

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ

ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΟΥ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΚΟΙΜΗΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Τ.1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ:
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ (ΑΝ.Ε.ΣΕΡ. Α.Ε.)

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2025

Τ.1: Τεχνική Περιγραφή – Προμετρήσεις - Προϋπολογισμός

Υπογραφές και εγκρίσεις Υπηρεσίας:

Οι Συντάξαντες

Σέρρες, .../.../202...

**STEFANOS
TAPASKOS**

Digitally signed by
STEFANOS TAPASKOS
Date: 2026.01.09
11:51:54 +02'00'

Ταπάσκος Στέφανος
Διπλ. Πολιτικός Μηχ/κός
Προϊστάμενος Τ.Υ. ΑΝ.Ε.ΣΕΡ. Α.Ε.

Σέρρες, .../.../202...

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΓΚΕΝΤΣΙΔΙΣ
2026.01.09 12:03:57 +02'00'

Γκεντσίδης Απόστολος
Διπλ. Αρχιτέκτων Μηχ/κός

Σέρρες, .../.../202...



**EFSTRATIOS
BITZELIS**
2026.01.09
16:17:38 +02'00'

Μπιτζέλης Ευστράτιος
Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός

Η Επιβλέπουσα
των κτιριακών
.../.../202...

Ο Επιβλέπων των ΗΜ
.../.../202...

Σταμάτη Δέσποινα
Πολιτικός Μηχ/κός Π.Ε.
Τ.Υ. Δήμου Ηράκλειας

Γιαννουλίδης Θωμάς
Μηχανολόγος Μηχ/κός Π.Ε.
Τ.Υ. Δήμου Ηράκλειας

Ο Προϊστάμενος της Τ.Υ. του
Δήμου Ηράκλειας
... / ... /202...

Μπούσιος Δημήτρης
Τοπογράφος Μηχ/κός

Ανέγερση Εκπαιδευτηρίου Νηπιαγωγείου Κοίμησης Δήμου Ηράκλειας

| ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΕΥΧΟΥΣ 1 | |
|---|------|
| ΤΙΤΛΟΣ | ΣΕΛ. |
| Τεχνική Περιγραφή | |
| Γενικά | 1 |
| Βασικό Κτίριο | 1 |
| Διαμόρφωση Περιβάλλοντος Χώρου | 3 |
| Σύνοψη Προμετρήσεων | 7 |
| Π.1: Αναλυτικές προμετρήσεις βασικού κτιρίου | 11 |
| Π.2: Αναλυτικές προμετρήσεις ΗΜ | 39 |
| Π.2.1. Αναλυτικός προσδιορισμός Τιμής Μονάδος Άρθρου ΗΜ.20.05 | 51 |
| Π.2.2. Αναλυτικός προσδιορισμός Τιμής Μονάδος Άρθρου ΗΜ.63.01 | 53 |
| Π.2.3. Αναλυτικός προσδιορισμός Τιμής Μονάδος Άρθρου ΗΜ.63.02 | 55 |
| Π.2.4. Αναλυτικός προσδιορισμός Τιμής Μονάδος Άρθρου ΗΜ.63.03 | 57 |
| Π.2.5. Αναλυτικός προσδιορισμός Τιμής Μονάδος Άρθρου ΥΣ.22.01 | 59 |
| Π.4: Αναλυτικές προμετρήσεις Περιβάλλοντος Χώρου | 61 |
| Προϋπολογισμός Μελέτης | 71 |

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Γενικά

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η ανέγερση ενός μονοθέσιου νηπιαγωγείου και η διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου του στον οικισμό Κοίμηση του Δήμου Ηράκλειας, Π.Ε. Σερρών. Το οικοπέδο με αριθμό 792 στο οποίο θα ανεγερθεί το νηπιαγωγείο βρίσκεται στο Ο.Π. 90 του οικισμού Κοίμησης και έχει εμβαδό 1.380 m².

Το συνολικό έργο θα αποτελείται από τις εξής επιμέρους κατασκευές:

1. Βασικό κτίριο νηπιαγωγείου, με ράμπες πρόσβασης ατόμων με ειδικές ανάγκες και στεγανό βόθρο
2. Διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου και περίφραξη του οικοπέδου

Βασικό κτίριο

Το κτίριο του νηπιαγωγείου θα έχει εμβαδό 292,82 m². Αποτελείται από μία αίθουσα εργασίας, μία αίθουσα ανάπαυσης, τον χώρο της κουζίνας και της τραπεζαρίας ο οποίος μπορεί να λειτουργήσει και ως πολυδύναμος χώρος, μία αποθήκη κουζίνας, ένα γραφείο, μία αποθήκη υλικού, ένα δωμάτιο για τις Η/Μ εγκαταστάσεις, διαδρόμους, χώρους αναμονής γονέων και χώρους υγιεινής για τα νήπια, για ΑμΕΑ και για το προσωπικό. Η διαμόρφωση της κάτοψης συμπληρώνεται με έναν μεγάλο ημιυπαίθριο χώρο ο οποίος προσφέρεται για τον αυλισμό των νηπίων τις ημέρες που οι καιρικές συνθήκες δεν ευνοούν τη χρήση της αυλής. Τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά των λειτουργικών χώρων είναι σύμφωνα με το εγκεκριμένο κτιριολογικό πρόγραμμα (Απόφαση 137231/Α2/29-10-2025, Γ.Δ. Στρατηγικού Σχεδιασμού, Προγραμματισμού & Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης του Υ.ΠΑΙ.Θ.Α.).

Κατά τη σχεδίαση και υλοποίηση του έργου, ακολουθήθηκαν οι κατευθυντήριες γραμμές του Οδηγού Μελέτης για διδακτήρια όλων των βαθμίδων εκπαίδευσης του Οργανισμού Σχολικών Κτιρίων (Ο.Σ.Κ.). Οι προδιαγραφές του Οδηγού εξασφαλίζουν την καταλληλότητα των χώρων για τη φιλοξενία παιδιών προσχολικής ηλικίας, καθώς και την εύκολη και ασφαλή πρόσβαση σε όλα τα τμήματα του κτηρίου. Ειδική μέριμνα δόθηκε στη διαμόρφωση των υποδομών και στη χρήση υλικών που πληρούν τις απαιτήσεις ασφαλείας και λειτουργικότητας, διασφαλίζοντας παράλληλα τη δυνατότητα πρόσβασης σε ΑμΕΑ. Οι απαιτήσεις αυτές ελήφθησαν υπόψη σε κάθε στάδιο της μελέτης, με στόχο την δημιουργία ενός σύγχρονου, λειτουργικού και ασφαλούς περιβάλλοντος εκπαίδευσης.

Η αρχιτεκτονική μελέτη του νηπιαγωγείου λαμβάνει υπόψη τις απαιτήσεις προσβασιμότητας για άτομα με αναπηρία (ΑμΕΑ). Όλες οι λειτουργίες του κτηρίου οργανώνονται σε μία ισόγεια στάθμη, η οποία είναι υπερυψωμένη κατά 35 εκ. από τον περιβάλλοντα χώρο. Η πρόσβαση στους εσωτερικούς χώρους εξασφαλίζεται μέσω κλιμάκων δύο βαθμίδων και ραμπών με κλίση 5%, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Κανονισμού Προσβασιμότητας για ΑμΕΑ. Οι ράμπες είναι στεγασμένες και κατασκευασμένες με αντιολισθητική επιφάνεια, η οποία διασφαλίζει την ασφαλή χρήση τους σε όλες τις καιρικές συνθήκες. Το πλάτος τους ανέρχεται σε 1,36 μέτρα στην δυτική και 1,20 μέτρα στην ανατολική ράμπα, εξασφαλίζοντας επαρκή χώρο για τη διέλευση ατόμων με αναπηρικά αμαξίδια. Θα τοποθετηθούν χειρολισθήρες και από τις δύο πλευρές, τοποθετημένοι σε ύψος 0,90 μ. και 0,70 μ., για τη διευκόλυνση τόσο των ενηλίκων όσο και των παιδιών. Επιπλέον, όλες οι εισοδοί του κτηρίου διαθέτουν κατάλληλο πλάτος θυρών για την ασφαλή διέλευση αμαξιδίων. Οι διάδρομοι του κτηρίου είναι σχεδιασμένοι με επαρκές πλάτος και επίπεδη επιφάνεια, χωρίς εμπόδια που θα δυσχέραιναν την κίνηση. Τέλος, ο χώρος υγιεινής των ΑμΕΑ είναι εξοπλισμένος με

κατάλληλες ρυθμίσεις για άτομα με κινητικές δυσκολίες, όπως χειρολαβές και χώρο για τη διευκόλυνση της κίνησης και της χρήσης αμαξιδίων.

Ο σχεδιασμός του νηπιαγωγείου στοχεύει στην εξοικονόμηση ενέργειας μέσω της εφαρμογής βέλτιστων πρακτικών θερμομόνωσης και βιοκλιματικής αρχιτεκτονικής. Το κτίριο διαθέτει υψηλής απόδοσης θερμομονωτικά υλικά στις εξωτερικές τοιχοποιίες και την οροφή, μειώνοντας τις ενεργειακές απώλειες και διασφαλίζοντας τη θερμική άνεση καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Επιπλέον, τα ενεργειακά κουφώματα με διπλά τζάμια και θερμοδιακοπή συνεισφέρουν στη μείωση των θερμικών απωλειών και ενισχύουν τη συνολική μόνωση του κτιρίου.

Το κτίριο έχει τοποθετηθεί στον άξονα βορρά-νότου, ακολουθώντας τον προσανατολισμό του οικοπέδου. Στο σχεδιασμό έχει ληφθεί υπόψη, ότι η χρήση του νηπιαγωγείου επικεντρώνεται κυρίως τις πρωινές ώρες. Οι κύριοι λειτουργικοί χώροι, όπως οι αίθουσες εργασίας, βρίσκονται στη νότια πλευρά, αξιοποιώντας το φυσικό φως και την ηλιακή θέρμανση κατά τη διάρκεια του χειμώνα. Η φύτευση φυλλοβόλων δέντρων εξασφαλίζει φυσική σκίαση τους καλοκαιρινούς μήνες, ενώ το χειμώνα επιτρέπει τη διείσδυση της ηλιακής ακτινοβολίας, ενισχύοντας τη θερμική άνεση στους χώρους. Οι βοηθητικοί χώροι, όπως οι αποθήκες, τοποθετούνται στη βόρεια πλευρά, προσφέροντας προστασία από τους ψυχρούς ανέμους. Στη δυτική πλευρά, όπου βρίσκονται η τραπεζαρία, η κουζίνα και το γραφείο των καθηγητών, η επιλογή ενεργειακών κουφωμάτων και η φύτευση δημιουργούν ένα ισορροπημένο περιβάλλον που συμβάλλει στη διατήρηση άνετων θερμοκρασιών. Η στρατηγική φύτευση περιλαμβάνει αειθαλή δέντρα στον βορρά, τα οποία λειτουργούν ως φυσικοί ανεμοθραύστες, και φυλλοβόλα δέντρα στον νότο, τα οποία βελτιώνουν το μικροκλίμα και μειώνουν την κατανάλωση ενέργειας για ψύξη και θέρμανση.

Επειδή στον οικισμό της Κοίμησης δεν υπάρχει δημοτικό δίκτυο αποχέτευσης, για τις ανάγκες των εγκαταστάσεων θα κατασκευαστεί στεγανός Βόθρος από οπλισμένο σκυρόδεμα. Για το σχεδιασμό του Βόθρου, υιοθετήθηκαν τα όσα αναφέρονται στην Ε.Τ.Ε.Π. 08-04-03-00, «Κατασκευές υδραυλικών έργων από σκυρόδεμα με αυξημένες απαιτήσεις υδατοστεγανότητας και αντοχής σε επιφανειακή φθορά και χημικές προσβολές». Σύμφωνα με την προδιαγραφή αυτή, ο οπλισμός των τοιχωμάτων της κατασκευής θα πρέπει να έχουν ελάχιστη επικάλυψη 5 cm. Το δεδομένο αυτό δικαιολογεί το σχετικά αυξημένο πάχος των τοιχωμάτων, το οποίο προβλέπεται να είναι 30 cm.



Εικόνα 1. Κύρια όψη του νηπιαγωγείου

Διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου

Το οικοπέδο, όπως αναφέρθηκε έχει συνολικό εμβαδό 1.380 m^2 , εκ των οποίων το κτίριο καλύπτει τα $409,77 \text{ m}^2$. Από τα εναπομείναντα 970 m^2 παραμένουν ακάλυπτα τα 680 m^2 , πολύ περισσότερα από τις ελάχιστες απαιτήσεις του ΝΟΚ και του κτηριοδομικού. Αυτή η επιπλέον ακάλυπτη επιφάνεια είναι κρίσιμη για την επίτευξη βιοκλιματικών στόχων, καθώς προσφέρει τη δυνατότητα για φυσική σκίαση, φυσικό αερισμό και ενίσχυση του μικροκλίματος της περιοχής. Η χρήση φυσικού εδάφους, σε συνδυασμό με την αποφυγή κάλυψης με σκληρά υλικά, συμβάλλει στην απορρόφηση του νερού της βροχής, περιορίζοντας τη διάβρωση και την αντανάκλαση θερμότητας. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα τη βελτίωση της ποιότητας του εδάφους και την υποστήριξη της τοπικής βιοποικιλότητας.

Ο περιβάλλον χώρος του νηπιαγωγείου έχει σχεδιαστεί με προτεραιότητα την ασφάλεια και την άνεση των παιδιών, ενσωματώνοντας κατάλληλες λύσεις για υπαίθριες δραστηριότητες και παιχνίδια. Η φύτευση οργανώνεται σε τρία επίπεδα: χαμηλή βλάστηση με χλοοτάπητα, μεσαία με πόες και θαμνώδη φυτά, καθώς και ψηλή με δέντρα, προσφέροντας ποικιλία στο τοπίο και διασφαλίζοντας τη φυσική σκίαση σε όλη τη διάρκεια του χρόνου. Αυτή η πολυεπίπεδη φύτευση συμβάλλει στη δημιουργία ενός φιλόξενου περιβάλλοντος και στη ρύθμιση του μικροκλίματος του χώρου.

Υπάρχουν καθιστικοί χώροι με παγκάκια, που επιτρέπουν στα παιδιά να ξεκουραστούν. Οι χώροι παιχνιδιού έχουν σχεδιαστεί ειδικά για νήπια, με ασφαλή και κατάλληλα υλικά που εξασφαλίζουν τη διασκέδαση και την ανάπτυξη των κινητικών δεξιοτήτων των παιδιών.

Στην νοτιοδυτική γωνία του οικοπέδου έχει δημιουργηθεί ένα μικρό θεατράκι με κερκίδες δύο βαθμίδων, το οποίο μπορεί να φιλοξενήσει τους γονείς σε μικρές σχολικές εκδηλώσεις όταν το επιτρέπει ο καιρός. Ο χώρος αυτός δίνει τη δυνατότητα στα παιδιά να συμμετέχουν σε θεατρικές ή μουσικές παραστάσεις και άλλες υπαίθριες δραστηριότητες. Τέλος, στην είσοδο του κτιρίου υπάρχει ένας πλακόστρωτος χώρος όπου τοποθετείται η σημαία, ο οποίος χρησιμοποιείται για επετειακές εκδηλώσεις κατά

τις εθνικές εορτές. Η διάταξη αυτού του χώρου εξασφαλίζει ότι οι μαθητές και οι γονείς μπορούν να συγκεντρωθούν με ασφάλεια για τις εκδηλώσεις αυτές.

Στο βορειοανατολικό μέρος του οικοπέδου έχει προβλεφθεί ελεύθερος ακαλλιέργητος χώρος, όπου τα νήπια, με την καθοδήγηση των νηπιαγωγών, θα μπορούν να ασχοληθούν με την καλλιέργεια φυτών. Αυτή η δραστηριότητα όχι μόνο θα ενισχύσει την επαφή των παιδιών με τη φύση, αλλά θα προάγει και την εκπαίδευση σχετικά με την περιβαλλοντική βιωσιμότητα και τη σημασία της φροντίδας των φυτών.

Η περίφραξη του νηπιαγωγείου είναι συμπαγής μέχρι το ύψος των 50 cm και στη συνέχεια μεταλλική με συνολικό ύψος 2 μ., σύμφωνα με τις οδηγίες. Χρωματίζεται σε ευχάριστα χρώματα που προσελκύουν τα παιδιά, ενισχύοντας τη θετική ατμόσφαιρα του χώρου. Επιπλέον, υπάρχει χωριστή είσοδος για πεζούς και οχήματα, διασφαλίζοντας την ασφαλή κυκλοφορία και την οργάνωση κατά την προσέλευση και αποχώρηση των παιδιών.



Εικόνα 2. Το νηπιαγωγείο και ο περιβάλλοντας χώρος



Εικόνα 3.

Προοπτική απεικόνιση του περιβάλλοντος χώρου

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Σέρρες .../.../ 2025

APOSTOLOS GKENTSIDIS

2026.01.09 12:04:45 +02'00'

Γκεντσίδης Απόστολος
Διπλ. Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ

ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΜΟΝΟΘΕΣΙΟΥ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΚΟΙΜΗΣΗ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1.1.: ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ:
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΣΕΡΡΩΝ (ΑΝ.Ε.ΣΕΡ. Α.Ε.)

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2025

| ΣΥΝΟΨΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ | | | | |
|---------------------|------------------|-------|---------------|--------|
| | | | | Π.0 |
| ΑΡΘΡΟ | 01-Βασικό κτίριο | 02-ΗΜ | 03-Περιβάλλον | ΣΥΝΟΛΑ |
| ΟΙΚ.20.01.01 | 0 | | 544 | 544 |
| ΟΙΚ.20.02 | 547 | | 0 | 547 |
| ΟΙΚ.20.02(+ΜΕΤ) | 136 | | | 136 |
| ΟΙΚ.20.05.01 | 0 | | 34 | 34 |
| ΟΙΚ.20.05.01 (+ΜΕΤ) | | | 64 | 64 |
| ΟΙΚ.20.06.01 | 14 | | | 14 |
| ΟΙΚ.20.10 | 411 | | 64 | 475 |
| ΟΙΚ.20.20 | 109 | | 0 | 109 |
| ΟΙΚ.21.01.01.02 | 24 | | | 24 |
| N.T.1 | 259 | 44 | 65 | 368 |
| ΟΙΚ.32.01.02 | 26 | | 9 | 35 |
| ΟΙΚ.32.01.04 | 0 | | 101 | 101 |
| ΟΙΚ.32.01.06 | 354 | | 0 | 354 |
| ΟΙΚ.32.25.01 | 26 | | 9 | 35 |
| ΟΙΚ.32.25.05 | 6 | | | 6 |
| ΟΙΚ.38.03 | 2,089 | | 221 | 2,310 |
| ΟΙΚ.38.04 | 26 | | 46 | 72 |
| ΟΙΚ.38.10 | 0 | | 145 | 145 |
| ΟΙΚ.38.13 | 36 | | | 36 |
| ΟΙΚ.38.18 | | | 315 | 315 |
| ΟΙΚ.38.20.02 | 35,400 | | 4,868 | 40,268 |
| ΟΙΚ.38.20.03 | 0 | | 1,850 | 1,850 |
| ΟΙΚ.38.45 | 2,151 | | 221 | 2,372 |
| ΟΙΚ.46.16.01 | 201 | | | 201 |
| ΟΙΚ.46.16.02 | 171 | | | 171 |
| ΟΙΚ.49.01.01 | 13 | | 0 | 13 |
| ΟΙΚ.49.01.02 | 31 | | 0 | 31 |
| ΟΙΚ.52.61.02 | 456 | | | 456 |
| ΟΙΚ.54.40.01 | 29 | | | 29 |
| ΟΙΚ.54.75 | 10 | | | 10 |
| ΟΙΚ.56.11 | 2 | | | 2 |
| ΟΙΚ.56.21 | 5 | | | 5 |
| ΟΙΚ.56.23 | 11 | | | 11 |
| ΟΙΚ.56.24 | 4 | | | 4 |
| ΟΙΚ.56.25 | 4 | | | 4 |
| ΟΙΚ.61.17 | 57 | | | 57 |
| ΟΙΚ.62.50 | 0 | | 13 | 13 |
| ΟΙΚ.64.01.01 | 185 | | 1,521 | 1,706 |
| ΟΙΚ.65.01.04 | 26 | | | 26 |
| ΟΙΚ.65.05 | 21 | | | 21 |
| ΣΧ.ΟΙΚ.65.50.02 | 26 | | | 26 |
| ΟΙΚ.71.21 | | | 69 | 69 |
| ΟΙΚ.71.31 | 1,182 | | 0 | 1,182 |
| ΟΙΚ.72.04 | 456 | | | 456 |
| ΟΙΚ.73.12 | 66 | | | 66 |
| ΟΙΚ.73.16.02 | | | 349 | 349 |
| ΟΙΚ.73.33.03 | 130 | | | 130 |
| ΟΙΚ.73.34.02 | 82 | | | 82 |
| ΟΙΚ.73.35 | 57 | | | 57 |
| ΟΙΚ.73.36.01 | 29 | | | 29 |
| ΣΧ.ΟΙΚ.73.36.03 | 139 | | | 139 |
| ΟΙΚ.73.75 | 47 | | | 47 |
| ΟΙΚ.73.76 | 17 | | | 17 |
| ΟΙΚ.73.94 | 29 | | | 29 |

| ΑΡΘΡΟ | 01-Βασικό κτίριο | 02-ΗΜ | 03-Περιβάλλον | ΣΥΝΟΛΑ |
|-------------------|------------------|-------|---------------|--------|
| ΣΧ.ΟΙΚ.73.96 | 81 | | | 81 |
| ΟΙΚ.75.11.02 | 3 | | | 3 |
| ΟΙΚ.75.21.04 | 9 | | | 9 |
| ΟΙΚ.75.31.04 | 10 | | | 10 |
| ΟΙΚ.75.36.02 | 8 | | | 8 |
| ΟΙΚ.75.41.02 | 16 | | | 16 |
| ΟΙΚ.76.27.04 | 36 | | | 36 |
| ΟΙΚ.77.10 | 32 | | 192 | 224 |
| ΟΙΚ.77.15 | 1,182 | | 69 | 1,251 |
| ΟΙΚ.77.20.01 | 8 | | 0 | 8 |
| ΟΙΚ.77.20.05 | 8 | | | 8 |
| ΣΧ.ΟΙΚ.77.30 | 29 | | | 29 |
| ΟΙΚ.77.33 | 185 | | | 185 |
| ΟΙΚ.77.80.02 | 350 | | | 350 |
| ΟΙΚ.77.80.03 | 0 | | 69 | 69 |
| ΟΙΚ.77.102 | 832 | | | 832 |
| ΟΙΚ.79.01 | 91 | | 0 | 91 |
| ΟΙΚ.79.05 | 58 | | | 58 |
| ΟΙΚ.79.10 | 456 | | | 456 |
| ΟΙΚ.79.12.02 | 298 | | | 298 |
| ΟΙΚ.79.21 | 774 | | 0 | 774 |
| ΣΧ.ΟΙΚ.79.40.01 | 220 | | | 220 |
| ΣΧ.ΟΙΚ.79.46 | 263 | | | 263 |
| ΣΧ.ΟΙΚ.79.55 | 456 | | | 456 |
| Η.5.1.2 | | 17 | | 17 |
| Η.5.1.3 | | 4 | | 4 |
| Η.5.1.4 | | 2 | | 2 |
| Η.5.11.2 | | 3 | | 3 |
| Η.5.11.3 | | 2 | | 2 |
| ΗΛΜ.60.10.85.01 | | 4 | | 4 |
| ΗΛΜ.62.10.40.01 | | 338 | | 338 |
| ΗΛΜ.62.10.40.02 | | 123 | | 123 |
| ΗΛΜ.62.10.41.02 | | 45 | | 45 |
| ΗΛΜ.62.10.41.ΣΧ.1 | | 28 | | 28 |
| ΗΛΜ.62.10.41.ΣΧ.2 | | 20 | | 20 |
| ΗΛΜ.62.10.41.ΣΧ.3 | | 8 | | 8 |
| ΗΛΜ.62.10.41.ΣΧ.4 | | 34 | | 34 |
| ΗΛΜ.65.80.10.ΣΧ.1 | | 2 | | 2 |
| ΗΛΜ.65.80.10.ΣΧ.2 | | 9 | | 9 |
| ΗΛΜ.65.80.10.ΣΧ.3 | | 3 | | 3 |
| ΗΛΜ.65.80.10.ΣΧ.4 | | 16 | | 16 |
| ΗΛΜ.65.80.10.ΣΧ.5 | | 4 | | 4 |
| ΗΜ.20.01 | | 2 | | 2 |
| ΗΜ.20.02 | | 2 | | 2 |
| ΗΜ.20.03 | | 1 | | 1 |
| ΗΜ.20.04 | | 11 | | 11 |
| ΗΜ.20.05 | | 1 | | 1 |
| ΗΜ.20.06 | | 2 | | 2 |
| ΗΜ.21.01 | | 17 | | 17 |
| ΗΜ.21.02 | | 15 | | 15 |
| ΗΜ.22.01 | | 1 | | 1 |
| ΗΜ.23.01 | | 1 | | 1 |
| ΗΜ.23.02 | | 1 | | 1 |
| ΗΜ.23.04 | | 1 | | 1 |
| ΗΜ.23.05 | | 3 | | 3 |
| ΗΜ.23.06 | | 1 | | 1 |

| ΑΡΘΡΟ | 01-Βασικό κτίριο | 02-ΗΜ | 03-Περιβάλλον | ΣΥΝΟΛΑ |
|---------------|------------------|-------|---------------|--------|
| ΗΜ.23.07 | | 26 | | 26 |
| ΗΜ.23.08 | | 8 | | 8 |
| ΗΜ.23.09 | | 3 | | 3 |
| ΗΜ.23.10 | | 1 | | 1 |
| ΗΜ.63.01 | | 1 | | 1 |
| ΗΜ.63.02 | | 1 | | 1 |
| ΗΜ.63.03 | | 1 | | 1 |
| ΗΜ.66.01 | | 1 | | 1 |
| ΗΜ.66.02 | | 1 | | 1 |
| ΗΜ.66.03 | | 1 | | 1 |
| ΗΜ.66.04 | | 1 | | 1 |
| ΗΜ.66.05 | | 1 | | 1 |
| ΗΜ.67.01 | | 1 | | 1 |
| ΗΜ.68.01 | | 1 | | 1 |
| ΗΜ.68.02 | | 1 | | 1 |
| ΗΜ.68.03 | | 1 | | 1 |
| ΗΜ.69.01 | | 1 | | 1 |
| ΗΜ.70.01 | | 1 | | 1 |
| ΗΜ.70.02 | | 1 | | 1 |
| ΗΜ.70.03 | | 3 | | 3 |
| ΗΜ.70.04 | | 1 | | 1 |
| ΗΜ.70.05 | | 2 | | 2 |
| ΗΜ.70.06 | | 2 | | 2 |
| ΗΜ.70.07 | | 11 | | 11 |
| ΗΜ.70.08 | | 1 | | 1 |
| ΗΜ.70.09 | | 1 | | 1 |
| ΗΜ.70.10 | | 2 | | 2 |
| ΗΜ.70.11 | | 1 | | 1 |
| ΠΡ.Α6 | | | 274 | 274 |
| ΠΡ.Β.10.1 | | | 5 | 5 |
| ΠΡ.Β.11.2 | | | 5 | 5 |
| Ν.Τ.ΠΡ.Β12.22 | | | 1 | 1 |
| Ν.Τ.ΠΡ.Β12.23 | | | 1 | 1 |
| Ν.Τ.ΠΡ.Β12.24 | | | 1 | 1 |
| Ν.Τ.ΠΡ.Β12.25 | | | 1 | 1 |
| ΠΡ.Γ1 | | | 1 | 1 |
| ΠΡ.Δ1.3 | | | 23 | 23 |
| ΠΡ.Δ1.4 | | | 11 | 11 |
| ΠΡ.Δ1.8 | | | 2 | 2 |
| ΠΡ.Δ2.2 | | | 50 | 50 |
| ΠΡ.Δ2.3 | | | 35 | 35 |
| ΠΡ.Δ3.3 | | | 6 | 6 |
| ΠΡ.Δ6.2 | | | 100 | 100 |
| ΠΡ.Δ7 | | | 274 | 274 |
| ΠΡ.Ε1.1 | | | 100 | 100 |
| ΠΡ.Ε1.2 | | | 127 | 127 |
| ΠΡ.Ε9.1 | | | 100 | 100 |
| ΠΡ.Ε9.4 | | | 91 | 91 |
| ΠΡ.Ε9.5 | | | 34 | 34 |
| ΠΡ.Ε9.7 | | | 2 | 2 |
| ΠΡ.Ε11.1 | | | 13 | 13 |
| ΠΡ.Ε13.1 | | | 1 | 1 |
| ΠΡ.Ζ.2.6 | 4 | | | 4 |
| Υ.3.10.02.01 | | 37 | | 37 |
| Υ.3.10.02.01* | | 23 | | 23 |
| ΥΔΡ.5.03 | 0 | 37 | | 37 |

| ΑΡΘΡΟ | 01-Βασικό κτίριο | 02-ΗΜ | 03-Περιβάλλον | ΣΥΝΟΛΑ |
|--------------------|------------------|-------|---------------|--------|
| ΥΔΡ.5.07 | 0 | 23 | | 23 |
| ΥΔΡ.9.41.01 | | 11 | | 11 |
| Υ.10.02.01 | 12 | | | 12 |
| Υ.11.01.02 | 62 | | | 62 |
| ΥΔΡ.11.01.03.12 | | 11 | | 11 |
| ΥΔΡ.12.10.01 | | 52 | 0 | 52 |
| ΥΔΡ.12.10.02 | | 27 | 4 | 31 |
| Υ.12.10.03 | | 2 | 0 | 2 |
| ΣΧ.ΥΔΡ.12.13.01.01 | | 16 | | 16 |
| ΥΔΡ.12.13.01.01 | | 4 | | 4 |
| ΣΧ.ΥΔΡ.12.13.01.03 | | 10 | | 10 |
| ΣΧ.ΥΔΡ.12.13.01.05 | | 10 | | 10 |
| Υ.12.18.01 | 14 | 146 | | 160 |
| ΥΣ.20.01 | | 1 | | 1 |
| ΥΣ.20.02 | | 1 | | 1 |
| ΥΣ.21.01 | | 4 | | 4 |
| ΥΣ.22.01 | | 1 | | 1 |
| ΥΣ.30.01 | | 44 | | 44 |
| ΥΣ.30.02 | | 110 | | 110 |
| ΥΣ.30.03 | | 11 | | 11 |
| ΥΣ.30.04 | | 2 | | 2 |
| ΥΣ.31.01 | | 1 | | 1 |
| ΥΣ.31.02 | | 1 | | 1 |
| ΥΣ.32.01 | | 1 | | 1 |
| ΥΣ.32.02 | | 4 | | 4 |
| ΥΣ.32.03 | | 1 | | 1 |
| ΥΣ.32.04 | | 11 | | 11 |
| ΥΣ.32.05 | | 1 | | 1 |
| ΥΣ.32.06 | | 1 | | 1 |
| ΥΣ.32.07 | | 1 | | 1 |
| ΥΣ.32.08 | | 1 | | 1 |
| ΥΣ.32.09 | | 1 | | 1 |
| ΥΣ.32.10 | | 1 | | 1 |
| ΥΣ.32.11 | | 7 | | 7 |
| ΥΣ.33.01 | | 1 | | 1 |

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ**Π.1****Άρθρο: ΠΡ.Ζ.2.6 (τεμ.)****Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού > 1,51 m****4 τεμ.****Άρθρο: ΟΙΚ.20.02 (m3)****Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής**

Βόθρος: 4.60 x 3.60 x 2.80 = 46.37 m3

Θεμελίωση κτιρίου

Το περίγραμμα του ξυλοτύπου θεμελίωσης με περιθώριο 100 cm είναι: 555.19 m2

555.19 x 0.90 = 499.67 m3

547.00 m3**Άρθρο: ΟΙΚ.20.06.01 (m3)****Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m, για τις γενικές εκσκαφές**

Βόθρος: 4.60 x 3.60 x 0.80 = 13.25 m3

14.00 m3**Άρθρο: ΟΙΚ.20.10 (m3)****Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων**

Εξωτερικά K1 - K2 - K3 - K4 - K5

2 x 1.00 x 1.00 x 0.90 = 1.80 m3

2 x 0.38 x 0.38 x 0.40 = 0.11 m3

1.04 x 13.70 = 14.25 m3

Εξωτερικά K1 - K6 - K12

1.00 x 1.00 x 0.90 = 0.90 m3

0.38 x 0.38 x 0.40 = 0.06 m3

1.04 x 7.98 = 8.30 m3

Εξωτερικά K5 - K10

1.04 x 4.50 = 4.68 m3

Εξωτερικά K10 - K11

0.25 x 0.20 x 0.38 = 0.08 m3

0.99 x 0.95 = 0.94 m3

0.25 x 0.40 x 0.25 = 0.03 m3

1.00 x 0.90 x 0.25 = 0.23 m3

1.25 x 1.00 x 0.90 = 1.13 m3

Εξωτερικά K11 - K18

0.99 x 3.45 = 3.42 m3

0.25 x 0.40 x 0.25 = 0.03 m3

1.00 x 1.00 x 0.90 = 0.90 m3

Εξωτερικά K12 - K13

1.04 x 1.23 = 1.28 m3

Εξωτερικά K13 - K19 - K28

1.04 x 8.23 = 8.56 m3

0.38 x 0.40 x 0.38 = 0.06 m3

Εξωτερικά K17 - K18

0.25 x 0.40 x 0.38 = 0.04 m3

0.99 x 0.95 = 0.94 m3

Εξωτερικά K17 - K21

0.38 x 0.40 x 0.25 = 0.04 m3

| | | | | |
|--|--------|---------|--------|----------|
| | 1.04 x | 1.90 = | 1.98 | m3 |
| Εξωτερικά K21 - K22 - K23 - K24 | | | | |
| | 0.38 x | 0.40 x | 0.38 = | 0.06 m3 |
| | | 1.04 x | 7.68 = | 7.99 m3 |
| | 1.38 x | 1.00 x | 0.90 = | 1.24 m3 |
| Εξωτερικά K24 - K35 - K36 - K41 | | | | |
| | 1.04 x | 16.26 = | 16.91 | m3 |
| | 1.38 x | 1.00 x | 0.90 = | 1.24 m3 |
| Εξωτερικά K28 - K29 | | | | |
| | 1.04 x | 1.80 = | 1.87 | m3 |
| | 1.38 x | 1.00 x | 0.90 = | 1.24 m3 |
| Εξωτερικά K29 - K37 | | | | |
| | 1.04 x | 6.73 = | 7.00 | m3 |
| Εξωτερικά K37 - K38 - K39 | | | | |
| | 1.04 x | 11.95 = | 12.43 | m3 |
| | 1.38 x | 1.00 x | 0.90 = | 1.24 m3 |
| Εξωτερικά K39 - K40 | | | | |
| | 0.38 x | 0.40 x | 0.38 = | 0.06 m3 |
| | | 1.04 x | 2.36 = | 2.45 m3 |
| Εξωτερικά K40 - K41 | | | | |
| | 1.04 x | 6.78 = | 7.05 | m3 |
| | 1.38 x | 1.00 x | 0.90 = | 1.24 m3 |
| Λεκάνη K1 - K2 - K7 - K6 | | | | |
| | 0.94 x | 3.75 x | 0.50 = | 1.76 m3 |
| | 1.57 x | 4.50 x | 0.20 = | 1.41 m3 |
| Λεκάνη K2 - K3 - K8 - K7 | | | | |
| | 1.04 x | 3.75 x | 0.50 = | 1.95 m3 |
| | 1.66 x | 4.50 x | 0.20 = | 1.49 m3 |
| Λεκάνη K3 - K4 - K9 - K8 | | | | |
| | 2.70 x | 3.75 x | 0.50 = | 5.06 m3 |
| | 3.45 x | 4.50 x | 0.20 = | 3.11 m3 |
| Λεκάνη K4 - K5 - K10 - K9 | | | | |
| | 5.00 x | 3.75 x | 0.50 = | 9.38 m3 |
| | 5.75 x | 4.50 x | 0.20 = | 5.18 m3 |
| Λεκάνη K6 - K7 - K14 - K12 | | | | |
| | 1.15 x | 1.95 x | 0.50 = | 1.12 m3 |
| | 1.78 x | 2.70 x | 0.20 = | 0.96 m3 |
| Λεκάνη K7 - K8 - K15 - K14 | | | | |
| | 0.83 x | 1.95 x | 0.50 = | 0.81 m3 |
| | 1.45 x | 2.70 x | 0.20 = | 0.78 m3 |
| Λεκάνη K8 - K9 - K16 - K15 | | | | |
| | 2.70 x | 1.95 x | 0.50 = | 2.63 m3 |
| | 3.45 x | 2.70 x | 0.20 = | 1.86 m3 |
| Λεκάνη K9 - K10 - K17 - K16 | | | | |
| | 5.00 x | 1.95 x | 0.50 = | 4.88 m3 |
| | 5.75 x | 2.70 x | 0.20 = | 3.11 m3 |
| Λεκάνη K10 - K11 - K18 - K17 | | | | |
| | 0.45 x | 2.20 x | 0.50 = | 0.50 m3 |
| | 1.07 x | 2.70 x | 0.20 = | 0.58 m3 |
| Λεκάνη K13 - K15 - K16 - K20 - K30 - K29 - K28 - K19 | | | | |
| | 5.20 x | 7.60 x | 0.50 = | 19.76 m3 |
| | 5.95 x | 8.35 x | 0.20 = | 9.94 m3 |
| Λεκάνη K16 - K17 - K21 - K32 - K31 - K30 - K20 | | | | |
| | 5.00 x | 7.60 x | 0.50 = | 19.00 m3 |
| | 5.75 x | 8.35 x | 0.20 = | 9.60 m3 |
| Λεκάνη K21 - K22 - K26 - K25 - K33 - K32 | | | | |
| | 3.44 x | 2.51 x | 0.50 = | 4.32 m3 |

| | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|-----------|
| | 4.07 x | 3.13 x | 0.20 = | 2.55 | m3 |
| | 0.68 x | 2.33 x | 0.50 = | 0.79 | m3 |
| | 1.30 x | 2.45 x | 0.20 = | 0.64 | m3 |
| Λεκάνη K22 - K23 - K27 - K26 | | | | | |
| | 0.96 x | 2.51 x | 0.50 = | 1.20 | m3 |
| | 1.46 x | 3.13 x | 0.20 = | 0.91 | m3 |
| Λεκάνη K23 - K24 - K35 - K34 - K27 | | | | | |
| | 0.78 x | 4.83 x | 0.50 = | 1.88 | m3 |
| | 1.40 x | 5.58 x | 0.20 = | 1.56 | m3 |
| Λεκάνη K25 - K26 - K27 - K34 - K33 | | | | | |
| | 3.72 x | 1.58 x | 0.50 = | 2.94 | m3 |
| | 4.22 x | 2.20 x | 0.20 = | 1.86 | m3 |
| Λεκάνη K29 - K30 - K31 - K38 - K37 | | | | | |
| | 6.35 x | 6.10 x | 0.50 = | 19.37 | m3 |
| | 7.10 x | 6.85 x | 0.20 = | 9.73 | m3 |
| Λεκάνη K31 - K32 - K33 - K39 - K38 | | | | | |
| | 3.60 x | 6.10 x | 0.50 = | 10.98 | m3 |
| | 4.35 x | 6.85 x | 0.20 = | 5.96 | m3 |
| Λεκάνη K33 - K34 - K35 - K36 - K41 - K40 - K39 | | | | | |
| | 5.13 x | 8.80 x | 0.50 = | 22.57 | m3 |
| Βόθρος: | 2 x | 4.60 x | 1.00 x | 2.80 = | 25.76 m3 |
| | 2 x | 2.60 x | 1.00 x | 2.80 = | 14.56 m3 |
| Αμφιθέατρο: | | | | | |
| μικρό κάθισμα: | | 2.96 x | 5.12 = | 15.13 | m3 |
| | 2 x | 0.60 x | 2.20 x | 0.60 = | 1.58 m3 |
| μεγάλο κάθισμα: | | 9.42 x | 5.12 = | 48.23 | m3 |
| | 2 x | 0.60 x | 2.40 x | 0.60 = | 1.73 m3 |
| 411.00 | | | | | m3 |

Άρθρο: ΟΙΚ.20.20 (m3)**Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου**

Λεκάνη K1 - K2 - K7 - K6

| | | | | | |
|--|--------|--------|--------|-------|----|
| | 1.57 x | 4.50 x | 0.30 = | 2.12 | m3 |
| Λεκάνη K2 - K3 - K8 - K7 | | | | | |
| | 1.66 x | 4.50 x | 0.30 = | 2.24 | m3 |
| Λεκάνη K3 - K4 - K9 - K8 | | | | | |
| | 3.45 x | 4.50 x | 0.30 = | 4.66 | m3 |
| Λεκάνη K4 - K5 - K10 - K9 | | | | | |
| | 5.75 x | 4.50 x | 0.30 = | 7.76 | m3 |
| Λεκάνη K6 - K7 - K14 - K12 | | | | | |
| | 1.78 x | 2.70 x | 0.30 = | 1.44 | m3 |
| Λεκάνη K7 - K8 - K15 - K14 | | | | | |
| | 1.45 x | 2.70 x | 0.30 = | 1.17 | m3 |
| Λεκάνη K8 - K9 - K16 - K15 | | | | | |
| | 3.45 x | 2.70 x | 0.30 = | 2.79 | m3 |
| Λεκάνη K9 - K10 - K17 - K16 | | | | | |
| | 5.75 x | 2.70 x | 0.30 = | 4.66 | m3 |
| Λεκάνη K10 - K11 - K18 - K17 | | | | | |
| | 1.07 x | 2.70 x | 0.30 = | 0.87 | m3 |
| Λεκάνη K13 - K15 - K16 - K20 - K30 - K29 - K28 - K19 | | | | | |
| | 5.95 x | 8.35 x | 0.30 = | 14.90 | m3 |
| Λεκάνη K16 - K17 - K21 - K32 - K31 - K30 - K20 | | | | | |
| | 5.75 x | 8.35 x | 0.30 = | 14.40 | m3 |
| Λεκάνη K21 - K22 - K26 - K25 - K33 - K32 | | | | | |
| | 4.07 x | 3.13 x | 0.30 = | 3.82 | m3 |

| | | | | | |
|--|---------------|--------|--------|-------|-----------|
| | 1.30 x | 2.45 x | 0.30 = | 0.96 | m3 |
| Λεκάνη K22 - K23 - K27 - K26 | 1.46 x | 3.13 x | 0.30 = | 1.37 | m3 |
| Λεκάνη K23 - K24 - K35 - K34 - K27 | 1.40 x | 5.58 x | 0.30 = | 2.34 | m3 |
| Λεκάνη K25 - K26 - K27 - K34 - K33 | 4.22 x | 2.20 x | 0.30 = | 2.79 | m3 |
| Λεκάνη K29 - K30 - K31 - K38 - K37 | 7.10 x | 6.85 x | 0.30 = | 14.59 | m3 |
| Λεκάνη K31 - K32 - K33 - K39 - K38 | 4.35 x | 6.85 x | 0.30 = | 8.94 | m3 |
| Λεκάνη K33 - K34 - K35 - K36 - K41 - K40 - K39 | 5.85 x | 9.55 x | 0.30 = | 16.76 | m3 |
| | <hr/> | | | | |
| | 109.00 | | | | m3 |

Άρθρο: ΟΙΚ.21.01.01.02 (h)

Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα, Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP.

Γίνεται η παραδοχή ότι το συγκρότημα θα λειτουργήσει για 4 ημέρες, με μέση ημερήσια λειτουργία 6 ώρες

Εκτιμάται ότι χρήση αντλητικού συγκροτήματος θα απαιτηθεί μόνο στις εκσκαφές του βόθρου

$$4 \times 6 = 24 \text{ h}$$

Άρθρο: Ν.Τ.1 (tn)

Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές (ΑΕΚΚ)

Εκσκαφές, ΟΙΚ.20.02: 547.00 m3

547.00 m3

Επιχώσεις, ΟΙΚ.20.10: 411.00 m3

ΥΔΡ.5.03: 0.00 m3

411.00 m3

προς μεταφορά: 136.00 m3

βάρος χωματισμών: **1.90** tn/m3

259.00 tn

Άρθρο: ΟΙΚ.32.01.02 (m3)

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12.

ΠΔ K1 - K2 - K3 - K4 - K5

$$1.20 \times 13.43 \times 0.10 = 1.61 \text{ m3}$$

ΠΔ K1 - K6 - K12

$$1.20 \times 8.70 \times 0.10 = 1.04 \text{ m3}$$

ΠΔ K2 - K7

$$0.95 \times 3.75 \times 0.10 = 0.36 \text{ m3}$$

ΠΔ K3 - K8

$$1.20 \times 3.75 \times 0.10 = 0.45 \text{ m3}$$

ΠΔ K4 - K9

$$1.20 \times 3.75 \times 0.10 = 0.45 \text{ m3}$$

ΠΔ K5 - K10

| | | | | | |
|--|--------|---------|--------|------|----|
| ПД K6 - K7 | 1.20 x | 3.75 x | 0.10 = | 0.45 | m3 |
| ПД K7 - K8 | 1.20 x | 1.69 x | 0.10 = | 0.20 | m3 |
| ПД K7 - K14 | 1.20 x | 2.04 x | 0.10 = | 0.24 | m3 |
| ПД K8 - K9 | 0.95 x | 1.95 x | 0.10 = | 0.19 | m3 |
| ПД K8 - K15 | 1.20 x | 3.70 x | 0.10 = | 0.44 | m3 |
| ПД K9 - K10 | 1.20 x | 1.95 x | 0.10 = | 0.23 | m3 |
| ПД K9 - K16 | 1.20 x | 6.00 x | 0.10 = | 0.72 | m3 |
| ПД K10 - K11 | 1.20 x | 1.95 x | 0.10 = | 0.23 | m3 |
| ПД K10 - K17 | 0.95 x | 1.20 x | 0.10 = | 0.11 | m3 |
| ПД K11 - K18 | 1.20 x | 2.08 x | 0.10 = | 0.25 | m3 |
| ПД K12 - K14 | 0.95 x | 3.70 x | 0.10 = | 0.35 | m3 |
| ПД K13 - K14 - K15 - K16 | 1.20 x | 1.90 x | 0.10 = | 0.23 | m3 |
| ПД K13 - K19 - K28 | 1.20 x | 6.20 x | 0.10 = | 0.74 | m3 |
| ПД K16 - K17 | 1.20 x | 8.60 x | 0.10 = | 1.03 | m3 |
| ПД K16 - K20 - K30 | 1.20 x | 6.00 x | 0.10 = | 0.72 | m3 |
| ПД K17 - K18 | 1.20 x | 8.60 x | 0.10 = | 1.03 | m3 |
| ПД K17 - K21 - K32 | 0.95 x | 0.45 x | 0.10 = | 0.04 | m3 |
| ПД K21 - K22 - K23 - K24 | 1.20 x | 8.60 x | 0.10 = | 1.03 | m3 |
| ПД K22 - K26 | 1.20 x | 7.68 x | 0.10 = | 0.92 | m3 |
| ПД K23 - K27 | 0.95 x | 2.51 x | 0.10 = | 0.24 | m3 |
| ПД K24 - K35 | 0.95 x | 2.51 x | 0.10 = | 0.24 | m3 |
| ПД K25 - K26 - K27 | 1.20 x | 4.83 x | 0.10 = | 0.58 | m3 |
| ПД K25 - K33 | 0.95 x | 5.22 x | 0.10 = | 0.50 | m3 |
| ПД K27 - K34 | 0.95 x | 1.58 x | 0.10 = | 0.15 | m3 |
| ПД K28 - K29 - K30 - K31 - K32 - K33 - K34 - K35 | 0.95 x | 1.58 x | 0.10 = | 0.15 | m3 |
| ПД K29 - K37 | 1.20 x | 18.88 x | 0.10 = | 2.27 | m3 |
| ПД K31 - K38 | 1.20 x | 7.10 x | 0.10 = | 0.85 | m3 |
| ПД K32 - K33 - K34 - K35 | 1.20 x | 6.10 x | 0.10 = | 0.73 | m3 |
| | 1.20 x | 7.68 x | 0.10 = | 0.92 | m3 |

| | | | | | |
|--------------------|--------|---------|--------|--------------|-----------|
| ΠΔ Κ33 - Κ39 - Κ40 | 1.20 x | 8.80 x | 0.10 = | 1.06 | m3 |
| ΠΔ Κ35 - Κ36 - Κ41 | 1.20 x | 8.80 x | 0.10 = | 1.06 | m3 |
| ΠΔ Κ37 - Κ38 - Κ39 | 1.20 x | 12.95 x | 0.10 = | 1.55 | m3 |
| ΠΔ Κ40 - Κ41 | 1.20 x | 7.13 x | 0.10 = | 0.86 | m3 |
| Βόθρος: | 3.80 x | 2.80 x | 0.10 = | 1.06 | m3 |
| <hr/> | | | | | |
| | | | | 26.00 | m3 |

Άρθρο: ΟΙΚ.32.01.06 (m3)

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30. Βασικό κτίριο (από Στατική Επίλυση) **339.60** m3

| | | | | | |
|----------------|-----|---------|--------|---------------|-----------|
| Τοιχεία ραμπών | | | | | |
| Όψη εμπρός | | 0.20 x | 1.00 x | 5.00 = | 1.00 m3 |
| | | 0.20 x | 1.00 x | 3.54 = | 0.71 m3 |
| | | 0.20 x | 1.00 x | 3.58 = | 0.72 m3 |
| | | 3.52 x | 0.10 x | 0.15 = | 0.05 m3 |
| | | 4.75 x | 0.10 x | 0.15 = | 0.07 m3 |
| | | 3.20 x | 0.10 x | 0.15 = | 0.05 m3 |
| | | 4.75 x | 0.10 x | 0.15 = | 0.07 m3 |
| | | 3.50 x | 0.10 x | 0.15 = | 0.05 m3 |
| Όψη πίσω | | 0.20 x | 1.00 x | 5.83 = | 1.17 m3 |
| | | 0.20 x | 1.00 x | 5.00 = | 1.00 m3 |
| | | 0.20 x | 1.00 x | 3.21 = | 0.64 m3 |
| | | 3.35 x | 0.10 x | 0.15 = | 0.05 m3 |
| | | 2.25 x | 0.10 x | 0.15 = | 0.03 m3 |
| | | 2.92 x | 0.10 x | 0.15 = | 0.04 m3 |
| | | 6.20 x | 0.10 x | 0.15 = | 0.09 m3 |
| Βόθρος | | 3.60 x | 2.60 x | 0.30 = | 2.81 m3 |
| | 2 x | 3.60 x | 0.30 x | 2.40 = | 2.59 m3 |
| | 2 x | 2.00 x | 0.30 x | 2.40 = | 1.44 m3 |
| | | 3.00 x | 2.00 x | 0.20 = | 1.20 m3 |
| | | -0.80 x | 0.80 x | 0.20 = | -0.13 m3 |
| <hr/> | | | | | |
| | | | | 354.00 | m3 |

Άρθρο: ΟΙΚ.32.25.01 (m3)

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12

26.00 m3**Άρθρο: ΟΙΚ.32.25.05 (m3)**

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30

Ράμπες **6.00** m3

Άρθρο: ΟΙΚ.38.03 (m2)**Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών**

Φέρον οργανισμός, από Statics:

| | | | | | |
|--------|-----|--------|--------|-----------------|-----------|
| Βόθρος | 2 x | 3.60 x | 2.70 = | 2,052.00 | m2 |
| | 2 x | 2.60 x | 2.20 = | 19.44 | m2 |
| | | 3.00 x | 2.00 = | 11.44 | m2 |
| | | | | 6.00 | m2 |
| | | | | 2,089.00 | m2 |

Άρθρο: ΟΙΚ.38.04 (m2)**Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας**

Κυκλικές κολώνες όψεων

| | | | | |
|-----|--------|--------|-------|-----------------|
| 8 x | 0.94 x | 3.45 = | 25.94 | m2 |
| | | | | 26.00 m2 |

Άρθρο: ΟΙΚ.38.13 (m2)**Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων**

Ράμπες τοιχεία

| | | | | |
|-----|--------|--------|-------|----|
| 2 x | 1.00 x | 4.75 = | 9.50 | m2 |
| 2 x | 1.00 x | 3.54 = | 7.08 | m2 |
| 2 x | 0.20 x | 1.00 = | 0.40 | m2 |
| 2 x | 1.00 x | 5.83 = | 11.66 | m2 |
| 2 x | 1.00 x | 3.25 = | 6.50 | m2 |
| 2 x | 0.20 x | 1.00 = | 0.40 | m2 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Άρθρο: ΟΙΚ.38.20.02 (kg.)**Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)**όγκος σκυροδέματος

| | | |
|---------|---------------|-----------|
| C25/30: | 354.00 | m3 |
| | 354.00 | m3 |

Ποσοστό οπλισμού: **100.00** kg./m3

| | | |
|----------|----------|-----------------------|
| 354.00 x | 100.00 = | 35,400.00 kgr. |
| | | 35,400.00 kgr. |

Άρθρο: ΟΙΚ.38.45 (m2)**Αποστατήρες σιδηροοπλισμού σκυροδεμάτων**

| | | |
|-----------|-----------------|-----------|
| OIK.38.03 | 2,089.00 | m2 |
| OIK.38.04 | 26.00 | m2 |
| OIK.38.13 | 36.00 | m2 |
| | 2,151.00 | m2 |

Άρθρο: ΟΙΚ.46.16.01 (m2)**Οπτοπλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους κατακορύφων οπών Πλινθοδομές πάχους 10 cm με δομικά στοιχεία διαστάσεων 25x24x10 cm**

| | | | | |
|---------|--------|--------|-------|----|
| γραφείο | 4.00 x | 2.95 = | 11.80 | m2 |
| | 3.20 x | 2.95 = | 9.44 | m2 |

| | | | | |
|----------------------|-----|---------|--------|------------------|
| | | -1.10 x | 2.32 = | -2.55 m2 |
| Αποθήκη: | | 4.60 x | 3.30 = | 15.18 m2 |
| | | 5.50 x | 2.95 = | 16.23 m2 |
| | | -1.10 x | 2.32 = | -2.55 m2 |
| ΗΜ εγκαταστάσεις | | -1.10 x | 2.32 = | -2.55 m2 |
| Είσοδος: | | 2.77 x | 3.30 = | 9.14 m2 |
| | | -2.00 x | 2.67 = | -5.34 m2 |
| Κουζίνα: | | 2.85 x | 3.30 = | 9.41 m2 |
| | | 2.14 x | 3.30 = | 7.06 m2 |
| | | 2.25 x | 3.30 = | 7.43 m2 |
| | | 3.45 x | 2.95 = | 10.18 m2 |
| | | -1.10 x | 2.32 = | -2.55 m2 |
| WC προσωπικού: | | 2.78 x | 2.95 = | 8.20 m2 |
| | | 6.62 x | 3.30 = | 21.85 m2 |
| | | 3.04 x | 3.30 = | 10.03 m2 |
| | | -1.10 x | 2.32 = | -2.55 m2 |
| WC ΑΜΕΑ: | | 3.04 x | 3.30 = | 10.03 m2 |
| | | -1.10 x | 2.32 = | -2.55 m2 |
| Χώρος ντουζιέρας: | | 2.35 x | 3.30 = | 7.76 m2 |
| | | 4.60 x | 3.30 = | 15.18 m2 |
| | | -1.10 x | 2.32 = | -2.55 m2 |
| WC: | | 3.13 x | 2.95 = | 9.23 m2 |
| | 3 x | 1.15 x | 1.50 = | 5.18 m2 |
| | | -1.10 x | 2.32 = | -2.55 m2 |
| Αίθουσα διδασκαλίας: | | 4.15 x | 2.95 = | 12.24 m2 |
| | | 2.70 x | 2.95 = | 7.97 m2 |
| | | 6.35 x | 2.95 = | 18.73 m2 |
| | | -1.10 x | 2.32 = | -2.55 m2 |
| | | -1.10 x | 2.32 = | -2.55 m2 |
| Αίθουσα ανάπαυσης | | 2.65 x | 2.95 = | 7.82 m2 |
| | | 1.30 x | 2.95 = | 3.84 m2 |
| | | -1.10 x | 2.32 = | -2.55 m2 |
| | | | | 201.00 m2 |

Άρθρο: ΟΙΚ.46.16.02 (m2)

Οπτοπλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους κατακορύφων οπών
Πλινθοδομές πάχους 25 cm με δομικά στοιχεία διαστάσεων 25x24x25 cm

| | | | |
|----------------------|---------|--------|----------|
| γραφείο | 3.20 x | 2.95 = | 9.44 m2 |
| | 4.25 x | 2.95 = | 12.54 m2 |
| Αποθήκη: | 5.50 x | 2.95 = | 16.23 m2 |
| | -0.60 x | 1.03 = | -0.62 m2 |
| ΗΜ εγκαταστάσεις | 4.25 x | 2.95 = | 12.54 m2 |
| | -0.60 x | 1.03 = | -0.62 m2 |
| Είσοδος - διάδρομος: | 2.45 x | 2.95 = | 7.23 m2 |
| | 2.70 x | 2.95 = | 7.97 m2 |
| | 1.95 x | 2.95 = | 5.75 m2 |
| | -2.00 x | 2.97 = | -5.94 m2 |
| | -2.00 x | 2.67 = | -5.34 m2 |
| | -1.50 x | 2.67 = | -4.01 m2 |
| Κουζίνα: | 2.25 x | 2.95 = | 6.64 m2 |
| | 2.25 x | 2.95 = | 6.64 m2 |
| | 5.10 x | 2.95 = | 15.05 m2 |
| | 1.55 x | 2.95 = | 4.57 m2 |
| | -2.00 x | 1.53 = | -3.06 m2 |
| | -1.10 x | 1.33 = | -1.46 m2 |

| | | | | |
|----------------------|---------|--------|----------|----------|
| WC προσωπικού: | 2.37 x | 2.95 = | 6.99 m2 | |
| | -0.50 x | 1.03 = | -0.52 m2 | |
| WC ΑΜΕΑ: | -0.50 x | 1.03 = | -0.52 m2 | |
| WC: | 4.07 x | 2.95 = | 12.01 m2 | |
| | 2.63 x | 2.95 = | 7.76 m2 | |
| | 2.52 x | 2.95 = | 7.43 m2 | |
| | -4 x | 0.50 x | 1.03 = | -2.06 m2 |
| Αίθουσα διδασκαλίας: | 6.35 x | 2.95 = | 18.73 m2 | |
| | 6.85 x | 2.95 = | 20.21 m2 | |
| | -2.00 x | 1.53 = | -3.06 m2 | |
| | -2.00 x | 1.53 = | -3.06 m2 | |
| | -0.80 x | 1.53 = | -1.22 m2 | |
| | -0.80 x | 1.53 = | -1.22 m2 | |
| Αίθουσα ανάπαυσης | 6.35 x | 2.95 = | 18.73 m2 | |
| | 4.10 x | 2.95 = | 12.10 m2 | |
| | -0.80 x | 1.53 = | -1.22 m2 | |
| | -0.80 x | 1.53 = | -1.22 m2 | |
| | -2.00 x | 1.53 = | -3.06 m2 | |
| <hr/> | | | | |
| 171.00 m2 | | | | |

Άρθρο: ΟΙΚ.49.01.01 (m)**Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα****Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων**

| | | | |
|----------------------|-----|--------|--------|
| γραφείο | | | 1.30 m |
| Αποθήκη: | | | 1.30 m |
| ΗΜ εγκαταστάσεις | | | 1.30 m |
| Κουζίνα: | | | 1.30 m |
| WC προσωπικού: | | | 1.30 m |
| WC ΑΜΕΑ: | | | 1.30 m |
| Χώρος ντουζιέρας: | | | 1.30 m |
| Αίθουσα διδασκαλίας: | 2 x | 1.30 = | 2.60 m |
| Αίθουσα ανάπαυσης | | | 1.30 m |

13.00 m**Άρθρο: ΟΙΚ.49.01.02 (m)****Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα****Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων**

| | | | |
|----------------------|-----|--------|--------|
| γραφείο | 2 x | 1.40 = | 2.80 m |
| Αποθήκη: | | | 0.80 m |
| ΗΜ εγκαταστάσεις | | | 0.80 m |
| Είσοδος - διάδρομοι | 2 x | 2.40 = | 4.80 m |
| | | | 1.90 m |
| Κουζίνα: | | | 1.40 m |
| | | | 2.40 m |
| WC προσωπικού: | | | 0.70 m |
| WC ΑΜΕΑ: | | | 0.70 m |
| WC | 4 x | 0.70 = | 2.80 m |
| Αίθουσα διδασκαλίας: | 2 x | 1.00 = | 2.00 m |
| | 2 x | 2.40 = | 4.80 m |
| Αίθουσα ανάπαυσης | 2 x | 1.00 = | 2.00 m |
| | | | 2.40 m |

31.00 m

Άρθρο: ΣΧ.ΟΙΚ.52.61.02 (m2)**Στέγη ξύλινη για επιστέγασση με κοίλα κεραμίδια (βυζαντινά)****Στέγη ξύλινη για βυζαντινά κεραμίδια ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m**Επιφάνεια στέγης: 455.74 m2 **456.00 m2****Άρθρο: ΟΙΚ.54.40.01 (m2)****Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές****Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm**

| | | | | |
|----------------------|--------|--------|------|----|
| γραφείο | 1.10 x | 2.32 = | 2.55 | m2 |
| Αποθήκη: | 1.10 x | 2.32 = | 2.55 | m2 |
| ΗΜ | 1.10 x | 2.32 = | 2.55 | m2 |
| Κουζίνα: | 1.10 x | 2.32 = | 2.55 | m2 |
| WC προσωπικού: | 1.10 x | 2.32 = | 2.55 | m2 |
| WC ΑΜΕΑ: | 1.10 x | 2.32 = | 2.55 | m2 |
| Χώρος ντουζιέρας | 1.10 x | 2.32 = | 2.55 | m2 |
| WC | 1.10 x | 2.32 = | 2.55 | m2 |
| Αίθουσα διδασκαλίας: | 1.20 x | 2.32 = | 2.78 | m2 |
| | 1.10 x | 2.30 = | 2.53 | m2 |
| Αίθουσα ανάπαυσης: | 1.20 x | 2.32 = | 2.78 | m2 |

29.00 m2**Άρθρο: ΟΙΚ.54.75 (m2)****Εντοιχισμένες ντουλάπες**

βεστιάριο νηπίων 3.05 x 3.15 = 9.61 m2

10.00 m2**Άρθρο: ΟΙΚ.56.11 (m2)****Συρτάρια για κουζινοντούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2**

| | | | | |
|---------|--------|--------|------|----|
| κουζίνα | 0.50 x | 0.80 = | 0.40 | m2 |
| | 0.50 x | 0.80 = | 0.40 | m2 |
| μπουφές | 0.20 x | 2.00 = | 0.40 | m2 |

2.00 m2**Άρθρο: ΟΙΚ.56.21 (m2)****Πάγκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUROPAL**

| | | | | |
|---------|--------|--------|------|----|
| μπουφές | 2.00 x | 0.38 = | 0.76 | m2 |
| κουζίνα | 2.10 x | 0.60 = | 1.26 | m2 |
| | 1.60 x | 0.60 = | 0.96 | m2 |
| | 2.10 x | 0.60 = | 1.26 | m2 |

5.00 m2**Άρθρο: ΟΙΚ.56.23 (m2)****Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μη τυποποιημένα**

| | | | | |
|---------|--------|--------|------|----|
| κουζίνα | 2.10 x | 0.90 = | 1.89 | m2 |
| | 1.60 x | 0.90 = | 1.44 | m2 |
| | 2.10 x | 0.90 = | 1.89 | m2 |

| | | | | |
|---------|--------|--------|------|-----------------|
| | 1.65 x | 2.40 = | 3.96 | m2 |
| μπουφές | 2.00 x | 0.90 = | 1.80 | m2 |
| | | | | <hr/> |
| | | | | 11.00 m2 |

Άρθρο: ΟΙΚ.56.24 (m2)**Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου μη τυποποιημένα**

| | | | | |
|---------|--------|--------|------|----------------|
| κουζίνα | 2.10 x | 0.90 = | 1.89 | m2 |
| μπουφές | 2.00 x | 0.90 = | 1.80 | m2 |
| | | | | <hr/> |
| | | | | 4.00 m2 |

Άρθρο: ΟΙΚ.56.25 (m2)**Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου μη τυποποιημένα**

| | | | | |
|---------|--------|--------|------|----------------|
| κουζίνα | 2.10 x | 0.90 = | 1.89 | m2 |
| μπουφές | 2.00 x | 0.90 = | 1.80 | m2 |
| | | | | <hr/> |
| | | | | 4.00 m2 |

Άρθρο: ΟΙΚ.61.17 (m)**Προστασία ακμών με γωνιόκρανα από ανοξείδωτο πλέγμα.**

| | | | | |
|----------------------|-----|--------|-------|----------------|
| γραφείο | 3 x | 2.95 = | 8.85 | m |
| ΗΜ | | | 2.95 | m |
| Είσοδος - διάδρομοι: | 4 x | 2.95 = | 11.80 | m |
| Κουζίνα | 5 x | 2.95 = | 14.75 | m |
| Αίθουσα εργασίας: | 4 x | 2.95 = | 11.80 | m |
| Αίθουσα ανάπαυσης | 2 x | 2.95 = | 5.90 | m |
| | | | | <hr/> |
| | | | | 57.00 m |

Άρθρο: ΟΙΚ.64.01.01 (kgr.)**Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών****Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους**Θεωρώ βάρος κοιλοδοκών: **4.51** kgr./m

| | | | | |
|----------------|-----|--------|------|----------------|
| Ράμπες μπροστά | 2 x | 3.55 = | 7.10 | m |
| | | | 0.40 | m |
| | 2 x | 4.86 = | 9.72 | m |
| | | | 3.26 | m |
| Ράμπες πίσω | | | 3.50 | m |
| | | | 2.95 | m |
| | | | 6.25 | m |
| | | | 0.40 | m |
| | | | 2.25 | m |
| | | | 5.00 | m |
| | | | | <hr/> |
| | | | | 40.83 m |

$$40.83 \times 4.51 = 185.00 \text{ kgr.}$$

Άρθρο: ΟΙΚ.65.01.04 (m2)**Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή****Κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους 12 έως 24 kg/m2**

| | | | | | |
|---------------------|-----|--------|--------|--------------|-----------|
| γραφείο | 2 x | 0.90 x | 1.53 = | 2.75 | m2 |
| Αποθήκη | | 0.60 x | 1.03 = | 0.62 | m2 |
| ΗΜ | | 0.60 x | 1.03 = | 0.62 | m2 |
| Κουζίνα: | | 1.20 x | 1.33 = | 1.60 | m2 |
| | | 2.00 x | 1.53 = | 3.06 | m2 |
| WC προσωπικού | | 0.50 x | 1.03 = | 0.52 | m2 |
| WC ΑΜΕΑ | | 0.50 x | 1.03 = | 0.52 | m2 |
| | 4 x | 0.50 x | 1.03 = | 2.06 | m2 |
| Αίθουσα διδασκαλίας | 2 x | 0.80 x | 1.53 = | 2.45 | m2 |
| | 2 x | 2.00 x | 1.53 = | 6.12 | m2 |
| Αίθουσα ανάπαυσης | 2 x | 0.80 x | 1.53 = | 2.45 | m2 |
| | | 2.00 x | 1.53 = | 3.06 | m2 |
| | | | | 26.00 | m2 |

Άρθρο: ΟΙΚ.65.05 (m2)**Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.**

| | | | | | |
|-------------------|--|--------|--------|--------------|-----------|
| Κεντρική είσοδος: | | 2.00 x | 2.67 = | 5.34 | m2 |
| | | 2.00 x | 2.67 = | 5.34 | m2 |
| Έξοδοι | | 2.00 x | 2.97 = | 5.94 | m2 |
| | | 1.50 x | 2.67 = | 4.01 | m2 |
| | | | | 21.00 | m2 |

Άρθρο: ΣΧ.ΟΙΚ.65.50.02 (m2)**Παντζούρια αλουμινίου σε ρολλό**

| | | | | | |
|---------------------|-----|--------|--------|--------------|-----------|
| γραφείο | 2 x | 0.90 x | 1.53 = | 2.75 | m2 |
| Αποθήκη | | 0.60 x | 1.03 = | 0.62 | m2 |
| ΗΜ | | 0.60 x | 1.03 = | 0.62 | m2 |
| Κουζίνα: | | 1.20 x | 1.33 = | 1.60 | m2 |
| | | 2.00 x | 1.53 = | 3.06 | m2 |
| WC προσωπικού | | 0.50 x | 1.03 = | 0.52 | m2 |
| WC ΑΜΕΑ | | 0.50 x | 1.03 = | 0.52 | m2 |
| | 4 x | 0.50 x | 1.03 = | 2.06 | m2 |
| Αίθουσα διδασκαλίας | 2 x | 0.80 x | 1.53 = | 2.45 | m2 |
| | 2 x | 2.00 x | 1.53 = | 6.12 | m2 |
| Αίθουσα ανάπαυσης | 2 x | 0.80 x | 1.53 = | 2.45 | m2 |
| | | 2.00 x | 1.53 = | 3.06 | m2 |
| | | | | 26.00 | m2 |

Άρθρο: ΟΙΚ.71.31 (m2)**Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα**

Εξωτερικοί τοίχοι:

| | | | | | |
|------------------|-----|---------|--------|-------|----|
| Όψη Α: | | 12.44 x | 3.53 = | 43.91 | m2 |
| Πρόβολοι: | | 11.95 x | 1.00 = | 11.95 | m2 |
| | | 2.10 x | 0.40 = | 0.84 | m2 |
| | | 6.80 x | 0.40 = | 2.72 | m2 |
| | | 10.20 x | 0.40 = | 4.08 | m2 |
| δοκοί υποστέγου: | 2 x | 0.50 x | 2.33 = | 2.33 | m2 |
| | | 0.30 x | 2.33 = | 0.70 | m2 |
| | 2 x | 0.50 x | 5.87 = | 5.87 | m2 |
| | | 0.30 x | 5.87 = | 1.76 | m2 |
| | 2 x | 0.50 x | 4.60 = | 4.60 | m2 |

| | | | | | |
|-------------------------|------|---------|--------|-------|----|
| | | 0.30 x | 4.60 = | 1.38 | m2 |
| | 2 x | 0.50 x | 4.70 = | 4.70 | m2 |
| | | 0.30 x | 4.70 = | 1.41 | m2 |
| Κουφώματα | 3 x | -2.00 x | 1.53 = | -9.18 | m2 |
| <u>Όψη Β:</u> | | 9.55 x | 3.53 = | 33.71 | m2 |
| | | 2.75 x | 3.20 = | 8.80 | m2 |
| | | 3.87 x | 3.20 = | 12.38 | m2 |
| δοκοί υποστέγου | 2 x | 0.50 x | 5.65 = | 5.65 | m2 |
| | | 0.30 x | 5.65 = | 1.70 | m2 |
| | 2 x | 0.50 x | 3.00 = | 3.00 | m2 |
| | | 0.30 x | 3.00 = | 0.90 | m2 |
| πρόβολοι υποστέγου | | 6.45 x | 0.40 = | 2.58 | m2 |
| | | 7.95 x | 0.40 = | 3.18 | m2 |
| τοίχος | | 10.55 x | 3.70 = | 39.04 | m2 |
| πρόβολος | | 10.75 x | 3.70 = | 39.78 | m2 |
| Κουφώματα | -2 x | 0.80 x | 1.53 = | -2.45 | m2 |
| | | -1.50 x | 2.67 = | -4.01 | m2 |
| | -6 x | 0.50 x | 1.03 = | -3.09 | m2 |
| | | -2.00 x | 2.67 = | -5.34 | m2 |
| <u>Όψη Γ:</u> | | 10.20 x | 3.70 = | 37.74 | m2 |
| Δοκός υποστέγου | 2 x | 0.50 x | 3.45 = | 3.45 | m2 |
| | | 0.30 x | 3.45 = | 1.04 | m2 |
| πρόβολος | | 14.08 x | 0.40 = | 5.63 | m2 |
| | -2 x | 0.60 x | 1.03 = | -1.24 | m2 |
| <u>Όψη Δ:</u> | | 7.82 x | 3.70 = | 28.93 | m2 |
| | | 2.55 x | 3.20 = | 8.16 | m2 |
| | | 9.10 x | 3.70 = | 33.67 | m2 |
| | | 1.78 x | 3.70 = | 6.59 | m2 |
| | | 1.78 x | 3.70 = | 6.59 | m2 |
| Δοκός υποστέγου | 2 x | 0.50 x | 7.45 = | 7.45 | m2 |
| | | 0.30 x | 7.45 = | 2.24 | m2 |
| | 2 x | 0.50 x | 0.90 = | 0.90 | m2 |
| | | 0.30 x | 0.90 = | 0.27 | m2 |
| πρόβολος | | 8.75 x | 0.40 = | 3.50 | m2 |
| | | 1.25 x | 0.40 = | 0.50 | m2 |
| | | 8.60 x | 0.40 = | 3.44 | m2 |
| | | 1.82 x | 0.40 = | 0.73 | m2 |
| | | 7.70 x | 0.40 = | 3.08 | m2 |
| Κουφώματα | -2 x | 1.20 x | 1.53 = | -3.67 | m2 |
| | | -2.00 x | 2.67 = | -5.34 | m2 |
| | | -1.20 x | 1.33 = | -1.60 | m2 |
| | | -2.00 x | 1.53 = | -3.06 | m2 |
| | -2 x | 0.80 x | 1.53 = | -2.45 | m2 |
| <u>Εσωτερικοί χώροι</u> | | | | | |
| γραφείο | 2 x | 4.60 x | 3.20 = | 29.44 | m2 |
| | 2 x | 3.55 x | 3.20 = | 22.72 | m2 |
| | | 3.55 x | 4.60 = | 16.33 | m2 |
| | | -1.10 x | 2.32 = | -2.55 | m2 |
| αποθήκη | 2 x | 4.60 x | 3.20 = | 29.44 | m2 |
| | 2 x | 3.20 x | 3.20 = | 20.48 | m2 |
| | | 3.19 x | 4.60 = | 14.67 | m2 |
| | | -1.10 x | 2.32 = | -2.55 | m2 |
| ΗΜ | 2 x | 2.35 x | 3.20 = | 15.04 | m2 |
| | 2 x | 4.60 x | 3.20 = | 29.44 | m2 |
| | | 2.35 x | 4.60 = | 10.81 | m2 |
| | | -1.10 x | 2.32 = | -2.55 | m2 |
| διάδρομος | 4 x | 2.80 x | 3.20 = | 35.84 | m2 |

| | | | | | |
|---------------------|------|---------|--------|--------|----|
| | | 9.42 x | 3.20 = | 30.14 | m2 |
| | | 3.45 x | 3.20 = | 11.04 | m2 |
| | | 3.20 x | 3.20 = | 10.24 | m2 |
| | -2 x | 2.00 x | 2.67 = | -10.68 | m2 |
| | | -2.00 x | 2.97 = | -5.94 | m2 |
| | 2 x | 2.67 x | 0.35 = | 1.87 | m2 |
| | | 2.67 x | 0.30 = | 0.80 | m2 |
| | 2 x | 2.50 x | 0.35 = | 1.75 | m2 |
| | | 2.50 x | 0.30 = | 0.75 | m2 |
| | | 3.25 x | 3.20 = | 10.40 | m2 |
| | 2 x | 5.32 x | 0.35 = | 3.72 | m2 |
| | | 5.32 x | 0.30 = | 1.60 | m2 |
| | | 6.62 x | 3.20 = | 21.18 | m2 |
| | | -1.10 x | 2.32 = | -2.55 | m2 |
| | | 4.80 x | 3.20 = | 15.36 | m2 |
| | | -1.10 x | 2.32 = | -2.55 | m2 |
| | | 7.30 x | 3.20 = | 23.36 | m2 |
| | -2 x | 1.20 x | 2.32 = | -5.57 | m2 |
| | | 2.35 x | 3.20 = | 7.52 | m2 |
| | | -1.50 x | 2.67 = | -4.01 | m2 |
| | | | | 53.30 | m2 |
| WC προσωπικού | 2 x | 1.68 x | 1.20 = | 4.03 | m2 |
| | 2 x | 3.12 x | 1.20 = | 7.49 | m2 |
| | | 1.68 x | 3.12 = | 5.24 | m2 |
| WC ΑΜΕΑ | 2 x | 1.68 x | 1.20 = | 4.03 | m2 |
| | 2 x | 3.05 x | 1.20 = | 7.32 | m2 |
| | | 1.68 x | 3.05 = | 5.12 | m2 |
| Χώρος ντουζιέρας | 2 x | 2.35 x | 1.20 = | 5.64 | m2 |
| | 2 x | 1.59 x | 1.20 = | 3.82 | m2 |
| | | 1.59 x | 2.35 = | 3.74 | m2 |
| Προθάλαμος | 2 x | 1.35 x | 1.20 = | 3.24 | m2 |
| | 2 x | 2.45 x | 1.20 = | 5.88 | m2 |
| WC | 2 x | 4.15 x | 1.20 = | 9.96 | m2 |
| | | 3.15 x | 1.20 = | 3.78 | m2 |
| | | 1.15 x | 1.20 = | 1.38 | m2 |
| | | 0.55 x | 1.20 = | 0.66 | m2 |
| Κουζίνα | | 3.80 x | 3.20 = | 12.16 | m2 |
| | | 3.00 x | 3.20 = | 9.60 | m2 |
| | | 2.35 x | 3.20 = | 7.52 | m2 |
| | | 6.20 x | 3.20 = | 19.84 | m2 |
| | | 8.30 x | 3.20 = | 26.56 | m2 |
| | | -1.10 x | 2.32 = | -2.55 | m2 |
| | | -1.20 x | 1.33 = | -1.60 | m2 |
| | | -2.00 x | 1.53 = | -3.06 | m2 |
| | | 6.05 x | 8.29 = | 50.15 | m2 |
| Αποθήκη κουζίνας | 2 x | 2.22 x | 3.20 = | 14.21 | m2 |
| | 2 x | 2.50 x | 3.20 = | 16.00 | m2 |
| | | -1.10 x | 2.32 = | -2.55 | m2 |
| Αίθουσα διδασκαλίας | 2 x | 7.21 x | 3.20 = | 46.14 | m2 |
| | 2 x | 6.96 x | 3.20 = | 44.54 | m2 |
| | | -1.20 x | 2.32 = | -2.78 | m2 |
| | | -1.10 x | 2.30 = | -2.53 | m2 |
| | -2 x | 2.00 x | 1.53 = | -6.12 | m2 |
| | -2 x | 0.80 x | 1.53 = | -2.45 | m2 |
| | | | | 50.18 | m2 |
| Αίθουσα ανάπαυσης | 2 x | 4.30 x | 3.20 = | 27.52 | m2 |
| | 2 x | 6.96 x | 3.20 = | 44.54 | m2 |

| | | | | |
|------|---------|--------|-------|----|
| | -1.20 x | 2.32 = | -2.78 | m2 |
| | -1.10 x | 2.30 = | -2.53 | m2 |
| -2 x | 0.80 x | 1.53 = | -2.45 | m2 |
| -2 x | 0.80 x | 1.53 = | -2.45 | m2 |
| | -2.00 x | 1.53 = | -3.06 | m2 |
| | | | 50.18 | m2 |

1,182.00 m2
Άρθρο: ΟΙΚ.72.04 (m2)**Επικεράμωση με κοίλα μηχανοποϊήτα κεραμίδια, νταμωτή, εν ξηρώ**

455.74 m2

456.00 m2
Άρθρο: ΟΙΚ.73.12 (m2)**Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες**

| | | | | |
|--------------------|--------|--------|-------|----|
| πλατύσκαλο εισόδου | 1.70 x | 2.70 = | 4.59 | m2 |
| Πλατύσκαλο πίσω | 3.25 x | 1.32 = | 4.29 | m2 |
| δάπεδο υποστέγου | 6.01 x | 9.50 = | 57.10 | m2 |

66.00 m2
Άρθρο: ΟΙΚ.73.33.03 (m2)**Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm**

| | | | | |
|-------------------|--------|--------|-------|----|
| γραφείο | | | 16.33 | m2 |
| Αποθήκη: | | | 14.70 | m2 |
| ΗΜ: | | | 10.79 | m2 |
| Διάδρομος: | | | 53.30 | m2 |
| WC προσωπικού: | 3.05 x | 1.68 = | 5.12 | m2 |
| WC ΑΜΕΑ: | 3.05 x | 1.67 = | 5.09 | m2 |
| Χώρος ντουζιέρας: | 1.59 x | 2.35 = | 3.74 | m2 |
| Προθάλαμος: | 1.36 x | 2.35 = | 3.20 | m2 |
| WC: | 5.60 x | 3.07 = | 17.19 | m2 |

130.00 m2
Άρθρο: ΟΙΚ.73.34.02 (m2)**Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm**

| | | | | | |
|-------------------|-----|--------|--------|-------|----|
| WC προσωπικού: | 2 x | 3.10 x | 2.00 = | 12.40 | m2 |
| | | 1.70 x | 2.00 = | 3.40 | m2 |
| | | 0.60 x | 2.00 = | 1.20 | m2 |
| WC ΑΜΕΑ: | | 3.05 x | 2.00 = | 6.10 | m2 |
| | 2 x | 1.67 x | 2.00 = | 6.68 | m2 |
| | | 1.95 x | 2.00 = | 3.90 | m2 |
| Χώρος ντουζιέρας: | | 2.35 x | 2.00 = | 4.70 | m2 |
| | | 1.25 x | 2.00 = | 2.50 | m2 |
| | 2 x | 1.59 x | 2.00 = | 6.36 | m2 |
| WC: | 2 x | 4.05 x | 2.00 = | 16.20 | m2 |
| | | 1.11 x | 2.00 = | 2.22 | m2 |
| | | 0.60 x | 2.00 = | 1.20 | m2 |
| | | 3.07 x | 2.00 = | 6.14 | m2 |
| κουζίνα | | 5.00 x | 1.00 = | 5.00 | m2 |

| | | | |
|--------|--------|--------------|-----------|
| 3.80 x | 1.00 = | 3.80 | m2 |
| | | 82.00 | m2 |

Άρθρο: ΟΙΚ.73.35 (m)**Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια**

Εξωτερικοί χώροι

ράμπες μπροστά

3.22 m

4.75 m

3.30 m

0.40 m

πλατύσκαλο εισόδου

3.55 m

4.85 m

2.70 m

1.65 m

ράμπα πίσω

3.55 m

2.20 m

2.86 m

0.40 m

6.25 m

5.00 m

πλατύσκαλο

2.25 m

2.75 m

πλατύσκαλο μικρό

0.10 m

υπόστεγο πίσω

6.90 m

57.00 m**Άρθρο: 73.36.01 (m2)****Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις.****Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm**

Ράμπες εμπρός όψης:

| | | | | |
|-----|--------|--------|-------|----|
| 2 x | 3.50 x | 1.59 = | 11.13 | m2 |
| | 3.20 x | 1.59 = | 5.09 | m2 |
| | 2.23 x | 1.40 = | 3.12 | m2 |
| | 2.86 x | 1.20 = | 3.43 | m2 |
| | 5.00 x | 1.20 = | 6.00 | m2 |

29.00 m2**Άρθρο: ΣΧ.ΟΙΚ.73.36.03 (m2)****Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 10,00 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος**

| | | | | |
|--------------------|--------|--------|-------|----|
| γραφείο | | | 16.33 | m2 |
| Αποθήκη: | | | 14.70 | m2 |
| ΗΜ: | | | 10.79 | m2 |
| Διάδρομος: | | | 53.30 | m2 |
| WC προσωπικού: | 3.05 x | 1.68 = | 5.12 | m2 |
| WC ΑΜΕΑ: | 3.05 x | 1.67 = | 5.09 | m2 |
| Χώρος ντουζιέρας: | 1.59 x | 2.35 = | 3.74 | m2 |
| Προθάλαμος: | 1.36 x | 2.35 = | 3.20 | m2 |
| WC: | 5.60 x | 3.07 = | 17.19 | m2 |
| πλατύσκαλο εισόδου | 1.70 x | 2.70 = | 4.59 | m2 |
| Πλατύσκαλο πίσω | 3.25 x | 1.32 = | 4.29 | m2 |

139.00 m2
Άρθρο: ΟΙΚ.73.75 (m)**Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια**

| | | | | |
|---------------------|-----|--------|-------|---|
| Αίθουσα διδασκαλίας | 2 x | 7.21 = | 14.42 | m |
| | 2 x | 6.96 = | 13.92 | m |
| | | | -1.20 | m |
| | | | -1.10 | m |
| Αίθουσα ανάπαυσης | 2 x | 4.30 = | 8.60 | m |
| | 2 x | 6.96 = | 13.92 | m |
| | | | -1.20 | m |
| | | | -1.10 | m |

47.00 m
Άρθρο: ΟΙΚ.73.76 (m)**Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων**

| | | | | |
|-------------------|-----|--------|------|---|
| εξωτερικές σκάλες | 2 x | 2.65 = | 5.30 | m |
| | 2 x | 1.20 = | 2.40 | m |
| | 2 x | 4.35 = | 8.70 | m |

17.00 m
Άρθρο: ΟΙΚ.73.94 (m2)**Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου**

Δάπεδο ραμπών

| | | | | |
|-----|--------|--------|------|----|
| 2 x | 1.42 x | 3.50 = | 9.94 | m2 |
| | 3.20 x | 1.20 = | 3.84 | m2 |
| | 2.25 x | 1.20 = | 2.70 | m2 |
| | 2.25 x | 1.20 = | 2.70 | m2 |
| | 2.80 x | 1.20 = | 3.36 | m2 |
| | 5.00 x | 1.20 = | 6.00 | m2 |

29.00 m2
Άρθρο: ΣΧ.ΟΙΚ.73.96 (m)**Επίστρωση δαπέδων με linoleum**

| | | |
|---------------------|-------|----|
| Αίθουσα διδασκαλίας | 50.18 | m2 |
| Αίθουσα ανάπαυσης | 29.93 | m2 |

81.00 m2
Άρθρο: ΟΙΚ.75.11.02 (m)**Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2**

| | | | | |
|-------------------|-----|--------|------|---|
| εξωτερικές σκάλες | 2 x | 0.30 = | 0.60 | m |
| | 2 x | 0.20 = | 0.40 | m |
| | 2 x | 0.30 = | 0.60 | m |
| | 2 x | 0.20 = | 0.40 | m |
| | 2 x | 0.30 = | 0.60 | m |
| | 2 x | 0.20 = | 0.40 | m |

3.00 m

Άρθρο: ΟΙΚ.75.21.04 (m2)

Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm

| | | | | | |
|----------------|-----|--------|--------|------|----|
| ράμπες μπροστά | | 4.85 x | 0.30 = | 1.46 | m2 |
| | | 3.40 x | 0.30 = | 1.02 | m2 |
| | 2 x | 3.55 x | 0.30 = | 1.07 | m2 |
| | | 0.40 x | 0.30 = | 0.12 | m2 |
| ράμπες πίσω | | 3.00 x | 0.30 = | 0.90 | m2 |
| | | 6.30 x | 0.30 = | 1.89 | m2 |
| | | 2.25 x | 0.30 = | 0.68 | m2 |
| | | 4.90 x | 0.30 = | 1.47 | m2 |
| | | 0.40 x | 0.30 = | 0.12 | m2 |

9.00 m2

Άρθρο: ΟΙΚ.75.31.04 (m2)

Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm

| | | | | | |
|-------------------|-----|--------|--------|------|----|
| γραφείο | 2 x | 1.30 x | 0.45 = | 1.17 | m2 |
| αποθήκη | 2 x | 0.70 x | 0.45 = | 0.63 | m2 |
| κουζίνα | | 1.30 x | 0.45 = | 0.59 | m2 |
| | | 2.10 x | 0.45 = | 0.95 | m2 |
| Αίθουσα εργασίας | 2 x | 0.90 x | 0.45 = | 0.81 | m2 |
| | 2 x | 2.10 x | 0.45 = | 1.89 | m2 |
| Αίθουσα ανάπαυσης | 2 x | 0.90 x | 0.45 = | 0.81 | m2 |
| | | 2.10 x | 0.45 = | 0.95 | m2 |
| WC | 6 x | 0.70 x | 0.45 = | 1.89 | m2 |

10.00 m2

Άρθρο: ΟΙΚ.75.36.02 (m)

Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 4 cm

| | | |
|-----------------------|------|---|
| Κεντρική είσοδος | 2.10 | m |
| | 2.10 | m |
| Μικρή έξοδος: | 2.10 | m |
| Έξοδος προς υπόστεγο: | 1.60 | m |

8.00 m

Άρθρο: ΟΙΚ.75.41.02 (m)

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό

Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 4 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)

| | | | |
|-----|--------|------|---|
| 2 x | 2.60 = | 5.20 | m |
| 2 x | 1.20 = | 2.40 | m |
| 2 x | 4.15 = | 8.30 | m |

16.00 m

Άρθρο: ΟΙΚ.76.27.04 (m2)

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί

υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminate 8 mm + 4mm)

| | | | | | |
|-------------------|-----|--------|--------|--------------|-----------|
| γραφείο | 2 x | 1.00 x | 1.43 = | 2.86 | m2 |
| αποθήκη | 2 x | 0.50 x | 0.93 = | 0.93 | m2 |
| Κεντρική είσοδος: | 2 x | 1.90 x | 2.57 = | 9.77 | m2 |
| Έξοδος | | 1.40 x | 2.57 = | 3.60 | m2 |
| κουζίνα | | 1.10 x | 1.23 = | 1.35 | m2 |
| | | 1.90 x | 1.43 = | 2.72 | m2 |
| Αίθουσα εργασίας | 2 x | 0.70 x | 1.43 = | 2.00 | m2 |
| | 2 x | 1.90 x | 1.43 = | 5.43 | m2 |
| Αίθουσα ανάπαυσης | | 1.90 x | 1.43 = | 2.72 | m2 |
| | 2 x | 0.70 x | 1.43 = | 2.00 | m2 |
| WC | 6 x | 0.40 x | 0.93 = | 2.23 | m2 |
| | | | | 36.00 | m2 |

Άρθρο: ΟΙΚ.77.10 (m2)

Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα

| | | | | | |
|------------------|-----|--------|--------|--------------|-----------|
| Ράμπες μπροστά | 2 x | 4.50 x | 1.00 = | 9.00 | m2 |
| | 2 x | 3.30 x | 1.00 = | 6.60 | m2 |
| | 2 x | 3.55 x | 1.00 = | 7.10 | m2 |
| κυκλικές κολώνες | 8 x | 0.28 x | 3.70 = | 8.36 | m2 |
| | | | | 32.00 | m2 |

Άρθρο: ΟΙΚ.77.15 (m2)

Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς

Εξωτερικοί τοίχοι:

| | | | | | |
|--------------------|------|---------|--------|-------|----|
| Όψη Α: | | 12.44 x | 3.53 = | 43.91 | m2 |
| Πρόβολοι: | | 11.95 x | 1.00 = | 11.95 | m2 |
| | | 2.10 x | 0.40 = | 0.84 | m2 |
| | | 6.80 x | 0.40 = | 2.72 | m2 |
| | | 10.20 x | 0.40 = | 4.08 | m2 |
| δοκοί υποστέγου: | 2 x | 0.50 x | 2.33 = | 2.33 | m2 |
| | | 0.30 x | 2.33 = | 0.70 | m2 |
| | 2 x | 0.50 x | 5.87 = | 5.87 | m2 |
| | | 0.30 x | 5.87 = | 1.76 | m2 |
| | 2 x | 0.50 x | 4.60 = | 4.60 | m2 |
| | | 0.30 x | 4.60 = | 1.38 | m2 |
| | 2 x | 0.50 x | 4.70 = | 4.70 | m2 |
| | | 0.30 x | 4.70 = | 1.41 | m2 |
| Κουφώματα | 3 x | -2.00 x | 1.53 = | -9.18 | m2 |
| Όψη Β: | | 9.55 x | 3.53 = | 33.71 | m2 |
| | | 2.75 x | 3.20 = | 8.80 | m2 |
| | | 3.87 x | 3.20 = | 12.38 | m2 |
| δοκοί υποστέγου | 2 x | 0.50 x | 5.65 = | 5.65 | m2 |
| | | 0.30 x | 5.65 = | 1.70 | m2 |
| | 2 x | 0.50 x | 3.00 = | 3.00 | m2 |
| | | 0.30 x | 3.00 = | 0.90 | m2 |
| πρόβολοι υποστέγου | | 6.45 x | 0.40 = | 2.58 | m2 |
| | | 7.95 x | 0.40 = | 3.18 | m2 |
| τοίχος | | 10.55 x | 3.70 = | 39.04 | m2 |
| πρόβολος | | 10.75 x | 3.70 = | 39.78 | m2 |
| Κουφώματα | -2 x | 0.80 x | 1.53 = | -2.45 | m2 |

| | | | | | |
|-------------------------|------|---------|--------|--------|----|
| | | -1.50 x | 2.67 = | -4.01 | m2 |
| | -6 x | 0.50 x | 1.03 = | -3.09 | m2 |
| | | -2.00 x | 2.67 = | -5.34 | m2 |
| Ύψη Γ: | | 10.20 x | 3.70 = | 37.74 | m2 |
| Δοκός υποστέγου | 2 x | 0.50 x | 3.45 = | 3.45 | m2 |
| | | 0.30 x | 3.45 = | 1.04 | m2 |
| πρόβολος | | 14.08 x | 0.40 = | 5.63 | m2 |
| | -2 x | 0.60 x | 1.03 = | -1.24 | m2 |
| Ύψη Δ: | | 7.82 x | 3.70 = | 28.93 | m2 |
| | | 2.55 x | 3.20 = | 8.16 | m2 |
| | | 9.10 x | 3.70 = | 33.67 | m2 |
| | | 1.78 x | 3.70 = | 6.59 | m2 |
| | | 1.78 x | 3.70 = | 6.59 | m2 |
| Δοκός υποστέγου | 2 x | 0.50 x | 7.45 = | 7.45 | m2 |
| | | 0.30 x | 7.45 = | 2.24 | m2 |
| | 2 x | 0.50 x | 0.90 = | 0.90 | m2 |
| | | 0.30 x | 0.90 = | 0.27 | m2 |
| πρόβολος | | 8.75 x | 0.40 = | 3.50 | m2 |
| | | 1.25 x | 0.40 = | 0.50 | m2 |
| | | 8.60 x | 0.40 = | 3.44 | m2 |
| | | 1.82 x | 0.40 = | 0.73 | m2 |
| | | 7.70 x | 0.40 = | 3.08 | m2 |
| Κουφώματα | -2 x | 1.20 x | 1.53 = | -3.67 | m2 |
| | | -2.00 x | 2.67 = | -5.34 | m2 |
| | | -1.20 x | 1.33 = | -1.60 | m2 |
| | | -2.00 x | 1.53 = | -3.06 | m2 |
| | -2 x | 0.80 x | 1.53 = | -2.45 | m2 |
| Εσωτερικοί χώροι | | | | | |
| γραφείο | 2 x | 4.60 x | 3.20 = | 29.44 | m2 |
| | 2 x | 3.55 x | 3.20 = | 22.72 | m2 |
| | | 3.55 x | 4.60 = | 16.33 | m2 |
| | | -1.10 x | 2.32 = | -2.55 | m2 |
| αποθήκη | 2 x | 4.60 x | 3.20 = | 29.44 | m2 |
| | 2 x | 3.20 x | 3.20 = | 20.48 | m2 |
| | | 3.19 x | 4.60 = | 14.67 | m2 |
| | | -1.10 x | 2.32 = | -2.55 | m2 |
| ΗΜ | 2 x | 2.35 x | 3.20 = | 15.04 | m2 |
| | 2 x | 4.60 x | 3.20 = | 29.44 | m2 |
| | | 2.35 x | 4.60 = | 10.81 | m2 |
| | | -1.10 x | 2.32 = | -2.55 | m2 |
| διάδρομος | 4 x | 2.80 x | 3.20 = | 35.84 | m2 |
| | | 9.42 x | 3.20 = | 30.14 | m2 |
| | | 3.45 x | 3.20 = | 11.04 | m2 |
| | | 3.20 x | 3.20 = | 10.24 | m2 |
| | -2 x | 2.00 x | 2.67 = | -10.68 | m2 |
| | | -2.00 x | 2.97 = | -5.94 | m2 |
| | 2 x | 2.67 x | 0.35 = | 1.87 | m2 |
| | | 2.67 x | 0.30 = | 0.80 | m2 |
| | 2 x | 2.50 x | 0.35 = | 1.75 | m2 |
| | | 2.50 x | 0.30 = | 0.75 | m2 |
| | | 3.25 x | 3.20 = | 10.40 | m2 |
| | 2 x | 5.32 x | 0.35 = | 3.72 | m2 |
| | | 5.32 x | 0.30 = | 1.60 | m2 |
| | | 6.62 x | 3.20 = | 21.18 | m2 |
| | | -1.10 x | 2.32 = | -2.55 | m2 |
| | | 4.80 x | 3.20 = | 15.36 | m2 |
| | | -1.10 x | 2.32 = | -2.55 | m2 |

| | | | | | |
|---------------------|------|---------|--------|-----------------|-----------|
| | | 7.30 x | 3.20 = | 23.36 | m2 |
| | -2 x | 1.20 x | 2.32 = | -5.57 | m2 |
| | | 2.35 x | 3.20 = | 7.52 | m2 |
| | | -1.50 x | 2.67 = | -4.01 | m2 |
| | | | | 53.30 | m2 |
| WC προσωπικού | 2 x | 1.68 x | 1.20 = | 4.03 | m2 |
| | 2 x | 3.12 x | 1.20 = | 7.49 | m2 |
| | | 1.68 x | 3.12 = | 5.24 | m2 |
| WC ΑΜΕΑ | 2 x | 1.68 x | 1.20 = | 4.03 | m2 |
| | 2 x | 3.05 x | 1.20 = | 7.32 | m2 |
| | | 1.68 x | 3.05 = | 5.12 | m2 |
| Χώρος ντουζιέρας | 2 x | 2.35 x | 1.20 = | 5.64 | m2 |
| | 2 x | 1.59 x | 1.20 = | 3.82 | m2 |
| | | 1.59 x | 2.35 = | 3.74 | m2 |
| Προθάλαμος | 2 x | 1.35 x | 1.20 = | 3.24 | m2 |
| | 2 x | 2.45 x | 1.20 = | 5.88 | m2 |
| WC | 2 x | 4.15 x | 1.20 = | 9.96 | m2 |
| | | 3.15 x | 1.20 = | 3.78 | m2 |
| | | 1.15 x | 1.20 = | 1.38 | m2 |
| | | 0.55 x | 1.20 = | 0.66 | m2 |
| Κουζίνα | | 3.80 x | 3.20 = | 12.16 | m2 |
| | | 3.00 x | 3.20 = | 9.60 | m2 |
| | | 2.35 x | 3.20 = | 7.52 | m2 |
| | | 6.20 x | 3.20 = | 19.84 | m2 |
| | | 8.30 x | 3.20 = | 26.56 | m2 |
| | | -1.10 x | 2.32 = | -2.55 | m2 |
| | | -1.20 x | 1.33 = | -1.60 | m2 |
| | | -2.00 x | 1.53 = | -3.06 | m2 |
| | | 6.05 x | 8.29 = | 50.15 | m2 |
| Αποθήκη κουζίνας | 2 x | 2.22 x | 3.20 = | 14.21 | m2 |
| | 2 x | 2.50 x | 3.20 = | 16.00 | m2 |
| | | -1.10 x | 2.32 = | -2.55 | m2 |
| Αίθουσα διδασκαλίας | 2 x | 7.21 x | 3.20 = | 46.14 | m2 |
| | 2 x | 6.96 x | 3.20 = | 44.54 | m2 |
| | | -1.20 x | 2.32 = | -2.78 | m2 |
| | | -1.10 x | 2.30 = | -2.53 | m2 |
| | -2 x | 2.00 x | 1.53 = | -6.12 | m2 |
| | -2 x | 0.80 x | 1.53 = | -2.45 | m2 |
| | | | | 50.18 | m2 |
| Αίθουσα ανάπαυσης | 2 x | 4.30 x | 3.20 = | 27.52 | m2 |
| | 2 x | 6.96 x | 3.20 = | 44.54 | m2 |
| | | -1.20 x | 2.32 = | -2.78 | m2 |
| | | -1.10 x | 2.30 = | -2.53 | m2 |
| | -2 x | 0.80 x | 1.53 = | -2.45 | m2 |
| | -2 x | 0.80 x | 1.53 = | -2.45 | m2 |
| | | -2.00 x | 1.53 = | -3.06 | m2 |
| | | | | 50.18 | m2 |
| | | | | 1,182.00 | m2 |

Άρθρο: ΟΙΚ.77.20.01 (m2)

Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης

| | | | | |
|----------------|-----|--------|------|---|
| Ράμπες μπροστά | 2 x | 3.55 = | 7.10 | m |
| | | | 0.40 | m |
| | 2 x | 4.86 = | 9.72 | m |

| | | |
|-------------|-------|---|
| Ράμπες πίσω | 3.26 | m |
| | 3.50 | m |
| | 2.95 | m |
| | 6.25 | m |
| | 0.40 | m |
| | 2.25 | m |
| | 5.00 | m |
| | <hr/> | |
| | 40.83 | m |

| | | | | | | |
|------------------------|-------|----------------|---------|--------|-------|----------------|
| Επιφάνεια βαφής / m | 0.189 | m ² | | | | |
| Τελική επιφάνεια βαφής | | | 40.83 x | 0.19 = | 7.72 | m ² |
| | | | | | <hr/> | |
| | | | | | 8.00 | m ² |

Άρθρο: ΟΙΚ.77.20.05 (m²)

Εφαρμογή αντισκωριακού τελικού χρώματος αλκυδικών ή στυρενιο-ακρυλικών ρητινών, ενός συστατικού

| | | | | |
|----------------|-------|--------|-------|---|
| Ράμπες μπροστά | 2 x | 3.55 = | 7.10 | m |
| | | | 0.40 | m |
| | 2 x | 4.86 = | 9.72 | m |
| | | | 3.26 | m |
| | | | 3.50 | m |
| | | | 2.95 | m |
| | | | 6.25 | m |
| | | | 0.40 | m |
| Ράμπες πίσω | | | 2.25 | m |
| | | | 5.00 | m |
| | <hr/> | | | |
| | | | 40.83 | m |

| | | | | | | |
|------------------------|-------|----------------|---------|--------|-------|----------------|
| Επιφάνεια βαφής / m | 0.189 | m ² | | | | |
| Τελική επιφάνεια βαφής | | | 40.83 x | 0.19 = | 7.72 | m ² |
| | | | | | <hr/> | |
| | | | | | 8.00 | m ² |

Άρθρο: ΣΧ.ΟΙΚ.77.30 (m²)

Υπόστρωμα (αστάρι) πρόσφυσης εποξειδικής αντιολισθηρής στρώσης.

Δάπεδο ραμπών

| | | | | |
|-----|--------|--------|-------|----------------|
| 2 x | 1.42 x | 3.50 = | 9.94 | m ² |
| | 3.20 x | 1.20 = | 3.84 | m ² |
| | 2.25 x | 1.20 = | 2.70 | m ² |
| | 2.25 x | 1.20 = | 2.70 | m ² |
| | 2.80 x | 1.20 = | 3.36 | m ² |
| | 5.00 x | 1.20 = | 6.00 | m ² |
| | <hr/> | | | |
| | | | 29.00 | m ² |

Άρθρο: ΟΙΚ.77.33 (kg.)

Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων

Θεωρώ βάρος κοιλοδοκών: 4.51 kg./m

| | | | | |
|----------------|-----|--------|------|---|
| Ράμπες μπροστά | 2 x | 3.55 = | 7.10 | m |
| | | | 0.40 | m |
| | 2 x | 4.86 = | 9.72 | m |

| | | |
|-------------|--------------|----------|
| | 3.26 | m |
| Ράμπες πίσω | 3.50 | m |
| | 2.95 | m |
| | 6.25 | m |
| | 0.40 | m |
| | 2.25 | m |
| | 5.00 | m |
| | <hr/> | |
| | 40.83 | m |

$$40.83 \times 4.51 = 185.00 \text{ kgr.}$$

Άρθρο: ΟΙΚ.77.80.02 (m2)

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.

Εξωτερικοί τοίχοι:

| | | | | | |
|--------------------|------|---------|--------|-------|----|
| <u>Όψη Α:</u> | | 12.44 x | 3.53 = | 43.91 | m2 |
| Πρόβολοι: | | 11.95 x | 1.00 = | 11.95 | m2 |
| | | 2.10 x | 0.40 = | 0.84 | m2 |
| | | 6.80 x | 0.40 = | 2.72 | m2 |
| | | 10.20 x | 0.40 = | 4.08 | m2 |
| δοκοί υποστέγου: | 2 x | 0.50 x | 2.33 = | 2.33 | m2 |
| | | 0.30 x | 2.33 = | 0.70 | m2 |
| | 2 x | 0.50 x | 5.87 = | 5.87 | m2 |
| | | 0.30 x | 5.87 = | 1.76 | m2 |
| | 2 x | 0.50 x | 4.60 = | 4.60 | m2 |
| | | 0.30 x | 4.60 = | 1.38 | m2 |
| | 2 x | 0.50 x | 4.70 = | 4.70 | m2 |
| | | 0.30 x | 4.70 = | 1.41 | m2 |
| Κουφώματα | 3 x | -2.00 x | 1.53 = | -9.18 | m2 |
| <u>Όψη Β:</u> | | 9.55 x | 3.53 = | 33.71 | m2 |
| | | 2.75 x | 3.20 = | 8.80 | m2 |
| | | 3.87 x | 3.20 = | 12.38 | m2 |
| δοκοί υποστέγου | 2 x | 0.50 x | 5.65 = | 5.65 | m2 |
| | | 0.30 x | 5.65 = | 1.70 | m2 |
| | 2 x | 0.50 x | 3.00 = | 3.00 | m2 |
| | | 0.30 x | 3.00 = | 0.90 | m2 |
| πρόβολοι υποστέγου | | 6.45 x | 0.40 = | 2.58 | m2 |
| | | 7.95 x | 0.40 = | 3.18 | m2 |
| τοίχος | | 10.55 x | 3.70 = | 39.04 | m2 |
| πρόβολος | | 10.75 x | 3.70 = | 39.78 | m2 |
| Κουφώματα | -2 x | 0.80 x | 1.53 = | -2.45 | m2 |
| | | -1.50 x | 2.67 = | -4.01 | m2 |
| | -6 x | 0.50 x | 1.03 = | -3.09 | m2 |
| | | -2.00 x | 2.67 = | -5.34 | m2 |
| <u>Όψη Γ:</u> | | 10.20 x | 3.70 = | 37.74 | m2 |
| Δοκός υποστέγου | 2 x | 0.50 x | 3.45 = | 3.45 | m2 |
| | | 0.30 x | 3.45 = | 1.04 | m2 |
| πρόβολος | | 14.08 x | 0.40 = | 5.63 | m2 |
| | -2 x | 0.60 x | 1.03 = | -1.24 | m2 |
| <u>Όψη Δ:</u> | | 7.82 x | 3.70 = | 28.93 | m2 |
| | | 2.55 x | 3.20 = | 8.16 | m2 |
| | | 9.10 x | 3.70 = | 33.67 | m2 |
| | | 1.78 x | 3.70 = | 6.59 | m2 |
| | | 1.78 x | 3.70 = | 6.59 | m2 |

| | | | | | |
|-----------------|---------|--------|--------|---------------|-----------|
| Δοκός υποστέγου | 2 x | 0.50 x | 7.45 = | 7.45 | m2 |
| | | 0.30 x | 7.45 = | 2.24 | m2 |
| πρόβολος | 2 x | 0.50 x | 0.90 = | 0.90 | m2 |
| | | 0.30 x | 0.90 = | 0.27 | m2 |
| | 8.75 x | 0.40 = | 3.50 | m2 | |
| | 1.25 x | 0.40 = | 0.50 | m2 | |
| | 8.60 x | 0.40 = | 3.44 | m2 | |
| | 1.82 x | 0.40 = | 0.73 | m2 | |
| Κουφώματα | -2 x | 7.70 x | 0.40 = | 3.08 | m2 |
| | | 1.20 x | 1.53 = | -3.67 | m2 |
| | -2.00 x | 2.67 = | -5.34 | m2 | |
| | -1.20 x | 1.33 = | -1.60 | m2 | |
| | -2.00 x | 1.53 = | -3.06 | m2 | |
| | -2 x | 0.80 x | 1.53 = | -2.45 | m2 |
| | | | | 350.00 | m2 |

Άρθρο: ΟΙΚ.77.102 (m2)

Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού

Εσωτερικοί χώροι

| | | | | | |
|---------------|------|---------|--------|--------|----|
| γραφείο | 2 x | 4.60 x | 3.20 = | 29.44 | m2 |
| | 2 x | 3.55 x | 3.20 = | 22.72 | m2 |
| | | 3.55 x | 4.60 = | 16.33 | m2 |
| | | -1.10 x | 2.32 = | -2.55 | m2 |
| αποθήκη | 2 x | 4.60 x | 3.20 = | 29.44 | m2 |
| | 2 x | 3.20 x | 3.20 = | 20.48 | m2 |
| | | 3.19 x | 4.60 = | 14.67 | m2 |
| | | -1.10 x | 2.32 = | -2.55 | m2 |
| HM | 2 x | 2.35 x | 3.20 = | 15.04 | m2 |
| | 2 x | 4.60 x | 3.20 = | 29.44 | m2 |
| | | 2.35 x | 4.60 = | 10.81 | m2 |
| | | -1.10 x | 2.32 = | -2.55 | m2 |
| διάδρομος | 4 x | 2.80 x | 3.20 = | 35.84 | m2 |
| | | 9.42 x | 3.20 = | 30.14 | m2 |
| | | 3.45 x | 3.20 = | 11.04 | m2 |
| | | 3.20 x | 3.20 = | 10.24 | m2 |
| | -2 x | 2.00 x | 2.67 = | -10.68 | m2 |
| | | -2.00 x | 2.97 = | -5.94 | m2 |
| | 2 x | 2.67 x | 0.35 = | 1.87 | m2 |
| | | 2.67 x | 0.30 = | 0.80 | m2 |
| | 2 x | 2.50 x | 0.35 = | 1.75 | m2 |
| | | 2.50 x | 0.30 = | 0.75 | m2 |
| | | 3.25 x | 3.20 = | 10.40 | m2 |
| | | 5.32 x | 0.35 = | 3.72 | m2 |
| | | 5.32 x | 0.30 = | 1.60 | m2 |
| | | 6.62 x | 3.20 = | 21.18 | m2 |
| | | -1.10 x | 2.32 = | -2.55 | m2 |
| | | 4.80 x | 3.20 = | 15.36 | m2 |
| | | -1.10 x | 2.32 = | -2.55 | m2 |
| | | 7.30 x | 3.20 = | 23.36 | m2 |
| | -2 x | 1.20 x | 2.32 = | -5.57 | m2 |
| | | 2.35 x | 3.20 = | 7.52 | m2 |
| | | -1.50 x | 2.67 = | -4.01 | m2 |
| | | | | 53.30 | m2 |
| WC προσωπικού | 2 x | 1.68 x | 1.20 = | 4.03 | m2 |

| | | | | | |
|---------------------|------|---------|--------|---------------|-----------|
| | 2 x | 3.12 x | 1.20 = | 7.49 | m2 |
| | | 1.68 x | 3.12 = | 5.24 | m2 |
| WC AMEA | 2 x | 1.68 x | 1.20 = | 4.03 | m2 |
| | 2 x | 3.05 x | 1.20 = | 7.32 | m2 |
| | | 1.68 x | 3.05 = | 5.12 | m2 |
| Χώρος ντουζιέρας | 2 x | 2.35 x | 1.20 = | 5.64 | m2 |
| | 2 x | 1.59 x | 1.20 = | 3.82 | m2 |
| | | 1.59 x | 2.35 = | 3.74 | m2 |
| Προθάλαμος | 2 x | 1.35 x | 1.20 = | 3.24 | m2 |
| | 2 x | 2.45 x | 1.20 = | 5.88 | m2 |
| WC | 2 x | 4.15 x | 1.20 = | 9.96 | m2 |
| | | 3.15 x | 1.20 = | 3.78 | m2 |
| | | 1.15 x | 1.20 = | 1.38 | m2 |
| | | 0.55 x | 1.20 = | 0.66 | m2 |
| Κουζίνα | | 3.80 x | 3.20 = | 12.16 | m2 |
| | | 3.00 x | 3.20 = | 9.60 | m2 |
| | | 2.35 x | 3.20 = | 7.52 | m2 |
| | | 6.20 x | 3.20 = | 19.84 | m2 |
| | | 8.30 x | 3.20 = | 26.56 | m2 |
| | | -1.10 x | 2.32 = | -2.55 | m2 |
| | | -1.20 x | 1.33 = | -1.60 | m2 |
| | | -2.00 x | 1.53 = | -3.06 | m2 |
| | | 6.05 x | 8.29 = | 50.15 | m2 |
| Αποθήκη κουζίνας | 2 x | 2.22 x | 3.20 = | 14.21 | m2 |
| | 2 x | 2.50 x | 3.20 = | 16.00 | m2 |
| | | -1.10 x | 2.32 = | -2.55 | m2 |
| Αίθουσα διδασκαλίας | 2 x | 7.21 x | 3.20 = | 46.14 | m2 |
| | 2 x | 6.96 x | 3.20 = | 44.54 | m2 |
| | | -1.20 x | 2.32 = | -2.78 | m2 |
| | | -1.10 x | 2.30 = | -2.53 | m2 |
| | -2 x | 2.00 x | 1.53 = | -6.12 | m2 |
| | -2 x | 0.80 x | 1.53 = | -2.45 | m2 |
| | | | | 50.18 | m2 |
| Αίθουσα ανάπαυσης | 2 x | 4.30 x | 3.20 = | 27.52 | m2 |
| | 2 x | 6.96 x | 3.20 = | 44.54 | m2 |
| | | -1.20 x | 2.32 = | -2.78 | m2 |
| | | -1.10 x | 2.30 = | -2.53 | m2 |
| | -2 x | 0.80 x | 1.53 = | -2.45 | m2 |
| | -2 x | 0.80 x | 1.53 = | -2.45 | m2 |
| | | -2.00 x | 1.53 = | -3.06 | m2 |
| | | | | 50.18 | m2 |
| | | | | 832.00 | m2 |

Άρθρο: ΟΙΚ.79.01 (m2)**Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφατικής βάσεως εν θερμώ**

| | | | | | |
|--------------------------|-----|---------|--------|-------|----|
| Βόθρος | 2 x | 2.70 x | 2.60 = | 14.04 | m2 |
| | 2 x | 2.70 x | 3.60 = | 19.44 | m2 |
| Περιμετρικές πεδιλοδοκοί | | 81.00 x | 0.70 = | 56.70 | m2 |

91.00 m2
Άρθρο: ΟΙΚ.79.05 (kg)**Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά**

Δάπεδο ραμπών

| | | | | |
|-----|--------|--------|------|-----------------|
| 2 x | 1.42 x | 3.50 = | 9.94 | m2 |
| | 3.20 x | 1.20 = | 3.84 | m2 |
| | 2.25 x | 1.20 = | 2.70 | m2 |
| | 2.25 x | 1.20 = | 2.70 | m2 |
| | 2.80 x | 1.20 = | 3.36 | m2 |
| | 5.00 x | 1.20 = | 6.00 | m2 |
| | | | | <hr/> |
| | | | | 28.54 m2 |

εκτιμώμενη κατανάλωση: **2.00** kgr./m2

Τελική ποσότητα: 57.08 kgr.

58.00 kgr

Άρθρο: ΟΙΚ.79.10 (m2)

Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη

456.00 m2

Άρθρο: ΟΙΚ.79.12.02 (m2)

Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες

Μεμβράνη PVC - P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες

Από σχέδιο ξυλοτύπου δαπέδου

298.00 m2

Άρθρο: ΟΙΚ.79.21 (kgr.)

Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2

Θα γίνει χρήση στα σκυροδέματα θεμελίωσης

121.00 m3

και στα σκυροδέματα του βόθρου

7.91 m3

129.00 m3

Αναλογία / βάρος σκυροδέματος:

1.50% επί του βάρους του τσιμέντου

129.00 x **400.00 =** 51,600.00 kgr.

1.50% x 51,600.00 = **774.00 kgr.**

Άρθρο: ΣΧ.ΟΙΚ.79.40.01 (m2)

Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 100 mm

Εξωτερικοί τοίχοι:

Όψη Α:

Κουφώματα

3 x 12.44 x 3.53 = 43.91 m2

-2.00 x 1.53 = -9.18 m2

Όψη Β:

9.55 x 3.53 = 33.71 m2

2.75 x 3.20 = 8.80 m2

3.87 x 3.20 = 12.38 m2

τοίχος

10.55 x 3.70 = 39.04 m2

Κουφώματα

-2 x 0.80 x 1.53 = -2.45 m2

-1.50 x 2.67 = -4.01 m2

-6 x 0.50 x 1.03 = -3.09 m2

-2.00 x 2.67 = -5.34 m2

Όψη Γ:

10.20 x 3.70 = 37.74 m2

Όψη Δ:

7.82 x 3.70 = 28.93 m2

2.55 x 3.20 = 8.16 m2

9.10 x 3.70 = 33.67 m2

1.78 x 3.70 = 6.59 m2

| | | | | | |
|-----------|------|---------|--------|-------|-----------|
| | | 1.78 x | 3.70 = | 6.59 | m2 |
| Κουφώματα | -2 x | 1.20 x | 1.53 = | -3.67 | m2 |
| | | -2.00 x | 2.67 = | -5.34 | m2 |
| | | -1.20 x | 1.33 = | -1.60 | m2 |
| | | -2.00 x | 1.53 = | -3.06 | m2 |
| | -2 x | 0.80 x | 1.53 = | -2.45 | m2 |
| | | | | | <hr/> |
| | | | | | 220.00 m2 |

Άρθρο: ΣΧ.ΟΙΚ.79.46 (m2)

Θερμομόνωση δαπέδου εδραζόμενου σε συμπτυκνωμένη επίχωση, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 100 mm

Λεκάνη K3 - K4 - K9 - K8

| | | | | |
|--|--------|--------|-------|----|
| | 3.45 x | 4.50 = | 15.53 | m2 |
| Λεκάνη K4 - K5 - K10 - K9 | | | | |
| | 5.75 x | 4.50 x | 25.88 | m2 |
| Λεκάνη K7 - K8 - K15 - K14 | | | | |
| | 1.45 x | 2.70 x | 3.92 | m2 |
| Λεκάνη K8 - K9 - K16 - K15 | | | | |
| | 3.45 x | 2.70 x | 9.32 | m2 |
| Λεκάνη K9 - K10 - K17 - K16 | | | | |
| | 5.75 x | 2.70 x | 15.53 | m2 |
| Λεκάνη K13 - K15 - K16 - K20 - K30 - K29 - K28 - K19 | | | | |
| | 5.95 x | 8.35 x | 49.68 | m2 |
| Λεκάνη K16 - K17 - K21 - K32 - K31 - K30 - K20 | | | | |
| | 5.75 x | 8.35 x | 48.01 | m2 |
| Λεκάνη K21 - K22 - K26 - K25 - K33 - K32 | | | | |
| | 4.07 x | 3.13 x | 12.74 | m2 |
| | 1.30 x | 2.45 x | 3.19 | m2 |
| Λεκάνη K29 - K30 - K31 - K38 - K37 | | | | |
| | 7.10 x | 6.85 x | 48.64 | m2 |
| Λεκάνη K31 - K32 - K33 - K39 - K38 | | | | |
| | 4.35 x | 6.85 x | 29.80 | m2 |

263.00 m2

Άρθρο: ΣΧ.ΟΙΚ.79.55 (m2)

Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες πετροβάμβακα των 100 mm, πυκνότητας 80 kg.

Δώμα κάτω από την κεραμοσκεπή **456.00 m2**

Άρθρο: ΥΔΡ.10.02.01 (m2)

Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops). Για ταινίες πλάτους 160 mm

| | | | | |
|--------|-----|--------|-----|-------|
| βόθρος | 2 x | 3.30 = | 6.6 | m |
| | 2 x | 2.30 = | 4.6 | m |
| | | | | <hr/> |
| | | | | 12 m |

Άρθρο: ΥΔΡ.11.01.02 (m2)

Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)

62 kgr

Άρθρο: ΥΔΡ.12.18.01 (kgr.)

Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες. Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εσωτερική προστασία από λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και εξωτερική προστασία με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και διπλή στρώση υαλοπάνου.

| | | | |
|---------------|-------------|--------|-------------------|
| Μήκος αγωγού: | 1.35 m | | |
| βάρος / μ.μ.: | 9.63 kgr./m | | |
| | 1.35 x | 9.63 = | 14.00 kgr. |

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΗΜ**Π.2****Άρθρο: Η.5.1.2 (τεμ)**

Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί,
PN16, διαμέτρου Ø3/4"

17 τεμ**Άρθρο: Η.5.1.3 (τεμ)**

Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί,
PN16, διαμέτρου Ø1"

4 τεμ**Άρθρο: Η.5.1.4 (τεμ)**

Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί,
PN16, διαμέτρου Ø1 1/4"

2 τεμ**Άρθρο: Η.5.11.2 (τεμ)**

Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπές) με ελατήριο
ή άλλο μηχανισμό, PN16 διαμέτρου Ø3/4"

3 τεμ**Άρθρο: Η.5.11.3 (τεμ)**

Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπές) με ελατήριο
ή άλλο μηχανισμό, PN16 διαμέτρου Ø1"

2 τεμ**Άρθρο: ΗΛΜ.60.10.85.01 (τεμ)**

Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40

4 τεμ**Άρθρο: ΗΛΜ.62.10.40.01 (μμ)**

Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V
με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3x1,5mm²

338 μμ**Άρθρο: ΗΛΜ.62.10.40.02 (μμ)**

Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V
με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3x2,5mm²

123 μμ**Άρθρο: ΗΛΜ62.10.41.02 (μμ)**

Καλώδια τύπου E1VV-U, -R (NYY), ονομ. τάσης 600/1000V
με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3x2,5mm²

45 μμ**Άρθρο: ΗΛΜ62.10.41.ΣΧ.1 (μμ)**

Καλώδια τύπου E1VV-U, -R (NYY), ονομ. τάσης 600/1000V
με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3x4mm²

28 μμ

Άρθρο: ΗΛΜ62.10.41.ΣΧ.2 (μμ)

Καλώδια τύπου E1VV-U, -R (NYY), ονομ. τάσης 600/1000V
με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3x6mm²

20 μμ

Άρθρο: ΗΛΜ62.10.41.ΣΧ.3 (μμ)

Καλώδια τύπου E1VV-U, -R (NYY), ονομ. τάσης 600/1000V
με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 5x6mm²

8 μμ

Άρθρο: ΗΛΜ62.10.41.ΣΧ.4 (μμ)

Καλώδια τύπου E1VV-U, -R (NYY), ονομ. τάσης 600/1000V
με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 5x10mm²

34 μμ

Άρθρο: ΗΛΜ.65.80.10.ΣΧ.1 (τεμ.)

Φωτιστικό σώμα LED ισχύος έως 30W
απλό οροφής, με κάλυμμα

2 τεμ.

Άρθρο: ΗΛΜ.65.80.10.ΣΧ.2 (τεμ.)

Φωτιστικό σώμα LED ισχύος έως 30W
στεγανό οροφής, με κάλυμμα

9 τεμ.

Άρθρο: ΗΛΜ.65.80.10.ΣΧ.3 (τεμ.)

Φωτιστικό σώμα LED ισχύος έως 30W
στεγανό επίτοιχο, με κάλυμμα

3 τεμ.

Άρθρο: ΗΛΜ.65.80.10.ΣΧ.4 (τεμ.)

Φωτιστικό σώμα LED χωνευτό, τύπου πάνελ
διαστάσεων 600x600mm, ενδεικτικού τύπου PETRIDIS
Foglio Q H L 33W Neutral (CRI>80)

16 τεμ.

Άρθρο: ΗΛΜ.65.80.10.ΣΧ.5 (τεμ.)

Προβολέας LED ευρείας δέσμης, για το φωτισμό
του κτιρίου και του αύλειου χώρου, με δυνατότητα
ανάρτησης, ισχύος έως 50W, στεγανός

4 τεμ.

Άρθρο: ΗΜ.20.01 (τεμ)

Προμήθεια και εγκατάσταση Πυροσβεστήρων

ξηράς κόνεως (PA) 6kg, κατασβεστικής
ικανότητας 21A-113B-C

2 τεμ

Άρθρο: HM.20.02 (τεμ)

Προμήθεια και εγκατάσταση Πυροσβεστήρων
διοξειδίου του άνθρακα (CO₂) 5kg,
κατασβεστικής ικανότητας 55B-C

2 τεμ

Άρθρο: HM.20.03 (τεμ)

Προμήθεια και εγκατάσταση πυροσβεστικού
ερμαρίου, με ελαστικό σωλήνα διατομής Ø15 έως Ø19
και ακροφύσιο μήκους 20m συνδεδεμένο και έτοιμο για
λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης

1 τεμ

Άρθρο: HM.20.04 (τεμ)

Προμήθεια και πλήρης εγκατάσταση φωτιστικού
ασφαλείας, έτοιμο για λειτουργία
σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης

11 τεμ

Άρθρο: HM.20.05 (τεμ)

Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος Πυρανίχνευσης
αποτελούμενη από κεντρικό πίνακα πυρανίχνευσης,
τους ανιχνευτές καπνού, τα κομβία αναγγελίας,
τη φαροσειρήνα και τις απαραίτητες καλωδιώσεις,
πλήρως εγκατεστημένα και έτοιμα για λειτουργία.

1 τεμ

Άρθρο: HM.20.06 (τεμ)

Προμήθεια και εγκατάσταση μονόφυλλης
πυράντοχης πόρτας πυρασφάλειας κατά EN 1634-1
με δείκτη πυραντίστασης 60min (REI 60)

2 τεμ

Άρθρο: HM.21.01 (τεμ)

Διακόπτης εντοιχισμένος εντάσεως 10A/250V
απλός ή διπλός, με τα υλικά του εγκατεστημένος.

17 τεμ

Άρθρο: HM.21.02 (τεμ)

Ρευματοδότης εντοιχισμένος τύπου σούκο απλός
εντοιχισμένος μονοφασικός 16A

15 τεμ

Άρθρο: HM.22.01 (τεμ)

Ηλεκτρικός Πίνακας Διανομής Χαμηλής Τάσης

διαστάσεων 82x45x16 εντοιχισμένος,
πλαστικός, 4 σειρών - 18 στοιχείων, IP40

1 τεμ

Άρθρο: HM.23.01 (τεμ)

Διακόπτης φορτίου ράγας ονομαστικής έντασης 40A
τριπολικός

1 τεμ

Άρθρο: HM.23.02 (τεμ)

Αυτόματη ασφάλεια ράγας 35A
τριπολική

1 τεμ

Άρθρο: HM.23.04 (τεμ)

Αυτόματη ασφάλεια ράγας 25A
μονοπολική

1 τεμ

Άρθρο: HM.23.05 (τεμ)

Ενδεικτική λυχνία ράγας κόκκινη LED 230V

3 τεμ

Άρθρο: HM.23.06 (τεμ)

Απαγωγέας κρουστικών υπερτάσεων (SPD)
τύπου T1+T2 τετραπολικός

1 τεμ

Άρθρο: HM.23.07 (τεμ)

Μικροαυτόματος ράγας ονομαστικής έντασης 10A
μονοπολικός

26 τεμ

Άρθρο: HM.23.08 (τεμ)

Μικροαυτόματος ράγας ονομαστικής έντασης 16A
μονοπολικός

8 τεμ

Άρθρο: HM.23.09 (τεμ)

Μικροαυτόματος ράγας ονομαστικής έντασης 20A
μονοπολικός

3 τεμ

Άρθρο: HM.23.10 (τεμ)

Ηλεκτρονόμος διαφορικού ρεύματος 40A/30mA
τετραπολικός, τύπου A

1 τεμ

Άρθρο: HM.63.01 (τεμ)

Εγκατάσταση θεμελιακής γείωσης Κτιρίου, με ταινία St/tZn, διαστάσεων 30x3,5mm, όλα τα απαραίτητα υλικά σύνδεσης και στήριξης, τις ταινίες λήψης (αναμονές), τους ισοδυναμικούς ζυγούς, τη διαταξη μέτρησης σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης

1 τεμ**Άρθρο: HM.63.02 (τεμ)**

Εγκατάσταση συστήματος αντικεραυνικής προστασίας Κτιρίου τύπου κλωβού, με συλλεκτήριες ακίδες και αγωγούς καθόδου Ø8, τα υλικά σύνδεσης και στήριξης, συνδεδεμένο με τη θεμελιακή γείωση του κτιρίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης

1 τεμ**Άρθρο: HM.63.03 (τεμ)**

Εγκατάσταση ΦΒ Σταθμού ισχύος 10,2kWp, αποτελούμενο από 24 ΦΒ πάνελ ισχύος 425Wp έκαστο, μετατροπέα ισχύος 10kW, σύστημα αποθήκευσης 10kWh, με διαχειριστή ενέργειας, εγκατεστημένο επί βάσης στήριξης αλουμινίου κατάλληλη για κεραμοσκεπή, συνδεδεμένο και έτοιμο για λειτουργία σύμφωνα με τη μελέτη

1 τεμ**Άρθρο: HM.67.01 (κ.απ.)**

Δαπάνη σύνδεσης τριφασικών μετρητών ηλεκτρικής ενέργειας ΔΕΔΔΗΕ, καταβολή της σχετικής δαπάνης συνδέσεως (όροι Σύνδεσης) με το δίκτυο Χ.Τ. ΔΕΔΔΗΕ, για την σύνδεση δύο μετρητών (κτιρίου & ΦΒ Σταθμού) πλήρως εγκατεστημένων και έτοιμων για λειτουργία

1 κ.απ.**Άρθρο: HM.68.01 (κ.απ.)**

Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος συναγερμού σύμφωνα με τη μελέτη, δηλαδή του ηλεκτρολογίου χειρισμού, τους ανιχνευτές κίνησης και θραύσης, τις μαγνητικές παγίδες, την σειρήνα, τη μονάδα μετάδοσης σημάτων και τις απαραίτητες καλωδιώσεις, πλήρως εγκατεστημένα και έτοιμα για λειτουργία.

1 τεμ**Άρθρο: HM.68.02 (τεμ)**

Εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων και δομημένης καλωδίωσης, αποτελούμενη από κεντρικό καταναεμητή, τις καλωδιώσεις και τις απαραίτητες λήψεις φωνής και δεδομένων πλήρως εγκατεστημένη και έτοιμη για λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης

1 τεμ

Άρθρο: HM.68.03 (τεμ)

Πλήρης εγκατάσταση R-TV για την αίθουσα εργασίας αποτελούμενη από κεραία, ενισχυτή και διανεμητή σήματος τις καλωδιώσεις και τις απαραίτητες λήψεις σήματος-δεδομένων πλήρως εγκατεστημένη και έτοιμη για λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης

1 τεμ

Άρθρο: HM.69.01 (κ.απ.)

Δαπάνη σύνδεσης παρόχου τηλεπικοινωνιών καταβολή της σχετικής δαπάνης συνδέσεως για σύνδεση γραμμής τηλεφώνου-δεδομένων

1 κ.απ.

Άρθρο: HM.70.01 (τεμ)

Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος ενδοδαπέδας θέρμανσης, με σωλήνα Ø18x2 από δικτυωμένο πολυαιθυλαίνιο, τους κυκλοφορητές, τις τρίοδες βάνες ανάμειξης, τους διανομείς-συλλέκτες νερού με τις ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες των επιμέρους κυκλωμάτων και τους θερμοστάτες χώρων για πλήρη αυτονομία, πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για λειτουργία σύμφωνα με τη μελέτη

1 τεμ

Άρθρο: HM.70.02 (τεμ)

Προμήθεια και εγκατάσταση Αντλίας Θερμότητας inverter μεσαίων θερμοκρασιών, ενιαίου τύπου (monoblock), για την κάλυψη των θερμικών απωλειών και ψυκτικών φορτίων, ονομαστικής θερμικής απόδοσης 22kW και ψυκτικής απόδοσης 21kW πλήρως εγκατεστημένη και έτοιμη για λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης

1 τεμ

Άρθρο: HM.70.03 (τεμ)

Προμήθεια και εγκατάσταση επίτοιχης τοπικής κλιματιστικής μονάδας νερού (FCU) για την κάλυψη ψυκτικών φορτίων, με ενσωματωμένο θερμοστάτη και το χειριστήριο υπερύθρων, πλήρως εγκατεστημένο και έτοιμο για λειτουργία Ονομαστική ψυκτική απόδοση στη μεσαία ταχύτητα ανεμιστήρα: $P_c = 2,2kW$

3 τεμ

Άρθρο: HM.70.04 (τεμ)

Προμήθεια και εγκατάσταση επίτοιχης τοπικής κλιματιστικής μονάδας νερού (FCU) για την κάλυψη ψυκτικών φορτίων, με ενσωματωμένο θερμοστάτη και το χειριστήριο υπερύθρων, πλήρως εγκατεστημένο και έτοιμο για λειτουργία Ονομαστική ψυκτική απόδοση στη μεσαία ταχύτητα ανεμιστήρα: $P_c = 2,9kW$

1 τεμ

Άρθρο: HM.70.05 (τεμ)

Προμήθεια και εγκατάσταση επίτοιχης τοπικής κλιματιστικής μονάδας νερού (FCU) για την κάλυψη ψυκτικών φορτίων, με ενσωματωμένο θερμοστάτη και το χειριστήριο υπερύθρων, πλήρως εγκατεστημένο και έτοιμο για λειτουργία Ονομαστική ψυκτική απόδοση στη μεσαία ταχύτητα ανεμιστήρα: $P_c = 3,7kW$

2 τεμ

Άρθρο: HM.70.06 (τεμ)

Προμήθεια και εγκατάσταση επίτοιχου αξονικού εναλλάκτη για προσαγωγή νωπού αέρα, με μονοφασικό κινητήρα στεγανό και τις βοηθητικές του διατάξεις (χειριστήρια κλπ), 240V AC, πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για λειτουργία Ονομαστική διάμετρος Ø100

2 τεμ

Άρθρο: HM.70.07 (τεμ)

Προμήθεια και εγκατάσταση επίτοιχου αξονικού εναλλάκτη για προσαγωγή νωπού αέρα, με μονοφασικό κινητήρα στεγανό και τις βοηθητικές του διατάξεις (χειριστήρια κλπ), 240V AC, πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για λειτουργία Ονομαστική διάμετρος Ø150

11 τεμ

Άρθρο: HM.70.08 (τεμ)

Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος εξαερισμού και προσαγωγής νωπού αέρα στην αποθήκη της κουζίνας, με μονοφασικό κινητήρα στεγανό, δίκτυο αεραγωγών Ø100 και τις βοηθητικές του διατάξεις (διακόπτες χειρισμού κλπ), 240V AC, πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για λειτουργία

1 τεμ

Άρθρο: HM.70.09 (τεμ)

Θερμαντικό σώμα τύπου πάνελ, με θερμοστατικό διακόπτη τα στηρίγματα τοίχου και απαραίτητα υλικά σύνδεσης (ρακόρ, κλπ) Ονομαστικής θερμικής ισχύος ($55^{\circ}C$) $> 200W$ πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για λειτουργία

1 τεμ

Άρθρο: HM.70.10 (τεμ)

Θερμαντικό σώμα τύπου πάνελ, με θερμοστατικό διακόπτη τα στηρίγματα τοίχου και απαραίτητα υλικά σύνδεσης (ρακόρ, κλπ) Ονομαστικής θερμικής ισχύος ($55^{\circ}C$) $> 300W$ πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για λειτουργία

2 τεμ

Άρθρο: HM.70.11 (τεμ)

Θερμαντικό σώμα τύπου πάνελ, με θερμοστατικό διακόπτη τα στηρίγματα τοίχου και απαραίτητα υλικά σύνδεσης (ρακόρ, κλπ)

Ονομαστικής θερμικής ισχύος (55°C) $> 1200\text{W}$
πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για λειτουργία

1 τεμ

Άρθρο: Ν.Τ.1 (tn)

Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές (ΑΕΚΚ)

ΥΔΡ.3.10.01.01: 60.00 m³

60.00 m³

ΥΔΡ.5.03: 37.00 m³

37.00 m³

προς μεταφορά: 23.00 m³
βάρος χωματισμών: **1.90** tn/m³
44.00 tn

Άρθρο: ΥΔΡ.3.10.01.02 (m³)

**Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες
Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί
αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.**

Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m

Δίκτυο Ύδρευσης

$$22.00 \times 0.60 \times 0.80 = 10.56 \text{ m}^3$$

Δίκτυο Αποχέτευσης

$$78.00 \times 0.60 \times 0.80 = 37.44 \text{ m}^3$$

Δίκτυο Ισχυρών ρευμάτων

$$23.00 \times 0.60 \times 0.80 = 11.04 \text{ m}^3$$

60.00 m³

Άρθρο: ΥΔΡ.5.03 (m³)

**Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις
συμπύκνωσης**

Δίκτυο Ύδρευσης

$$22.00 \times 0.60 \times 0.50 = 6.60 \text{ m}^3$$

Δίκτυο Αποχέτευσης

$$78.00 \times 0.60 \times 0.50 = 23.40 \text{ m}^3$$

Δίκτυο Ισχυρών ρευμάτων

$$23.00 \times 0.60 \times 0.50 = 6.90 \text{ m}^3$$

37.00 m³

Άρθρο: ΥΔΡ.5.07 (m³)

Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου

Δίκτυο Ύδρευσης

$$22.00 \times 0.60 \times 0.30 = 3.96 \text{ m}^3$$

Δίκτυο Αποχέτευσης

$$78.00 \times 0.60 \times 0.30 = 14.04 \text{ m}^3$$

Δίκτυο Ισχυρών ρευμάτων

$$23.00 \times 0.60 \times 0.30 = 4.14 \text{ m}^3$$

23.00 m³

Άρθρο: ΥΔΡ.9.41.01 (τεμ)

Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-1, ονομαστικής διαμέτρου D 400 mm, με ύψος στοιχείου βάσης 0,50 m, 3 εισόδων και 1 εξόδου έως D 200 mm

11 τεμ

Άρθρο: ΥΔΡ.11.01.03.12 (τεμ)

Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 400x400mm, κλάσης B125 κατά ΕΛΟΤ EN 124

11 τεμ

Άρθρο: ΥΔΡ.12.10.01 (μμ)

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 110 mm

52 μμ

Άρθρο: ΥΔΡ.12.10.02 (μμ)

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 125 mm

27 μμ

Άρθρο: ΥΔΡ.12.10.03 (μμ)

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 160 mm

2 μμ

Άρθρο: ΣΧ.ΥΔΡ.12.13.01.01 (μμ)

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής διαμέτρου D 40 mm - 6Atm

16 μμ

Άρθρο: ΥΔΡ.12.13.01.01 (μμ)

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm - 6Atm

4 μμ

Άρθρο: ΣΧ.ΥΔΡ.12.13.01.03 (μμ)

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής διαμέτρου D 70 mm - 6Atm

10 μμ

Άρθρο: ΣΧ.ΥΔΡ.12.13.01.05 (μμ)

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U

Ονομαστικής διαμέτρου D 100 mm - 6Atm

10 μμ

Άρθρο: ΥΔΡ.12.18.01 (kg)

Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με
χαλυβδοσωλήνες

DN40: 41.00 x 3.56 = 145.96 kg

146.00 kgr.

Άρθρο: ΥΣ.20.01 (τεμ)

Μηχανοσίφωνας Ø160

1 τεμ

Άρθρο: ΥΣ.20.02 (τεμ)

Βαλβίδα αερισμού βόθρου με ενεργό
φίλτρο άνθρακα

1 τεμ

Άρθρο: ΥΣ.21.01 (τεμ)

Σιφώνια δαπέδου απορροής ακαθάρτων με σχάρα,
συμπεριλαμβανομένων των εξαρτημάτων σύνδεσης
όπως (ενδεικτικά) γωνίες, ταφ, ενωτικά, στηρίγματα,
σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης

4 τεμ

Άρθρο: ΥΣ.22.01 (τεμ)

Αποχέτευση ομβρίων οροφής κτιρίου, αποτελούμενη από
οριζόντιο ανοιχτή υδρορροή τουλάχιστον 5" και
κατακόρυφους γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες και υλικά
όπως (ενδεικτικά) γωνίες, ταφ, ενωτικά, στηρίγματα,
σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης

1 τεμ

Άρθρο: ΥΣ.30.01 (μμ)

Δίκτυο διανομής κρύου-ζεστού νερού με σωλήνες και
εξαρτήματα πολυπροπυλενίου (PP-R), κατάλληλο για
δίκτυα ύδρευσης, διαμέτρου DN15, PN20

44 μμ

Άρθρο: ΥΣ.30.02 (μμ)

Δίκτυο διανομής κρύου-ζεστού νερού με σωλήνες και
εξαρτήματα πολυπροπυλενίου (PP-R), κατάλληλο για
δίκτυα ύδρευσης, διαμέτρου DN20, PN20

110 μμ

Άρθρο: ΥΣ.30.03 (μμ)

Δίκτυο διανομής κρύου-ζεστού νερού με σωλήνες και
εξαρτήματα πολυπροπυλενίου (PP-R), κατάλληλο για

δίκτυα ύδρευσης, διαμέτρου DN25, PN20

11 μμ

Άρθρο: ΥΣ.30.04 (μμ)

Δίκτυο διανομής κρύου-ζεστού νερού με σωλήνες και εξαρτήματα πολυπροπυλενίου (PP-R), κατάλληλο για δίκτυα ύδρευσης, διαμέτρου DN32, PN20

2 μμ

Άρθρο: ΥΣ.31.01 (τεμ)

Ηλιακοί συλλέκτες για την παραγωγή ΖΝΧ και την υποβοήθηση του συστήματος θέρμανσης με συλλεκτική επιφάνεια 3,2m², πλήρως εγκατεστημένοι και έτοιμοι για λειτουργία

1 τεμ

Άρθρο: ΥΣ.31.02 (τεμ)

Δοχείο αδρανείας (buffer) όγκου 300lt με εναλλάκτη για σύνδεση με ηλιακούς συλλέκτες, κυκλοφορητές ΖΝΧ και ηλιακών συλλεκτών, συνδεδεμένο με την Α.Θ., πλήρως εγκατεστημένο και έτοιμο για λειτουργία

1 τεμ

Άρθρο: ΥΣ.32.01 (τεμ)

Σετ επιδαπέδιας λεκάνης WC χαμηλής πίεσης με δοχείο πλύσεως, σιφώνι, μηχανισμό και καπάκι, πλήρως εγκατεστημένη

1 τεμ

Άρθρο: ΥΣ.32.02 (τεμ)

Σετ επιδαπέδιας λεκάνης WC νηπίων χαμηλής πίεσης με δοχείο πλύσεως, σιφώνι, μηχανισμό λαβής και καπάκι, πλήρως εγκατεστημένη

4 τεμ

Άρθρο: ΥΣ.32.03 (τεμ)

Σετ επιδαπέδιας λεκάνης WC AMEA χαμηλής πίεσης με δοχείο πλύσεως, σιφώνι, μηχανισμό λαβής και καπάκι, πλήρως εγκατεστημένη

1 τεμ

Άρθρο: ΥΣ.32.04 (τεμ)

Σετ επίτοιχου νιπτήρα πορσελάνης με καθρέπτη διαστάσεων 60x40cm με σιφώνι, βαλβίδες, και αναμείκτη νερού πλήρως εγκατεστημένος

11 τεμ

Άρθρο: ΥΣ.32.05 (τεμ)

Επίτοιχος νιπτήρας πορσελάνης AMEA με οπή

διαστάσεων 67x55cm με σιφώνι και βαλβίδες,
και αναμείκτη νερού πλήρως εγκατεστημένος

1 τεμ

Άρθρο: ΥΣ.32.06 (τεμ)

Καταιονητήρας τετράγωνος διαστάσεων
90x90cm με σιφώνι και αναμείκτη νερού
πλήρως εγκατεστημένος

1 τεμ

Άρθρο: ΥΣ.32.07 (τεμ)

Χειρολαβή WC AMEA 75cm, επίτοιχη
ανακλινόμενη, χρωμέ

1 τεμ

Άρθρο: ΥΣ32.08 (τεμ)

Χειρολαβή WC AMEA 100cm,
σταθερή, επίτοιχη, χρωμέ

1 τεμ

Άρθρο: ΥΣ.32.09 (τεμ)

Καθρέπτης AMEA, διαστάσεων 50x70cm
ρυθμιζόμενος, επίτοιχος

1 τεμ

Άρθρο: ΥΣ.32.10 (τεμ)

Νεροχύτης κουζίνας ανοξείδωτος με δύο γούρνες,
εξωτερικών διαστάσεων 80x60cm, με σιφώνι, βαλβίδες,
και αναμείκτη νερού πλήρως εγκατεστημένος

1 τεμ

Άρθρο: ΥΣ.32.11 (τεμ)

Όργανο εκροής σφαιρικό με χειρολαβή,
διαμέτρου DN15

7 τεμ

Άρθρο: ΥΣ.33.01 (κ.απ.)

Δαπάνη σύνδεσης μετρητή ύδατος ΔΕΥΑΗ
καταβολή της σχετικής δαπάνης συνδέσεως του υδρομέτρου

1 τεμ

Αναλυτικός Προσδιορισμός Τιμής Μονάδος Άρθρου: ΗΜ.20.05 (τεμ)
 Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος Πυρανίχνευσης

| Προσδιορισμός Τιμής Μονάδων επιμέρους υλικών - εργασιών | | | | | Π.2.1.1 |
|---|---|--------------------------------------|----------------------------------|--------|----------------|
| A/A | Περιγραφή / Χρήση | Υπολογισμός ποσοτήτων | Τιμή μονάδος με ΦΠΑ χωρίς ΦΠΑ | | 40% Προσαύξηση |
| 1 | Κεντρικός Έλεγχος Συστήματος | 1 ανά εγκατάσταση | 620.00 | 500.00 | 700.00 |
| 2 | Ανίχνευση καπνού | Ανάλογα με την επιφάνεια | 50.41 | 40.65 | 57.00 |
| 3 | Χειροκίνητη ενεργοποίηση του συναγερμού από χρήστες του κτιρίου | Στις τελικές εξόδους | 44.35 | 35.77 | 51.00 |
| 4 | Οπτικοηχητική προειδοποίηση για εκκένωση του χώρου | 1 ανά επίπεδο | 79.48 | 64.10 | 90.00 |
| 5 | Για σύνδεση των στοιχείων με τον κεντρικό πίνακα | Χωροθέτηση στοιχείων συστήματος +10% | 1.79 | 1.44 | 3.00 |

| Υπολογισμός τελικής τιμής για το σύνολο της Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος Πυρανίχνευσης | | | | | | Π.3.1.2 |
|--|---|-----------------|----------|--------------|--------|---------|
| A/A | Υλικό / Εξάρτημα | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή μονάδος | Σύνολο | |
| 1 | Πίνακας Πυρανίχνευσης διευθυνσιοδοτούμενος | τεμ. | 1 | 700.00 | 700.00 | |
| 2 | Ανιχνευτές Καπνού | τεμ. | 17 | 57.00 | 969.00 | |
| 3 | Μπουτόν Αναγγελίας | τεμ. | 2 | 51.00 | 102.00 | |
| 4 | Φαροσειρήνες | τεμ. | 1 | 90.00 | 90.00 | |
| 5 | Καλωδο πυράντοχο, θωρακισμένο, συνεστραμμένο, ελάχιστης διατομής 2x1.5mm ² | m | 165 | 3.00 | 495.00 | |

Σύνολο: 2,356.00 €

**Αναλυτική προμέτρηση Άρθρου: ΗΜ.63.01 (τεμ)
Εγκατάσταση θεμελιακής γείωσης Κτιρίου**

| Π.2.2.1 | | | | | |
|---|---|---|--------------------------|--------------|----------------|
| Προσδιορισμός Τιμής Μονάδων επιμέρους υλικών - εργασιών | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή / Προδιαγραφές | Υπολογισμός ποσοτήτων | Τιμή Μονάδος εμπορίου | | 40% Προσαύξηση |
| | | | με ΦΠΑ | χωρίς ΦΠΑ | |
| 1 | Θερμά γαλβανισμένη (St/tZn) 30x3,5mm (EN 62561-2) | Βάσει περιμέτρου +20% | 4.27 | 3.44 | 5.00 |
| 2 | Αγωγος Φ10mm St/tZn | Βάσει απόστασης τοιχείου + αναμονές +20% | 3.54 | 2.85 | 4.00 |
| 3 | Τύπου "σταυρού" για σύνδεση ταινίας με σπλισμό (μπετόβεργα) | 1 ανά 2 μέτρα | 1.67 | 1.35 | 2.00 |
| 4 | Για τη σύνδεση δύο άκρων ταινίας μεταξύ τους | Βάσει άκρων | 2.98 | 2.40 | 4.00 |
| 5 | Για τη σύνδεση δύο ταινιών μεταξύ τους | Βάσει ενώσεων | 3.87 | 3.12 | 5.00 |
| 6 | Για τη σύνδεση δύο άκρων ταινίας-αγωγού μεταξύ τους | Βάσει ενώσεων | 4.71 | 3.80 | 6.00 |
| 7 | Για τη σύνδεση δύο άκρων αγωγού-αγωγού μεταξύ τους | 1 ανά μέτρο | 4.05 | 3.27 | 5.00 |
| 8 | Φρεάπιο ή επίτοιχη θυρίδα μέτρησης | 1 ανά εγκατάσταση | 24.29 | 19.59 | 28.00 |
| 9 | Αυτοκόλλητη ταινία προστασίας για τα σημεία εξόδου | 0,5m ανά έξοδο | 19.12 | 15.42 | 22.00 |
| 10 | Ισοδυναμικός ζυγός γείωσης | >=2 | 71.10 | 57.34 | 81.00 |
| 11 | Για σύνδεση συσκευών/μηχανημάτων με τη ΘΓ | Όσες και οι αναμονές σύνδεσης | 7.70 | 6.21 | 9.00 |
| 12 | Ψυχρό γαλβάνισμα για την προστασία των ενώσεων/κοιμημάτων | 1 φιάλη | 6.81 | 5.49 | 8.00 |
| 13 | Υλικά - Τρίγωνο γείωσης | για συνολικό μήκος ράβδου 3m | 25.67 | 20.70 | 29.00 |
| 14 | Υλικά - Τρίγωνο γείωσης | Διπλάσια από ράβδους | 4.06 | 3.27 | 5.00 |
| 15 | Υλικά - Τρίγωνο γείωσης | Απόσταση από τοίχείο | 23.00 | 18.55 | 26.00 |
| 16 | Επικρουστήρες, υποδοχές, βελτιωτικά κλπ | Ανάλογα με τα δεδομένα της εγκατάστασης | 500.00 | 403.23 | 565.00 |
| 17 | Τεχνίτης-Βοηθός | 4 ημέρες | 1,200.00 | 967.74 | 1,355.00 |

| Υπολογισμός τελικής τιμής για το σύνολο της θεμελιακής γείωσης | | | | | | Π.2.2.2 |
|--|------------------------------------|-----------------|----------|--------------|----------|---------|
| A/A | Υλικό/Εξάρτημα | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή μονάδος | Σύνολο | |
| 1 | Χαλύβδινη Ταινία (St/tZn) 30x3,5mm | m | 200 | 5.00 | 1,000.00 | |
| 2 | Αγωγός (St/tZn) Ø10 | m | 40 | 4.00 | 160.00 | |
| 3 | Σφικτήρας Σύνδεσης οπλισμού | τεμ. | 105 | 2.00 | 210.00 | |
| 4 | Συνδετήρας Ταινίας | τεμ. | 10 | 4.00 | 40.00 | |
| 5 | Συνδετήρας Ταινίας - Ταινίας | τεμ. | 20 | 5.00 | 100.00 | |
| 6 | Συνδετήρας Ταινίας - Αγωγού | τεμ. | 20 | 6.00 | 120.00 | |
| 7 | Στηρίγματα Αγωγού - Αγωγού | τεμ. | 30 | 5.00 | 150.00 | |
| 8 | Δοκιμαστήριο (Κουτί) | τεμ. | 1 | 28.00 | 28.00 | |
| 9 | Αντιδιαβρωτική Ταινία | m | 10 | 22.00 | 220.00 | |
| 10 | Ζυγός Γείωσης | τεμ. | 2 | 81.00 | 162.00 | |
| 11 | Ακροδέκτης Γείωσης | τεμ. | 10 | 9.00 | 90.00 | |
| 12 | Σπρέι Γαλβανίσματος | τεμ. | 2 | 8.00 | 16.00 | |
| 13 | Ράβδος γείωσης Ø17x1,5m | τεμ. | 6 | 29.00 | 174.00 | |
| 14 | Σφικτήρας ράβδου Ø17 | τεμ. | 10 | 5.00 | 50.00 | |
| 15 | Αγωγός Cu 25mm ² | m | 15 | 26.00 | 390.00 | |
| 16 | Διάφορα μικρούλικά εγκατάστασης | τεμ. | 1 | 565.00 | 565.00 | |
| 17 | Εργασία εγκατάστασης | κ. απ. | 1 | 1,355.00 | 1,355.00 | |

Τελική τιμή Άρθρου: 4,830.00 €

**Αναλυτικός Προσδιορισμός Τιμής Μονάδος Άρθρου: ΗΜ.63.02 (τεμ)
Εγκατάσταση Συστήματος Αντικεραυνικής Προστασίας**

| Π.2.3.1 | | | | | |
|---|---|--|--------------|-----------|----------------|
| Προσδιορισμός Τιμής Μονάδων επιμέρους υλικών - εργασιών | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή / Χρήση | Υπολογισμός ποσοτήτων | Τιμή μονάδος | | 40% Προσαύξηση |
| | | | με ΦΠΑ | χωρίς ΦΠΑ | |
| 1 | Τοποθετούνται σε προεξέχοντα σημεία για την υποδοχή του κεραυνού. | Αριθμός ακίδων με βάση | 64 | 51.61 | 72.26 |
| 2 | Σύρμα ή ταινία που σχηματίζει κλωβό στην οροφή. | Περίμετρος + κάθοδοι + 10% | 1.48 | 1.19 | 1.67 |
| 3 | Ειδικά στηρίγματα για κεραμίδα, μπετόν ή μεταλλικές επιφάνειες. | 1 ανά 2 μέτρα | 2.34 | 1.89 | 2.64 |
| 4 | "Σταυροί" για τη σύνδεση των οριζόντιων αγωγών μεταξύ τους. | Βάσει ενώσεων | 1.02 | 0.82 | 1.15 |
| 5 | Εξάρτημα απορρόφησης συστολών - διαστολών συλλεκτηρίων αγωγών κυκλικής διατομής | Ανα 20m και σε κάθε διασταύρωση | 4.34 | 3.50 | 4.90 |
| 6 | Σφιγκτήρας ελασμάτων συστολής - διαστολής | 2 για κάθε έλασμα | 4.97 | 4.01 | 5.61 |
| 7 | Συγκρατούν τον αγωγό κατακόρυφα στους τοίχους του κτιρίου. | 1 ανά μέτρο | 1.67 | 1.35 | 1.89 |
| 8 | Σημείο δοκιμής και μέτρησης (τοποθετείται ~1.5m πάνω από το έδαφος). | 1 ανά εγκατάσταση | 6.32 | 5.10 | 7.14 |
| 9 | Σωλήνας προστασίας του αγωγού από μηχανικές καταπονήσεις στο χαμηλό επίπεδο. | 2m ανά κάθοδο | 19.44 | 15.68 | 21.95 |
| 10 | Ελάσματα συστολών, υποδοχές, κλπ | Ανάλογα μετα δεδομένα της εγκατάστασης | 300 | 241.94 | 338.71 |
| 11 | Τεχνίτης-Βοηθός | 3 ημέρες | 900 | 725.81 | 1,016.13 |

| Υπολογισμός τελικής τιμής για το σύνολο του Συστήματος Αντικεραινικής Προστασίας | | | | | | Π.2.3.2 |
|--|--|-----------------|----------|--------------|----------|---------|
| A/A | Υλικό / Εξάρτημα | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή μονάδος | Σύνολο | |
| 1 | Συλλεκτήριες Ακίδες με βάση στήριξης | τεμ. | 4 | 73.00 | 292.00 | |
| 2 | Συλλεκτήριος Αγωγός / Αγωγός Καθόδου Ø8 (St/tZn) | m | 246 | 2.00 | 492.00 | |
| 3 | Στηρίγματα Αγωγών | τεμ. | 135 | 3.00 | 405.00 | |
| 4 | Σύνδεσμοι Διασταύρωσης | τεμ. | 20 | 2.00 | 40.00 | |
| 5 | Συστολικό - Διαστολικό έλασμα (St/tZn) | τεμ. | 10 | 5.00 | 50.00 | |
| 6 | Σφικτήρες ελασμάτων | τεμ. | 20 | 6.00 | 120.00 | |
| 7 | Σφικτήρες Καθόδου | τεμ. | 30 | 2.00 | 60.00 | |
| 8 | Λυόμενος Σύνδεσμος | τεμ. | 10 | 8.00 | 80.00 | |
| 9 | Προστατευτικός Σωλήνας Ø15x2000 | m | 20 | 22.00 | 440.00 | |
| 10 | Διάφορα μικρούλικα εγκατάστασης | τεμ. | 1 | 339.00 | 339.00 | |
| 11 | Εργασία εγκατάστασης | κ. απ. | 1 | 1017.00 | 1,017.00 | |

Σύνολο: 3,335.00 €

**Αναλυτικός προσδιορισμός Τ.Μ. Άρθρου: ΗΜ.63.03 (τεμ)
Εγκατάσταση ΦΒ Σταθμού ισχύος 10,2kWp**

| Προσδιορισμός Τιμής Μονάδων επιμέρους υλικών - εργασιών | | | | | | Π.2.4.1 |
|---|-------------------------------------|--|-----------------------|-----------|----------------|---------|
| Α/Α | Περιγραφή / Χρήση | Υπολογισμός ποσοτήτων | Τιμή Μονάδος Εμπορίου | | 40% Προσαύξηση | |
| | | | με ΦΠΑ | Χωρίς ΦΠΑ | | |
| 1 | | 425x24 | 210.00 | 169.35 | 237.10 | |
| 2 | | 3Φ 10kWp | 2,250.00 | 1,814.52 | 2,540.32 | |
| 3 | | Ποδαρικά ανά 1,5m, τενίδες 6m | 1,000.00 | 806.45 | 1,129.03 | |
| 4 | | 2x5kWh | 8,500.00 | 6,854.84 | 9,596.77 | |
| 5 | | Υλικό ράγας | 170.00 | 137.10 | 191.94 | |
| 6 | | Ασφάλειες DC, SPD DC | 200.00 | 161.29 | 225.81 | |
| 7 | | Διακοπτικό υλικό, ασφάλειες SPD AC | 550.00 | 443.55 | 620.97 | |
| 8 | | Απόσταση από οροφή | 1.25 | 1.01 | 1.41 | |
| 9 | | Απόσταση από τοίχιο | 9.00 | 7.26 | 10.16 | |
| 10 | Βίδες, σύνδεσμοι, MC connectors κλπ | Ανάλογα μετα δεδομένα της εγκατάστασης | 500.00 | 403.23 | 564.52 | |
| 11 | Τεχνίτης-Βοηθός | 4 ημέρες | 1,200.00 | 967.74 | 1,354.84 | |

| Υπολογισμός τελικής τιμής για το σύνολο του Φ/Β σταθμού | | | | | Π.2.4.2 |
|---|--|-----------------|----------|--------------|----------|
| A/A | Υλικό / Εξάρτημα | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή μονάδος | Σύνολο |
| 1 | Φωτοβολταϊκά Πάνελ 425kWp | τεμ. | 24 | 238.00 | 5,712.00 |
| 2 | Αντιστροφείας (Inverter) | τεμ. | 1 | 2,541.00 | 2,541.00 |
| 3 | Βάσεις Στήριξης Αλουμινίου / Γαλβανισμένος χάλυβας | τεμ. | 1 | 1,130.00 | 1,130.00 |
| 4 | Συστοιχία συσσωρευτών | τεμ. | 1 | 9,597.00 | 9,597.00 |
| 7 | Διαχειριστής ενέργειας | τεμ. | 1 | 192.00 | 192.00 |
| 5 | Πίνακας Φωτοβολταϊκού DC | τεμ. | 1 | 226.00 | 226.00 |
| 6 | Πίνακας Φωτοβολταϊκού AC | τεμ. | 1 | 621.00 | 621.00 |
| 8 | Καλώδια DC 6mm ² | m | 110 | 2.00 | 220.00 |
| 8 | Καλώδια AC | m | 34 | 11.00 | 374.00 |
| 9 | Μικροϋλικά (βίδες στήριγματα κλπ) | τεμ. | 1 | 565.00 | 565.00 |
| 10 | Εργασία εγκατάστασης | κ. απ. | 1 | 1,355.00 | 1,355.00 |

Σύνολο: 22,533.00 €

Αναλυτικός Προσδιορισμός Τιμής Μονάδος Άρθρου: ΥΣ.22.01 (τεμ)
Αποχέτευση ομβρίων οροφής κτιρίου

| Π.2.5.1 | | | | | |
|---|---|--|--------------|-----------|----------------|
| Προσδιορισμός Τιμής Μονάδων επιμέρους υλικών - εργασιών | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή / Χρήση | Υπολογισμός ποσοτήτων | Τιμή μονάδος | | 40% Προσαύξηση |
| | | | με ΦΠΑ | χωρίς ΦΠΑ | |
| 1 | Κατακόρυφη στήλη ομβρίων 3" | Αριθμός στηλών επί 3,5 | 10.32 | 8.32 | 12.00 |
| 2 | Κατακόρυφη στήλη ομβρίων 4" | Αριθμός στηλών επί 3,5 | 14.92 | 12.03 | 17.00 |
| 3 | Στηρίγματα σιδηροσωληνών με στριφώνι και βύσμα 3" | Ανά μέτρο | 4.27 | 3.44 | 5.00 |
| 4 | Στηρίγματα σιδηροσωληνών με στριφώνι και βύσμα 4" | Ανά μέτρο | 4.84 | 3.90 | 6.00 |
| 5 | Σιφώνι απορροής προς κατακόρυφες στήλες | Ίσος με κατακόρυφες στήλες | 7.12 | 5.74 | 9.00 |
| 6 | Απόληξη κατακόρυφης στήλης 3" | Ίσος με κατακόρυφες στήλες | 20.50 | 16.53 | 24.00 |
| 7 | Απόληξη κατακόρυφης στήλης 4" | Ίσος με κατακόρυφες στήλες | 36.70 | 29.60 | 42.00 |
| 8 | Περισυλλογή ομβρίων στέγης | Βάσει περιμέτρου +10% | 3.70 | 2.98 | 5.00 |
| 9 | Για σφράγισμα άκρων της οριζόντιας υδρορροής | Βάσει γωνιών στέγης x2 | 1.30 | 1.05 | 2.00 |
| 10 | Για ένωση 2 τμημάτων οριζόντιας υδρορροής | 1 ανά 4 μέτρα | 5.46 | 4.40 | 7.00 |
| 11 | Για στήριξη της οριζόντιας υδρορροής | Ανά μέτρο | 2.95 | 2.38 | 4.00 |
| 12 | Βίδες, κόλλες σφράγισης κλπ | Ανάλογα μετα δεδομένα της εγκατάστασης | 50.00 | 40.32 | 57.00 |
| 13 | Τεχνίτης - Βοηθός | 2 ημέρες | 450.00 | 362.90 | 509.00 |

| Υπολογισμός τελικής τιμής για το σύνολο της Αποχέτευσης ομβρίων οροφής κτιρίου | | | | | | Π.2.5.2 |
|--|---|-----------------|----------|--------------|--------|---------|
| A/A | Υλικό / Εξάρτημα | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή μονάδος | Σύνολο | |
| 1 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος 3" ISO-MEDIUM | m | 36 | 12.00 | 432.00 | |
| 2 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος 4" ISO-MEDIUM | m | 6 | 17.00 | 102.00 | |
| 3 | Στηρίγματα σιδηροσωλήνων 3" | τεμ. | 36 | 5.00 | 180.00 | |
| 4 | Στηρίγματα σιδηροσωλήνων 4" | τεμ. | 6 | 6.00 | 36.00 | |
| 5 | Σιφώνι υδρορροής (Ταφ καθόδου) | τεμ. | 9 | 9.00 | 81.00 | |
| 6 | Γωνίες 3" γαλβανιζέ 90° | τεμ. | 8 | 24.00 | 192.00 | |
| 7 | Γωνίες 4" γαλβανιζέ 90° | τεμ. | 1 | 42.00 | 42.00 | |
| 8 | Υδροροή γαλβανιζέ 5" | m | 110 | 5.00 | 550.00 | |
| 9 | Τερματικά υδρορροής | τεμ. | 24 | 2.00 | 48.00 | |
| 10 | Ενωτικό υδρορροής | m | 28 | 7.00 | 196.00 | |
| 11 | Στηρίγματα υδρορροής | τεμ. | 110 | 4.00 | 440.00 | |
| 12 | Διάφορα μικρούλικά εγκατάστασης | τεμ. | 1 | 57.00 | 57.00 | |
| 13 | Εργασία εγκατάστασης | κ. απ. | 1 | 509.00 | 509.00 | |

Σύνολο: 2,865.00 €

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ**Π.3****Άρθρο: ΟΙΚ.20.01.01 (m2)****Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m**

Διάδρομοι:

$$1.50 \times 9.00 = 13.50 \quad \text{m}^2$$

$$1.50 \times 30.00 = 45.00 \quad \text{m}^2$$

Χώμα:

$$235.00 \quad \text{m}^2$$

$$100.00 \quad \text{m}^2$$

Πλακόστρωτο:

$$150.00 \quad \text{m}^2$$

$$544.00 \quad \text{m}^2$$

Άρθρο: ΟΙΚ.20.05.01 (m3)**Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων. σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.**

Θεμελίωση περίφραξης

$$21.55 \times 1.30 \times 0.60 = 16.81 \quad \text{m}^3$$

$$10.35 \times 1.30 \times 0.60 = 8.07 \quad \text{m}^3$$

$$38.56 \times 1.30 \times 0.60 = 30.08 \quad \text{m}^3$$

$$21.30 \times 1.30 \times 0.60 = 16.61 \quad \text{m}^3$$

Είσοδος & Τεχνικό ΔΕΔΔΗΕ

$$4.00 \times 1.95 \times 0.60 = 4.68 \quad \text{m}^3$$

Αμφιθέατρο:

μικρό παγκάκι:

$$4.16 \times 2.20 \times 0.60 = 5.49 \quad \text{m}^3$$

μεγάλο παγκάκι:

$$10.62 \times 2.40 \times 0.60 = 15.29 \quad \text{m}^3$$

$$98.00 \quad \text{m}^3$$

Άρθρο: ΟΙΚ.20.10 (m3)**Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων**

Θεμελίωση περίφραξης

$$21.55 \times 0.51 = 10.99 \quad \text{m}^3$$

$$10.35 \times 0.51 = 5.28 \quad \text{m}^3$$

$$38.56 \times 0.51 = 19.67 \quad \text{m}^3$$

$$21.30 \times 0.51 = 10.86 \quad \text{m}^3$$

Είσοδος & Τεχνικό ΔΕΔΔΗΕ

$$4.00 \times 0.74 = 2.96 \quad \text{m}^3$$

Αμφιθέατρο:

μικρό κάθισμα:

$$2.96 \times 0.82 = 2.42 \quad \text{m}^3$$

$$2 \times 0.60 \times 2.20 \times 0.60 = 1.58 \quad \text{m}^3$$

μεγάλο κάθισμα:

$$9.42 \times 0.82 = 7.72 \quad \text{m}^3$$

$$2 \times 0.60 \times 2.40 \times 0.60 = 1.73 \quad \text{m}^3$$

$$64.00 \quad \text{m}^3$$

Άρθρο: Ν.Τ.1 (tn)**Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές (ΑΕΚΚ)**Εκσκαφές

ΟΙΚ.20.05.01:

$$98.00 \quad \text{m}^3$$

Επιχώσεις

ΟΙΚ.20.10:

$$64.00 \quad \text{m}^3$$

Προς μονάδα Α.Ε.Κ.Κ.:

$$34.00 \quad \text{m}^3$$

Πυκνότητα υλικού:

$$1.90 \quad \text{tn/m}^3$$

Βάρος προϊόντων:

$$65.00 \quad \text{tn}$$

Άρθρο: ΟΙΚ.32.01.02 (m3)

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12.

| | | | | | | |
|----------------|---------|--------|--------|------|-------------|-----------|
| Ερμάριο ΔΕΔΔΗΕ | 4.00 x | 0.75 x | 0.10 = | 0.30 | m3 | |
| Περίφραξη | 10.30 x | 0.75 x | 0.10 = | 0.77 | m3 | |
| | 21.55 x | 0.75 x | 0.10 = | 1.62 | m3 | |
| | 38.80 x | 0.75 x | 0.10 = | 2.91 | m3 | |
| | 21.30 x | 0.75 x | 0.10 = | 1.60 | m3 | |
| Αμφιθέατρο: | 2.96 x | 1.20 x | 0.10 = | 0.35 | m3 | |
| | 9.42 x | 1.40 x | 0.10 = | 1.32 | m3 | |
| | | | | | 9.00 | m3 |

Άρθρο: ΟΙΚ.32.01.04 (m3)

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

| | | | | | | | |
|------------------------------|------|---------|----------|--------|---------------|-----------|--------------|
| Θεμελίωση περίφραξης | | 21.55 x | 0.50 x | 0.30 = | 3.23 | m3 | |
| | | 6.85 x | 0.50 x | 0.30 = | 1.03 | m3 | |
| | | 38.55 x | 0.50 x | 0.30 = | 5.78 | m3 | |
| | | 21.30 x | 0.50 x | 0.30 = | 3.20 | m3 | |
| Τοιχεία περίφραξης | | 21.55 x | 0.70 x | 0.25 = | 3.77 | m3 | |
| | | 6.85 x | 0.70 x | 0.25 = | 1.20 | m3 | |
| | | 38.55 x | 0.70 x | 0.25 = | 6.75 | m3 | |
| | | 21.30 x | 0.70 x | 0.25 = | 3.73 | m3 | |
| Στύλοι περίφραξης: | 10 x | 0.25 x | 0.25 x | 2.00 = | 1.25 | m3 | |
| Ερμάριο ΔΕΔΔΗΕ | | | | | | | |
| πέλμα θεμελίωσης | | 0.75 x | 0.35 x | 4.00 = | 1.05 | m3 | |
| δοκοί δαπέδου: | | 0.25 x | 0.15 x | 1.55 = | 0.06 | m3 | |
| | | 0.25 x | 0.15 x | 1.10 = | 0.04 | m3 | |
| τοιχεία | | 0.60 x | 0.25 x | 2.15 = | 0.32 | m3 | |
| | | 0.85 x | 0.25 x | 2.15 = | 0.46 | m3 | |
| | | 0.35 x | 0.25 x | 2.15 = | 0.19 | m3 | |
| | | 1.80 x | 0.25 x | 2.15 = | 0.97 | m3 | |
| | | 0.35 x | 0.25 x | 2.15 = | 0.19 | m3 | |
| Οροφή: | | 0.15 x | 4.00 x | 0.60 = | 0.36 | m3 | |
| Ζαρτινιέρες - Τοιχεία | 2 x | 6.28 x | 0.25 x | 0.45 = | 1.41 | m3 | 34.98 |
| Πλακόστρωτο | | | 244.00 x | 0.15 = | 36.60 | m3 | |
| Πλάκα στην περίμετρο κτιρίου | | | 46.19 x | 0.15 = | 6.93 | m3 | |
| διάδρομοι: | | | 58.02 x | 0.15 = | 8.70 | m3 | |
| Θέατρο: | | 9.25 x | 1.20 x | 0.90 = | 9.99 | m3 | |
| | | 9.25 x | 0.40 x | 0.40 = | 1.48 | m3 | |
| | | 2.96 x | 1.00 x | 0.30 = | 0.30 | m3 | |
| | | 0.40 x | 0.60 x | 2.96 = | 1.78 | m3 | |
| Βάση ιστού σημαίας | | 1.00 x | 1.00 x | 0.15 = | 0.15 | m3 | 13.70 |
| | | | | | 101.00 | m3 | 48.67 |

Άρθρο: ΟΙΚ.32.25.01 (m3)

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12

9.00 m3

Άρθρο: ΟΙΚ.38.03 (m2)**Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών**

| | | | | | | |
|------------------------------|------|-----|---------|--------|-------|----|
| Περίφραξη | | | 21.55 x | 2.00 = | 43.10 | m2 |
| | | | 6.95 x | 2.00 = | 13.90 | m2 |
| | | | 38.68 x | 2.00 = | 77.36 | m2 |
| | | | 21.30 x | 2.00 = | 42.60 | m2 |
| Στύλοι περίφραξης | 10 x | 4 x | 0.25 x | 0.25 = | 2.50 | m2 |
| Ερμάριο ΔΕΔΔΗΕ | | | 0.60 x | 2.80 = | 1.68 | m2 |
| | | | 1.95 x | 0.35 = | 0.68 | m2 |
| | | | 1.70 x | 0.15 = | 0.26 | m2 |
| | | 2 x | 0.35 x | 2.45 = | 1.72 | m2 |
| | | | 0.60 x | 2.45 = | 1.47 | m2 |
| | | | 2.05 x | 2.80 = | 5.74 | m2 |
| | | | 0.60 x | 2.80 = | 1.68 | m2 |
| | | | 4.00 x | 0.50 = | 2.00 | m2 |
| | | 2 x | 0.15 x | 1.55 = | 0.47 | m2 |
| | | 2 x | 0.35 x | 2.45 = | 1.72 | m2 |
| | | | 0.85 x | 2.80 = | 2.38 | m2 |
| | | | 1.10 x | 0.50 = | 0.55 | m2 |
| | | | 0.25 x | 2.80 = | 0.70 | m2 |
| | | 2 x | 0.15 x | 4.00 = | 1.20 | m2 |
| | | 2 x | 0.15 x | 0.60 = | 0.18 | m2 |
| Θέατρο | | 2 x | 1.00 x | 0.30 = | 0.60 | m2 |
| | | 2 x | 0.40 x | 0.60 = | 0.48 | m2 |
| | | 2 x | 1.20 x | 0.90 = | 2.16 | m2 |
| | | 2 x | 0.40 x | 0.40 = | 0.32 | m2 |
| Πλακόστρωτο | | | 13.10 x | 0.15 = | 1.97 | m2 |
| Πλάκα στην περίμετρο κτιρίου | | | 67.43 x | 0.15 = | 10.11 | m2 |
| Διάδρομοι: | | 2 x | 6.50 x | 0.15 = | 1.95 | m2 |
| Βάση ιστού σημαίας: | | | 4.00 x | 0.15 = | 0.60 | m2 |

221.00 m2
Άρθρο: ΟΙΚ.38.04 (m2)**Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας****Ζαρντινιέρες δέντρων**

| | | | | | | | | |
|--------|--|--|--|-----|---------|--------|-------|----|
| | | | | 2 x | 5.03 x | 0.60 = | 6.04 | m2 |
| | | | | 2 x | 6.28 x | 0.45 = | 5.65 | m2 |
| Θέατρο | | | | | 3.42 x | 0.30 = | 1.03 | m2 |
| | | | | | 2.50 x | 0.30 = | 0.75 | m2 |
| | | | | | 3.14 x | 0.60 = | 1.88 | m2 |
| | | | | | 2.77 x | 0.60 = | 1.66 | m2 |
| | | | | | 10.00 x | 1.30 = | 13.00 | m2 |
| | | | | | 9.42 x | 0.40 = | 3.77 | m2 |
| | | | | | 6.91 x | 0.40 = | 2.76 | m2 |
| | | | | | 34.56 x | 0.15 = | 5.18 | m2 |
| | | | | | 25.13 x | 0.15 = | 3.77 | m2 |

46.00 m2
Άρθρο: ΟΙΚ.38.10 (m2)**Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων**

| | | | | |
|--------------------|---------|--------|--------|---------|
| Τοιχεία Περίφραξης | 21.55 x | 0.50 = | 10.78 | m2 |
| | 2 x | 6.95 x | 0.50 = | 6.95 m2 |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--------|--------|---------|--------|---------------|-----------|
| Στύλοι περίφραξης: Ερμάριο ΔΕΔΔΗΕ | 10 x | 2 x | 38.68 x | 0.50 = | 38.68 | m2 |
| | | 2 x | 21.30 x | 0.50 = | 21.30 | m2 |
| | | 4 x | 0.25 x | 2.00 = | 20.00 | m2 |
| | | | 0.60 x | 2.80 = | 1.68 | m2 |
| | | | 1.95 x | 0.35 = | 0.68 | m2 |
| | | | 1.70 x | 0.15 = | 0.26 | m2 |
| | | 2 x | 0.35 x | 2.45 = | 1.72 | m2 |
| | | | 0.60 x | 2.45 = | 1.47 | m2 |
| | | | 2.05 x | 2.80 = | 5.74 | m2 |
| | | | 0.60 x | 2.80 = | 1.68 | m2 |
| | | | 4.00 x | 0.50 = | 2.00 | m2 |
| | | 2 x | 0.15 x | 1.55 = | 0.47 | m2 |
| | | 2 x | 0.35 x | 2.45 = | 1.72 | m2 |
| | | | 0.85 x | 2.80 = | 2.38 | m2 |
| | | | 1.10 x | 0.50 = | 0.55 | m2 |
| | | | 0.25 x | 2.80 = | 0.70 | m2 |
| | | 2 x | 0.15 x | 4.00 = | 1.20 | m2 |
| | | 2 x | 0.15 x | 0.60 = | 0.18 | m2 |
| Ζαρντινιέρες δέντρων | | | | | | |
| | 2 x | 5.03 x | 0.60 = | 3.02 | m2 | |
| Θέατρο | | 2 x | 6.28 x | 0.45 = | 2.83 | m2 |
| | | | 3.14 x | 0.40 = | 1.26 | m2 |
| | | | 2.77 x | 0.40 = | 1.11 | m2 |
| | 2 x | 0.40 x | 0.40 = | 0.16 | m2 | |
| | | 6.91 x | 0.40 = | 2.76 | m2 | |
| | | 9.42 x | 0.40 = | 3.77 | m2 | |
| | | 9.69 x | 0.80 = | 7.75 | m2 | |
| | 2 x | 1.20 x | 0.40 = | 0.48 | m2 | |
| 2 x | 0.40 x | 0.40 = | 0.16 | m2 | | |
| Βάση ιστού σημαίας | | 4 x | 1.00 x | 0.15 = | 0.60 | m2 |
| | | | | | 145.00 | m2 |

Άρθρο: ΟΙΚ.38.18 (m)**Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα**

| | | | | | |
|--|------|-----|---------|---------------|----------|
| Παρόρμηση εργασιών και υλικών σε επιφανείες από εκπορεύσειρα | | | | | |
| Τοιχεία Περίφραξης | | 2 x | 85.45 = | 170.90 | m |
| Στύλοι περίφραξης: | 10 x | 4 x | 1.40 = | 56.00 | m |
| Τοιχεία Εισόδου: | | 6 x | 2.00 = | 12.00 | m |
| Οροφή Εισόδου: | | 1 x | 1.80 = | 1.80 | m |
| | | 1 x | 1.10 = | 1.10 | m |
| Τοιχεία Τεχνικού ΔΕΔΔΗΕ | | 5 x | 2.00 = | 10.00 | m |
| Οροφή Τεχνικού ΔΕΔΔΗΕ | | 1 x | 1.60 = | 1.60 | m |
| Ζαρτινιέρες - Τοιχεία | | 2 x | 6.28 = | 12.57 | m |
| | | 2 x | 5.03 = | 10.05 | m |
| Θέατρο: | | 1 x | 34.90 = | 34.90 | m |
| Βάση ιστού σημαίας | | 1 x | 4.00 = | 4.00 | m |
| | | | | 315.00 | m |

Άρθρο: ΟΙΚ.38.20.02 (kg.)**Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C**

Βάση ιστού σημαίας

δοκοί δαπέδου:

Ερμάριο ΔΕΔΔΗΕ

Ζαρντινιέρες - Τοιχεία

Θέατρο:

Θεμελίωση περίφραξης

Στύλοι περίφραξης:

τοιχεία

Τοιχεία περίφραξης

Βάρος οπλισμού / m3 C16/20:

$$\frac{100.00}{48.67} \times 100.00 = 4,867.35 \text{ kgr.}$$

4,868.00 kgr.

Άρθρο: ΟΙΚ.38.20.03 (kgr.)

Δομικά πλέγματα B500C (S500s)

Βάρος δομικού πλέγματος ανά m2:

5.25 kgr./m2

Πλακόστρωτο

244.00 m2

Πλάκα στην περίμετρο κτιρίου

46.19 m2

διάδρομοι:

58.02 m2

Βάση ιστού σημαίας

4.00 m2

$$352.21 \times 5.25 = 1,849.10 \text{ kgr.}$$

1,850.00 kgr.

Άρθρο: ΟΙΚ.38.45 (m2)

Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων

221.00 m2

Άρθρο: ΣΧ.ΟΙΚ.62.50 (m2)

Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης

$$3.40 \times 2.00 = 6.80 \text{ m2}$$

$$1.10 \times 2.00 = 2.20 \text{ m2}$$

Ερμάριο ΔΕΔΔΗΕ

$$1.55 \times 2.00 = 3.10 \text{ m2}$$

13.00 m2

Άρθρο: ΟΙΚ.64.01.01 (kg)

Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών

Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους

λάμες 50mm/5mm

1.96 kg/m

υπολογισμός μήκους λάμας στο 1μ κιγκλιδώματος

$$(1,4+1,20 \times 4)/1,2=$$

5.17 m

συμπαγείς δάβδοι d=10mm

0.62 kg/m

υπολογισμός μήκους ράβδων στο 1μ κιγκλιδώματος

$$1,35 \times 11/1,2=$$

12.38 m

Συνολικό μήκος κιγκλιδώματος περίφραξης

85.45 m

Συνολικό βάρος (λάμες)

$$85.45 \times 5.17 \times 1.96 = 865.32 \text{ kg}$$

Συνολικό βάρος (ράβδοι)

$$85.45 \times 12.38 \times 0.62 = 655.62 \text{ kg}$$

1,521.00 kg

Άρθρο: ΟΙΚ.71.21 (m2)

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα

Περίφραξη σε γειτονικά οικοπέδα

$$62.00 \times 1.10 = 68.20 \text{ m2}$$

69.00 m2

Άρθρο: ΟΙΚ.73.16.02 (m2)**Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30cm**

| | | |
|------------------------------|--------|----|
| Πλακόστρωτο δάπεδο | 244.00 | m2 |
| Πλάκα στην περίμετρο κτιρίου | 46.19 | m2 |
| διάδρομοι: | 58.02 | m2 |

349.00 m2

Άρθρο: ΟΙΚ.77.10 (m2)**Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα (m2)**

| | | | | | | |
|----------------------|------|------|---------|--------|-------|----|
| Τοιχεία Περιφραξης | | | 21.55 x | 0.50 = | 10.78 | m2 |
| | | 2 x | 6.95 x | 0.50 = | 6.95 | m2 |
| | | 2 x | 38.68 x | 0.50 = | 38.68 | m2 |
| | | 2 x | 21.30 x | 0.50 = | 21.30 | m2 |
| | | | 21.55 x | 0.25 = | 5.39 | m2 |
| | | | 6.95 x | 0.25 = | 1.74 | m2 |
| | | | 38.68 x | 0.25 = | 9.67 | m2 |
| | | | 21.30 x | 0.25 = | 5.33 | m2 |
| Στύλοι περίφραξης: | 10 x | 4 x | 0.25 x | 2.00 = | 20.00 | m2 |
| | | 10 x | 0.25 x | 0.25 = | 0.63 | m2 |
| Ερμάριο ΔΕΔΔΗΕ | | | 0.60 x | 2.80 = | 1.68 | m2 |
| | | | 1.95 x | 0.35 = | 0.68 | m2 |
| | | | 1.70 x | 0.15 = | 0.26 | m2 |
| | | 2 x | 0.35 x | 2.45 = | 1.72 | m2 |
| | | | 0.60 x | 2.45 = | 1.47 | m2 |
| | | | 2.05 x | 2.80 = | 5.74 | m2 |
| | | | 0.60 x | 2.80 = | 1.68 | m2 |
| | | | 4.00 x | 0.50 = | 2.00 | m2 |
| | | 2 x | 0.15 x | 1.55 = | 0.47 | m2 |
| | | 2 x | 0.35 x | 2.45 = | 1.72 | m2 |
| | | | 0.85 x | 2.80 = | 2.38 | m2 |
| | | | 1.10 x | 0.50 = | 0.55 | m2 |
| | | | 0.25 x | 2.80 = | 0.70 | m2 |
| | | 2 x | 0.15 x | 4.00 = | 1.20 | m2 |
| | | 2 x | 0.15 x | 0.60 = | 0.18 | m2 |
| | | | 0.60 x | 4.00 = | 2.40 | m2 |
| Ζαρντινιέρες δέντρων | | | | | | |
| | | 2 x | 5.03 x | 0.60 = | 6.04 | m2 |
| | | 2 x | 6.28 x | 0.45 = | 5.65 | m2 |
| | | | 5.03 x | 0.25 = | 1.26 | m2 |
| | | | 6.28 x | 0.25 = | 1.57 | m2 |
| Θέατρο | | | 3.14 x | 0.40 = | 1.26 | m2 |
| | | | 2.77 x | 0.40 = | 1.11 | m2 |
| | | 2 x | 0.40 x | 0.40 = | 0.16 | m2 |
| | | | 2.96 x | 0.40 = | 1.18 | m2 |
| | | | 6.91 x | 0.40 = | 2.76 | m2 |
| | | | 9.42 x | 0.40 = | 3.77 | m2 |
| | | | 9.69 x | 0.80 = | 7.75 | m2 |
| | | 2 x | 1.20 x | 0.40 = | 0.48 | m2 |
| | | 2 x | 0.40 x | 0.40 = | 0.16 | m2 |
| | | | 9.42 x | 0.80 = | 7.54 | m2 |

| | | | | | |
|--------------------|-----|--------|--------|---------------|-----------|
| Βάση ιστού σημαίας | 4 x | 9.42 x | 0.40 = | 3.77 | m2 |
| | | 1.00 x | 0.15 = | 0.60 | m2 |
| | | 1.00 x | 1.00 = | 1.00 | m2 |
| | | | | 192.00 | m2 |

Άρθρο: ΟΙΚ.77.15 (m2)**Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς**

| | | | | |
|---------------------------------|---------|--------|-------|----------|
| Περίφραξη σε γειτονικά οικόπεδα | 62.00 x | 1.10 = | 68.20 | m2 |
| | | | | <hr/> |
| | | | | 69.00 m2 |

Άρθρο: ΟΙΚ.77.80.03 (m2)

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού ή διαλύτου

| | | | | |
|---------------------------------|---------|--------|-------|----------|
| Περίφραξη σε γειτονικά οικόπεδα | 62.00 x | 1.10 = | 68.20 | m2 |
| | | | | <hr/> |
| | | | | 69.00 m2 |

Άρθρο: ΠΡΣ.Α6 (m3)

Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού

| | | | | |
|-----|--------|----------|--------|-----------|
| 2 x | 0.40 x | 2.01 = | 1.61 | μ3 |
| | 0.40 x | 680.00 = | 272.00 | μ3 |
| | | | | <hr/> |
| | | | | 274.00 μ3 |

Άρθρο: ΠΡΣ.Β10.1 (τεμ)

Καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικού ξύλου

| | | | | |
|----------|-------|--|--|----------|
| Παγκάκια | 5 τεμ | | | |
| | | | | <hr/> |
| | | | | 5.00 τεμ |

Άρθρο: ΠΡΣ.Β11.2 (τεμ)

Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος

| | | | | |
|-------|-------|--|--|----------|
| Κάδοι | 5 τεμ | | | |
| | | | | <hr/> |
| | | | | 5.00 τεμ |

Άρθρο: Ν.Τ.ΠΡΣ.Β12.22. (τεμ)**Σπιτάκι δραστηριοτήτων με μπαλκόνι**

| | | | |
|----------|--|--|--|
| 1 τεμ | | | |
| <hr/> | | | |
| 1.00 τεμ | | | |

Άρθρο: Ν.Τ.ΠΡΣ.Β12.23. (τεμ)**Δραστηριότητα Σκορ 3**

1 τεμ

| | | |
|--|-------|-----|
| | 1.00 | τεμ |
| Άρθρο: Ν.Τ.ΠΡΣ.Β12.24 (τεμ) Λαβύρινθος | | |
| | 1 | τεμ |
| | 1.00 | τεμ |
| Άρθρο: Ν.Τ.ΠΡΣ.Β12.25 (τεμ) Αμμοδόχος | | |
| | 1 | τεμ |
| | 1.00 | τεμ |
| Άρθρο: ΠΡΣ.Γ1 (στρ) Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα | | |
| | 0.68 | στρ |
| | 1.00 | στρ |
| Άρθρο: ΠΡΣ.Δ1.3 (τεμ) Δένδρα κατηγορίας Δ3 <i>Cupressocyparis leylandii</i> | | |
| | 23.00 | τεμ |
| | 23.00 | τεμ |
| Άρθρο: ΠΡΣ.Δ1.4 (τεμ) Δένδρα κατηγορίας Δ4 <i>Olea europaea</i> <i>Prunus amygdalus</i> <i>Οπωροφόρα</i> | | |
| | 4.00 | τεμ |
| | 3.00 | τεμ |
| | 4.00 | τεμ |
| | 11.00 | τεμ |
| Άρθρο: ΠΡΣ.Δ1.8 (τεμ) Δένδρα κατηγορίας Δ8 <i>Magnolia grandiflora</i> | | |
| | 2.00 | τεμ |
| | 2.00 | τεμ |
| Άρθρο: ΠΡΣ.Δ2.2 (τεμ) Θάμνοι κατηγορίας Θ2 | | |
| | 50.00 | τεμ |
| | 50.00 | τεμ |
| Άρθρο: ΠΡΣ.Δ2.3 (τεμ) | | |

Θάμνοι κατηγορίας Θ3

35.00 τεμ

35.00 τεμ

Άρθρο: ΠΡΣ.Δ3.3 (τεμ)

Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α3

6.00 τεμ

6.00 τεμ

Άρθρο: ΠΡΣ.Δ6.2 (τεμ)

Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2

100.00 τεμ

100.00 τεμ

Άρθρο: ΠΡΣ.Ε1.1 (τεμ)

Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m

100.00 τεμ

100.00 τεμ

Άρθρο: ΠΡΣ.Ε1.2 (τεμ)

Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m

127.00 τεμ

127.00 τεμ

Άρθρο: ΠΡΣ.Ε9.1 (τεμ)

Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών

100.00 τεμ

100.00 τεμ

Άρθρο: ΠΡΣ.Ε9.4 (τεμ)

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt

91.00 τεμ

91.00 τεμ

Άρθρο: ΠΡΣ.Ε9.5 (τεμ)

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt

34.00 τεμ

34.00 τεμ

Άρθρο: ΠΡΣ.Ε9.7 (τεμ)

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt

| | |
|-------|-----|
| 2.00 | τεμ |
| <hr/> | |
| 2.00 | τεμ |

Άρθρο: ΠΡΣ.Ε11.1 (τεμ)
Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου
Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m

| | |
|-------|-----|
| 13.00 | τεμ |
| <hr/> | |
| 13.00 | τεμ |

Άρθρο: ΠΡΣ.Ε13.1 (στρ)
Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά

| | |
|-------|-----|
| 0.40 | στρ |
| <hr/> | |
| 1.00 | στρ |

Άρθρο: ΠΡΣ.Δ7 (m3)
Προμήθεια κηπευτικού χώματος

| | |
|--------|----|
| 274.00 | μ3 |
| <hr/> | |
| 274.00 | μ3 |

Άρθρο: ΥΔΡ.12.10.02 (m)
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

| | | | | |
|---------|--------|--------|------|---|
| 74.33 : | 6.00 = | 13 | τεμ. | |
| | 13 x | 0.25 = | 4.00 | m |

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ

ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΜΟΝΟΘΕΣΙΟΥ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΚΟΙΜΗΣΗ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1.2.: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ:
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΣΕΡΡΩΝ (ΑΝ.Ε.ΣΕΡ. Α.Ε.)

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2025

ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΟΥ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΚΟΙΜΗΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2025 | | | | | ΑΡΘΡΑ ΙΟΥΝΙΟΣ 2017 | | | ΠΡ. | |
|---|--|-----------------|--------------------|---------------|--------------------|--------------|----------|-----|--|
| Α/Α | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ | | |
| ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ | | | | | | | | | |
| 1 | Εκθάμνωση εδάφους με δένδρúλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m. | m2 | ΟΙΚ.20.01.01 | ΟΙΚ-2101 | 544.00 | 4.50 | 2,448.00 | | |
| 2 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων | m3 | ΟΙΚ.20.02 | ΟΙΚ-2112 | 547.00 | 2.80 | 1,531.60 | | |
| 3 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων (με μεταφορά) | m3* | ΟΙΚ.20.02(+ΜΕΤ) | ΟΙΚ-2112 | 136.00 | 4.70 | 639.20 | | |
| 4 | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη | m3 | ΟΙΚ.20.05.01 | ΟΙΚ-2124 | 34.00 | 4.50 | 153.00 | | |
| 5 | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (με μεταφορά) | m3* | ΟΙΚ.20.05.01(+ΜΕΤ) | ΟΙΚ-2124 | 64.00 | 6.40 | 409.60 | | |
| 6 | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m, για τις γενικές εκσκαφές | m3 | ΟΙΚ.20.06.01 | ΟΙΚ-2132 | 14.00 | 0.45 | 6.30 | | |
| 7 | Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων | m3 | ΟΙΚ.20.10 | ΟΙΚ-2162 | 475.00 | 4.50 | 2,137.50 | | |
| 8 | Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου | m3 | ΟΙΚ.20.20* | ΟΙΚ-2162 | 109.00 | 17.60 | 1,918.40 | | |
| 9 | Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP | h | ΟΙΚ.21.01.01.02 | ΟΙΚ 2185 | 24.00 | 3.40 | 81.60 | | |
| 10 | Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές (ΑΕΚΚ) | tn | N.T.1 | | 368.00 | 3.02 | 1,111.36 | | |
| 11 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m | m3 | Υ.3.10.02.01 | ΥΔΡ 6081.1 | 37.00 | 7.50 | 277.50 | | |

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ |
|--------------------------------|--|-----------------|------------------|---------------|----------|--------------|------------------|
| 12 | Εγκατάσταση ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m (με μεταφορά) | m3 | Υ.3.10.02.01* | ΥΔΡ 6081.1 | 23.00 | 9.40 | 216.20 |
| 13 | Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης | m3 | ΥΔΡ.5.03 | ΥΔΡ 6066 | 37.00 | 0.41 | 15.17 |
| 14 | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου | m3 | ΥΔΡ.5.07 | ΥΔΡ 6069 | 23.00 | 13.20 | 303.60 |
| ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α: | | | | | | | 11,249.03 |
| ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΙΜΑΤΑ | | | | | | | |
| 15 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12. | m3 | ΟΙΚ.32.01.02 | ΟΙΚ 3212 | 35.00 | 78.00 | 2,730.00 |
| 16 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. | m3 | ΟΙΚ.32.01.04 | ΟΙΚ-3214 | 101.00 | 90.00 | 9,090.00 |
| 17 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30. | m3 | ΟΙΚ.32.01.06 | ΟΙΚ 3215 | 354.00 | 101.00 | 35,754.00 |
| 18 | Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12 | m3 | ΟΙΚ.32.25.01 | ΟΙΚ 3223.A.3 | 35.00 | 16.80 | 588.00 |
| 19 | Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 | m3 | ΟΙΚ.32.25.05 | ΟΙΚ 3223.A.7 | 6.00 | 22.50 | 135.00 |
| 20 | Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών | m2 | ΟΙΚ.38.03 | ΟΙΚ 3816 | 2,310.00 | 15.70 | 36,267.00 |
| 21 | Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας | m2 | ΟΙΚ.38.04 | ΟΙΚ 3821 | 72.00 | 22.50 | 1,620.00 |
| 22 | Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων | m2 | ΟΙΚ.38.10 | ΟΙΚ 3841 | 145.00 | 5.60 | 812.00 |
| 23 | Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων | m2 | ΟΙΚ.38.13 | ΟΙΚ 3841 | 36.00 | 20.25 | 729.00 |
| 24 | Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα | m | ΟΙΚ.38.18 | ΟΙΚ 3816 | 315.00 | 2.80 | 882.00 |

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ |
|---|---|-----------------|------------------|---------------|-----------|--------------|-------------------|
| 25 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας S500 ή S500s | kg. | ΟΙΚ.38.20.02 | ΟΙΚ-3873 | 40,268.00 | 1.07 | 43,086.76 |
| 26 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s) | kg. | ΟΙΚ.38.20.03 | ΟΙΚ-3873 | 1,850.00 | 1.01 | 1,868.50 |
| 27 | Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων | m2 | ΟΙΚ.38.45 | ΟΙΚ 3873 | 2,372.00 | 2.20 | 5,218.40 |
| 28 | Ταινίες στεγανοποίησης αρμών τύπου Waterstop. Για ταινίες πλάτους 160 mm. | m | ΥΔΡ.10.02.01 | ΥΔΡ 6373 | 12.00 | 13.40 | 160.80 |
| ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Β: | | | | | | | 138,941.46 |
| ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ | | | | | | | |
| 29 | Οπτοπλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους κατακόρυφων οπών. Πλινθοδομές πάχους 10 cm με δομικά στοιχεία διαστάσεων 25x24x10 cm | m2 | ΟΙΚ.46.16.01 | ΟΙΚ-4662.1 | 201.00 | 20.78 | 4,176.78 |
| 30 | Οπτοπλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους κατακόρυφων οπών. Πλινθοδομές πάχους 10 cm με δομικά στοιχεία διαστάσεων 25x24x25 cm | m2 | ΟΙΚ.46.16.02 | ΟΙΚ-4662.1 | 171.00 | 43.82 | 7,493.22 |
| 31 | Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων | m | ΟΙΚ.49.01.01 | ΟΙΚ 3213 | 13.00 | 16.80 | 218.40 |
| 32 | Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπaticών τοίχων | m | ΟΙΚ.49.01.02 | ΟΙΚ 3213 | 31.00 | 19.70 | 610.70 |
| 33 | Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα | m2 | ΟΙΚ.71.21 | ΟΙΚ 7121 | 69.00 | 13.50 | 931.50 |
| 34 | Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα | m2 | ΟΙΚ.71.31 | ΟΙΚ 7131 | 1,182.00 | 11.20 | 13,238.40 |
| ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Γ: | | | | | | | 26,669.00 |
| ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | | | | | | | |
| 35 | Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN16, διαμέτρου Ø3/4" | τεμ. | H.5.1.2 | HΛM 11 | 17.00 | 7.70 | 130.90 |
| 36 | Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN16, διαμέτρου Ø1" | τεμ. | H.5.1.3 | HΛM 11 | 4.00 | 9.80 | 39.20 |
| 37 | Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN16, διαμέτρου Ø1 1/4" | τεμ. | H.5.1.4 | HΛM 11 | 2.00 | 13.80 | 27.60 |
| 38 | Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό Ø3/4" | τεμ. | H.5.11.2 | HΛM 11 | 3.00 | 5.50 | 16.50 |
| 39 | Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό Ø1" | τεμ. | H.5.11.3 | HΛM 11 | 2.00 | 7.50 | 15.00 |
| 40 | Φρεάτιο έλξης καλωδίων διαστάσεων 40x40cm | τεμ. | HΛM 60.10.85.01 | ΟΔΟ-2548 | 4.00 | 60.00 | 240.00 |
| 41 | Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM) διατομής 3x1,5mm ² | μμ | HΛM 62.10.40.01 | HΛM 46 | 338.00 | 2.30 | 777.40 |

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ |
|-----|---|-----------------|-------------------|----------------------------|----------|--------------|----------|
| 42 | Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM) διατομής 3x2,5mm ² | μμ | ΗΛΜ.62.10.40.02 | ΗΛΜ 46 | 123.00 | 4.10 | 504.30 |
| 43 | Καλώδια τύπου E1VV-U, -R (NYY) διατομής 3x2,5mm ² | μμ | ΗΛΜ.62.10.41.02 | ΗΛΜ 102 | 45.00 | 4.60 | 207.00 |
| 44 | Καλώδια τύπου E1VV-U, -R (NYY) διατομής 3x4mm ² | μμ | ΗΛΜ.62.10.41.ΣΧ.1 | ΗΛΜ 102 | 28.00 | 4.00 | 112.00 |
| 45 | Καλώδια τύπου E1VV-U, -R (NYY) διατομής 3x6mm ² | μμ | ΗΛΜ.62.10.41.ΣΧ.2 | ΗΛΜ 102 | 20.00 | 5.00 | 100.00 |
| 46 | Καλώδια τύπου E1VV-U, -R (NYY) διατομής 5x6mm ² | μμ | ΗΛΜ.62.10.41.ΣΧ.3 | ΗΛΜ 102 | 8.00 | 8.00 | 64.00 |
| 47 | Καλώδια τύπου E1VV-U, -R (NYY) διατομής 5x10mm ² | μμ | ΗΛΜ.62.10.41.ΣΧ.4 | ΗΛΜ 102 | 34.00 | 12.00 | 408.00 |
| 48 | Φωτιστικό σώμα LED ισχύος έως 30W, στεγανό οροφής | τεμ. | ΗΛΜ.65.80.10.ΣΧ.1 | ΗΛΜ 59 | 2.00 | 90.00 | 180.00 |
| 49 | Φωτιστικό σώμα LED ισχύος έως 30W, στεγανό οροφής | τεμ. | ΗΛΜ.65.80.10.ΣΧ.2 | ΗΛΜ 59 | 9.00 | 130.00 | 1,170.00 |
| 50 | Φωτιστικό σώμα LED ισχύος έως 30W, στεγανό επίτοιχο | τεμ. | ΗΛΜ.65.80.10.ΣΧ.3 | ΗΛΜ 59 | 3.00 | 98.00 | 294.00 |
| 51 | Φωτιστικό σώμα LED ευρείας δέσμης, ισχύος έως 50W, στεγανός QHL, 33W Neutral (CRI>80) | τεμ. | ΗΛΜ.65.80.10.ΣΧ.4 | ΗΛΜ 59 | 16.00 | 180.00 | 2,880.00 |
| 52 | Προβολέας LED ευρείας δέσμης, ισχύος έως 50W, στεγανός | τεμ. | ΗΛΜ.65.80.10.ΣΧ.5 | ΗΛΜ 59 | 4.00 | 152.00 | 608.00 |
| 53 | Φορητός πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως 6kg | τεμ. | ΗΜ.20.01 | ΗΛΜ 19 | 2.00 | 51.00 | 102.00 |
| 54 | Φορητός πυροσβεστήρας CO ₂ 5kg | τεμ. | ΗΜ.20.02 | ΗΛΜ 19 | 2.00 | 113.00 | 226.00 |
| 55 | Πυροσβεστικό ερμάριο ανοξείδωτο, με ελαστικό σωλήνα διατομής Ø15 έως Ø19 | τεμ. | ΗΜ.20.03 | ΗΛΜ 20 | 1.00 | 147.00 | 147.00 |
| 56 | Φωτιστικό ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN1838 | τεμ. | ΗΜ.20.04 | ΗΛΜ 59 | 11.00 | 85.00 | 935.00 |
| 57 | Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος Πυρανίχνευσης | τεμ. | ΗΜ.20.05 | ΗΛΜ 52 ΗΛΜ 61 ΗΛΜ 62 | 1.00 | 2,356.00 | 2,356.00 |
| 58 | Προμήθεια και εγκατάσταση πυράντοχης πόρτας κατά EN 1634-1, REI 60 | τεμ. | ΗΜ.20.06 | ΟΙΚ 6236 | 2.00 | 401.00 | 802.00 |
| 59 | Διακόπτης εντοιχισμένος εντάσεως 10Α/250V απλός ή διπλός | τεμ. | ΗΜ.21.01 | ΗΛΜ 49 | 17.00 | 14.00 | 238.00 |
| 60 | Ρεωματοδότης εντοιχισμένος τύπου σούκο απλός | τεμ. | ΗΜ.21.02 | ΗΛΜ 49 | 15.00 | 12.00 | 180.00 |
| 61 | Ηλεκτρικός Πίνακας Διανομής Χαμηλής Τάσης 4 σειρών - 18 στοιχείων, IP40 | τεμ. | ΗΜ.22.01 | ΗΛΜ 52 | 1.00 | 1,680.00 | 1,680.00 |
| 62 | Διακόπτης φορτίου ράγας ονομαστικής έντασης 40Α 3Ρ | τεμ. | ΗΜ.23.01 | ΗΛΜ 51 | 1.00 | 14.00 | 14.00 |
| 63 | Αυτόματη ασφάλεια ράγας ονομαστικής έντασης 35Α 3Ρ | τεμ. | ΗΜ.23.02 | ΗΛΜ 54 | 1.00 | 131.00 | 131.00 |
| 64 | Αυτόματη ασφάλεια ράγας ονομαστικής έντασης 25Α 1Ρ | τεμ. | ΗΜ.23.04 | ΗΛΜ 54 | 1.00 | 22.00 | 22.00 |
| 65 | Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας ράγας LED κόκκινη | τεμ. | ΗΜ.23.05 | ΗΛΜ 55 | 3.00 | 4.00 | 12.00 |
| 66 | Απαιγωγέας κρουστικών υπερτάσεων (SPD) T1+T2 | τεμ. | ΗΜ.23.06 | ΗΛΜ 55 | 1.00 | 434.00 | 434.00 |
| 67 | Μικροαυτόματος ράγας ονομαστικής εντάσεως 10Α 1Ρ | τεμ. | ΗΜ.23.07 | ΗΛΜ 55 | 26.00 | 8.00 | 208.00 |
| 68 | Μικροαυτόματος ράγας ονομαστικής εντάσεως 16Α 1Ρ | τεμ. | ΗΜ.23.08 | ΗΛΜ 55 | 8.00 | 8.00 | 64.00 |

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ |
|-----|--|-----------------|------------------|-----------------------------|----------|--------------|-----------|
| 69 | Μικροαυτόματος ράγας ονομαστικής εντάσεως 20A 1P | τεμ. | ΗΜ.23.09 | ΗΛΜ 55 | 3.00 | 8.00 | 24.00 |
| 70 | Αυτόματος αντηλεκτροπληξιακός διακόπτης διαρροής εντάσεως 40A/30mA 4P | τεμ. | ΗΜ.23.10 | ΗΛΜ 53 | 1.00 | 94.00 | 94.00 |
| 71 | Εγκατάσταση θεμελιακής γείωσης Κτιρίου | τεμ. | ΗΜ.63.01 | ΗΛΜ 45 | 1.00 | 4,830.00 | 4,830.00 |
| 72 | Εγκατάσταση Συστήματος αντικεραυνικής προστασίας | τεμ. | ΗΜ.63.02 | ΗΛΜ 5 | 1.00 | 3,335.00 | 3,335.00 |
| 73 | Εγκατάσταση ΦΒ Σταθμού ισχύος 10.2kWp με εφεδρεία | τεμ. | ΗΜ.63.03 | ΗΛΜ 52 ΗΛΜ 55 ΗΛΜ 102 | 1.00 | 22,533.00 | 22,533.00 |
| 74 | Δαπάνη σύνδεσης τριφασικών μετρητών ηλεκτρικής ενέργειας | κ. απ. | ΗΜ 67.01 | | 1.00 | 1,976.00 | 1,976.00 |
| 75 | Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος συναγερμού | τεμ. | ΗΜ 68.01 | ΗΛΜ 48 ΗΛΜ 52 | 1.00 | 2,128.00 | 2,128.00 |
| 76 | Εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων και δομημένης καλωδίωσης | τεμ. | ΗΜ 68.02 | ΗΛΜ 48 ΗΛΜ 49 | 1.00 | 1,863.00 | 1,863.00 |
| 77 | Πλήρης εγκατάσταση R-TV για την αίθουσα εργασίας | τεμ. | ΗΜ 68.03 | ΗΛΜ 10 | 1.00 | 1,071.00 | 1,071.00 |
| 78 | Δαπάνη σύνδεσης παρόχου τηλεπικοινωνιών | κ. απ. | ΗΜ 69.01 | | 1.00 | 1,604.00 | 1,604.00 |
| 79 | Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος ενδοδαπέδιας θέρμανσης, με σωλήνα Ø18x2 από δικτυωμένο πολυαιθυλαίνιο | τεμ. | ΗΜ 70.01 | ΗΛΜ 8 | 1.00 | 21,000.00 | 21,000.00 |
| 80 | Προμήθεια και εγκατάσταση Αντλίας Θερμότητας inverter μεσαίων θερμοκρασιών, ενιαίου τύπου (monoblock) | τεμ. | ΗΜ 70.02 | ΗΛΜ 37 | 1.00 | 7,452.00 | 7,452.00 |
| 81 | Προμήθεια και εγκατάσταση επίτοιχης τοπικής κλιματιστικής μονάδας νερού (FCU) Pc = 2,2kW | τεμ. | ΗΜ 70.03 | ΗΛΜ 32 | 3.00 | 405.00 | 1,215.00 |
| 82 | Προμήθεια και εγκατάσταση επίτοιχης τοπικής κλιματιστικής μονάδας νερού (FCU) Pc = 2,9kW | τεμ. | ΗΜ 70.04 | ΗΛΜ 32 | 1.00 | 422.00 | 422.00 |
| 83 | Προμήθεια και εγκατάσταση επίτοιχης τοπικής κλιματιστικής μονάδας νερού (FCU) Pc = 3,7kW | τεμ. | ΗΜ 70.05 | ΗΛΜ 32 | 2.00 | 451.00 | 902.00 |
| 84 | Προμήθεια και εγκατάσταση επίτοιχου εναλλάκτη για προσαγωγή νερού αέρα Ονομαστική διάμετρος Ø100 | τεμ. | ΗΜ 70.06 | ΗΛΜ 32 | 2.00 | 369.00 | 738.00 |
| 85 | Προμήθεια και εγκατάσταση επίτοιχου εναλλάκτη για προσαγωγή νερού αέρα Ονομαστική διάμετρος Ø150 | τεμ. | ΗΜ 70.07 | ΗΛΜ 32 | 11.00 | 390.00 | 4,290.00 |
| 86 | Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος εξαερισμού και προσαγωγής νεπού αέρα στην αποθήκη της κουζίνας | τεμ. | ΗΜ 70.08 | ΗΛΜ 34 ΗΛΜ 36 | 1.00 | 621.00 | 621.00 |
| 87 | Θερμαντικό σώμα τύπου πάνελ, με θερμοστατικό διακόπτη, ονομαστικής θερμικής ισχύος (55°C) > 200W | τεμ. | ΗΜ 70.09 | ΗΛΜ 26 | 1.00 | 261.00 | 261.00 |

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ |
|-----|---|-----------------|--------------------|---------------|----------|--------------|----------|
| 88 | Θερμαντικό σώμα τύπου πάνελ, με θερμοστατικό διακόπτη, ονομαστικής θερμικής ισχύος (55°C) > 300W | τεμ. | ΗΜ 70.10 | ΗΛΜ 26 | 2.00 | 297.00 | 594.00 |
| 89 | Θερμαντικό σώμα τύπου πάνελ, με θερμοστατικό διακόπτη, ονομαστικής θερμικής ισχύος (55°C) > 1200W | τεμ. | ΗΜ 70.11 | ΗΛΜ 26 | 1.00 | 574.00 | 574.00 |
| 90 | Φρέατο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-1, ονομαστικής διαμέτρου D 400 mm, με ύψος στοιχείου βάσης 0,50 m, 3 εισόδων και 1 εξόδου έως D 200 mm | τεμ. | Υ.9.41.01 | ΥΔΡ 6711.7 | 11.00 | 124.00 | 1,364.00 |
| 91 | Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 400x400mm, κλάσης B125 κατά ΕΛΟΤ EN 124 | τεμ. | ΥΔΡ.11.01.03.12 | ΥΔΡ 6621.9 | 11.00 | 62.00 | 682.00 |
| 92 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U SDR 41, DN 110 mm | μμ | Υ.12.10.01 | ΥΔΡ 6711.1 | 52.00 | 3.80 | 197.60 |
| 93 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm | μμ | Υ.12.10.02 | ΥΔΡ 6711.1 | 31.00 | 4.20 | 130.20 |
| 94 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm. | m | Υ.12.10.03 | ΥΔΡ 6711.1 | 2.00 | 7.00 | 14.00 |
| 95 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U D 40 mm - 6Atm | μμ | ΣΧ.ΥΔΡ.12.13.01.01 | ΥΔΡ 6620.1 | 16.00 | 2.00 | 32.00 |
| 96 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U D 50 mm - 6Atm | μμ | ΣΧ.ΥΔΡ.12.13.01.02 | ΥΔΡ 6620.1 | 4.00 | 2.00 | 8.00 |
| 97 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U D 70 mm - 6Atm | μμ | ΣΧ.ΥΔΡ.12.13.01.03 | ΥΔΡ 6620.1 | 10.00 | 3.00 | 30.00 |
| 98 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U D 100 mm - 6Atm | μμ | ΣΧ.ΥΔΡ.12.13.01.05 | ΥΔΡ 6620.1 | 10.00 | 4.80 | 48.00 |
| 99 | Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες. Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εσωτερική προστασία από λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και εξωτερική προστασία με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και διπλή στρώση υαλοπάνου. | kg. | ΥΔΡ.12.18.01 | ΥΔΡ 6630.1 | 160.00 | 1.96 | 313.60 |
| 100 | Μηχανοσίφωνας Ø160 | τεμ. | ΥΣ.20.01 | ΗΛΜ 8045.1 | 1.00 | 74.00 | 74.00 |
| 101 | Βαλβίδα αερισμού βόθρου με ενεργό φίλτρο άνθρακα | τεμ. | ΥΣ.20.02 | | 1.00 | 63.00 | 63.00 |
| 102 | Σφώνια δαπέδου απορροής ακαθάρτων με σχάρα | τεμ. | ΥΣ.21.01 | ΗΛΜ 8 | 4.00 | 34.00 | 136.00 |
| 103 | Αποχέτευση ομβρίων οροφής κτιρίου | τεμ. | ΥΣ.22.01 | ΗΛΜ 8 | 1.00 | 2,865.00 | 2,865.00 |
| 104 | Δίκτυο διανομής κρύου-ζεστού νερού με σωλήνες και εξαρτήματα πολυπροπυλενίου (PP-R) διαμέτρου DN15, PN20 | μμ | ΥΣ.30.01 | ΗΛΜ 8 | 44.00 | 27.00 | 1,188.00 |
| 105 | Δίκτυο διανομής κρύου-ζεστού νερού με σωλήνες και εξαρτήματα πολυπροπυλενίου (PP-R) διαμέτρου DN20, PN20 | μμ | ΥΣ.30.02 | ΗΛΜ 8 | 110.00 | 28.00 | 3,080.00 |
| 106 | Δίκτυο διανομής κρύου-ζεστού νερού με σωλήνες και εξαρτήματα πολυπροπυλενίου (PP-R) διαμέτρου DN25, PN20 | μμ | ΥΣ.30.03 | ΗΛΜ 8 | 11.00 | 30.00 | 330.00 |

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ |
|--|--|-----------------|------------------|---------------|----------|--------------|-------------------|
| 107 | Δίκτυο διανομής κρύου-ζεστού νερού με σωλήνες και εξαρτήματα πολυπροπυλενίου (PP-R) διαμέτρου DN32, PN20 | μμ | ΥΣ.30.04 | ΗΛΜ 8 | 2.00 | 31.00 | 62.00 |
| 108 | Ηλιακοί συλλέκτες για την παραγωγή ΖΝΧ και υποβοήθηση θέρμανσης | τεμ. | ΥΣ.31.01 | ΗΛΜ 24 | 1.00 | 1,812.00 | 1,812.00 |
| 109 | Δοχείο αδρανείας (buffer) όγκου 300lt με εναλλάκτη | τεμ. | ΥΣ.31.02 | ΗΛΜ 24 | 1.00 | 1,777.00 | 1,777.00 |
| 110 | Σειτ επιδαπέδιας λεκάνης WC χαμηλής πίεσης | τεμ. | ΥΣ.32.01 | ΗΛΜ 14 | 1.00 | 288.00 | 288.00 |
| 111 | Σειτ επιδαπέδιας λεκάνης WC νηπίων χαμηλής πίεσης | τεμ. | ΥΣ.32.02 | ΗΛΜ 14 | 4.00 | 223.00 | 892.00 |
| 112 | Σειτ επιδαπέδιας λεκάνης WC ΑΜΕΑ χαμηλής πίεσης με δοχείο πλύσεως | τεμ. | ΥΣ.32.03 | ΗΛΜ 14 | 1.00 | 365.00 | 365.00 |
| 113 | Σειτ επίτοιχου νιπτήρα πορσελάνης με καθρέπτη διαστάσεων 60x40cm | τεμ. | ΥΣ.32.04 | ΗΛΜ 17 | 11.00 | 256.00 | 2,816.00 |
| 114 | Επίτοιχος νιπτήρας πορσελάνης ΑΜΕΑ με οπή διαστάσεων 67x55cm | τεμ. | ΥΣ.32.05 | ΗΛΜ 17 | 1.00 | 147.00 | 147.00 |
| 115 | Καταιονητήρας τειράγωνος διαστάσεων 90x90cm με σιφώνι και αναμεικτή νερού | τεμ. | ΥΣ.32.06 | ΗΛΜ 16 | 1.00 | 231.00 | 231.00 |
| 116 | Χειρολαβή WC ΑΜΕΑ 75cm, επίτοιχη ανακλινόμενη | τεμ. | ΥΣ.32.07 | ΗΛΜ 17 | 1.00 | 96.00 | 96.00 |
| 117 | Χειρολαβή WC ΑΜΕΑ 100cm, επίτοιχη σταθερή | τεμ. | ΥΣ.32.08 | ΗΛΜ 17 | 1.00 | 76.00 | 76.00 |
| 118 | Καθρέπτης ΑΜΕΑ, διαστάσεων 50x70cm ρυθμιζόμενος | τεμ. | ΥΣ.32.09 | ΗΛΜ 13 | 1.00 | 96.00 | 96.00 |
| 119 | Νεροχύτης κουζίνας ανοξείδωτος με δύο γούρνες, διαστάσεων 80x60cm | τεμ. | ΥΣ.32.10 | ΗΛΜ 17 | 1.00 | 164.00 | 164.00 |
| 120 | Όργανο εκροής εξωτερικού χώρου DN15 | τεμ. | ΥΣ.32.11 | ΗΛΜ 11 | 7.00 | 12.00 | 84.00 |
| 121 | Δαπάνη σύνδεσης μετρητή ύδατος ΔΕΥΑΗ | κ.απ. | ΥΣ.33.01 | | 1.00 | 1,694.00 | 1,694.00 |
| ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Δ: | | | | | | | 114,007.30 |
| ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ | | | | | | | |
| 122 | Επικεράμωση με κοίλα μηχανοποποίητα κεραμίδια, νταμωτή, εν ξηρώ | m2 | ΟΙΚ.72.04 | ΟΙΚ 7204 | 456.00 | 28.00 | 12,768.00 |
| 123 | Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες | m2 | ΟΙΚ.73.12 | ΟΙΚ 7312 | 66.00 | 28.00 | 1,848.00 |
| 124 | Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm | m2 | ΟΙΚ.73.16.02 | ΟΙΚ 7316 | 349.00 | 13.50 | 4,711.50 |
| 125 | Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm | m2 | ΟΙΚ.73.33.03 | ΟΙΚ 7331 | 130.00 | 36.00 | 4,680.00 |
| 126 | Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm | m2 | ΟΙΚ.73.34.02 | ΟΙΚ 7326.1 | 82.00 | 36.00 | 2,952.00 |
| 127 | Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια | m | ΟΙΚ.73.35 | ΟΙΚ 7326.1 | 57.00 | 4.50 | 256.50 |

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ |
|--|--|-----------------|------------------|---------------|----------|--------------|------------------|
| 128 | Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm | m2 | ΟΙΚ.73.36.01 | ΟΙΚ 7335 | 29.00 | 18.00 | 522.00 |
| 129 | Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 10,00 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος | m2 | ΣΧ.ΟΙΚ.73.36.03 | ΟΙΚ 7340 | 139.00 | 67.00 | 9,313.00 |
| 130 | Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια | m | ΟΙΚ.73.75 | ΟΙΚ 7396 | 47.00 | 3.90 | 183.30 |
| 131 | Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμιδών | m | ΟΙΚ.73.76 | ΟΙΚ 7396 | 17.00 | 5.60 | 95.20 |
| 132 | Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου | m2 | ΟΙΚ.73.94 | ΟΙΚ 7373.1 | 29.00 | 56.00 | 1,624.00 |
| 133 | Επίστρωση δαπέδων με linoleum | m2 | ΣΧ.ΟΙΚ.73.96 | ΟΙΚ 7396 | 81.00 | 26.00 | 2,106.00 |
| 134 | Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο. Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm | m | ΟΙΚ.75.11.02 | ΟΙΚ 7513 | 3.00 | 10.10 | 30.30 |
| 135 | Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm | m2 | ΟΙΚ.75.21.04 | ΟΙΚ 7526 | 9.00 | 73.00 | 657.00 |
| 136 | Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm | m2 | ΟΙΚ.75.31.04 | ΟΙΚ 7534 | 10.00 | 95.00 | 950.00 |
| 137 | Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 4 cm | m | ΟΙΚ.75.36.02 | ΟΙΚ 7537 | 8.00 | 61.50 | 492.00 |
| 138 | Επενδύσεις βαθμιδών μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό. Επενδύσεις βαθμιδών με μάρμαρο πάχους 4 / 2 cm (βατήρων/μετώπων) | m | ΟΙΚ.75.41.02 | ΟΙΚ 7542 | 16.00 | 73.00 | 1,168.00 |
| ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Ε: | | | | | | | 44,356.80 |
| ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ | | | | | | | |
| 139 | Στέγη ξύλινη για επιστέγασση με κοίλα κεραμίδια (βυζαντινά). | m2 | ΣΧ.ΟΙΚ.52.61.02 | ΟΙΚ 5262 | 456.00 | 73.00 | 33,288.00 |
| 140 | Στέγη ξύλινη για βυζαντινά κεραμίδια ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m | m2 | ΟΙΚ.54.40.01 | ΟΙΚ 5441.1 | 29.00 | 155.00 | 4,495.00 |
| 141 | Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές. Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm | m2 | ΟΙΚ.54.75 | ΟΙΚ 5472.1 | 10.00 | 190.00 | 1,900.00 |
| 142 | Εντοιχισμένες ντουλάπες | τεμ. | ΟΙΚ.56.11 | ΟΙΚ 5613.1 | 2.00 | 33.50 | 67.00 |
| 143 | Συρτάρια για κουζινοντουλάπα επιφάνειας έως 0,20 m2 | m2 | ΟΙΚ.56.21 | ΟΙΚ 5617 | 5.00 | 28.00 | 140.00 |
| 144 | Πάγκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUROPAL | m2 | ΟΙΚ.56.23 | ΟΙΚ 5613.1 | 11.00 | 225.00 | 2,475.00 |
| 145 | Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα | m2 | ΟΙΚ.56.24 | ΟΙΚ 5613.1 | 4.00 | 180.00 | 720.00 |
| 146 | Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα | m2 | ΟΙΚ.56.25 | ΟΙΚ 5613.1 | 4.00 | 155.00 | 620.00 |
| 147 | Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα | m | ΟΙΚ.61.17 | ΟΙΚ 6117 | 57.00 | 6.70 | 381.90 |
| 148 | Προσασία ακμών με γωνιόκρανα από ανοξείδωτο πλέγμα. | m2 | ΟΙΚ.62.50 | ΟΙΚ 6236 | 13.00 | 200.00 | 2,600.00 |
| 149 | Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης. Σιδηρά κγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους | kg. | ΟΙΚ.64.01.01 | ΟΙΚ 6401 | 1,706.00 | 4.50 | 7,677.00 |

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ |
|----------------------------------|---|-----------------|------------------|---------------|----------|--------------|------------------|
| 150 | Υποπονημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή. Κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους 12 έως 24 kg/m2 | m2 | ΟΙΚ.65.01.04 | ΟΙΚ 6501 | 26.00 | 215.00 | 5,590.00 |
| 151 | Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο. | m2 | ΟΙΚ.65.05 | ΟΙΚ 6502 | 21.00 | 175.00 | 3,675.00 |
| 152 | Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά ανοιγόμενα σε ρολλό και κάσες αυτών. | m2 | ΣΧ.ΟΙΚ.65.50.02 | ΟΙΚ 6541 | 26.00 | 120.00 | 3,120.00 |
| 153 | Καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβοδοσωλήνες και δοκίδες φυσικού ξύλου | τεμ. | ΠΡ.Β.10.1 | ΟΙΚ 5104 | 5.00 | 190.00 | 950.00 |
| 154 | Κάδος απορριμμάτων, ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος | τεμ. | ΠΡ.Β.11.2 | ΟΙΚ 5104 | 5.00 | 240.00 | 1,200.00 |
| 155 | Σπιτάκι δραστηριοτήτων με μπαλκόνι | τεμ. | Ν.Τ.ΠΡ.Β12.22 | ΟΙΚ 5104 | 1.00 | 7,781.00 | 7,781.00 |
| 156 | Δραστηριότητα Σκορ 3 | τεμ. | Ν.Τ.ΠΡ.Β12.23 | ΟΙΚ 5104 | 1.00 | 1,024.00 | 1,024.00 |
| 157 | Λαβύρινθος ποντίκι | τεμ. | Ν.Τ.ΠΡ.Β12.24 | ΟΙΚ 5104 | 1.00 | 990.00 | 990.00 |
| 158 | Αμμοδόχος | τεμ. | Ν.Τ.ΠΡ.Β12.25 | ΟΙΚ 5104 | 1.00 | 3,140.00 | 3,140.00 |
| 159 | Καλύμματα φρεσίων. Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) | kg. | Υ.11.01.02 | ΥΔΡ 6752 | 62.00 | 2.90 | 179.80 |
| ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ: | | | | | | | 82,013.70 |
| ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ | | | | | | | |
| 160 | Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm) | m2 | ΟΙΚ.76.27.04 | ΟΙΚ 7609.2 | 36.00 | 95.00 | 3,420.00 |
| 161 | Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιόματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα | m2 | ΟΙΚ.77.10 | ΟΙΚ 7725 | 224.00 | 3.90 | 873.60 |
| 162 | Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς | m2 | ΟΙΚ.77.15 | ΟΙΚ 7735 | 1,251.00 | 1.70 | 2,126.70 |
| 163 | Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης | m2 | ΟΙΚ.77.20.01 | ΟΙΚ 7744 | 8.00 | 2.20 | 17.60 |
| 164 | Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο | m2 | ΟΙΚ.77.20.05 | ΟΙΚ 7744 | 8.00 | 2.20 | 17.60 |
| 165 | Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων | kg. | ΟΙΚ.77.33 | ΟΙΚ 7740 | 185.00 | 0.34 | 62.90 |

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ |
|--------------------------------|---|-----------------|------------------|---------------|----------|--------------|------------------|
| 166 | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. | m2 | ΟΙΚ.77.80.02 | ΟΙΚ 7785.1 | 350.00 | 10.10 | 3,535.00 |
| 167 | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαστικών αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού η διαλύτου | m2 | ΟΙΚ.77.80.03 | ΟΙΚ 7785.1 | 69.00 | 9.50 | 655.50 |
| 168 | Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού | m2 | ΟΙΚ.77.102 | ΟΙΚ 7744 | 832.00 | 13.50 | 11,232.00 |
| 169 | Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλτικής βάσεως εν θερμώ | m2 | ΟΙΚ.79.01 | ΟΙΚ 7901 | 91.00 | 1.70 | 154.70 |
| 170 | Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά | kg. | ΟΙΚ.79.05 | ΟΙΚ 7903 | 58.00 | 9.50 | 551.00 |
| 171 | Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη | m2 | ΟΙΚ.79.10 | ΟΙΚ 7912 | 456.00 | 7.90 | 3,602.40 |
| 172 | Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες. Μεμβράνη PVC - P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες | m2 | ΟΙΚ.79.12.02 | ΟΙΚ 7912 | 298.00 | 16.90 | 5,036.20 |
| 173 | Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2 | kg. | ΟΙΚ.79.21 | ΟΙΚ 7921 | 774.00 | 1.35 | 1,044.90 |
| 174 | Επένδυση τοίχων με πλάκες πετράβμβακα πάχους 100 mm | m2 | ΣΧ.ΟΙΚ.79.40.01 | ΟΙΚ 7940 | 220.00 | 27.00 | 5,940.00 |
| 175 | Θερμομόνωση δαπέδου εδραζόμενου σε συμπικνωμένη επίσχωση, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 100 mm | m2 | ΣΧ.ΟΙΚ.79.46.02 | ΟΙΚ 7934 | 263.00 | 29.00 | 7,627.00 |
| 176 | Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες πετροβάμβακα των 100 mm, πυκνότητας 80 kg. | m2 | ΣΧ.79.55 | ΟΙΚ 7934 | 456.00 | 28.00 | 12,768.00 |
| ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Z: | | | | | | | 58,665.10 |
| ΟΜΑΔΑ Η: ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ | | | | | | | |
| 177 | Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού | m3 | ΠΡ.Α6 | ΠΡΣ 1620 | 274.00 | 2.60 | 712.40 |
| 178 | Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα | στρ. | ΠΡ.Γ1 | ΠΡΣ 1140 | 1.00 | 105.00 | 105.00 |
| 179 | Δένδρα κατηγορίας Δ3 | τεμ. | ΠΡ.Δ1.3 | ΠΡΣ 5210 | 23.00 | 12.50 | 287.50 |
| 180 | Δένδρα κατηγορίας Δ4 | τεμ. | ΠΡ.Δ1.4 | ΠΡΣ 5210 | 11.00 | 25.00 | 275.00 |
| 181 | Δένδρα κατηγορίας Δ8 | τεμ. | ΠΡ.Δ1.8 | ΠΡΣ 5210 | 2.00 | 170.00 | 340.00 |

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ |
|------------------------------------|---|-----------------|------------------|---------------|----------|--------------|---------------------|
| 182 | Θάμνοι κατηγορίας Θ2 | τεμ. | ΠΡ.Δ2.2 | ΠΡΣ 5210 | 50.00 | 4.30 | 215.00 |
| 183 | Θάμνοι κατηγορίας Θ3 | τεμ. | ΠΡ.Δ2.3 | ΠΡΣ 5210 | 35.00 | 7.40 | 259.00 |
| 184 | Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α3 | τεμ. | ΠΡ.Δ3.3 | ΠΡΣ 5220 | 6.00 | 7.00 | 42.00 |
| 185 | Πώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2 | τεμ. | ΠΡ.Δ6.2 | ΠΡΣ 5220 | 100.00 | 1.65 | 165.00 |
| 186 | Προμήθεια κηπευτικού χώματος | m3 | ΠΡ.Δ7 | ΠΡΣ 1710 | 274.00 | 8.50 | 2,329.00 |
| 187 | Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m | τεμ. | ΠΡ.Ε1.1 | ΠΡΣ 5130 | 100.00 | 0.60 | 60.00 |
| 188 | Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m | τεμ. | ΠΡ.Ε1.2 | ΠΡΣ 5120 | 127.00 | 1.50 | 190.50 |
| 189 | Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών | τεμ. | ΠΡ.Ε9.1 | ΠΡΣ 5220 | 100.00 | 0.40 | 40.00 |
| 190 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt | τεμ. | ΠΡ.Ε9.4 | ΠΡΣ 5210 | 91.00 | 1.10 | 100.10 |
| 191 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt | τεμ. | ΠΡ.Ε9.5 | ΠΡΣ 5210 | 34.00 | 1.30 | 44.20 |
| 192 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt | τεμ. | ΠΡ.Ε9.7 | ΠΡΣ 5210 | 2.00 | 4.00 | 8.00 |
| 193 | Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,5 m | τεμ. | ΠΡ.Ε11.1.1 | ΠΡΣ 5240 | 13.00 | 2.50 | 32.50 |
| 194 | Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά | στρ. | ΠΡ.Ε13.1 | ΠΡΣ 5510 | 1.00 | 2,000.00 | 2,000.00 |
| 195 | Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού > 1,51 m | τεμ. | ΠΡ.Ζ.2.6 | ΠΡΣ 5354 | 4.00 | 180.00 | 720.00 |
| ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Η: | | | | | | | 7,925.20 |
| Σ Υ Ν Ο Λ Ο | | | | | | | 483,827.59 |
| ΓΕ+ΔΕ 18% | | | | | | | 87,088.97 |
| Σύνολο 1 | | | | | | | 570,916.56 |
| Απρόβλεπτα 15% | | | | | | | 85,637.48 |
| Σύνολο 2 | | | | | | | 656,554.04 |
| Απολογιστικές δαπάνες | | | | | | | 2,000.00 |
| ΓΕ+ΔΕ 18% απολογιστικών | | | | | | | 360.00 |
| Μερικό Σύνολο απολογιστικών | | | | | | | 2,360.00 |
| Σύνολο 3 | | | | | | | 658,914.04 |
| Αναθεώρηση (15,00%) | | | | | | | 98,837.11 |
| Σύνολο 4 | | | | | | | 755,391.15 |
| Φ.Π.Α. 24 % | | | | | | | 181,293.87 |
| ΤΕΛΙΚΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | | | | | | | 936,685.02 € |

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ |
|-----|----------------|-----------------|------------------|---------------|----------|--------------|--------|
|-----|----------------|-----------------|------------------|---------------|----------|--------------|--------|

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Σέρρες .../.../202....

Σέρρες .../.../202....

STEFANOS
TAPASKOS

Digitally signed by STEFANOS
TAPASKOS
Date: 2026.01.09 11:55:28 +02'00'

Ταπάσκος Στέφανος
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

Μπιτζέλης Ευστράτιος
Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Η Επιβλέπουσα των κτιριακών
Ηράκλεια .../.../202....

Ο Επιβλέπον των ΗΜ
Ηράκλεια .../.../202....

Σταμάτη Δέσποινα
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Γιαννουλίδης Θωμάς
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Θεωρήθηκε
Ηράκλεια .../.../202....

Ο Προϊστάμενος της Τ.Υ.
του Δ. Ηράκλειας
Μπούσιος Δημήτρης
Τοπογράφος Μηχ/κός