

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Εργασία	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
Ομάδα: Χωματοουργικά - Καθαίρεσεις - Αποξηλώσεις						
1.1	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	1,00	45,40	45,40
1.2	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα (ΥΔΡ4.13)	ΥΔΡ6082.1	m3	1,00	24,80	24,80
1.3	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	1,00	4,92	4,92
1.4	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm. (ΟΔΟΔ2.2)	ΟΔΟ1132	m2	5,00	1,45	7,25
1.5	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη (ΟΔΟ Δ1)	ΟΙΚ2269Α	m	800,00	1,00	800,00
1.6	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων (ΥΔΡ4.4)	ΥΔΡ6807	m2	135,00	12,61	1.702,35
1.7	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη (ΥΔΡ4.5)	ΥΔΡ6808	m	280,00	7,50	2.100,00
1.8	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	2.509,00	11,70	29.355,30
1.9	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	1.677,00	30,50	51.148,50
1.10	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ (ΥΔΡ3.12)	ΥΔΡ6087	m	218,00	15,50	3.379,00
1.11	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως, για την εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου (ΥΔΡ3.13)	ΥΔΡ 6081.1	m3	520,00	4,10	2.132,00
1.12	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (ΥΔΡ5.7)	ΥΔΡ6069	m3	890,00	15,50	13.795,00
1.13	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm (ΥΔΡ5.5.1)	ΥΔΡ6068	m3	690,00	16,60	11.454,00
1.14	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm (ΥΔΡ5.5.2)	ΥΔΡ6068	m3	690,00	15,50	10.695,00
1.15	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου αλουμινίου (ΟΔΟ Β65.1.2)	ΟΔΟ 2311	Kgr	100,00	3,10	310,00
1.16	Κατασκευή φατνών συρματοκιβωτίων (ΟΔΟ Β65.2)	ΟΔΟ 2312	m2	50,00	2,50	125,00
1.17	Πλήρωση φατνών συρματοκιβωτίων (ΟΔΟ Β65.3)	ΟΔΟ 2313	m3	5,00	21,50	107,50
1.18	Λιθορριπές προστασίας με λίθους λατομείου 5-20 χγρ. (ΥΔΡ8.04.02)	ΥΔΡ6157	m3	5,00	17,60	88,00

a/a	Εργασία	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
1.19	Αντιστηρίξεις παρειών σκάμματος με μεταλλικά πετάσματα που εκτελούνται χωρίς σταδιακή καταβίβαση και εξόγκωση των πετασμάτων (ΥΔΡ.ΣΧ.7.06)	ΥΔΡ6103	m2	2.450,00	9,60	23.520,00
Άθροισμα ομάδας: Χωματοουργικά Καθαίρεσεις - Αποξηλώσεις						150.794,02

Ομάδα: Σκυροδέματα - Φρεάτια - Μεταλλικά στοιχεία

2.1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, κατηγορίας C12/15 (ΥΔΡ9.10.3)	ΥΔΡ6326	m3	808,00	77,00	62.216,00
2.2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, κατηγορίας C16/20 (ΥΔΡ9.10.4)	ΥΔΡ6327	m3	1,00	82,00	82,00
2.3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, κατηγορίας C20/25 (ΥΔΡ9.10.5)	ΥΔΡ6329	m3	1,00	88,00	88,00
2.4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων (ΥΔΡ9.26)	ΥΔΡ6311	Kgr	10,00	0,98	9,80
2.5	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών (ΥΔΡ9.1)	ΥΔΡ6301	m2	10,00	8,20	82,00
2.6	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη (ΟΔΟ Β.36)	ΟΔΟ2411	m2	544,00	1,75	952,00
2.7	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20m (ΥΔΡ16.14.1)	ΥΔΡ6327	τεμαχ.	44,00	1.290,00	56.760,00
2.8	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,50m (ΥΔΡ16.14.2)	ΥΔΡ6327	τεμαχ.	1,00	1.650,00	1.650,00
2.9	Φρεάτιο υδροσυλλογής με μονή σχάρα D400 κατά EN124 μονό (Ν.ΥΔΡ.16.14.4)	ΥΔΡ6327	τεμαχ.	6,00	438,00	2.628,00
2.10	Φρεάτιο υδροσυλλογής με διπλή σχάρα D400 κατά EN124 διπλό (Ν.ΥΔΡ.16.14.5)	ΥΔΡ6327	τεμαχ.	92,00	840,00	77.280,00
2.11	Εσχάρες υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο (ΥΔΡ11.2.4)	ΥΔΡ6752	Kgr	20,00	2,90	58,00
Άθροισμα ομάδας: Σκυροδέματα						201.805,80

Ομάδα: Σωληνώσεις

3.1	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	10,00	41,20	412,00
3.2	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	50,00	57,00	2.850,00
3.3	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	1.180,00	72,00	84.960,00
3.4	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
3.5	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
3.6	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	300,00	22,80	6.840,00
3.7	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm (ΥΔΡ12.10.7)	ΥΔΡ6711.5	m	10,00	27,60	276,00

a/a	Εργασία	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
3.8	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων (ΥΔΡ16.1)	ΥΔΡ6744	τεμαχ.	95,00	103,00	9.785,00
Άθροισμα ομάδας: Σωληνώσεις - Φρεάτια - Μεταλλικά στοιχεία						105.240,70

Ομάδα: Αποκαταστάσεις

4.1	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm (ΥΔΡ4.9.1)	ΟΔΟ4521B	m2	50,00	12,40	620,00
4.2	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm (ΥΔΡ4.9.2)	ΟΔΟ4521B	m2	1.715,00	18,50	31.727,50
4.3	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα (ΟΔΟΒ51)	ΟΔΟ2921	m	297,00	9,60	2.851,20
4.4	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο (ΟΔΟΒ29.2.1)	ΟΔΟ2531	m3	22,00	86,50	1.903,00
4.5	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων (ΥΔΡ 4.10)	ΥΔΡ6804	m2	120,00	25,80	3.096,00
4.6	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων (ΥΔΡ 4.11)	ΥΔΡ6804	m2	1,00	10,30	10,30
4.7	Ασφαλτική προεπάλειψη (ΟΔΟΔ3)	ΟΔΟ4110	m2	300,00	1,20	360,00
4.8	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη (ΟΔΟΔ4)	ΟΔΟ4120	m2	300,00	0,45	135,00
4.9	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m (ΟΔΟΔ5.1)	ΟΔΟ4321B	m2	300,00	7,31	2.193,00
4.10	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (ΟΔΟΔ8.1)	ΟΔΟ4521B	m2	300,00	7,91	2.373,00
Άθροισμα ομάδας: Αποκαταστάσεις						45.269,00

Άθροισμα εργασιών :	503.109,52
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% :	90.559,71
Σύνολο 1 :	593.669,23
Απρόβλεπτα 15% :	89.050,38
Σύνολο 2 :	682.719,61
Απολογιστικά :	37.000,00
Αναθεώρηση :	6.086,84
Εργολαβικό αντικείμενο χωρίς Φ.Π.Α. :	725.806,45
ΦΠΑ 24% :	174.193,55
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :	900.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΔΡΟΣΙΑ, 16/05/2022

Νατζίμπ - Γεώργιος Φαράχ
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΔΡΟΣΙΑ, 20/05/2022

Αγγελική Κουρουπάκη
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Δ/ντρια Τ.Υ.
ΔΡΟΣΙΑ, 23/05/2022

Άννα Αγγελίνα
Πολιτικός Μηχανικός