

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ	ΚΩΔ.ΑΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ Μ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	Μήνας	01.01	24,00	8,20	196,80
2	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	Μήνας	01.05	30,00	20,60	618,00
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες-Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.-Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	κυβικό μέτρο	03.10.01.01	449,00	6,70	3.008,30
4	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 μέση απόσταση 5 km οδοί κακής βατότητας -Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	κυβικό μέτρο	03.10.02.01 Σχ.	654,00	8,50	5.559,00
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες-Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε μέση απόσταση 5 Km Οδοί Κακής Βατότητας.-Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	κυβικό μέτρο	03.11.02.01 Σχ.	473,00	27,30	12.912,90
6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ..	τρέχον μέτρο	03.12	57,00	15,50	883,50
7	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	κυβικό μέτρο	03.16	1.127,00	0,21	236,67
8	Τομή οδοστρώματος με	m	Δ-01	3.607,00	1,00	3.607,00

ασφαλτοκόπτη

9	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΟΔΩΝ ΜΕ ΑΜΜΟΧΑΛΙΚΩΔΗ ΥΛΙΚΑ	κυβικό μέτρο	04.07ΣΧΕΤ	129,00	11,95	1.541,55
10	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης .	κυβικό μέτρο	05.04	449,00	1,55	695,95
11	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	M3	05.07ΣΧΕΤ30	647,00	17,05	11.031,35
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: Α ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>						<b>40.291,02</b>
12	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	m3	Γ-01.1ΣΧΕΤ30	427,11	17,25	7.367,65
13	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155) (30*0,19*0,10+1,20=1,77	m2	Γ-02.2ΣΧΕΤ30	1.066,00	1,77	1.886,82
14	Ασφαλτική προεπάλιψη	m2	Δ-03	1.001,00	1,20	1.201,20
15	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας . Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου ΜΕ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 30ΧΛΜ	μ2	Δ-08.2ΣΧΕΤ	1.001,00	13,45	13.463,45
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: Β ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>						<b>23.919,12</b>
16	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος -Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	κυβικό μέτρο	09.10.03	7,00	77,00	539,00
17	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος -Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	κυβικό μέτρο	09.10.05	3,00	88,00	264,00
18	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	kg	B-30.3	124,00	1,15	142,60
19	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	τετραγωνικό μέτρο (m2) αναπτύγματος επιφανείας.	38.02	18,00	22,50	405,00
20	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 - Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με	μμ	12.14.01.07	591,00	10,10	5.969,10

ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή  
MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές  
τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2  
- Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm /  
ονομ. πίεσης PN 10 atm

21	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 - Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 - Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	μμ	12.14.01.08	2.290,00	11,90	27.251,00
22	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). - Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	χιλιόγραμμα	12.17.01	250,00	2,60	650,00
23	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου-Γ για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 110	τεμάχιο	16.19.01	2,00	103,00	206,00
24	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές - Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm - Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	τεμάχιο	13.03.03.03	4,00	278,00	1.112,00

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: Γ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ 36.538,70

	100.748,84
ΟΦΕΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡ. (ΕΟ+ΕΕ) 18%:	18.134,79
ΑΘΡΟΙΣΜΑ:	118.883,61
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%):	17.832,54
ΔΗΜΟΠΡΑΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟ:	136.716,15
ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:	380,62
ΣΥΝΟΛΟ:	137.096,77
ΔΙΑΦ. & ΦΠΑ 24%:	32.903,23
ΣΥΝΟΛΟ I:	170.000,00

ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ): 170.000,00

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**  
**Ανώγεια 30/10/2020**  
**Η Αν. Προϊστάμενη ΑΥΤΟΤΕΛΟΥΣ**  
**ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,**  
**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

**Ανώγεια 30/10/2020**  
**Οι Συντάξαντες**

**Δασκαλάκη Καλλιόπη**

**Ζαχαρένια Σκουλά**