Załącznik Z1b —

Zakres aplikacji standardowej i Cennik prac dodatkowych (izolacje wdmuchiwane)

Wersja **1.3** z dnia **17.10.2026** · załącznik do Umowy i OWU Hot Space (Rozdział B)

1. Aplikacja standardowa (w cenie podstawowej)

1. Dojazd i przygotowanie sprzętu (agregat wdmuchujący, węże) na terenie wskazanym w Umowie.
2. Dostęp do przegrody przez istniejący właz lub otwory technologiczne wykonane i zamknięte przez Wykonawcę. Aplikacja przez dach lub z zewnątrz budynku — sposób dostępu (rusztowanie, podnośnik) i jego cenę określa Oferta.
3. Wdmuchnięcie materiału do uzgodnionej grubości i gęstości zgodnej z kartą techniczną producenta, z uwzględnieniem osiadania (klasa osiadania materiału).
4. Kontrola gęstości podczas aplikacji.
5. Wypełnienie miejsc trudno dostępnych w obrębie przegrody (okolice murłaty, okap, obejścia przewodów) — w zakresie osiągalnym wężem bez rozbiórek.
6. Przy kominach — wypełnienie strefy przy kominie materiałem niepalnym (wełna skalna) zgodnie z przepisami; zachowanie drożności wentylacji przestrzeni dachowej.
7. Sprzątanie po pracach.
8. Dokumenty przesyłane e-mailem: protokół wykonania prac (materiał, liczba worków, grubość warstwy), karta techniczna i deklaracja właściwości użytkowych materiału (przydatne do ulgi termomodernizacyjnej i dofinansowań).

Po stronie Klienta (§ 7 OWU): dostęp do miejsca prac (przy stropie — wejście przez właz), dostęp do źródła energii elektrycznej z zabezpieczeniem co najmniej **25 A** (chyba że Oferta przewiduje agregat Wykonawcy) oraz front robót wolny od prac innych ekip.

2. Cennik prac dodatkowych (netto PLN; VAT według budynku — § 8 ust. 5 OWU)

Pozycja	Cena netto
Usunięcie starej izolacji (niezawilgoconej) z wyniesieniem do kontenera/worków	wycena indywidualna
Usunięcie izolacji skażonej (odchody kun/gryzoni, pleśń) z utylizacją	wycena indywidualna
Bariery mechaniczne przeciw kunom (kratki, siatki, uszczelnienia)	wycena indywidualna
Membrana paroprzepuszczalna / paroizolacja — montaż	wycena indywidualna
Naprawa deskowania / poszycia	wycena indywidualna
Kominek wentylacyjny — montaż	wycena indywidualna
Podesty / trap komunikacyjny na stropie	wycena indywidualna
Praca z podnośnika / rusztowania (np. aplikacja przez dach)	wycena indywidualna
Praca z agregatem prądotwórczym Wykonawcy (gdy uzgodniono w Ofercie albo gdy zasilanie Klienta nie spełnia wymagań § 7 OWU)	50 zł/h

Pozycja	Cena netto
Dowiezienie agregatu, gdy nie ma go na miejscu (po uzgodnieniu z Klientem)	dojazd według stawki z Oferty + przestój ekipy według roboczogodziny
Odkrywka od wewnątrz (przez sufit lub ścianę, w tym płyty g-k) — za sztukę, z tymczasowym zabezpieczeniem otworu	500 zł
Odkrywka od strony dachu — za sztukę, z tymczasowym zabezpieczeniem	1 500 zł — kwotę potwierdza Oferta przed wykonaniem (przy skomplikowanym dachu wycena indywidualna); prace dodatkowe ujawnione na miejscu — według roboczogodziny i tego cennika
Przestój ekipy z przyczyn po stronie Klienta lub niezależnych od stron (po przyjeździe ekipy) — za rozpoczętą godzinę	według roboczogodziny z Oferty (§ 6 ust. 3 i 5 OWU)
Roboczogodzina — prace poza zakresem	wycena indywidualna
Dojazd poza obszar wskazany w Umowie	według odległości — podany w Umowie

3. Rozliczenie „dodmuch" (gdy Umowa przewiduje rozliczenie według zużycia)

Pozycja	Cena netto
Rozpoczęcie dnia prac (ekipa, sprzęt, dojazd) — w cenie do **5 worków** materiału	**2 500 zł**
Każdy kolejny worek materiału	**według Oferty** — zależnie od materiału (np. celuloza 200 zł, wełna skalna 180 zł)
Kolejne dni tej samej realizacji	bez opłaty dziennej — tylko worki

Rozliczenie worków dotyczy wyłącznie Umów rozliczanych według zużycia; przy ryczałcie (§ B1 ust. 1 OWU) worków nie rozliczamy — ilość materiału jest sprawą i odpowiedzialnością Wykonawcy. **Liczenie worków:** puste worki pozostają na miejscu — Klient może je policzyć w trakcie prac lub po ich zakończeniu, w obecności ekipy. Liczba worków jest wpisywana do protokołu; jeżeli Klient nie policzył worków przy ekipie, podstawą rozliczenia jest liczba z protokołu.

4. Zasady

1. Prace dodatkowe wyłącznie w trybie § 5 OWU: wycena przed wykonaniem + odrębna akceptacja Klienta. Pozycje „wycena indywidualna" — kwota jest podawana Klientowi w formie dokumentowej (e-mail, SMS lub WhatsApp) przed akceptacją; bez akceptacji kwoty prace nie są wykonywane.
2. Izolacje wdmuchiwane nie są stosowane w miejscach trwale zawilgoconych; przy kominach stosujemy materiał niepalny — wełnę skalną (§ B3 OWU).
3. Izolacja nie zastępuje barier mechanicznych przeciw kunom — bez nich zwierzęta mogą ponownie uszkodzić warstwę.
4. Materiał powierzony przez Klienta: gwarancja Hot Space obejmuje tylko staranność wykonania; materiał nienadający się do aplikacji w dniu prac (zawilgocony, uszkodzony, za mało) = nowy termin i zwrot kosztów dojazdu i gotowości (§ 6 ust. 3, § B2 ust. 4 OWU).
5. Odkrywki są płatne niezależnie od dalszych zleceń; jeżeli Oferta tak stanowi, ich koszt odliczamy od ceny naprawy lub uzupełnienia izolacji zleconych w ich następstwie (§ B2 ust. 5 OWU).