



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Η.  
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ: «ΕΡΓΑ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ  
ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΥ Π.Ε.  
ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΗΠΕΙΡΟΥ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕ 055/2

ΠΡΟΥΠ.: 4.180.000,00 Ευρώ  
(με Φ.Π.Α. 24%)

### ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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

#### Ομάδα Χωματουργικά, Αντιστηρίξεις, προστασία, οδοποιία

1	Εκσκαφή ορυγμάτων σε υφιστάμενο ρέμα σε έδαφος γ/η με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο των 5,00 m, και βάθος έως 6,00m με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και τη (ΥΔΡ3.10.6.1 -N1)	1.1	ΥΔΡ6085.1	m3	28.325,00	5,75	162.868,75
2	Εκσκαφή ορυγμάτων σε υφιστάμενο ρεμα σε έδαφος βραχώδες με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο των 5,00 m και βάθος μέχρι 6,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου (ΥΔΡ3.11.6.1 - N2)	1.2	ΥΔΡ6086.1	m3	3.150,00	15,85	49.927,50
3	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 οποι (ΥΔΡ3.10.2.1)	1.3	ΥΔΡ6081.1	m3	620,00	10,25	6.355,00
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	15,00	3.000,00
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστά υλικά λατομείου (ΥΔΡ5.9.2)	1.5	ΥΔΡ6067	m3	5.350,00	12,95	69.282,50
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	140,00	13,95	1.953,00
7	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (ΥΔΡ5.7)	1.7	ΥΔΡ6069	m3	270,00	13,95	3.766,50
8	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα (ΥΔΡ7.6)	1.8	ΥΔΡ6103	m2	384,00	33,60	12.902,40
9	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα, ισχύος 1,0 έως 2,0 HP (ΥΔΡ6.1.1.2)	1.9	ΥΔΡ6107	Ώρα	400,00	4,50	1.800,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
10	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα, ισχύος 5,0 έως 10,0 HP (ΥΔΡ6.1.1.4)	1.10	ΥΔΡ6109	Ωρα	200,00	9,00	1.800,00
11	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4 (ΟΔΟΑ18.3)	1.11	ΟΔΟ1510	m3	6.495,00	8,45	54.882,75
12	Κατασκευή επιχωμάτων (ΟΔΟΑ20)	1.12	ΟΔΟ1530	m3	6.495,00	0,95	6.170,25
13	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ (ΥΔΡ4.1.1)	1.13	ΥΔΡ6082.1	m3	10,00	42,95	429,50
<b>Άθροισμα ομάδας Χωματοουργικά, Αντιστηρίξεις, προστασία, οδοποιία</b>							<b>375.138,15</b>

#### **Ομάδα Κατασκευές από σκυρόδεμα, στεγαν/σεις, οικοδομικά**

1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (ΥΔΡ9.10.3)	2.1	ΥΔΡ6326	m3	1.470,00	75,00	110.250,00
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 (ΥΔΡ9.10.7)	2.2	ΥΔΡ6331	m3	7.765,00	100,00	776.500,00
3	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών (ΥΔΡ9.1)	2.3	ΥΔΡ6301	m2	10.780,20	8,00	86.241,60
4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων (ΥΔΡ9.26)	2.4	ΥΔΡ6311	Kgr	995.530,00	0,95	945.753,50
5	ΜΟΝΩΣΗ ΜΕ ΔΙΠΛΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ (ΟΔΟΒ36)	2.5	ΟΔΟ2411	m2	5.295,00	1,60	8.472,00
6	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ (ΟΔΟΒ43.1)	2.6	ΥΔΡ6370	m	1.265,00	3,50	4.427,50
7	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη (ΟΔΟΒ43.2)	2.7	ΥΔΡ6370	m	435,00	4,00	1.740,00
8	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm (ΟΔΟΒ43.3)	2.8	ΥΔΡ6370	m2	845,00	12,10	10.224,50
<b>Άθροισμα ομάδας Κατασκευές από σκυρόδεμα, στεγαν/σεις, οικοδομικά</b>							<b>1.943.609,10</b>

#### **Ομάδα Μεταλλικά στοιχεία & κατασκευές, Σωληνώσεις-Δίκτυα**

1	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, τυπικό φρεάτιο δικλίδων για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων 1.50x1.50 m (ΥΔΡ9.32.1)	3.1	50% ΥΔΡ6329 50% ΥΔΡ6311	τεμαχ	1,00	1.550,00	1.550,00
2	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 63 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm (ΥΔΡ12.14.1.44)	3.2	ΥΔΡ6622.1	m	200,00	5,90	1.180,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
3	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm (ΥΔΡ12.14.1.46)	3.3	ΥΔΡ6622.1	m	150,00	9,30	1.395,00
4	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm (ΥΔΡ12.14.1.47)	3.4	ΥΔΡ6622.1	m	20,00	13,70	274,00
5	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 280 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm (ΥΔΡ12.14.1.54)	3.5	ΥΔΡ6622.3	m	100,00	73,50	7.350,00
6	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm (ΥΔΡ13.3.3.3)	3.6	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	1,00	250,00	250,00
7	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm (ΥΔΡ13.3.3.8)	3.7	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	1,00	850,00	850,00
8	Μετατόπιση φρεατίου παροχής ύδρευσης (ΥΔΡ16.11-N1)	3.8	ΗΛΜ 4	τεμαχ	5,00	100,00	500,00
9	Μετατόπιση φρεατίου ελέγχου αποχέτευσης ακαθάρτων (ΥΔΡ16.11-N2)	3.9	ΗΛΜ 4	τεμαχ	5,00	150,00	750,00
10	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 Φ 63 ή Φ 75 mm (ΥΔΡ16.18.1 -N1)	3.10	30% ΥΔΡ6611.1 70% ΥΔΡ6622.1	τεμαχ	4,00	110,00	440,00
11	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 Φ 90 ή Φ110 mm (ΥΔΡ16.18.1-N2)	3.11	30% ΥΔΡ6611.1 70% ΥΔΡ6622.1	τεμαχ	5,00	120,00	600,00
12	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 Φ 280 mm (ΥΔΡ16.18.4- N1)	3.12	30% ΥΔΡ6611.5 70% ΥΔΡ6622.3	τεμαχ	2,00	290,00	580,00
13	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 200 mm (ΥΔΡ12.30.2.1)	3.13	ΥΔΡ6711.2	m	192,00	5,50	1.056,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
14	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, ή χυτο επί τόπου εντός κατοικημένων περιοχών, φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1, 20 m (ΥΔΡ16.14.1)	3.14	ΥΔΡ6327	τεμαχ	8,00	1.250,00	10.000,00
15	Κιγκλίδωμα από σιδηροσωλήνες (N4) (ΥΔΡ11.11)	3.15	ΥΔΡ6810	m	785,00	60,00	47.100,00
<b>Άθροισμα ομάδας Μεταλλικά στοιχεία &amp; κατασκευές, Σωληνώσεις-Δίκτυα</b>							<b>73.875,00</b>

#### Ομάδα Οδοστρωσία

1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (ΟΔΟΓ1.1)	4.1	ΟΔΟ3121B	m3	88,00	13,45	1.183,60
2	Βάση πάχους 0,10 m (ΠΤΠ Ο-155) (ΟΔΟΓ2.2)	4.2	ΟΔΟ3211B	m2	875,00	1,40	1.225,00
3	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΕΠΑΛΕΙΨΗ (ΟΔΟΔ3)	4.3	ΟΔΟ4110	m2	436,00	1,10	479,60
4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (ΟΔΟΔ8.1)	4.4	ΟΔΟ4521B	m2	436,00	7,15	3.117,40
<b>Άθροισμα ομάδας Οδοστρωσία</b>							<b>6.005,60</b>

<b>Άθροισμα εργασιών</b>	<b>2.398.627,85</b>
Γ.Ο. & Ε.Ε. 18,00 %	<b>431.753,01</b>
<b>Σύνολο</b>	<b>2.830.380,86</b>
Απρόβλεπτα 15 %	<b>424.557,13</b>
Αναθεωρήσεις	<b>116.029,75</b>
Εργολαβικό αντικείμενο χωρίς ΦΠΑ	<b>3.370.967,74</b>
Φ.Π.Α. 24 %	<b>809.032,26</b>
Εργολαβικό αντικείμενο με ΦΠΑ	<b>4.180.000,00</b>
Απολογιστικά Φορέα με ΦΠΑ	-
<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>	<b>4.180.000,00</b>

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**  
Ιωάννινα, 11/12/2020



**Ασπασία Γόγολου**  
Πολιτικός Μηχανικός

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**  
Ιωάννινα, 11/12/2020  
**Η Αναπλ. Προϊσταμένη**  
**Τ.Δ.Π.**



**Ελένη Νικολού**  
Πολιτικός Μηχανικός

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Ιωάννινα, 11/12/2020  
**Η Αναπλ. Προϊσταμένη**  
**Δ.Τ.Ε.Π.Η.**



**Ελένη Νικολού**  
Πολιτικός Μηχανικός