



**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ**

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑ ΔΑ
-----	---------	--------------------	------------------------------	----------	---------

**Ομάδα Χωματουργικά**

1	ΤΟΜΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΠΤΗ	1.1	Κατ' εκτίμηση	100,00	m
2	ΕΚΣΚΑΦΗ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΤΑΦΡΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ έως 5,00m	1.2	Από κατασκευαστικά σχέδια: (1,50+4,50)X1,00X0,70=4,20μ <sup>3</sup>	5,00	m <sup>3</sup>
3	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	1.3	Οδός Σολωμού: (230,00μ <sup>2</sup> -60,00μ <sup>2</sup> =70μ <sup>2</sup> )X0,15μ=10,50μ <sup>3</sup> Οδός Μακεδονομάχων: 270,00μ <sup>2</sup> X0,15μ=40,50μ <sup>3</sup> Οδός Θερμοπυλών: 160,00μ <sup>2</sup> X0,15μ=24,00μ <sup>3</sup>	75,00	m <sup>3</sup>
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	1.4	Από υπολογιστικό φύλλο	5,00	m <sup>3</sup>
5	Γενικές εκσκαφές σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	1.5	Από υπολογιστικό φύλλο	15,00	m <sup>3</sup>
6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m	1.6	30%X (41,00μ+3,00)X0,60X0,50=3,96μ <sup>3</sup>	4,00	m <sup>3</sup>
7	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	1.7	70%X (41,00μ+3,00)X0,60X0,50=9,24μ <sup>3</sup>	10,00	m <sup>3</sup>

**Ομάδα Ασφαλτικά**

1	ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΤΑΠΗΤΑ ΑΣΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΦΡΕΖΑΣ	2.1	Οδός Τδης: 170,00μ <sup>2</sup> Οδός Πολυτεχνείου: 150,00μ <sup>2</sup> Οδός Κ. Ταβλά: 70,00μ <sup>2</sup> Οδός Ερυθρού Σταυρού: 360,00μ <sup>2</sup> Σύνολο: 750,00μ <sup>2</sup>	750,00	m <sup>2</sup>
---	--	-----	--	--------	----------------

2	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ	2.2	Οδός Τδης: 170,00μ2 Οδός Πολυτεχνείου: 150,00μ2 Οδός Κ. Ταβλά: 70,00μ2 Οδός Ερυθρού Σταυρού: 360,00μ2 Οδός Στα Χαβάνια: 700,00μ2 Οδός Γράμμου: 200,00μ2 Συμβολή οδού προς Κακοκαμωτες.100μ2 Σύνολο:1750,00μ2	1.750,00	m2
3	ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΡΕΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ, συμπτκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	2.3	Οδός Τδης: 170,00μ2 Οδός Πολυτεχνείου: 150,00μ2 Οδός Κ. Ταβλά: 70,00μ2 Οδός Ερυθρού Σταυρού: 360,00μ2 Συμβολή οδού προς Κακοκαμωτες.100μ2 Σύνολο: 850,00μ2	850,00	m2
4	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΙΣΟΠΕΔΩΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ (ΟΔΟΔ6)	2.4	Κατ' εκτίμηση: 16,00 τόνοι	16,00	tn
5	ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ, συμπτκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (ΟΔΟΔ8.1)	2.5	Οδός Στα Χαβάνια: 700,00μ2 Οδός Γράμμου: 200,00μ2 Σύνολο: 900,00μ2	900,00	m2

#### Ομάδα Επιστρώσεις, σκυροδέματα

1	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	3.1	Οδός Θερμοπύλων: 160,00μ2Χ0,15μ=24,00μ3 Για αποκ/ση φθορών σε οδοστρώματα εκ σκυροδέματος άλλων οδών: κατ' εκτίμηση 6,00μ3	30,00	m3
2	ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	3.2	Από κατασκευαστικά σχέδια	20,00	m
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	3.3	Για στρώση εξομαλυνσης πριν την σκυροδέτηση: κατ' εκτίμηση	25,00	m3
4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ)με σκυρόδεμα C16/20	3.4	Για την κατασκευή φρεατίου όμβριων	5,00	m3
5	Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10 (ΟΔΟΒ29.1.1)	3.5	Στην συμβολή οδού στα Χαβανια και οδού προς Κακοκαμωτες. Κατ' εκτίμηση: 25,00 μ3	25,00	m3
6	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	3.6	Στην οδό Σολωμού για τμήμα επιφάνειας 70μ2: 70,00μ2Χ0,15μ=10,50μ3 Οδός Μακεδονομαχων: 270,00μ2Χ0,15μ=40,50μ3	55,00	m3
7	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	3.7	Κατ' εκτιμηση 20kg/m3: (10,50μ3 +40,50μ3+30,00μ3)Χ20kg/m3 =1620 Kgr	1.700,00	Kgr
8	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 40x40cm	3.8	Από κατασκευαστικά σχέδια	15,00	m2
9	Επίστρωση καταστρώματος οδού με κυβολίθους από πέτρα	3.9	Οδός Σολωμού: 230,00μ2 Οδός Μακεδονομάχων: 270,00μ2	500,00	m2

#### Ομάδα Μεταλλικά στοιχεία & κατασκευές, Σωληνώσεις-Δίκτυα

1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN355 mm	4.1	Μήκος αγωγού όμβριων Φ355= 41,00μ	41,00	m
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN250 mm	4.2	Μήκος αγωγού όμβριων Φ250= 3,00μ (Εάν η διάταξη και η στάθμη των υφιστάμενων δικτύων το επιτρέπει να τοποθετηθεί αγωγός Φ315 ή Φ355)	3,00	m

3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	4.3	Κατ' εκτίμηση	10,00	m
4	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	4.4	Κατ' εκτίμηση	400,00	Kgr
5	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	4.5		5,00	τεμαχ

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**  
**ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ 28-6-2016**

**ΣΤΑΥΡΟΣ ΚΑΡΥΩΤΑΚΗΣ**  
**Πολιτικός Μηχανικός**