

**ΥΠΟΕΡΓΟ 5 ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ και ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ της ΠΡΑΞΗΣ
ΑΝΟΙΚΤΑ ΚΕΝΤΡΑ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ »**

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
- ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΩΝ Α.Κ.Ε.**

Μαρίνα Δέδε, αρχιτέκτων μηχανικός

Συνεργάτες αρχ. Μελέτης:

Φωτεινή Βάη, αρχιτέκτων μηχανικός,

Αθανασία Βώβου, αρχιτέκτων μηχανικός,

Σύμβουλος Φυτοτεχνικής μελέτης:

Κλέα Βολοβίνη, Γεωπόνος, αρχιτ. τοπίου

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
-----------------------	--

Οι προμετρήσεις αντιστοιχούν στα άρθρα και ποσότητες, όπως αυτές εμφανίζονται στον ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ και το ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ, σε συνδυασμό με τα σχέδια της μελέτης.

1. ΟΜΑΔΑ 1.Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

A01. Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες = $\mu 2 * 0,30$

- Οδός Καραπανου - Αγίου Αθανασίου – μικροί κάθετοι : Γενική εκσκαφή στο νέο τμήμα οδού ήπιας κυκλοφορίας	$1.411 + 387 = 1.798 \mu 2$
- Στράτου - Αποξήλωση ζώνης ασφαλτοταπήτων για διαπλάτυνση – νέα πεζοδρόμια - επανασχεδιασμό θέσεων στάθμευσης – νησίδα.	<u>1.150 $\mu 2$</u>
Συνολο	$2.948 \mu 2 * 0,30 = 885 \mu 3$

A02. Γενική αποξήλωση πλακοστρώσεων , υποβάσεων, ασφαλτοταπήτων, στρώσεων οδοστρωσίας, κρασπέδων , ρειθρων, κλπ. σε οποιαδήποτε έκταση , με η χωρίς μηχανικά μέσα, συμπεριλαμβανομένης της φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς

A.01. 1 αποξήλωση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου = $\mu 2 * 0,10\mu$

Οδός Χαβίνη : - αποξήλωση ζώνης υφ. πεζοδρομίου για νέα δαπεδόστρωση όδευσης ΑΜΕΑ	$276\mu\mu * 0,30 = 83 \mu 2$ $57 \mu\mu * 0,30 = 17,10 \mu 2$
- Αποξήλωση ζώνης κυβόλιθων για διαπλάτυνση πεζοδρομίων	νότιο πεζοδρ. = <u>57,85 $\mu 2$</u> (βόρειο πεζοδρόμιο – α τμήμα) <u>50,73 $\mu 2$</u> (βόρειο πεζοδρόμιο – β τμήμα) <u>177 $\mu 2$</u>
Οδός Καραπάνου : - Αποξήλωση ζώνης κυβόλιθων/ υφιστ. Δαπεδοστρώσεων / ασφαλτοταπήτων για διαπλάτυνση – νέα πεζοδρόμια - επανασχεδιασμό θέσεων στάθμευσης	Ανατ. πεζοδρόμιο – α τμήμα διαμορφωμένο : $29,00 \mu 2 + 28 + 38 + 46 = 141\mu 2$ Δυτικό_ πεζοδρόμιο – α τμήμα διαμορφωμένο : $27 + 44 = 71 \mu 2$. Ανατ. πεζοδρόμιο – β τμήμα επέκταση : $68 + 97 = 165 \mu 2$ Δυτικό_ πεζοδρόμιο – β τμήμα επέκταση : $110 + 70 = 180 \mu 2$.
- αποξήλωση ζώνης υφ. πεζοδρομίου για νέα δαπεδόστρωση όδευσης ΑΜΕΑ	Ανατ. πεζοδρόμιο – α τμήμα διαμορφωμένο : $93 + 92 = 185 \mu\mu * 0,30 = 56\mu 2$ Δυτικό πεζοδρόμιο – α τμήμα διαμορφωμένο : $12 * 0,30 = 3,60 \mu 2$
- Στράτου αποξήλωση ζώνης υφ.	$63\mu\mu * 0,30 = 19 \mu 2$

πεζοδρομίου για νέα δαπεδόστρωση όδευσης ΑΜΕΑ	
Συνολο	$1025 * 0,10 = 103 \mu 3$

A01.2 Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και υποβάθρων οδοστρωσίας = $\mu 2 * 0,05\mu$

(περιοχή υφιστάμενης ασφαλτόστρωσης όπου θα γίνει πεζοδρόμιο)

Οδός Καραπάνου : - Αποξήλωση ασφαλτοτάπητα για δημιουργία οδού ήπιας κυκλοφορίας	β τμήμα επέκταση : <u>895 $\mu 2$</u> .
Οδός Αγίου Αθανασίου :	Ανατ. Τμήμα = <u>61 $\mu 2$</u> Δυτικό τμήμα <u>375 $\mu 2$</u>
Μικρή καθετος πλησίον αξιόλογου ερειπίου	<u>95 $\mu 2$</u>
- Στράτου - Αποξήλωση ζώνης ασφαλτοταπήτων για διαπλάτυση – νέα πεζοδρόμια - επανασχεδιασμό θέσεων στάθμευσης – νησίδα.	<u>1.150 $\mu 2$</u>
Συνολο	$2576 \mu 2 * 0,05 = 129 \mu 3$

A01.3 καθαίρεση- με προσοχή - κρασπέδων μαρμάρου = ($MM * 0,10\mu * 0,20\mu$) , για
επανατοποθέτησή τους στην προέκταση των πεζοδρομίων

Οδός Καραπανου : - Αποξήλωση μαρμάρινων κρασπέδων για διαπλάτυνση πεζοδρομίων	Ανατολικό πεζοδρόμιο : $21+ 21+ 27 + 26 = 95\mu\mu$ Δυτικό πεζοδρόμιο : $20\mu\mu$
Οδός Στράτου - Αποξήλωση μαρμάρινων κρασπέδων για διαπλάτυνση πεζοδρομίων	$79 + 42 = 121 \mu\mu$
Συνολο	$236 \mu\mu * 0,10 = 24 \mu 2 * 0,20 = 4,8 \mu 3$

A01.4 καθαίρεση κρασπέδων οπλισμένου σκυροδεματος = ($MM * 0,075$) για επανασχεδιασμό
πεζοδρομίων

Οδός Καραπανου : - Αποξήλωση κρασπέδων για διαπλάτυνση πεζοδρομίων	Ανατολικό πεζοδρόμιο : $69+38 = 107\mu\mu$ Δυτικό πεζοδρόμιο : $36 + 19 = 55 \mu\mu$
Οδός Αγίου Αθανασίου	$21 + 15 = 36 \mu\mu$
Συνολο	$198 \mu\mu * 0,075 = 15 \mu 3$

A01.5. καθαίρεση – με προσοχή- λωρίδας μαρμάρου πεζοδρομίου, για επανατοποθέτησή της στο νέο όριο εγκιβωτισμού μαρμαρόστρωσης, στην προέκταση των πεζοδρομίων (MM * 0,10) * 0.05 = μμ * 0,005

Οδός Χαβίνη : - Αποξήλωση λωρίδας μαρμαρου, στο όριο της υφιστάμενης ζώνης πεζών , για επανατοποθετηση της	νότιο πεζοδρ.= 59 μμ βόρειο πεζοδρόμιο – α τμημα= 56 μμ βόρειο πεζοδρόμιο – β τμημα= 158 <u>μμ</u>
Συνολο	(273 μμ * 0,10= 27,3 μ2 * 0,05= 1,50 μ3

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΡΘΡΟΥ	247 μ3
-----------------------------	---------------

A03. Επιχώματα από κοκκώδη υλικά κάτω από πεζοδρόμια

(τετραγωνικά περιοχών από κωδ. A02)

- Οδός Καραπανου - Αγίου Αθανασίου – μικροί κάθετοι : επιχώματα μετα την γενικη εκσκαφή , στο νέο τμήμα οδού ήπιας κυκλοφορίας	1.411 + 387 = 1.798 μ2
- Στράτου - επιχώματα μετα την γενικη Εκσκαφή	<u>1.150 μ2</u>
Συνολο	2.948 μ2 * 0,30= 885 μ3

A.04 Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.

Οδός Στράτου	115 Μμ
Σύνολο	115 μμ

2. ΟΜΑΔΑ 1.B: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ

B01. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Υπόβαση δαπεδόστρωσης σε όλη την έκταση της επέμβασης:

Οδός Καραπανου - Αγίου Αθανασίου – μικροί κάθετοι απο κωδ. A02: Υπόβαση δρόμου- πεζοδρομίου στο νέο τμήμα οδού ήπιας κυκλοφορίας	1.411 + 387 = <u>1.798 μ2</u>
Οδός Καραπάνου – αναδιαμορφώσεις θέσεις στάθμευσης Νέα υπόβαση	Ανατολικό πεζοδρόμιο : 29+ 28+ 39+ 46 = <u>142 μ2</u> Δυτικό πεζοδρόμιο : 27 + 44= <u>71 μ2</u>
Στράτου απο κωδ. A02:	<u>1.150 μ2</u>

Υπόβαση δρόμου- θέσεων στάθμευσης – επέκτασης πεζοδρομίου στο νέο τμήμα οδού ήπιας κυκλοφορίας	
Χαβίνη αναδιαμορφώσεις για θέσεις στάθμευσης – επέκταση πεζοδρομίου Νέα υπόβαση	Βορεινό πεζοδρόμιο : $69 + 56 + 64 = \underline{189 \mu 2}$ Νότιο πεζοδρόμιο : $\underline{77 \mu 2}$
Σύνολο	3.427 $\mu 2 = 470 M3$

B.03. Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C

Σε υποβάσεις δαπεδοστρώσεων σκυροδέματος (κωδ. B.01) = $\mu 2 * 1,10 * 1,92 = \mu 2 * 2,112 =$

Σύνολο	3.427 * 2,112 = 7.237 $\mu 2$
---------------	---

B.04. Καθιστικό – τύπος σύμφωνα με λεπτ. Α-Λ.1 :

Οδός Χαβίνη	2 τεμ.
Οδός Στράτου	1 τεμ.
Οδός Καραπάνου	3 τεμ.
Οδός Αγίου Αθανασίου	1 τεμ.
Σύνολο	7 τεμ.

B.05. Καθιστικό – τύπος σύμφωνα με Α-Λ.2 :

Οδός Στράτου	1 τεμ.
Σύνολο	1 τεμ.

B.06. Καθιστικό – τύπος σύμφωνα με Α-Λ.3

Οδός Καραπάνου	1 τεμ.
Σύνολο	1 τεμ.

B.07. Πλάτη καθιστικού Smart bench σύμφωνα με Α-Λ.4

Οδός Καραπάνου	3 τεμ.
Στράτου	3 τεμ.
Σύνολο	6 τεμ.

B.08. Πλάτη ζώνης φύτευσης σύμφωνα με Α-Λ.4'

Οδός Καραπάνου	3 τεμ.
----------------	--------

Σύνολο	3 τεμ.
---------------	---------------

B.09. Καθιστική ενότητα σε υφιστάμενο δώμα : περιμετρικό καθιστικό , σύμφωνα με την λεπτομέρεια Α-Λ.5,

Οδός Χαβίνη	1 τεμ.
Σύνολο	1 τεμ.

B.10. Εμπόδιο ζαρντιέρας σύμφωνα με την λεπτομέρεια Α-Λ.7,

Οδός Καραπάνου - ανατολικό πεζοδρόμιο	2
Οδός Καραπάνου - δυτικό πεζοδρόμιο	11
Σύνολο	13 τεμ.

B.11. Εμπόδιο καθιστικό σύμφωνα με την λεπτομέρεια Α-Λ.7' ,

Οδός Καραπάνου - ανατολικό πεζοδρόμιο	1 τεμ.
Οδός Καραπάνου - δυτικό πεζοδρόμιο	5
Οδός Αγίου Αθανασίου	4 τεμ.
Οδός Χαβίνη - νότιο πεζοδρόμιο	3 τεμ.
Σύνολο	13 τεμ.

B.12. Ενότητα καθιστικού και ζαρντιέρας σε αναβαθμούς , σύμφωνα με την λεπτομέρεια Α-Λ.9

Τεμαχιο 1.

B.13. Ζώνη οριοθέτησης δαπεδοστρωσης χωρων στάθμευσης από Ο.Σ.

Σύνολο	15μμ * 32θέσεις = 480 μμ
---------------	---------------------------------

4. ΟΜΑΔΑ Δ :ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

Δ03. Διάστρωση πλακών όδευσης ΑΜΕΑ

Οδός Χαβίνη	330
Οδός Στράτου	143
Οδός Καραπάνου	330

Αγίου Αθανασίου	20
Σύνολο	823 μμ

Δ.04. Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου παρόμοιες με αυτές της οδου Χαβίνη– στα πεζοδρόμια
(κωδικός σχεδίων δ2)

Οδός Χαβίνη – βόρειο πεζοδρόμιο - συμπεριλαμβανομένων και της περιμετρικής λωρίδας εγκιβωτισμού δαπεδόστρωσης .	127 μ2
Οδός Χαβίνη – νότιο πεζοδρόμιο - συμπεριλαμβανομένων και της περιμετρικής λωρίδας εγκιβωτισμού δαπεδόστρωσης .	44 μ2
Επιστρωση πλακών από την αποξηλωση από κωδικό A01.5	-27 μ2
Οδός Στράτου – επέκταση έως περιμετρικό κράσπεδο.	214μ2 + 130 μ2 = 344 μ2
Σύνολο	488 μ2

Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου παρόμοιες με αυτές της οδού Καραπάνου – στα πεζοδρόμια
(κωδικός σχεδίων δ3)

Οδός Καραπάνου – ανατολικο πεζοδρόμιο – υφιστάμενη διαμορφωση	68 μ2
Οδός Καραπάνου – δυτικο πεζοδρόμιο – υφιστάμενη διαμόρφωση	62 μ2
Οδός Καραπάνου – ανατολικο πεζοδρόμιο – επέκταση	361 μ2
Οδός Καραπάνου – δυτικο πεζοδρόμιο – επέκταση	272 μ2
Οδός Αγίου Αθανασίου	165 μ2
Οδός πλησίον Ερειπίου	36 μ2
Σύνολο	964 M2

Δ07: Νέα μαρμάρινα κράσπεδα 15 * 30 εκ, για δαπεδόστρωση τύπου δ2

Οδός Στράτου	132 μμ + 55μμ = 187 μμ
--------------	------------------------

Οδός Στράτου – επαναχρησιμοποίηση κρασπέδων αποξηλωσης (κωδικός Α01.3)	-121 μμ.
Σύνολο	66 μμ

Νέα μαρμάρια κράσπεδα για δαπεδοστρώσεις δ3

Οδός Καραπάνου – ανατολικο πεζοδρόμιο – υφιστάμενη διαμορφωση	123μμ
Οδός Καραπάνου – δυτικο πεζοδρόμιο – υφιστάμενη διαμόρφωση	49 μμ
Οδός Καραπάνου – επαναχρησιμοποίηση κρασπέδων αποξηλωσης (κωδικός Α01.3)	-115 μμ
Οδός Καραπάνου – ανατολικο πεζοδρόμιο – επέκταση	147 μμ
Οδός Καραπάνου – δυτικο πεζοδρόμιο – επέκταση	135μμ
Σύνολο	339

Δ. 08. Επιστρώσεις επιφανειών από τσιμεντένιους κυβόλιθους έγχρωμους Από ψυχρά υλικά στους πεζοδρόμους και χώρους στάθμευσης (κωδικός σχεδίων δ1, δ4)

Οδός Χαβίνη υφιστάμενη διαμορφωση – νέοι χωροι σταθμευσης- επανατοποθετηση υφιστάμενων	114 μ2
Οδός Στράτου	700 μ2
Οδός Καραπάνου υφιστάμενη διαμορφωση – νέοι χωροι σταθμευσης - επανατοποθετηση υφιστάμενων	57 μ2
Οδός Καραπάνου επέκταση	592 μ2
Οδός Αγίου Αθανασίου	318 μ2
Κάθετη πλησίον ερειπίου	65 μ2

6. ΟΜΑΔΑ Ζ ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

Ζ.02. Ηλεκτροστατική βαφή μεταλλικών επιφανειών

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	21 μ2
---------------	-------

Ζ.03. Υδατοαπωθητικός εμποτισμός επιφανειών σκυροδέματος

Βάσεις καθιστικών	50 μ2
-------------------	-------

Ζ.04 . Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους

Περιοχή οδών	40 τεμ.
--------------	---------

Ζ.05. Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80mm

Περιοχή οδών	40 τεμ.
--------------	---------

7.ΟΜΑΔΑ Η. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Η.01. Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικού κάδου απορριμάτων με εσωτερικό κάδο γαλβανιζέ – λεπτομέρεια Ε-Λ.10

Περιοχή επέμβασης	30 τεμ.
-------------------	---------

Συντάχθηκε

Αυγουστος 2022

Εγκρίθηκε και Θεωρήθηκε



Η μελετήτρια