**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 9**

## (Το παράρτημα αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της Υ.Α. -----/ηη−μμ−2023)

**ΕΥΛΟΓΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΑΠΑΝΗ**

**ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ**

**9.1 Εύλογο κόστος υλοποίησης σταβλικών – μελισσοκομικών εγκαταστάσεων**

**Πίνακας 9.1.1 Κτίρια συμβατικής κατασκευής**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ** | **ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΑΠΑΝΗ** | |
| (€/τ.μ. κτιρίου) | (€/ζώο ή €/τ.μ.) |
| Στάβλος αγελάδων γαλακτοπαραγωγής περιορισμένου σταβλισμού | 242 | 3520/αγελάδα |
| Στάβλος αγελάδων γαλακτοπαραγωγής ελεύθερου σταβλισμού ατομικών θέσεων | 231 | 3960/αγελάδα |
| Στάβλος αγελάδων γαλακτοπαραγωγής ελεύθερου σταβλισμού χωρίς ατομικές θέσεις, σε στρωμνή | 198 | 3630/αγελάδα |
| Στάβλος αγελάδων κρεοπαραγωγής ελεύθερης βοσκής | 231 | 1870/αγελάδα |
| Στάβλος πάχυνσης μοσχαριών σε απλά ανοικτά υπόστεγα | 198 | 1705/μοσχάρι |
| Στάβλος πάχυνση μοσχαριών σε κτίρια με διαμορφωμένα δάπεδα (κανάλια κ.λπ.) | 231 | 2035/μοσχάρι |
| Αιγοπροβατοστάσιο | 231 | 638/προβατο/αίγα |
| Αιγοπροβατοστάσιο αμιγούς πάχυνσης αρνιών ή κατσικιών | 209 | 154/αρνί − κατσίκι |
| Χοιροστάσιο μικτής κατεύθυνσης | 253 | 5830/χοιρομητέρα |
| Χοιροστάσιο αμιγούς πάχυνσης χοίρων σε διαμορφωμένα δάπεδα | 253 | 286/θέση χοίρου |
| Χοιροστάσιοαναπαραγωγής  (δεν περιλαμβάνουν πάχυνση και προπάχυνση) | 253 | 3575/χοιρομητέρα |
| Πτηνοτροφείο– Κονικλοτροφείο | 231 | −−−−−− |
| − Εξοπλισμός αυγοπαραγωγής σε κλωβοστοιχίες | −−−−−− | 16.5/όρνιθα |
| − Εξοπλισμός πτηνών πάχυνσης | −−−−−− | 66/τ.μ. θαλάμου |
| − Εξοπλισμός αναθρεπτηρίου πτηνοτροφίας | −−−−−− | 5/θέση πουλιού |
| − Εξοπλισμός ορνίθων αναπαραγωγής με αυτ. φωλιές | −−−−−− | 67/τ.μ θαλάμου |
| − Εξοπλισμός ινδορνίθων αναπαραγωγής με απλές φωλιές | −−−−−− | 66/τ.μ θαλάμου |
| − Εξοπλισμός κονικλοτροφείου (μικτής κατεύθυνσης) | −−−−−− | 198/κονικλομητέρα |
| Αποθήκη | 231 | −−−−−− |
| Αμελκτήριο | 418 | −−−−−− |
| Χώρος εξυπηρέτησης προσωπικού (μέχρι 25,00 τ.μ.) | 396 | −−−−−− |
| Υπόστεγο σανών | 121 | −−−−−− |
| Πίστα ενσίρωσης (δάπεδο) | 44 | −−−−−− |
| Πίστα ενσίρωσης (δάπεδο και τοιχία) | 88 | −−−−−− |
| Χώρος εξαγωγής προϊόντων μελισσοκομίας | 418 | −−−−−− |
| Περίφραξη με σενάζι | 21€/μέτρο | −−−−−− |
| Περίφραξη απλή | 10€/μέτρο | −−−−−− |

**Πίνακας 9.1.2. Κτίρια από σκελετό θερμοκηπίου (τύπου τoλ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗ** | **ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΑΠΑΝΗ** | |
| (€/τ.μ. κτιρίου) | (€/ζώο) |
| Στάβλος αγελάδων γαλακτοπαραγωγής περιορισμένου σταβλισμού | 110 | 2..400/αγελάδα |
| 132 | 2.400/αγελάδα |
| Στάβλος αγελάδων γαλακτοπαραγωγής ελεύθερου σταβλισμού ατομικών θέσεων | 110 | 2.200/αγελάδα |
| 132 | 2.200/αγελάδα |
| Στάβλος αγελάδων γαλακτοπαραγωγής ελεύθερου σταβλισμού χωρίς ατομικές θέσεις, σε στρωμνή | 110 | 2.200/αγελάδα |
| 132 |
| Στάβλος αγελάδων κρεοπαραγωγής ελεύθερης βοσκής | 110 | 2.000/αγελάδα |
| 132 | 2.000/αγελάδα |
| Στάβλος πάχυνσης μοσχαριών σε απλά ανοικτά υπόστεγα | 110 | 730/μοσχάρι |
| 132 | 730/μοσχάρι |
| Στάβλος πάχυνσης μοσχαριών σε κτίρια με διαμορφωμένα δάπεδα (κανάλια κ.λπ.) | 110 | 730/μοσχάρι |
| 132 | 760/μοσχάρι |
| Αιγοπροβατοστάσιο | 110 | 390/πρόβατο − αίγα |
| 132 | 430/πρόβατο − αίγα |
| Αιγοπροβατοστάσιο αμιγούς πάχυνσης αρνιών ή κατσικιών | 110 | 135/αρνί − κατσίκι |
| 132 | 135/αρνί − κατσίκι |
| Πτηνοτροφείο – Κονικλοτροφείο | 132 | −−−−−− |
| 176 | −−−−−− |
| Αποθήκη | 99 | −−−−−− |
| 121 | −−−−−− |
| Αμελκτήριο | 220 | −−−−−− |
| 275 | −−−−−− |
| Χώρος προσωρινής διαμονής- εξυπηρέτησης προσωπικού μέχρι 25,00 τ.μ. (συνοδό κτίριο) | 121 | −−−−−− |
| Υπόστεγα σανών | 49.5 | −−−−−− |

**ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ – ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ ΠΙΝΑΚΑ 9.1.1 και 9.1.2 :**

1. Τα κτίρια κατασκευασμένα από σκελετό θερμοκηπίου (τύπου τολ) πρέπει να φέρουν μόνωση και ανοίγματα αερισμού στην οροφή. Η ύπαρξη συνεχούς ανοίγματος στην οροφή δεν είναι απαραίτητη στην περίπτωση των κινητών στεγάστρων καθώς και των στεγάστρων κλειστού τύπου, στα οποία το περιβάλλον είναι ελεγχόμενο (σύστημα δροσισμού με ψυχροπάνελ κ.λπ.), με την προϋπόθεση ότι υπάρχουν επαρκή ανοίγματα ώστε να εξασφαλίζεται ο αερισμός θέρους σε περίπτωση ανάγκης. Τα κτίρια αυτά ενισχύονται εφόσον προσκομίζεται βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου για την εξασφάλιση των καταλλήλων συνθηκών για την καλή διαβίωση των ζώων καθώς επίσης και έγκριση του συγκεκριμένου τύπου από το Κέντρο Ελέγχου Γεωργικών Κατασκευών (ΚΕΓΚ) ή άλλο φορέα που θα ορίζεται από το ΥπΑΑΤ.
2. Η ανώτατη επιλέξιμη δαπάνη ανά τ.μ. κτιρίου, περιλαμβάνει τις ηλεκτρικές και τις υδραυλικές εγκαταστάσεις, τα παράθυρα, τις μονώσεις, τις σχάρες δαπέδων όπου απαιτείται κ.λπ. Δεν περιλαμβάνει την οικοδομική άδεια.
3. Η ανώτατη επιλέξιμη δαπάνη ανά ζώο περιλαμβάνει, πέραν των κτιριακών, τον εξοπλισμό, την περίφραξη και τη δαπάνη της οικοδομικής άδειας. Αναλυτικότερα, α) στα κτιριακά περιλαμβάνεται ο κύριος στάβλος και οι αποθηκευτικοί χώροι (πλην σιλό) των κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων ενώ δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη επεξεργασίας αποβλήτων, ο χώρος του αμελκτηρίου, ο χώρος γάλακτος και ο χώρος εξυπηρέτησης προσωπικού και β) στον εξοπλισμό περιλαμβάνεται αποκλειστικά ο συμβατικός εξοπλισμός που ενσωματώνεται στις ανωτέρω κτιριακές εγκαταστάσεις (π.χ. θέσεις ανάπαυσης αγελάδων –κρεβάτια, κάγκελα, ταΐστρες, ποτίστρες κ.λπ.). Δεν περιλαμβάνεται ο λοιπός εξοπλισμός όπως, τα παρασκευαστήρια ζωοτροφών (π.χ. χαρμανιέρα, σφυρόμυλος, κοχλίες, σιλό κ.λπ.), το αμελκτήριο, ο εξοπλισμός διανομής του σιτηρεσίου (π.χ. ενσιρωδιανομέας) κ.λπ.
4. Η ανώτατη επιλέξιμη δαπάνη δύναται να προσαυξάνεται:

4.1 Στις σταβλικές εγκαταστάσεις που κατασκευάζονται σε ορεινές περιοχές κατά την έννοια της οδηγίας 85/148ΕΟΚ όπως ισχύει κάθε φορά έως 10% ανά τ.μ. κτιρίου και έως 5% ανά ζώο.

4.2 Στις σταβλικές εγκαταστάσεις που κατασκευάζονται σε περιοχές που ισχύουν ειδικοί αρχιτεκτονικοί όροι και εφόσον προσκομίζεται βεβαίωση αρμόδιας υπηρεσίας για την υποχρέωση εφαρμογής τους:

1. Χωρίς προσκόμιση προμετρήσεων και προϋπολογισμών πολιτικού μηχανικού ή άλλου κατά το νόμο αρμόδιου επαγγελματία, έως 10% ανά τ.μ. κτιρίου και έως 5% ανά ζώο.
2. Με προσκόμιση προμετρήσεων και προϋπολογισμών πολιτικού μηχανικού ή άλλου κατά το νόμο αρμόδιου επαγγελματία, έως 20% ανά τ.μ. κτιρίου και έως 10% ανά ζώο.

4.3 Στις σταβλικές εγκαταστάσεις που κατασκευάζονται σε νησιωτικές περιοχές της Χώρας με εξαίρεση τις νήσους Κρήτη και Εύβοια:

1. Χωρίς προσκόμιση προμετρήσεων και προϋπολογισμών πολιτικού μηχανικού ή άλλου κατά το νόμο αρμόδιου επαγγελματία, έως 15% ανά τ.μ. κτιρίου και έως 8% ανά ζώο.
2. Με προσκόμιση: α) προμετρήσεων και προϋπολογισμών πολιτικού μηχανικού ή άλλου κατά το νόμο αρμόδιου επαγγελματία, και β) τεκμηρίωση της αναγκαιότητα της σχετικής υπέρβασης, έως 30% ανά τ.μ. κτιρίου και έως 15% ανά ζώο.

4.4 Στους ειδικούς αποθηκευτικούς χώρους αποκλειστικά για την αποθήκευση - συντήρηση των προϊόντων της εκμετάλλευσης, με προσκόμιση: α) προμετρήσεων και προϋπολογισμών πολιτικού μηχανικού ή άλλου κατά τον νόμο αρμόδιου επαγγελματία, και β) τεκμηρίωση της αναγκαιότητας της σχετικής υπέρβασης.

4.5 Στις σταβλικές εγκαταστάσεις συμβατικής κατασκευής έως 20 ευρώ/τ.μ. κτιρίου στην περίπτωση τοποθέτησης πάνελ πολυουρεθάνης πάχους κατ’ ελάχιστον 3 εκατοστών.

4.6 Στην παρούσα παράγραφο, όπου γίνεται αναφορά σε «σταβλικές εγκαταστάσεις» εννοείται ότι αυτές περιλαμβάνουν το σύνολο των κτιρίων και κατασκευών από τα οποία αποτελείται μια σταβλική εγκατάσταση (στάβλος, αμελκτήριο, χώρος εξυπηρέτησης προσωπικού, αποθήκες, κ.λπ.). Ωστόσο, οι προσαυξήσεις αφορούν οποιαδήποτε κτίριο και κατασκευή περιλαμβάνεται στους Πίνακες 9.1 και 9.2. Συνεπώς, οι προσαυξήσεις αφορούν και την κατασκευή αποθήκης σε αίτηση στήριξης εκμετάλλευσης με επενδύσεις στην φυτική παραγωγή.

1. Στα κτίρια από σκελετό θερμοκηπίου του Πίνακα 9.1.2 η ανώτατη επιλέξιμη δαπάνη ανά €/m2 αφορά τον τρόπο κατασκευής και συγκεκριμένα:
2. η πρώτη τιμή αφορά κατασκευή με σωλήνες και πάνελ πολυουρεθάνης το οποίο έχει ελάχιστο πάχος 3 εκατοστά και
3. η δεύτερη τιμή αφορά κατασκευή με ΙΡΕ ή κοιλοδοκούς και πάνελ πολυουρεθάνης το οποίο έχει ελάχιστο πάχος 3 εκατοστά.
4. Η επιλέξιμη δαπάνη κατασκευής στάβλων αγελάδων γαλακτοπαραγωγής ή κρεοπαραγωγής δεν περιλαμβάνει τις εγκαταστάσεις εκτροφής μοσχαριών μετά τις 120 ημέρες.
5. Στα χοιροστάσια μικτής κατεύθυνσης συμπεριλαμβάνονται και τα παχυντήρια.
6. Σε στάβλους αγελάδων που κατασκευάζονται με την μορφή «σταβλο-υποστέγων», δηλαδή υπόστεγων χωρίς περιμετρικούς τοίχους, οι ανώτατες επιλέξιμες δαπάνες μειώνονται στο 60% ανά m2 κτιρίου (δηλαδή μείωση κατά 40%) και στο 50% ανά ζώο.

**9.2 Εύλογο κόστος υλοποίησης επενδυτικών δαπανών θερμοκηπιακών εγκαταστάσεων**

**Πίνακας 9.2 Θερμοκήπια**

| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ** | **ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΑΠΑΝΗ** |
| --- | --- |
| ΤΥΠΟΣ Α\*: ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ, ΑΜΦΙΡΡΙΚΤΟ ΑΠΛΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ και ΥΨΟΣ ΥΔΡΟΡΡΟΗΣ ΜΕΧΡΙ 2,99 ΜΕΤΡΑ | |
| 1) Κάλυψη όλο με μαλακό πλαστικό | 20.900€/στρ. |
| 2) Κάλυψη προσόψεις και ποδιές με πολυεστέρα, οροφή με μαλακό πλαστικό | 25.300€/στρ. |
| 3) Κάλυψη προσόψεις και ποδιές με πολυκαρβονικό, οροφή με μαλακό πλαστικό | 26.950€/στρ. |
| ΤΥΠΟΣ B\*: ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ, ΑΜΦΙΡΡΙΚΤΟ ΠΟΛΛΑΠΛΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ και ΥΨΟΣ ΥΔΡΟΡΡΟΗΣ ΜΕΧΡΙ 2,99 ΜΕΤΡΑ | |
| 1) Κάλυψη όλο με μαλακό πλαστικό | 24.200€/στρ. |
| 2) Κάλυψη προσόψεις και ποδιές με πολυεστέρα, οροφή με μαλακό πλαστικό | 28.050€/στρ. |
| 3) Κάλυψη προσόψεις και ποδιές με πολυκαρβονικό, οροφή με μαλακό πλαστικό | 29.700€/στρ. |
| ΤΥΠΟΣ Γ\*: ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΤΟΞΟΤΟ ΑΠΛΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ και ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΚΟΡΥΦΗΣ 3,00 ΜΕΤΡΑ | |
| 1) Κάλυψη όλο με μαλακό πλαστικό | 21.450€/στρ. |
| 2) Κάλυψη προσόψεις και ποδιές με πολυεστέρα, οροφή με μαλακό πλαστικό | 25.850€/στρ. |
| 3) Κάλυψη προσόψεις με πολυεστέρα, οροφή – παράθυρα – ποδιές με μαλακό πλαστικό | 23.100€/στρ. |
| 4) Κάλυψη προσόψεις και ποδιές με πολυκαρβονικό, οροφή με μαλακό πλαστικό | 26.950€/στρ. |
| 5) Κάλυψη προσόψεις με πολυκαρβονικό, οροφή – παράθυρα – ποδιές με μαλακό πλαστικό | 23.870€/στρ. |
| ΤΥΠΟΣ Δ\*: ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ, ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΤΟΞΩΤΟ ΠΟΛΛΑΠΛΟ, ΧΩΡΙΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ (ΠΑΡΑΘΥΡΑ), ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ και ΥΨΟΣ ΥΔΡΟΡΡΟΗΣ ΜΕΧΡΙ 2,99 ΜΕΤΡΑ | |
| 1) Κάλυψη όλο μαλακό πλαστικό | 24.200€/στρ. |
| 2) Κάλυψη προσόψεις και ποδιές με πολυεστέρα, οροφή με μαλακό πλαστικό | 28.050€/στρ. |
| 3) Κάλυψη προσόψεις με πολυεστέρα, οροφή – παράθυρα – ποδιές με μαλακό πλαστικό | 26.180€/στρ. |
| 4) Κάλυψη προσόψεις και ποδιές με πολυκαρβονικό, οροφή με μαλακό πλαστικό | 29.700€/στρ. |
| 5) Κάλυψη προσόψεις με πολυκαρβονικό, οροφή – παράθυρα – ποδιές με μαλακό πλαστικό | 26.950€/στρ. |
| ΤΥΠΟΣ Ε\*: ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ, ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΤΟΞΩΤΟ ΠΟΛΛΑΠΛΟ, ΧΩΡΙΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ (ΠΑΡΑΘΥΡΑ), ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ και ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ, ΑΜΦΙΡΡΙΚΤΟ ΠΟΛΛΑΠΛΟ, ΧΩΡΙΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ (ΠΑΡΑΘΥΡΑ), ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ. ΥΨΟΣ ΥΔΡΟΡΡΟΗΣ ΑΠΟ 3,00 ΜΕΤΡΑ έως και 3,99 ΜΕΤΡΑ | |
| 1) Κάλυψη όλο πλαστικό | 27.500€/στρ. |
| 2) Κάλυψη προσόψεις και ποδιές με πολυεστέρα, οροφή με πλαστικό | 32.450€/στρ. |
| 3) Κάλυψη προσόψεις και ποδιές με πολυκαρβονικό, οροφή με πλαστικό | 34.100€/στρ. |
| ΤΥΠΟΣ ΣΤ\*: ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ, ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΤΟΞΩΤΟ ΠΟΛΛΑΠΛΟ, ΧΩΡΙΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ (ΠΑΡΑΘΥΡΑ), ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ και ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ, ΑΜΦΙΡΡΙΚΤΟ ΠΟΛΛΑΠΛΟ, ΧΩΡΙΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ (ΠΑΡΑΘΥΡΑ), ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ. ΥΨΟΣ ΥΔΡΟΡΡΟΗΣ ΑΠΟ 4,00 ΜΕΤΡΑ έως και 4,99 ΜΕΤΡΑ. | |
| 1) Κάλυψη όλο μαλακό πλαστικό | 30.800€/στρ. |
| 2) Κάλυψη προσόψεις και ποδιές με πολυεστέρα, οροφή με μαλακό πλαστικό | 36.300€/στρ. |
| 3) Κάλυψη προσόψεις και ποδιές με πολυκαρβονικό, οροφή με μαλακό πλαστικό | 38.500€/στρ. |
| 4) Κάλυψη όλο πολυκαρβονικό | 46.860€/στρ. |
| ΤΥΠΟΣ Ζ\*: ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ, ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΤΟΞΩΤΟ ΠΟΛΛΑΠΛΟ, ΧΩΡΙΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ (ΠΑΡΑΘΥΡΑ), ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ και ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ, ΑΜΦΙΡΡΙΚΤΟ ΠΟΛΛΑΠΛΟ, ΧΩΡΙΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ (ΠΑΡΑΘΥΡΑ), ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ. ΥΨΟΣ ΥΔΡΟΡΡΟΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 5,00 ΜΕΤΡΑ. | |
| 1) Κάλυψη όλο μαλακό πλαστικό | 37.400€/στρ. |
| 2) Κάλυψη προσόψεις και ποδιές με πολυκαρβονικό, οροφή με μαλακό πλαστικό | 44.000€/στρ. |
| \*Υποσημείωση για όλους τους τύπους:  - Στα Χωρικά Θερμοκήπια εφαρμόζεται μείωση κατά 50% στις αναγραφόμενες τιμές των τυποποιημένων θερμοκηπίων  - Στα Ξύλινα Θερμοκήπια εφαρμόζεται μείωση κατά 60%στις αναγραφόμενες τιμές των μεταλλικών θερμοκηπίων  Οι ανωτέρω τιμές δεν περιλαμβάνουν μεταφορικά, εξοπλισμό, ανοίγματα (παράθυρα), δαπάνες παροχέτευσης των υδάτων απορροής με σωλήνες. | |
| ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ (ΠΑΡΑΘΥΡΑ) κ.λπ. | |
| Ανοίγματα (παράθυρα) οροφής αυτόματα | 33€/τρέχον μέτρο |
| Ανοίγματα πλαϊνά (παράθυρα) αυτόματα, κάλυψη πλαστικό | 28.6€/τρέχον μέτρο |
| Ανοίγματα πλαϊνά (παράθυρα) αυτόματα, κάλυψη πολυεστέρα | 54€/τρέχον μέτρο |
| Ανοίγματα πλαϊνά (παράθυρα) αυτόματα, κάλυψη πολυκαρβονικό | 57€/τρέχον μέτρο |
| Διπλό (φουσκωτό) πλαστικό οροφής | 2750€/στρ. |
| Διπλό άνοιγμα (παράθυρο) οροφής | 4620€/στρ. |
| Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου παραθύρων | 385€/ παράθυρο |
| Ανεμόμετρο | 479€/τεμ. |
| Αισθητήρας βροχής | 330€/τεμ. |

**Πίνακας 9.2α Εγκαταστάσεις Φυτικής Παραγωγής τύπου ΤΟΛ**

| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ** | **ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΑΠΑΝΗ** |
| --- | --- |

|  |  |
| --- | --- |
| ΥΨΗΛΑ ΤΟΛ ΤΟΞΩΤΑ (ΜΟΝΑ), ΥΨΟΥΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΥ ΑΠΟ 1,8 ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΑΣΗΣ ΤΟΞΩΝ 2 ΜΕΤΡΑ | |
| Σκελετός μεταλλικός γαλβανιζέ με άνοιγμα > 5m, τόξα (B.T. 2mm), ø 1”, Μήκος Σωλήνα 8,5μ. | 4235€ / στρ |
| Σκελετός μεταλλικός γαλβανιζέ με άνοιγμα > 5m, τόξα (B.T. 2mm), ø 1”, Μήκος Σωλήνα 9,0μ. | 4345€ / στρ |
| Σκελετός μεταλλικός γαλβανιζέ με άνοιγμα > 5m, τόξα (B.T. 2mm), ø 1”, Μήκος Σωλήνα 10,0μ. | 4565€ / στρ |
| Σκελετός μεταλλικός μαύρος με άνοιγμα > 5m, τόξα (B.T. 2mm), ø 1”, Μήκος Σωλήνα 8,5μ. | 3905€ / στρ |
| Σκελετός μεταλλικός μαύρος με άνοιγμα > 5m, τόξα (B.T. 2mm), ø 1”, Μήκος Σωλήνα 9,0μ. | 3960€ / στρ |
| Σκελετός μεταλλικός μαύρος με άνοιγμα > 5m, τόξα (B.T. 2mm), ø 1”, Μήκος Σωλήνα 10,0μ. | 4180€ / στρ |
| ΥΨΗΛΟ ΤΟΛ ΠΟΛΛΑΠΛΟ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΤΟΞΩΤΟ, ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ, ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΟΡΘΟΣΤΑΤΩΝ 2 ΜΕΤΡΑ\* | |
| Άνοιγμα 5μ, ορθοστάτες ø 1” μήκος 1,70μ, τόξα (B.T. 2mm), ø 1” μήκος σωλήνα 6μ, υδρορροή μεταλλική με ενδεικτικό μήκος 160μ | 6270€/στρ |
| Άνοιγμα 7μ, ορθοστάτες ø 1 1/4”, μήκος 1,70μ, τόξα (B.T. 2mm), ø 1 1/4”, μήκος σωλήνα 9μ, υδρορροή μεταλλική με ενδεικτικό μήκος 115μ | 7700€/στρ |
| Άνοιγμα 8μ, ορθοστάτες ø 1 1/4”, μήκος 1,70μ, τόξα (B.T. 2mm), ø 1 1/4”, μήκος σωλήνα 10μ, υδρορροή μεταλλική με ενδεικτικό μήκος 96μ | 7480€/στρ |
| Άνοιγμα 5μ, ορθοστάτες ø 1” μήκος 1,70μ, τόξα (B.T. 2mm), ø 1” μήκος σωλήνα 6μ, υδρορροή πλαστική με ενδεικτικό μήκος 160μ | 5995€/στρ |
| Άνοιγμα 7μ, ορθοστάτες ø 1 1/4” μήκος 1,70μ, τόξα (B.T. 2mm), ø 1 1/4”, μήκος σωλήνα 9μ, υδρορροή πλαστική με ενδεικτικό μήκος 115μ | 7315€/στρ |
| Άνοιγμα 8μ, ορθοστάτες ø 1 1/4”, μήκος 1,70μ, τόξα (B.T. 2mm), ø 1 1/4”, μήκος σωλήνα 10μ, υδρορροή πλαστική με ενδεικτικό μήκος 96μ | 7150€/στρ |
| ΥΨΗΛΟ ΤΟΛ ΠΟΛΛΑΠΛΟ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΤΟΞΩΤΟ, ΜΑΥΡΟ, ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ 2 ΜΕΤΡΑ\* | |
| Άνοιγμα 5μ, ορθοστάτες ø 1” μήκος 1,70μ, τόξα (B.T. 2mm), ø 1” μήκος σωλήνα 6μ, υδρορροή μεταλλική με ενδεικτικό μήκος 115μ | 5170€/στρ |
| Άνοιγμα 7μ, ορθοστάτες ø 1 1/4” μήκος 1,70μ, τόξα (B.T. 2mm), ø 1 1/4”, μήκος σωλήνα 9μ, υδρορροή μεταλλική με ενδεικτικό μήκος 115μ | 5995€/στρ |
| Άνοιγμα 8μ, ορθοστάτες ø 1 1/4”, μήκος 1,70μ, τόξα (B.T. 2mm), ø 1 1/4”, μήκος σωλήνα 10μ, υδρορροή μεταλλική με ενδεικτικό μήκος 96μ | 5940€/στρ |
| Άνοιγμα 5μ, ορθοστάτες ø 1” μήκος 1,70μ, τόξα (B.T. 2mm), ø 1” μήκος σωλήνα 6μ, υδρορροή πλαστική με ενδεικτικό μήκος 115μ | 4895€/στρ |
| Άνοιγμα 7μ, ορθοστάτες ø 1 1/4” μήκος 1,70μ, τόξα (B.T. 2mm), ø 1 1/4”, μήκος σωλήνα 9μ, υδρορροή πλαστική με ενδεικτικό μήκος 115μ | 5720€/στρ |
| Άνοιγμα 8μ, ορθοστάτες ø 1 1/4”, μήκος 1,70μ, τόξα (B.T. 2mm), ø 1 1/4”, μήκος σωλήνα 10μ, υδρορροή πλαστική με ενδεικτικό μήκος 96μ | 5665€/στρ |
| \*Στα πολλαπλά τροποποιημένα ΤΟΛ που ενισχύονται με ελκυστήρες για υποστήριξη κατακόρυφων φορτίων, επιπλέον 500€/στρ. Δεν ενισχύονται σε περίπτωση ιδιοκατασκευής. | |
| \*Πλαϊνά ανοίγματα, επιπλέον 550€/στρ. Δεν ενισχύονται σε περίπτωση ιδιοκατασκευής. | |
| \*Το μήκος των ορθοστατών αφορά το συνολικό υπέργειο και υπόγειο μέρος του ορθοστάτη και δεν είναι δεσμευτικό (μπορεί να παραλλάσει σύμφωνα με την κατασκευή) | |
| \*Όταν το άνοιγμα του τόξου παραλλάσει κατά 50 εκ. από τα ανωτέρω ανοίγματα, δεν απαιτείται η προσκόμιση τριών προσφορών | |
| \*Οι τιμές αυτές αφορούν κατασκευή από κατασκευαστική εταιρεία. Σε περίπτωση ιδιοκατασκευής μειώνονται κατά 20%. Στην περίπτωση ιδιοκατασκευής δεν ενισχύονται τα πλαϊνά ανοίγματα και οι ελκυστήρες. | |

**Πίνακας 9.3 Εξοπλισμός θερμοκηπίων**

| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ** | **ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΑΠΑΝΗ** |
| --- | --- |
| ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΩΝ | |
| Επιδαπέδια θέρμανση λεβητοστάσιο με κατανομή το στρέμμα (πλήρης) | 20.500 €/στρ |
| Αεροθέρμανση πετρελαίου 100.000 kcal | 3.800 €/τεμ. |
| Αεροθέρμανση πετρελαίου 150.000 kcal | 4.800 €/τεμ. |
| Αεροθέρμανση πέλετ 100.000 kcal | 6.200 €/τεμ. |
| Αεροθέρμανση πέλετ 150.000 kcal | 7.500 €/τεμ. |
| Αεροθέρμανση πυρηνόξυλο έως 200.000 kcal (περιλαμβάνει σιλό, αναβατόριο, χώρο αποθήκευσης πυρήνα κ.α) | 12.000 €/τεμ. |
| Ανεμιστήρες για ομοιόμορφη κατανομή θερμοκρασίας (κυκλοφορητές) | 1.800 €/στρ |
| Παθητικό ηλιακό σύστημα | 550 €/στρ |
| Δεξαμενή πετρελαίου 1000 λίτρα | 350 €/τεμ. |
| ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΡΟΣΙΣΜΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΩΝ | |
| Ανεμιστήρες για δυναμικό αερισμό συνολικής δυναμικότητας γύρω στα 165.000 μ3/  ώρα το στρέμμα | 4.500 €/στρ |
| Ψύξη (Cooling) το στρέμμα | 10.500 €/στρ |
| ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΩΝ | |
| Σταθερό ψεκαστικό με αεροσυμπιεστή | 2.000 €/στρ |
| Ανεμιστήρες για ομοιόμορφη κατανομή φαρμάκου κ.λπ. | 1.800 €/στρ |
| Τροχήλατος νεφελοψεκαστήρας μονής κεφαλής | 3.800 €/τεμ. |
| Τροχήλατος νεφελοψεκαστήρας διπλής κεφαλής | 5.000 €/τεμ. |
| ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΙΠΑΝΣΗΣ | |
| Κεφαλή συστήματος: Περιλαμβάνει υπολογιστή, αντλία μεταφοράς νερού, φίλτρα, δεξαμενές λιπασμάτων κ.λπ. (το πόσο αυτό προστίθεται μια φορά για θερμοκήπιο μέχρι 10 στρέμματα) | 15.000 €/στρ |
| ΥΔΡΟΠΟΝΙΑ |  |
| Άρδευση διανομή κατά στρέμμα | 3.200 €/στρ |
| Υπόστρωμα με περλίτη, πετροβάμβακα, κοκοφοίνικα (κοκοσόιλ), ελαφρόπετρα και λοιπά υλικά με ή χωρίς πανί εδαφοκάλυψης | 3.000 €/στρ |
| Βάσεις, κανάλια, στηρίγματα (κλειστού κυκλώματος υδροπονίας) | 7.500 €/στρ |
| Βάσεις, κανάλια, στηρίγματα (ανοιχτού κυκλώματος υδροπονίας) | 7.200 €/στρ |
| Δεξαμενή ανακύκλωσης και οξυγόνωσης θρεπτικού διαλύματος (εφάπαξ) | 2.350 € |
| ΠΑΓΚΟΣ ΡΙΖΟΒΟΛΙΑΣ | |
| Με θερμαινόμενο δάπεδο (ηλ. αντιστάσεις) και ηλεκτρικό πίνακα **(5τ.μ.)** | 2.100 €/τεμ. |
| Με θερμαινόμενο δάπεδο (ηλ. αντιστάσεις) και ηλεκτρικό πίνακα **(7,5** **τ.μ.)** | 2.650 €/τεμ. |
| Με θερμαινόμενο δάπεδο (ηλ. αντιστάσεις) και ηλεκτρικό πίνακα **(10** **τ.μ.)** | 3.100 €/τεμ. |
| Με θερμαινόμενο δάπεδο (ηλ. αντιστάσεις) και ηλεκτρικό πίνακα **(12,5** **τ.μ.)** | 3.600 €/τεμ. |
| Με θερμαινόμενο δάπεδο (ηλ. αντιστάσεις), σύστημα υδρονέφωσης και ηλ. πίνακα **(5** **τ.μ.)** | 3.150 €/τεμ. |
| Με θερμαινόμενο δάπεδο (ηλ. αντιστάσεις), σύστημα υδρονέφωσης και ηλ. πίνακα **(7,5** **τ.μ.)** | 3.750 €/τεμ. |
| Με θερμαινόμενο δάπεδο (ηλ. αντιστάσεις), σύστημα υδρονέφωσης και ηλ. πίνακα **(10** **τ.μ.)** | 4.100€/τεμ. |
| Με θερμαινόμενο δάπεδο (ηλ. αντιστάσεις), σύστημα υδρονέφωσης και ηλ. πίνακα **(12,5** **τ.μ.)** | 4.450 €/τεμ. |
| ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ | |
| Θερμοκουρτίνα οροφής επίπεδη | 10.500 €/στρ |
| Θερμοκουρτίνα οροφής πυραμιδική | 11.500 €/στρ |
| Σύστημα απολύμανσης εδάφους με ατμό | 17.000 €/στρ |
| Θειαφιστήρας με ατμό | 2.300€/τεμ. |
| Εντομοστεγές δίκτυ | 1.500 €/στρ |
| Μεταλλικός ανεμοθραύστης 4 μέτρα ύψος με δίχτυ | 120€/τρέχον μέτρο |

**9.4 Εύλογο κόστος υλοποίησης επενδυτικών δαπανών μηχανολογικού και λοιπού εξοπλισμού**

**Πίνακας 9.4 Ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη (Η/Ζ) (γεννήτριες) πετρελαίου**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KVA** | **Ανώτατη επιλέξιμη δαπάνη** | **KVA** | **Ανώτατη επιλέξιμη δαπάνη** |
| 8 | 2.600€ | 16 | 4.400€ |
| 9 | 2.850€ | 17 | 4.850€ |
| 10 | 3.150€ | 18 | 4.950€ |
| 11 | 3.300€ | 19 | 5.200€ |
| 12 | 3.550€ | 20-22 | 5..500€ |
| 13 | 3.750€ | 23-25 | 5.950€ |
| 14 | 4.000€ | 26-30 | 6.600€ |
| 15 | 4.200€ |  |  |

1. Οι ανωτέρω τιμές δύνανται να προσαυξάνονται κατά 15% όταν τεκμηριώνεται ότι στα τεχνικά χαρακτηριστικά της γεννήτριας περιλαμβάνεται η δυνατότητα σύνδεσης με πίνακα αυτόματης μεταγωγής.
2. Στις ανωτέρω τιμές των Η/Ζ δεν περιλαμβάνεται το εύλογο κόστος αγοράς και εγκατάστασης του πίνακα μεταγωγής ΔΕΗ - γεννήτρια ανεξάρτητα από την δυναμικότητα της γεννήτριας, ως εξής:
   1. Πίνακες Χειροκίνητης Μεταγωγής Η/Ζ 800 ευρώ
   2. Πίνακες Αυτόματης Μεταγωγής Η/Ζ 1.350 ευρώ

**9.5 Εύλογο κόστος υλοποίησης επενδυτικών δαπανών διαμόρφωσης και περίφραξης.**

**Πίνακας 9.5 Διαμόρφωση και περίφραξη.**

|  |  |
| --- | --- |
| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗ** | **ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΑΠΑΝΗ** |
| Διαμόρφωση χώρου – ισοπέδωση | 352€/στρ |
| Ισοπέδωση | 62 €/στρ |
| Περίφραξη με σενάζι | 21 €/ τρέχον μέτρο |
| Περίφραξη | 10 €/ τρέχον μέτρο |

**9.6 Εύλογο κόστος υλοποίησης επενδυτικών δαπανών εγκατάστασης πολυετών φυτειών**

**Πίνακας 9.6.1 Πολυετείς φυτείες**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Κατηγορία - Είδη | Πυκνότητα δέντρων ανά στρέμμα | Ανώτατη επιλέξιμη τιμή (€/στρ) |
| Αβοκάντο |  | 800 |
| Ακτινίδια | 65-70 | 3.580 |
| Ακτινίδια | 71-80 | 3.702 |
| Ακτινίδια | 81-84 | 3.903 |
| Ακτινιδιά, εγκατάσταση με εμβολιασμό | 65-70 | 683 |
| Ακτινιδιά, εγκατάσταση με εμβολιασμό | 71-80 | 758 |
| Ακτινιδιά, εγκατάσταση με εμβολιασμό | 8-84 | 882 |
| Αμπέλι για παραγωγή οίνου, φύτευση σε κύπελο |  | 1.000 |
| Αμπέλι για παραγωγή οίνου, φύτευση σε υποστηριγμένα σχήματα |  | 1.500 |
| Αρώνια, Ιπποφαές, Γκότζι Μπέρι (υποστηλωμένα σχήματα) |  | 1.500 |
| Ελιά κύπελο | έως 30 | 250 |
| Ελιά πυκνής φύτευσης | 31-50 | 400 |
| Ελιά, γραμμικό | 150-200 | 1.000 |
| Επιτραπέζια σταφύλια και σουλτανίνα | 200-220 | 3.567 |
| Επιτραπέζια σταφύλια και σουλτανίνα | 221-260 | 3.893 |
| Επιτραπέζια σταφύλια και σουλτανίνα | 261-275 | 4.382 |
| Εσπεριδοειδή | 40-45 | 835 |
| Εσπεριδοειδή | 46-50 | 885 |
| Εσπεριδοειδή | 51-55 | 935 |
| Κορινθιακή σταφίδα | 284-300 | 2.594 |
| Κορινθιακή σταφίδα | 301-330 | 2.872 |
| Κορινθιακή σταφίδα | 331-350 | 3.034 |
| Μηλοειδή (Μηλιά, Αχλαδιά) | 175-225 | 2.230 |
| Μηλοειδή (Μηλιά, Αχλαδιά) | 226-300 | 2.724 |
| Μηλοειδή (Μηλιά, Αχλαδιά) | 301-350 | 3.323 |
| Πυρηνόκαρπα (Ροδακινιά, Νεκταρινιά, Βερικοκιά, Δαμασκηνιά, Κερασιά) | 100-120 | 1.859 |
| Πυρηνόκαρπα (Ροδακινιά, Νεκταρινιά, Βερικοκιά, Δαμασκηνιά, Κερασιά) | 121-160 | 2.207 |
| Πυρηνόκαρπα (Ροδακινιά, Νεκταρινιά, Βερικοκιά, Δαμασκηνιά, Κερασιά) | 161-180 | 2.437 |
| Ρίγανη, θυμάρι, λεβάντα, τσάι του βουνού |  | 380 |
| Ροδιά, Καστανιά, Φιστικιά, Αμυγδαλιά, Φουντουκιά, Λωτός | 20-25 | 496 |
| Ροδιά, Καστανιά, Φιστικιά, Αμυγδαλιά, Φουντουκιά, Λωτός | 26-40 | 632 |
| Ροδιά, Καστανιά, Φιστικιά, Αμυγδαλιά, Φουντουκιά, Λωτός | 41-50 | 801 |
| Σπαράγγια |  | 1.100 |
| Συκιά, Καρυδιά, Μαστίχα | 20-30 | 817 |
| Συκιά, Καρυδιά, Μαστίχα | 31-55 | 1.207 |
| Συκιά, Καρυδιά, Μαστίχα | 56-70 | 1.792 |
| Τριαντάφυλλα θερμοκηπίου |  | 20.000 |
| Τριαντάφυλλα υπαίθρου (για παραγωγή αιθερίου ελαίου) |  | 551 |

1. Στην περίπτωση αγοράς και εγκατάστασης πολυετών φυτειών των ειδών και περιγραφών φύτευσης του ανωτέρω πίνακα απαιτείται η υποβολή μίας προσφοράς. Σε διαφορετική περίπτωση απαιτείται η υποβολή τριών ανεξάρτητων προσφορών. Στην προσφορά πρέπει να υπολογίζεται το στρεμματικό κόστος για το είδος, την ποικιλία, την πυκνότητα φύτευσης και τη διαμόρφωση της προτεινόμενης φυτείας.
2. Σε πολλές δενδρώδεις καλλιέργειες, με την χρήση νέων υποκειμένων & ποικιλιών εγχώριων ή εισαγόμενων που προσδίδουν νανισμό, προωθούνται σχήματα, υποστηριζόμενα, πολύ πυκνής φύτευσης που δεν περιγράφονται στις κατηγορίες του παραπάνω πίνακα. Εφαρμόζονται κυρίως στην καλλιέργεια μηλιάς (οπωρώνας λιβάδι), αχλαδιάς, κερασιάς και στην ροδακινιά. Οι περιπτώσεις αυτές καθώς και οι περιπτώσεις όπου το είδος ή η πυκνότητα φύτευσης ή το σύστημα φύτευσης δεν περιγράφονται στον ανωτέρω πίνακα, μπορούν να καλυφθούν με υπολογισμό του κόστους της επένδυσης με τεχνική έκθεση του μελετητή γεωπόνου και την προσκόμιση τριών τέτοιων σχετικών προτιμολογίων (τρεις ανεξάρτητες προσφορές).
3. Η κάλυψη των δαπανών άρδευσης δεν είναι επιλέξιμη μέσα από το μέτρο 4.1.5. Συνεπώς οι τιμές του πίνακα καθώς, οι τεχνικές εκθέσεις και οι προσφορές των προτιμολογίων δεν πρέπει να περιλαμβάνουν δαπάνες εγκατάστασης άρδευσης ή αν τις περιλαμβάνουν, αυτές πρέπει να εμφανίζονται διακριτά.

**9.7 Εύλογο κόστος υλοποίησης επενδυτικών δαπανών εξοπλισμού αιγοπροβατοτροφίας**

**Πίνακας 9.7.1 Αμελκτικές μηχανές αιγοπροβάτων.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΜΕΛΚΤΙΚΕΣ**  **ΜΟΝΑΔΕΣ** | **ΘΕΣΕΙΣ** | **ΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΗΣ** | | | | |
| **Παγίδα παλινδρομική** | | **Παγίδα γρήγορης εξόδου** | | **Κυκλική** |
| Χωρίς αυτόματη  διατροφή | Με αυτόματη  διατροφή | Χωρίς αυτόματη  διατροφή | Με αυτόματη  διατροφή |
| 9 | 18 | 18.500 € | 20.800 € | 20.957 € | 23.257 € | − |
| 12 | 12 | 21.000 € | 22.500 € | 22.725 € | 24.750 € | − |
| 12 | 24 | 22.500 € | 25.450 € | 25.950 € | 28.950 € | − |
| 15 | 30 | 25.250 € | 29.800 € | 28.500 € | 32.500 € | − |
| 16 | 32 | 25.250 € | 29.800 € | 28.500 € | 32.500 € | − |
| 18 | 18 | 24.400 € | 26.700 € | 26.200 € | 28.500 € | 38.000 € |
| 18 | 36 | 28.000 € | 32.600 € | 29.900 € | 34.500 € | − |
| 24 | 24 | 28.000 € | 30.950 € | 31.550 € | 34.500 € | 47.000 € |
| 24 | 48 | 34.500 € | 40.400 € | 41.400 € | 47.500 € | − |
| 30 | 30 | 34.500 € | 38.300 € | 37.500 € | 41.500 € | 50.000 € |
| 32 | 32 | 34.500 € | 38.300 € | 37.500 € | 41.500 € | 50.000 € |
| 36 | 36 | 42.000 € | 46.600 € | 43.900 € | 48.500 € | 50.000 € |
| 48 | 48 | 50.000 € | 50.000 € | 50.000 € | 50.000 € | − |

1. Οι ανωτέρω τιμές δεν περιλαμβάνουν σύστημα αυτόματης αφαίρεσης θηλάστρων
2. Οι ανωτέρω τιμές δεν περιλαμβάνουν σύστημα αυτόματης γαλακτομέτρησης

**Πίνακας 9.7.2 Μηχανές γαλουχίας αιγοπροβάτων**

|  |  |
| --- | --- |
| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ** | **ΑΞΙΑ**  **(ευρώ/μηχανή)** |
| Μη αυτοκαθαριζόμενες μηχανές γαλουχίας | 3.500 |
| Αυτοκαθαριζόμενες μηχανές γαλουχίας | 7.000 |

**Πίνακας 9.7.3 Παγολεκάνες αιγοπροβάτων**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ**  **ΠΑΓΟΛΕΚΑΝΗΣ**  **(λίτρα)** | **ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΑΠΑΝΗ** | **ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ**  **ΠΑΓΟΛΕΚΑΝΗΣ**  **(λίτρα)** | **ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΑΠΑΝΗ** |
| 150 – 200 | 1.400 € | 601 − 700 | 3.550 € |
| 201 – 300 | 1.800 € | 701 − 800 | 3.830 € |
| 301 – 400 | 2.300 € | 801 − 900 | 4.100 € |
| 401 – 500 | 2.750 € | 901 − 1000 | 4.300 € |
| 501 − 600 | 3.150 € |  |  |

**9.8** **Εύλογο κόστος υλοποίησης επενδυτικών δαπανών εξοπλισμού μελισσοκομίας.**

Η δαπάνη αγοράς κυψέλης δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 35 ευρώ. Η πλήρης κυψέλη αποτελείται σωρευτικά:

α) εμβρυοθάλαμο τύπου standard (10 ή 8 πλαισίων), από ξύλο ή κόντρα πλακέ, με σταθερή ή κινητή βάση

β) καπάκι τύπου standard ή Αυστραλίας,

γ) τα αντίστοιχα πλαίσια,

δ) συνδετήρες για το καπάκι και

ε) συνδετήρες για την κινητή βάση (εφόσον η κυψέλη διαθέτει κινητή βάση)

**9.9 Εύλογο κόστος υλοποίησης επενδύσεων που συμβάλλουν στη χρήση ΑΠΕ και στην προστασία του**

**περιβάλλοντος.**

**Πίνακας 9.9 Συστήματα ΑΠΕ για ιδιοκατανάλωση**

|  |  |
| --- | --- |
| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ** | **ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΑΠΑΝΗ** |
| Φωτοβολταϊκό συνδεδεμένο στο δίκτυο με σταθερές βάσεις | 1000 €/kW |
| Αυτόνομο φωτοβολταϊκό με σταθερές βάσεις | 2.200 €/kW |
| Φωτοβολταϊκό συνδεδεμένο στο δίκτυο ισχύος με ιχνηλάτες (trackers) | 1.250 €/kW |
| Αυτόνομο φωτοβολταϊκό ισχύος με ιχνηλάτες (trackers) | 2.500 €/kW |
| Γεωθερμία (θερμική ενέργεια-γεωεναλλάκτες) | 1.500 €/kWth |
| Γεωθερμία (θερμική ενέργεια-υδρογεώτρηση) | 1.000 €/kWth |
| Αντλίες θερμότητας 3<COP<3.5 | 300 €/kWth |
| Αντλίες θερμότητας COP>3.5 | 340 €/kWth |
| Λέβητας βιομάζας | 64 €/kWth |
| Αιολικές εγκαταστάσεις σε διασυνδεδεμένο σύστημα με ισχύ >1kW | 1.250 €/kW |
| Αιολικές εγκαταστάσεις σε μη διασυνδεδεμένο σύστημα με ισχύ >1kW | 1.450 €/kW |
| Φωτοβολταϊκό, συσσωρευτές και μικρή Α €/Γ με σταθερές βάσεις | 3.700 €/kW |
| Φωτοβολταϊκό, συσσωρευτές και μικρή Α €/Γ με ιχνηλάτες (trackers) | 4.100 €/kW |
| Μικρή ανεμογεννήτρια (Α/Γ) με ισχύ <1kW | 1.000 €/kW |
| Μικρή ανεμογεννήτρια (Α/Γ) με ισχύ <1kW και συσσωρευτές | 2.500 €/kW |

**ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ- ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ ΠΙΝΑΚΑ 9.9**

α) Οι επιλέξιμες δαπάνες του ανωτέρω πίνακα αφορούν στην αγορά, μεταφορά και εγκατάσταση του σχετικού εξοπλισμού, καθώς και στην εκτέλεση συνοδών έργων (π.χ. εργασίες εκσκαφών για την εγκατάσταση συστημάτων γεωθερμίας), όπου αυτό απαιτείται. Δεν περιλαμβάνονται σε αυτές οι δαπάνες μελετών.

β) Στην περίπτωση των αντλιών θερμότητας και των συστημάτων γεωθερμίας η ανωτάτη επιλέξιμη δαπάνη δύναται να προσαυξηθεί έως 25% με προσκόμιση μελέτης που να αποδεικνύει την αναγκαιότητα της σχετικής υπέρβασης.

γ) Στις περιπτώσεις όπου απαιτούνται εργασίες διαμόρφωσης του αγροτεμαχίου για την εγκατάσταση του εξοπλισμού, οι σχετικές δαπάνες είναι επιλέξιμες και για αυτές εφαρμόζονται οι τιμές του Πίνακα 9.5.

**9.10 Εύλογο κόστος υλοποίησης επενδυτικών δαπανών μηχανολογικού εξοπλισμού – μηχανημάτων κατεργασίας εδάφους**

**Πίνακας 9.10.1 ΑΡΟΤΡΑ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2υνα | Αναστροφή | Μ.Ε.Κ.(€) |
| Αναστρεφόμενα | 5.500 |
| Μη Αναστρεφόμενα | 2.500 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3υνα | Αναστροφή | Μ.Ε.Κ.(€) |
| Αναστρεφόμενα | 9.000 |
| Μη Αναστρεφόμενα | 4.000 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4υνα+ | Αναστροφή | Μ.Ε.Κ.(€) |
| Αναστρεφόμενα | 14.500 |
| Μη Αναστρεφόμενα | 6.500 |

**Πίνακας 9.10.2 ΦΡΕΖΕΣ**

**Βαρέως τύπου**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Πλάτος εργασίας “α” (m) | α≤1,5 | 1,5<α≤2,1 | 2,1<α≤3 |
| Μ.Ε.Κ.(€) | 4.500 | 5.400 | 6.800 |

**Μεσαίου τύπου**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Πλάτος εργασίας “α” (m) | α≤1,5 | 1,5<α≤2,1 | 2,1<α≤3 |
| Μ.Ε.Κ.(€) | 3.800 | 4.900 | 6.400 |

**Ελαφρού τύπου**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Πλάτος εργασίας “α” (m) | α≤1,5 | 1,5<α≤2,1 |
| Μ.Ε.Κ.(€) | 3.000 | 4.600 |

**Πίνακας 9.10.3 ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΕΣ**

**Βαρέως τύπου**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Πλάτος εργασίας “α” (m) | α≤1,5 | 1,5<α≤2 | 2<α≤3 | 3<α≤4 | α>4 |
| Μ.Ε.Κ.(€) | 1.700 | 2.300 | 3.200 | 5.000 | 6.500 |

**Ελαφρού τύπου**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Πλάτος εργασίας “α” (m) | α≤1,5 | 1,5<α≤2 | 2<α≤3 | 3<α≤4 | α>4 |
| Μ.Ε.Κ.(€) | 1.400 | 1.800 | 2.500 | 3.000 | 5.300 |

**Πίνακας 9.10.4 ΡΙΠΕΡ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Πλάτος εργασίας “α” (m) | α≤1 | 1 <α≤ 2 | 2 <α≤3 | 3<α≤4 | α>4 |
| Μ.Ε.Κ.(€) | 1.600 | 2.500 | 3.500 | 6.000 | 9.000 |

**Πίνακας 9.10.5 ΣΒΟΛΟΚΟΠΤΕΣ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Πλάτος εργασίας “α” (m) | α≤2 | 2<α≤3 | α>3 |
| Μ.Ε.Κ.(€) | 6.000 | 10.900 | 14.400 |

**Πίνακας 9.10.6 ΙΣΟΠΕΔΩΤΕΣ**

**Μηχανικοί**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Πλάτος εργασίας “α” (m) | α≤2 | 2<α≤3 | α>3 |
| Μ.Ε.Κ.(€) | 2.500 | 3.000 | 4.000 |

**Υδραυλικοί**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Πλάτος εργασίας “α” (m) | α≤2 | 2<α≤3 | α>3 |
| Μ.Ε.Κ.(€) | - | 3.500 | 4.500 |

**Πίνακας 9.10.7 ΥΠΕΔΑΦΟΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΕΣ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Πλάτος εργασίας “α” (m) | α≤2 | 2<α≤3 | α>3 |
| Μ.Ε.Κ.(€) | 3.000 | 4.500 | 8.000 |