

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Είδος εργασίας	Κωδικός άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο αναθ/σης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
	<u>ΟΜΑΔΑ Α: Εργοταξιακή σήμανση-Προστατευτικές κατασκευές, Εκσκαφές, Καθαιρέσεις-αποξηλώσεις-καθαρισμοί-αποκαταστάσεις, Επιχώματα-επιχώσεις, Αντιστηρίξεις</u>								
	Α1. ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΥΔΡ 1.01	1	ΟΙΚ 6541	μήνας	120,00	8,20	984,00	
2	Χρήση αμφίπλευρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό	ΥΔΡ 1.02	2	ΗΛΜ 108	μήνας	240,00	5,20	1.248,00	
3	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΥΔΡ 1.03	3	ΗΛΜ 108	μήνας	120,00	10,30	1.236,00	
4	Ρυμουλκούμενο στοιχείο με φωτεινό παλλόμενο βέλος παράκαμψης	ΥΔΡ 1.04	4	ΟΙΚ 6541	μήνας	2,00	410,00	820,00	
5	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών	ΥΔΡ 1.05	5	ΥΔΡ 6301	μήνας	150,00	20,60	3.090,00	
	A2. ΕΚΣΚΑΦΕΣ								
6	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 οποιαδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 3.10.02.01	6	ΥΔΡ 6081.1	μ3	200,00	14,70	2.940,00	
7	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 οποιαδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	ΥΔΡ 3.10.02.02	7	ΥΔΡ 6081.2	μ3	20,00	18,00	360,00	

	Σε μεταφορά							10.678,00	0,00
α/α	Είδος εργασίας	Κωδικός άρθρου	Αρ. Τιμ.	Αρθρο αναθ/σης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
	Από μεταφορά							10.678,00	0,00
8	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 οποιαδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 3.11.02.01	8	ΥΔΡ 6082.1	μ3	3.500,00	33,50	117.250,00	
9	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 οποιαδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	ΥΔΡ 3.11.02.02	9	ΥΔΡ 6082.2	μ3	150,00	36,00	5.400,00	
10	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	ΥΔΡ 3.12	10	ΥΔΡ 6087	μμ	200,00	15,50	3.100,00	
Α3. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									
11	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία, κλπ)	ΥΔΡ 4.01.01	11	ΥΔΡ 6082.1	μ3	20,00	48,40	968,00	
12	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 10εκ	ΥΔΡ 4.09.02	12	ΟΔΟ 4521B	μ2	1.500,00	18,50	27.750,00	
Α4. ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ									
13	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 5.05.02	13	ΥΔΡ 6068	μ3	2.500,00	18,50	46.250,00	
Α5. ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ									
14	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ 7.06	14	ΥΔΡ 6103	μ2	1.000,00	34,60	34.600,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α								245.996,00	245.996,00

	Σε μεταφορά								245.996,00
α/α	Είδος εργασίας	Κωδικός άρθρου	Αρ. Τιμ.	Αρθρο αναθ/σης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
	Από μεταφορά								245.996,00
	<u>ΟΜΑΔΑ Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα - Στεγανοποιήσεις-αρμοί-λοιπές εργασίες</u>								
	B1. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 9.01	15	ΥΔΡ 6301	μ2	800,00	8,20	6.560,00	
2	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	ΥΔΡ 9.02	16	ΥΔΡ 6302	μ2	300,00	18,50	5.550,00	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 9.10.03	17	ΥΔΡ 6326	μ3	350,00	77,00	26.950,00	
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 9.10.04	18	ΥΔΡ 6327	μ3	160,00	82,00	13.120,00	
5	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 9.10.05	19	ΥΔΡ 6329	μ3	30,00	88,00	2.640,00	
6	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού σπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 9.26	20	ΥΔΡ 6311	χγρ	6.000,00	0,98	5.880,00	
	B2. ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
7	Επίχρισμα πατητό πάχους 2εκ εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	ΟΔΟ B-34	21	ΥΔΡ 6403	μ2	200,00	10,20	2.040,00	
8	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ B-36	22	ΟΔΟ 2411	μ2	250,00	1,75	437,50	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β							63.177,50	63.177,50
	<u>ΟΜΑΔΑ Γ: Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις, Δίκτυα, Λοιπές κατασκευές δικτύων</u>								
	Γ1. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
1	Καλύματα φρεατίων. Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 11.01.02	23	ΥΔΡ 6752	χγρ	900,00	2,90	2.610,00	
2	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 11.02.04	24	ΥΔΡ 6752	χγρ	7.000,00	2,90	20.300,00	
3	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 11.03	25	ΥΔΡ 6753	χγρ	500,00	2,20	1.100,00	

4	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου	ΥΔΡ 11.05.02	26	ΥΔΡ 6751	ΧΥΡ	4.000,00	2,10	8.400,00	
	Σε μεταφορά							32.410,00	309.173,50
α/α	Είδος εργασίας	Κωδικός άρθρου	Αρ. Τιμ.	Αρθρο αναθ/σης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
	Από μεταφορά							32.410,00	309.173,50
5	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών με εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως	ΥΔΡ 11.07.01	27	ΥΔΡ 6751	ΧΥΡ	4.000,00	0,12	480,00	
6	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό	ΥΔΡ 11.08.02	28	ΥΔΡ 6751	ΧΥΡ	4.000,00	0,23	920,00	
7	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	ΥΔΡ 11.09	29	ΥΔΡ 6751	ΧΥΡ	4.000,00	0,23	920,00	
Γ2. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ									
8	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης, κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D400mm	ΥΔΡ 12.01.01.03	30	ΥΔΡ 6551.3	μμ	150,00	41,20	6.180,00	
9	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης, κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D700mm	50% ΥΔΡ 12.01.01.05 50% ΥΔΡ 12.01.01.06	31	ΥΔΡ 6551.6	μμ	470,00	87,50	41.125,00	
10	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης, κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D800mm	ΥΔΡ 12.01.01.06	32	ΥΔΡ 6551.6	μμ	50,00	103,00	5.150,00	
11	Κατασκευή σύνδεσης ακινήτου αγωγού ακαθάρτων με σωλήνες PVC/Σ 41 ονομαστικής διαμέτρου D160mm	ΥΔΡ 16.04	33	ΥΔΡ 6711.1	μμ	100,00	15,50	1.550,00	
12	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	ΥΔΡ 16.13	34	ΗΛΜ 4	τεμ	50,00	30,90	1.545,00	
13	Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης	ΥΔΡ 16.12	35	ΗΛΜ 4	τεμ	20,00	30,90	618,00	

14	Ανύψωση ή καταβιβασμός υφιστάμενης παροχής ύδρευσης από χαλκοσωλήνα	ΥΔΡ 16.22	36	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	50,00	25,80	1.290,00	
15	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΥΔΡ 16.01	37	ΥΔΡ 6744	τεμ	40,00	103,00	4.120,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ							96.308,00	96.308,00
	Σε μεταφορά								405.481,50
α/α	Είδος εργασίας	Κωδικός άρθρου	Αρ. Τιμ.	Αρθρο αναθ/σης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
	Από μεταφορά								405.481,50
Εργασίες προϋπολογισμού (Α+Β+Γ)									405.481,50
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%									72.986,67
Άθροισμα									478.468,17
Απρόβλεπτα 15%									71.770,23
Σύνολο									550.238,40
Ποσό για αναθεωρήσεις									277,73
Σύνολο									550.516,13
Απολογιστικές εργασίες									14.000,00
Σύνολο									564.516,13
ΦΠΑ 24%									135.483,87
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									700.000,00

Πέραμα 29 - 08 - 2017
Ο μελετητής Μηχανικός

Πέραμα 29 - 08 - 2017
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ντής Τ.Υ.

Δημήτρης Παπαθανασίου
Πολιτικός Μηχανικός

Μανώλης Χατζηιωαννίδης
Πολιτικός Μηχανικός