

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΑΡ. ΤΙΜ/ΓΙΟΥ	ΑΡΘΡΟ NET	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Δαπάνη
<u>Ομάδα Α: Εργοταξιακή Σήμανση - Προστατευτικές Κατασκευές, Χωματοουργικά - Εκσκαφές, Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις - Καθαρισμοί - Αποκαταστάσεις, Επιχώματα - Επιχώσεις, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Εργασίες οδοποιίας-οδοστρωσίας, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων</u>							
I Εργοταξιακή Σήμανση - Προστατευτικές κατασκευές							
1	Υ.1.01	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ-6541	μήνας/τεμ.	7,60	192,00	1.459,20
2	Υ.1.02	Χρήση αμφιπλεύρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό	ΗΛΜ 108	μήνας/τεμ.	4,80	2.220,00	10.656,00
3	Υ.1.03	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ 108	μήνας/τεμ.	9,50	192,00	1.824,00
4	Υ.1.04	Ρυμουλκούμενο στοιχείο με φωτεινό παλλόμενο βέλος παράκαμψης	ΟΙΚ-6541	μήνας	380,00	12,00	4.560,00
II Εκσκαφές							
5	Υ.3.01.02	Εκσκαφές τάφρων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη με τη φορτοεκφόρτωση και μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ-6054	μ3	4,76	2.450,00	11.662,00
6	Υ.3.03.02	Εκσκαφές τάφρων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών, με τη φορτοεκφόρτωση και μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ-6055	μ3	21,40	270,00	5.778,00
7	Υ.3.06.02	Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις ρεμάτων με χρήση μηχανικού εξοπλισμού και με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ-6058	μ3	4,85	1.600,00	7.760,00
8		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3.0μ, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση					
8.1	Υ.3.10.02.01	Για βάθος ορύγματος έως 4.0 μ	ΥΔΡ-6081.1	μ3	12,15	28.900,00	351.135,00
8.2	Υ.3.10.02.02	Για βάθος ορύγματος 4.01 έως 6.00 μ	ΥΔΡ-6081.2	μ3	15,25	210,00	3.202,50
9	Υ.3.10.04.01	Εκσκαφές ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες, σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα από 3.01 έως 5.0 μ., βάθος έως 4.0 μ. και με την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ-6083.1	μ3	8,50	11.300,00	96.050,00
10		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3.0μ, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση					
10.1	Υ.3.11.02.01	Για βάθος ορύγματος έως 4.0 μ	ΥΔΡ-6082.1	μ3	29,45	3.250,00	95.712,50
10.2	Υ.3.11.02.02	Για βάθος ορύγματος 4.01 έως 6.00 μ	ΥΔΡ-6082.2	μ3	31,85	20,00	637,00
11	Υ.3.11.04.01	Εκσκαφές ορυγμάτων σε έδαφος βραχώδες, σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα από 3.01 έως 5.0 μ., βάθος έως 4.0 μ. και με την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ-6084.1	μ3	23,50	1.250,00	29.375,00
12	Υ.3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	ΥΔΡ-6087	μμ	14,30	2.100,00	30.030,00
13	Υ.3.13	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως, για την εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου	ΥΔΡ-6081.1	μ3	3,80	6.200,00	23.560,00
14	Υ.3.16	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	ΥΔΡ-6070	μ3	0,19	40.610,00	7.715,90
III Καθαιρέσεις, Αποξηλώσεις, Καθαρισμοί, Αποκαταστάσεις, Εργασίες οδοποιίας-οδοστρωσίας							
15	Υ.4.01.01	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΥΔΡ-6082.1	μ3	43,25	90,00	3.892,50
16	Υ.4.13	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ-6082.1	μ3	24,25	170,00	4.122,50
17	Υ.4.14	Καθαίρεση λιθοδομών	ΥΔΡ-6081.1	μ3	15,75	60,00	945,00
18	Υ.4.04	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων	ΥΔΡ-6807	μ2	11,93	550,00	6.561,50
19	Υ.4.05	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη	ΥΔΡ-6808	μμ	3,39	550,00	1.864,50

ΑΡ. ΤΙΜ/ΓΙΟΥ	ΑΡΘΡΟ NET	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Δαπάνη
20	Υ.4.09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων	ΟΔΟ-4521Β	μ2	17,10	15.200,00	259.920,00
21	Υ.4.07	Επίστρωση οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	ΥΔΡ-6251 75% ΥΔΡ-6253 25%	μ3	10,95	1.000,00	10.950,00
22	Υ.4.10	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ-6804	μ2	23,80	520,00	12.376,00
23	Υ.4.11	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ-6804	μ2	9,50	550,00	5.225,00
24	Ο.Β-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΟΔΟ-2921	μμ	18,60	550,00	10.230,00
IV Επιχώσεις, Εξυγιάνσεις							
25	Υ.5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ-6067	μ3	1,43	4.000,00	5.720,00
26	Υ.5.05.02	Επιχώσεις υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	ΥΔΡ-6068	μ3	15,75	13.700,00	215.775,00
27	Υ.5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ-6069	μ3	15,75	6.950,00	109.462,50
28	Υ.5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ-6067	μ3	14,75	70,00	1.032,50
29	Ο.Β-64.2	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	μ2	1,60	230,00	368,00
V Αντιμετώπιση Υδάτων, Αντιστηρίξεις							
30	Υ.6.01.01.04	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων diesel ή βενζινοκίνητων, ισχύος 5.0 έως 10.0 HP	ΥΔΡ-6109	ωρ.	8,60	330,00	2.838,00
31		Αντιστηρίξεις					
31.1	Υ.7.01	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	ΥΔΡ-6301	μ2	2,00	8.325,00	16.650,00
31.2	Υ.7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ-6103	μ2	31,90	4.940,00	157.586,00
VI Έργα προστασίας κοίτης και πρανών							
32	Ο.Β-65.1.2	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου αλουμινίου	ΟΔΟ-2311	χγρ	2,70	11.200,00	30.240,00
33	Ο.Β-65.2	Κατασκευή φατνών συρματοκιβωτίων	ΟΔΟ-2312	μ2	2,20	5.900,00	12.980,00
34	Ο.Β-65.3	Πλήρωση φατνών συρματοκιβωτίων	ΟΔΟ-2313	μ3	20,35	830,00	16.890,50
35	Υ.8.04.02	Λιθορριπές προστασίας με λίθους λατομείου 5-20 χγρ.	ΥΔΡ-6157	μ3	17,65	105,00	1.853,25
VII Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων							
36		Φυτεύσεις αποκατάστασης - Συντήρηση	ΠΡΣ-5220	κ.α.	5.000,00	1,00	5.000,00

Σύνολο Δαπάνης Ομάδας Α: 1.573.599,85

Ομάδα Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις, Φρεάτια, Μεταλλικά Στοιχεία, Σωληνώσεις - Δίκτυα, Λοιπές κατασκευές

VIII Κατασκευές από σκυρόδεμα, Φρεάτια							
37	Υ.9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ-6301	μ2	7,60	12.900,00	98.040,00
38	Υ.9.02	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	ΥΔΡ-6302	μ2	17,10	20,00	342,00
39	Υ.9.10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος					
39.1	Υ.9.10.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα C12/15	ΥΔΡ-6326	μ3	71,00	6.650,00	472.150,00
39.2	Υ.9.10.05	Για κατασκευές από σκυρόδεμα C20/25	ΥΔΡ-6329	μ3	81,00	2.760,00	223.560,00
40	Υ.9.14	Λιθόδεμα από σκυρόδεμα C8/10	ΥΔΡ-6321	μ3	52,00	80,00	4.160,00
41	Υ.9.23.01	Προμήθεια και προσθήκη επιταχυντων σκλήρυνσης σκυροδέματος, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ-6320.5	χλγ	0,95	110,00	104,50
42	Υ.9.23.02	Προμήθεια και προσθήκη πρόσμικτων μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ-6320.2	χλγ	0,71	110,00	78,10
43	Υ.9.23.04	Προμήθεια και προσθήκη στεγανοποιητικών μάζας σκυροδέματος κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ-6320.1	χλγ	0,48	4.835,00	2.320,80
44	Υ.9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ-6311	χλγ	0,90	251.800,00	226.620,00
45		Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ομβρίων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών					
45.1	N.T.1	Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1.20 m	ΥΔΡ-6327	τεμ	1.190,00	97,00	115.430,00
45.2	N.T.2	Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1.50 m	ΥΔΡ-6327	τεμ	1.520,00	43,00	65.360,00
45.3	N.T.3	Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 2.00 m	ΥΔΡ-6327	τεμ	2.200,00	53,00	116.600,00
46	Ο.Β-66.1N	Φρεάτια υδροσυλλογής με διπλή εσχάρα	ΟΔΟ-2548	τεμ	860,00	454,00	390.440,00
47	Υ.16.01	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΥΔΡ-6744	τεμ	95,00	454,00	43.130,00
48		Φρεάτιο εκφόρτισης τάφρου	ΥΔΡ-6329 20% ΥΔΡ-6752 80%	τεμ	193,00	5,00	965,00

ΑΡ. ΤΙΜ/ΓΙΟΥ	ΑΡΘΡΟ NET	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Δαπάνη
		ΙΧ Στεγανοποιήσεις, Αρμολί, Μεταλλικά Στοιχεία και Λοιπές κατασκευές					
49	Υ.10.02.02	Ταινίες στεγανοποίησης αρμών τ. Waterstop, πλάτους 240 χλσ.	ΥΔΡ-6373	μμ	16,60	630,00	10.458,00
50	Ο.Β-36	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	μ2	1,50	4.850,00	7.275,00
51	Ο.Β-37.2	Μόνωση με διπλή στρώση ασφαλιτόπανου και τσιμεντοκονία	ΟΔΟ-2412	μ2	11,50	3.500,00	40.250,00
52	Υ.11.01.02	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ-6752	χλγ	2,70	2.800,00	7.560,00
53	Υ.11.11	Κιγκλίδωμα από σιδηροσωλήνες	ΥΔΡ-6810	μμ	57,00	100,00	5.700,00
54	Υ.11.12	Περίφραξη με συρματόπλεγμα	ΥΔΡ-6812	μμ	13,80	700,00	9.660,00
		Χ Σωληνώσεις - Δίκτυα					
55		Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916					
55.1	Υ12.01.01.04	Ονομαστικής Διαμέτρου DN 500 χλσ	ΥΔΡ-6551.4	μ	52,00	1.352,00	70.304,00
55.2	Υ12.01.01.05	Ονομαστικής Διαμέτρου DN 600 χλσ	ΥΔΡ-6551.5	μ	67,00	2.842,00	190.414,00
55.3	Υ12.01.01.06	Ονομαστικής Διαμέτρου DN 800 χλσ	ΥΔΡ-6551.6	μ	95,00	1.659,00	157.605,00
55.4	Υ12.01.01.07	Ονομαστικής Διαμέτρου DN 1000 χλσ	ΥΔΡ-6551.7	μ	133,00	1.036,00	137.788,00
55.5	Υ12.01.01.08	Ονομαστικής Διαμέτρου DN 1200 χλσ	ΥΔΡ-6551.7	μ	162,00	868,00	140.616,00
55.6	Υ12.01.01.10	Ονομαστικής Διαμέτρου DN 1600 χλσ	ΥΔΡ-6551.7	μ	266,00	126,00	33.516,00
Σύνολο Δαπάνης Ομάδας Β:							2.570.446,40

Σύνολο Δαπάνης Εργασιών :	4.144.046,25
Γ.Ε & Ο.Ε. 18% :	745.928,33
Δαπάνη Έργου με Γ.Ε. & Ο.Ε. :	4.889.974,58
Απρόβλεπτα 9% :	440.097,71
Δαπάνη Έργου με Απρόβλεπτα :	5.330.072,29
Αναθεώρηση :	193.959,97
Δαπάνη Έργου με Αναθεώρηση :	5.524.032,26
Απολογιστικά :	105.000,00
Σύνολική Δαπάνη Έργου χωρίς ΦΠΑ :	5.629.032,26
ΦΠΑ 24% :	1.350.967,74
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ :	6.980.000,00