

| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ | | | | | | | | | |
|------------------------|---|--------------------|-----------------|------------------------------|----------------|--------|-----------|--------------------|----------------|
| α/α | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ | Αριθ. Τιμολ. | Αρθρο Αναθεώρ. | Μονάδα | Τιμή € | Ποσότητες | Μερική Δαπάνη € | Ολική Δαπάνη € |
| | ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | | | | |
| | ΕΚΣΚΑΦΕΣ | | | | | | | | |
| 1 | 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. | NAYΔΡ Β\3.10.02.01 | 1 | ΥΔΡ 6081.1 | m ³ | 7,86 | 3.810,00 | 29.946,60 | |
| 2 | 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. | NAYΔΡ Β\3.11.02.01 | 2 | ΥΔΡ 6082.1 | m ³ | 26,06 | 5.715,00 | 148.932,90 | |
| 3 | Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες. | ΝΑΟΔΟ Α-4.1 | 3 | ΟΔΟ-1212 | m ³ | 2,06 | 82,00 | 168,92 | |
| 4 | Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες. | ΝΑΟΔΟ Α-4.2 | 4 | ΟΔΟ-1220 | m ³ | 5,06 | 82,00 | 414,92 | |
| 5 | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m | ΝΑΟΔΟ Β-1 | 5 | ΟΔΟ-2151 | m ³ | 4,26 | 2.320,00 | 9.883,20 | |
| 6 | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. | NAYΔΡ Β\3.12 | 6 | ΥΔΡ 6087 | m | 15,00 | 740,00 | 11.100,00 | |
| 7 | Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) (απόβλητα καθαιρέσεων – μικτά ρεύματα υλικών). | N.T.1 | 7 | ΟΙΚ 2030 | tn | 3,02 | 1.650,00 | 4.983,00 | |
| 8 | Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ). Υλικά γενικών εκσκαφών. | N.T.2 | 8 | ΟΙΚ 2030 | tn | 1,33 | 24.050,00 | 31.986,50 | |
| | ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ | | | | | | | | |
| 9 | Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά, ή απορρίμματα. Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση. | NAYΔΡ Β\4.02.02 | 9 | ΥΔΡ 6054 | m ³ | 1,26 | 490,00 | 617,40 | |
| 10 | Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά. | NAYΔΡ Β\4.07 | 10 | 75% ΥΔΡ 6251 25% ΥΔΡ 6253 | m ³ | 8,10 | 60,00 | 486,00 | |

| | | | | | | | | | |
|----|--|-----------------|----|------------------------------|----------------|----------|-----------|------------|-------------------|
| 11 | Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm. | NAYΔP B\4.09.02 | 11 | ΟΔΟ 4521B | m ² | 18,00 | 6.800,00 | 122.400,00 | |
| | ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ | | | | | | | | |
| 12 | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm. | NAYΔP B\5.05.01 | 12 | ΥΔP 6068 | m ³ | 14,10 | 2.030,00 | 28.623,00 | |
| 13 | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm. | NAYΔP B\5.05.02 | 13 | ΥΔP 6068 | m ³ | 13,10 | 640,00 | 8.384,00 | |
| | ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ | | | | | | | | |
| 14 | Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα. | NAYΔP B\7.06 | 14 | ΥΔP 6103 | m ² | 33,60 | 1.820,00 | 61.152,00 | |
| | Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Α | | | | | | | | 459.078,44 |
| | ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ | | | | | | | | |
| | ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΦΡΕΑΤΙΑ | | | | | | | | |
| 15 | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών | NAYΔP B\9.01 | 15 | ΥΔP 6301 | m ² | 8,00 | 2.920,00 | 23.360,00 | |
| 16 | Φρέατο υδατοσυλλογής Φ.Υ.1 | N.T.3 | 16 | ΥΔP 6362 | τεμ. | 500,00 | 107,00 | 53.500,00 | |
| 17 | Φρέατα υδροσυλλογής τριπλής σχάρας | N.T.4 | 17 | 50% ΥΔP-6329 50% ΥΔP-6311 | τεμ. | 1.780,00 | 142,00 | 252.760,00 | |
| 18 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. | NAYΔP B\9.10.03 | 18 | ΥΔP 6326 | m ³ | 75,00 | 1.020,00 | 76.500,00 | |
| 19 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. | NAYΔP B\9.10.04 | 19 | ΥΔP 6327 | m ³ | 80,00 | 130,00 | 10.400,00 | |
| 20 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25. | NAYΔP B\9.10.05 | 20 | ΥΔP 6329 | m ³ | 85,00 | 520,00 | 44.200,00 | |
| 21 | Προκατασκευασμένοι οπλισμένοι σπόνδυλοι ορθογωνικής διατομής. Για οχετό διαστάσεων 2,00 x 1,50 m | NAYΔP B\9.20.04 | 21 | ΥΔP 6329 | m | 450,00 | 300,00 | 135.000,00 | |
| 22 | Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων | NAYΔP B\9.26 | 22 | ΥΔP 6311 | kg | 0,95 | 42.350,00 | 40.232,50 | |
| 23 | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα. | ΝΑΟΔΟ B-51 | 23 | ΟΔΟ-2921 | m | 8,80 | 920,00 | 8.096,00 | |
| | Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Β | | | | | | | | 644.048,50 |

| ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ | | | | | | | | | |
|--|---|---------------------|----|------------|----|--------|-----------|------------|--|
| ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ | | | | | | | | | |
| 24 | Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) | NAYΔP B\11.01.02 | 24 | ΥΔP 6752 | kg | 2,80 | 11.130,00 | 31.164,00 | |
| 25 | Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής.Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron). | NAYΔP B\11.02.04 | 25 | ΥΔP 6752 | kg | 2,80 | 41.400,00 | 115.920,00 | |
| 26 | Βαθμίδες από χυτοσίδηρο | NAYΔP B\11.03 | 26 | ΥΔP 6753 | kg | 2,10 | 2.410,00 | 5.061,00 | |
| ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ | | | | | | | | | |
| 27 | Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm | NAYΔP B\12.01.01.03 | 27 | ΥΔP 6551.3 | m | 40,00 | 2.900,00 | 116.000,00 | |
| 28 | Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm | NAYΔP B\12.01.01.04 | 28 | ΥΔP 6551.4 | m | 55,00 | 350,00 | 19.250,00 | |
| 29 | Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm | NAYΔP B\12.01.01.05 | 29 | ΥΔP 6551.5 | m | 70,00 | 550,00 | 38.500,00 | |
| 30 | Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm | NAYΔP B\12.01.01.06 | 30 | ΥΔP 6551.6 | m | 100,00 | 360,00 | 36.000,00 | |
| 31 | Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm | NAYΔP B\12.01.01.07 | 31 | ΥΔP 6551.7 | m | 140,00 | 270,00 | 37.800,00 | |

| | | | | | | | | | |
|----|---|---------------------|----|------------|------|--------|--------|--------------------------|---------------------|
| 32 | Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm | NAYΔP B\12.01.01.08 | 32 | ΥΔP 6551.7 | m | 170,00 | 245,00 | 41.650,00 | |
| 33 | Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων. | NAYΔP B\16.01 | 33 | ΥΔP 6744 | τεμ. | 100,00 | 107,00 | 10.700,00 | |
| 34 | Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης. | NAYΔP B\16.13 | 34 | ΗΛΜ-4 | τεμ. | 30,00 | 20,00 | 600,00 | |
| | | | | | | | | Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Γ | 452.645,00 |
| | | | | | | | | ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | 1.555.771,94 |
| | | | | | | | | Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% | 280.038,95 |
| | | | | | | | | ΣΥΝΟΛΟ Σ1 | 1.835.810,89 |
| | | | | | | | | ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% | 275.371,63 |
| | | | | | | | | ΣΥΝΟΛΟ Σ2 | 2.111.182,52 |
| | | | | | | | | ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ | 114.623,93 |
| | | | | | | | | ΣΥΝΟΛΟ Σ3 | 2.225.806,45 |
| | | | | | | | | ΦΠΑ (24%) | 534.193,55 |
| | | | | | | | | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | 2.760.000,00 |

| | | |
|--|---|--|
| <p>ΙΩΑΝΝΙΝΑ 09/11/2023 ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ</p> <p>ΘΕΟΧΑΡΗΣ ΠΑΠΑΔΙΑΜΑΝΤΗΣ ΑΓΡ. & ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ</p> | <p>ΙΩΑΝΝΙΝΑ 09/11/2023 ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ</p> <p>ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΡΑΤΖΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ</p> | <p>ΙΩΑΝΝΙΝΑ 09/11/2023 ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ</p> <p>ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΤΑΘΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ</p> |
|--|---|--|