

ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΑΜΠΑΚΑΡΙΩΝ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Μαρίνα Δέδε, αρχιτέκτων μηχανικός
Σύμβουλος αρχ. Μελέτης: **Στέλιος Οικονομίδης-Δούμπας**, αρχιτέκτων μηχανικός

ΜΕΡΟΣ 1^ο: ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΩΝ ΒΙΒΙΛΑΚΗ – ΦΡΑΓΚΟΚΑΣΤΕΛΟΥ**1. ΟΜΑΔΑ 1.Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ****A.01 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη**

Εγκάρσιο κατέβασμα 1 – κλίμακα : 0.60 μ * 156 μ ²	95μ ³
ΣΥΝΟΛΟ	95 μ³

A.02 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Θεμέλια αναβαθμών απο Ο.Σ. , χαμηλό τοίχειο ορίων φύτευσης στο πλάτωμα 2 – μέσον Βιβιλάκη : (0.30 * 0.85) * (μήκη αναβαθμών= 39,50μμ)	10 μ ³
Εγκάρσιο κατέβασμα 3 - θεμέλια ξύλινων εξεδρών , (0.30 * 0.40) * 30 μμ	4 μ ³
Εγκάρσιο κατέβασμα 3 -Θεμέλιο χαμηλού τοιχείου πλησίον ξύλινων εξεδρών 0.30 *0.80 * 11,45 μμ	3 μ ³
Εγκάρσιο κατέβασμα 5 – κλίμακα : 0,60 * 78 μ ²	47μ ³
Κανάλι εγκιβωτισμού Αγωγού ομβρίων (επιπλέον γενικής εκσκαφής) 0.30 * 0,70 * 656μμ	136 μ ³
ΣΥΝΟΛΟ	200 μ³

A.03 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

Από κωδικούς A01+ A02+ A04+A05+A06= 95 +200 + 410 +1873+685=	3.263 μ³
--	----------------------------

A.04 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού

Πεζοδρόμια Βιβιλάκη – τμήμα απο Φραγκοκαστέλου, έως μέσον (κτίριο 13)	538 μ ²
Πεζοδρόμια Βιβιλάκη απο κτίριο 13 έως Φραγκοκαστέλου	128μ ²
Πεζοδρόμια Φραγκοκαστέλου	510 μ ²
Κλίμακα -1 εγκάρσιο κατέβασμα	174 μ ²
Σκυρόδεμα δαπεδόστρωσης στο Εγκάρσιο κατέβασμα 3	60 μ ²
Σκυρόδεμα δαπεδόστρωσης στο Εγκάρσιο κατέβασμα 4	68 μ ²
Σκυρόδεμα δαπεδόστρωσης –κλιμάκων στο Εγκάρσιο κατέβασμα 5	84 μ ²
Σκυρόδεμα περιοχής Προβλήτας (μέσον Βιβιλάκη)	75 μ ²
ΣΥΝΟΛΟ	1637 * 0,25= 410 μ³

A.05 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες

Περιοχή πεζοδρομίων (με δαπεδόστρωση δ1)	2.135μ ²
Περιοχή δρόμου ήπιας κυκλοφορίας	2.507 μ ²
Πεζοδρόμια με δαπεδόστρωση δ4	42μ ²
ΣΥΝΟΛΟ	4.684μ ² *0.40μ= 1.873 μ³

A.06 Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών

Ασφαλτοτάπητας οδού Βιβιλάκη	2114 μ ²
Ασφαλτοτάπητας τμήματος Λάκκων	323μ ²
Ασφαλτοτάπητας οδού Φραγκοκαστέλου	988 μ ²
	3.425 μ ² *0.20= 685μ³

A.07 Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια

Πεζοδρόμια με δ1 δαπεδόστρωση	2.135
Περιοχή δρόμου ήπιας κυκλοφορίας	2.507 μ ²
Πεζοδρόμια με δαπεδόστρωση δ4	42μ ²
Κλίμακα -1 εγκάρσιο κατέβασμα	174μ ²
	ΣΥΝΟΛΟ 4.858 μ²*0.20=972 μ³

A.08 Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους

Περιοχή Βιβιλάκη	12 μ ²
Περιοχή Φραγκοκαστέλου- Ελ. Βενιζέλου	12
	24*0.20=5 μ³

A.09 Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη

Μήκη υπάρχοντος οδοστρώματος	1.266 μμ
------------------------------	-----------------

A.10 Ασφαλική προεπάλειψη:

Περιοχή Βιβιλάκη	12 μ ²
Περιοχή Φραγκοκαστέλου- Ελ. Βενιζέλου	12 μ ²
	24μ²

A.11 Ασφαλική συγκολλητική επάλειψη

Περιοχή Βιβιλάκη	12 μ ²
Περιοχή Φραγκοκαστέλου- Ελ. Βενιζέλου	12
	24μ²

A.12 Ασφαλική στρώση βάσης, συμπακνωμένου πάχους 0,05 m

Περιοχή Βιβιλάκη	12 μ ²
Περιοχή Φραγκοκαστέλου- Ελ. Βενιζέλου	12
	24μ²

A.13 Ασφαλική στρώση κυκλοφορίας, συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου

Περιοχή Βιβιλάκη	12 μ ²
Περιοχή Φραγκοκαστέλου- Ελ. Βενιζέλου	12

	24μ2
--	-------------

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

B.01 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

Πεζοδρόμια με δ1 δαπεδόστρωση	2.012
Περιοχή δρόμου ήπιας κυκλοφορίας	2.107 μ2
Πεζοδρόμια με δαπεδόστρωση δ4	42μ2
ΣΥΝΟΛΟ	4.161 μ2*0.15= 624,15μ3

B.02 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30

Κανάλι εγκιβωτισμού κεντρικού αγωγού ομβρίων απο Ο.Σ. : 656 μμ * 0,15 μ2	99 μ3
Εγκάρσιο κατέβασμα 3 - θεμέλια ξύλινων εξεδρών (απο κωδ. Α01)	4,5μ3
Εγκάρσιο κατέβασμα 3 – χαμηλό τοίχειο πλησίον ξύλινων εξεδρών : 11,45μ * 0,25μ * 0,50	1,50μ3
Εγκάρσιο κατέβασμα 1- κλίμακες : 174 μ2 * 0,20	35μ3
	140 μ3

B.03 Ξυλότυποι χυτών τοίχων

Χαμηλά τοιχεία αναβαθμών στο πλάτωμα 2 (μέσον Βιβιλάκη) : 18,65μμ * 0,65 μ2	12,12 μ2
Χαμηλά τοιχεία εγκιβωτισμού φύτευσης (μέσον Βιβιλάκη) : 21,34μμ* 0,65	21,34 μ2
ΣΥΝΟΛΟ	34 μ2

B.04 Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

Εγκάρσιο κατέβασμα 1- κλίμακα	23 μ2
Εγκάρσιο κατέβασμα 1- αναβαθμοί	8,50 μ2
Όριο κρασπέδων 530 μμ * 0,15 μ	80 μ2
Όριο παρτεριών	84 μ2
Εγκάρσιο κατέβασμα -5 – κλίμακες	4,50 μ2
Κράσπεδα Λάκκων	7 μ2
Όρια ζώνης σκυροδέματος 5 εκατοστών (225μμ * 0,05)	11
ΣΥΝΟΛΟ	218 μ2

B.05 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.

Σε κατασκευές θεμελιώσεων τοιχείων, λοιπών κατασκευών από σκυρόδεμα C25/30	3.000 kg
--	-----------------

B.06 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C

Σε υποβάσεις δαπεδοστρώσεων σκυροδέματος C20/25	10.000 kg
---	------------------

B.15 Μόρφωση σκοτιών διατομής 10x10 mm ή 20x20 mm στο τελείωμα της επιφάνειας του βιομηχανικού δαπέδου

Όρια λείου βιομηχανικού δαπέδου τύπου κουρασανίου (kourasanit) (κωδικός δ3) πάχους 5 cm, με υπόλοιπα δάπεδα	Μήκος (μμ)
A τμήμα Βιβιλάκη	8
A τμήμα Βιβιλάκη	8
B' τμήμα Βιβιλάκη	60
Γ' τμήμα Βιβιλάκη	118
Δ1 τμήμα Βιβιλάκη	24
Δ2 τμήμα Βιβιλάκη	-
E τμήμα Βιβιλάκη	26
Z τμήμα Βιβιλάκη	32
H τμήμα Βιβιλάκη	30
Θ τμήμα Βιβιλάκη	46
I τμήμα Βιβιλάκη	4
K τμήμα Βιβιλάκη	35
Λ τμήμα Βιβιλάκη	33
κατ' αποκοπή ενδιάμεσοι αρμοί	180
ΣΥΝΟΛΟ	600 μμ

B.16 Βλήτρα και διατμητικοί σύνδεσμοι από χάλυβα με νευρώσεις S500s διαμέτρου Φ14 mm και μήκους 300mm, με διάμετρο τρυπών πάκτωσης Φ16 mm

Σύνδεση καθιστικών Ο.Σ. με υπόβαση Ο.Σ.	1000 τεμάχια
---	---------------------

B.17 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

Περιοχή Βιβιλάκη	526μμ
Περιοχή Λάκκων (24 μμ * 2)	48 μμ
ΣΥΝΟΛΟ	575 μμ

B.18 Στερεό εγκιβωτισμού διαστάσεων 10x15 cm, από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

Εγκιβωτισμός σχάρας ομβρίων (3,15μ * 2) * 32 τεμ.	202μμ
Διαχωρισμός κυβόλιθων ανάμεσα σε ζώνη ήπιας κυκλ – παράπλευρη ζώνη στάθμευσης οχημάτων	503μμ
ΣΥΝΟΛΟ	705μμ

B.19 Ζώνη από σκυρόδεμα C20/25 πλάτους έως 30 cm και ύψους 5 cm, για τον διαχωρισμό διαφορετικών δαπεδοστρώσεων (λεπτομ. ΛΒ.14)

Εγκάρσιο κατέβασμα 3	120
Εγκάρσιο κατέβασμα 4	45
Εγκάρσιο κατέβασμα 5	60
όριο πλατώματος 2	8
ΣΥΝΟΛΟ	233 μμ

B.20 Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

Κλίμακα -1° εγκάρσιο κατέβασμα	174μ2
ΣΥΝΟΛΟ	174 μ2*0.15= 26 μ3

B.21 Προμήθεια και τοποθέτηση πρόχυτου κρασπέδου παρτεριών, νησίδων κλπ χώρων πρασίνου, χρώματος γκρι, διαστάσεων 100x10x25 cm (μήκος/πλάτος/ύψος), με διαμορφωμένη καμπύλη την ελεύθερη πλευρά

Περίμετρος Παρτεριών Βιβιλάκη α πλευρά	23,27μμ
Περίμετρος Παρτεριών Βιβιλάκη β πλευρά	190 μμ
ΣΥΝΟΛΟ	214 μμ

B.22 Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 100 mm, κατηγορίας φορτίου B125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα.

Κανάλια αποστράγγισης ομβρίων 3,15μ * 32 τεμ.	100μμ
---	-------

B.23 Κυλινδρικό καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου Α, με στρογγυλεμένες ακμές και μία κάθετη εσοχή για φωτιστικό στοιχείο, διαμέτρου d = 40 cm και συνολικού ελευθέρου ύψους 42 cm, με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα led

ΣΥΝΟΛΟ	43 τεμ.
--------	----------------

B.24 Κυλινδρικό καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου Β, με στρογγυλεμένες ακμές διαμέτρου d = 30 cm και συνολικού ελευθέρου ύψους 42 cm

Περιοχή Βιβιλάκη	5 τεμ.
------------------	--------

B.25 Καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου ΓΒ1, μήκους 4,00 m, με κεκλιμένες πλευρές, στρογγυλεμένες ακμές και εσοχή για φωτιστικό στοιχείο από την μία πλευρά, σταθερού πλάτους στο άνω μέρος 60 cm και συνολικού ελευθέρου ύψους 42 cm με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα led

Περιοχή Λάκκων	1 τεμ.
----------------	--------

B.26 Καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου ΓΒ2, μήκους 3,00 m, με κεκλιμένες πλευρές, στρογγυλεμένες ακμές και εσοχή για φωτιστικό στοιχείο από την μία πλευρά, σταθερού πλάτους στο άνω μέρος 60 cm και συνολικού ελευθέρου ύψους 42 cm με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα led.

Περιοχή Λάκκων	1 τεμ.
----------------	--------

B.27 Καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου ΓΒ3, μήκους 2,00 m, με κεκλιμένες πλευρές, στρογγυλεμένες ακμές και εσοχή για φωτιστικό στοιχείο από την μία πλευρά, σταθερού πλάτους στο άνω μέρος 60 cm και συνολικού ελευθέρου ύψους 42 cm με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα led.

Περιοχή Φραγκοκαστέλου	5 τεμ.
------------------------	--------

B.28 Κυλινδρικό καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου Α, με στρογγυλεμένες ακμές, διαμέτρου d = 40 cm και συνολικού ελευθέρου ύψους 42 cm

Περιοχή Βιβιλάκη- Λάκκων	9 τεμάχια
--------------------------	-----------

3. ΟΜΑΔΑ 1.Γ : ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ- ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ**Γ.06 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα**

Χαμηλά τοιχεία παρτεριών –πλάτωμα 2	9μ2
Υφιστάμενο Τοιχείο στο όριο του πλατώματος 2	38μ2
Χαμηλά τοιχεία παρτεριών –πλάτωμα 2- με όμορρες ιδιοκτησίες	9μ2
ΣΥΝΟΛΟ	56 μ2

5. ΟΜΑΔΑ 1.Ε : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ**Ε.01 Επιστρώσεις δαπέδων με μωσαϊκές πλάκες, τύπου "Ματονέλα Αμμοβολή" από σκυρόδεμα (κωδικός δ4)**

Πλησίον πλατώματος 2 (μέσον Βιβιλάκη)	55 μ2
--	-------

Ε.02 Επιστρώσεις δαπέδων με έγχρωμο χυτό βοτσαλωτό κονίαμα τύπου κουρασάνιου (kourasanit) (κωδικός δ1) πάχους 5 cm

Α τμήμα Βιβιλάκη	72 μ2
Β' τμήμα Βιβιλάκη	325 μ2
Γ' τμήμα Βιβιλάκη	225 μ2
Δ1 τμήμα Βιβιλάκη	150
Δ2 τμήμα Βιβιλάκη	50
Ε τμήμα Βιβιλάκη	40
Ζ τμήμα Βιβιλάκη	180
Η τμήμα Βιβιλάκη	54
Θ τμήμα Βιβιλάκη	290,50
Ι τμήμα Βιβιλάκη	8
Κ τμήμα Βιβιλάκη	-
Λ τμήμα Βιβιλάκη	-
Εγκάρσιο κατέβασμα – 1 (πλατύσκαλα)	45
Πλάτωμα 2- αναβαθμοί (μέσον Βιβιλάκη)	30
ΣΥΝΟΛΟ	1.469,5 μ2

Ε.03 Επιστρώσεις με έγχρωμο λείο βιομηχανικό δάπεδο τύπου κουρασάνιου (kourasanit) (κωδικός δ3) πάχους 5 cm

Α τμήμα Βιβιλάκη	1,80 μ2
Β τμήμα Βιβιλάκη	19,50 μ2
Γ τμήμα Βιβιλάκη	31,25 μ2
Δ1 τμήμα Βιβιλάκη	18 μ2
Δ2 τμήμα Βιβιλάκη	-
Ε τμήμα Βιβιλάκη	17μ2
Ζ τμήμα Βιβιλάκη	22 μ2
Η τμήμα Βιβιλάκη	20 μ2

Θ τμήμα Βιβιλάκη	28μ2
Ι τμήμα Βιβιλάκη	0,60 μ2
Κ τμήμα Βιβιλάκη	9,85 μ2
Λ τμήμα Βιβιλάκη	10μ2
ΣΥΝΟΛΟ	178 μ2

Ε.04 Διαμόρφωση ραμπών με έγχρωμο λείο βιομηχανικό δάπεδο τύπου κουρασάνιου (kourasanit) (κωδικός δ3) πάχους 5 cm

Εγκάρσιο κατέβασμα – 4	10
Πλάτωμα 2- ράμπες (μέσον Βιβιλάκη)	8
ΣΥΝΟΛΟ	18 μ2

Ε.05 Δάπεδο αναβαθμών με έγχρωμο λείο βιομηχανικό δάπεδο τύπου κουρασάνιου (kourasanit) (κωδικός δ3) πάχους 5 cm

Εγκάρσιο κατέβασμα – 1	10 μ2
------------------------	--------------

Ε.06 Επένδυση βαθμίδων κλιμάκων (πάτημα και ρίχτι) με έγχρωμο λείο βιομηχανικό δάπεδο τύπου κουρασάνιου (kourasanit) (κωδικός δ3) και επίταση με χαλαζιακά αδρανή για δημιουργία αντιολισθηρότητας των πατημάτων των βαθμίδων

Εγκάρσιο κατέβασμα – 1	Κλίμακα 1	11 μμ
	Κλίμακα 2	16,5
	Ζώνη Αναβαθμών - 1	5,5
	Κλίμακα 3	15
	Ζώνη Αναβαθμών - 2	11
	Κλίμακα 4	20
	Κλίμακα 5	19
Εγκάρσιο κατέβασμα – 5	Κλίμακα 6	41
	Κλίμακα 7	28 μμ
	Κλίμακα 8	48
ΣΥΝΟΛΟ	215 μμ	

Ε.07 Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου Αλιβερίου διαστάσεων 30x30x1,7 cm αφής ΑΜΕΑ γκρι απόχρωσης (κωδικός δ7)

Α τμήμα Βιβιλάκη (120*0,30)	36 μ2
Β' τμήμα Βιβιλάκη (260μμ*0,30)	78 μ2
Δ1 τμήμα Βιβιλάκη (47μμ*0,30)	14,1 μ2
Ζ τμήμα Βιβιλάκη (68μμ*0,30)	20,4 μ2
Θ τμήμα Βιβιλάκη (250μμ*0,30)	75 μ2
ΣΥΝΟΛΟ	223,5 μ2

Ε.08 Επιστρώσεις με φυσικό κυβόλιθο από πορφυρίτη πελεκητό, 10 x 10 x (4 έως 6) cm

Ζώνη δρμόμου ήπιας κυκλοφορίας – παράπλευρη ζώνη επι οδών Βιβιλάκη-Φραγκοκαστέλου	2.300μ2
Ζώνη δρμόμου ήπιας κυκλοφορίας – Λάκκων	130 μ2

ΣΥΝΟΛΟ	2.430 μ2
--------	-----------------

E.09 Επιστρώσεις δια ασβεστολιθικών πλακών μεγάλων διαστάσεων και πάχους σύμφωνα με τη μελέτη (κωδικός δ6) τοπικής προέλευσης και όμοιων με τις υπάρχουσες

Πλάτωμα προβλήτας (μέσον Βιβιλάκη)	5,4 μ2
-------------------------------------	---------------

E.10 Καθαρισμός και συμπλήρωση των πέτρινων βαθμίδων εξωτερικής κλίμακας

Εγκάρσιο κατέβασμα 2 (Βιβιλάκη)	10,50 μ2
Κλίμακα πλησίον οικίας νο. 19	10 μ2
Κλίμακα πλησίον οικίας 21	9,50 μ2
ΣΥΝΟΛΟ	30 μ2

6. ΟΜΑΔΑ 1.Z : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

Z.01 Χειρολισθήρας και κιγκλίδωμα τύπου 2

Σχέδιο- λεπτομέρεια	Τύπος	Μήκος (μμ)
ΛΒ08.1, 8.2	Περιμετρικό κιγκλίδωμα εξέδρας εν προβόλω στο όριο πλατώματος 2 Βιβιλάκη	5 μμ
	Κιγκλίδωμα ορίου πλατώματος	8
ΣΥΝΟΛΟ		13 μμ

Z.02 Προμήθεια και τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου οριοθέτησης παρτεριού από χαλύβδινο έλασμα γαλβανισμένο και ηλεκτροστατικά βαμμένο πλάτους 65 mm

Σχέδιο- λεπτομέρεια	Τύπος	Μήκος (μμ)
	Περίμετρος παρτεριών φύτευσης	287 μμ
ΣΥΝΟΛΟ		287 μμ

Z.03 Σιδερένιες κατασκευές από μορφοσίδηρο, μεταλλικές γωνίες, λάμες κλπ συμπεριλαμβανομένης της ηλεκτροστατικής βαφής φούρνου

κατ' αποκοπή	162 kg
--------------	---------------

Z.04 Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm

Z.05 Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς > 160 mm

Σχέδιο - λεπτομέρεια	Τύπος	Δ.01 Βάρος (kg)	Δ.02 - Βάρος (kg)
ΛΒ8	IPE 140		97
	Κοιλοδοκός 80 * 40 χιλ.		12,35
	Δοκοθήκη 65 * 42 χιλ.		42,60
ΛΒ15	UPN 240 * 85 χιλ	126	-
	UPN 220 * 80 χιλ	155	-
	Γωνία ισοσκελής 30 * 30 * 3 χιλ		116

	Κοιλοδοκός 150 * 150 * 4 χιλ		18,50
ΛΒ16	IPE 140		593
	Δοκοθήκη 50 * 100 χιλ		879
ΣΥΝΟΛΟ		281	1.758

Ζ.06 Δάπεδο από ξύλινες σανίδες Deck πάχους 2 έως 3 cm και πλάτους 14 έως 15 cm (κωδικός δ5)

Σχέδιο- λεπτομέρεια	Τύπος	Επιφάνεια (μ2)
ΛΒ8	Ξύλινη εξέδρα Πλατώματος 2	1,15
ΛΒ16	Ξύλινες εξέδρες	5
	Λάκκων – πλάτωμα	7
ΣΥΝΟΛΟ		13,15 μ2

Ζ.07 Επιστρώσεις πατημάτων βαθμίδων μεταλλικών κλιμάκων με ξυλεία τύπου IROCO πάχ. 30 mm

Σχέδιο- λεπτομέρεια	Τύπος	Επιφάνεια (μ2)
ΛΒ11	Επέκταση κλίμακας εγκάρσιου κατεβάσματος 2	9 μ2

Ζ.08 Μεταλλικός σκελετός έδρασης ξύλινου δαπέδου εξωτερικών χώρων (deck)

Σχέδιο- λεπτομέρεια	Τύπος	Βάρος (μ2)
	Λάκκων – πλάτωμα, σκελετός ξύλινου πατώματος : 58μμ * κοιλοδοκοί 50 * 50 * 4χιλ= 58 μμ * 5,78kg/m	335 μ2

Ζ.09 Χειρολισθήρας κλίμακας τύπου 1 με ενσωματωμένο φωτιστικό led

Σχέδιο- λεπτομέρεια	Τύπος	Μήκος (μμ)
8.ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ 1 & ΛΒ01	Εγκάρσιο κατέβασμα 1- κλίμακες	17
ΛΒ01	Εγκάρσιο κατέβασμα 2 – υφιστάμενη κλίμακα	7
ΣΥΝΟΛΟ		24 μμ

Ζ.10 Χειρολισθήρας και κιγκλίδωμα τύπου 3 με ενσωματωμένο φωτιστικό led

Σχέδιο- λεπτομέρεια	Τύπος	Μήκος (μμ)
ΛΒ.11	Εγκάρσιο κατέβασμα 2 – χειρολισθήρας προσθήκης κλίμακας	2,5 μμ *2
ΣΥΝΟΛΟ		5 μμ

7. ΟΜΑΔΑ 1.Η: ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ**Η.01 Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο**

Σχέδιο- λεπτομέρεια	Τύπος	Επιφάνεια (μ2)
ΛΒ08.1, 8.2 : μεταλλικά	IPE 140	4,35 μ2

στοιχεία στήριξης ξύλινης εξέδρας	Κοιλοδοκοί 80/40	0,55 μ2
	UPN 65/4	2,50 μ2
	UPN 240	2,85μ2
ΛΒ.15 : μεταλλικά στοιχεία προσθήκης κλίμακας στο Εγκάρσιο κατέβασμα 2	UPN 220	4,30
	Γωνιές 30 * 30 χιλ	2,00
	κοιλοδοκοί 150 * 150	0,47
ΛΒ.16 : Εγκάρσιο κατέβασμα 3- ξύλινες εξέδρες	IPE 140	20
	U 100*50	47
ΣΥΝΟΛΟ		84 μ2

H.02 Θερμό γαλβάνισμα χαλύβδινων στοιχείων

από κωδ. Z.03-Z.04 : 281 + 1758 =	2.039 kg
-----------------------------------	-----------------

H.03 Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών

από κωδ. Z.03-Z.04 : 281 + 1758 =	2.039 kg
-----------------------------------	-----------------

H.04 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

από κωδ. E02	56 μ2
--------------	--------------

H.05 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα

Επί σκυροδέματος στις περιμέτρους παρτεριών : 214μμ * 0,50	110μ2
--	--------------

H.06 Βερνικοχρωματισμοί γαλβανισμένων σιδηρών επιφανειών, με ριπολίνη

Σχέδιο- λεπτομέρεια	Τύπος	Επιφάνεια(μ2)
ΛΒ08.1, 8.2 : μεταλλικά στοιχεία στήριξης ξύλινης εξέδρας	IPE 140	4,35 μ2
	Κοιλοδοκοί 80/40	0,55 μ2
	UPN 65/4	2,50 μ2
	UPN 240	2,85μ2
ΛΒ.15 : μεταλλικά στοιχεία προσθήκης κλίμακας στο Εγκάρσιο κατέβασμα 2	UPN 220	4,30
	Γωνιές 30 * 30 χιλ	2,00
	κοιλοδοκοί 150 * 150	0,47
ΛΒ.16 : Εγκάρσιο κατέβασμα 3- ξύλινες εξέδρες	IPE 140	20
	U 100*50	47
ΣΥΝΟΛΟ		84 μ2

H.07 Υδατοαπωθητικός εμποτισμός επιφανειών σκυροδέματος

Κανάλι εγκιβωτισμού κεντρικού αγωγού ομβρίων απο Ο.Σ. : 656 μμ * 1,40 μμ περίμετρος	919 μ2
---	--------

Τοιχεία πλατώματος 2	36 μ2
Βάσεις Ο.Σ. ξύλινων εξεδρών	45 μ2
	1.000 μ2

H.08 Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους

Απολήξεις Βιβιλάκη- Φραγκοκαστέλου	2 τεμάχια
------------------------------------	------------------

H.09 Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")

Απολήξεις Βιβιλάκη- Φραγκοκαστέλου	2 τεμάχια
------------------------------------	------------------

H.10 Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά

κατ' αποκοπή	25 μ2
--------------	--------------

8. ΟΜΑΔΑ 1.Θ : ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Θ.01 Προμήθεια και τοποθέτηση κυλινδρικού μεταλλικού κάδου απορριμμάτων από επεξεργασμένο χάλυβα - Corten με εσωτερικό κάδο γαλβανιζέ

	35 τεμάχια
--	-------------------

Θ.02 Προμήθεια και τοποθέτηση ποδηλατοστασίου 1 θέσης από επεξεργασμένο χάλυβα Corten

	30 τεμάχια
--	-------------------

Θ.03 Προμήθεια και τοποθέτηση βρύσης AMEA από επεξεργασμένο χάλυβα Corten

ΣΥΝΟΛΟ	2 τεμάχια
---------------	------------------

9. ΟΜΑΔΑ 1.Ι : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΠΙΝΑΚΑΣ - ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΒΙΒΙΛΑΚΗ								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (ΛΤ)	ΥΨΟΣ (Μ)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ (ΕΚ.)	ΤΕΜΑΧΙΑ
1. ΔΕΝΔΡΑ								
1.1	T.1	<i>Olea europaea</i>	Ελιά	Δ3	3	1.75-2.00	6-8	10
1.2	T.2	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	Γιακαράντα	Δ3	10	1.50-1.75	6-8	9
1,3	T.3	<i>Morus alba "Fruitless"</i>	Μουριά άκαρπη	Δ3	7	1.75-2.00	10-12	5
1,4	T.4	<i>Acacia cyanophylla</i>	Άκακία κυανόφυλλη	Δ3	7	2.00-2.50	8-10	2

1,5	T.5	<i>Tamarix tetranda</i>	Αρμυρίκι		10	1.75-2.00	8-10	2
1.6	Tt.1	<i>Pinus maritima</i>	Θαλάσσια Πεύκη	Δ4	10	1.75-2.00		1
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΝΔΡΩΝ								29
2. ΑΓΡΩΣΤΩΔΗ, ΠΟΕΣ & ΠΑΧΥΦΥΤΑ								
2.1		<i>Stipa tenuissima</i>	Στίπα		3	0.40-0.50		195
2.2		<i>Pennisetum villosum</i>	Πενισέτουμ		3	0.40-0.50		557
2.3		<i>Agave americana Variegata</i>	Αγαύη πανασέ		9	0.50-0.60		11
2.4		<i>Agave americana f. Glauca</i>	Αγαύη γλαυκή		9	0.50-0.60		18
2.5		<i>Cistus creticus</i>	Λαδανιά	Θ3	3	0.40-0.60		300
ΣΥΝΟΛΟ ΑΓΡΩΣΤΩΔΩΝ, ΠΟΩΝ & ΠΑΧΥΦΥΤΩΝ								1081
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ								1110

ΜΕΡΟΣ 2^ο: ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΑΓΙΑΣ ΚΥΡΙΑΚΗΣ

1. ΟΜΑΔΑ 2.Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

A.01 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

θεμέλια στήριξης κυκλιδωμάτων, σε πρανή	16 μ3
ΣΥΝΟΛΟ	16 μ3

A.02 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

θεμελίωση λίθινων τοιχείων πλατώματος 1: 50μμ * 0,40 μ2	20μ3
Κανάλι εγκιβωτισμού κεντρικού Αγωγού ομβρίων (επιπλέον γενικής εκσκαφής) 0.30 * 0,70 * 442 μμ	62μ3
χώρος parking : 270μ2 * 2μ	540μ3
Θεμελίωση και διαμόρφωση ζώνης τοιχείου αντιστήριξης πρανών στην απόληξη της εσωτερικής οδού : 75μμ * 2μ3	150μ3
ΣΥΝΟΛΟ	772μ3

A.03 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

Από κωδικούς	A01+ A02+ A04+A05+A06= 16+772 + 168 +1.658=	3.290μ3
--------------	---	----------------

A.04 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού

Πεζοδρόμια – εσωτερική οδός	245μ2
Πεζοδρόμια οδού Αγίας Κυριακής	345μ2
Εγκάρσιο κατεβάσματα 1-2-δαπεδοστρώσεις	80μ2
ΣΥΝΟΛΟ	670*0,25=168μ3

A.05 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες

Πεζοδρόμια – εσωτερική οδός	245μ2
Πεζοδρόμια Αγίας Κυριακής	345μ2
Εγκάρσιο κατεβάσματα 1-2	80μ2
Εσωτερική οδός (δρόμος ήπιας κυκλοφορίας)	2.645μ2
ΣΥΝΟΛΟ	3.315*0,50=1.658μ3

A.06 Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών

Ασφαλτοτάπητας εσωτερικής οδού	1.586μ2
Ασφαλτοτάπητας Αγίας Κυριακής	1.059μ2
ΣΥΝΟΛΟ	2.645μ2*0,20=530μ3

A.07 Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια

Πεζοδρόμια εσωτερικής οδού και δαπεδόστρωσης δρόμου ήπιας κυκλοφορίας	3.924μ2
Πεζοδρόμια Αγίας Κυριακής και δαπεδόστρωσης χώρου parking	576μ2
ΣΥΝΟΛΟ	4.500μ2*0,20=900μ3

A.08 Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους

Οδός Αγίας Κυριακής 822μ2 * 0,20	165μ3
----------------------------------	--------------

A.09 Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη

Μήκη υπάρχοντος οδοστρώματος	307μ
------------------------------	-------------

A.10 Ασφαλτική προεπάλειψη:

Οδός Αγίας Κυριακής	822μ2
---------------------	--------------

A.11 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

Οδός Αγίας Κυριακής	822μ2
---------------------	--------------

A.12. Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m

Οδός Αγίας Κυριακής	822μ2
---------------------	-------

A13. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου

Οδός Αγίας Κυριακής	822μ2
---------------------	-------

2. ΟΜΑΔΑ 2.B: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ**B.01 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25**

Υπόβαση δαπεδόστρωσης στα πεζοδρόμια εσωτερικής οδού και δαπεδόστρωσης δρόμου ήπιας κυκλοφορίας	3.931μ2
Υπόβαση δαπεδόστρωσης στα πεζοδρόμια της οδού Αγίας Κυριακής και δαπεδόστρωσης χώρου parking	429,4μ2
Υπόβαση δαπεδόστρωσης στα Εγκάρσια κατεβάσματα	30,2μ2
ΣΥΝΟΛΟ	4.390,6μ2*0.15=658,59μ3

B.02 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30

Κανάλι εγκλιβωτισμού κεντρικού αγωγού ομβρίων από Ο.Σ. : 442 μμ * 0,15 μ2	66,4μ3
Θεμελίωση λίθινων τοιχείων πλατώματος 1: 50μμ * 0,40 μ2	20μ3
Τοιχείο στο πλατώμα 1 : 12μμ * 0,25μ * 1,50μ	5μ3
Θεμέλια στήριξης κιγκλιδωμάτων	16μ3
ΣΥΝΟΛΟ	107,4μ3

B.03 Ξυλότυποι χυτών τοίχων

Τοιχείο πλατώματος 1	15μ2
Χαμηλά τοιχεία σε όρια με πρανή	41μ2
ΣΥΝΟΛΟ	56μ2

B.04 Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

Εγκάρσια κατεβάσματα (όρια βαθμίδων/ ραμπών)	14 μ2
αναβαθμοί πλατώματος 1	20 μ2
Όριο κρασπέδων 433 μμ * 0,15 μ	65 μ2
Όριο παρτεριών	46 μ2
ΣΥΝΟΛΟ	145 μ2

B.05 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C.

Σε κατασκευές θεμελιώσεων τοιχείων, λοιπών κατασκευών από σκυρόδεμα C25/30	4.000 kg
--	-----------------

B.06 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C

Σε υποβάσεις δαπεδοστρώσεων σκυροδέματος C20/25	9.000 kg
---	-----------------

B.07 Κυλινδρικό καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου Α, με στρογγυλεμένες ακμές και μία κάθετη εσοχή για φωτιστικό στοιχείο, διαμέτρου $d = 40$ cm και συνολικού ελευθέρου ύψους 42 cm

Απόληξη εσωτερικής οδού	13 τεμάχια
-------------------------	------------

B.08 Τετράγωνο καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου Δ, με στρογγυλεμένες ακμές, διαστάσεων 60x60 cm και συνολικού ελευθέρου ύψους 42 cm, με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα led.

Εσωτερική οδός	12 τεμάχια
----------------	------------

B.09 Καθιστικό από χυτό σκυρόδεμα μήκους 2,80 m, με κεκλιμένη την μία πλευρά και στρογγυλεμένες ακμές και εσοχή για φωτιστικό στοιχείο από την μία πλευρά, σταθερού πλάτους στο άνω μέρος 50 cm και συνολικού ελευθέρου ύψους 45 cm (Λεπτ. ΛΑ.03), με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα led

Πλάτωμα 1- (βλ ΛΑ03)	2 τεμάχια
----------------------	-----------

B.10 Καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου Γ1, μήκους 2,50 m, με κεκλιμένες πλευρές, στρογγυλεμένες ακμές και εσοχή για φωτιστικό στοιχείο από την μία πλευρά, σταθερού πλάτους στο άνω μέρος 60 cm και συνολικού ελευθέρου ύψους 42 cm, με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα led

Εσωτερική οδός- (βλ ΛΑ12)	6 τεμάχια
---------------------------	-----------

B.11 Καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου Γ2, μήκους 3,00 m, με κεκλιμένες πλευρές, στρογγυλεμένες ακμές και εσοχή για φωτιστικό στοιχείο από την μία πλευρά, σταθερού πλάτους στο άνω μέρος 60 cm και συνολικού ελευθέρου ύψους 42 cm, με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα led

Εσωτερική οδός- έναντι Εγκάρσιου κατεβάσματος 2	1 τεμάχιο
---	-----------

B.12 Καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου Γ3, μήκους 4,55 m, με κεκλιμένες πλευρές, στρογγυλεμένες ακμές και εσοχή για φωτιστικό στοιχείο από την μία πλευρά, σταθερού πλάτους στο άνω μέρος 60 cm και συνολικού ελευθέρου ύψους 42 cm, με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα led

Πλάτωμα 1	1 τεμάχιο
-----------	-----------

B.13 Καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου Γ4, μήκους 5,70 m, με κεκλιμένες πλευρές, στρογγυλεμένες ακμές και εσοχή για φωτιστικό στοιχείο από την μία πλευρά, σταθερού πλάτους στο άνω μέρος 60 cm και συνολικού ελευθέρου ύψους 42 cm, με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα led

Εσωτερική οδός- έναντι Εγκάρσιου κατεβάσματος 1	1 τεμάχιο
---	-----------

B.14 Καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα, μήκους 6,70 m, με εγκοπή για φωτισμό και πακτωμένο στην μια πλευρά του σε λιθοδομή, με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα led

Εσωτερική οδός- πλησίον περιοχής απόληξης οδού - (βλ. σχ. 5-ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ 1-ΕΓΚΑΡΣΙΑ ΤΟΜΗ Ε1)	1 τεμάχιο
---	-----------

B.15 Μόρφωση σκοτιών διατομής 10x10 mm ή 20x20 mm στο τελείωμα της επιφάνειας του βιομηχανικού δαπέδου

Όρια βιομηχανικού δαπέδου τύπου κουρασάνιου (kourasanit) (κωδικός δ1,	Μήκος (μμ)
---	------------

δ3) πάχους 5 cm, με υπόλοιπα δάπεδα / πλάκες αφής	
Όρια με πλάκες αφής: 335μμ * 2	614μμ
Όρια με ζώνη σκυροδέματος εσωτερικής οδού 168 * 2	290μμ
Όρια με ζώνη σκυροδέματος στα εγκάρσια κατεβάσματα	53 μμ
Εντός δαπέδου δ1 στην απόληξη εσωτερικής οδού	142 μμ
Εσωτερική οδός α' πλευρά	125 μμ
Εσωτερική οδός β' πλευρά	31 μμ
Όρια ραμπών – κλιμάκων στα εγκάρσια κατεβάσματα	55
	ΣΥΝΟΛΟ 1.310μμ

B.16 Βλήτρα και διατμητικοί σύνδεσμοι από χάλυβα με νευρώσεις S500s διαμέτρου Φ14 mm και μήκους 300mm, με διάμετρο τρυπών πάκτωσης Φ16 mm

Σύνδεση καθιστικών Ο.Σ. με υπόβαση Ο.Σ.	760 τεμάχια
---	--------------------

B.17 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

Εσωτερική οδός ήπιας κυκλοφορίας	160 μμ
Όρια οδοστρώματος οδού Αγίας Κυριακής	275 μμ
	ΣΥΝΟΛΟ 435 μμ

B.18 Στερεό εγκιβωτισμού διαστάσεων 10x15 cm, από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

Εγκιβωτισμός σχάρας ομβρίων 73 μμ * 2 (βλ. ΛΑ06)	146 μμ
---	---------------

B.19 Ζώνη από σκυρόδεμα C20/25 πλάτους έως 20 cm και ύψους 5 cm, για τον διαχωρισμό διαφορετικών δαπεδοστρώσεων

Εσωτερική οδός - ζώνη ανάμεσα στις σχάρες ομβρίων	168 μμ
Εγκάρσια κατεβάσματα (βλ. Λ09.1)	73 μμ
	ΣΥΝΟΛΟ 241 μμ

B.21 Προμήθεια και τοποθέτηση πρόχυτου κρασπέδου παρτεριών, νησίδων κλπ χώρων πρασίνου, χρώματος γκρι, διαστάσεων 100x10x25 cm (μήκος/πλάτος/ύψος), με διαμορφωμένη καμπύλη την ελεύθερη πλευρά

Περίμετρος Παρτεριών εσωτερική οδός	93μμ
Περίμετρος Παρτεριών εσωτερική οδός-απόληξη	62 μμ
Περίμετρος Παρτεριών Αγία Κυριακή	65
	ΣΥΝΟΛΟ 220 μμ

B22. Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 100 mm, κατηγορίας φορτίου B125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα.

Εσωτερική οδός –απόληξη	20μμ
Εσωτερική οδός	15μμ
Οδός Αγίας Κυριακής	40
	ΣΥΝΟΛΟ 75 μμ

3. ΟΜΑΔΑ 2.Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ**Γ.01 Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως**

Εσωτερική οδός πλάτος 0,80 εκ.	31,5μ3
Εσωτερική οδός- πλάτος 0,60 εκ.	30 μ3
Αγία Κυριακή- parking	96 μ3
ΣΥΝΟΛΟ	157,50 μ3

Γ.02 Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων

Λίθινα τοιχεία πλατώματος 1	23μ3
-----------------------------	-------------

Γ.03 Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών

Εσωτερική οδός πλάτος 0,80 εκ.	41μμ
Εσωτερική οδός- πλάτος 0,60 εκ.	45 μμ
Αγία Κυριακή- parking	53 μμ
ΣΥΝΟΛΟ	139 μ3

Γ.04 Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου

Εσωτερική οδός	90 μ2
Αγία Κυριακή- parking	53 μμ
Πλάτωμα 1	160 μ2
ΣΥΝΟΛΟ	303μ3

Γ.05 Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, κατεργασμένων όψεων λιθοδομών

Εσωτερική οδός	90 μ2
Αγία Κυριακή- parking	53 μμ
Πλάτωμα 1	160 μ2
ΣΥΝΟΛΟ	303μ3

Γ.06 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα

Εσωτερική οδός-απόληξη-ενδιάμεσα τμήματα τοιχείου πρανών	24 μ2
Ενδιάμεσο τοιχείο πλατώματος 1	24 μ2
Χαμηλά τοιχεία παρτεριών πλατώματος 1	15 μ2
ΣΥΝΟΛΟ	63μ2

Γ.07 Λάξευση επιφανειών σκυροδέματος με θραπίνα (ντελισίδικο) για διαμόρφωση πελεκητής επιφάνειας

Αναβαθμός πλατώματος 1 (λεπτ. ΛΑ02)	16 μ2
-------------------------------------	--------------

Γ.08 Επίστεψη στηθαίων με πλάκες ορθογωνισμένες φυσικής τοπικής πέτρας πάχους 3 cm

εσωτερική οδός-απόληξη	21 μ2
------------------------	-------

τοιχεία πλατώματος 1	15 μ2
χώρος στάθμευσης	24 μ2
ΣΥΝΟΛΟ	60μ2

5. ΟΜΑΔΑ 2.Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

Ε.01 Επιστρώσεις δαπέδων με μωσαϊκές πλάκες, τύπου "Ματονέλα Αμμοβολή" από σκυρόδεμα (κωδικός δ4)

Αγία Κυριακή – α' πλευρά	280 μ2
Αγία Κυριακή – β' πλευρά	320 μ2
ΣΥΝΟΛΟ	600 μ2

Ε.02 Επιστρώσεις δαπέδων με έγχρωμο χυτό βοτσαλωτό κονίαμα τύπου κουρασάνιου (kourasanit) (κωδικός δ1) πάχους 5 cm

Πλάτωμα 1	85,5μ
εσωτερική οδός	235 μ2
απόληξη εσωτερικής οδού	450 μ2
ΣΥΝΟΛΟ	770,5 μ2

Ε.03 Επιστρώσεις με έγχρωμο λείο βιομηχανικό δάπεδο τύπου κουρασάνιου (kourasanit) (κωδικός δ3) πάχους 5 cm

Εσωτερική οδός	102 μ2
Πλάτωμα 1	4 μ2
Εσωτερική οδός - απόληξη	120 μ2
ΣΥΝΟΛΟ	226 μ2

Ε.04 Διαμόρφωση ραμπών με έγχρωμο λείο βιομηχανικό δάπεδο τύπου κουρασάνιου (kourasanit) (κωδικός δ3) πάχους 5 cm

Εγκάρσιο κατέβασμα 1	32
Εγκάρσιο κατέβασμα 2	22
ΣΥΝΟΛΟ	52 μ2

Ε.05 Δάπεδο αναβαθμών με έγχρωμο λείο βιομηχανικό δάπεδο τύπου κουρασάνιου (kourasanit) (κωδικός δ3) πάχους 5 cm

Εγκάρσιο κατέβασμα 1	7
Εγκάρσιο κατέβασμα 2	8,45
ΣΥΝΟΛΟ	15,45 μ2

Ε.06 Επένδυση βαθμίδων κλιμάκων (πάτημα και ρίχτι) με έγχρωμο λείο βιομηχανικό δάπεδο τύπου κουρασάνιου (kourasanit) (κωδικός δ3) και επίταση με χαλαζιακά αδρανή για δημιουργία αντιολισθηρότητας των πατημάτων των βαθμίδων

Εγκάρσιο κατέβασμα 1	18
Εγκάρσιο κατέβασμα 2	10

ΣΥΝΟΛΟ	28 μ2
---------------	--------------

E.07 Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου Αλιβερίου διαστάσεων 30x30x1,7 cm αφής ΑΜΕΑ γκρι απόχρωσης (κωδικός δ7)

Εσωτερική οδός	154 μ2
Εσωτερική οδός-απόληξη	226 μ2
Οδός Αγίας Κυριακής	182,5μ2
ΣΥΝΟΛΟ	562,5 μ2

E.08 Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από πορφυρίτη χρώματος γκρι (κωδικός δ2) διαστάσεων 10x10x3/6 cm

Ζώνη δρόμου ήπιας κυκλοφορίας – παράπλευρη ζώνη	697 μ2
Χώρος parking	253 μ2
ΣΥΝΟΛΟ	950 μ2

6. ΟΜΑΔΑ 2.Z : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

Z.01 Χειρολισθήρας και κιγκλίδωμα τύπου 2

Ανοίγματα επί της εσωτερικής οδού	22 μμ
Ανοίγματα επί της οδού Αγίας Κυριακής	13 μμ
ΣΥΝΟΛΟ	35 μ2

Z.02 Προμήθεια και τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου οριοθέτησης παρτεριού από χαλύβδινο έλασμα γαλβανισμένο και ηλεκτροστατικά βαμμένο πλάτους 65 mm

Εσωτερική οδός –περίμετρος παρτεριών	92 μμ
Εσωτερική οδός-απόληξη- περίμετρος παρτεριών	62 μμ
Οδός Αγίας Κυριακής–περίμετρος παρτεριών	66 μμ
ΣΥΝΟΛΟ	220 μμ

7. ΟΜΑΔΑ 2.H : ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

H.01 Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο

Από κωδ. Z.02: 220 μμ * 0,33μ * 2 πλευρές	145μ2
---	--------------

H.04 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Από κωδ. E.02.: 63 * 2	120μ2
------------------------	--------------

H.05 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα

Επί σκυροδέματος στις περιμέτρους παρτεριών : 220μμ * 0,50	110μ2
--	--------------

H.07 Υδατοαπωθητικός εμποτισμός επιφανειών σκυροδέματος

Κανάλι εγκιβωτισμού κεντρικού αγωγού ομβρίων απο Ο.Σ. : 442 μμ * 1,40 μμ περίμετρος	620 μ2
Θεμελίωση λίθινων τοιχείων πλατώματος	35 μ2
Θεμελίωση τοιχείων απόληξης εσωτερικής οδού	212 μ2
Θεμέλια στήριξης κιγκλιδωμάτων	64 μ2
Θεμελίωση τοιχείων parking	154 μ2
	1.085 μ2

H.08 Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους

Απολήξεις εσωτερικής οδού	2 τεμάχια
---------------------------	------------------

H.09 Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")

Απολήξεις εσωτερικής οδού	2 τεμάχια
---------------------------	------------------

H.10 Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχοπλαστικά υλικά

κατ' αποκοπή	60 μ2
--------------	--------------

8. ΟΜΑΔΑ 2.Θ : ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Θ.01 Προμήθεια και τοποθέτηση κυλινδρικού μεταλλικού κάδου απορριμμάτων από επεξεργασμένο χάλυβα - Corten με εσωτερικό κάδο γαλβανιζέ

σύνολο	40 τεμάχια
--------	-------------------

Θ.02 Προμήθεια και τοποθέτηση ποδηλατοστασίου 1 θέσης από επεξεργασμένο χάλυβα Corten

σύνολο	18 τεμάχια
--------	-------------------

Θ.03 Προμήθεια και τοποθέτηση βρύσης AMEA από επεξεργασμένο χάλυβα Corten

σύνολο	1 τεμάχιο
--------	------------------

9. ΟΜΑΔΑ 1.Ι : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΠΙΝΑΚΑΣ - ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΑΓΙΑΣ ΚΥΡΙΑΚΗΣ								
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ (ΛΤ)	ΥΨΟΣ (Μ)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ (ΕΚ.)	ΤΕΜΑΧΙΑ
1. ΔΕΝΔΡΑ								

1.1	T.1	<i>Olea europea</i>	Ελιά	Δ3	3	1.75-2.00	6-8	9
1.2	T.2	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	Γιακαράντα	Δ3	10	1.50-1.75	6-8	8
1,3	T.3	<i>Morus alba</i> "Fruitless"	Μουριά άκαρπη	Δ3	7	1.75-2.00	10-12	12
1,4	Tt.1	<i>Pinus maritima</i>	Θαλάσσια Πέυκη	Δ4	10	1.75-2.00		2
1,5	F.5	<i>Laurus nobilis</i>	Δάφνη Απόλλωνος	Δ4	12	1.25-1.50	8-10	10
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΝΔΡΩΝ								41
2. ΑΓΡΩΣΤΩΔΗ, ΠΟΕΣ & ΠΑΧΥΦΥΤΑ								
2.1		<i>Stipa tenuissima</i>	Στίπα		3	0.40-0.50		660
2.2		<i>Pennisetum villosum</i>	Πενισέτουμ		3	0.40-0.50		138
2.3		<i>Agave americana</i> <i>Variegata</i>	Αγαύη πανασέ		9	0.50-0.60		6
2.4		<i>Agave americana</i> f. <i>Glauca</i>	Αγαύη γλαυκή		9	0.50-0.60		58
2.5		<i>Cistus creticus</i>	Λαδανιά	Θ3	3	0.40-0.60		428
ΣΥΝΟΛΟ ΑΓΡΩΣΤΩΔΩΝ, ΠΟΩΝ & ΠΑΧΥΦΥΤΩΝ								1290
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ								1.331