

ΑΡ. ΜΕΛ. 7/2022

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 548.500,00 €

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

| ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ |                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                     |      |            |          |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|------|------------|----------|
| A.A.                              | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ                                                                                                                                                                                                                        | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ           | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | A.T. | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ |
| 1                                 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων                                                                                                                                                      | ΝΑΟΙΚ 20.02              | ΟΙΚ-2112            | 1    | m3         | 300,00   |
| 2                                 | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη                                                                                                                                                           | ΝΑΟΙΚ 20.05.01           | ΟΙΚ-2124            | 2    | m3         | 60,00    |
| 3                                 | Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.                                                                                                                                                                                 | ΝΑΟΙΚ 20.10              | ΟΙΚ-2162            | 3    | m3         | 100,00   |
| 4                                 | Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού                                                                                                                                           | ΝΑΟΙΚ-22.15.01           | ΟΙΚ-2226            | 4    | m3         | 50,00    |
| 5                                 | Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.                                                                                                       | ΝΑΟΙΚ 22.20.01           | ΟΙΚ-2236            | 5    | m2         | 100,00   |
| 6                                 | Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα                                                                                                                                                                                        | ΝΑΟΙΚ 22.65.02           | ΟΙΚ-2275            | 6    | Kg         | 10,00    |
| ΟΜΑΔΑ 2: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ               |                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                     |      |            |          |
| 7                                 | Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από οικολογικό σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.                                                                                        | ΝΑΟΙΚ-32.02.04 (ΣΧΕΤΙΚΟ) | ΟΙΚ-3214            | 7    | m3         | 120,00   |
| 8                                 | Καμπύλοι ξυλότυποι διπλής καμπυλότητας                                                                                                                                                                                                    | ΝΑΟΙΚ 38.05              | ΟΙΚ 3823            | 8    | m2         | 400,00   |
| 9                                 | Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα                                                                                                                                                                                 | ΝΑΟΙΚ 38.18              | ΟΙΚ 3816            | 9    | m          | 130,00   |
| 10                                | Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)                                                                                                                                                                                              | ΝΑΟΙΚ 38.20.02           | ΟΙΚ-3873            | 10   | kg         | 300,00   |
| 11                                | Δομικά πλέγματα B500c                                                                                                                                                                                                                     | ΝΑΟΙΚ 38.20.03           | ΟΙΚ-3874            | 11   | kg         | 1.650,00 |
| 12                                | Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου ειδικού τύπου και προδιαγραφών (ΑΜΕΑ, οδηγός πορείας ατόμων με προβλήματα όρασης/σήμανση κινδύνου πορείας ατόμων με προβλήματα όρασης) διαστάσεων 400X400X40 mm, που περιέχουν φωτοκαταλυτικά ψυχρά υλικά | ΝΑΟΙΚ 73.16.02 (ΣΧΕΤΙΚΟ) | ΟΙΚ-7316            | 12   | m2         | 45,00    |
| 13                                | Επιστρώσεις έγχρωμων κυβόλιθων που περιέχουν ψυχρά υλικά                                                                                                                                                                                  | ΝΑΟΙΚ 79.81 (ΣΧΕΤΙΚΟ)    | ΟΙΚ 7397            | 13   | m2         | 400,00   |
| 14                                | Επιστρώσεις υπαιθρίων χώρων με έγχρωμο χυτό διακοσμητικό δάπεδο από σκυρόδεμα με τελική επιφάνεια από ανάγλυφα αδρανή (φυσικό βότσαλο-μέγιστου κόκκου 10mm)                                                                               | ΝΑΟΙΚ 73.92 (ΣΧΕΤΙΚΟ)    | ΟΙΚ 7373.1          | 14   | m2         | 470,00   |
| 15                                | Χυτό δάπεδο ασφαλείας για ύψος πτώσης 1,00m.                                                                                                                                                                                              | ΝΑΟΙΚ 73.96.1 (ΣΧΕΤΙΚΟ)  | ΟΙΚ 7396            | 15   | m2         | 135,00   |
| 16                                | Χυτό δάπεδο ασφαλείας για ύψος πτώσης 1,50m.                                                                                                                                                                                              | ΝΑΟΙΚ 73.96.2 (ΣΧΕΤΙΚΟ)  | ΟΙΚ 7396            | 16   | m2         | 50,00    |
| 17                                | Χυτό δάπεδο ασφαλείας για ύψος πτώσης 3,00m.                                                                                                                                                                                              | ΝΑΟΙΚ 73.96.3 (ΣΧΕΤΙΚΟ)  | ΟΙΚ 7396            | 17   | m2         | 60,00    |
| 18                                | Υδροχρωματισμοί διά τσιμεντοχρώματος επί επιφανειών εκ σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος.                                                                                                                                                 | ΝΑΟΙΚ 77.10              | ΟΙΚ-7725            | 18   | m2         | 300,00   |

|    |                                              |                      |          |    |   |        |
|----|----------------------------------------------|----------------------|----------|----|---|--------|
| 19 | Πρόχυτα κράσπεδα 1x0,25x0,06 m από σκυρόδεμα | ΝΑΟΔΟ Β-51 (ΣΧΕΤΙΚΟ) | ΟΔΟ-2921 | 19 | m | 200,00 |
|----|----------------------------------------------|----------------------|----------|----|---|--------|

### ΟΜΑΔΑ 3: ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

|    |                                                                                                                                                          |                          |             |    |     |    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|----|-----|----|
| 20 | Κατασκευή πέργκολας από μεταλλικό σκελετό και ξύλινα στοιχεία                                                                                            | ΝΑΟΙΚ-54.80.01 (ΣΧΕΤΙΚΟ) | ΟΙΚ 5621    | 20 | m   | 25 |
| 21 | Πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση καμπύλων καθιστικών πάγκων ή άλλων κατασκευών από Οπλισμένο οικολογικό σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και εμποτισμένη ξυλεία | ΝΑΠΡΣΒ10 (ΣΧΕΤΙΚΟ)       | ΟΙΚ 5104    | 21 | m   | 80 |
| 22 | Κατασκευή ξύλινης περίφραξης με πόρτα                                                                                                                    | ΝΑΠΡΣ Β2 (ΣΧΕΤΙΚΟ)       | ΟΙΚ 5104    | 22 | m   | 50 |
| 23 | Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος                                                                                                                      | ΝΑΠΡΣ Β11.3 (ΣΧΕΤΙΚΟ)    | ΟΙΚ 5104    | 23 | τεμ | 17 |
| 24 | Πινακίδα εισόδου παιδικής χαράς/ βοτανόκηπου                                                                                                             | ΝΑΟΙΚ 78.91 (ΣΧΕΤΙΚΟ)    | ΟΙΚ 6541    | 24 | τεμ | 2  |
| 25 | Κατασκευή και τοποθέτηση προκατασκευασμένης βρύσης-λουλούδι                                                                                              | ΑΤΗΕ 8138.1.2 (ΣΧΕΤΙΚΟ)  | ΗΛΜ 11 100% | 25 | τεμ | 1  |
| 26 | Κατασκευή και τοποθέτηση προκατασκευασμένης βρύσης                                                                                                       | ΑΤΗΕ 8138.1.3 (ΣΧΕΤΙΚΟ)  | ΗΛΜ 11 100% | 26 | τεμ | 1  |
| 27 | Κατασκευή και τοποθέτηση προκατασκευασμένης ποτίστρας                                                                                                    | ΑΤΗΕ 8138.1.4 (ΣΧΕΤΙΚΟ)  | ΗΛΜ 11 100% | 27 | τεμ | 1  |
| 28 | Μπάρα στάθμευσης 3 ποδηλάτων                                                                                                                             | ΝΑΠΡΣ Β12.5 (ΣΧΕΤΙΚΟ)    | ΟΙΚ5104     | 28 | τεμ | 3  |
| 29 | Ξύλινο σπίτι σκύλου 96 X 105 X 112cm                                                                                                                     | ΝΑΠΡΣ Β2.1 (ΣΧΕΤΙΚΟ)     | ΟΙΚ5104     | 29 | τεμ | 2  |
| 30 | Ξύλινο σπίτι γάτας 72 X 76 X 76cm                                                                                                                        | ΝΑΠΡΣ Β2.2 (ΣΧΕΤΙΚΟ)     | ΟΙΚ5104     | 30 | τεμ | 2  |
| 31 | Ταϊστρα μεταλλική (γαλβανιζέ) σταθερής παροχής τροφής.                                                                                                   | ΝΑΠΡΣ Β11 (ΣΧΕΤΙΚΟ)      | ΟΙΚ5104     | 31 | τεμ | 2  |
| 32 | Ξύλινο ελατήριο μορφής «έντομο» ή ισοδύναμο                                                                                                              | ΝΑΠΡΣ Β12.3 (ΣΧΕΤΙΚΟ)    | ΟΙΚ 5104    | 32 | τεμ | 1  |
| 33 | Μονάδα κούνιας νηπίων με 2 θέσεις κούνιας και 1 θέση φωλιάς από ξύλο                                                                                     | ΝΑΠΡΣ Β12.11 (ΣΧΕΤΙΚΟ)   | ΟΙΚ 5104    | 33 | τεμ | 1  |
| 34 | Ξύλινο πολυσύνθετο με πύργο, πλατφόρμα και προσβάσιμη κλίμακα                                                                                            | ΝΑΠΡΣ Β12.20.1 (ΣΧΕΤΙΚΟ) | ΟΙΚ 5104    | 34 | τεμ | 1  |
| 35 | Σύνθετο όργανο με μουσικό παιχνίδι 'μεταλλόφωνο'                                                                                                         | ΝΑΠΡΣ Β12.20.2 (ΣΧΕΤΙΚΟ) | ΟΙΚ 7397    | 35 | τεμ | 1  |

### ΟΜΑΔΑ 4: ΠΡΑΣΙΝΟ

#### 4.Α ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

|    |                                                                                                                 |            |          |    |      |        |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----|------|--------|
| 36 | Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη, χωρίς την προμήθεια του υλικού | ΝΑΠΡΣ Α7   | ΠΡΣ-1620 | 36 | m2   | 710,00 |
| 37 | Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα.                               | ΝΑΠΡΣ Γ1   | ΠΡΣ-1140 | 37 | στρ. | 0,710  |
| 38 | Δένδρα κατηγορίας Δ4                                                                                            | ΝΑΠΡΣ Δ1.4 | ΠΡΣ 5210 | 38 | τεμ  | 10     |
| 39 | Δένδρα κατηγορίας Δ5                                                                                            | ΝΑΠΡΣ Δ1.5 | ΠΡΣ 5210 | 39 | τεμ  | 16     |
| 40 | Δένδρα κατηγορίας Δ6                                                                                            | ΝΑΠΡΣ Δ1.6 | ΠΡΣ 5210 | 40 | τεμ  | 24     |
| 41 | Δένδρα κατηγορίας Δ7                                                                                            | ΝΑΠΡΣ Δ1.7 | ΠΡΣ 5210 | 41 | τεμ  | 5      |
| 42 | Θάμνοι κατηγορίας Θ3                                                                                            | ΝΑΠΡΣ Δ2.3 | ΠΡΣ 5210 | 42 | τεμ  | 265    |
| 43 | Θάμνοι κατηγορίας Θ4                                                                                            | ΝΑΠΡΣ Δ2.4 | ΠΡΣ 5210 | 43 | τεμ  | 210    |
| 44 | Θάμνοι κατηγορίας Θ5                                                                                            | ΝΑΠΡΣ Δ2.5 | ΠΡΣ 5210 | 44 | τεμ  | 35     |
| 45 | Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α3                                                                                 | ΝΑΠΡΣ Δ3.3 | ΠΡΣ 5220 | 45 | τεμ  | 15     |
| 46 | Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α4                                                                                 | ΝΑΠΡΣ Δ3.4 | ΠΡΣ 5220 | 46 | τεμ  | 15     |
| 47 | Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2                                              | ΝΑΠΡΣ Δ6.2 | ΠΡΣ 5220 | 47 | τεμ  | 500    |

|    |                                                                                                   |               |          |    |      |        |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----|------|--------|
| 48 | Προμήθεια κηπευτικού χώματος                                                                      | ΝΑΠΡΣ Δ7      | ΠΡΣ 1710 | 48 | m3   | 142    |
| 49 | Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων                                                          | ΝΑΠΡΣ Δ11     | ΠΡΣ 5340 | 49 | m3   | 7,99   |
| 50 | Προμήθεια διογκωμένου περλίτη                                                                     | ΝΑΠΡΣ Δ12     | ΠΡΣ 5340 | 50 | m3   | 3,99   |
| 51 | Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m | ΝΑΠΡΣ Ε1.1    | ΠΡΣ 5130 | 51 | τεμ  | 280,00 |
| 52 | Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m | ΝΑΠΡΣ Ε1.2    | ΠΡΣ 5120 | 52 | τεμ  | 286,00 |
| 53 | Ανοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος. Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,70 x 0,70 x 0,70 m   | ΝΑΠΡΣ Ε4.2    | ΠΡΣ 5110 | 53 | τεμ  | 29,00  |
| 54 | Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών                                                                   | ΝΑΠΡΣ Ε9.1    | ΠΡΣ 5220 | 54 | τεμ  | 500    |
| 55 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt                                              | ΝΑΠΡΣ Ε9.5    | ΠΡΣ 5210 | 55 | τεμ  | 280    |
| 56 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt                                             | ΝΑΠΡΣ Ε9.6    | ΠΡΣ 5210 | 56 | τεμ  | 286    |
| 57 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt                                                   | ΝΑΠΡΣ Ε9.7    | ΠΡΣ 5210 | 57 | τεμ  | 29     |
| 58 | Υποσύλωση δένδρων. Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m                                             | ΝΑΠΡΣ Ε11.1.2 | ΠΡΣ 5240 | 58 | τεμ  | 45     |
| 59 | Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα                                                         | ΝΑΠΡΣ Ε13.2   | ΠΡΣ 5510 | 59 | στρ. | 0,47   |

#### 4.Β ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ

|    |                                                                                                         |                |          |    |     |        |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----|-----|--------|
| 60 | Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου. Τάφροι βάθους 20 - 40 cm      | ΝΑΠΡΣ Α9.2     | ΠΡΣ 2111 | 60 | m   | 655,00 |
| 61 | Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 16                     | ΝΑΠΡΣ Η1.1.1   | ΗΛΜ 8    | 61 | m   | 20,00  |
| 62 | Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25                     | ΝΑΠΡΣ Η1.1.3   | ΗΛΜ 8    | 62 | m   | 655,00 |
| 63 | Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32                     | ΝΑΠΡΣ Η1.1.4   | ΗΛΜ 8    | 63 | m   | 125,00 |
| 64 | Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 40                    | ΝΑΠΡΣ Η1.2.4   | ΗΛΜ 8    | 64 | m   | 45,00  |
| 65 | Σωλήνας από PVC ονομαστικής πίεσης 4 atm Φ 100                                                          | ΝΑΠΡΣ Η2.1.6   | ΗΛΜ 8    | 65 | m   | 50,00  |
| 66 | Ειδικά χυτοσιδηρά τεμάχια                                                                               | ΝΑΠΡΣ Η4.1     | ΗΛΜ 12   | 66 | kg  | 28,00  |
| 67 | Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 1                                                                        | ΝΑΠΡΣ Η4.2.3   | ΗΛΜ 12   | 67 | τεμ | 32,00  |
| 68 | Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα Φ 1                                                                         | ΝΑΠΡΣ Η4.4.3   | ΗΛΜ 12   | 68 | τεμ | 6,00   |
| 69 | Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες Φ 1                                                                    | ΝΑΠΡΣ Η4.6.3   | ΗΛΜ 12   | 69 | τεμ | 10,00  |
| 70 | Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες Φ 1                                                                    | ΝΑΠΡΣ Η4.8.3   | ΗΛΜ 12   | 70 | τεμ | 10,00  |
| 71 | Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι Φ 1                                                                    | ΝΑΠΡΣ Η4.9.3   | ΗΛΜ 12   | 71 | τεμ | 32,00  |
| 72 | Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 Φ 1"                                                  | ΝΑΠΡΣ Η5.1.3   | ΗΛΜ 11   | 72 | τεμ | 14,00  |
| 73 | Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 Φ 1 1/2"                                              | ΝΑΠΡΣ Η5.1.5   | ΗΛΜ 11   | 73 | τεμ | 4,00   |
| 74 | Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ριπής Φ 1 1/2"                                                         | ΝΑΠΡΣ Η5.4.2   | ΗΛΜ 11   | 74 | τεμ | 2,00   |
| 75 | Βαλβίδες εξαερισμού, κινητικού τύπου, πλαστικές ή μεταλλικές Φ 1"                                       | ΝΑΠΡΣ Η5.7.1   | ΗΛΜ 12   | 75 | τεμ | 3,00   |
| 76 | Φυγοκεντρικά φίλτρα νερού (υδροκυκλώνες) Φ 1"                                                           | ΝΑΠΡΣ Η7.8.1   | ΗΛΜ 5    | 76 | τεμ | 2,00   |
| 77 | Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος                                                                 | ΝΑΠΡΣ Η8.1.1   | ΗΛΜ 8    | 77 | τεμ | 200,00 |
| 78 | Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από πολυαιθυλένιο με σταλάκτες μακράς διαδρομής με απόσταση σταλακτών 50cm | ΝΑΠΡΣ Η8.2.1.2 | ΗΛΜ 8    | 78 | m   | 370,00 |

|    |                                                                                                       |                    |        |    |     |       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|----|-----|-------|
| 79 | Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί με σώμα ανύψωσης 10 cm                                         | ΝΑΠΡΣ Η8.3.1.2     | ΗΛΜ 8  | 79 | τεμ | 67,00 |
| 80 | Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικός | ΝΑΠΡΣ Η8.3.2.1     | ΗΛΜ 8  | 80 | τεμ | 10,00 |
| 81 | Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες. Ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής ακτίνας 2-5 m             | ΝΑΠΡΣ Η8.3.18.2    | ΗΛΜ 8  | 81 | τεμ | 67,00 |
| 82 | Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές. Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"            | ΝΑΠΡΣ Η9.1.1.1     | ΗΛΜ 8  | 82 | τεμ | 14,00 |
| 83 | Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές. Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1 1/2"        | ΝΑΠΡΣ Η9.1.1.2     | ΗΛΜ 8  | 83 | τεμ | 2,00  |
| 84 | Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 12                | ΝΑΠΡΣ Η.9.2.6.1    | ΗΛΜ 52 | 84 | τεμ | 2,00  |
| 85 | Αισθητήρας βροχής                                                                                     | Η.9.2.11           | ΗΛΜ 62 | 85 | τεμ | 2,00  |
| 86 | Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 10", δύο-τριών ηλεκτροβανών                                             | ΝΑΠΡΣ Η.9.2.13.2   | ΗΛΜ 8  | 86 | τεμ | 4,00  |
| 87 | Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών                                                | ΝΑΠΡΣ Η.9.2.13.3   | ΗΛΜ 8  | 87 | τεμ | 4,00  |
| 88 | Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, μεταλλικά διαστάσεων/πάχους 50X40X20/1,2                          | ΝΑΠΡΣ Η.9.2.14.1.2 | ΗΛΜ 8  | 88 | τεμ | 2,00  |
| 89 | Καλώδια τύπου J1VV-U (ΝΥΥ) διατομής 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>                                           | ΝΑΠΡΣ Η.9.2.15.4   | ΗΛΜ 47 | 89 | m   | 50,00 |
| 90 | Καλώδια τύπου J1VV-U (ΝΥΥ) διατομής 7 x 1,5 mm <sup>2</sup>                                           | ΝΑΠΡΣ Η.9.2.15.5   | ΗΛΜ 47 | 90 | m   | 55,00 |
| 91 | Πιεστικό συγκρότημα ισχύος 1400 - 1500 W με δοχείο διαστολής 60 έως 65 lt                             | ΝΑΠΡΣ Λ3           | ΗΛΜ 21 | 91 | τεμ | 2,00  |
|    |                                                                                                       |                    |        |    |     |       |
|    |                                                                                                       |                    |        |    |     |       |

## ΟΜΑΔΑ 5: Η/Μ

### 5.Α ΥΔΡΕΥΣΗ

|    |                                                                                                                                                                                                                         |                             |                              |    |     |       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----|-----|-------|
| 92 | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10= 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. Διαμέτρου DN 15 mm /PN 16atm                                            | ΝΑΥΔΡ 12.14.01.41 (ΣΧΕΤΙΚΟ) | ΥΔΡ 6622.1                   | 92 | m   | 30,00 |
| 93 | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 20 mm / PN 16atm                                          | ΝΑΥΔΡ 12.14.01.41 (ΣΧΕΤΙΚΟ) | ΥΔΡ 6622.1                   | 93 | m   | 2,00  |
| 94 | Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-1 προς τοποθέτηση εκτός καταστρώματος της οδού. Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-1, ονομαστικής διαμέτρου D 400 mm | ΝΑΥΔΡ 9.41.02               | ΥΔΡ 6711.7                   | 94 | τεμ | 5,00  |
| 95 | Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)                                                                                                                                                                            | ΝΑΥΔΡ 11.01.02              | ΥΔΡ 6752                     | 95 | kg  | 100   |
| 96 | Τυπικά Φρεάτια μετρητών παροχής για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m                                                                                                                                       | ΝΑΥΔΡ 9.32.01               | 50% ΥΔΡ-6329<br>50% ΥΔΡ-6311 | 96 | τεμ | 1     |

### 5.Β ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ

|    |                                     |                  |        |    |      |   |
|----|-------------------------------------|------------------|--------|----|------|---|
| 97 | Πίλλαρ Οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων | ΝΑΗΛΜ60.10.80.02 | ΗΛΜ 52 | 97 | τεμ. | 2 |
|----|-------------------------------------|------------------|--------|----|------|---|

|     |                                                                                                                                                                                      |                              |            |     |                |     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----|----------------|-----|
| 98  | Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος με ενσωματωμένη ατσαλίνη.Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (PE) διαμέτρου DN 90 mm | NAYΔP 12.36.01.05            | ΥΔP 6711.1 | 98  | m              | 400 |
| 99  | Σύνδεση μετρητού ΔΕΔΔΗΕ για τριφασική παροχή Νο1                                                                                                                                     | ΑΤΗΕ 9347/Ν                  | ΗΛΜ 52     | 99  | τεμ.           | 2   |
| 100 | Καλώδια τύπου J1VV-R (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 5 x 4 mm <sup>2</sup>                                                                           | ΑΤΗΕ 8773.6.2/Ν (ΣΧΕΤΙΚΟ)    | ΗΛΜ 102    | 100 | m              | 250 |
| 101 | Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm                                                                          | ΝΑΗΛΜ60.10.85.01             | ΟΔΟ 2548   | 101 | τεμ            | 76  |
| 102 | Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm                                                                          | ΝΑΗΛΜ60.10.85.02             | ΟΔΟ 2548   | 102 | τεμ            | 2   |
| 103 | Καλώδια τύπου J1VV-R (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 300/500 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                          | ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01 (ΣΧΕΤΙΚΟ)  | ΗΛΜ 46     | 103 | m              | 500 |
| 104 | Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                                        | ΝΑΗΛΜ 62.10.48.01            | ΗΛΜ 45     | 104 | m              | 40  |
| 105 | Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                       | ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03            | ΗΛΜ 45     | 105 | m              | 280 |
| 106 | Γειωτής τύπου Ε , πλήρως τοποθετημένος με την απαιτούμενη ποσότητα βελτιωτικού εδάφους και συνδεδεμένος στο δίκτυο των γειώσεων                                                      | ΑΤΗΕ 9342.3Ν                 | ΗΛΜ 7      | 106 | τεμ            | 6   |
| 107 | Ταινία LED Εξωτερικού χώρου (24V - 10W IP 68)                                                                                                                                        | ΑΤΗΕ Ν8976.4.14 (ΣΧΕΤΙΚΟ)    | ΗΛΜ 59     | 107 | m              | 60  |
| 108 | Φωτιστικό τύπου δέντρου με ιστό ύψους 4,50m, με διπλό φωτιστικό (LED) συνολικής ισχύος έως 20W                                                                                       | ΝΑΗΛΜ 60.10.1.1 (ΣΧΕΤΙΚΟ)    | ΗΛΜ 101    | 108 | τεμ            | 28  |
| 109 | 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      | NAYΔP Α\3.10.01.01           | ΥΔP 6081.1 | 109 | m <sup>3</sup> | 250 |
| 110 | Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης                                                                                                     | NAYΔP Α\5.03                 | ΥΔP 6066   | 110 | m <sup>3</sup> | 180 |
| 111 | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm                                                             | NAYΔP Α\5.05.01              | ΥΔP 6068   | 111 | m <sup>3</sup> | 30  |
| 112 | Προβολέας LED στεγανός (IP65) επι του εδάφους συγκεντρωτικής δέσμης                                                                                                                  | ΑΤΗΕ Ν8976.4.14 (ΣΧΕΤΙΚΟ)    | ΗΛΜ 159    | 112 | τεμ            | 24  |
| 113 | Φωτιστικό τύπου εντοιχιζόμενης τοποθέτησης, LED, στεγανό IP65                                                                                                                        | ΝΑΗΛΜ 60.10.20.05Ν (ΣΧΕΤΙΚΟ) | ΗΛΜ 103    | 113 | τεμ            | 16  |

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΜΠΑΤΖΙΚΟΥ ΣΠΥΡΙΔΟΥΛΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε

ΜΟΥΝΤΡΑΚΗ ΕΛΙΣΑΒΕΤ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε