

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Εργασία	Κωδικός Αναθέωσης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
-----	---------	-------------------	---------------	----------	------------------	------------

Ομάδα: Εργοταξιακή σήμανση

1.1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης (ΥΔΡ1.1)	ΟΙΚ6541	μήνας	11,00	8,20	90,20
1.2	Χρήση αμφίπλευρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό (ΥΔΡ1.2)	ΗΛΜ108	μήνας	44,00	5,20	228,80
1.3	Αναλαμβάνοντες φανοί επισήμανσης κινδύνου (ΥΔΡ1.3)	ΗΛΜ108	μήνας	11,00	10,30	113,30

Άθροισμα ομάδας: Εργοταξιακή σήμανση

432,30

Ομάδα: Χωματοουργικά - Καθαίρεσεις - Αποξηλώσεις

2.1	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθους ακρίβειας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ) (ΥΔΡ4.1.1)	ΥΔΡ6082.1	m3	9,00	45,40	408,60
2.2	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακρίβειας, με χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμολόγη, υδατοκοπή) (ΥΔΡ4.1.2)	ΥΔΡ6082.1	m3	17,40	86,20	1.499,88
2.3	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά, ή απορρίμματα με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση (ΥΔΡ4.2.2)	ΥΔΡ6054	m3	20,00	4,92	98,40
2.4	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm. (ΟΔΟΔ2.2)	ΟΔΟ1132	m2	315,00	1,45	456,75
2.5	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη (ΟΔΟ Δ1)	ΟΙΚ2269Α	m	1.062,00	1,00	1.062,00
2.6	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων (ΥΔΡ4.4)	ΥΔΡ6807	m2	63,00	12,61	794,43
2.7	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη (ΥΔΡ4.5)	ΥΔΡ6808	m	334,00	7,50	2.505,00
2.8	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση (ΥΔΡ3.10.2.1)	ΥΔΡ6081.1	m3	997,00	11,70	11.664,90
2.9	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με τη φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση (ΥΔΡ3.11.2.1)	ΥΔΡ6082.1	m3	529,00	30,50	16.134,50
2.10	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ (ΥΔΡ3.12)	ΥΔΡ6087	m	105,00	15,50	1.627,50
2.11	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (ΥΔΡ5.7)	ΥΔΡ6069	m3	315,00	15,50	4.882,50
2.12	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm (ΥΔΡ5.5.1)	ΥΔΡ6068	m3	181,00	16,60	3.004,60
2.13	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm (ΥΔΡ5.5.2)	ΥΔΡ6068	m3	1,00	15,50	15,50
2.14	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα (ΥΔΡ7.1)	ΥΔΡ6301	m2	600,00	2,20	1.320,00

Άθροισμα ομάδας: Χωματοουργικά Καθαίρεσεις - Αποξηλώσεις

45.474,56

α/α	Εργασία	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
-----	---------	---------------------	---------------	----------	------------------	------------

Ομάδα: Σκυροδέματα - Φρεάτια - Μεταλλικά στοιχεία

3.1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, κατηγορίας C12/15 (ΥΔΡ9.10.3)	ΥΔΡ6326	m3	594,00	77,00	45.738,00
3.2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, κατηγορίας C16/20 (ΥΔΡ9.10.4)	ΥΔΡ6327	m3	25,00	82,00	2.050,00
3.3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, κατηγορίας C20/25 (ΥΔΡ9.10.5)	ΥΔΡ6329	m3	17,40	88,00	1.531,20
3.4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων (ΥΔΡ9.26)	ΥΔΡ6311	Kgr	3.492,00	0,98	3.422,16
3.5	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών (ΥΔΡ9.1)	ΥΔΡ6301	m2	14,00	8,20	114,80
3.6	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος, στεγανοποιητική επίστρωση επιφανειών σκυροδέματος με υλικά πολυουρεθανικής βάσεως (ΥΔΡ10.10.2)	ΥΔΡ6401	m2	598,00	16,50	9.867,00
3.7	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20m (ΥΔΡ16.14.1)	ΥΔΡ6327	τεμαχ.	10,00	1.290,00	12.900,00
3.8	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,50m (ΥΔΡ16.14.2)	ΥΔΡ6327	τεμαχ.	2,00	1.650,00	3.300,00
3.9	Φρεάτιο υδροσυλλογής με μονή σχάρα D400 κατά EN124 μονό (N.ΥΔΡ.16.14.4)	ΥΔΡ6327	τεμαχ.	10,00	438,00	4.380,00
3.10	Φρεάτιο υδροσυλλογής με διπλή σχάρα D400 κατά EN124 διπλό (N.ΥΔΡ.16.14.5)	ΥΔΡ6327	τεμαχ.	76,00	745,00	56.620,00
3.11	Φρεάτιο υδροσυλλογής με 4-πλή σχάρα D400 κατά EN124 4-πλό (N.ΥΔΡ.16.14.7)	ΥΔΡ6327	τεμαχ.	9,00	1.265,00	11.385,00
3.12	Εσχάρες υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο (ΥΔΡ11.2.4)	ΥΔΡ6752	Kgr	950,00	2,90	2.755,00
3.13	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές, (ΥΔΡ11.2.2)	ΥΔΡ6752	Kgr	3.000,00	3,10	9.300,00
3.14	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσαριστές, (ΥΔΡ11.2.3)	ΥΔΡ6752	Kgr	3.000,00	3,10	9.300,00
Άθροισμα ομάδας: Σκυροδέματα						172.663,16

Ομάδα: Σωληνώσεις

4.1	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κατα ΕΛΟΤ EN 1916, κλάσεως αντοχής 120, ονομαστικής διαμέτρου D400mm (ΥΔΡ12.1.1.3)	ΥΔΡ6551.3	m	569,00	41,20	23.442,80
4.2	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κατα ΕΛΟΤ EN 1916, κλάσεως αντοχής 120, ονομαστικής διαμέτρου D500mm (ΥΔΡ12.1.1.4)	ΥΔΡ6551.4	m	36,00	57,00	2.052,00
4.3	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κατα ΕΛΟΤ EN 1916, κλάσεως αντοχής 120, ονομαστικής διαμέτρου D600mm (ΥΔΡ12.1.1.5)	ΥΔΡ6551.5	m	221,00	72,00	15.912,00
4.4	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κατα ΕΛΟΤ EN 1916, κλάσεως αντοχής 120, ονομαστικής διαμέτρου D800mm (ΥΔΡ12.1.1.6)	ΥΔΡ6551.6	m	1,00	103,00	103,00
4.5	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κατα ΕΛΟΤ EN 1916, κλάσεως αντοχής 120, ονομαστικής διαμέτρου D1000mm (ΥΔΡ12.1.1.7)	ΥΔΡ6551.7	m	49,00	144,00	7.056,00

α/α	Εργασία	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
4.6	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm (ΥΔΡ12.10.5)	ΥΔΡ6711.3	m	1,00	14,70	14,70
4.7	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm (ΥΔΡ12.10.6)	ΥΔΡ6711.4	m	1,00	22,80	22,80
4.8	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων (ΥΔΡ16.1)	ΥΔΡ6744	τεμαχ.	101,00	103,00	10.403,00
Άθροισμα ομάδας: Σωληνώσεις - Φρεάτια - Μεταλλικά στοιχεία						59.006,30

Ομάδα: Αποκαταστάσεις

5.1	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm (ΥΔΡ4.9.1)	ΟΔΟ4521B	m2	783,00	12,40	9.709,20
5.2	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm (ΥΔΡ4.9.2)	ΟΔΟ4521B	m2	98,00	18,50	1.813,00
5.3	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα (ΟΔΟΒ51)	ΟΔΟ2921	m	334,00	9,60	3.206,40
5.4	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο (ΟΔΟΒ29.2.1)	ΟΔΟ2531	m3	34,40	86,50	2.975,60
5.5	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπόγειων δικτύων (ΥΔΡ 4.10)	ΥΔΡ6804	m2	63,00	25,80	1.625,40
5.6	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού, για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου. (ΥΔΡ16.7.1)	50%ΥΔΡ6327 50%ΥΔΡ6301	τεμαχ.	20,00	82,00	1.640,00
5.7	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη (ΟΔΟΔ4)	ΟΔΟ4120	m2	315,00	0,45	141,75
5.8	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (ΟΔΟΔ8.1)	ΟΔΟ4521B	m2	315,00	7,91	2.491,65
5.9	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, λειτουργικού πλάτους W2, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 (ΟΔΟΕ-1.1.6)	ΟΔΟ2653	m	150,00	45,00	6.750,00
Άθροισμα ομάδας: Αποκαταστάσεις						30.353,00

Άθροισμα εργασιών :	307.929,32
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% :	55.427,28
Σύνολο 1 :	363.356,60
Απρόβλεπτα 15% :	54.503,49
Σύνολο 2 :	417.860,09
Απολογιστικά Αρχαιολογίας :	24.500,00
Αναθεώρηση :	1.188,30
Εργολαβικό αντικείμενο χωρίς Φ.Π.Α. :	443.548,39
ΦΠΑ 24% :	106.451,61
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :	550.000,00

Δροσιά, 03/04/2018
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Νατζίμπ - Γεώργιος Φαράχ
Πολιτικός Μηχανικός

05/04/2018
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Αγγελική Κουρουπάκη
Τοπογράφος Μηχανικός

10/04/2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Δ/ντρια Τ.Υ.

Άννα Αγγελίνα
Πολιτικός Μηχανικός