

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:

12/ 2011

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

| α/α | Α/Τ | Είδος εργασίας | Άρθρο Αναθεώρη-σης | Μονάδα | Ποσότη-τα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη | |
|--|----------------|--|--------------------|--------|-----------|--------------|-------------------|-------|
| | | | | | | | Μερική | Ολική |
| Α. ΕΡΓΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ | | | | | | | | |
| ΟΜΑΔΑ Α.1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | | | | |
| Α1.1 ΕΚΣΚΑΦΕΣ | | | | | | | | |
| 1.1.1 | ΥΔΡ 3.10.02.01 | 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 + ΜΤΦ | ΥΔΡ 6081.1 | m3 | 3.200,00 | 10,80 | 34.560,00 | |
| 1.1.2 | ΥΔΡ 3.10.01.01 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m | ΥΔΡ 6081.1 | m3 | 1.350,00 | 7,00 | 9.450,00 | |
| 1.1.3 | 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 + ΜΤΦ | ΥΔΡ 6082.1 | m3 | 1.550,00 | 37,56 | 58.218,00 | |
| 1.1.4 | ΥΔΡ 3.12 | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ. | ΥΔΡ 6087 | m | 2.170,00 | 4,90 | 10.633,00 | |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΚΣΚΑΦΩΝ: | | | | | | | 112.861,00 | |
| Α1.2 ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ- ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ | | | | | | | | |
| 1.2.1 | ΥΔΡ 4.09 | Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων. | ΟΔΟ 4521B | m2 | 350,00 | 18,40 | 6.440,00 | |
| 1.2.2 | ΟΔΟ Γ - 2.2 | Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155) + ΜΤΦ | ΟΔΟ-3211.B | m2 | 380,00 | 2,21 | 839,80 | |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΩΝ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ: | | | | | | | 7.279,80 | |
| Α1.3 ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ | | | | | | | | |
| 1.3.1 | ΥΔΡ 5.04 | Επίχωση ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης + ΜΤΦ | ΥΔΡ - 6067 | m3 | 1.350,00 | 3,60 | 4.860,00 | |
| 1.3.2 | ΥΔΡ 5.05.02 | Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο - 150. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm + ΜΤΦ | ΥΔΡ - 6068 | m3 | 2.500,00 | 18,10 | 45.250,00 | |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ: | | | | | | | 170.250,80 | |

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:

12/ 2011

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

| α/α | Α/Τ | Είδος εργασίας | Άρθρο Αναθεώρη-σης | Μονάδα | Ποσότη-τα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη | |
|--|-----------------|--|------------------------------|--------|-----------|--------------|-------------------|-------|
| | | | | | | | Μερική | Ολική |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ: | | | | | | | 170.250,80 | |
| 1.3.3 | ΥΔΡ 5.07 | Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου + ΜΤΦ | ΥΔΡ - 6069 | m3 | 2.200,00 | 14,80 | 32.560,00 | |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ - ΕΠΙΧΩΣΕΩΝ: | | | | | | | 82.670,00 | |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α1 - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ: | | | | | | | 202.810,80 | |
| ΟΜΑΔΑ Α.2 : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ | | | | | | | | |
| Α.2.1 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ | | | | | | | | |
| 2.1.1 | ΥΔΡ 9.10.01 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10 | ΥΔΡ - 6323 | m3 | 80,00 | 63,00 | 5.040,00 | |
| 2.1.2 | ΥΔΡ 9.40 | Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 σωματιών ακύρωσης, σαγμάτων αγωγών κ.λ.π. | ΥΔΡ - 6327 | m3 | 10,00 | 135,00 | 1.350,00 | |
| 2.1.3 | ΥΔΡ 9.30.01 | Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN ≤ 600 mm, διαστάσεων 2,00 x 1,50 m | 50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311 | TEM. | 3,00 | 2.350,00 | 7.050,00 | |
| 2.1.4 | ΥΔΡ 9.31.01 | Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά | 50% ΥΔΡ 6327 50%ΥΔΡ6311 | TEM. | 3,00 | 1.950,00 | 5.850,00 | |
| 2.1.5 | ΥΔΡ 9.32.01 | Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50m | 50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311 | TEM. | 1,00 | 1.600,00 | 1.600,00 | |
| 2.1.6 | ΥΔΡ 9.35ΣΧ | Τυπικά φρεάτια ελέγχου ροής | 50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311 | TEM. | 1,00 | 2.500,00 | 2.500,00 | |
| 2.1.7 | ΥΔΡ 9.36ΣΧ | Τυπικά φρεάτια σύνδεσης αγωγών | 50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311 | TEM. | 2,00 | 1.850,00 | 3.700,00 | |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ: | | | | | | | 27.090,00 | |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α2 - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ: | | | | | | | 27.090,00 | |
| ΟΜΑΔΑ Α.3 : ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ | | | | | | | | |
| Α.3.1 ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ | | | | | | | | |
| 3.1.1 | ΥΔΡ 12.14.01.09 | Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο. (PE). Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 10 atm | ΥΔΡ - 6621.2 | m | 1290,00 | 15,10 | 19.479,00 | |
| 3.1.2 | ΥΔΡ 12.14.01.10 | Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE). Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 10 atm | ΥΔΡ - 6621.3 | m | 15,00 | 17,30 | 259,50 | |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ: | | | | | | | 249.639,30 | |

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:

12/ 2011

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

| α/α | Α/Τ | Είδος εργασίας | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη | |
|--|-----------------|--|-------------------|--------|----------|--------------|-------------------|-------|
| | | | | | | | Μερική | Ολική |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ: | | | | | | | 249.639,30 | |
| 3.1.3 | ΥΔΡ 12.14.01.11 | Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο. (PE). Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm | ΥΔΡ - 6621.4 | m | 3520,00 | 23,80 | 83.776,00 | |
| 3.1.4 | ΥΔΡ 12.18.02 | Κατασκευή ευθύγραμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες. Χαλυβδοσωλήνες με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτική βάση) και πολυαιθυλένιο και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη | ΥΔΡ 6630.1 | kg | 260,00 | 2,00 | 520,00 | |
| 3.1.5 | ΥΔΡ 12.14ΣΧ | Πλέγμα πολυαιθυλενίου επισήμανσης υπόγειων αγωγών δικτύων | ΥΔΡ 6620.1 | m | 4.900,00 | 0,70 | 3.430,00 | |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ: | | | | | | | 107.464,50 | |
| A.3.2 ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΙΔΙΚΑ - ΤΕΜΑΧΙΑ | | | | | | | | |
| 3.2.1 | ΥΔΡ 11.05.02 | Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία | ΥΔΡ - 6751 | kg | 210,00 | 2,20 | 462,00 | |
| 3.2.2 | ΥΔΡ 12.17 | Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κ.λπ) από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron) | ΥΔΡ - 6752 | kg | 2000,00 | 3,80 | 7.600,00 | |
| 3.2.3 | ΥΔΡ 13.03.01.01 | Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση. Με ωτίδες. Ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50mm | ΥΔΡ - 6651.1 | τεμ. | 4 | 100,00 | 400,00 | |
| 3.2.4 | ΥΔΡ 13.03.01.05 | Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση. Με ωτίδες. Ονομαστικής πίεσης 10atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150mm | ΥΔΡ - 6651.1 | τεμ. | 6 | 324,00 | 1.944,00 | |
| 3.2.5 | ΥΔΡ 13.03.01.07 | Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση. Με ωτίδες. Ονομαστικής πίεσης 10atm. Ονομαστικής διαμέτρου. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200mm | ΥΔΡ - 6621.1 | τεμ. | 6 | 380,00 | 2.280,00 | |
| 3.2.6 | ΥΔΡ 13.10.01.02 | Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενέργειας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής διαμέτρου DN 80mm | ΥΔΡ - 6657.1 | τεμ. | 4 | 350,00 | 1.400,00 | |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ: | | | | | | | 351.451,30 | |

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:

12/ 2011

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

| α/α | Α/Τ | Είδος εργασίας | Άρθρο Αναθεώρη-σης | Μονάδα | Ποσότη-τα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη | |
|---|---------------------------|--|--------------------|--------|-----------|--------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | | Μερική | Ολική |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ: | | | | | | | 351.451,30 | |
| 3.2.7 | ΥΔΡ 6662ΣΧ | Πυροσβεστικό σημείο Φ80 | ΥΔΡ 6662.1 | τεμ. | 2 | 150,00 | 300,00 | |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ: | | | | | | | 14.386,00 | |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α3 - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ : | | | | | | | | 121.850,50 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α - ΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ: | | | | | | | | 351.751,30 |
| Β . ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ | | | | | | | | |
| ΟΜΑΔΑ Β.1 : ΑΝΤΛΗΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ | | | | | | | | |
| 4.1.1 | ΑΤΗΕ 8223.3.16 Σχετικό | Φυγόκεντρο αντλητικό συγκρότημα αντλιοστασίου αποαρσενικοποίησης | ΗΛΜ 22 | τεμ. | 2 | 8500,00 | 17.000,00 | |
| 4.1.2 | ΑΤΗΕ 8219.15 Σχετικό | Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ενδιάμεσου αντλιοστασίου | ΗΛΜ 22 | τεμ. | 2 | 7000,00 | 14.000,00 | |
| 4.1.3 | ΑΤΗΕ 8219.15 Σχετικό | Βάση στηρίξεως – μανδύας ψύξεως οριζοντίου υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος | ΗΛΜ 22 | τεμ. | 2 | 300,00 | 600,00 | |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β.1: | | | | | | | 31.600,00 | |
| ΟΜΑΔΑ Β.2 : ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ | | | | | | | | |
| 4.2.1 | ΑΤΗΕ 8038.19 Σχετικό | Χαλυβδοσωλήνας α) DN 100 mm | ΗΛΜ 82 | μ.μ. | 1 | 16,00 | 16,00 | |
| 4.2.2 | ΑΤΗΕ 8038.22 Σχετικό | Χαλυβδοσωλήνας α) DN 125 mm | ΗΛΜ 82 | μ.μ. | 8 | 30,00 | 240,00 | |
| 4.2.3 | ΑΤΗΕ 9150.1.3 Σχετικό | Χυτοσιδηρά δικλείδα τύπου σύρτου DN 100 mm, PN 10 At | ΗΛΜ 12 | τεμ. | 1 | 76,00 | 76,00 | |
| 4.2.4 | ΑΤΗΕ 9150.1.4 Σχετικό | Χυτοσιδηρά δικλείδα τύπου σύρτου DN 125 mm PN 10 At | ΗΛΜ 12 | τεμ. | 2 | 140,00 | 280,00 | |
| 4.2.5 | ΑΤΗΕ 9150.2.1 Σχετικό | Βάνα πεταλούδας DN 100 mm, PN 10 At | ΥΔΡ 6652.1 | τεμ. | 1 | 66,00 | 66,00 | |
| 4.2.6 | ΑΤΗΕ 9150.2.1 Σχετικό | Βάνα πεταλούδας DN 125 mm, PN 10 At | ΥΔΡ 6652.1 | τεμ. | 2 | 85,00 | 170,00 | |
| 4.2.7 | ΑΤΗΕ 9151.1.1 Σχετικό | Χυτοσιδηρά βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου υδροστόπ DN 125 mm, PN 10 At | ΗΛΜ 84 | τεμ. | 4 | 200,00 | 800,00 | |
| 4.2.8 | ΑΤΗΕ 9178.2.1 Σχετικό | Χαλύβδινο τεμάχιο εξάρμωσης DN 100 mm, PN 10 At | ΗΛΜ 83 | τεμ. | 1 | 258,00 | 258,00 | |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ: | | | | | | | 385.257,30 | |

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:

12/ 2011

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

| α/α | Α/Τ | Είδος εργασίας | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη | |
|----------------------------------|---------------------------|---|-------------------|--------|----------|--------------|-------------------|-------|
| | | | | | | | Μερική | Ολική |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ: | | | | | | | 385.257,30 | |
| 4.2.9 | ΑΤΗΕ 9178.2.2 Σχετικό | Χαλύβδινο τεμάχιο εξάρμωσης DN 100 mm, DN 125 mm, PN 10 At | ΗΛΜ 83 | τεμ. | 2 | 300,00 | 600,00 | |
| 4.2.10 | ΥΔΡ -12.17 Σχετικό | Χυτοσίδηρο ενωτικό τεμάχιο DN 200 mm | ΗΛΜ 84 | τεμ. | 2 | 60,00 | 120,00 | |
| 4.2.11 | ΑΤΗΕ 8039.2.10 Σχετικό | Χαλύβδινη φλάντζα DN 100 mm, PN 10 At | ΗΛΜ 83 | τεμ. | 2 | 12,00 | 24,00 | |
| 4.2.12 | ΑΤΗΕ 8039.2.11 Σχετικό | Χαλύβδινη φλάντζα DN 125 mm, PN 10 At | ΗΛΜ 83 | τεμ. | 20 | 15,00 | 300,00 | |
| 4.2.13 | ΑΤΗΕ 8038.24 Σχετικό | Χαλύβδινη διαστολή - συστολή DN 100 έως 150 mm | ΗΛΜ 82 | τεμ. | 1 | 28,00 | 28,00 | |
| 4.2.14 | ΑΤΗΕ 8038.19 Σχετικό | Χαλύβδινη καμπύλη DN 100 mm | ΗΛΜ 82 | τεμ. | 1 | 10,00 | 10,00 | |
| 4.2.15 | ΑΤΗΕ 8038.22 Σχετικό | Χαλύβδινη καμπύλη DN 125 mm | ΗΛΜ 82 | τεμ. | 5 | 14,00 | 70,00 | |
| 4.2.16 | ΑΤΗΕ 9220 Σχετικό | Ηλεκτρομαγνητικό ροόμετρο DN 100 mm | ΗΛΜ 31 | τεμ. | 1 | 1800,00 | 1.800,00 | |
| 4.2.17 | ΑΤΗΕ 9220 Σχετικό | Ηλεκτρομαγνητικό ροόμετρο DN 125 mm | ΗΛΜ 31 | τεμ. | 3 | 2100,00 | 6.300,00 | |
| 4.2.18 | ΑΤΗΕ 8460 Σχετικό | Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63 mm | ΗΛΜ 29 | τεμ. | 3 | 30,00 | 90,00 | |
| 4.2.19 | ΥΔΡ 11.05 Σχετικό | Απλές σιδηρές κατασκευές | ΥΔΡ 6751 | Kgr. | 100 | 6,12 | 612,00 | |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β.2 : | | | | | | | 11.860,00 | |
| ΟΜΑΔΑ Β.3 : ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ | | | | | | | | |
| 4.3.1 | ΑΤΗΕ 8840.4.6 Σχετικό | Ηλεκτρικός πίνακας φυγόκεντρων αντλητικών συγκροτημάτων αντλιοστασίου αποαρσενικοποίησης | ΗΛΜ 47 | τεμ. | 1 | 1200,00 | 1.200,00 | |
| 4.3.2 | ΑΤΗΕ 8840.4.6 Σχετικό | Ηλεκτρικός πίνακας υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων ενδιάμεσου αντλιοστασίου | ΗΛΜ 47 | τεμ. | 1 | 1400,00 | 1.400,00 | |
| 4.3.3 | ΑΤΗΕ 8852 Σχετικό | Σύστημα κυκλικής εναλλαγής λειτουργίας αντλητικών συγκροτημάτων | ΗΛΜ 47 | τεμ. | 2 | 120,00 | 240,00 | |
| 4.3.4 | ΑΤΗΕ 8852 Σχετικό | Inverter υπάρχοντος φυγόκεντρου αντλητικού συγκροτήματος αντλιοστασίου αποαρσενικοποίησης | ΗΛΜ 41 | τεμ. | 1 | 2300,00 | 2.300,00 | |
| 4.3.5 | ΑΤΗΕ 8852 Σχετικό | Inverter υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος ενδιάμεσου αντλιοστασίου | ΗΛΜ 62 | τεμ. | 1 | 5000,00 | 5.000,00 | |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ: | | | | | | | 405.351,30 | |

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:

12/ 2011

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

| α/α | Α/Τ | Είδος εργασίας | Άρθρο Αναθεώρη-σης | Μονάδα | Ποσότη-τα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη | |
|--|--------------------------|---|--------------------|--------|-----------|--------------|-------------------|-------|
| | | | | | | | Μερική | Ολική |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ: | | | | | | | 405.351,30 | |
| 4.3.6 | ΑΤΗΕ 8852 Σχετικό | Σύστημα ρύθμισης παροχής φυγοκεντρικού συγκροτήματος αντλιοστασίου αποαρσενικοποίησης | ΗΛΜ 62 | τεμ. | 3 | 300,00 | 900,00 | |
| 4.3.7 | ΑΤΗΕ 8773.3.2 Σχετικό | Καλώδια τύπου ΝΥΥ. Διατομής 3 x 2,5 mm ² | ΗΛΜ 47 | μ.μ. | 4900 | 0,55 | 2.695,00 | |
| 4.3.8 | ΑΤΗΕ 8773.5.6 Σχετικό | Καλώδια τύπου ΝΥΥ. Διατομής 4 x 16 mm ² | ΗΛΜ 47 | μ.μ. | 30 | 9,15 | 274,50 | |
| 4.3.9 | ΑΤΗΕ 8773.5.7 Σχετικό | Καλώδια τύπου ΝΥΥ. Διατομής 4 x 25 mm ² | ΗΛΜ 47 | μ.μ. | 50 | 13,95 | 697,50 | |
| 4.3.10 | ΑΤΗΕ 8733.2.3 Σχετικό | Πλαστικό θωρακισμένο σπирάλ. Διαμέτρου Φ 16 mm | ΗΛΜ 41 | μ.μ. | 15 | 2,00 | 30,00 | |
| 4.3.11 | ΑΤΗΕ 8733.2.6 Σχετικό | Πλαστικό θωρακισμένο σπирάλ. Διαμέτρου Φ 50 mm | ΗΛΜ 41 | μ.μ. | 30 | 5,00 | 150,00 | |
| 4.3.12 | ΑΤΗΕ 8912.1.1 Σχετικό | Αλεξικέραυνο γραμμής 220 V | ΗΛΜ 54 | τεμ. | 6 | 60,00 | 360,00 | |
| 4.3.13 | ΑΤΗΕ 8894.1.1 Σχετικό | Σύστημα προστασίας ξηράς λειτουργίας | ΗΛΜ 54 | τεμ. | 4 | 40,00 | 160,00 | |
| 4.3.14 | ΑΤΗΕ 8894.1.1 Σχετικό | Τριφασικός επιτηρητής φάσεων | ΗΛΜ 54 | τεμ. | 2 | 40,00 | 80,00 | |
| 4.3.15 | ΑΤΗΕ 8851 Σχετικό | Φλοτέρ υδραργύρου | ΗΛΜ 54 | τεμ. | 4 | 40,00 | 160,00 | |
| 4.3.16 | ΑΤΗΕ 9315 Σχετικό | Σωλήνα PVC για κίνηση φλοτέρ | ΗΛΜ 5 | μ.μ. | 12 | 5,00 | 60,00 | |
| 4.3.17 | ΑΤΗΕ 8840.1.4 Σχετικό | Μεταλλικό κιβώτιο εγκαταστάσεως - προστασίας φλοτέρ | ΗΛΜ 5 | τεμ. | 2 | 150,00 | 300,00 | |
| 4.3.18 | ΟΙΚ 22.40 Σχετικό | Διάνοιξη οπής σε τοίχιο σκυροδέματος | ΟΙΚ 2272Α | τεμ. | 2 | 74,30 | 148,60 | |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β.3 : | | | | | | | 16.155,60 | |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ: | | | | | | | 59.615,60 | |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: | | | | | | | 411.366,90 | |
| ΓΕ+ΟΕ (18%): | | | | | | | 74.046,04 | |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ: | | | | | | | 485.412,94 | |
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%): | | | | | | | 72.811,94 | |
| ΣΥΝΟΛΟ: | | | | | | | 558.224,88 | |
| ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ: | | | | | | | 19.010,89 | |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: | | | | | | | 577.235,77 | |
| ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ (Φ.Π.Α. 23%): | | | | | | | 132.764,23 | |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ: | | | | | | | 710.000,00 | |

Νέα Μουδανιά, 17/ 02 /2012

Θεωρήθηκε
 Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Υ.
 Δήμου Νέας Προποντιδας

Ελέγχθηκε
 Η Προϊστάμενη
 Τμήματος Υδραυλικών Έργων

Συντάχθηκε

Ιωάννης Ελευθερούδης
 Πολιτικός Μηχανικός

Παναγιώτα Θεργιού
 Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Δημήτριος Ρήγας
 Μηχ/λόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Αναστάσιος Δαλκيرانίδης
 Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕΛΕΤ
(Ν.Τ.Υ.Ε. ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2009, Ν.Τ.Ε.Ο. ΜΑΡΤΙΣ)

| α/α | Είδος εργασίας | Α/Τ | Άρθρο | Μονάδα | Ποσότητα |
|-----|--|-----|-------------------------|----------------|----------|
| | ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | | | | |
| 1 | Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη – ημιβραχώδη (Ν.Τ.Υ.Ε. 3.01) | 1 | | | |
| 1.1 | Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στο χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση + ΜΤΦ (Ν.Τ.Υ.Ε. 3.01.02) | 1.1 | ΥΔΡ - 6054 | μ ³ | 4830,00 |
| 2 | Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη με χρήση εκρηκτικών (Ν.Τ.Υ.Ε. 3.02) | 2 | | | |
| 2.1 | Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στο χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση + ΜΤΦ (Ν.Τ.Υ.Ε. 3.02.02) | 2.1 | ΥΔΡ - 6055 | μ ³ | 537,00 |
| 4 | Επίχωσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης + ΜΤΦ (Ν.Τ.Υ.Ε. 5.04) | 4 | ΥΔΡ - 6067 | μ ³ | 2900,00 |
| 5 | Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο – 150 (Ν.Τ.Υ.Ε. 5.05) | 5 | | | |
| 5.1 | Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm + ΜΤΦ (Ν.Τ.Υ.Ε. 5.05.02) | 5.1 | ΥΔΡ - 6068 | μ ³ | 1090,00 |
| | | | ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ | | |

| α/α | Είδος εργασίας | Α/Τ | Άρθρο | Μονάδα | Ποσότητα |
|--------|---|--------|--------------|--------|----------|
| | ΟΜΑΔΑ Γ' : ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ | | | | |
| 17 | Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) (Ν.Τ.Υ.Ε. 12.14) | 17 | | | |
| 17.1 | Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 (Ν.Τ.Υ.Ε. 12.14.01) | 17.1 | | | |
| 17.1.1 | Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm (Ν.Τ.Υ.Ε. 12.14.01.06) | 17.1.1 | ΥΔΡ - 6621.1 | μ.μ. | 50,00 |
| 17.1.2 | Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 10 atm (Ν.Τ.Υ.Ε. 12.14.01.09) | 17.1.2 | ΥΔΡ - 6621.2 | μ.μ. | 1290,00 |
| 17.1.3 | Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 10 atm (Ν.Τ.Υ.Ε. 12.14.01.10) | 17.1.3 | ΥΔΡ - 6621.3 | μ.μ. | 14,00 |
| 17.1.4 | Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm (Ν.Τ.Υ.Ε. 12.14.01.11) | 17.1.4 | ΥΔΡ - 6621.4 | μ.μ. | 2105,00 |
| 17.1.5 | Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / PN 10 atm (Ν.Τ.Υ.Ε. 12.14.01.13) | 17.1.5 | ΥΔΡ - 6621.6 | μ.μ. | 1410,00 |

| | | | | | |
|------|---|------|-------------------------|------|-------|
| 18 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 (N.T.Y.E. 12.12) | 18 | | | |
| 18.1 | Για σωλήνες PVC/41, Dεσ=225 mm (σχ. N.T.Y.E. 12.12.05) | 18.1 | ΥΔΡ - 6711.1 | μ.μ. | 40,50 |
| | | | ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ | | |

| α/α | Είδος εργασίας | A/T | Άρθρο | Μονάδα | Ποσότητα |
|-----|---|-----|-------------------------|----------------|----------|
| 3 | Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου + ΜΤΦ (N.T.Y.E. 5.07) | 3 | ΥΔΡ - 6069 | μ ³ | 1380,00 |
| 6 | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών – ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση + ΜΤΦ (N.T.Y.E. 2.01) | 6 | ΥΔΡ - 6071 | μ ³ | 1932,00 |
| 7 | Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση + ΜΤΦ (N.T.Y.E. 2.02) | 7 | ΥΔΡ - 6072 | μ ³ | 537,00 |
| 8 | Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα (N.T.Y.E 7.01) | 8 | ΥΔΡ - 6100 | μ ² | 100,00 |
| 9 | Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών (N.T.Y.E 1.05) | 9 | ΥΔΡ - 6802 | μ ³ | 2,00 |
| | | | ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ | | |

| α/α | Είδος εργασίας | A/T | Άρθρο | Μονάδα | Ποσότητα |
|------|--|------|------------|----------------|----------|
| 10 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος (N.T.Y.E. 9.10) | 10 | | | |
| 10.1 | Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16 (N.T.Y.E. 9.10.03) | 10.1 | ΥΔΡ - 6326 | μ ³ | 20,00 |
| 10.2 | Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (N.T.Y.E. 9.10.04) | 10.2 | ΥΔΡ - 6327 | μ ³ | 44,00 |

| | | | | | |
|----|--|----|-------------------------|----------------|---------|
| 11 | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών (N.T.Y.E 9.01) | 11 | ΥΔΡ - 6301 | μ ² | 260,00 |
| 12 | Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων Β500C κατά ΕΛΟΤ 1421-3 (N.T.Y.E 9.26) | 12 | ΥΔΡ - 6311 | χγρ. | 2270,00 |
| | | | ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ | | |

| α/α | Είδος εργασίας | A/T | Άρθρο | Μονάδα | Ποσότητα |
|--------|---|--------|--------------|----------------|----------|
| 13 | Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων (N.T.Y.E 11.01) | 13 | | | |
| 13.1 | Χυτοσιδηρά κοινά (N.T.Y.E 11.01.01) | 13.1 | ΥΔΡ - 6752 | χγρ. | 1.000,00 |
| 14 | Βαθμίδες από χυτοσίδηρο (N.T.Y.E 11.03) | 14 | ΥΔΡ - 6753 | χγρ. | 100,00 |
| 15 | Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου (N.T.Y.E. 11.05) | 15 | | | |
| 15.1 | Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία (N.T.Y.E. 11.05.02) | 15.1 | ΥΔΡ - 6751 | χγρ. | 201,50 |
| 16 | Θερμομόνωση με εκτοξευόμενο αφρό διογκωμένης πολουρεθάνης (N.T.O.E. 79.50) | 16 | ΟΙΚ - 7934 | μ ³ | 0,70 |
| 19 | Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κ.λπ) από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron) (N.T.Y.E 12.17) | 19 | ΥΔΡ - 6752 | χγρ. | 2280,00 |
| 20 | Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση. Με ωτίδες. ονομαστικής πίεσης 10 atm (N.T.Y.E 13.03) | 20 | | | |
| 20.1 | Ονομαστικής πίεσης 10 atm (N.T.Y.E 13.03.01) | | | | |
| 20.1.1 | Ονομαστικής διαμέτρου DN 50mm (N.T.Y.E 13.03.01.01) | 20.1.1 | ΥΔΡ - 6651.1 | τεμ. | 4 |
| 20.1.2 | Ονομαστικής διαμέτρου DN 150mm (N.T.Y.E 13.03.01.05) | 20.1.2 | ΥΔΡ - 6651.1 | τεμ. | 6 |
| 20.1.3 | Ονομαστικής διαμέτρου DN 200mm (N.T.Y.E 13.03.01.07) | 20.1.3 | ΥΔΡ - 6621.1 | τεμ. | 3 |
| 20.1.4 | Ονομαστικής διαμέτρου DN 250mm (N.T.Y.E 13.03.01.08) | 20.1.4 | ΥΔΡ - 6621.1 | τεμ. | 3 |

| | | | | | |
|--------|---|--------|-----------------|----------------|---------------|
| 21 | Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενέργειας, παλινδρομικού τύπου (N.T.Y.E 13.10) | 21 | | | |
| 21.1 | Ονομαστικής πίεσης PN 10 atm (N.T.Y.E 13.10.01) | 21.1 | | | |
| 21.1.1 | Ονομαστικής διαμέτρου DN 80mm (N.T.Y.E 13.10.01.02) | 21.1.1 | ΥΔΡ - 6657.1 | τεμ. | 4 |
| | | | ΑΘΡΟΙΣΜΑ | ΔΑΠΑΝΩΝ | ΟΜΑΔΑΣ |

ΗΣ
2009)

| Τιμή Μονάδας | Δαπάνη | |
|--------------|------------------|------------------|
| | Μερική | Ολική |
| 1,57 | 7.583,10 | |
| 5,00 | 2.685,00 | |
| 2,90 | 8.410,00 | |
| 8,80 | 9.592,00 | |
| | 28.270,10 | 46.279,08 |

| Τιμή Μονάδας | Δαπάνη | |
|--------------|-----------|-------|
| | Μερική | Ολική |
| 7,60 | 380,00 | |
| 15,10 | 19.479,00 | |
| 17,30 | 242,20 | |
| 23,80 | 50.099,00 | |
| 35,60 | 50.196,00 | |

| | | |
|-------|-------------------|-------------------|
| 15,00 | 607,50 | |
| | 121.003,70 | 198.087,04 |

| Τιμή Μονάδας | Δαπάνη | |
|--------------|------------------|------------------|
| | Μερική | Ολική |
| 10,50 | 14.490,00 | |
| 1,10 | 2.125,20 | |
| 1,16 | 622,92 | |
| 2,20 | 220,00 | |
| 88,50 | 177,00 | |
| | 17.635,12 | 28.869,27 |

| Τιμή Μονάδας | Δαπάνη | |
|--------------|----------|-------|
| | Μερική | Ολική |
| 75,50 | 1.510,00 | |
| 83,00 | 3.652,00 | |

| | | |
|------|-----------------|------------------|
| 6,50 | 1.690,00 | |
| 0,97 | 2.201,90 | |
| | 9.053,90 | 14.821,53 |

| Τιμή Μονάδας | Δαπάνη | |
|--------------|----------|-------|
| | Μερική | Ολική |
| 1,75 | 1.750,00 | |
| 2,30 | 230,00 | |
| 2,20 | 443,30 | |
| | 0,00 | |
| 127,00 | 88,90 | |
| 3,80 | 8.664,00 | |
| 100,00 | 400,00 | |
| 324,00 | 1.944,00 | |
| 380,00 | 1.140,00 | |
| 540,00 | 1.620,00 | |

| | | |
|----------|------------------|------------------|
| 350,00 | 1.400,00 | |
| Г | 17.680,20 | 28.943,07 |