

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Α/Α	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Περιγραφή εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
<b>ΟΜΑΔΑ Α (Εργοταξιακή σήμανση - προστατευτικές κατασκευές)</b>								
1	1	ΥΔΡ 1.01	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ 6541	μήνας	8,20	8	65,60
2	2	ΥΔΡ 1.02	Χρήση αμφιπλευρίων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό	Η/Μ 108	μήνας	5,20	6	31,20
3	3	ΥΔΡ 1.03	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	Η/Μ 108	μήνας	10,30	8	82,40
4	4	ΥΔΡ 1.05	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών	ΥΔΡ 6301	μήνας	20,60	2	41,20
<b>Μερικό Σύνολο ομάδας Α</b>								<b>220,40</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β (Καθαίρεσεις - εκσκαφές - εγκιβωτισμοί - επιχώσεις - αποκαταστάσεις)</b>								
1	5	ΥΔΡ 3.10.01.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 και με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00m	ΥΔΡ 6081.1	m3	6,70	390	2.613,00
2	6	ΥΔΡ 3.10.02.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00m, με τη φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00m	ΥΔΡ 6081.1	m3	9,40	720	6.768,00
3	7	ΥΔΡ 3.11.02.01	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 6082.1	m3	28,20	30	846,00
4	8	ΥΔΡ 3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	ΥΔΡ 6087	m	15,50	10	155,00
5	9	ΥΔΡ 3.13	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου	ΥΔΡ 6081.1	m3	4,10	45	184,50
6	10	ΥΔΡ 5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m3	18,14	462	8.380,68
7	11	ΥΔΡ 5.05.01	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ 6068	m3	19,24	100	1.924,00
8	12	ΥΔΡ 5.05.02	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 6068	m3	18,14	98	1.777,72
9	13	ΥΔΡ 5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΥΔΡ 6067	m3	1,55	390	604,50
10	14	ΥΔΡ Ν 4.08	Αποκατάσταση οδοστρώματος από άσπλο σκυρόδεμα, στις θέσεις ορυγμάτων υπόγειων δικτύων, με σκυρόδεμα C12/15	ΥΔΡ 6804	m2	12,50	200	2.500,00
<b>Μερικό Σύνολο ομάδας Β</b>								<b>25.753,40</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ (Κατασκευές από σκυρόδεμα, μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές)</b>								
1	15	ΥΔΡ 9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m2	8,20	50	410,00
2	16	ΥΔΡ 9.10.05	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 6329	m3	88,00	4	352,00
3	17	ΥΔΡ 9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	Kg	0,98	290	284,20
4	18	ΥΔΡ 11.01.02	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6752	Kg	2,90	90	261,00
5	19	ΥΔΡ 11.05.01	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς μηχανουργική επεξεργασία, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου	ΥΔΡ 6751	Kg	1,65	50	82,50
6	20	ΥΔΡ 11.07.01	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών, με εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως	ΥΔΡ 6751	Kg	0,12	50	6,00
<b>Μερικό Σύνολο ομάδας Γ</b>								<b>1.395,70</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ (Σωληνώσεις - δίκτυα)</b>								
1	21	ΥΔΡ 12.14.01.31	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 12,5 atm	ΥΔΡ 6622.3	m	32,40	500	16.200,00
2	22	ΥΔΡ 12.14.01.51	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.3	m	41,10	1400	57.540,00
3	23	ΥΔΡ 12.17.01	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων (καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κλπ) από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron)	ΥΔΡ6623	kg	2,60	50	130,00
4	24	ΥΔΡ 16.18.02	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ'επέκταση υφιστάμενου από οποιοδήποτε υλικό, με χρήση ειδικών τεμαχίων, για διαμέτρου υφιστάμενου αγωγού Φ150mm	ΥΔΡ 6611.1x30%+ ΥΔΡ 6622.1 x 70%	Τεμάχιο	144,00	1	144,00
5	25	ΥΔΡ 16.18.03	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ'επέκταση υφιστάμενου από οποιοδήποτε υλικό, με χρήση ειδικών τεμαχίων, για διαμέτρου υφιστάμενου αγωγού Φ200mm	ΥΔΡ 6611.1x30%+ ΥΔΡ 6622.1 x 70%	Τεμάχιο	175,00	1	175,00
6	26	ΥΔΡ 16.18.04	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ'επέκταση υφιστάμενου από οποιοδήποτε υλικό, με χρήση ειδικών τεμαχίων, για διαμέτρου υφιστάμενου αγωγού Φ250mm	ΥΔΡ 6611.1x30%+ ΥΔΡ 6622.1 x 70%	Τεμάχιο	247,00	1	247,00
7	27	ΥΔΡ 13.10.02.02	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6653.1	Τεμάχιο	268,00	2	536,00
8	28	ΥΔΡ 13.03.03.07	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6651.1	Τεμάχιο	630,00	2	1.260,00
9	29	ΥΔΡ 13.11.01.07	Βαλβίδες αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο, ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6653.1	Τεμάχιο	720,00	2	1.440,00

A/A	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Περιγραφή εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
Μερικό Σύνολο ομάδας Δ								77.672,00
<b>ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>								<b>105.041,50</b>
ΓΕ & ΟΕ (18%)								18.907,47
ΣΥΝΟΛΟ Σ1								123.948,97
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%								18.592,35
ΣΥΝΟΛΟ Σ2								142.541,32
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ								2.500,00
ΓΕ & ΟΕ (18%) Απολογιστικών								450,00
Αναθεώρηση								8,68
ΣΥΝΟΛΟ Σ3								145.500,00
ΦΠΑ 24%								0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>								<b>145.500,00</b>

Σκάλα 17 / 5 /2021  
Ο Συντάξας

Δερτιλής Παναγιώτης  
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Σκάλα 17 / 5 /2021  
Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος  
Δ/νσης Περιβάλλοντος, Υπ.Δόμησης  
& Τεχνικών Υπηρεσιών

Δερτιλής Παναγιώτης  
Μηχανολόγος Μηχανικός