

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
-----	---------	--------------------	---------------------	---------------	----------	--------------	--------

**Ομάδα Χωματουργικά, Αντιστηρίξεις, προστασία, οδοποιία**

1	Κατασκευή μικροτάφρου 21εκ X 55εκ (ΥΔΡΣΧΕΤ3.10.2.1)	1.1	66%ΥΔΡ6081.1 26%ΥΔΡ6082.1 8,5%ΥΔΡ6324	m	3.650,00	17,25	62.962,50
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες 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 m.(ΥΔΡ3.10.2.1)	1.2	ΥΔΡ6081.1	m3	250,00	12,25	3.062,50
3	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 m (ΥΔΡ3.11.2.1)	1.3	ΥΔΡ6082.1	m3	2.100,00	31,05	65.205,00
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ (ΥΔΡ3.12)	1.4	ΥΔΡ6087	m	200,00	15,50	3.100,00
5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (ΥΔΡ5.7)	1.5	ΥΔΡ6069	m3	1.100,00	14,15	15.565,00
6	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm (ΥΔΡ5.5.2)	1.6	ΥΔΡ6068	m3	1.050,00	14,15	14.857,50
7	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (ΥΔΡ9.10.3)	1.7	ΥΔΡ6326	m3	270,00	77,00	20.790,00
8	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (ΥΔΡ9.10.5)	1.8	ΥΔΡ6329	m3	25,00	88,00	2.200,00
9	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ38.2)	1.9	ΟΙΚ3811	m2	60,00	22,50	1.350,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
10	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων (ΥΔΡ9.26)	1.10	ΥΔΡ6311	Kgr	1.200,00	0,98	1.176,00
11	Καλύμματα φρεατίων, καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) (ΥΔΡ11.1.2)	1.11	ΥΔΡ6752	Kgr	500,00	2,90	1.450,00
12	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα Β500C (ΟΙΚ38.20.3)	1.12	ΟΙΚ3873	Kgr	5.100,00	1,01	5.151,00
13	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (ΟΔΟΔ8.1)	1.13	ΟΔΟ4521B	m2	3.500,00	8,46	29.610,00
14	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ (ΟΔΟΔ4)	1.14	ΟΔΟ4120	m2	3.500,00	0,45	1.575,00
15	ΚΟΣΤΟΣ ΕΙΣΦΟΡΑΣ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ (ΑΕΚΚ)- ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ (ΟΙΚΣΧΕΤ10.1.2)	1.15	ΟΙΚ2171	tn	1.650,00	9,00	14.850,00
16	ΚΟΣΤΟΣ ΕΙΣΦΟΡΑΣ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ (ΑΕΚΚ)- ΜΙΚΤΑ ΥΛΙΚΑ (ΟΙΚΣΧΕΤ10.1.2)	1.16	ΟΙΚ2171	tn	3.150,00	3,00	9.450,00
<b>Άθροισμα ομάδας Χωματουργικά, καθαυρέσεις</b>							<b>252.354,50</b>

#### Ομάδα Δικτύων

1	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron), με σωλήνες DN 150 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545 (ΥΔΡ12.15.3)	2.1	ΥΔΡ6623	m	1.650,00	43,30	71.445,00
2	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron), με σωλήνες DN 250 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545 (ΥΔΡ12.15.5)	2.2	ΥΔΡ6623	m	2.200,00	76,00	167.200,00
3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm (ΥΔΡ12.14.1.48)	2.3	ΥΔΡ6622.2	m	2.000,00	18,40	36.800,00
4	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron) (ΥΔΡ12.17.1)	2.4	ΥΔΡ6623	Kgr	1.350,00	2,60	3.510,00
5	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων, για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ250mm (ΥΔΡ16.18.4)	2.5	30%ΥΔΡ6611.5 70%ΥΔΡ6622.3	τεμαχ	6,00	247,00	1.482,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
6	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων, για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ150mm (ΥΔΡ16.18.2)	2.6	30%ΥΔΡ6611.3 70%ΥΔΡ6622.3	τεμαχ	4,00	144,00	576,00
7	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου, για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ160mm (ΥΔΡ16.19.2)	2.7	ΥΔΡ6622.1	τεμαχ	2,00	155,00	310,00
8	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας ονομαστικής διαμέτρου DN50/32 atm (ΥΔΡ6651.1 ΣΧΕΤ)	2.8	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	3,00	550,09	1.650,27
9	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας ονομαστικής διαμέτρου DN50/16 atm (ΥΔΡ6651.1 ΣΧΕΤ)	2.9	ΥΔΡ6651.01	τεμαχ	3,00	450,09	1.350,27
<b>Άθροισμα ομάδας ΑΓΩΓΩΝ ΠΙΕΣΗΣ</b>							<b>284.323,54</b>

<b>Άθροισμα εργασιών</b>	<b>536.678,04</b>
Γ.Ο. & Ε.Ε. 18,00 %	<b>96.602,05</b>
<b>Σύνολο</b>	<b>633.280,09</b>
Απρόβλεπτα 15 %	<b>94.992,01</b>
Αναθεωρήσεις	<b>1.727,90</b>
Εργολαβικό αντικείμενο χωρίς ΦΠΑ	<b>730.000,00</b>
Φ.Π.Α. 24 %	<b>175.200,00</b>
Εργολαβικό αντικείμενο με ΦΠΑ	<b>905.200,00</b>
Απολογιστικά Φορέα με ΦΠΑ	-
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>	<b>905.200,00</b>

**Ο ΦΠΑ δεν πληρώνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4281/14**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ 18-8-2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ 18-8-2020

ΠΕΔΙΑΔΙΤΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ  
Πολ/κός Μηχανικός

ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
Πολ/κός Μηχανικός