



ATHENASOFT SPÓŁKA Z O.O.

KATALOG nr AT-31 **NAKŁADÓW** **RZECZOWYCH**

**Technologia ocieplenia budynków
w systemach BAUMIT**

Warszawa – 2005 r.

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 BAUMIT Spółka z o.o. we Wrocławiu, ul Brodzka 10 A

ISBN 83-88954-11-3

SPIS TREŚCI

	Str.		Str.
Ustalenia wstępne	5	Tablica 0202 Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL S (wyprawa tynkarska mineralna)	19
Założenia szczegółowe	6	Tablica 0203 Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa)	21
Rozdział 01 Przyklejanie płyt termoizolacyjnych i zbrojenie (roboty wykonywane ręcznie)	9	Tablica 0204 Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa)	23
Tablica 0101 Przyklejanie płyt styropianowych i wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	10	Tablica 0205 Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej.....	25
Tablica 0102 Przyklejanie płyt styropianowych i wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	11	Tablica 0206 Ocieplenie w technologii Baunit/Murexin z okładziną z płytek klinkierowych	27
Tablica 0103 Przyklejanie płyt z wełny mineralnej i wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	12	Tablica 0207 Ocieplenie w technologii Baunit/Murexin z okładziną z płytek gresowych	29
Tablica 0104 Przyklejanie płyt z wełny mineralnej i wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	13	Rozdział 03 Ocieplenie ścian budynków z wykorzystaniem płyt z wełny mineralnej jako termoizolacji oraz wyprawy cienkowarstwowej (roboty wykonywane ręcznie)	31
Tablica 0105 Przyklejanie płyt lamelowych z wełny mineralnej i wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach ..	14	Tablica 0301 Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL M (wyprawa tynkarska mineralna)	32
Rozdział 02 Ocieplenie ścian budynków z wykorzystaniem płyt styropianowych jako termoizolacji oraz wyprawy cienkowarstwowej/okładziny (roboty wykonywane ręcznie)	16	Tablica 0302 Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT M (wyprawa tynkarska silikatowa)	34
Tablica 0201 Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylowa)	17	Tablica 0303 Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON M (wyprawa tynkarska silikonowa)	36

	Str.		Str.
Rozdział 04		Ocieplenie ścian budynków z wykorzystaniem płyt lamelowych z wełny mineralnej jako termoizolacji oraz wyprawy cienkowarstwowej (roboty wykonywane ręcznie)	38
Tablica 0401		Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL M (wyprawa tynkarska mineralna)	39
Tablica 0402		Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT M (wyprawa tynkarska silikatowa)	41
Tablica 0403		Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON M (wyprawa tynkarska silikonowa)	43
Rozdział 05		Tynki elewacyjne cienkowarstwowe w systemach ociepleń Baumit (roboty wykonywane ręcznie)	45
Tablica 0501		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy Baumit GranoporPutz	46
Tablica 0502		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny BaumitBayosan	47
Tablica 0503		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz	48
Tablica 0504		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz	49
Tablica 0505		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz	50
Rozdział 06		Malowanie elewacji	51
Tablica 0601		Malowanie elewacji farbą silikonową	52
Tablica 0602		Malowanie elewacji farbą akrylową	53
Rozdział 07		Roboty uzupełniające	54
Tablica 0701		Wykonanie boni	55
Tablica 0702		Ochrona narożników wypukłych i obszaru zagrożonego uderzeniami	56
Tablica 0703		Montaż listwy początkowej oraz obróbka krawędziowa cokołu	58
Tablica 0704		Kołkowanie	59
Tablica 0705		Montaż profili dylatacyjnych	60
Tablica 0706		Montaż profili elewacyjnych okiennych	61
Tablica 0707		Montaż profili elewacyjnych - gzymsy, parapety	62
Tablica 0708		Montaż profili elewacyjnych ozdobnych.....	63

USTALENIA WSTĘPNE

1. Zakres stosowania katalogu

- 1.1. Katalog Nakładów Rzeczowych nr AT-31 „Technologia ocieplenia budynków w systemach BAUMIT”, 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.

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 5% rezerwy na czynności pomocnicze.

Rozdziały 01÷07

Założenia szczegółowe

1. Zakres stosowania nakładów

- 1.1. Katalog zawiera nakłady rzeczowe na ręczne wykonanie dociepleń ścian zewnętrznych budynków w systemach BAUMIT.
- 1.2. Nakłady zawarte Katalogu rozdziale dotyczą ścian w budynkach nowo wznoszonych i już eksploatowanych o różnych rozwiązaniach materiałowo-konstrukcyjnych.

2. Założenia kalkulacyjne

- 2.1. 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.
- 2.2. Nakłady zużycia materiałów, podane w tablicach dotyczą podłóży równych, nie wymagających dodatkowych uzupełnień i wyrównań oraz specjalistycznych gruntowań i innych zabezpieczeń powierzchni ocieplanej, które należy kalkulować oddzielnie.
- 2.3. Nakłady zużycia dotyczą średnich rzeczywistych zużyć w warunkach budowy.
- 2.4. Wartość kosztorysową materiałów pomocniczych ustala się przez zastosowanie stawki w wysokości 1,5 % liczonej od sumy kosztów materiałów ujętych w poszczególnych kolumnach KNR.

- 2.5. 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.

3. 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.
- Instrukcja ITB 334/2002 "Bezspoinowy system ocieplenia ścian zewnętrznych budynków",
- PN-EN 13163:2004 "Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja",
- Aprobata Techniczna ITB: AT-15-2583/99 - Płyty z wełny mineralnej FASROCK, FASROCK L i DACHROCK,
- Aprobata Techniczna ITB: AT-15-3663/2002 - Płyty z wełny mineralnej PAROC FAS 4 i PAROC FAL-1 do wykonywania ociepleń metodą „lekką moką”,
- Aprobata Techniczna ITB: AT-15-4995/2003 - Zestawy wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemami BAUMIT SILIKON S, BAUMIT SILIKAT S i BAUMIT MINERAL S,

- Aprobata Techniczna ITB: AT-15-5537/2003 - Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń budynków systemem BAUMIT MINERAL M,
- Aprobata Techniczna ITB: AT-15-3055/2003 - Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń budynków systemem BAUMIT SILIKAT M,
- Aprobata Techniczna ITB: AT-15-2286/2003 - Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń budynków systemu BAUMIT GRANOPOR,
- Aprobata Techniczna ITB: AT-15-5556/2002 – Zaprawa klejąca Baumit WDVS Kleber,
- 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 BAUMIT.

4. Zasady przedmiarowania robót

- 4.1. 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.
- 4.2. Z obliczonych powierzchni potrąca się powierzchnie niedociepione i zajęte przez otwory większe niż 1 m².
- 4.3. W przypadku ścian z wnękami (lub loggiami), przy docieplaniu płytami z wełny mineralnej lub styropianu, od powierzchni

obliczonej jak w pkt. 4.1. odlicza się powierzchnie zajmowane przez wnęki po dociepleniu.

- 4.4. Docieplenie wnęk oblicza się odrębnie, licząc ich powierzchnie w rozwinięciu z potrąceniem powierzchni otworów mierzonych w świetle krawędzi ościeży po ociepleniu.
- 4.5. Powierzchnie docieplenia ościeży oblicza się w metrach kwadratowych, jako iloczyn długości ościeży mierzonych w świetle krawędzi ościeży i ich szerokości po dociepleniu.
- 4.6. Ochrony narożników wypukłych oblicza się w metrach.
- 4.7. Montaż listew początkowych, listew cokołowych, taśm i profili dylatacyjnych, taśm uszczelniających, oblicza się w metrach.
- 4.8. Montaż profili elewacyjnych obramowań, gzymsów i parapetów oblicza się w metrach.

5. Warunki specjalne

- 5.1. Katalog uwzględnia następujące systemy ociepleniowe wg technologii i w oparciu o materiały firmy BAUMIT:
 - System Baumit Granopor,
 - System Baumit Mineral S,
 - System Baumit Silikat S,
 - System Baumit Silikon S,
 - System Baumit Mineral M,
 - System Baumit Silikat M,
 - System Baumit Silikon M.

5.2. Opis systemów

5.2.1. System Baumit Granopor, System Baumit Mineral S, System Baumit Silikat S, System Baumit Silikon S –

wykorzystuje płyty styropianowe typu FS lub Baumit XPS-R jako termoizolację oraz umożliwia wykończenie warstwy zbrojącej odpowiednio czterema tynkami strukturalnymi:

- tynkiem akrylowym (System Baumit Granopor),
- tynkiem szlachetnym specjalnym (System Baumit Mineral S),
- tynkiem silikatowym (System Baumit Silikat S),
- tynkiem silikonowym (System Baumit Silikon S).

5.2.2. System Baumit Mineral M, System Baumit Silikat M, System Baumit Silikon M – wykorzystuje płyty z wełny

mineralnej, bądź płyty lamelowe z wełny mineralnej jako termoizolację oraz umożliwia wykończenie warstwy zbrojącej odpowiednio trzema tynkami strukturalnymi:

- tynkiem szlachetnym specjalnym (System Baumit Mineral M)
- tynkiem silikatowym (System Baumit Silikat M),
- tynkiem silikonowym (System Baumit Silikon M).

Dzięki odpowiedniej konstrukcji systemy te pozwalają na dyfuzję pary wodnej, zapewniając długotrwałą ochronę budynku przed działaniem niekorzystnych czynników atmosferycznych. Ponadto spełniają wysokie wymagania stawiane systemom elewacyjnym w zakresie ochrony przeciwpożarowej konstrukcji obiektów wysokościowych.

ROZDZIAŁ 01

PRZYKLEJANIE PŁYT TERMOIZOLACYJNYCH I ZBROJENIE (ROBOTY WYKONYWANE RĘCZNIE)

Przyklejanie płyt styropianowych i wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach

Wyszczególnienie robót:

1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 01÷05). 2. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do podłoża (kol. 01÷05). 3. Przetarcie przyklejonych płyt styropianowych papierem ściernym i odpylenie (kol. 01÷05). 4. Przygotowanie zaprawy zbrojeniowej (kol. 06). 5. Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - tzw. warstwa zbrojona (kol. 06).

Nakłady na 100 m²

Tablica 0101

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ściany					Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego
					Przyklejanie płyt styropianowych o grubości w cm					
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	5	8	10	12	15	
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05	06
1	462	Tynkarze – grupa III	149	r-g	37,70	39,30	40,90	42,50	44,10	28,77
2	461	Tynkarze – grupa II	149	r-g	37,70	39,30	40,90	42,50	44,10	28,77
3	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	13,50	13,70	13,90	14,10	14,30	8,41
		Razem	149	r-g	88,90	92,30	95,70	99,10	102,50	65,95
20	1562600	Płyty styropianowe FS15	060	m ³	5,10	8,16	10,20	12,24	15,30	—
21	1562600	Płyty styropianowe FS20	060	m ³	(5,10)	(8,16)	(10,20)	(12,24)	(15,30)	—
22	1554199	Zaprawa klejąca – Baunit KlebeSpachtel	033	kg	450,0	450,0	450,0	450,0	450,0	350,0
23	1554599	Zaprawa klejąca – Baunit WDVS Kleber	033	kg	(450,0)	(450,0)	(450,0)	(450,0)	(450,0)	—
24	3900630	Siatka z włókna szklanego 145A Baunit	050	m ²	—	—	—	—	—	118,0
25	3930099	Woda	060	m ³	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,08
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	1,50	2,31	2,85	3,39	4,20	0,70
71	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	1,22	1,82	2,22	2,62	3,22	0,52

Przyklejanie płyt styropianowych i wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach

Wyszczególnienie robót:

1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 01÷03). 2. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do podłoża (kol. 01÷03). 3. Przetarcie przyklejonych płyt styropianowych papierem ściernym i odpylenie (kol. 01÷03). 4. Przygotowanie zaprawy zbrojeniowej (kol. 04). 5. Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - tzw. warstwa zbrojona (kol. 04).

Nakłady na 100 m²

Tablica 0102

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ościeża			
					Przyklejenie płyt styropianowych o grubości w cm			Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	2	3	4	
a	b	c	d	e	01	02	03	04
1	462	Tynkarze – grupa III	149	r-g	114,76	116,36	117,96	145,03
2	461	Tynkarze – grupa II	149	r-g	69,67	71,27	72,87	86,41
3	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	26,62	26,82	27,02	34,09
		Razem	149	r-g	211,05	214,45	217,85	265,53
20	1562600	Płyty styropianowe FS15	060	m ³	2,16	3,24	4,32	—
21	1562600	Płyty styropianowe FS20	060	m ³	(2,16)	(3,24)	(4,32)	—
22	1554199	Zaprawa klejąca - Baumit KlebeSpachtel	033	kg	450,0	450,0	450,0	350,0
23	1554599	Zaprawa klejąca - Baumit WDVS Kleber	033	kg	(450,0)	(450,0)	(450,0)	—
24	3900630	Siatka z włókna szklanego 145A Baumit	050	m ²	—	—	—	164,3
25	3930099	Woda	060	m ³	0,10	0,10	0,10	0,08
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	0,69	0,96	1,23	0,70
71	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,62	0,82	1,02	0,52

Przyklejanie płyt z wełny mineralnej i wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach

Wyszczególnienie robót:

1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 01÷05). 2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do podłoża (kol. 01÷05). 3. Przygotowanie zaprawy zbrojeniowej (kol. 06). 4. Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - tzw. warstwa zbrojona (kol. 06).

Nakłady na 100 m²

Tablica 0103

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ściany					Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego
					Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości w cm					
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfro-we	litero-we	5	8	10	12	15	
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05	06
1	462	Tynkarze – grupa III	149	r-g	45,24	46,84	48,44	50,04	51,64	34,52
2	461	Tynkarze – grupa II	149	r-g	45,24	46,84	48,44	50,04	51,64	34,52
3	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	16,20	16,40	16,60	16,80	17,00	10,09
		Razem	149	r-g	106,68	110,08	113,48	116,88	120,28	79,13
20	2310499	Płyty z wełny mineralnej	050	m ²	102,00	102,00	102,00	102,00	102,00	—
21	1554099	Zaprawa klejąca – Baunit Haftmörtel	033	kg	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500
22	3900630	Siatka z włókna szklanego 145A Baunit	050	m ²	—	—	—	—	—	118
23	3930099	Woda	060	m ³	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	1,50	2,31	2,85	3,39	4,20	0,70
71	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	1,22	1,82	2,22	2,62	3,22	0,52

Przyklejanie płyt z wełny mineralnej i wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach

Wyszczególnienie robót:

1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 01÷03). 2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do podłoża (kol. 01÷03). 3. Przygotowanie zaprawy zbrojeniowej (kol. 04). 4. Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - tzw. warstwa zbrojona (kol. 04).

Nakłady na 100 m²

Tablica 0104

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ościeża			
					Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości w cm			Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	2	3	4	
a	b	c	d	e	01	02	03	04
1	462	Tynkarze – grupa III	149	r-g	138,27	140,19	142,12	174,73
2	461	Tynkarze – grupa II	149	r-g	83,94	85,87	87,80	101,11
3	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	32,07	32,31	32,55	41,07
		Razem	149	r-g	254,28	258,37	262,47	316,91
20	2310499	Płyty z wełny mineralnej	050	m ²	108,00	108,0	108,0	—
21	1554099	Zaprawa klejąca - Baumit Haftmörtel	033	kg	500,0	500,0	500,0	500,0
22	3900630	Siatka z włókna szklanego 145A Baumit	050	m ²	—	—	—	164,3
23	3930099	Woda	060	m ³	0,11	0,11	0,11	0,11
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	0,69	0,96	1,23	0,70
71	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,62	0,82	1,02	0,52

Przyklejanie płyt lamelowych z wełny mineralnej i wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach

Wyszczególnienie robót:

1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 01÷08).
2. Przycięcie i przyklejenie płyt lamelowych z wełny mineralnej do podłoża (kol. 01÷08).
3. Przygotowanie zaprawy zbrojeniowej (kol. 09).
4. Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego – tzw. warstwa zbrojona (kol. 09).

Nakłady na 100 m²

Tablica 0105

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Przyklejenie płyt lamelowych z wełny mineralnej o grubości w cm				
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfro-we	litero-we	5	8	10	12	15
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05
1	462	Tynkarze – grupa III	149	r-g	49,01	50,61	52,21	53,81	55,41
2	461	Tynkarze – grupa II	149	r-g	49,01	50,61	52,21	53,81	55,41
3	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	17,55	17,75	17,95	18,15	18,35
		Razem	149	r-g	115,57	118,97	122,37	125,77	129,17
20	2310599	Płyty lamelowe z wełny mineralnej o wym. 120x20 cm	050	m ²	102,00	102,00	102,00	102,00	102,00
21	1554099	Zaprawa klejąca – Baumit Haftmörtel	033	kg	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0
22	3900630	Siatka z włókna szklanego 145A Baumit	050	m ²	—	—	—	—	—
23	3930099	Woda	060	m ³	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	1,50	2,31	2,85	3,39	4,20
71	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	1,22	1,82	2,22	2,62	3,22

Nakłady na 100 m²

cd. tablicy 0105

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Przyklejenie płyt lamelowych z wełny mineralnej o gr. w cm			Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	18	20	22	
a	b	c	d	e	06	07	08	09
1	462	Tynkarze – grupa III	149	r-g	57,01	58,61	60,21	34,52
2	461	Tynkarze – grupa II	149	r-g	57,01	58,61	60,21	34,52
3	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	18,55	18,75	18,95	10,09
		Razem	149	r-g	132,57	135,97	139,37	79,13
20	2310599	Płyty lamelowe z wełny mineralnej o wym. 120x20 cm	050	m ³	102,00	102,00	102,00	—
21	1554099	Zaprawa klejąca - Baumit Haftmörtel	033	kg	500,0	500,0	500,0	500,00
22	3900630	Siatka z włókna szklanego 145A Baumit	050	m ²	—	—	—	118,00
23	3930099	Woda	060	m ³	0,11	0,11	0,11	0,11
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	5,01	5,55	6,09	0,70
71	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	3,82	4,22	4,62	0,52

ROZDZIAŁ 02

OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKÓW Z WYKORZYSTANIEM PŁYT STYROPIANOWYCH JAKO TERMOIZOLACJI ORAZ WYPRAWY CIENKOWARSTWOWEJ / OKŁADZINY (ROBOTY WYKONYWANE RĘCZNIE)

Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylowa)

Wyszczególnienie robót:

1. Przygotowanie zaprawy klejącej.
2. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do podłoża.
3. Przygotowanie zaprawy zbrojeniowej.
4. Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego.
5. Wykonanie powłoki pośredniej przez naniesienie środka gruntującego.
6. Naniesienie tynku na podłoże.
7. Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie.

Nakłady na 100 m²

Tablica 0201

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylowa)							
					ścian				ościeży			
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	Płyty styropianowe o grubości w cm							
					5	8	10	12	15	2	3	4
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05	06	07	08
1	462	Tynkarze – grupa III	149	r-g	111,56	113,16	114,76	116,36	117,96	145,03	147,11	149,19
2	461	Tynkarze – grupa II	149	r-g	66,47	68,07	69,67	71,27	72,87	86,41	88,49	90,57
3	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	26,22	26,42	26,62	26,82	27,02	34,09	34,35	34,61
		Razem	149	r-g	204,25	207,65	211,05	214,45	217,85	265,53	269,95	274,37
20	1562600	Płyty styropianowe FS15	060	m ³	5,10	8,16	10,20	12,24	15,30	2,16	3,24	4,32
21	1562600	Płyty styropianowe FS20	060	m ³	(5,10)	(8,16)	(10,20)	(12,24)	(15,30)	(2,16)	(3,24)	(4,32)
22	1554199	Zaprawa klejąca - Baumit KlebeSpachtel	033	kg	800,0	800,0	800,0	800,0	800,0	800,0	800,0	800,0
23	1554599	Zaprawa klejąca - Baumit WDVS Kleber	033	kg	(450,0)*	(450,0)*	(450,0)*	(450,0)*	(450,0)*	(450,0)*	(450,0)*	(450,0)*
24	1554199	Zaprawa klejąca - Baumit KlebeSpachtel	033	kg	(350,0)*	(350,0)*	(350,0)*	(350,0)*	(350,0)*	(350,0)*	(350,0)*	(350,0)*
25	3930099	Woda	060	m ³	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
26	3900630	Siatka z włókna szklanego 145A Baumit	050	m ²	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	164,3	164,3	164,3
27	2385099	Grunt uniwersalny - Baumit UniversalGrund	033	kg	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
28	2385399	Grunt pod tynki akrylowe i mozaikowe - Baumit GranoporGrund	033	kg	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)

Nakłady na 100 m²

cd. tablicy 0201

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylowa)							
					ścian				ościeży			
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	Płyty styropianowe o grubości w cm							
					5	8	10	12	15	2	3	4
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05	06	07	08
29	2380300	Masa tynkarska akrylowa, struktura baranek 1 mm - Baumit GranoporPutz 1K	033	kg	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0
30	2380300	Masa tynkarska akrylowa, struktura baranek 2 mm - Baumit GranoporPutz 2K	033	kg	(310,0)	(310,0)	(310,0)	(310,0)	(310,0)	(310,0)	(310,0)	(310,0)
31	2380300	Masa tynkarska akrylowa, struktura baranek 3 mm - Baumit GranoporPutz 3K	033	kg	(410,0)	(410,0)	(410,0)	(410,0)	(410,0)	(410,0)	(410,0)	(410,0)
32	2380300	Masa tynkarska akrylowa, struktura rowkowa 2 mm - Baumit GranoporPutz 2R	033	kg	(270,0)	(270,0)	(270,0)	(270,0)	(270,0)	(270,0)	(270,0)	(270,0)
33	2380300	Masa tynkarska akrylowa, struktura rowkowa 3 mm - Baumit GranoporPutz 3R	033	kg	(330,0)	(330,0)	(330,0)	(330,0)	(330,0)	(330,0)	(330,0)	(330,0)
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	2,84	3,65	4,19	4,73	5,54	2,03	2,30	2,57
71	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	2,64	3,24	3,64	4,04	4,64	2,04	2,24	2,44

Uwagi:

- Nakłady z poz. 22 dotyczą zużycia zaprawy Baumit Klebespachtel na klejenie i zbrojenie (zużycie zaprawy na klejenie wynosi 450 kg, na wyrównanie i szpachlowanie 350 kg).
- ()* - Nakłady sumaryczne z poz. 23 i 24 są alternatywnym rozwiązaniem do poz. 22 (zużycie zaprawy na klejenie Baumit WDVS Kleber wynosi 450 kg, a na wyrównanie i szpachlowanie zaprawy Baumit Klebespachtel 350 kg).
- Dodatkowe mocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników (kołków) należy kalkulować oddzielnie na podstawie tablicy 0704.

Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL S (wyprawa tynkarska mineralna)

Wyszczególnienie robót:

1. Przygotowanie zaprawy klejącej.
2. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do podłoża.
3. Przygotowanie zaprawy zbrojeniowej.
4. Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego.
5. Wykonanie powłoki pośredniej przez naniesienie środka gruntującego.
6. Naniesienie tynku na podłoże.
7. Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie.

Nakłady na 100 m²

Tablica 0202

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL S (wyprawa tynkarska mineralna)							
					ścian				ościeży			
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfro-we	litero-we	Płyty styropianowe o grubości w cm							
					5	8	10	12	15	2	3	4
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05	06	07	08
1	462	Tynkarze – grupa III	149	r-g	113,56	115,16	116,76	118,36	119,96	147,03	149,11	151,19
2	461	Tynkarze – grupa II	149	r-g	66,47	68,07	69,67	71,27	72,87	86,41	88,49	90,57
3	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	26,32	26,52	26,72	26,92	27,12	34,19	34,45	34,71
		Razem	149	r-g	206,35	209,75	213,15	216,55	219,95	267,63	272,05	276,47
20	1562600	Płyty styropianowe FS15	060	m ³	5,10	8,16	10,20	12,24	15,30	2,16	3,24	4,32
21	1562600	Płyty styropianowe FS20	060	m ³	(5,10)	(8,16)	(10,20)	(12,24)	(15,30)	(2,16)	(3,24)	(4,32)
22	1554199	Zaprawa klejąca - Baumit KlebeSpachtel	033	kg	800,0	800,0	800,0	800,0	800,0	800,0	800,0	800,0
23	1554599	Zaprawa klejąca - Baumit WDVS Kleber	033	kg	(450,0)*	(450,0)*	(450,0)*	(450,0)*	(450,0)*	(450,0)*	(450,0)*	(450,0)*
24	1554199	Zaprawa klejąca - Baumit KlebeSpachtel	033	kg	(350,0)*	(350,0)*	(350,0)*	(350,0)*	(350,0)*	(350,0)*	(350,0)*	(350,0)*
25	3900630	Siatka z włókna szklanego 145A Baumit	050	m ²	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	164,3	164,3	164,3
26	2385099	Grunt uniwersalny - Baumit UniversalGrund	033	kg	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
27	2385399	Grunt pod tynki mineralne - Baumit EdelPutzGrund	033	kg	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)

Nakłady na 100 m²

cd. tablicy 0202

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ocieplenie w systemie BAUNIT MINERAL S (wyprawa tynkarska mineralna)							
					ścian				ościeży			
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfro-we	litero-we	Płyty styropianowe o grubości w cm							
					5	8	10	12	15	2	3	4
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05	06	07	08
28	2380199	Zaprawa tynkarska mineralna , struktura baranek, uziarnienie 1 mm – BaunitBayosan SEP 01	033	kg	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0
29	2380199	Zaprawa tynkarska mineralna, struktura baranek, uziarnienie 2 mm - BaunitBayosan SEP 02	033	kg	(300,0)	(300,0)	(300,0)	(300,0)	(300,0)	(300,0)	(300,0)	(300,0)
30	2380199	Zaprawa tynkarska mineralna, struktura baranek, uziarnienie 3 mm - BaunitBayosan SEP 03	033	kg	(430,0)	(430,0)	(430,0)	(430,0)	(430,0)	(430,0)	(430,0)	(430,0)
31	2380199	Zaprawa tynkarska mineralna, struktura rowkowa, uziarnienie 2 mm - BaunitBayosan MRP 02	033	kg	(300,0)	(300,0)	(300,0)	(300,0)	(300,0)	(300,0)	(300,0)	(300,0)
32	2380199	Zaprawa tynkarska mineralna , struktura rowkowa, uziarnienie 3 mm - BaunitBayosan MRP 03	033	kg	(400,0)	(400,0)	(400,0)	(400,0)	(400,0)	(400,0)	(400,0)	(400,0)
33	3930099	Woda	060	m ³	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	2,84	3,65	4,19	4,73	5,54	2,03	2,30	2,57
71	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	2,64	3,24	3,64	4,04	4,64	2,04	2,24	2,44

Uwagi:

- Nakłady z poz. 22 dotyczą zużycia zaprawy Baunit Klebepachtel na klejenie i zbrojenie (zużycie zaprawy na klejenie wynosi 450 kg, na wyrównanie i szpachlowanie 350 kg).
- ()* - Nakłady sumaryczne z poz. 23 i 24 są alternatywnym rozwiązaniem do poz. 22 (zużycie zaprawy na klejenie Baunit WDVS Kleber wynosi 450 kg, a na wyrównanie i szpachlowanie zaprawy Baunit Klebepachtel 350 kg).
- Dodatkowe mocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników (kołków) należy kalkulować oddzielnie na podstawie tablicy 0704.
- W przypadku stosowania tynku mineralnego cienkowarstwowego należy przewidzieć malowanie farbą silikonową - tablica 0601.

Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa)

Wyszczególnienie robót:

1. Przygotowanie zaprawy klejącej.
2. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do podłoża.
3. Przygotowanie zaprawy zbrojeniowej.
4. Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego.
5. Wykonanie powłoki pośredniej przez naniesienie środka gruntującego.
6. Naniesienie tynku na podłoże.
7. Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie.

Nakłady na 100 m²

Tablica 0203

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa)							
					ścian				ościeży			
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	Płyty styropianowe o grubości w cm							
					5	8	10	12	15	2	3	4
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05	06	07	08
1	462	Tynkarze – grupa III	149	r-g	111,56	113,16	114,76	116,36	117,96	145,03	147,11	149,19
2	461	Tynkarze – grupa II	149	r-g	66,47	68,07	69,67	71,27	72,87	86,41	88,49	90,57
3	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	26,22	26,42	26,62	26,82	27,02	34,09	34,35	34,61
		Razem	149	r-g	204,25	207,65	211,05	214,45	217,85	265,53	269,95	274,37
20	1562600	Płyty styropianowe FS15	060	m ³	5,10	8,16	10,20	12,24	15,30	2,16	3,24	4,32
21	1562600	Płyty styropianowe FS20	060	m ³	(5,10)	(8,16)	(10,20)	(12,24)	(15,30)	(2,16)	(3,24)	(4,32)
22	1554199	Zaprawa klejąca - Baumit KlebeSpachtel	033	kg	800,0	800,0	800,0	800,0	800,0	800,0	800,0	800,0
23	1554599	Zaprawa klejąca - Baumit WDVS Kleber	033	kg	(450,0)*	(450,0)*	(450,0)*	(450,0)*	(450,0)*	(450,0)*	(450,0)*	(450,0)*
24	1554199	Zaprawa klejąca - Baumit KlebeSpachtel	033	kg	(350,0)*	(350,0)*	(350,0)*	(350,0)*	(350,0)*	(350,0)*	(350,0)*	(350,0)*
25	3930099	Woda	060	m ³	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
26	3900630	Siatka z włókna szklanego 145A Baumit	050	m ²	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	164,3	164,3	164,3
27	2385099	Grunt uniwersalny - Baumit UniversalGrund	033	kg	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

Nakłady na 100 m²

cd. tablicy 0203

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa)							
					ścian				ościeży			
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	Płyty styropianowe o grubości w cm							
					5	8	10	12	15	2	3	4
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05	06	07	08
28	2385399	Grunt pod tynki i farby krzemianowe - Baumit SilikatGrund	033	kg	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)
29	2380380	Masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 1 mm - Baumit SilikatPutz 1K	033	kg	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0
30	2380380	Masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 2 mm - Baumit SilikatPutz 2K	033	kg	(320,0)	(320,0)	(320,0)	(320,0)	(320,0)	(320,0)	(320,0)	(320,0)
31	2380380	Masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 3 mm - Baumit SilikatPutz 3K	033	kg	(420,0)	(420,0)	(420,0)	(420,0)	(420,0)	(420,0)	(420,0)	(420,0)
32	2380380	Masa tynkarska silikatowa, struktura rowkowa 2 mm - Baumit SilikatPutz 2R	033	kg	(280,0)	(280,0)	(280,0)	(280,0)	(280,0)	(280,0)	(280,0)	(280,0)
33	2380380	Masa tynkarska silikatowa, struktura rowkowa 3 mm - Baumit SilikatPutz 3R	033	kg	(390,0)	(390,0)	(390,0)	(390,0)	(390,0)	(390,0)	(390,0)	(390,0)
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	2,84	3,65	4,19	4,73	5,54	2,03	2,30	2,57
71	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	2,64	3,24	3,64	4,04	4,64	2,04	2,24	2,44

Uwagi:

- Nakłady z poz. 22 dotyczą zużycia zaprawy Baumit Klebespachtel na klejenie i zbrojenie (zużycie zaprawy na klejenie wynosi 450 kg, a wyrównanie i szpachlowanie 350 kg).
- ()* - Nakłady sumaryczne z poz. 23 i 24 są alternatywnym rozwiązaniem do poz. 22 (zużycie zaprawy na klejenie Baumit WDVS Kleber wynosi 450 kg, a na wyrównanie i szpachlowanie zaprawy Baumit Klebespachtel 350 kg).
- Dodatkowe mocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników (kołków) należy kalkulować oddzielnie na podstawie tablicy 0704.
- W przypadku stosowania tynku silikatowego cienkowarstwowego należy przewidzieć malowanie farbą silikonową tab. 0601.

Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa)

Wyszczególnienie robót:

1. Przygotowanie zaprawy klejącej.
2. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do podłoża.
3. Przygotowanie zaprawy zbrojeniowej.
4. Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego.
5. Wykonanie powłoki pośredniej przez naniesienie środka gruntującego.
6. Naniesienie tynku na podłoże.
7. Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie.

Nakłady na 100 m²

Tablica 0204

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa)							
					ścian				ościeży			
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	Płyty styropianowe o grubości w cm							
					5	8	10	12	15	2	3	4
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05	06	07	08
1	462	Tynkarze – grupa III	149	r-g	111,56	113,16	114,76	116,36	117,96	145,03	147,11	149,19
2	461	Tynkarze – grupa II	149	r-g	66,47	68,07	69,67	71,27	72,87	86,41	88,49	90,57
3	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	26,22	26,42	26,62	26,82	27,02	34,09	34,35	34,61
		Razem	149	r-g	204,25	207,65	211,05	214,45	217,85	265,53	269,95	274,37
20	1562600	Płyty styropianowe FS15	060	m ³	5,10	8,16	10,20	12,24	15,30	2,16	3,24	4,32
21	1562600	Płyty styropianowe FS20	060	m ³	(5,10)	(8,16)	(10,20)	(12,24)	(15,30)	(2,16)	(3,24)	(4,32)
22	1554199	Zaprawa klejąca - Baumit KlebeSpachtel	033	kg	800,0	800,0	800,0	800,0	800,0	800,0	800,0	800,0
23	1554599	Zaprawa klejąca - Baumit WDVS Kleber	033	kg	(450,0)*	(450,0)*	(450,0)*	(450,0)*	(450,0)*	(450,0)*	(450,0)*	(450,0)*
24	1554199	Zaprawa klejąca - Baumit KlebeSpachtel	033	kg	(350,0)*	(350,0)*	(350,0)*	(350,0)*	(350,0)*	(350,0)*	(350,0)*	(350,0)*
25	3930099	Woda	060	m ³	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
26	3900630	Siatka z włókna szklanego 145A Baumit	050	m ²	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	164,3	164,3	164,3
27	2385099	Grunt uniwersalny - Baumit UniversalGrund	033	kg	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

Nakłady na 100 m²

cd. tablicy 0204

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa)							
					ścian				ościeży			
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfro-we	litero-we	Płyty styropianowe o grubości w cm							
					5	8	10	12	15	2	3	4
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05	06	07	08
28	2385399	Grunt pod tynki silikonowe - Baumit SilikonGrund	033	kg	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)
29	2380350	Masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1 mm - Baumit SilikonPutz 1K	033	kg	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0
30	2380350	Masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 2 mm - Baumit SilikonPutz 2K	033	kg	(320,0)	(320,0)	(320,0)	(320,0)	(320,0)	(320,0)	(320,0)	(320,0)
31	2380350	Masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 3 mm - Baumit SilikonPutz 3K	033	kg	(420,0)	(420,0)	(420,0)	(420,0)	(420,0)	(420,0)	(420,0)	(420,0)
32	2380350	Masa tynkarska silikonowa, struktura rowkowa 2 mm - Baumit SilikonPutz 2R	033	kg	(280,0)	(280,0)	(280,0)	(280,0)	(280,0)	(280,0)	(280,0)	(280,0)
33	2380350	Masa tynkarska silikonowa, struktura rowkowa 3 mm - Baumit SilikonPutz 3R	033	kg	(390,0)	(390,0)	(390,0)	(390,0)	(390,0)	(390,0)	(390,0)	(390,0)
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	2,84	3,65	4,19	4,73	5,54	2,03	2,30	2,57
71	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	2,64	3,24	3,64	4,04	4,64	2,04	2,24	2,44

Uwagi:

- Nakłady z poz. 22 dotyczą zużycia zaprawy Baumit Klebespachtel na klejenie i zbrojenie (zużycie zaprawy na klejenie wynosi 450 kg, a wyrównanie i szpachlowanie 350 kg).
- ()* - Nakłady sumaryczne z poz. 23 i 24 są alternatywnym rozwiązaniem do poz. 22 (zużycie zaprawy na klejenie Baumit WDVS Kleber wynosi 450 kg, a na wyrównanie i szpachlowanie zaprawy Baumit Klebespachtel 350 kg).
- Dodatkowe mocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników (kołków) należy kalkulować oddzielnie na podstawie tablicy 0704.

Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej

Wyszczególnienie robót:

1. Przygotowanie zaprawy klejącej.
2. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do podłoża.
3. Przygotowanie zaprawy zbrojeniowej.
4. Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego.
5. Wykonanie powłoki pośredniej przez naniesienie środka gruntującego.
6. Naniesienie tynku na podłoże przy pomocy nierdzewnej pacy, warstwą o grubości równej wielkości ziarna.
7. Wygładzenie tynku w stanie mokrym.

Nakłady na 100 m²

Tablica 0205

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ocieplenie w systemie Baumit (wyprawa tynkarska mozaikowa)							
					ścian				ościeży			
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	Płyty styropianowe o grubości w cm							
					5	8	10	12	15	2	3	4
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05	06	07	08
1	462	Tynkarze – grupa III	149	r-g	111,56	113,16	114,76	116,36	117,96	145,03	147,11	149,19
2	461	Tynkarze – grupa II	149	r-g	66,47	68,07	69,67	71,27	72,87	86,41	88,49	90,57
3	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	26,22	26,42	26,62	26,82	27,02	34,09	34,35	34,61
		Razem	149	r-g	204,25	207,65	211,05	214,45	217,85	265,53	269,95	274,37
20	1562600	Płyty styropianowe FS15	060	m ³	5,10	8,16	10,20	12,24	15,30	2,16	3,24	4,32
21	1562600	Płyty styropianowe FS20	060	m ³	(5,10)	(8,16)	(10,20)	(12,24)	(15,30)	(2,16)	(3,24)	(4,32)
22	1554199	Zaprawa klejąca – Baumit KlebeSpachtel	033	kg	800,0	800,0	800,0	800,0	800,0	800,0	800,0	800,0
23	1554599	Zaprawa klejąca – Baumit WDVS Kleber	033	kg	(450,0)*	(450,0)*	(450,0)*	(450,0)*	(450,0)*	(450,0)*	(450,0)*	(450,0)*
24	1554199	Zaprawa klejąca - Baumit KlebeSpachtel	033	kg	(350,0)*	(350,0)*	(350,0)*	(350,0)*	(350,0)*	(350,0)*	(350,0)*	(350,0)*
25	3930099	Woda	060	m ³	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
26	3900630	Siatka z włókna szklanego 145A Baumit	050	m ²	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	164,3	164,3	164,3
27	2385099	Grunt uniwersalny - Baumit UniversalGrund	033	kg	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

Nakłady na 100 m²

cd. tablicy 0205

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ocieplenie w systemie Baumit (wyprawa tynkarska mozaikowa)							
					ścian				ościeży			
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	Płyty styropianowe o grubości w cm							
a	b	c	d	e	5	8	10	12	15	2	3	4
					01	02	03	04	05	06	07	08
28	2385399	Grunt pod tynki akrylowe i mozaikowe - Baumit GranoporGrund	033	kg	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)
29	2380399	Masa tynkarska mozaikowa - Baumit MosaikPutz	033	kg	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	2,84	3,65	4,19	4,73	5,54	2,03	2,30	2,57
71	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	2,64	3,24	3,64	4,04	4,64	2,04	2,24	2,44

Uwagi:

- Nakłady z poz. 22 dotyczą zużycia zaprawy Baumit Klebepachtel na klejenie i zbrojenie (zużycie zaprawy na klejenie wynosi 450 kg, na wyrównanie i szpachlowanie 350 kg).
- ()* - Nakłady sumaryczne z poz. 23 i 24 są alternatywnym rozwiązaniem do poz. 22 (zużycie zaprawy na klejenie Baumit WDVS Kleber wynosi 450 kg, a na wyrównanie i szpachlowanie zaprawy Baumit Klebepachtel 350 kg).
- Dodatkowe mocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników (kołków) należy kalkulować oddzielnie na podstawie tablicy 0704.

Ocieplenie w technologii BAUMIT/MUREXIN z okładziną z płytek klinkierowych

Wyszczególnienie robót:

1. Przygotowanie zaprawy klejącej. 2. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do podłoża. 3. Przygotowanie zaprawy zbrojeniowej. 4. Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego. 5. Osadzenie łączników do mocowania izolacji termicznej (po wcześniejszym dozbrojeniu). 6. Szpachlowanie łbów kołków zaprawą zbrojeniową. 7. Ułożenie płytek. 8. Spoinowanie. 9. Dwukrotne mycie elewacji.

Nakłady na 100 m²

Tablica 0206

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ocieplenie ścian płytami styropianowymi o grubości w cm					
					5		8		10	
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	Okładzina z płytek klinkierowych o wym. w cm					
a	b	c	d	e	25 x 6 01	25 x 12 02	25 x 6 03	25 x 12 04	25 x 6 05	25 x 12 06
1	462	Tynkarze – grupa III	149	r-g	332,21	220,21	333,81	221,81	335,41	223,41
2	461	Tynkarze – grupa II	149	r-g	96,21	96,21	97,81	97,81	99,41	99,41
3	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	70,37	56,37	70,57	56,57	70,77	56,77
		Razem	149	r-g	498,79	372,79	502,19	376,19	505,59	379,59
20	1562600	Płyty styropianowe FS15	060	m ³	5,10	5,10	8,16	8,16	10,20	10,20
21	1562600	Płyty styropianowe FS20	060	m ³	(5,10)	(5,10)	(8,16)	(8,16)	(10,20)	(10,20)
22	1554199	Zaprawa klejąca i zbrojeniowa Baumit KlebeSpachtel	033	kg	850,00	850,00	850,00	850,00	850,00	850,00
23	3900630	Siatka z włókna szklanego 145A Baumit	050	m ²	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00
24	8990499	Łączniki do mocowania izolacji termicznej	020	szt	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00
25	1840299	Płytki klinkierowe o wym. 25 x 6 cm	050	m ²	86,54	—	86,54	—	86,54	—
26	1840299	Płytki klinkierowe o wym. 25 x 12 cm	050	m ²	—	93,20	—	93,20	—	93,20
27	1550510	Zaprawa trasowa klejowa do płytek Murexin Klebemörtel Trass	033	kg	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00
28	1550520	Zaprawa trasowa do fug szara Murexin Fugenmörtel Trass Grau	033	kg	550,00	350,00	550,00	350,00	550,00	350,00
29	3930099	Woda	060	m ³	0,40	0,35	0,40	0,35	0,40	0,35
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	5,03	5,03	5,84	5,84	6,38	6,38
71	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	4,29	4,29	4,89	4,89	5,29	5,29

Nakłady na 100 m²

cd. tablicy 0206

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ocieplenie ścian płytami styropianowymi o grubości w cm			
					12		15	
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	Okładzina z płytek klinkierowych o wym. w cm			
					25 x 6	25 x 12	25 x 6	25 x 12
a	b	c	d	e	07	08	09	10
1	462	Tynkarze – grupa III	149	r-g	337,01	225,01	338,61	226,61
2	461	Tynkarze – grupa II	149	r-g	101,01	101,01	102,61	102,61
3	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	70,97	56,97	71,17	57,17
		Razem	149	r-g	508,99	382,99	512,39	386,39
20	1562600	Płyty styropianowe FS15	060	m ³	12,24	12,24	15,30	15,30
21	1562600	Płyty styropianowe FS20	060	m ³	(12,24)	(12,24)	(15,30)	(15,30)
22	1554199	Zaprawa klejąca i zbrojeniowa Baumit KlebeSpachtel	033	kg	850,00	850,00	850,00	850,00
23	3900630	Siatka z włókna szklanego 145A Baumit	050	m ²	118,00	118,00	118,00	118,00
24	8990499	Łączniki do mocowania izolacji termicznej	020	szt.	600,00	600,00	600,00	600,00
25	1840299	Płytki klinkierowe o wym. 25 x 6 cm	050	m ²	86,54	—	86,54	—
26	1840299	Płytki klinkierowe o wym. 25 x 12 cm	050	m ²	—	93,20	—	93,20
27	1550510	Zaprawa trasowa klejowa do płytek Murexin Klebemörtel Trass	033	kg	400,00	400,00	400,00	400,00
28	1550520	Zaprawa trasowa do fug szara Murexin Fugenmörtel Trass Grau	033	kg	550,00	350,00	550,00	350,00
29	3930099	Woda	060	m ³	0,40	0,35	0,40	0,35
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	6,92	6,92	7,73	7,73
71	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	5,69	5,69	6,29	6,29

Ocieplenie w technologii BAUMIT/MUREXIN z okładziną z płytek gresowych

Wyszczególnienie robót:

1. Przygotowanie zaprawy klejącej. 2. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do podłoża. 3. Przygotowanie zaprawy zbrojeniowej. 4. Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego. 5. Osadzenie łączników do mocowania izolacji termicznej (po wcześniejszym dozbrojeniu). 6. Szpachlowanie łbów kołków zaprawą zbrojeniową. 7. Ułożenie płytek. 8. Spoinowanie. 9. Dwukrotne mycie elewacji.

Nakłady na 100 m²

Tablica 0207

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ocieplenie ścian płytami styropianowymi o grubości w cm					
					5		8		10	
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	Okładzina z płytek "GRESS" o wymiarach w cm					
a	b	c	d	e	20 x 20	30 x 30	20 x 20	30 x 30	20 x 20	30 x 30
					01	02	03	04	05	06
1	462	Tynkarze – grupa III	149	r-g	187,47	163,47	189,07	165,07	190,67	166,67
2	461	Tynkarze – grupa II	149	r-g	78,47	78,47	80,07	80,07	81,67	81,67
3	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	50,91	47,91	51,11	48,11	51,31	48,31
		Razem	149	r-g	316,85	289,85	320,25	293,25	323,65	296,65
20	1562600	Płyty styropianowe FS15	060	m ³	5,10	5,10	8,16	8,16	10,20	10,20
21	1562600	Płyty styropianowe FS20	060	m ³	(5,10)	(5,10)	(8,16)	(8,16)	(10,20)	(10,20)
22	1554199	Zaprawa klejąca i zbrojeniowa Baumit KlebeSpachtel	033	kg	850,00	850,00	850,00	850,00	850,00	850,00
23	3900630	Siatka z włókna szklanego 145A Baumit	050	m ²	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00
24	8990499	Łączniki do mocowania izolacji termicznej	020	szt.	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00
25	2520699	Płytki "GRESS" o wym. 20 x 20 cm	050	m ²	102,00	—	102,00	—	102,00	—
26	2520699	Płytki "GRESS" o wym. 30 x 30 cm	050	m ²	—	103,00	—	103,00	—	103,00
27	1550510	Zaprawa trasowa klejowa do płytek Murexin Klebemörtel Trass	033	kg	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00
28	1550520	Zaprawa trasowa do fug szara Murexin Fugenmörtel Trass Grau	033	kg	550,00	410,00	550,00	410,00	550,00	410,00
29	3930099	Woda	050	m ³	0,40	0,37	0,40	0,37	0,40	0,37
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	4,68	4,68	5,49	5,49	6,03	6,03
71	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	4,08	4,08	4,68	4,68	5,08	5,08

Nakłady na 100 m²

cd. tablicy 0207

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ocieplenie ścian płytami styropianowymi o grubości w cm			
					12		15	
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	Okładzina z płytek "GRESS" o wymiarach w cm			
					20 x 20	30 x 30	20 x 20	30 x 30
a	b	c	d	e	07	08	09	10
1	462	Tynkarze – grupa III	149	r-g	192,27	168,27	193,87	169,87
2	461	Tynkarze – grupa II	149	r-g	83,27	83,27	84,87	84,87
3	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	51,51	48,51	51,71	48,71
		Razem	149	r-g	327,05	300,05	330,45	303,45
20	1562600	Płyty styropianowe FS15	060	m ³	12,24	12,24	15,30	15,30
21	1562600	Płyty styropianowe FS20	060	m ³	(12,24)	(12,24)	(15,30)	(15,30)
22	1554199	Zaprawa klejąca i zbrojeniowa Baumit KlebeSpachtel	033	kg	850,00	850,00	850,00	850,00
23	3900630	Siatka z włókna szklanego 145A Baumit	050	m ²	118,00	118,00	118,00	118,00
24	8990499	Łączniki do mocowania izolacji termicznej	020	szt.	600,00	600,00	600,00	600,00
25	2520699	Płytki "GRESS" o wym. 20 x 20 cm	050	m ²	102,00	—	102,00	—
26	2520699	Płytki "GRESS" o wym. 30 x 30 cm	050	m ²	—	103,00	—	103,00
27	1550510	Zaprawa trasowa klejowa do płytek Murexin Klebemörtel Trass	033	kg	400,00	400,00	400,00	400,00
28	1550520	Zaprawa trasowa do fug szara Murexin Fugenmörtel Trass Grau	033	kg	550,00	410,00	550,00	410,00
29	3930099	Woda	060	m ³	0,40	0,37	0,40	0,37
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	6,57	6,57	7,38	7,38
71	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	5,48	5,48	6,08	6,08

ROZDZIAŁ 03

OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKÓW Z WYKORZYSTANIEM PŁYT Z WELNY MNINERALNEJ JAKO TERMOIZOLACJI ORAZ WYPRAWY CIENKOWARSTWOWEJ (ROBOTY WYKONYWANE RĘCZNIE)

Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL M (wyprawa tynkarska mineralna)

Wyszczególnienie robót:

1. Przygotowanie zaprawy klejącej.
2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do podłoża.
3. Przygotowanie zaprawy zbrojeniowej.
4. Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego.
5. Wykonanie powłoki pośredniej przez naniesienie środka gruntującego.
6. Naniesienie tynku na podłoże.
7. Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie.

Nakłady na 100 m²

Tablica 0301

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL M (wyprawa tynkarska mineralna)							
					ścian				ościeży			
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfro-we	litero-we	Płyty z wełny mineralnej o grubości w cm							
					5	8	10	12	15	2	3	4
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05	06	07	08
1	462	Tynkarze – grupa III	149	r-g	126,85	128,45	130,05	131,65	133,25	164,31	166,39	168,47
2	461	Tynkarze – grupa II	149	r-g	79,76	81,36	82,96	84,56	86,16	103,69	105,77	107,85
3	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	30,70	30,90	31,10	31,30	31,50	39,88	40,14	40,40
		Razem	149	r-g	237,31	240,71	244,11	247,51	250,91	307,88	312,30	316,72
20	2310499	Płyty z wełny mineralnej	050	m ²	102,00	102,00	102,00	102,00	102,00	108,00	108,00	108,00
21	1554099	Zaprawa klejąca - Baunit Haftmörtel	033	kg	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0
22	3900630	Siatka z włókna szklanego 145A Baunit	050	m ²	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	164,3	164,3	164,3
23	2385099	Grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund	033	kg	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
24	2385399	Grunt pod tynki mineralne - Baunit EdelPutzGrund	033	kg	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)
25	2380199	Zaprawa tynkarska mineralna , struktura baranek, uziarnienie 1 mm - BaunitBayosan SEP 01	033	kg	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0
26	2380199	Zaprawa tynkarska mineralna , struktura baranek, uziarnienie 2 mm – BaunitBayosan SEP 02	033	kg	(300,0)	(300,0)	(300,0)	(300,0)	(300,0)	(300,0)	(300,0)	(300,0)

Nakłady na 100 m²

cd. tablicy 0301

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL M (wyprawa tynkarska mineralna)							
					ścian				ościeży			
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfro- we	litero- we	Płyty z wełny mineralnej o grubości w cm							
					5	8	10	12	15	2	3	4
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05	06	07	08
27	2380199	Zaprawa tynkarska mineralna , struktura baranek, uziarnienie 3 mm – BaumitBayosan SEP 03	033	kg	(430,0)	(430,0)	(430,0)	(430,0)	(430,0)	(430,0)	(430,0)	(430,0)
28	2380199	Zaprawa tynkarska mineralna , struktura rowkowa, uziarnienie 2 mm – BaumitBayosan MRP 02	033	kg	(300,0)	(300,0)	(300,0)	(300,0)	(300,0)	(300,0)	(300,0)	(300,0)
29	2380199	Zaprawa tynkarska mineralna , struktura rowkowa, uziarnienie 3 mm – BaumitBayosan MRP 03	033	kg	(400,0)	(400,0)	(400,0)	(400,0)	(400,0)	(400,0)	(400,0)	(400,0)
30	3930099	Woda	060	m ³	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	2,84	3,65	4,19	4,73	5,54	2,03	2,30	2,57
71	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	2,64	3,24	3,64	4,04	4,64	2,04	2,24	2,44

Uwagi:

1. Dodatkowe mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków należy kalkulować oddzielnie na podstawie tablicy 0704.
2. W przypadku stosowania tynku mineralnego cienkowarstwowego należy przewidzieć malowanie farbą silikonową - tablica 0601.

Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT M (wyprawa tynkarska silikatowa)

Wyszczególnienie robót:

1. Przygotowanie zaprawy klejącej.
2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do podłoża.
3. Przygotowanie zaprawy zbrojeniowej.
4. Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego.
5. Wykonanie powłoki pośredniej przez naniesienie środka gruntującego.
6. Naniesienie tynku na podłoże.
7. Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie.

Nakłady na 100 m²

Tablica 0302

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT M (wyprawa tynkarska silikatowa)							
					ścian				ościeży			
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfro-we	litero-we	Płyty z wełny mineralnej o grubości w cm							
					5	8	10	12	15	2	3	4
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05	06	07	08
1	462	Tynkarze – grupa III	149	r-g	124,85	126,45	128,05	129,65	131,25	162,31	164,39	166,47
2	461	Tynkarze – grupa II	149	r-g	79,76	81,36	82,96	84,56	86,16	103,69	105,77	107,85
3	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	30,60	30,80	31,00	31,20	31,40	39,78	40,04	40,30
		Razem	149	r-g	235,21	238,61	242,01	245,41	248,81	305,78	310,20	314,62
20	2310499	Płyty z wełny mineralnej	050	m ²	102,00	102,00	102,00	102,00	102,00	108,00	108,00	108,00
21	1554099	Zaprawa klejąca - Baunit Haftmörtel	033	kg	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0
22	3930099	Woda	060	m ³	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
23	3900630	Siatka z włókna szklanego 145A Baunit	050	m ²	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	164,3	164,3	164,3
24	2385099	Grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund	033	kg	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
25	2385399	Grunt pod tynki i farby krzemianowe - Baunit SilikatGrund	033	kg	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)

Nakłady na 100 m²

cd. tablicy 0302

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT M (wyprawa tynkarska silikatowa)							
					ścian				ościeży			
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	Płyty z wełny mineralnej o grubości w cm							
					5	8	10	12	15	2	3	4
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05	06	07	08
26	2380380	Masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 1 mm - Baumit SilikatPutz 1K	033	kg	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0
27	2380380	Masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 2 mm - Baumit SilikatPutz 2K	033	kg	(320,0)	(320,0)	(320,0)	(320,0)	(320,0)	(320,0)	(320,0)	(320,0)
28	2380380	Masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 3 mm - Baumit SilikatPutz 3K	033	kg	(420,0)	(420,0)	(420,0)	(420,0)	(420,0)	(420,0)	(420,0)	(420,0)
29	2380380	Masa tynkarska silikatowa, struktura rowkowa 2 mm - Baumit SilikatPutz 2R	033	kg	(280,0)	(280,0)	(280,0)	(280,0)	(280,0)	(280,0)	(280,0)	(280,0)
30	2380380	Masa tynkarska silikatowa, struktura rowkowa 3 mm - Baumit SilikatPutz 3R	033	kg	(390,0)	(390,0)	(390,0)	(390,0)	(390,0)	(390,0)	(390,0)	(390,0)
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	2,84	3,65	4,19	4,73	5,54	2,03	2,30	2,57
71	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	2,64	3,24	3,64	4,04	4,64	2,04	2,24	2,44

Uwagi:

1. Dodatkowe mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków należy kalkulować oddzielnie na podstawie tablicy 0704.
2. W przypadku stosowania tynku silikatowego cienkowarstwowego należy przewidzieć malowanie farbą silikonową tab. 0601.

Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON M (wyprawa tynkarska silikonowa)

Wyszczególnienie robót:

1. Przygotowanie zaprawy klejącej.
2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do podłoża.
3. Przygotowanie zaprawy zbrojeniowej.
4. Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego.
5. Wykonanie powłoki pośredniej przez naniesienie środka gruntującego.
6. Naniesienie tynku na podłoże.
7. Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie.

Nakłady na 100 m²

Tablica 0303

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON M (wyprawa tynkarska silikonowa)							
					ścian					ościeży		
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfro-we	litero-we	Płyty z wełny mineralnej o grubości w cm							
					5	8	10	12	15	2	3	4
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05	06	07	08
1	462	Tynkarze – grupa III	149	r-g	124,85	126,45	128,05	129,65	131,25	162,31	164,39	166,47
2	461	Tynkarze – grupa II	149	r-g	79,76	81,36	82,96	84,56	86,16	103,69	105,77	107,85
3	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	30,60	30,80	31,00	31,20	31,40	39,78	40,04	40,30
		Razem	149	r-g	235,21	238,61	242,01	245,41	248,81	305,78	310,20	314,62
20	2310499	Płyty z wełny mineralnej	050	m ²	102,00	102,00	102,00	102,00	102,00	108,00	108,00	108,00
21	1554099	Zaprawa klejąca - Baumit Haftmörtel	033	kg	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0
22	3930099	Woda	060	m ³	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
23	3900630	Siatka z włókna szklanego 145A Baumit	050	m ²	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	164,3	164,3	164,3
24	2385099	Grunt uniwersalny - Baumit UniversalGrund	033	kg	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
25	2385399	Grunt pod tynki silikonowe - Baumit SilikonGrund	033	kg	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)
26	2380350	Masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1 mm - Baumit SilikonPutz 1K	033	kg	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0

Nakłady na 100 m²

cd. tablicy 0303

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON M (wyprawa tynkarska silikonowa)							
					ścian				ościeży			
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	Płyty z wełny mineralnej o grubości w cm							
					5	8	10	12	15	2	3	4
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05	06	07	08
27	2380350	Masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 2 mm - Baumit SilikonPutz 2K	033	kg	(320,0)	(320,0)	(320,0)	(320,0)	(320,0)	(320,0)	(320,0)	(320,0)
28	2380350	Masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 3 mm - Baumit SilikonPutz 3K	033	kg	(420,0)	(420,0)	(420,0)	(420,0)	(420,0)	(420,0)	(420,0)	(420,0)
29	2380350	Masa tynkarska silikonowa, struktura rowkowa 2 mm - Baumit SilikonPutz 2R	033	kg	(280,0)	(280,0)	(280,0)	(280,0)	(280,0)	(280,0)	(280,0)	(280,0)
30	2380350	Masa tynkarska silikonowa, struktura rowkowa 3 mm - Baumit SilikonPutz 3R	033	kg	(390,0)	(390,0)	(390,0)	(390,0)	(390,0)	(390,0)	(390,0)	(390,0)
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	2,84	3,65	4,19	4,73	5,54	2,03	2,30	2,57
71	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	2,64	3,24	3,64	4,04	4,64	2,04	2,24	2,44

Uwagi:

1. Dodatkowe mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków należy kalkulować oddzielnie na podstawie tablicy 0704.
2. System Silikon M nie może być stosowany przy wymaganiach systemu niepalnego, czyli powyżej 20m wysokości.

ROZDZIAŁ 04

OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKÓW Z WYKORZYSTANIEM PŁYT LAMELOWYCH Z WEŁNY MNINERALNEJ JAKO TERMOIZOLACJI ORAZ WYPRAWY CIENKOWARSTWOWEJ (ROBOTY WYKONYWANE RĘCZNIE)

Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL M (wyprawa tynkarska mineralna)

Wyszczególnienie robót:

1. Przygotowanie zaprawy klejącej. 2. Przycięcie i przyklejenie płyt lamelowych z wełny mineralnej do podłoża. 3. Przygotowanie zaprawy zbrojeniowej. 4. Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego. 5. Wykonanie powłoki pośredniej przez naniesienie środka gruntującego. 6. Naniesienie tynku na podłoże. 7. Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie.

Nakłady na 100 m²

Tablica 0401

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL M (wyprawa tynkarska mineralna)							
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfro- we	litero- we	Płyty lamelowe z wełny mineralnej o grubości w cm							
					5	8	10	12	15	18	20	22
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05	06	07	08
1	462	Tynkarze – grupa III	149	r-g	130,62	132,22	133,82	135,42	137,02	138,62	140,22	141,82
2	461	Tynkarze – grupa II	149	r-g	83,53	85,13	86,73	88,33	89,93	91,53	93,13	94,73
3	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	32,05	32,25	32,45	32,65	32,85	33,05	33,25	33,45
		Razem	149	r-g	246,20	249,60	253,00	256,40	259,80	263,20	266,60	270,00
20	2310599	Płyty lamelowe z wełny mineralnej o wym. 120x20 cm	050	m ²	102,00	102,00	102,00	102,00	102,00	102,00	102,00	102,00
21	1554099	Zaprawa klejąca - Baumit Haftmörtel	033	kg	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0
22	3900630	Siatka z włókna szklanego 145A Baumit	050	m ²	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0
23	2385099	Grunt uniwersalny - Baumit UniversalGrund	033	kg	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
24	2385399	Grunt pod tynki mineralne - Baumit EdelPutzGrund	033	kg	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)
25	2380199	Zaprawa tynkarska mineralna , struktura baranek, uziarnienie 1 mm – BaumitBayosan SEP 01	033	kg	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0

Nakłady na 100 m²

cd. tablicy 0401

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL M (wyprawa tynkarska mineralna)							
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfro-we	litero-we	Płyty lamelowe z wełny mineralnej o grubości w cm							
					5	8	10	12	15	18	20	22
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05	06	07	08
26	2380199	Zaprawa tynkarska mineralna , struktura baranek, uziarnienie 2 mm – BaunitBayosan SEP 02	033	kg	(300,0)	(300,0)	(300,0)	(300,0)	(300,0)	(300,0)	(300,0)	(300,0)
27	2380199	Zaprawa tynkarska mineralna , struktura baranek, uziarnienie 3 mm – BaunitBayosan SEP 03	033	kg	(430,0)	(430,0)	(430,0)	(430,0)	(430,0)	(430,0)	(430,0)	(430,0)
28	2380199	Zaprawa tynkarska mineralna , struktura rowkowa, uziarnienie 2 mm – BaunitBayosan MRP 02	033	kg	(300,0)	(300,0)	(300,0)	(300,0)	(300,0)	(300,0)	(300,0)	(300,0)
29	2380199	Zaprawa tynkarska mineralna , struktura rowkowa, uziarnienie 3 mm – BaunitBayosan MRP 03	033	kg	(400,0)	(400,0)	(400,0)	(400,0)	(400,0)	(400,0)	(400,0)	(400,0)
30	3930099	Woda	060	m ³	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	2,84	3,65	4,19	4,73	5,54	6,35	6,89	7,43
71	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	2,64	3,24	3,64	4,04	4,64	5,24	5,64	6,04

Uwagi:

1. Dodatkowe mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków należy kalkulować oddzielnie na podstawie tablicy 0704.
2. W przypadku stosowania tynku mineralnego cienkowarstwowego należy przewidzieć malowanie farbą silikonową - tablica 0601.

Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT M (wyprawa tynkarska silikatowa)

Wyszczególnienie robót:

1. Przygotowanie zaprawy klejącej. 2. Przycięcie i przyklejenie płyt lamelowych z wełny mineralnej do podłoża. 3. Przygotowanie zaprawy zbrojeniowej. 4. Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego. 5. Wykonanie powłoki pośredniej przez naniesienie środka gruntującego. 6. Naniesienie tynku na podłoże. 7. Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie.

Nakłady na 100 m²

Tablica 0402

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT M (wyprawa tynkarska silikatowa)							
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfro- we	litero- we	Płyty lamelowe z wełny mineralnej o grubości w cm							
					5	8	10	12	15	18	20	22
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05	06	07	08
1	462	Tynkarze – grupa III	149	r-g	128,62	130,22	131,82	133,42	135,02	136,62	138,22	139,82
2	461	Tynkarze – grupa II	149	r-g	83,53	85,13	86,73	88,33	89,93	91,53	93,13	94,73
3	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	31,95	32,15	32,35	32,55	32,75	32,95	33,15	33,35
		Razem	149	r-g	244,10	247,50	250,90	254,30	257,70	261,10	264,50	267,90
20	2310599	Płyty lamelowe z wełny mineralnej o wym. 120x20 cm	050	m ²	102,00	102,00	102,00	102,00	102,00	102,00	102,00	102,00
21	1554099	Zaprawa klejąca - Baumit Haftmörtel	033	kg	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0
22	3930099	Woda	060	m ³	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
23	3900630	Siatka z włókna szklanego 145A Baumit	050	m ²	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0
24	2385099	Grunt uniwersalny - Baumit UniversalGrund	033	kg	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
25	2385399	Grunt pod tynki i farby krzemianowe - Baumit SilikatGrund	033	kg	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)
26	2380380	Masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 1 mm - Baumit SilikatPutz 1K	033	kg	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0

Nakłady na 100 m²

cd. tablicy 0402

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT M (wyprawa tynkarska silikatowa)							
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	Płyty lamelowe z wełny mineralnej o grubości w cm							
					5	8	10	12	15	18	20	22
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05	06	07	08
27	2380380	Masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 2 mm - Baumit SilikatPutz 2K	033	kg	(320,0)	(320,0)	(320,0)	(320,0)	(320,0)	(320,0)	(320,0)	(320,0)
28	2380380	Masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 3 mm - Baumit SilikatPutz 3K	033	kg	(420,0)	(420,0)	(420,0)	(420,0)	(420,0)	(420,0)	(420,0)	(420,0)
29	2380380	Masa tynkarska silikatowa, struktura rowkowa 2 mm - Baumit SilikatPutz 2R	033	kg	(280,0)	(280,0)	(280,0)	(280,0)	(280,0)	(280,0)	(280,0)	(280,0)
30	2380380	Masa tynkarska silikatowa, struktura rowkowa 3 mm - Baumit SilikatPutz 3R	033	kg	(390,0)	(390,0)	(390,0)	(390,0)	(390,0)	(390,0)	(390,0)	(390,0)
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	2,84	3,65	4,19	4,73	5,54	6,35	6,89	7,43
71	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	2,64	3,24	3,64	4,04	4,64	5,24	5,64	6,04

Uwagi:

1. Dodatkowe mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków należy kalkulować oddzielnie na podstawie tablicy 0704.
2. W przypadku stosowania tynku silikatowego cienkowarstwowego należy przewidzieć malowanie farbą silikonową tab. 0601.

Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON M (wyprawa tynkarska silikonowa)

Wyszczególnienie robót:

1. Przygotowanie zaprawy klejącej. 2. Przycięcie i przyklejenie płyt lamelowych z wełny mineralnej do podłoża. 3. Przygotowanie zaprawy zbrojeniowej. 4. Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego. 5. Wykonanie powłoki pośredniej przez naniesienie środka gruntującego. 6. Naniesienie tynku na podłoże. 7. Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie.

Nakłady na 100 m²

Tablica 0403

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON M (wyprawa tynkarska silikonowa)							
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfro- we	litero- we	Płyty lamelowe z wełny mineralnej o grubości w cm							
					5	8	10	12	15	18	20	22
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05	06	07	08
1	462	Tynkarze – grupa III	149	r-g	128,62	130,22	131,82	133,42	135,02	136,62	138,22	139,82
2	461	Tynkarze – grupa II	149	r-g	83,53	85,13	86,73	88,33	89,93	91,53	93,13	94,73
3	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	31,95	32,15	32,35	32,55	32,75	32,95	33,15	33,35
		Razem	149	r-g	244,10	247,50	250,90	254,30	257,70	261,10	264,50	267,90
20	2310599	Płyty lamelowe z wełny mineralnej o wym. 120x20 cm	050	m ²	102,00	102,00	102,00	102,00	102,00	102,00	102,00	102,00
21	1554099	Zaprawa klejąca - Baumit Haftmörtel	033	kg	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0
22	3930099	Woda	060	m ³	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
23	3900630	Siatka z włókna szklanego 145A Baumit	050	m ²	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0
24	2385099	Grunt uniwersalny - Baumit UniversalGrund	033	kg	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
25	2385399	Grunt pod tynki silikonowe - Baumit SilikonGrund	033	kg	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)	(25,0)
26	2380350	Masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1 mm - Baumit SilikonPutz 1K	033	kg	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0

Nakłady na 100 m²

cd. tablicy 0403

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON M (wyprawa tynkarska silikonowa)							
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfro-we	litero-we	Płyty lamelowe z wełny mineralnej o grubości w cm							
					5	8	10	12	15	18	20	22
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05	06	07	08
27	2380350	Masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 2 mm - Baumit SilikonPutz 2K	033	kg	(320,0)	(320,0)	(320,0)	(320,0)	(320,0)	(320,0)	(320,0)	(320,0)
28	2380350	Masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 3 mm - Baumit SilikonPutz 3K	033	kg	(420,0)	(420,0)	(420,0)	(420,0)	(420,0)	(420,0)	(420,0)	(420,0)
29	2380350	Masa tynkarska silikonowa, struktura rowkowa 2 mm - Baumit SilikonPutz 2R	033	kg	(280,0)	(280,0)	(280,0)	(280,0)	(280,0)	(280,0)	(280,0)	(280,0)
30	2380350	Masa tynkarska silikonowa, struktura rowkowa 3 mm - Baumit SilikonPutz 3R	033	kg	(390,0)	(390,0)	(390,0)	(390,0)	(390,0)	(390,0)	(390,0)	(390,0)
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	2,84	3,65	4,19	4,73	5,54	6,35	6,89	7,43
71	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	2,64	3,24	3,64	4,04	4,64	5,24	5,64	6,04

Uwagi:

1. Dodatkowe mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków należy kalkulować oddzielnie na podstawie tablicy 0704.
2. System Silikon M nie może być stosowany przy wymaganiach systemu niepalnego, czyli powyżej 20m wysokości.

ROZDZIAŁ 05

TYNKI ELEWACYJNE CIENKOWARSTWOWE W SYSTEMACH OCIEPLEŃ BAUNIT (ROBOTY WYKONYWANE RĘCZNIE)

Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy Baumit GranoporPutz - wykonany ręcznie

Wyszczególnienie robót:

1. Zagruntowanie podłoża (kol. 01÷02). 2. Naniesienie tynku na podłoże (kol. 03÷04). 3. Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie (kol. 03÷04).

Nakłady na 100 m²

Tablica 0501

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Wykonanie warstwy pośredniej		Tynk elewacyjny akrylowy cienkowarstwowy Baumit GranoporPutz (wykonany ręcznie)	
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	na powierzchni		na powierzchni	
					ściana	ościeże	ściana	ościeże
a	b	c	d	e	01	02	03	04
1	462	Tynkarze – grupa III	149	r-g	6,40	8,32	38,69	50,30
2	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	1,90	2,47	2,41	3,13
		Razem	149	r-g	8,30	10,79	41,10	53,43
20	2385099	Środek gruntujący uniwersalny - Baumit UniversalGrund	033	kg	25,00	25,00	—	—
21	2385399	Środek gruntujący Baumit GranoporGrund	033	kg	(25,0)	(25,0)	—	—
22	2380300	Masa tynkarska akrylowa, struktura baranek, uziarnienie 1 mm - Baumit GranoporPutz 1K	033	kg	—	—	250,00	250,00
23	2380300	Masa tynkarska akrylowa, struktura baranek, uziarnienie 2 mm - Baumit GranoporPutz 2K	033	kg	—	—	(310,00)	(310,00)
24	2380300	Masa tynkarska akrylowa, struktura baranek, uziarnienie 3 mm - Baumit GranoporPutz 3K	033	kg	—	—	(410,00)	(410,00)
25	2380300	Masa tynkarska akrylowa, struktura rowkowa, uziarnienie 2 mm - Baumit GranoporPutz 2R	033	kg	—	—	(270,00)	(270,00)
26	2380300	Masa tynkarska akrylowa, struktura rowkowa, uziarnienie 3 mm - Baumit GranoporPutz 3R	033	kg	—	—	(330,00)	(330,00)
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	—	—	0,64	0,64
71	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,04	0,04	0,86	0,86

Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny BaumitBayosan - wykonany ręcznie

Wyszczególnienie robót:

1. Zagruntowanie podłoża (kol. 01÷02). 2. Naniesienie tynku na podłoże (kol. 03÷04). 3. Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie (kol. 03÷04).

Nakłady na 100 m²

Tablica 0502

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Wykonanie warstwy pośredniej		Tynk elewacyjny mineralny cienkowarstwowy BaumitBayosan (wykonany ręcznie)	
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	na powierzchni		na powierzchni	
					ściana	ościeże	ściana	ościeże
a	b	c	d	e	01	02	03	04
1	462	Tynkarze – grupa III	149	r-g	6,40	8,32	40,69	52,90
2	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	1,90	2,47	2,51	3,26
		Razem	149	r-g	8,30	10,79	43,20	56,16
20	2385099	Środek gruntujący uniwersalny Baumit UniversalGrund	033	kg	25,00	25,00	—	—
21	2385399	Środek gruntujący Baumit EdelPutzGrund	033	kg	(25,0)	(25,0)	—	—
22	2380199	Mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura baranek, uziarnienie 1 mm – BaumitBayosan SEP 01	033	kg	—	—	250,00	250,00
23	2380199	Mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura baranek, uziarnienie 2 mm - BaumitBayosan SEP 02	033	kg	—	—	(300,00)	(300,00)
24	2380199	Mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura baranek, uziarnienie 3 mm - BaumitBayosan SEP 03	033	kg	—	—	(430,00)	(430,00)
25	2380199	Mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura rowkowa, uziarnienie 2 mm - BaumitBayosan MRP 02	033	kg	—	—	(300,00)	(300,00)
26	2380199	Mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura rowkowa, uziarnienie 3 mm - BaumitBayosan MRP 03	033	kg	—	—	(400,00)	(400,00)
27	3930099	Woda	060	m ³	—	—	0,13	0,13
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	—	—	0,64	0,64
71	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,04	0,04	0,86	0,86

Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz - wykonany ręcznie**Wyszczególnienie robót:**

1. Zagruntowanie podłoża (kol. 01÷02). 2. Naniesienie tynku na podłoże (kol. 03÷04). 3. Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie (kol. 03÷04).

Nakłady na 100 m²**Tablica 0503**

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Wykonanie warstwy pośredniej		Tynk elewacyjny silikatowy cienkowarstwowy Baumit SilikatPutz (wykonany ręcznie)	
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	na powierzchni		na powierzchni	
					ściana	ościeże	ściana	ościeże
a	b	c	d	e	01	02	03	04
1	462	Tynkarze – grupa III	149	r-g	6,40	8,32	38,69	50,30
2	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	1,90	2,47	2,41	3,13
		Razem	149	r-g	8,30	10,79	41,10	53,43
20	2385099	Środek gruntujący uniwersalny Baumit UniversalGrund	033	kg	25,00	25,00	—	—
21	2385399	Środek gruntujący Baumit SilikatGrund	033	kg	(25,0)	(25,0)	—	—
22	2380380	Masa tynkarska silikatowa, struktura baranek, uziarnienie 1 mm - Baumit SilikatPutz 1K	033	kg	—	—	250,00	250,00
23	2380380	Masa tynkarska silikatowa, struktura baranek, uziarnienie 2 mm - Baumit SilikatPutz 2K	033	kg	—	—	(320,00)	(320,00)
24	2380380	Masa tynkarska silikatowa, struktura baranek, uziarnienie 3 mm - Baumit SilikatPutz 3K	033	kg	—	—	(420,00)	(420,00)
25	2380380	Masa tynkarska silikatowa, struktura rowkowa, uziarnienie 2 mm - Baumit SilikatPutz 2R	033	kg	—	—	(280,00)	(280,00)
26	2380380	Masa tynkarska silikatowa, struktura rowkowa, uziarnienie 3 mm - Baumit SilikatPutz 3R	033	kg	—	—	(390,00)	(390,00)
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	—	—	0,64	0,64
71	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,04	0,04	0,86	0,86

Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz - wykonany ręcznie

Wyszczególnienie robót:

1. Zagruntowanie podłoża (kol. 01÷02). 2. Naniesienie tynku na podłoże (kol. 03÷04). 3. Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie (kol. 03÷04).

Nakłady na 100 m²

Tablica 0504

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Wykonanie warstwy pośredniej		Tynk elewacyjny silikonowy cienkowarstwowy Baumit SilikonPutz (wykonany ręcznie)	
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	na powierzchni		na powierzchni	
					ściana	ościeże	ściana	ościeże
a	b	c	d	e	01	02	03	04
1	462	Tynkarze – grupa III	149	r-g	6,40	8,32	38,69	50,30
2	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	1,90	2,47	2,41	3,13
		Razem	149	r-g	8,30	10,79	41,10	53,43
20	2385099	Środek gruntujący uniwersalny - Baumit UniversalGrund	033	kg	25,00	25,00	—	—
21	2385399	Środek gruntujący Baumit SilikonGrund	033	kg	(25,0)	(25,0)	—	—
22	2380350	Masa tynkarska silikonowa, struktura baranek, uziarnienie 1 mm - Baumit SilikonPutz 1K	033	kg	—	—	250,00	250,00
23	2380350	Tynk silikonowy, struktura baranek, uziarnienie 2 mm - Baumit SilikonPutz 2K	033	kg	—	—	(320,00)	(320,00)
24	2380350	Masa tynkarska silikonowa, struktura baranek, uziarnienie 3 mm - Baumit SilikonPutz 3K	033	kg	—	—	(420,00)	(420,00)
25	2380350	Masa tynkarska silikonowa, struktura rowkowa, uziarnienie 2 mm - Baumit SilikonPutz 2R	033	kg	—	—	(280,00)	(280,00)
26	2380350	Masa tynkarska silikonowa, struktura rowkowa, uziarnienie 3 mm - Baumit SilikonPutz 3R	033	kg	—	—	(390,00)	(390,00)
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	—	—	0,64	0,64
71	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,04	0,04	0,86	0,86

Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie

Wyszczególnienie robót:

1. Zagruntowanie podłoża (kol. 01÷02). 2. Naniesienie tynku na podłoże przy pomocy nierdzewnej pacy, warstwą o grubości równej wielkości ziarna (kol. 03÷04). 3. Wygładzenie tynku w stanie mokrym (kol. 03÷04).

Nakłady na 100 m²

Tablica 0505

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Wykonanie warstwy pośredniej		Tynk mozaikowy cienkowarstwowy Baumit MosaikPutz (wykonany ręcznie)	
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfro-we	litero-we	na powierzchni		na powierzchni	
					ściana	ościeże	ściana	ościeże
a	b	c	d	e	01	02	03	04
1	462	Tynkarze – grupa III	149	r-g	6,40	8,32	38,69	50,30
2	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	1,90	2,47	2,41	3,13
		Razem	149	r-g	8,30	10,79	41,10	53,43
20	2385099	Środek gruntujący uniwersalny - Baumit UniversalGrund	033	kg	25,00	25,00	—	—
21	2385399	Środek gruntujący Baumit GranoporGrund	033	kg	(25,0)	(25,0)	—	—
22	2380399	Masa tynkarska mozaikowa - Baumit MosaikPutz	033	kg	—	—	550,00	550,00
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	—	—	0,64	0,64
71	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,04	0,04	0,86	0,86

ROZDZIAŁ 06

MALOWANIE ELEWACJI

Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie

Wyszczególnienie robót:

Dla podłoża słabo chłonnego (kol. 01):

1. Wykonanie podkładu farbą rozcieńczoną wodą w stosunku 5:1, ok. 20%.
2. Wykonanie powłoki końcowej farbą nakładaną pędzlem lub wałkiem.

Dla podłoża silnie chłonnego (kol. 02):

1. Zagruntowanie podłoża podkładem węglowym silikonowym.
2. Wykonanie powłoki pośredniej farbą nakładaną pędzlem lub wałkiem
3. Wykonanie powłoki końcowej farbą nakładaną pędzlem lub wałkiem.

Nakłady na 100 m²

Tablica 0601

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Malowanie elewacji	
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	podłoże	
					słabo chłonnące	silnie chłonnące
a	b	c	d	e	01	02
1	122	Malarze — grupa II	149	r-g	16,29	22,69
2	391	Robotnicy — grupa I	149	r-g	3,71	5,61
		Razem	149	r-g	20,00	28,30
20	2385999	Grunt węglowy silikonowy Baunit Silikon TiefenGrund	033	kg	—	25,00
21	1523599	Farba silikonowa Baunit Silikonfarbe	033	kg	50,00	50,00
22	3930099	Woda	060	m ³	0,005	—
70	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,04	0,05

Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie

Wyszczególnienie robót:

Dla podłoża słabo chłonego (kol. 01):

1. Wykonanie powłoki pośredniej farbą rozcieńczoną wodą w stosunku 5:1, ok. 20%.
2. Wykonanie powłoki końcowej farbą nakładaną pędzlem lub wałkiem.

Dla podłoża silnie chłonego (kol. 02):

1. Zagruntowanie podłoża środkiem gruntującym.
2. Wykonanie powłoki pośredniej farbą nakładaną pędzlem lub wałkiem.
3. Wykonanie powłoki końcowej farbą nakładaną pędzlem lub wałkiem.

Nakłady na 100 m²

Tablica 0602

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Malowanie elewacji	
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	podłoże	
					słabo chłone	silnie chłone
a	b	c	d	e	01	02
1	122	Malarze — grupa II	149	r-g	14,34	20,74
2	391	Robotnicy — grupa I	149	r-g	3,06	4,96
		Razem	149	r-g	17,40	25,70
20	2385099	Środek gruntujący uniwersalny Baunit UniversalGrund -	033	kg	—	25,00
21	2385399	Środek gruntujący Baunit GranoporGrund	033	kg	—	(25,0)
22	1506199	Farba akrylowa Baunit Granoporfarbe	033	kg	50,00	50,00
23	3930099	Woda	060	m ³	0,005	—
70	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,04	0,05

ROZDZIAŁ 07

ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE

Wykonanie boni

Wyszczególnienie robót:

1. Trasowanie boni (kol. 01-03). 2. Wycięcie boni w styropianie, wyrównanie do zakładanego kształtu, zabezpieczenie specjalną siatką i klejem (kol. 01). 3. Wycięcie boni w wełnie mineralnej, wyrównanie do zakładanego kształtu, zabezpieczenie specjalną siatką i klejem (kol. 02). 4. Wykonanie boni płaskiej poprzez wklejenie i zdjęcie taśmy oraz pomalowanie wkleśnięcia (kol. 03). 5. Wyszlifowanie i wyklejenie boni (kol. 02, 03).

Nakłady na 100 mb

Tablica 0701

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Wykonanie boni		
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	w styropianie	w wełnie	płaskich
a	b	c	d	e	01	02	03
1	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	70,00	100,00	22,00
		Razem	149	r-g	70,00	100,00	22,00
20	1554199	Zaprawa klejąca Baumit Klebespachtel	033	kg	26,00	26,00	—
21	3900619	Siatka do boni	040	m	118,00	118,00	—
22	3902019	Taśma do boni	040	m	—	—	118,00
23	3930099	Woda	060	m ³	0,006	0,006	—
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	0,07	0,07	0,07
71	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,05	0,05	0,05

Ochrona narożników wypukłych i obszaru zagrożonego uderzeniami

Wyszczególnienie robót:

1. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie masą szpachlową powierzchni przyległych do naroży (kol. 01).
2. Szpachlowanie zbrojone wzmocnioną siatką z włókna szklanego, układaną na styk (kol. 02).
3. Szpachlowanie zbrojone podwójnie siatką z włókna szklanego 145g/m², układaną na zakład (kol. 03).

Nakłady na jednostki miary podane w tablicy

Tablica 0702

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ochrona narożników wypukłych przy użyciu		Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancerniej
					profilu narożnikowego	profilu okapnikowego	
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	na 100 mb		na 100 m ²
a	b	c	d	e	01	02	03
1	462	Tynkarze – grupa III	149	r-g	7,67	7,67	42,00
2	461	Tynkarze – grupa II	149	r-g	7,67	7,67	42,00
3	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	0,66	0,66	8,30
		Razem	149	r-g	16,00	16,00	92,30
20	1566099	Profil narożnikowy z PCW o dł. 250 cm z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x15 cm	020	szt.	46,80	—	—
21	1566099	Profil narożnikowy z PCW o dł. 250 cm z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x10 cm	020	szt.	(46,80)	—	—
22	1319999	Profil narożnikowy aluminiowy o dł. 250 cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x15 cm	020	szt.	(46,80)	—	—
23	1319999	Profil narożnikowy aluminiowy o dł. 250 cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x10 cm	020	szt.	(46,80)	—	—
24	1319999	Profil narożnikowy aluminiowy o dł. 260 cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x10 cm	020	szt.	(45,00)	—	—

Nakłady na jednostki miary podane w tablicy

cd. tablicy 0702

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ochrona narożników wypukłych przy użyciu		Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancerniej
					profilu narożnikowego	profilu okapnikowego	
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	na 100 mb		na 100 m ²
a	b	c	d	e	01	02	03
25	1319999	Profil narożnikowy aluminiowy o dł. 300 cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x10 cm	020	szt.	(39,00)	—	—
26	1318999	Profil okapnikowy z aluminium, dł. 250 cm	020	szt.	—	46,80	—
27	3900630	Siatka wzmocniona z włókna szklanego Baunit Panzergewebe	050	m ²	—	—	105,00
28	1554199	Zaprawa klejąca i zbrojeniowa Baunit KlebeSpachtel	033	kg	85,00	85,00	350,00
29	3930099	Woda	060	m ³	0,020	0,020	0,081
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	0,07	0,07	0,70
71	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,05	0,05	0,52

Montaż listwy początkowej oraz obróbka krawędziowa cokołu

Wyszczególnienie robót:

1. Trasowanie przebiegu listew (kol. 01). 2. Docięcie listew (kol. 01). 3. Zamontowanie listew (kol. 01). 4. Umocnienie pasa siatki pod płytą izolacyjną (kol. 2). 5. Pokrycie dolnej krawędzi płyty izolacyjnej masą zbrojeniową i przewinięcie paska siatki przez dolną krawędź na płaszczynę materiału izolacyjnego, pokrytego masą zbrojeniową (kol. 02).

Nakłady na 100 m

Tablica 0703

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Montaż listwy początkowej	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe		
a	b	c	d	e	01	02
1	461	Tynkarze – grupa II	149	r-g	12,40	18,50
2	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	0,90	2,80
		Razem	149	r-g	13,30	21,30
20	1318399	Listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 5 cm, dł. 200 cm	020	szt.	52,50	—
21	1318399	Listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 6 cm, dł. 200 cm	020	szt.	(52,50)	—
22	1318399	Listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 7 cm, dł. 200 cm	020	szt.	(52,50)	—
23	1318399	Listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 8 cm, dł. 200 cm	020	szt.	(52,50)	—
24	1318399	Listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 9 cm, dł. 200 cm	020	szt.	(52,50)	—
25	1318399	Listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 10 cm, dł. 200 cm	020	szt.	(52,50)	—
26	1318399	Listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 12 cm, dł. 200 cm	020	szt.	(52,50)	—
27	1318399	Listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 15 cm, dł. 200 cm	020	szt.	(52,50)	—
28	1318399	Listwa początkowa aluminiowa, gr. 1,0 mm, szer. 10 cm, dł. 200 cm	020	szt.	(52,50)	—
29	1318399	Listwa początkowa aluminiowa, gr. 1,0 mm, szer. 12 cm, dł. 200 cm	020	szt.	(52,50)	—
30	1318399	Listwa początkowa aluminiowa, gr. 1,0 mm, szer. 15 cm, dł. 200 cm	020	szt.	(52,50)	—
31	3990400	Kołki rozporowe z wkrętami	090	kpl.	302,00	—
32	3900630	Siatka z włókna szklanego 145A Baunit	050	m ²	—	57,50
33	1554199	Zaprawa klejąca i zbrojeniowa Baunit KlebeSpachtel	033	kg	—	52,00
34	3930099	Woda	060	m ³	—	0,012
70	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,02	0,04

Kolkowanie

Wyszczególnienie robót:

1. Wiercenie otworów wiertarką elektryczną z udarem.
2. Osadzenie do mocowania izolacji termicznej łączników:
 - a) plastikowych w przypadku ocieplenia płytami styropianowymi.
 - b) z trzpieniem metalowym wbijanym lub wkręcanym w przypadku ocieplenia z wełny mineralnej oraz gdy wyprawę wierzchnią stanowią płytki klinkierowe, bądź gresowe.

Nakłady na 100 m² (kol.01÷03), na 100 sztuk (kol. 04÷06).

Tablica 0704

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej łącznikami (kołkami)					
					w ilości 6 szt./m ² do podłoża z			dodatek za 100 szt. do podłoża z		
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	gazobetonu	cegły	betonu	gazobetonu	cegły	betonu
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05	06
1	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	13,60	25,60	32,80	3,40	6,40	8,20
		Razem	149	r-g	13,60	25,60	32,80	3,40	6,40	8,20
20	8990499	Łączniki do mocowania izolacji termicznej	020	szt.	624,00	624,00	624,00	104,00	104,00	104,00
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	0,07	0,07	0,07	0,02	0,02	0,02
71	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,07	0,07	0,07	0,02	0,02	0,02

Montaż profili dylatacyjnych

Wyszczególnienie robót:

1. Montaż profili dylatacyjnych prostych i kątowych na klej, natomiast profili przyokiennych jako samoprzylepnych.

Nakłady na 100 m

Tablica 0705

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Montaż profili dylatacyjnych	
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	prostych lub kątowych	przyokiennych
a	b	c	d	e	01	02
1	461	Tynkarze – grupa II	149	r-g	17,46	5,82
2	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	0,54	0,18
		Razem	149	r-g	18,00	6,00
20	1567099	Profil dylatacyjny kątowy z PCW, dł. 250 cm	020	szt.	44,00	—
21	1567099	Profil dylatacyjny prosty z PCW, dł. 250 cm	020	szt.	(44,00)	—
22	1567099	Profil dylatacyjny przyokienny z PCW, dł. 150 cm	020	szt.	—	73,00
23	1567099	Profil dylatacyjny przyokienny z PCW, dł. 260 cm	020	szt.	—	(42,00)
24	1554199	Zaprawa klejąca i zbrojeniowa Baumit KlebeSpachtel	033	kg	80,00	—
25	3930099	Woda	060	m ³	0,019	—
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	0,07	0,07
71	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,05	0,05

Montaż profili elewacyjnych okiennych

Wyszczególnienie robót:

1. Trasowanie miejsc montażu.
2. Przygotowanie kleju.
3. Przycięcie i przyklejenie profili.
4. Naniesienie warstwy podstawowej i pośredniej.
5. Naniesienie warstwy końcowej.

Nakłady na 10 m

Tablica 0706

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Mocowanie profili elewacyjnych okiennych						
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfro-we	litero-we	Typ profilu						
					A	FA	FB	C	D	F	FC
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05	06	07
1	461	Tynkarze – grupa II	149	r-g	2,07	1,56	2,07	1,79	1,79	2,31	1,56
2	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	0,35	0,30	0,35	0,34	0,34	0,45	0,30
		Razem	149	r-g	2,42	1,86	2,42	2,13	2,13	2,76	1,86
20	1566999	Profil elewacyjny Baunit FassadenProfil A	040	m	11,00	—	—	—	—	—	—
21	1566999	Profil elewacyjny Baunit FassadenProfil FA	040	m	—	11,00	—	—	—	—	—
22	1566999	Profil elewacyjny Baunit FassadenProfil FB	040	m	—	—	11,00	—	—	—	—
23	1566999	Profil elewacyjny Baunit FassadenProfil C	040	m	—	—	—	11,00	—	—	—
24	1566999	Profil elewacyjny Baunit FassadenProfil D	040	m	—	—	—	—	11,00	—	—
25	1566999	Profil elewacyjny Baunit FassadenProfil F	040	m	—	—	—	—	—	11,00	—
26	1566999	Profil elewacyjny Baunit FassadenProfil FC	040	m	—	—	—	—	—	—	11,00
27	1553910	Klej dyspersyjny - Baunit Dispersionskleber	033	kg	5,40	3,36	5,40	4,80	4,80	5,80	2,68
28	1554199	Zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel	033	kg	(5,40)	(3,36)	(5,40)	(4,80)	(4,80)	(5,80)	(2,68)
29	1489999	Masa szpachlowa dyspersyjna Baunit SpachtelMasse Zementfrei	033	kg	1,35	0,84	1,35	1,20	1,20	1,45	0,67
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	0,015	0,011	0,015	0,014	0,014	0,016	0,011
71	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008

Montaż profili elewacyjnych - gzymsy, parapety

Wyszczególnienie robót:

1. Trasowanie miejsc montażu.
2. Przygotowanie kleju.
3. Przycięcie i przyklejenie profili.
4. Naniesienie warstwy podstawowej i pośredniej.
5. Naniesienie warstwy końcowej.

Nakłady na 10 m

Tablica 0707

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Mocowanie profilu elewacyjnych						
					Rodzaj profilu						
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	parapetowy			gzymsowy			
					Typ profilu						
a	b	c	d	e	SA	SC	SD	SE	GE	GC	GG
					01	02	03	04	05	06	07
1	461	Tynkarze – grupa II	149	r-g	2,07	2,07	1,79	2,31	2,07	2,07	2,07
2	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	0,35	0,35	0,34	0,45	0,35	0,35	0,35
		Razem	149	r-g	2,42	2,42	2,13	2,76	2,42	2,42	2,42
20	1566999	Profil parapetowy Baumit SohlbankProfil SA	040	m	11,00	—	—	—	—	—	—
21	1566999	Profil parapetowy Baumit SohlbankProfil SC	040	m	—	11,00	—	—	—	—	—
22	1566999	Profil parapetowy Baumit SohlbankProfil SD	040	m	—	—	11,00	—	—	—	—
23	1566999	Profil parapetowy Baumit SohlbankProfil SE	040	m	—	—	—	11,00	—	—	—
24	1566999	Profil gzymsowy Baumit GesimsProfil GE	040	m	—	—	—	—	11,00	—	—
25	1566999	Profil gzymsowy Baumit GesimsProfil GC	040	m	—	—	—	—	—	11,00	—
26	1566999	Profil gzymsowy Baumit GesimsProfil GG	040	m	—	—	—	—	—	—	11,00
27	1553910	Klej dyspersyjny - Baumit Dispersionskleber	033	kg	5,20	5,20	4,80	6,00	10,00	8,60	10,00
28	1554199	Zaprawa klejąca - Baumit KlebeSpachtel	033	kg	(5,20)	(5,20)	(4,80)	(6,00)	(10,00)	(8,60)	(10,00)
29	1489999	Masa szpachlowa dyspersyjna Baumit SpachtelMasse Zementfrei	033	kg	1,30	1,30	1,20	1,50	2,50	2,15	2,50
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	0,015	0,015	0,014	0,016	0,015	0,015	0,015
71	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008

Montaż profili elewacyjnych ozdobnych

Wyszczególnienie robót:

1. Trasowanie miejsc montażu. 2. Przygotowanie kleju. 3. Przyklejenie profili.

Nakłady na 10 szt.

Tablica 0708

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Mocowanie profili elewacyjnych ozdobnych				
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	Typ profilu				
					AA	AE	CB	BD1	BD2
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05
1	461	Tynkarze – grupa II	149	r-g	0,32	0,29	0,32	0,26	0,26
2	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	0,08	0,07	0,08	0,07	0,07
		Razem	149	r-g	0,40	0,36	0,40	0,33	0,33
20	1566999	Profil zakończeniowy Baumit SchlussStein AA	020	szt.	10,50	—	—	—	—
21	1566999	Profil zakończeniowy Baumit SchlussStein AE	020	szt.	—	10,50	—	—	—
22	1566999	Profil zakończeniowy Baumit SchlussStein CB	020	szt.	—	—	10,50	—	—
23	1566999	Profil rustykalny Baumit BossenStein BD1	020	szt.	—	—	—	10,50	—
24	1566999	Profil rustykalny Baumit BossenStein BD2	020	szt.	—	—	—	—	10,50
25	1553910	Klej dyspersyjny - Baumit Dispersionskleber	033	kg	2,00	3,00	1,56	5,28	6,60
26	1554199	Zaprawa klejąca - Baumit KlebeSpachtel	033	kg	(2,00)	(3,00)	(1,56)	(5,28)	(6,60)
70	35111	Żuraw okienny	148	m-g	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
71	95100	Środek transportowy (1)	148	m-g	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008