05
01	999	Robocizna	149	r-g	0,25	0,13	0,09	0,05	0,04
20	–	Preparat grzybobójczy ATLAS Mykos	033	kg	–	0,21	0,22	0,07	0,08
70	76100	Agregat do natrysku pneumatycznego	148	m-g	–	–	0,07	–	0,03
71	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	–	0,006	0,006	0,003	0,003

Przygotowanie podłoża (istniejącego ocieplenia) pod wtórne ocieplenie

Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie i zmycie podłoża (kol. 01). 2. Dwukrotne naniesienie preparatu biobójczego (kol. 02, 03). 3. Dodatek na nałożenie kolejnej warstwy preparatu biobójczego (kol. 04, 05). 4. Zagruntowanie powierzchni ściany (kol. 06, 07). 5. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m²

Tablica 0103

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Oczyszczenie i zmycie istniejącego tynku strukturalnego	Dwukrotne zabezpieczenie biobójcze istniejącego tynku strukturalnego nakładane		Dodatek za kolejną warstwę nakładaną		Jednokrotne gruntowanie istniejącego tynku strukturalnego	
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe		ręcznie	natryskowo	ręcznie	natryskowo	ręcznie	natryskowo
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05	06	07
01	999	Robocizna	149	r-g	0,30	0,13	0,09	0,05	0,04	0,06	0,04
20	–	Preparat grzybobójczy ATLAS Mykos	033	kg	–	0,22	0,23	0,08	0,09	–	–
21	–	Emulsja gruntująca szybko-schnąca ATLAS Uni-Grunt	033	kg	–	–	–	–	–	0,16	0,17
22	–	Emulsja gruntująca głęboko-penetrująca ATLAS Uni-Grunt Plus	033	kg	–	–	–	–	–	(0,16)	(0,17)
70	76100	Agregat do natrysku pneumatycznego	148	m-g	–	–	0,07	–	0,03	–	0,03
71	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	–	0,006	0,006	0,003	0,003	0,003	0,003

Próba przyczepności termoizolacji, zabezpieczenie okien folią, osłony z siatki na rusztowaniach

Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża (kol. 01). 2. Przygotowanie kleju, przyklejenie i oderwanie kostki materiału termoizolacyjnego (kol. 01). 3. Zamocowanie i zdjęcie folii (kol. 02). 4. Rozłożenie, zamocowanie i zdjęcie siatki (kol. 03). 5. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 miejsce (kol. 01), 1m² (kol. 02, 03)

Tablica 0104

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Próba przyczepności termoizolacji	Zabezpieczenie okien folią	Osłony z siatki na rusztowaniach
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe			
a	b	c	d	e	01	02	03
01	999	Robocizna	149	r-g	0,15	0,13	0,03
20	1561099	Płyty styropianowe (EPS)	066	dm ³	1,03	–	–
21	2310099	Płyty z wełny mineralnej	066	dm ³	(1,03)	–	–
22	–	Folia ochronna	050	m ²	–	1,10	–
23	–	Siatka ochronna z tworzywa sztucznego	050	m ²	–	–	0,15
70	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	–	0,003	0,003

ROZDZIAŁ 02 Systemy ociepleń ścian

System na styropianie (EPS) – zestaw premium ATLAS ETICS PRM

Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 01, 02). 2. Przycięcie i przyklejenie płyt termoizolacyjnych (kol. 01, 02). 3. Przygotowanie zaprawy do wykonania warstwy zbrojonej (kol. 01÷03). 4. Przycięcie siatki i wykonanie warstwy zbrojonej (kol. 01÷03). 5. Zagruntowanie podłoża pod tynk strukturalny (kol. 01÷03). 6. Przygotowanie i nałożenie tynku strukturalnego (kol. 01÷03). 7. Dwukrotne malowanie elewacji (kol. 04). 8. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m²

Tablica 0201

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Płyty EPS o grubości		Warstwa zbrojona i tynk na ościeżach	Dodatek za malowanie farbą elewacyjną
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	do 15 cm	do 25 cm		
a	b	c	d	e	01	02	03	04
01	999	Robocizna	149	r-g	2,18	2,28	1,98	0,26
20	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych ATLAS HOTER S	033	kg	4,50	4,50	–	–
21	1561099	Płyty styropianowe (EPS)	050	m ²	1,03	1,03	–	–
22	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS STOPTER K-100	033	kg	3,75	3,75	3,75	–
23	3900630	Siatka z włókna szklanego ATLAS 165	050	m ²	1,15	1,15	1,18	–
24	–	Podkładowa masa tynkarska pod tynki silikonowe ATLAS SILIKON ANX	033	kg	0,31	0,31	0,31	–
25	–	Tynk silikonowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKONOWY o uziarnieniu 1,5 mm	033	kg	2,58	2,58	2,58	–
26	–	Tynk silikonowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKONOWY o uziarnieniu 2 mm	033	kg	(3,09)	(3,09)	(3,09)	–
27	–	Farba silikonowa modyfikowana ATLAS SALTA N	066	dm ³	–	–	–	0,36
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	0,0454	0,0634	0,0134	0,0004
71	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,056	0,08	0,0142	0,006

Uwagi: 1. kol. 01: mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji opcjonalne. Ewentualne nakłady przyjmować z tablicy 0215.
2. kol. 02: mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji jest integralną czynnością technologiczną. Nakłady przyjmować z tablicy 0215.

System na styropianie (EPS) – zestaw dekoracyjny mineralny ATLAS ETICS ART „piaskowiec”

Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 01, 02). 2. Przycięcie i przyklejenie płyt termoizolacyjnych (kol. 01, 02). 3. Przygotowanie zaprawy do wykonania warstwy zbrojonej (kol. 01÷03). 4. Przycięcie siatki i wykonanie warstwy zbrojonej (kol. 01÷03). 5. Zagruntowanie podłoża pod tynk strukturalny (kol. 01÷03). 6. Przygotowanie i nałożenie tynku strukturalnego (kol. 01÷03). 7. Zagruntowanie powierzchni tynku (kol. 04). 8. Dwukrotne malowanie elewacji (kol. 04). 9. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m²

Tablica 0202

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Płyty EPS o grubości		Warstwa zbrojona i tynk na ościeżach	Dodatek za malowanie farbą elewacyjną
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	do 15 cm	do 25 cm		
a	b	c	d	e	01	02	03	04
01	999	Robocizna	149	r-g	2,33	2,43	2,13	0,26
20	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych ATLAS GRAWIS S	033	kg	4,50	4,50	–	–
21	1561099	Płyty styropianowe (EPS)	050	m ²	1,03	1,03	–	–
22	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS GRAWIS U	033	kg	3,61	3,61	3,61	–
23	3900630	Siatka z włókna szklanego ATLAS 150	050	m ²	1,15	1,15	1,18	–
24	–	Podkładowa masa tynkarska pod tynki mineralne i akrylowe ATLAS CERPLAST	033	kg	0,31	0,31	0,31	–
25	–	Tynk mineralny cienkowarstwowy ATLAS CERMIT PS	033	kg	2,32	2,32	2,32	–
26	–	Preparat gruntujący pod farby silikatowe ATLAS ARKOL SX	033	kg	–	–	–	0,21
27	–	Farba silikatowa ATLAS SALTA S	066	dm ³	–	–	–	0,36
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	0,0454	0,0634	0,0134	0,0004
71	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,056	0,08	0,0142	0,009

Uwagi: 1. kol. 01: mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji opcjonalne. Ewentualne nakłady przyjmować z tablicy 0215.
 2. kol. 02: mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji jest integralną czynnością technologiczną. Nakłady przyjmować z tablicy 0215.
 3. kol. 04: tynk ATLAS CERMIT PS nie wymaga malowania. Nakłady z kol. 04 stosować tylko wtedy, gdy przewiduje to technologia.

System na styropianie (EPS) – zestaw dekoracyjny mineralny ATLAS ETICS ART „deska” z malowaniem ATLAS BEJCA

Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 01, 02). 2. Przycięcie i przyklejenie płyt termoizolacyjnych (kol. 01, 02). 3. Przygotowanie zaprawy do wykonania warstwy zbrojonej. 4. Przycięcie siatki i wykonanie warstwy zbrojonej. 5. Zagruntowanie podłoża pod tynk strukturalny. 6. Przygotowanie i nałożenie tynku strukturalnego. 7. Odcisnięcie szablonem faktury deski na świeżym tynku. 8. Jednokrotna impregnacja elewacji. 9. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m²

Tablica 0203

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Płyty EPS o grubości		Warstwa zbrojona, tynk i wymalowanie na ościeżach
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfro-we	litero-we	do 15 cm	do 25 cm	
a	b	c	d	e	01	02	03
01	999	Robocizna	149	r-g	2,57	2,67	2,37
20	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych ATLAS GRAWIS S	033	kg	4,50	4,50	–
21	1561099	Płyty styropianowe (EPS)	050	m ²	1,03	1,03	–
22	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS GRAWIS U	033	kg	3,61	3,61	3,61
23	3900630	Siatka z włókna szklanego ATLAS 150	050	m ²	1,15	1,15	1,18
24	–	Podkładowa masa tynkarska pod tynki mineralne i akrylowe ATLAS CERPLAST	033	kg	0,31	0,31	0,31
25	–	Tynk mineralny cienkowarstwowy imitujący drewno ATLAS CERMIT WN	033	kg	2,83	2,83	2,83
26	–	Bejca do tynków imitujących drewno ATLAS BEJCA	066	dm ³	0,21	0,21	0,21
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	0,0456	0,0636	0,0136
71	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,059	0,083	0,0172

Uwagi: 1. nakłady robocizny dotyczą wykonywania pasów o szerokości do 2 m. W przypadku szerszych powierzchni do nakładów R stosować współczynnik 1,03.
2. kol. 01: mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji opcjonalne. Ewentualne nakłady przyjmować z tablicy 0215.
3. kol. 02: mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji jest integralną czynnością technologiczną. Nakłady przyjmować z tablicy 0215.

System na styropianie (EPS) – zestaw dekoracyjny dyspersyjny ATLAS ETICS ART „cegła lub kamień”

Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 01, 02). 2. Przycięcie i przyklejenie płyt termoizolacyjnych (kol. 01, 02). 3. Przygotowanie zaprawy do wykonania warstwy zbrojonej. 4. Przycięcie siatki i wykonanie warstwy zbrojonej. 5. Zagruntowanie podłoża pod tynk strukturalny. 6. Zamocowanie szablonu. 7. Przygotowanie i nałożenie tynku strukturalnego. 8. Usunięcie szablonu. 9. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m²

Tablica 0204

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Płyty EPS o grubości		Warstwa zbrojona i tynk na ościeżach
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	do 15 cm	do 25 cm	
a	b	c	d	e	01	02	03
01	999	Robocizna	149	r-g	2,23	2,33	2,03
20	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych ATLAS GRAWIS S	033	kg	4,50	4,50	–
21	1561099	Płyty styropianowe (EPS)	050	m ²	1,03	1,03	–
22	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS GRAWIS U	033	kg	3,61	3,61	3,61
23	3900630	Siatka z włókna szklanego ATLAS 150	050	m ²	1,15	1,15	1,18
24	–	Podkładowa masa tynkarska pod tynki mineralne i akrylowe ATLAS CERPLAST	033	kg	0,31	0,31	0,31
25	–	Tynk akrylowy cienkowarstwowy ATLAS CERMIT N-100 typu "cegła" lub "kamień"	033	kg	2,06	2,06	2,06
26	–	Szablon typu "cegła" lub "kamień"	050	m ²	1,03	1,03	1,03
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	0,0454	0,0634	0,0134
71	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,056	0,08	0,0142

Uwagi: 1. kol. 01: mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji opcjonalne. Ewentualne nakłady przyjmować z tablicy 0215.
2. kol. 02: mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji jest integralną czynnością technologiczną. Nakłady przyjmować z tablicy 0215.

System na styropianie (EPS) – zestaw dekoracyjny dyspersyjny ATLAS ETICS ART „mozaikowy”

Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 01, 02). 2. Przycięcie i przyklejenie płyt termoizolacyjnych (kol. 01, 02). 3. Przygotowanie zaprawy do wykonania warstwy zbrojonej. 4. Przycięcie siatki i wykonanie warstwy zbrojonej. 5. Zagruntowanie podłoża pod tynk mozaikowy. 6. Przygotowanie i nałożenie tynku mozaikowego. 7. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m²

Tablica 0205

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Płyty EPS o grubości		Warstwa zbrojona i tynk na ościeżach
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfro-we	litero-we	do 15 cm	do 25 cm	
a	b	c	d	e	01	02	03
01	999	Robocizna	149	r-g	2,19	2,29	1,99
20	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych ATLAS GRAWIS S	033	kg	4,50	4,50	–
21	1561099	Płyty styropianowe (EPS)	050	m ²	1,03	1,03	–
22	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS GRAWIS U	033	kg	3,61	3,61	3,61
23	3900630	Siatka z włókna szklanego ATLAS 150	050	m ²	1,15	1,15	1,18
24	–	Podkładowa masa tynkarska pod tynki mineralne i akrylowe ATLAS CERPLAST	033	kg	0,31	0,31	0,31
25	–	Tynk mozaikowy dekoracyjny ATLAS DEKO M o uziarnieniu 1,0-1,6 mm	033	kg	3,61	3,61	3,61
26	–	Tynk mozaikowy dekoracyjny ATLAS DEKO M o uziarnieniu 1,4-2,0 mm	033	kg	(5,15)	(5,15)	(5,15)
27	–	Tynk mozaikowy dekoracyjny ATLAS DEKO M TM 1 o uziarnieniu 0,2-0,8 mm	033	kg	(2,06)	(2,06)	(2,06)
28	–	Tynk mozaikowy dekoracyjny ATLAS DEKO M TM 3 o uziarnieniu 1,0-1,6 mm	033	kg	(3,61)	(3,61)	(3,61)
29	–	Tynk mozaikowy dekoracyjny ATLAS DEKO M TM 3 o uziarnieniu 1,4-2,0 mm	033	kg	(5,15)	(5,15)	(5,15)
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	0,0454	0,0634	0,0134
71	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,056	0,08	0,0142

Uwagi: 1. kol. 01: mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji opcjonalne. Ewentualne nakłady przyjmować z tablicy 0215.
2. kol. 02: mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji jest integralną czynnością technologiczną. Nakłady przyjmować z tablicy 0215.

System na styropianie (EPS) – zestaw letni ATLAS ETICS U-2

Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 01, 02). 2. Przycięcie i przyklejenie płyt termoizolacyjnych (kol. 01, 02). 3. Przygotowanie zaprawy do wykonania warstwy zbrojonej. 4. Przycięcie siatki i wykonanie warstwy zbrojonej. 5. Zagruntowanie podłoża pod tynk strukturalny. 6. Przygotowanie i nałożenie tynku strukturalnego. 7. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m²

Tablica 0206

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Płyty EPS o grubości		Warstwa zbrojona i tynk na ościeżach
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	do 15 cm	do 25 cm	
a	b	c	d	e	01	02	03
01	999	Robocizna	149	r-g	2,18	2,28	1,98
20	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych ATLAS HOTER S	033	kg	4,50	4,50	–
21	1561099	Płyty styropianowe (EPS)	050	m ²	1,03	1,03	–
22	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS HOTER U2	033	kg	3,61	3,61	3,61
23	3900630	Siatka z włókna szklanego ATLAS 150	050	m ²	1,15	1,15	1,18
24	–	Podkładowa masa tynkarska pod tynki silikonowe ATLAS SILIKON ANX	033	kg	0,31	0,31	0,31
25	–	Tynk silikonowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKONOWY o uziarnieniu 1,5 mm	033	kg	2,58	2,58	2,58
26	–	Tynk silikonowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKONOWY o uziarnieniu 2 mm	033	kg	(3,09)	(3,09)	(3,09)
27	–	Tynk silikonowo-silikatowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY o uziarnieniu 1,5 mm	033	kg	(2,58)	(2,58)	(2,58)
28	–	Tynk silikonowo-silikatowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY o uziarnieniu 2,0 mm	033	kg	(3,09)	(3,09)	(3,09)
29	–	Dodatek do tynków umożliwiający wykonywanie prac w wysokich temperaturach ATLAS HOTER DL	066	dm ³	*	*	*
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	0,0454	0,0634	0,0134
71	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,056	0,08	0,0142

- Uwagi:**
1. kol. 01: mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji opcjonalne. Ewentualne nakłady przyjmować z tablicy 0215.
 2. kol. 02: mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji jest integralną czynnością technologiczną. Nakłady przyjmować z tablicy 0215.
 3. lp.29: nakład na dodatek do tynków dla wykonywanie prac w wysokich temperaturach ATLAS HOTER DL przyjmować w ilości 1% masy tynku.

System na styropianie (EPS) – zestaw zimowy ATLAS ETICS ZX

Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 01, 02). 2. Przycięcie i przyklejenie płyt termoizolacyjnych (kol. 01, 02). 3. Przygotowanie zaprawy do wykonania warstwy zbrojonej. 4. Przycięcie siatki i wykonanie warstwy zbrojonej. 5. Zagruntowanie podłoża pod tynk strukturalny. 6. Przygotowanie i nałożenie tynku strukturalnego. 7. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m²

Tablica 0207

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Płyty EPS o grubości		Warstwa zbrojona i tynk na ościeżach
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	do 15 cm	do 25 cm	
a	b	c	d	e	01	02	03
01	999	Robocizna	149	r-g	2,18	2,28	1,98
20	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	033	kg	4,50	4,50	–
21	1561099	Płyty styropianowe (EPS)	050	m ²	1,03	1,03	–
22	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS STOPTER K-20	033	kg	3,61	3,61	3,61
23	3900630	Siatka z włókna szklanego ATLAS 150	050	m ²	1,15	1,15	1,18
24	–	Podkładowa masa tynkarska pod tynki silikonowe ATLAS SILKON ANX	033	kg	0,31	0,31	0,31
25	–	Tynk silikonowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKONOWY o uziarnieniu 1,5 mm	033	kg	2,58	2,58	2,58
26	–	Tynk silikonowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKONOWY o uziarnieniu 2 mm	033	kg	(3,09)	(3,09)	(3,09)
27	–	Podkładowa masa tynkarska pod tynki mineralne i akrylowe ATLAS CERPLAST	033	kg	(0,31)	(0,31)	(0,31)
28	–	Tynk akrylowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK AKRYLOWY o uziarnieniu 1,5 mm	033	kg	(2,58)	(2,58)	(2,58)
29	–	Tynk akrylowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK AKRYLOWY o uziarnieniu 2 mm	033	kg	(3,09)	(3,09)	(3,09)
30	–	Dodatek przyspieszający wiązanie farb i tynków ATLAS ESKIMO	033	kg	*	*	*
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	0,0454	0,0634	0,0134
71	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,056	0,08	0,0142

Uwagi: 1. kol. 01: mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji opcjonalne. Ewentualne nakłady przyjmować z tablicy 0215.
 2. kol. 02: mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji jest integralną czynnością technologiczną. Nakłady przyjmować z tablicy 0215.
 3. lp. 30: nakład na dodatek przyspieszający wiązanie farb i tynków ATLAS ESKIMO przyjmować w ilości 1% masy tynku.

System na styropianie (EPS) – zestaw deweloperski ATLAS IN

Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 01, 02). 2. Przycięcie i przyklejenie płyt termoizolacyjnych (kol. 01, 02). 3. Przygotowanie zaprawy do wykonania warstwy zbrojonej. 4. Przycięcie siatki i wykonanie warstwy zbrojonej. 5. Zagruntowanie podłoża pod tynk strukturalny. 6. Przygotowanie i nałożenie tynku strukturalnego. 7. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m²

Tablica 0208

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Płyty EPS o grubości		Warstwa zbrojona i tynk na ościeżach
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	do 15 cm	do 25 cm	
a	b	c	d	e	01	02	03
01	999	Robocizna	149	r-g	2,18	2,28	1,98
20	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych ATLAS GRAWIS S	033	kg	4,50	4,50	–
21	1561099	Płyty styropianowe (EPS)	050	m ²	1,03	1,03	–
22	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS GRAWIS U	033	kg	3,61	3,61	3,61
23	3900630	Siatka z włókna szklanego ATLAS 150	050	m ²	1,15	1,15	1,18
24	–	Podkładowa masa tynkarska pod tynki mineralne i akrylowe ATLAS CERPLAST	033	kg	0,31	0,31	0,31
25	–	Tynk silikonowy cienkowarstwowy ATLAS SILIKON IN o uziarnieniu 1,5 mm	033	kg	2,58	2,58	2,58
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	0,0454	0,0634	0,0134
71	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,056	0,08	0,0142

Uwagi: 1. kol. 01: mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji opcjonalne. Ewentualne nakłady przyjmować z tablicy 0215.
2. kol. 02: mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji jest integralną czynnością technologiczną. Nakłady przyjmować z tablicy 0215.

System na styropianie (EPS) – zestaw ekonomiczny dyspersyjny ATLAS ETICS ED

Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 01, 02). 2. Przycięcie i przyklejenie płyt termoizolacyjnych (kol. 01, 02). 3. Przygotowanie zaprawy do wykonania warstwy zbrojonej. 4. Przycięcie siatki i wykonanie warstwy zbrojonej. 5. Zagruntowanie podłoża pod tynk strukturalny. 6. Przygotowanie i nałożenie tynku strukturalnego. 7. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m²

Tablica 0209

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Płyty EPS o grubości		Warstwa zbrojona i tynk na ościeżach
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	do 15 cm	do 25 cm	
a	b	c	d	e	01	02	03
01	999	Robocizna	149	r-g	2,18	2,28	1,98
20	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych ATLAS GRAWIS S	033	kg	4,50	4,50	–
21	1561099	Płyty styropianowe (EPS)	050	m ²	1,03	1,03	–
22	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS GRAWIS U	033	kg	3,61	3,61	3,61
23	3900630	Siatka z włókna szklanego ATLAS 150	050	m ²	1,15	1,15	1,18
24	–	Podkładowa masa tynkarska pod tynki mineralne i akrylowe ATLAS CERPLAST	033	kg	0,31	0,31	0,31
25	–	Tynk akrylowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK AKRYLOWY o uziarnieniu 1,5 mm	033	kg	2,58	2,58	2,58
26	–	Tynk akrylowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK AKRYLOWY o uziarnieniu 2 mm	033	kg	(3,09)	(3,09)	(3,09)
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	0,0454	0,0634	0,0134
71	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,056	0,08	0,0142

Uwagi: 1. kol. 01: mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji opcjonalne. Ewentualne nakłady przyjmować z tablicy 0215.
2. kol. 02: mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji jest integralną czynnością technologiczną. Nakłady przyjmować z tablicy 0215.

System na styropianie (EPS) – zestaw ekonomiczny mineralny ATLAS ETICS EM z malowaniem

Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 01, 02). 2. Przycięcie i przyklejenie płyt termoizolacyjnych (kol. 01, 02). 3. Przygotowanie zaprawy do wykonania warstwy zbrojonej. 4. Przycięcie siatki i wykonanie warstwy zbrojonej. 5. Zagruntowanie podłoża pod tynk strukturalny. 6. Przygotowanie i nałożenie tynku strukturalnego. 7. Zagruntowanie powierzchni tynku. 8. Dwukrotne malowanie elewacji. 9. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m²

Tablica 0210

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Płyty EPS o grubości		Warstwa zbrojona, tynk i wymalowanie na ościeżach
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfro-we	literowe	do 15 cm	do 25 cm	
a	b	c	d	e	01	02	03
01	999	Robocizna	149	r-g	2,44 (2,50)	2,54 (2,60)	2,24 (2,30)
20	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych ATLAS GRAWIS S	033	kg	4,50	4,50	–
21	1561099	Płyty styropianowe (EPS)	050	m ²	1,03	1,03	–
22	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS GRAWIS U	033	kg	3,61	3,61	3,61
23	3900630	Siatka z włókna szklanego ATLAS 150	050	m ²	1,15	1,15	1,18
24	–	Podkładowa masa tynkarska pod tynki mineralne i akrylowe ATLAS CERPLAST	033	kg	0,31	0,31	0,31
25	–	Tynk mineralny cienkowarstwowy ATLAS CERMIT ND o uziarnieniu 2,0 mm	033	kg	2,88	2,88	2,88
26	–	Farba silikonowa ATLAS SALTA N	066	dm ³	0,36	0,36	0,36
27	–	Preparat gruntujący pod farby silikonowe ATLAS ARKOL NX	033	kg	(0,11)	(0,11)	(0,11)
28	–	Farba silikonowa modyfikowana ATLAS SALTA	066	dm ³	(0,33)	(0,33)	(0,33)
29	–	Preparat gruntujący pod farby silikatowe ATLAS ARKOL SX	033	kg	(0,21)	(0,21)	(0,21)
30	–	Farba silikatowa ATLAS SALTA S	066	dm ³	(0,36)	(0,36)	(0,36)
31	–	Emulsja gruntująca szybkoschnąca ATLAS Uni-Grunt	033	kg	(0,15)	(0,15)	(0,15)
32	–	Farba akrylowa ATLAS SALTA E	066	dm ³	(0,33)	(0,33)	(0,33)
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	0,0458	0,0638	0,0138
71	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,062 (0,065)	0,086 (0,089)	0,0202 (0,0232)

Uwagi: 1. farba silikonowa ATLAS SALTA N nie wymaga gruntowania podłoża
 2. kol. 01: mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji opcjonalne. Ewentualne nakłady przyjmować z tablicy 0215.
 3. kol. 02: mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji jest integralną czynnością technologiczną. Nakłady przyjmować z tablicy 0215.

System na wełnie mineralnej fasadowej – zestaw dyfuzyjny ATLAS ROKER WM

Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 01, 02). 2. Przycięcie i przyklejenie płyt termoizolacyjnych (kol. 01, 02). 3. Przygotowanie zaprawy do wykonania warstwy zbrojonej (kol. 01÷03). 4. Przycięcie siatki i wykonanie warstwy zbrojonej (kol. 01÷03). 5. Zagruntowanie podłoża pod tynk strukturalny (kol. 01÷03). 6. Przygotowanie i nałożenie tynku strukturalnego (kol. 01-03). 7. Zagruntowanie powierzchni tynku (kol. 04). 8. Dwukrotne malowanie elewacji (kol. 04). 9. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m²

Tablica 0211

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Płyty z wełny mineralnej o grubości		Warstwa zbrojona i tynk na ościeżach	Dodatek za malowanie tynku mineralnego farbą elewacyjną
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfro-we	literowe	do 15 cm	do 25 cm		
a	b	c	d	e	01	02	03	04
01	999	Robocizna	149	r-g	2,50	2,60	2,03	0,26 (0,32)
20	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt z wełny mineralnej ATLAS ROKER W	033	kg	5,00	5,00	–	–
21	2310099	Płyty z wełny mineralnej fasadowe	050	m ²	1,03	1,03	–	–
22	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS ROKER U	033	kg	6,00	6,00	6,00	–
23	3900630	Siatka z włókna szklanego ATLAS 150	050	m ²	1,15	1,15	1,18	–
24	–	Podkładowa masa tynkarska pod tynki silikatowe ATLAS SILKAT ASX	033	kg	0,31	0,31	0,31	–
25	–	Tynk silikatowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKATOWY o uziarnieniu 1,5 mm	033	kg	2,58	2,58	2,58	–
26	–	Podkładowa masa tynkarska pod tynki mineralne i akrylowe ATLAS CERPLAST	033	kg	(0,31)	(0,31)	(0,31)	–
27	–	Tynk mineralny cienkowarstwowy ATLAS CERMIT ND o uziarnieniu 2 mm	033	kg	(2,88)	(2,88)	(2,88)	–
28	–	Farba silikonowa ATLAS SALTA N	066	dm ³	–	–	–	0,36
29	–	Preparat gruntujący pod farby silikatowe ATLAS ARKOL SX	033	kg	–	–	–	(0,21)
30	–	Farba silikatowa ATLAS SALTA S	066	dm ³	–	–	–	(0,36)
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	0,0454	0,0634	0,0134	0,0004
71	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,056	0,08	0,0142	0,006 (0,009)

Uwagi: 1. farba silikonowa ATLAS SALTA N nie wymaga gruntowania podłoża
2. kol. 01, 02: mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji jest integralną czynnością technologiczną. Nakłady przyjmować z tablicy 0215.

System na wełnie mineralnej lamelowej – zestaw dyfuzyjny ATLAS ROKER WM

Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 01, 02). 2. Przycięcie i przyklejenie płyt termoizolacyjnych (kol. 01, 02). 3. Przygotowanie zaprawy do wykonania warstwy zbrojonej (kol. 01÷03). 4. Przycięcie siatki i wykonanie warstwy zbrojonej (kol. 01÷03). 5. Zagruntowanie podłoża pod tynk strukturalny (kol. 01÷03). 6. Przygotowanie i nałożenie tynku strukturalnego (kol. 01÷03). 7. Zagruntowanie powierzchni tynku (kol. 04). 8. Dwukrotne malowanie elewacji (kol. 04). 9. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m²

Tablica 0212

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Płyty z wełny mineralnej o grubości		Warstwa zbrojona i tynk na ościeżach	Dodatek za malowanie tynku mineralnego farbą elewacyjną
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	do 15 cm	do 25 cm		
a	b	c	d	e	01	02	03	04
01	999	Robocizna	149	r-g	2,59	2,70	2,03	0,26 (0,32)
20	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt z wełny mineralnej ATLAS ROKER W	033	kg	5,00	5,00	–	–
21	2310699	Płyty z wełny mineralnej lamelowe	050	m ²	1,03	1,03	–	–
22	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS ROKER U	033	kg	6,00	6,00	6,00	–
23	3900630	Siatka z włókna szklanego ATLAS 150	050	m ²	1,15	1,15	1,18	–
24	–	Podkładowa masa tynkarska pod tynki silikatowe ATLAS SILKAT ASX	033	kg	0,31	0,31	0,31	–
25	–	Tynk silikatowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKATOWY o uziarnieniu 1,5 mm	033	kg	2,58	2,58	2,58	–
26	–	Podkładowa masa tynkarska pod tynki mineralne i akrylowe ATLAS CERPLAST	033	kg	(0,31)	(0,31)	(0,31)	–
27	–	Tynk mineralny cienkowarstwowy ATLAS CERMIT ND o uziarnieniu 2,0 mm	033	kg	(2,88)	(2,88)	(2,88)	–

Nakłady na 1 m²
cd. tablicy 0212

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Płyty z wełny mineralnej o grubości		Warstwa zbrojona i tynk na ościeżach	Dodatek za malowanie tynku mineralnego farbą elewacyjną
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfro-we	litero-we	do 15 cm	do 25 cm		
a	b	c	d	e	01	02	03	04
28	–	Farba silikonowa ATLAS SALTA N	066	dm ³	–	–	–	0,36
29	–	Preparat gruntujący pod farby silikatowe ATLAS ARKOL SX	033	kg	–	–	–	(0,21)
30	–	Farba silikatowa ATLAS SALTA S	066	dm ³	–	–	–	(0,36)
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	0,0454	0,0634	0,0134	0,0004
71	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,056	0,08	0,0142	0,006 (0,009)

- Uwagi:**
1. farba silikonowa ATLAS SALTA N nie wymaga gruntowania podłoża.
 2. kol. 01, 02: mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji opcjonalne. Ewentualne nakłady przyjmować z tablicy 0215.

System na styropianie (EPS) – zestaw z okładziną z płytek ceramicznych ATLAS CERAMIK

Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie zaprawy klejącej do płyt termoizolacyjnych (kol. 01, 02). 2. Przycięcie i przyklejenie płyt termoizolacyjnych (kol. 01, 02). 3. Przygotowanie zaprawy do wykonania warstwy zbrojonej (kol. 01÷03). 4. Przycięcie siatki i wykonanie warstwy zbrojonej (kol. 01÷03). 5. Przygotowanie i przycięcie płytek (kol. 04, 05). 6. Przygotowanie i nałożenie zaprawy klejowej do płytek (kol. 04, 05). 7. Ułożenie płytek na zaprawie cienkowarstwowej o średniej grubości 4 mm (kol. 04, 05). 8. Przygotowanie zaprawy spoinującej i spoinowanie okładziny (kol. 04, 05). 9. Oczyszczenie powierzchni płytek po spoinowaniu (kol. 04, 05). 10. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m²

Tablica 0213

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Płyty EPS o grubości		Warstwa zbrojona wykonywana na ościeżach	Okładzina ceramiczna z płytek o wymiarach w cm:	
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	do 15 cm	do 25 cm		20 x 20	30 x 30
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05
01	999	Robocizna	149	r-g	2,20	2,30	2,10	1,48	1,35
20	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych ATLAS HOTER U	033	kg	4,50	4,50	–	–	–
21	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	033	kg	(4,50)	(4,50)	–	–	–
22	1561099	Płyty styropianowe (EPS)	050	m ²	1,03	1,03	–	–	–
23	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS HOTER U	033	kg	5,30	5,30	5,30	–	–
24	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS STOPTER K-20	033	kg	(5,30)	(5,30)	(5,30)	–	–
25	3900630	Siatka z włókna szklanego ATLAS 150	050	m ²	2,30	2,30	2,30	–	–
26	–	Cienkowarstwowa zaprawa klejowa do płytek ATLAS PLUS	033	kg	–	–	–	2,58	2,58
27	–	Cienkowarstwowa szybkowiążąca zaprawa klejowa do płytek ATLAS PLUS EXPRESS	033	kg	–	–	–	(2,58)	(2,58)

Nakłady na 1 m²

cd. tablicy 0213

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Płyty EPS o grubości		Warstwa zbrojona wykonywana na ościeżach	Okładzina ceramiczna z płytek o wymiarach w cm:	
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	do 15 cm	do 25 cm		20 x 20	30 x 30
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05
28	2520999	Płytki elewacyjne 20 x 20 cm	050	m ²	–	–	–	1,05	–
29	2520999	Płytki elewacyjne 30 x 30 cm	050	m ²	–	–	–	–	1,05
30	–	Cementowa zaprawa spoinująca ATLAS FUGA ARTIS	033	kg	–	–	–	0,60	0,42
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	0,042	0,074	0,01	0,03	0,03
71	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,05	0,06	0,008	0,03	0,03

Uwagi: 1. kol. 01, 02: mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji jest integralną czynnością technologiczną. Nakłady przyjmować z tablicy 0215.
2. kol. 04, 05: przy wykonywaniu okładzin na ościeżach do nakładów robocizny stosować współczynnik 1,20.

System na styropianie (EPS) – zestaw do wtórnego (na istniejącym ociepleniu) docieplania ATLAS RENOTER

Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 01, 02). 2. Przycięcie i przyklejenie płyt termoizolacyjnych (kol. 01, 02). 3. Przygotowanie zaprawy do wykonania warstwy zbrojonej (kol. 01÷03). 4. Przycięcie siatki i wykonanie warstwy zbrojonej (kol. 01÷03). 5. Zagruntowanie podłoża pod tynk strukturalny (kol. 01÷03). 6. Przygotowanie i nałożenie tynku strukturalnego (kol. 01÷03). 7. Zagruntowanie powierzchni tynku (kol. 04). 8. Dwukrotne malowanie elewacji (kol. 04). 9. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m²

Tablica 0214

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Płyty EPS o grubości		Warstwa zbrojona i tynk na ościeżach	Dodatek za malowanie farbą elewacyjną
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	do 15 cm	do 25 cm		
a	b	c	d	e	01	02	03	04
01	999	Robocizna	149	r-g	2,18	2,28	1,98	0,26 (0,32)
20	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych ATLAS HOTER S	033	kg	4,50	4,50	–	–
21	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	033	kg	(4,50)	(4,50)	–	–
22	1561099	Płyty styropianowe (EPS)	050	m ²	1,03	1,03	–	–
23	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS HOTER U	033	kg	3,61	3,61	3,61	–
24	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS STOPTER K-20	033	kg	(3,61)	(3,61)	(3,61)	–
25	3900630	Siatka z włókna szklanego ATLAS 150	050	m ²	1,15	1,15	1,18	–
26	–	Podkładowa masa tynkarska pod tynki mineralne i akrylowe ATLAS CERPLAST	033	kg	0,31	0,31	0,31	–
27	–	Tynk mineralny cienkowarstwowy ATLAS CERMIT ND o uziarnieniu 2,0 mm	033	kg	2,88	2,88	2,88	–

Nakłady na 1 m²
cd. tablicy 0214

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Płyty EPS o grubości		Warstwa zbrojona i tynk na ościeżach	Dodatek za malowanie farbą elewacyjną
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	do 15 cm	do 25 cm		
a	b	c	d	e	01	02	03	04
28	–	Podkładowa masa tynkarska pod tynki silikatowe ATLAS SILKAT ASX	033	kg	(0,31)	(0,31)	(0,31)	–
29	–	Tynk silikatowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKATOWY o uziarnieniu 1,5 mm	033	kg	(2,58)	(2,58)	(2,58)	–
30	–	Podkładowa masa tynkarska pod tynki silikonowe ATLAS SILIKON ANX	033	kg	(0,31)	(0,31)	(0,31)	–
31	–	Tynk silikonowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKONOWY o uziarnieniu 1,5 mm	033	kg	(2,58)	(2,58)	(2,58)	–
32	–	Tynk silikonowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKONOWY o uziarnieniu 2 mm	033	kg	(3,09)	(3,09)	(3,09)	–
33	–	Farba silikonowa ATLAS SALTA N	066	dm ³	–	–	–	0,36
34	–	Preparat gruntujący pod farby silikatowe ATLAS ARKOL SX	033	kg	–	–	–	(0,21)
35	–	Farba silikatowa ATLAS SALTA S	066	dm ³	–	–	–	(0,36)
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	0,0454	0,0634	0,0134	0,0004
71	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,056	0,08	0,0142	0,006 (0,009)

- Uwagi:**
1. farba silikonowa ATLAS SALTA N nie wymaga gruntowania podłoża.
 2. kol. 01, 02: mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji jest integralną czynnością technologiczną. Nakłady przyjmować z tablicy 0215.

Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami

Wyszczególnienie robót: 1. Wiercenie otworów w podłożu. 2. Obsadzenie kołków w wywierconych otworach. 3. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m²

Tablica 0215

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami w ilości					
					4 szt/m ² w podłożu z			6 szt/m ² w podłożu z		
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	betonu	cegły	betonu komórkowego	betonu	cegły	betonu komórkowego
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05	06
01	999	Robocizna	149	r-g	0,22	0,17	0,09	0,33	0,255	0,135
20	–	Kołki do mocowania płyt termoizolacyjnych ze styropianu	020	szt.	4,16	4,16	4,16	6,24	6,24	6,24
21	–	Kołki do mocowania płyt termoizolacyjnych z wełny mineralnej	020	szt.	(4,16)	(4,16)	(4,16)	(6,24)	(6,24)	(6,24)

Nakłady na 1 m²

cd. tablicy 0215

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami w ilości					
					8 szt/m ² w podłożu z			dodatek za kolejne 2 kołki na m ² w podłożu z		
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	betonu	cegły	betonu komórkowego	betonu	cegły	betonu komórkowego
a	b	c	d	e	07	08	09	10	11	12
01	999	Robocizna	149	r-g	0,44	0,34	0,18	0,11	0,085	0,045
20	–	Kołki do mocowania płyt termoizolacyjnych ze styropianu	020	szt.	8,32	8,32	8,32	2,08	2,08	2,08
21	–	Kołki do mocowania płyt termoizolacyjnych z wełny mineralnej	020	szt.	(8,32)	(8,32)	(8,32)	(2,08)	(2,08)	(2,08)

Wykonanie boni

Wyszczególnienie robót: 1. Trasowanie boni. 2. Wycięcie boni do zakładanego kształtu i zamocowanie profilu do boni. 3. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m

Tablica 0216

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Wykonanie boni w płytach termoizolacyjnych	
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	ze styropianu	z wełny mineralnej
a	b	c	d	e	01	02
01	999	Robocizna	149	r-g	0,68	0,95
20	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS GRAWIS U	033	kg	0,26	–
21	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS HOTER U	033	kg	(0,26)	–
22	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS HOTER U2	033	kg	(0,26)	–
23	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS HOTER U2-B	033	kg	(0,26)	–
24	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS STOPTER K-100	033	kg	(0,27)	–
25	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS ROKER U	033	kg	–	0,27
26	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS ROKER W-20	033	kg	–	(0,27)
27	–	Profil do boni	040	m	1,1	1,1

Rozdział 03 Systemy ociepleń stropów od spodu

System ocieplenia stropów od spodu na wełnie mineralnej – ATLAS ROKER G - wariant I

Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie zaprawy klejącej. 2. Przycięcie i przyklejenie płyt termoizolacyjnych. 3. Przygotowanie zaprawy do wykonania warstwy zbrojonej. 4. Przycięcie siatki i wykonanie warstwy zbrojonej. 5. Zagruntowanie warstwy zbrojonej pod powłokę malarską. 6. Dwukrotne malowanie powierzchni. 7. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m²

Tablica 0301

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ocieplenie stropów od spodu z wykorzystaniem płyt z wełny			
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	fasadowej o grubości		lamelowej o grubości	
					do 15 cm	do 25 cm	do 15 cm	do 25 cm
a	b	c	d	e	01	02	03	04
01	999	Robocizna	149	r-g	2,70 (2,77)	2,82 (2,89)	2,81 (2,88)	2,92 (2,99)
20	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt z wełny mineralnej ATLAS ROKER W	033	kg	5,00	5,00	5,00	5,00
21	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt z wełny mineralnej ATLAS ROKER U	033	kg	(5,00)	(5,00)	(5,00)	(5,00)
22	2310099	Płyty z wełny mineralnej fasadowe	050	m ²	1,03	1,03	–	–
23	2310699	Płyty z wełny mineralnej lamelowe	050	m ²	–	–	1,03	1,03
24	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS ROKER U	033	kg	6,00	6,00	6,00	6,00
25	3900630	Siatka z włókna szklanego ATLAS 150	050	m ²	1,15	1,15	1,15	1,15
26	3900630	Siatka z włókna szklanego ATLAS 165	050	m ²	(1,15)	(1,15)	(1,15)	(1,15)
27	–	Farba silikonowa ATLAS SALTA N	066	dm ³	0,36	0,36	0,36	0,36

Nakłady na 1 m²
cd. tablicy 0301

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ocieplenie stropów od spodu z wykorzystaniem płyt z wełny			
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfro- we	litero- we	fasadowej o grubości		lamelowej o grubości	
					do 15 cm	do 25 cm	do 15 cm	do 25 cm
a	b	c	d	e	01	02	03	04
28	–	Preparat gruntujący pod farby silikatowe ATLAS ARKOL SX	033	kg	(0,21)	(0,21)	(0,21)	(0,21)
29	–	Farba silikatowa ATLAS SALTA S	066	dm ³	(0,36)	(0,36)	(0,36)	(0,36)
30	–	Preparat gruntujący pod farby silikonowe ATLAS ARKOL NX	033	kg	(0,11)	(0,11)	(0,11)	(0,11)
31	–	Farba silikonowa modyfikowana ATLAS SALTA	066	dm ³	(0,33)	(0,33)	(0,33)	(0,33)
70	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,051	0,051	0,051	0,051

- Uwagi:**
1. farba silikonowa ATLAS SALTA N nie wymaga gruntowania podłoża.
 2. mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji, jeżeli jest niezbędne, kalkulować z tablicy 0304.

System ocieplenia stropów od spodu na wełnie mineralnej – ATLAS ROKER G - wariant II

Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 01÷04). 2. Przycięcie i przyklejenie płyt termoizolacyjnych (kol. 01÷04). 3. Przygotowanie zaprawy do wykonania warstwy zbrojonej (kol. 01÷04). 4. Przycięcie siatki i wykonanie warstwy zbrojonej (kol. 01÷04). 5. Zagruntowanie podłoża pod tynk strukturalny (kol. 01÷04). 6. Przygotowanie i nałożenie tynku strukturalnego (kol. 01÷04). 7. Zagruntowanie powierzchni tynku (kol. 05). 8. Dwukrotne malowanie powierzchni (kol. 05). 9. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m²

Tablica 0302

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ocieplenie stropów od spodu z wykorzystaniem płyt z wełny				Dodatek za malowanie farbą elewacyjną
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfro- we	litero- we	fasadowej o grubości		lamelowej o grubości		
					do 15 cm	do 25 cm	do 15 cm	do 25 cm	
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05
01	999	Robocizna	149	r-g	3,05	3,17	3,16	3,27	0,29 (0,36)
20	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt z wełny mineralnej ATLAS ROKER W	033	kg	5,00	5,00	5,00	5,00	–
21	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt z wełny mineralnej ATLAS ROKER U	033	kg	(5,00)	(5,00)	(5,00)	(5,00)	–
22	2310099	Płyty z wełny mineralnej fasadowe	050	m ²	1,03	1,03	–	–	–
23	2310699	Płyty z wełny mineralnej lamelowe	050	m ²	–	–	1,03	1,03	–
24	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS ROKER U	033	kg	6,00	6,00	6,00	6,00	–
25	3900630	Siatka z włókna szklanego ATLAS 150	050	m ²	1,15	1,15	1,15	1,15	–
26	3900630	Siatka z włókna szklanego ATLAS 165	050	m ²	(1,15)	(1,15)	(1,15)	(1,15)	–
27	–	Podkładowa masa tynkarska pod tynki mineralne i akrylowe ATLAS CERPLAST	033	kg	0,31	0,31	0,31	0,31	–
28	–	Tynk mineralny cienkowarstwowy ATLAS CERMIT ND o uziarnieniu 2,0 mm	033	kg	2,88	2,88	2,88	2,88	–

Nakłady na 1 m²

cd. tablicy 0302

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ocieplenie stropów od spodu z wykorzystaniem płyt z wełny				Dodatek za malowanie farbą elewacyjną
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	fasadowej o grubości		lamelowej o grubości		
					do 15 cm	do 25 cm	do 15 cm	do 25 cm	
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05
29	–	Podkładowa masa tynkarska pod tynki silikatowe ATLAS SILKAT ASX	033	kg	(0,31)	(0,31)	(0,31)	(0,31)	–
30	–	Tynk silikatowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKATOWY o uziarnieniu 1,5 mm	033	kg	(2,58)	(2,58)	(2,58)	(2,58)	–
31	–	Podkładowa masa tynkarska pod tynki silikonowe ATLAS SILIKON ANX	033	kg	(0,31)	(0,31)	(0,31)	(0,31)	–
32	–	Tynk silikonowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKONOWY o uziarnieniu 1,5 mm	033	kg	(2,58)	(2,58)	(2,58)	(2,58)	–
33	–	Tynk silikonowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKONOWY o uziarnieniu 2 mm	033	kg	(3,09)	(3,09)	(3,09)	(3,09)	–
34	–	Farba silikonowa ATLAS SALTA N	066	dm ³	–	–	–	–	0,36
35	–	Preparat gruntujący pod farby silikatowe ATLAS ARKOL SX	033	kg	–	–	–	–	(0,21)
36	–	Farba silikatowa ATLAS SALTA S	066	dm ³	–	–	–	–	(0,36)
37	–	Preparat gruntujący pod farby silikonowe ATLAS ARKOL NX	033	kg	–	–	–	–	(0,11)
38	–	Farba silikonowa modyfikowana ATLAS SALTA	066	dm ³	–	–	–	–	(0,33)
70	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,056	0,056	0,056	0,056	0,006 (0,009)

- Uwagi:** 1. kol. 01÷04: mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji, jeżeli jest niezbędne, kalkulować z tablicy 0304.
2. kol. 05: farba silikonowa ATLAS SALTA N nie wymaga gruntowania podłoża.

System ocieplenia stropów od spodu na wełnie mineralnej lamelowej – ATLAS ROKER G - wariant III

Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 01, 02). 2. Przycięcie i przyklejenie płyt termoizolacyjnych (kol. 01, 02). 3. Natryskowe gruntowanie powierzchni wełny fabrycznie impregnowanej (kol. 03). 4. Przygotowanie i natryskowe nałożenie tynku strukturalnego (kol. 01, 02). 5. Zagruntowanie tynku i dwukrotne malowanie powierzchni (kol. 04). 6. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m²

Tablica 0303

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Płyty o grubości		Dodatek za gruntowanie wełny fabrycznie impregnowanej	Dodatek za malowanie farbą elewacyjną
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	do 15 cm	do 25 cm		
a	b	c	d	e	01	02	03	04
01	999	Robocizna	149	r-g	1,77	1,88	0,07	0,17 (0,21)
20	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt z wełny mineralnej ATLAS ROKER W	033	kg	5,00	5,00	–	–
21	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt z wełny mineralnej ATLAS ROKER U	033	kg	(5,00)	(5,00)	–	–
22	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt z wełny mineralnej ATLAS ROKER W-10	033	kg	(5,00)	(5,00)	–	–
23	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt z wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	033	kg	(5,00)	(5,00)	–	–
24	2310699	Płyty z wełny mineralnej lamelowe	050	m ²	1,03	1,03	–	–
25	–	Tynk mineralny cienkowarstwowy ATLAS CERMIT MN do nakładania mechanicznego	033	kg	1,55	1,55	–	–
26	–	Podkładowa masa tynkarska pod tynki mineralne i akrylowe ATLAS CERPLAST	033	kg	–	–	0,31	–
27	–	Farba silikonowa ATLAS SALTA N	066	dm ³	–	–	–	0,36

Nakłady na 1 m²
cd. tablicy 0303

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Płyty o grubości		Dodatek za gruntowanie wełny fabrycznie impregnowanej	Dodatek za malowanie farbą elewacyjną
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	do 15 cm	do 25 cm		
a	b	c	d	e	01	02	03	04
28	–	Preparat gruntujący pod farby silikatowe ATLAS ARKOL SX	033	kg	–	–	–	(0,21)
29	–	Farba silikatowa ATLAS SALTA S	066	dm ³	–	–	–	(0,36)
30	–	Preparat gruntujący pod farby silikonowe ATLAS ARKOL NX	033	kg	–	–	–	(0,11)
31	–	Farba silikonowa modyfikowana ATLAS SALTA	066	dm ³	–	–	–	(0,33)
70	76100	Agregat do natrysku pneumatycznego	148	m-g	0,17	0,17	0,05	0,11 (0,14)
71	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,051	0,051	0,0004	0,006 (0,009)

Uwagi: 1. kol. 01, 02: mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji, jeżeli jest niezbędne, kalkulować z tablicy 0304.
2. kol. 04: farba silikonowa ATLAS SALTA N nie wymaga gruntowania podłoża.

Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji w systemie ATLAS ROKER G

Wyszczególnienie robót: 1. Wiercenie otworów w podłożu betonowym. 2. Obsadzenie kołków w wywierconych otworach. 3. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m²

Tablica 0304

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Mocowanie mechaniczne termoizolacji od spodu w stropie betonowym w ilości			
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	4 szt/m ²	6 szt/m ²	8 szt/m ²	dodatek za kolejne 2 kołki na m ²
a	b	c	d	e	01	02	03	04
01	999	Robocizna	149	r-g	0,28	0,42	0,56	0,14
20	–	Kołki do mocowania płyt termoizolacyjnych z wełny mineralnej	020	szt.	4,16	6,24	8,32	2,08

ROZDZIAŁ 04 Tynki strukturalne i wymalowania

Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych lub silikatowych tynków strukturalnych

Wyszczególnienie robót: 1. Zagruntowanie podłoża. 2. Wykonanie tynku strukturalnego. 3. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m²

Tablica 0401

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Tynk silikonowy wykonywany na		Tynk silikatowy wykonywany na	
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	ścianach	ościeżach	ścianach	ościeżach
a	b	c	d	e	01	02	03	04
01	999	Robocizna	149	r-g	0,51	0,63	0,51	0,63
20	–	Podkładowa masa tynkarska pod tynki silikonowe ATLAS SILIKON ANX	033	kg	0,31	0,31	–	–
21	–	Tynk silikonowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKONOWY o uziarnieniu 1,5 mm	033	kg	2,58	2,58	–	–
22	–	Tynk silikonowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKONOWY o uziarnieniu 2 mm	033	kg	(3,09)	(3,09)	–	–
23	–	Podkładowa masa tynkarska pod tynki mineralne i akrylowe ATLAS CERPLAST	033	kg	(0,31)	(0,31)	–	–
24	–	Tynk silikonowy cienkowarstwowy ATLAS SILIKON IN o uziarnieniu 1,5 mm	033	kg	(2,58)	(2,58)	–	–
25	–	Tynk silikonowo-silikatowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY o uziarnieniu 1,5 mm	033	kg	(2,58)	(2,58)	–	–
26	–	Tynk silikonowo-silikatowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY o uziarnieniu 2,0 mm	033	kg	(3,09)	(3,09)	–	–

Nakłady na 1 m²

cd. tablicy 0401

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Tynk silikonowy wykonywany na		Tynk silikatowy wykonywany na	
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	ścianach	ościeżach	ścianach	ościeżach
a	b	c	d	e	01	02	03	04
27	–	Podkładowa masa tynkarska pod tynki silikatowe ATLAS SILKAT ASX	033	kg	–	–	0,31	0,31
28	–	Tynk silikatowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKATOWY o uziarnieniu 1,5 mm	033	kg	–	–	2,58	2,58
29	–	Tynk silikatowy cienkowarstwowy ATLAS SILKAT o uziarnieniu 1,5 mm	033	kg	–	–	(2,58)	(2,58)
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064
71	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,009	0,009	0,009	0,009

Wykonanie cienkowarstwowych akrylowych lub mozaikowych tynków strukturalnych

Wyszczególnienie robót: 1. Zagruntowanie podłoża. 2. Wykonanie tynku strukturalnego. 3. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m²

Tablica 0402

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Tynk akrylowy wykonywany na		Tynk mozaikowy wykonywany na	
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	ścianach	ościeżach	ścianach	ościeżach
a	b	c	d	e	01	02	03	04
01	999	Robocizna	149	r-g	0,51	0,63	0,52	0,64
20	–	Podkładowa masa tynkarska pod tynki mineralne i akrylowe ATLAS CERPLAST	033	kg	0,31	0,31	0,31	0,31
21	–	Tynk akrylowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK AKRYLOWY o uziarnieniu 1,5 mm	033	kg	2,58	2,58	–	–
22	–	Tynk akrylowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK AKRYLOWY o uziarnieniu 2 mm	033	kg	(3,09)	(3,09)	–	–
23	–	Tynk mozaikowy dekoracyjny ATLAS DEKO M o uziarnieniu 1,0-1,6 mm	033	kg	–	–	3,61	3,61
24	–	Tynk mozaikowy dekoracyjny ATLAS DEKO M o uziarnieniu 1,4-2,0 mm	033	kg	–	–	(5,15)	(5,15)
25	–	Tynk mozaikowy dekoracyjny ATLAS DEKO M TM 1 o uziarnieniu 0,2-0,8 mm	033	kg	–	–	(2,06)	(2,06)
26	–	Tynk mozaikowy dekoracyjny ATLAS DEKO M TM 3 o uziarnieniu 1,0-1,6 mm	033	kg	–	–	(3,61)	(3,61)
27	–	Tynk mozaikowy dekoracyjny ATLAS DEKO M TM 3 o uziarnieniu 1,4-2,0 mm	033	kg	–	–	(5,15)	(5,15)
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064
71	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,009	0,009	0,009	0,009

Wykonanie cienkowarstwowych mineralnych tynków strukturalnych

Wyszczególnienie robót: 1. Zagruntowanie podłoża. 2. Przygotowanie tynku mineralnego. 3. Wykonanie tynku strukturalnego. 4. Zagruntowanie powierzchni tynku (kol. 03, 04). 5. Dwukrotne malowanie elewacji (kol. 03, 04). 6. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m²

Tablica 0403

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Tynk mineralny wykonywany na		Tynk mineralny z wymalowaniem wykonywany na	
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	ścianach	ościeżach	ścianach	ościeżach
a	b	c	d	e	01	02	03	04
01	999	Robocizna	149	r-g	0,51 (0,66)	0,63 (0,79)	0,77 (0,83)	0,90 (0,96)
20	–	Podkładowa masa tynkarska pod tynki mineralne i akrylowe ATLAS CERPLAST	033	kg	0,31	0,31	0,31	0,31
21	–	Tynk mineralny cienkowarstwowy ATLAS CERMIT ND biały o uziarnieniu 2,0 mm	033	kg	2,88	2,88	–	–
22	–	Tynk mineralny cienkowarstwowy ATLAS CERMIT SN o uziarnieniu 1,5 mm	033	kg	(2,58)	(2,58)	–	–
23	–	Tynk mineralny cienkowarstwowy ATLAS CERMIT SN o uziarnieniu 2,0 mm	033	kg	(3,09)	(3,09)	–	–
24	–	Tynk mineralny cienkowarstwowy ATLAS CERMIT DR o uziarnieniu 2,0 mm	033	kg	(3,09)	(3,09)	–	–
25	–	Tynk mineralny cienkowarstwowy ATLAS CERMIT PS	033	kg	(2,32)	(2,32)	–	–
26	–	Tynk mineralny cienkowarstwowy ATLAS CERMIT ND do malowania o uziarnieniu 2,0 mm	033	kg	–	–	2,88	2,88
27	–	Tynk mineralny cienkowarstwowy ATLAS CERMIT SN-mal o uziarnieniu 1,5 mm	033	kg	–	–	(2,58)	(2,58)
29	–	Tynk mineralny cienkowarstwowy ATLAS CERMIT SN-mal o uziarnieniu 2,5 mm	033	kg	–	–	(3,86)	(3,86)

Nakłady na 1 m²

cd. tablicy 0403

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Tynk mineralny wykonywany na		Tynk mineralny z wymalowaniem wykonywany na	
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfro-we	litero-we	ścianach	ościeżach	ścianach	ościeżach
a	b	c	d	e	01	02	03	04
30	–	Farba silikonowa ATLAS SALTA N	066	dm ³	–	–	0,36	0,36
31	–	Preparat gruntujący pod farby silikonowe ATLAS ARKOL NX	033	kg	–	–	(0,11)	(0,11)
32	–	Farba silikonowa modyfikowna ATLAS SALTA	066	dm ³	–	–	(0,33)	(0,33)
33	–	Farba silikonowa ATLAS SALTA N+	066	dm ³	–	–	(0,33)	(0,33)
34	–	Preparat gruntujący pod farby silikatowe ATLAS ARKOL SX	033	kg	–	–	(0,21)	(0,21)
35	–	Farba silikatowa ATLAS SALTA S	066	dm ³	–	–	(0,36)	(0,36)
36	–	Emulsja gruntująca szybkoschnąca ATLAS Uni-Grunt	033	kg	–	–	(0,15)	(0,15)
37	–	Farba akrylowa ATLAS SALTA E	066	dm ³	–	–	(0,33)	(0,33)
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	0,0064	0,0064	0,0068	0,0068
71	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,009	0,009	0,018	0,018

- Uwagi:**
1. kol. 01, 02: nakłady R na wykonanie tynku mineralnego cienkowarstwowego ATLAS CERMIT PS przyjmować jak dla wartości podanej w nawiasie.
 2. kol. 03, 04: farba silikonowa ATLAS SALTA N nie wymaga gruntowania podłoża.

Wykonanie cienkowarstwowych dekoracyjnych tynków strukturalnych typu "cegła", "deska" lub "kamień"

Wyszczególnienie robót: 1. Zagruntowanie podłoża pod tynk strukturalny. 2. Zamocowanie szablonu (kol. 03, 04). 3. Przygotowanie i nałożenie tynku strukturalnego. 4. Odcisnięcie szablonem faktury deski na świeżym tynku (kol. 01, 02). 5. Usunięcie szablonu (kol. 03, 04). 6. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m²

Tablica 0404

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Tynk mineralny typu "deska" wykonywany na		Tynk akrylowy typu "cegła" lub "kamień" wykonywany na	
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	ścianach	ościeżach	ścianach	ościeżach
a	b	c	d	e	01	02	03	04
01	999	Robocizna	149	r-g	0,9	1,02	0,56	0,684
20	–	Podkładowa masa tynkarska pod tynki mineralne i akrylowe ATLAS CERPLAST	033	kg	0,31	0,31	0,31	0,31
21	–	Tynk mineralny cienkowarstwowy imitujący drewno ATLAS CERMIT WN	033	kg	2,83	2,83	–	–
22	–	Bejca do tynków imitujących drewno ATLAS BEJCA	066	dm ³	0,21	0,21	–	–
23	–	Tynk akrylowy cienkowarstwowy ATLAS CERMIT N-100 typu "cegła" lub "kamień"	033	kg	–	–	2,06	2,06
24	–	Szablon typu "cegła" lub "kamień"	050	m ²	–	–	1,03	1,03
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064
71	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,009	0,009	0,009	0,009

Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami

Wyszczególnienie robót: 1. Zagruntowanie powierzchni tynku (kol. 01÷03). 2. Dwukrotne malowanie elewacji (kol. 01÷03). 3. Dodatek za trzecią i kolejną warstwę (kol. 04). 4. Jednokrotna impregnacja tynku ATLAS CERMIT WN (kol. 05). 5. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m²

Tablica 0405

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami			– dodatek za trzecią i następną warstwę	impregnacja preparatem ATLAS BEJCA
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	silikonowymi	silikatowymi	akrylowymi		
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05
01	999	Robocizna	149	r-g	0,26 (0,32)	0,32	0,32	0,07	0,19
20	–	Farba silikonowa ATLAS SALTA N	066	dm ³	0,36	–	–	0,13	–
21	–	Preparat gruntujący pod farby silikonowe ATLAS ARKOL NX	033	kg	(0,11)	–	–	–	–
22	–	Farba silikonowa modyfikowalna ATLAS SALTA	066	dm ³	(0,33)	–	–	(0,13)	–
23	–	Farba silikonowa ATLAS SALTA N+	066	dm ³	(0,33)	–	–	(0,13)	–
24	–	Preparat gruntujący pod farby silikatowe ATLAS ARKOL SX	033	kg	–	0,21	–	–	–
25	–	Farba silikatowa ATLAS SALTA S	066	dm ³	–	0,36	–	(0,15)	–
26	–	Emulsja gruntująca szybkoschnąca ATLAS Uni-Grunt	033	kg	–	–	0,15	–	–
27	–	Farba akrylowa ATLAS SALTA E	066	dm ³	–	–	0,33	(0,13)	–
28	–	Bejca do tynków imitujących drewno ATLAS BEJCA	066	dm ³	–	–	–	–	0,21
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	0,004	0,0004	0,0004	0,0002	0,0002
71	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,006 (0,009)	0,009	0,009	0,003	0,003

Uwaga: farba silikonowa ATLAS SALTA N nie wymaga gruntowania podłoża.

Malowanie natryskowe tynków strukturalnych farbami

Wyszczególnienie robót: 1. Zagruntowanie powierzchni tynku (kol. 01÷03). 2. Dwukrotne malowanie elewacji (kol. 01÷03). 3. Dodatek za trzecią i kolejną warstwę (kol. 04). 4. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m²

Tablica 0406

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Malowanie natryskowe tynków strukturalnych farbami			– dodatek za trzecią i następną warstwę
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	silikonowymi	silikatowymi	akrylowymi	
a	b	c	d	e	01	02	03	04
01	999	Robocizna	149	r-g	0,15 (0,19)	0,19	0,19	0,05
20	–	Farba silikonowa ATLAS SALTA N	066	dm ³	0,36	–	–	0,13
21	–	Preparat gruntujący pod farby silikonowe ATLAS ARKOL NX	033	kg	(0,11)	–	–	–
22	–	Farba silikonowa modyfikowna ATLAS SALTA	066	dm ³	(0,33)	–	–	(0,13)
23	–	Farba silikonowa ATLAS SALTA N+	066	dm ³	(0,33)	–	–	(0,13)
24	–	Preparat gruntujący pod farby silikatowe ATLAS ARKOL SX	033	kg	–	0,21	–	–
25	–	Farba silikatowa ATLAS SALTA S	066	dm ³	–	0,36	–	(0,15)
26	–	Emulsja gruntująca szybkoschnąca ATLAS Uni-Grunt	033	kg	–	–	0,15	–
27	–	Farba akrylowa ATLAS SALTA E	066	dm ³	–	–	0,33	(0,13)
70	76100	Agregat do natrysku pneumatycznego	148	m-g	0,09 (0,12)	0,12	0,12	0,03
71	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,009 (0,012)	0,012	0,012	0,003

Uwaga: farba silikonowa ATLAS SALTA N nie wymaga gruntowania podłoża.

ROZDZIAŁ 05 Roboty dodatkowe

Montaż listwy startowej i profili dylatacyjnych

Wyszczególnienie robót: 1. Trasowanie miejsca montażu. 2. Docięcie listwy lub profilu na żądany wymiar. 3. Wywiercenie otworów i zamocowanie listwy startowej kołkami (kol. 01). 4. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 02, 03). 5. Obsadzenie profilu dylatacyjnego (kol. 02, 03). 6. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m

Tablica 0501

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Montaż listwy startowej	Montaż profili dylatacyjnych	
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe		ściennych	przyokiennych
a	b	c	d	e	01	02	03
01	999	Robocizna	149	r-g	0,15	0,20	0,15
20	–	Listwa startowa	040	m	1,1	–	–
21	–	Kołki rozporowe z wkrętami	020	szt.	2,58	–	–
22	–	Profil dylatacyjny ścienny	040	m	–	1,1	–
23	–	Profil dylatacyjny przyokienny	040	m	–	–	1,1
24	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS GRAWIS U	033	kg	–	0,78	0,39
25	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS HOTER U	033	kg	–	(0,78)	(0,39)
26	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS HOTER U2	033	kg	–	(0,78)	(0,39)
27	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS HOTER U2-B	033	kg	–	(0,78)	(0,39)
28	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS STOPTER K-20	033	kg	–	(0,78)	(0,39)
29	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS STOPTER K-50	033	kg	–	(0,78)	(0,39)
30	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS STOPTER K-100	033	kg	–	(0,82)	(0,41)
31	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS ROKER U	033	kg	–	(0,82)	(0,41)
32	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS ROKER W-20	033	kg	–	(0,82)	(0,41)

Montaż profili ochronnych

Wyszczególnienie robót: 1. Trasowanie miejsca montażu. 2. Docięcie profilu na żądany wymiar. 3. Przygotowanie zaprawy klejącej. 4. Obsadzenie profilu. 5. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m

Tablica 0502

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Montaż profili ochronnych		
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	narożnikowych	podparapetowych	okapnikowych
a	b	c	d	e	01	02	03
01	999	Robocizna	149	r-g	0,17	0,22	0,20
20	–	Profil ochronny narożnikowy	040	m	1,1	–	–
21	–	Profil ochronny podparapetowy	040	m	–	1,1	–
22	–	Profil ochronny okapnikowy	040	m	–	–	1,1
23	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS GRAWIS U	033	kg	0,78	0,39	0,78
24	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS HOTER U	033	kg	(0,78)	(0,39)	(0,78)
25	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS HOTER U2	033	kg	(0,78)	(0,39)	(0,78)
26	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS HOTER U2-B	033	kg	(0,82)	(0,41)	(0,82)
27	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS STOPTER K-20	033	kg	(0,78)	(0,39)	(0,78)
28	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS STOPTER K-50	033	kg	(0,78)	(0,39)	(0,78)
29	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS STOPTER K-100	033	kg	(0,82)	(0,41)	(0,82)
30	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS ROKER U	033	kg	(0,82)	(0,41)	(0,82)
31	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS ROKER W-20	033	kg	(0,82)	(0,41)	(0,82)

Wykończenie elastyczną masą przy parapetach, oknach, przebiciach

Wyszczególnienie robót: 1. Wypełnienie i uszczelnienie elastyczną masą silikonową szczelin przy parapetach, oknach, przebiciach (kol. 01). 2. Wypełnienie i uszczelnienie elastyczną masą miejsc przebić (kol. 02). 3. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m (kol. 01÷03), na 1 miejsce (kol. 04)

Tablica 0503

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Wypełnienie i uszczelnienie szczelin o szerokości do			Uszczelnienie miejsc przebić
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	6 mm	8 mm	10 mm	
a	b	c	d	e	01	02	03	04
01	999	Robocizna	149	r-g	0,12	0,13	0,14	0,15
20	–	Sznur dylatacyjny	040	m	1,03	1,03	1,03	–
21	–	Elastyczna masa silikonowa SILIKON ATLAS ARTIS	066	dm ³	0,037	0,066	0,103	0,03

Dodatkowa warstwa siatki

Wyszczególnienie robót: 1. Przycięcie siatki. 2. Przygotowanie zaprawy do wykonywania warstwy zbrojonej. 3. Wykonanie warstwy zbrojonej. 4. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m²

Tablica 0504

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Dodatkowa warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na		Powtórna warstwa zbrojona wykonywana na istniejącej wyprawie tynkarskiej lub związanej warstwie zbrojonej na	
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	ścianach	ościeżach	ścianach	ościeżach
a	b	c	d	e	01	02	03	04
01	999	Robocizna	149	r-g	0,39	0,70	1,18	2,10
20	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS GRAWIS U	033	kg	1,69	1,69	3,61	3,61
21	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS HOTER U	033	kg	(1,69)	(1,69)	(3,61)	(3,61)
22	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS HOTER U2	033	kg	(1,69)	(1,69)	(3,61)	(3,61)
23	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS HOTER U2-B	033	kg	(1,69)	(1,69)	(3,61)	(3,61)
24	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS STOPTER K-20	033	kg	(1,69)	(1,69)	(3,61)	(3,61)
25	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS STOPTER K-50 w systemach z EPS	033	kg	(1,57)	(1,57)	(3,35)	(3,35)
26	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS STOPTER K-50 w systemach z wełną mineralną	033	kg	(2,80)	(2,80)	(6,00)	(6,00)
27	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS STOPTER K-100	033	kg	(1,69)	(1,69)	(3,75)	(3,75)
28	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS ROKER U	033	kg	(2,80)	(2,80)	(6,00)	(6,00)
29	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS ROKER W-20	033	kg	(2,80)	(2,80)	(6,00)	(6,00)
30	3900630	Siatka z włókna szklanego ATLAS 150	050	m ²	1,15	1,18	1,15	1,18
31	3900630	Siatka z włókna szklanego ATLAS 165	050	m ²	(1,15)	(1,18)	(1,15)	(1,18)
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	0,003	0,003	0,01	0,01
71	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,003	0,003	0,008	0,008

Uwaga: kol. 01, 02: stosować, gdy dodatkowo podczas wykonywania warstwy zbrojonej zatapia się drugą siatkę zbrojącą.

Dodatek za docieplenie ościeży (montaż płyt termoizolacyjnych)

Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie zaprawy klejącej. 2. Przycięcie i przyklejenie płyt termoizolacyjnych. 3. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m²

Tablica 0505

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Dodatek za docieplenie ościeży		
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	płytami styropianowymi	płytami z wełny mineralnej fasadowej	płytami z wełny mineralnej lamelowej
a	b	c	d	e	01	02	03
01	999	Robocizna	149	r-g	1,55	1,86	2,01
20	1561099	Płyty styropianowe (EPS)	050	m ²	1,09	–	–
21	2310099	Płyty z wełny mineralnej fasadowe	050	m ²	–	1,09	–
22	2310699	Płyty z wełny mineralnej lamelowe	050	m ²	–	–	1,09
23	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych ATLAS HOTER S	033	kg	4,50	–	–
24	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych ATLAS GRAWIS S	033	kg	(4,50)	–	–
25	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	033	kg	(4,50)	–	–
26	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt z wełny mineralnej ATLAS ROKER W	033	kg	–	5,00	5,00
27	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt z wełny mineralnej ATLAS ROKER U	033	kg	–	(5,00)	(5,00)
28	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt z wełny mineralnej ATLAS ROKER W-10	033	kg	–	(5,00)	(5,00)
29	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt z wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	033	kg	–	(5,00)	(5,00)
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	0,032	0,032	0,032
71	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,042	0,042	0,042

Uwaga: Dodatkowe nakłady do tablic z rozdziału 02 – z nakładów korzystać tylko wtedy, gdy ościeża są docieplane osobnymi płytami.

ROZDZIAŁ 06 Systemy Cesal

System na styropianie (EPS) – wersja ekonomiczna

Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 01, 02). 2. Przycięcie i przyklejenie płyt termoizolacyjnych (kol. 01, 02). 3. Przygotowanie zaprawy do wykonania warstwy zbrojonej. 4. Przycięcie siatki i wykonanie warstwy zbrojonej. 5. Zagruntowanie podłoża pod tynk strukturalny. 6. Przygotowanie i nałożenie tynku strukturalnego. 7. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m²

Tablica 0601

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Płyty EPS o grubości		Warstwa zbrojona i tynk na ościeżach
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfro--we	litero--we	do 15 cm	do 25 cm	
a	b	c	d	e	01	02	03
01	999	Robocizna	149	r-g	2,18	2,28	1,98
20	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych ANA 17	033	kg	4,12	4,12	–
21	1561099	Płyty styropianowe (EPS)	050	m ²	1,03	1,03	–
22	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ANA 14 +	033	kg	4,12	4,12	4,12
23	3900630	Siatka z włókna szklanego ATLAS 150	050	m ²	1,08	1,08	1,08
24	–	Podkładowa masa tynkarska AURORA PRIMER	033	kg	0,26	0,26	0,26
25	–	Tynk akrylowy dekoracyjny AURORA 1,5 o uziarnieniu 1,5 mm (kamyk)	033	kg	3,19	3,19	3,19
26	–	Tynk akrylowy dekoracyjny AURORA 2 o uziarnieniu 2 mm (kornik)	033	kg	(3,19)	(3,19)	(3,19)
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	0,0454	0,0634	0,0134
71	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,056	0,08	0,0142

Uwaga: nakłady na mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji, jeżeli jest wymagane, przyjmować z tablicy 0215.

System na styropianie (EPS) – wersja premium THERMO PLUS

Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 01, 02). 2. Przycięcie i przyklejenie płyt termoizolacyjnych (kol. 01, 02). 3. Przygotowanie zaprawy do wykonania warstwy zbrojonej. 4. Przycięcie siatki i wykonanie warstwy zbrojonej. 5. Zagruntowanie podłoża pod tynk strukturalny. 6. Przygotowanie i nałożenie tynku strukturalnego. 7. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m²

Tablica 0602

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Płyty EPS o grubości		Warstwa zbrojona i tynk na ościeżach
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	do 15 cm	do 25 cm	
a	b	c	d	e	01	02	03
01	999	Robocizna	149	r-g	2,18	2,28	1,98
20	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych THERMO PLUS	033	kg	4,12	4,12	–
21	1561099	Płyty styropianowe (EPS)	050	m ²	1,03	1,03	–
22	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej THERMO PLUS 2 in 1	033	kg	4,12	4,12	4,12
23	3900630	Siatka z włókna szklanego ATLAS 150	050	m ²	1,08	1,08	1,08
24	–	Podkładowa masa tynkarska THERMO PLUS	033	kg	0,26	0,26	0,26
25	–	Tynk akrylowy dekoracyjny THERMO PLUS o uziarnieniu 1,5 mm (kamyk)	033	kg	3,19	3,19	3,19
26	–	Tynk akrylowy dekoracyjny THERMO PLUS 2 o uziarnieniu 2 mm (kornik)	033	kg	(3,19)	(3,19)	(3,19)
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	0,0454	0,0634	0,0134
71	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,056	0,08	0,0142

Uwaga: nakłady na mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji, jeżeli jest wymagane, przyjmować z tablicy 0215.

System na styropianie (EPS) – wersja CERAMIK z okładziną z płytek ceramicznych

Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie zaprawy klejącej do płyt termoizolacyjnych (kol. 01, 02). 2. Przycięcie i przyklejenie płyt termoizolacyjnych (kol. 01, 02). 3. Przygotowanie zaprawy do wykonania warstwy zbrojonej (kol. 01÷03). 4. Przycięcie siatki i wykonanie warstwy zbrojonej (kol. 01÷03). 5. Przygotowanie i przycięcie płytek (kol. 04, 05). 6. Przygotowanie i nałożenie zaprawy klejowej do płytek (kol. 04, 05). 7. Ułożenie płytek na zaprawie cienkowarstwowej o średniej grubości 4 mm (kol. 04, 05). 8. Przygotowanie zaprawy spoinującej i spoinowanie okładziny (kol. 04, 05). 9. Oczyszczenie powierzchni płytek po spoinowaniu (kol. 04, 05). 10. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m²

Tablica 0603

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Płyty EPS o grubości		Warstwa zbrojona wykonywana na ościeżach	Okładzina ceramiczna z płytek o wymiarach w cm:	
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	do 15 cm	do 25 cm		20 x 20	30 x 30
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05
01	999	Robocizna	149	r-g	2,20 (1,67)	2,30 (1,77)	2,10 (1,35)	1,48 (1,72)	1,35 (1,57)
20	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych ANA 14	033	kg	4,12	4,12	–	–	–
21	1561099	Płyty styropianowe (EPS)	050	m ²	1,03	1,03	–	–	–
22	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej THERMO PLUS 2 in 1	033	kg	4,12	4,12	4,12	–	–
23	3900630	Siatka z włókna szklanego 160	050	m ²	2,16	2,16	2,16	–	–
24	3900630	Siatka z włókna szklanego 250	050	m ²	(1,08)	(1,08)	(1,08)	–	–
25	–	Cienkowarstwowa zaprawa klejowa do płytek C2 TE S1 ELASTIK szary	033	kg	–	–	–	5,15	5,15
26	–	Cienkowarstwowa zaprawa klejowa do płytek C2 TE S1 ELASTIK biały	033	kg	–	–	–	(5,15)	(5,15)
27	2520999	Płytki elewacyjne 20 x 20 cm	050	m ²	–	–	–	1,05	–
28	2520999	Płytki elewacyjne 30 x 30 cm	050	m ²	–	–	–	–	1,05

Nakłady na 1 m²
cd. tablicy 0603

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Płyty EPS o grubości		Warstwa zbrojona wykonywana na ościeżach	Okładzina ceramiczna z płytek o wymiarach w cm:	
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	do 15 cm	do 25 cm		20 x 20	30 x 30
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05
29	–	Cementowa zaprawa spoinująca CESAL CHIT de ROST	033	kg	–	–	–	(0,37)	(0,26)
30	–	Epoksydowa zaprawa spoinująca CESAL CHIT EPOXID	033	kg	–	–	–	0,37	0,26
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	0,042 (0,035)	0,074 (0,067)	0,01 (0,007)	0,03	0,03
71	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,05 (0,045)	0,06 (0,055)	0,008 (0,0052)	0,03	0,03

Uwagi: 1. kol. 01, 02: mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji jest integralną czynnością technologiczną. Nakłady przyjmować z tablicy 0215.
2. kol. 04, 05: przy wykonywaniu okładzin na ościeżach do nakładów robocizny stosować współczynnik 1,20.

System na wełnie mineralnej fasadowej

Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 01, 02). 2. Przycięcie i przyklejenie płyt termoizolacyjnych (kol. 01, 02). 3. Przygotowanie zaprawy do wykonania warstwy zbrojonej. 4. Przycięcie siatki i wykonanie warstwy zbrojonej. 5. Zagruntowanie podłoża pod tynk strukturalny. 6. Przygotowanie i nałożenie tynku strukturalnego. 7. Oczyszczenie miejsca pracy.

Nakłady na 1 m²

Tablica 0604

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Płyty z wełny mineralnej o grubości		Warstwa zbrojona i tynk na ościeżach
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	do 15 cm	do 25 cm	
a	b	c	d	e	01	02	03
01	999	Robocizna	149	r-g	2,50	2,60	2,03
20	–	Zaprawa klejąca do mocowania płyt z wełny mineralnej THERMO PLUS 2 in 1	033	kg	6,18	6,18	–
21	2310099	Płyty z wełny mineralnej (MW)	050	m ²	1,03	1,03	–
22	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej THERMO PLUS 2 in 1 szara	033	kg	5,15	5,15	5,15
23	–	Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej THERMO PLUS 2 in 1 biała	033	kg	(4,12)	(4,12)	(4,12)
24	3900630	Siatka z włókna szklanego ATLAS 150	050	m ²	1,05	1,05	1,05
25	–	Podkładowa masa tynkarska CASTEL PREMIUM	033	kg	0,26	0,26	0,26
26	–	Tynk silikonowy cienkowarstwowy CASTEL	033	kg	2,58	2,58	2,58
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	0,0454	0,0634	0,0134
71	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,056	0,08	0,0142

Uwaga: nakłady na mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji przyjmować z tablicy 0215.

Tablica 0001 Zestawienie systemów ociepleń

Zestaw	Opis zestawu	Nr Aprobaty	Materiał izolacyjny	Proponowane produkty							
				Klej do materiału izolacyjnego	Siatka zbrojąca	Klej do warstwy zbrojącej	Grunt do tynku	Tynk cienkowarstwowy	Grunt do farby	Farba elewacyjna	Dodatki
Zestaw premium	Wysoka udamność, intensywne kolory, efekt samoczyszczenia	AT-15-9784/2016	EPS	HOTER S	SIATKA ATLAS 165	STOPTER K-100	ATLAS SILKON ANX	TYNK SILIKONOWY ATLAS			
Zestaw dekoracyjny	Estetyka, bogactwo struktur, dowolność kompozycji	AT-15-9090/2016	EPS	GRAWIS S	SIATKA ATLAS 150	GRAWIS U	CERPLAST	TYNKI MINERALNE: CERMIT WN CERMIT PS CERMIT N100 TYNK MOZAIKOWY: DEKO M I TM1		ATLAS BEJCA	
Zestaw letni	Do użycia w temp. nawet +35°, łatwa aplikacja, odporność na działanie UV	AT-15-9784/2016	EPS	HOTER S	SIATKA ATLAS 150	HOTER U2	ATLAS SILKON ANX	TYNK SILIKONOWY ATLAS			HOTER DL DODATEK LETNI DO TYNKÓW DYSPERSYJNYCH
Zestaw zimowy	Do użycia w temp. nawet 0°, bezpieczna aplikacja, odporność na długotrwałe opady	AT-15-9090/2016	EPS	STOPTER K 20	SIATKA ATLAS 150	STOPTER K 20	ATLAS SILKON ANX	TYNK SILIKONOWY ATLAS			ESKIMO DODATEK ZIMOWDO TYNKÓW DYSPERSYJNYCH
Zestaw ekspresowy	Bez gruntowania, doskonale parametry robocze, odporność na działanie wilgoci	AT-15-9784/2016	EPS	GRAWIS S	SIATKA ATLAS 150	HOTER U2 - B		TYNK SILIKONOWY ATLAS			

cd. tablicy 0001

Zestaw	Opis zestawu	Nr Aprobaty	Materiał izolacyjny	Proponowane produkty							
				Klej do materiału izolacyjnego	Siatka zbrojąca	Klej do warstwy zbrojącej	Grunt do tynku	Tynk cienkowarstwowy	Grunt do farby	Farba elewacyjna	Dodatki
Zestaw deweloperski	Idealny do dużych inwestycji, szybka aplikacja, odporność na rozwój alg	AT-15-9090/2016	EPS	GRAWIS S	SIATKA ATLAS 150	GRAWIS U	CERPLAST	TYNK SILIKONOWY IN ATLAS			
Zestaw deweloperski uniwersalny	Na wełnę i styropian, bez gruntowania, odporność na działanie warunków atmosferycznych	AT-15-2930/2016	WEŁNA MINERALNA	STOPTER K-50	SIATKA ATLAS 150	STOPTER K-50		TYNK SILKONOWY ATLAS			
		AT-15-9090/2016	EPS								
Zestaw ekonomiczny dyspersyjny	Korzystna cena, doskonale parametry robocze, wysoka elastyczność i wytrzymałość	AT-15-9090/2016	EPS	GRAWIS S	SIATKA ATLAS 150	GRAWIS U	CERPLAST	TYNK AKRYLOWY ATLAS			
Zestaw ekonomiczny mineralny	Korzystna cena, łatwa aplikacja, odporność na rozwój alg	AT-15-9090/2016	EPS	GRAWIS S	SIATKA ATLAS 150	GRAWIS U	CERPLAST	CERMIT ND	ARKOL NX	ATLAS SALTA	
Zestaw dyfuzyjny	Wysoka paro przepuszczalność, komfort i bezpieczeństwo, odporność na rozwój grzybów i alg	AT-15-2930/2016	WEŁNA MINERALNA	ROKER W	SIATKA ATLAS 150	ROKER U	ATLAS SILKAT ASX / CERPLAST	TYNK SILIKATOWY ATLAS SILIKAT / ATLAS CERMIT ND do malowania farbą elewacyjną	ARKOL SX	SALTA S *jako jedno z możliwych rozwiązań	