

Π Ρ Ο Υ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ Ε Ρ Γ Ο Υ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ							
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
ΕΚΣΚΑΦΕΣ							
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	3,70	1.500,00	5.550,00
2	A-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E2 έως E3	ΟΔΟ-1510	m ³	4,05	3.000,00	12.150,00
3	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	1,05	3.000,00	3.150,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α							20.850,00
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
4	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³	6,70	350,00	2.345,00
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							
B-29 Κατασκευές από σκυρόδεμα							
5	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	89,80	105,00	9.429,00
6	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	94,20	60,00	5.652,00
7	B-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	133,00	240,00	31.920,00
ΟΠΛΙΣΜΟΙ							
B-30 Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων							
8	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	1,15	17.500,00	20.125,00
9	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	1,15	2.000,00	2.300,00
ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑ							
ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ							
10	B-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	9,60	580,00	5.568,00
11	B-81	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	ΟΔΟ-2922	m ²	17,30	1.100,00	19.030,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β							96.369,00
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
Γ-2 Βάση οδοστρωσίας							
12	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m ²	2,00	3.200,00	6.400,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ							6.400,00

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)							
13	Δ-2Α	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΟΔΟ-1132	m ²	3,40	500,00	1.700,00
14	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	1,20	1600,00	1.920,00
15	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	0,45	500,00	225,00
16	Δ-6	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-4421.B	ton	79,50	14,00	1.113,00
17	Δ-8Α	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	9,90	2100,00	20.790,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ							25.748,00
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ							
18	E-1.1.1	Σηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W7	ΟΔΟ-2653	m	35,00	115	4.025,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε							4.025,00
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ							
3. ΕΚΣΚΑΦΕΣ							
	3.11	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες					
	3.11.02	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.					
19	3.11.02.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6082.1	m ³	26,30	200,00	5.260,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3							5.260,00
5. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ – ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ – ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ							
20	5.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΥΔΡ 6066	m ³	0,41	50,00	20,50
	5.05	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου					
21	5.05.01	Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ 6068	m ³	12,40	30,00	372,00
22	5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m ³	11,30	65,00	734,50
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 5							1.127,00
9. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ και ΦΡΕΑΤΙΑ							
23	ΣΧ1 9.10.05	Κατασκευή φρεατίων υδροσυλλογής διαστασεων (0,6x0,90x0,60)	ΥΔΡ 6329	τεμ	200,00	3,00	600,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 9							600,00
11. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ							
24	11.02.04	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	2,90	170,00	493,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 11							493,00

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
12. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ							
	12.29	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2					
25	12.29.01.03	Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN/OD 160 mm	ΥΔΡ 6711.1	m	5,90	10,00	59,00
26	12.29.01.06	Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN/OD 315 mm	ΥΔΡ 6711.4	m	19,30	95,00	1.833,50
27	12.35.06.01	Χυτό ημι-ταυ PE ή PP, DN/OD 160 mm	ΥΔΡ 6711.1	τεμ	20,00	2,00	40,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 12							1.932,50

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ **162.804,50**

Γ.Ε.& Ο.Ε. 18% 29.304,81

ΣΥΝΟΛΟ II **192.109,31**

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% 28.816,40

ΣΥΝΟΛΟ III **220.925,71**

Απολογιστικά χωρίς Ε.Ο.& Γ.Ε. 2.441,31

Ε.Ο.& Γ.Ε. 18% Απολογιστικών 439,44

Σύνολο Απολογιστικών 2.880,75

ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ 2.000,00

ΣΥΝΟΛΟ IV **225.806,45**

Φ.Π.Α.24% 54.193,55

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 280.000,00

ΜΕΓΑΡΑ 19 / 9 /2018 ΜΕΓΑΡΑ 19 / 9 /2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ Η ΠΡΟΙΝΗ ΤΜ.ΜΕΛΕΤΩΝ - ΕΡΓΩΝ

Π. ΜΗΛΕΣΗΣ ΕΥΘ. ΤΣΑΚΩΝΑ

ΠΟΛ.ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΜΕΓΑΡΑ 19 / 9 /2018
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Μ.

Ε.ΡΟΥΣΣΗΣ
ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ