



## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

**ΘΕΜΑ: Έγκριση Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής του Έργου :  
«ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ  
ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ  
ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ  
ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ –  
ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΕΙΑ  
ΑΓΙΑΣ ΤΡΙΑΔΟΣ»**

**Αριθμός Απόφασης:  
82**

Χολαργός σήμερα την 24<sup>η</sup> του μηνός **Μαρτίου** του έτους **2020**, ημέρα **Τρίτη**, ώρα **9.30 π.μ.** και **δια περιφοράς**, λόγω της ανάγκης περιορισμού και εφαρμογής μέτρων πρόληψης κατά της διασποράς του ιού *Covid -19*, σύμφωνα με την **Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου (ΦΕΚ 55/Α/ 11-3-2020)**, άρθρο 10, παρ.1, ύστερα από έγγραφη πρόσκληση της Προέδρου αυτής που επιδόθηκε την **20-3-2020**, συνήλθε σε **Τακτική συνεδρίαση** η **Οικονομική Επιτροπή** με παρόντες τους κ.κ. :

| <u>Παρόντες</u>                    | <u>Απόντες</u> |
|------------------------------------|----------------|
| Αννα – Μαρία Τσικρικώνη (Πρόεδρος) |                |
| Μιχάλης Τράκας                     |                |
| Βασίλης Σιαμάνης                   |                |
| Χρήστος Πετράκης                   |                |
| Μιχάλης Υφαντής                    |                |
| Αθανάσιος Αυγουρόπουλος            |                |
| Νικόλαος Καραγιάννης               |                |
| Χαράλαμπος Στάϊκος                 |                |

Ως Ειδικός Γραμματέας παραβρίσκεται ο υπάλληλος κ. Λουκάς Στραβόλαιμος.

Η Πρόεδρος, εισηγούμενη το θέμα, έθεσε υπόψη των μελών, την από 16-3-2020 Εισήγηση της Τεχνικής Υπηρεσίας, η οποία έχει ως ακολούθως :

Το έργο εκτελέστηκε από την ανάδοχο εταιρία ΚΞΙΑ «ΜΑΡΔΑΣ Β. – ΣΥΝΟΔΙΝΟΣ Ν. – ΚΑΤΟΣΤΑΡΑΣ Η. Ο.Ε. / ΡΕΝΤΙΦΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ» με ΜΕΕΠ 26858 & 28179 (οδός Λεωφόρος Κηφισίας 95, 11523 Αθήνα, τηλ./FAX: 2106914611, με ΑΦΜ 997169418, ΔΟΥ Ψυχικού,. Εκπροσωπούμενη από τον κ Ηλία Κατοστάρα.

Το έργο περαιώθηκε έντεχνα και εμπρόθεσμα στις 07/09/2018, ενώ η τελική επιμέτρηση υπογράφηκε στις **12-12- 2018** με αριθμ. πρωτ. **28795** και με τελικό ποσό **280.637,90 €** εκ των οποίων 226.320,89 € για εργασίες και 54.317,01 € για ΦΠΑ 24%.

Η **προσωρινή παραλαβή** του έργου έγινε την **17η** του μηνός **Απριλίου** του έτους **2019** ημέρα **Τετάρτη** από την επιτροπή που έργου που συγκροτήθηκε με το που συγκροτήθηκε με το από 05/02/2019 πρακτικό δημόσιας κλήρωσης του Δήμου Παπάγου-Χολαργού/Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4257/2014, άρθρο 61 και την 39/2019 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου (ΑΔΑ: ΩΕΝΞΩΞ1-ΧΥΠ) και πρωτοκολλήθηκε με το 9778/

17 - 04 – 2019. Το πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής εγκρίθηκε με την **138/20-06-2019** Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου (ΑΔΑ: Ω8Ρ3ΩΞ1-309).

Η **οριστική παραλαβή** του έργου έγινε την **6η** του μηνός **Μαρτίου** του έτους **2020** ημέρα **Παρασκευή** από την επιτροπή που έργου που συγκροτήθηκε σύμφωνα με την 39/2019 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου (ΑΔΑ: ΩΕΝΞΩΞ1-ΧΥΠ) ενώ το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής πρωτοκολλήθηκε με το **4460/ 06 - 03 – 2020**.

Παρακαλούμε η Οικονομική Επιτροπή να εγκρίνει του πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του παραπάνω έργου, με **αριθμ. πρωτ. 4460/06-03-2020**.

Ακολούθως, η Πρόεδρος έθεσε υπόψη των μελών, το με αριθ. πρωτ. 4460/6-3-2020 Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής του ανωτέρω Έργου, το οποίο έχει ως ακολούθως :

**• ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:**

**«ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ – ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΓΙΑΣ ΤΡΙΑΔΟΣ»**

Οι κάτωθι υπογεγραμμένοι:

- 1) **Ευθύμιος Ευαγγελόπουλος**, Πολιτικός Μηχανικός, υπάλληλος του Δήμου Φιλοθέης-Ψυχικού, ως πρόεδρος της επιτροπής,
- 2) **Παρασκευή Τσαρδακλή**, Αρχιτέκτων Μηχανικός, ως αναπληρωματικό μέλος, υπάλληλος του Δήμου Παπάγου – Χολαργού.
- 3) **Δημήτρης Άνθης**, Πολιτικός Μηχανικός, ως τακτικό μέλος, υπάλληλος του Δήμου Παπάγου – Χολαργού.

που αποτελούμε την **επιτροπή οριστικής παραλαβής** του παραπάνω έργου που συγκροτήθηκε με το από 05/02/2019 πρακτικό δημόσιας κλήρωσης του Δήμου Παπάγου-Χολαργού/Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 16 του Π.Δ. 171/1987 περί σύστασης επιτροπής παραλαβής Δημοτικών έργων και 61 του Ν. 4257/2014 περί σύστασης επιτροπών παραλαβής έργων, καθώς και με την απόφαση 39/2019 (ΑΔΑ: ΩΕΝΞΩΞ1-ΧΥΠ) του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Παπάγου-Χολαργού, **αφού επισκεφτήκαμε την 6η του μηνός Μαρτίου του έτους 2020 ημέρα Παρασκευή επί τόπου στο έργο «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ – ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΓΙΑΣ ΤΡΙΑΔΟΣ»**

**παραλαμβάνουμε**

παρουσία των επιβλεπόντων : α) ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑΣ, Αρχιτέκτονα Μηχανικού, β) ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ, Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και του νόμιμου εκπροσώπου της αναδόχου κοινοπρακτικής επιχείρησης «ΜΑΡΔΑΣ Β. – ΣΥΝΟΔΙΝΟΣ Ν. – ΚΑΤΟΣΤΑΡΑΣ Η. Ο.Ε. / ΡΕΝΤΙΦΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ», κ. ΚΑΤΟΣΤΑΡΑ ΗΛΙΑ, ποιοτικά και ποσοτικά με σποραδικές καταμετρήσεις τις εργασίες, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 172 του Ν. 4412/2016, τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας και την από **12.12.2018** Τελική Επιμέτρηση, η οποία συντάχθηκε από την ανάδοχο εταιρία και έχει ελεγχθεί από τους ως άνω επιβλέποντες μηχανικούς και θεωρηθεί από την προϊσταμένη της διευθύνουσας υπηρεσίας κα ΒΑΣΣΑΛΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ ως κάτωθι :

| Α/Α | ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ                                                                                                                                                               | Αρ. ΤΙΜ | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ  |                          |                                                                  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                |         |            | ΕΓΓΕΚΡΙΜ. ΜΕ 2ο ΑΠΕ | ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |                                                                  |
|     |                                                                                                                                                                                |         |            |                     | ΑΡΙΘ/ΚΩΣ                 | ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ                                                        |
|     | <b>A. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>                                                                                                                                             |         |            |                     |                          |                                                                  |
| 1   | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, με την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη                                                | 1       | m3         | 1.194,94            | 1.194,94                 | Κυβικά Μέτρα: ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ |
| 2   | Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.                                                                                                    | 2       | m3         | 1.276,78            | 1.276,78                 | Κυβικά Μέτρα: ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΧΤΩ    |
| 3   | Αποξήλωση ασφαλτοταπής και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών                                                               | 3       | m3         | 311,68              | 311,68                   | Κυβικά Μέτρα: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΧΤΩ                   |
| 4   | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα                                                                                                                             | 4       | m3         | 1.433,96            | 1.433,96                 | Κυβικά Μέτρα: ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ     |
| 5   | Φορτοεκφόρτωση βραχώδων υλικών ή καθαυμένων οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση                                                            | 5       | m3         | 0,00                | 0,00                     | Κυβικά Μέτρα: ΜΗΔΕΝ                                              |
| 6   | Αποξήλωση πλακών-πεζοδρομίων                                                                                                                                                   | 6       | m2         | 1.332,02            | 1.332,02                 | Τετραγωνικά Μέτρα: ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΥΟ           |
| 7   | Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη                                                                                                                                              | 7       | μμ         | 1.032,96            | 1.032,96                 | Μέτρα: ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ                        |
| 8   | Αποξήλωση-αφαίρεση πινακίδας ρυθμιστικής ή κυκλοφοριακής μετά του στύλου, κάθε τύπου και διαστάσεων, χωρίς προσοχή                                                             | 8       | τεμ        | 9,00                | 9,00                     | Τεμάχια: ΕΝΝΕΑ                                                   |
| 9   | Καθαίρεση-αποξήλωση χυτοδισηρών σχαρών φρεατίων υδροσυλλογής, επιφάνειας μέχρι 0,70m2, οποιασδήποτε μορφής, διαστάσεων και βάρους                                              | 9       | τεμ        | 10,00               | 10,00                    | Τεμάχια: ΔΕΚΑ                                                    |
| 10  | Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων                                                   | 10      | m3         | 370,26              | 370,26                   | Κυβικά Μέτρα: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ                 |
| 11  | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, με την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής, σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών | N.T.1   | m3         | 239,02              | 239,02                   | Κυβικά Μέτρα: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΥΟ                     |
| 12  | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη ημιβραχώδη                                                                                          | N.T.2   | m3         | 47,59               | 47,59                    | Κυβικά Μέτρα: ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ                     |
|     | <b>B. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>                                                                                                                                               |         |            |                     |                          |                                                                  |

| Α/Α                                | ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ                                                                                                                                          | Αρ. ΤΙΜ | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ  |                          |                                                                        |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                                    |                                                                                                                                                           |         |            | ΕΓΚΕΚΡΙΜ. ΜΕ 2ο ΑΠΕ | ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |                                                                        |
|                                    |                                                                                                                                                           |         |            |                     | ΑΡΙΘ/ΚΩΣ                 | ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ                                                              |
| 13                                 | Υπόβαση πάχους 0,10m (Π.Τ.Π. 0-150)                                                                                                                       | 11      | m2         | 6.733,66            | 6.733,66                 | Τετραγωνικά Μέτρα: ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ  |
| 14                                 | Βάση πάχους 0,10m (Π.Τ.Π. 0-155)                                                                                                                          | 12      | m2         | 695,00              | 695,00                   | Τετραγωνικά Μέτρα: ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ                             |
| 15                                 | Κοπή ασφαλτι/δέματος                                                                                                                                      | 13      | m          | 1.258,42            | 1.258,42                 | Μέτρα: ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΧΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ                     |
| 16                                 | Συντήρηση φρεατίων αποχέτευσης ή ομβρίων (ανύψωση ή υποβιβασμός)                                                                                          | 14      | τεμ        | 10,00               | 10,00                    | Τεμάχια: ΔΕΚΑ                                                          |
| 17                                 | Ασφαλτική προεπάλειψη                                                                                                                                     | 15      | m2         | 785,91              | 785,91                   | Τετραγωνικά Μέτρα: ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ            |
| 18                                 | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη                                                                                                                           | 16      | m2         | 1.540,00            | 1.540,00                 | Τετραγωνικά Μέτρα: ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ                            |
| 19                                 | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05μ με χρήση κοινής ασφάλτου                                                                                               | 17      | m2         | 695,00              | 695,00                   | Τετραγωνικά Μέτρα: ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ                             |
| 20                                 | Αντιολισθηρή στρώση 0,04μ με χρήση κοινής ασφάλτου                                                                                                        | 18      | m2         | 1.540,00            | 1.540,00                 | Τετραγωνικά Μέτρα: ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ                            |
| 21                                 | Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας                                                                                                    | N.T.3   | m2         | 755,00              | 755,00                   | Τετραγωνικά Μέτρα: ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ                             |
| <b>Γ. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>              |                                                                                                                                                           |         |            |                     |                          |                                                                        |
| 22                                 | Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κατασκευή ρείθρων, τάφων κλπ με σκυρόδεμα Ψ12/15 άοπλο                                                        | 19      | m3         | 168,96              | 168,96                   | Κυβικά Μέτρα: ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΟΧΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ                      |
| 23                                 | Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.Κοιτοστρώσεις, περίβλημα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15                               | 20      | m3         | 342,05              | 342,05                   | Κυβικά Μέτρα: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ                          |
| 24                                 | Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20         | 21      | m3         | 384,57              | 384,57                   | Κυβικά Μέτρα: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ               |
| 25                                 | Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογειών έργων                                                                                                        | 22      | Kgr        | 8.139,01            | 8.139,01                 | Χιλιogramμάρια: ΟΧΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΑ             |
| 26                                 | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα                                                                                                                            | 23      | m          | 1.852,46            | 1.852,46                 | Μέτρα: ΧΙΛΙΑ ΟΧΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ                     |
| 27                                 | Πρόχυτα κράσπεδα κηπαρίων από σκυρόδεμα                                                                                                                   | 24      | m          | 0,00                | 0,00                     | Μέτρα: ΜΗΔΕΝ                                                           |
| 28                                 | Κατασκευή περιθώρια δέντρων                                                                                                                               | 25      | m          | 0,00                | 0,00                     | Μέτρα: ΜΗΔΕΝ                                                           |
| 29                                 | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών                                                                                                               | 26      | m2         | 0,00                | 0,00                     | Τετραγωνικά Μέτρα: ΜΗΔΕΝ                                               |
| 30                                 | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών                                                                                                               | 27      | m2         | 0,00                | 0,00                     | Τετραγωνικά Μέτρα: ΜΗΔΕΝ                                               |
| <b>Δ. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b> |                                                                                                                                                           |         |            |                     |                          |                                                                        |
| 31                                 | Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή έγχρωμων τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)                     | 28      | m²         | 2.165,78            | 2.165,78                 | Τετραγωνικά Μέτρα: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΧΤΩ |
| 32                                 | Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση έγχρωμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)                                   | 29      | m2         | 1.326,75            | 1.326,75                 | Τετραγωνικά Μέτρα: ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ      |
| 33                                 | Ταινίες επιστρώσεων (φιλέτα) σκαπισαριστά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3cm και πλάτους έως 10cm. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής | 30      | μμ         | 33,60               | 33,60                    | Τρέχον Μέτρο: ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ                                  |
| 34                                 | Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά                                                                                           | 31      | m2         | 142,75              | 142,75                   | Τετραγωνικά Μέτρα: ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ              |

| Α/Α                           | ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ                                                                                                                                           | Αρ.<br>ΤΙΜ | ΜΟΝ.<br>ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ     |                          |                                                     |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|
|                               |                                                                                                                                                            |            |               | ΕΓΚΕΚΡΙΜ.<br>ΜΕ 2ο ΑΠΕ | ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |                                                     |
|                               |                                                                                                                                                            |            |               |                        | ΑΡΙΘ/ΚΩΣ                 | ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ                                           |
| 35                            | Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες                                                                                                        | 32         | τεμ           | 27,00                  | 27,00                    | Τεμάχια: ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ                                |
| 36                            | Επιστρώσεις με τετραγωνικές ημιλαξευτές μαρμαρόπλακες                                                                                                      | 33         | m2            | 96,79                  | 96,79                    | Τετραγωνικά Μέτρα: ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ |
| 37                            | Αντικατάσταση φρεατίων υδροληψίας (ΕΥΔΑΠ) με νέα                                                                                                           | 34         | τεμ           | 76,00                  | 76,00                    | Τεμάχια: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ                              |
| 38                            | Μετατόπιση καρτοτηλεφώνου σε νέα θέση                                                                                                                      | 35         | τεμ           | 1,00                   | 1,00                     | Τεμάχια: ΕΝΑ                                        |
| 39                            | Επανατοποθέτηση ρυθμιστικών πινακίδων                                                                                                                      | 36         | τεμ           | 4,00                   | 4,00                     | Τεμάχια: ΤΕΣΣΕΡΑ                                    |
| 40                            | Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου                                                                                | 37         | τεμ           | 20,00                  | 20,00                    | Τεμάχια: ΕΙΚΟΣΙ                                     |
| 41                            | Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης                                                                                                       | 38         | τεμ           | 0,00                   | 0,00                     | Τεμάχια: ΜΗΔΕΝ                                      |
| 42                            | Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου                                                                                | 39         | τεμ           | 0,00                   | 0,00                     | Τεμάχια: ΜΗΔΕΝ                                      |
| 43                            | Προστατευτικά εμπόδια σχήματος Π από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες, ύψους 80cm με τα ειδικά τεμάχια και χρωματισμό                                          | 40         | τεμ           | 120,00                 | 120,00                   | Τεμάχια: ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ                              |
| 44                            | Επισκευή μετώπης και πλάκας επικάλυψης φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Τ (πλευρικού ανοίγματος) σε πλάτος έως 35cm. Για το πρώτο πλευρικό άνοιγμα του φρεατίου | 41         | τεμ           | 3,00                   | 3,00                     | Τεμάχια: ΤΡΙΑ                                       |
| 45                            | Επισκευή μετώπης και πλάκας επικάλυψης φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Τ (πλευρικού ανοίγματος) σε πλάτος 35cm και για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου      | 42         | τεμ           | 0,00                   | 0,00                     | Τεμάχια: ΜΗΔΕΝ                                      |
| 46                            | Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα, σωληνωτή κυκλική                                                                                                       | 43         | Kgr           | 0,00                   | 0,00                     | Χιλιogramμάρια: ΜΗΔΕΝ                               |
| 47                            | Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα σωληνωτή ορθογωνική                                                                                                     | 44         | Kgr           | 0,00                   | 0,00                     | Χιλιogramμάρια: ΜΗΔΕΝ                               |
| 48                            | Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου 100mm πίεσεως 6atm (υδρορροή)                                                                                              | 45         | μμ            | 86,36                  | 86,36                    | Μέτρα: ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ                  |
| 49                            | Αφαίρεση και επανατοποθέτηση στηλών σήμανσης ή οδοδεικτών ή κιγκλιδωμάτων                                                                                  | 46         | τεμ           | 0,00                   | 0,00                     | Τεμάχια: ΜΗΔΕΝ                                      |
| 50                            | Αφαίρεση στηλών οδοδεικτών ή κιγκλιδωμάτων                                                                                                                 | 47         | τεμ           | 13,00                  | 13,00                    | Τεμάχια: ΔΕΚΑΤΡΙΑ                                   |
| <b>Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b> |                                                                                                                                                            |            |               |                        |                          |                                                     |
| 51                            | Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ.τάσης 600/1000V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3x2,5mm <sup>2</sup>                                            | 48         | m             | 162,00                 | 162,00                   | Μέτρα: ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ                            |
| 52                            | Καλώδιο J1VVR5G2,5                                                                                                                                         | 49         | m             | 0,00                   | 0,00                     | Μέτρα: ΜΗΔΕΝ                                        |
| 53                            | Καλώδιο J1VVR4G4                                                                                                                                           | 50         | m             | 0,00                   | 0,00                     | Μέτρα: ΜΗΔΕΝ                                        |
| 54                            | Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ.τάσης 600/1000V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4x10mm <sup>2</sup>                                             | 51         | m             | 587,52                 | 587,52                   | Μέτρα: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ      |
| 55                            | Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ.τάσης 600/1000V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4x1,5mm <sup>2</sup>                                            | 52         | m             | 0,00                   | 0,00                     | Μέτρα: ΜΗΔΕΝ                                        |
| 56                            | Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 6mm <sup>2</sup>                                                                                               | 53         | m             | 0,00                   | 0,00                     | Μέτρα: ΜΗΔΕΝ                                        |
| 57                            | Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 10mm <sup>2</sup>                                                                                              | 54         | m             | 0,00                   | 0,00                     | Μέτρα: ΜΗΔΕΝ                                        |
| 58                            | Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25mm <sup>2</sup>                                                                                              | 55         | m             | 559,02                 | 559,02                   | Μέτρα: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΥΟ             |
| 59                            | Πλαστικός σωλήνας Heliflex για διέλευση καλωδίων 63mm                                                                                                      | 56         | m             | 28,50                  | 28,50                    | Μέτρα: ΕΙΚΟΣΙ ΟΧΤΩ                                  |
| 60                            | Πλαστικός σωλήνας Heliflex για διέλευση καλωδίων 25mm                                                                                                      | 57         | m             | 0,00                   | 0,00                     | Μέτρα: ΜΗΔΕΝ                                        |

| Α/Α                          | ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ                                                                          | Αρ.<br>ΤΙΜ | ΜΟΝ.<br>ΜΕΤΡ.  | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ     |                          |                                                          |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------|
|                              |                                                                                           |            |                | ΕΓΚΕΚΡΙΜ.<br>ΜΕ 2ο ΑΠΕ | ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |                                                          |
|                              |                                                                                           |            |                |                        | ΑΡΙΘ/ΚΩΣ                 | ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ                                                |
| 61                           | Πλαστικός σωλήνας PVC με κεφαλή εξωτερικής διαμέτρου Φ110 για διέλευση καλωδίων           | 58         | m              | 951,66                 | 951,66                   | Μέτρα: ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ             |
| 62                           | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για τη διέλευση καλωδίων 2½ins, Πράσινη Ετικέτα               | 59         | m              | 0,00                   | 0,00                     | Μέτρα: ΜΗΔΕΝ                                             |
| 63                           | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για τη διέλευση καλωδίων 4 ins, Πράσινη Ετικέτα               | 60         | m              | 33,43                  | 33,43                    | Μέτρα: ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ                     |
| 64                           | Κατασκευή τριγώνου γείωσης μετά αγωγών, ηλεκτροδίων κλπ. Υλικών                           | 61         | τεμ            | 1,00                   | 1,00                     | Τεμάχια: ΕΝΑ                                             |
| 65                           | Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων                                                   | 62         | τεμ            | 1,00                   | 1,00                     | Τεμάχια: ΕΝΑ                                             |
| 66                           | Καμπύλος μεταλλικός βραχίονας μικρού μήκους                                               | 63         | τεμ            | 27,00                  | 27,00                    | Τεμάχια: ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ                                     |
| 67                           | Φωτιστικό σώμα βραχίονα υπαίθριου φωτισμού                                                | 64         | τεμ            | 27,00                  | 27,00                    | Τεμάχια: ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ                                     |
| 68                           | Σιδηροϊστός ηλεκτροφωτισμού κυκλικής διατομής μήκους 3,50μ                                | 65         | τεμ            | 27,00                  | 27,00                    | Τεμάχια: ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ                                     |
| 69                           | Βάση σιδηροϊστού οπλισμένη διαστ. 0,60x0,60, 0,70(βάθος)                                  | 66         | τεμ            | 27,00                  | 27,00                    | Τεμάχια: ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ                                     |
| 70                           | Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40cm                                                            | 67         | τεμ            | 39,00                  | 39,00                    | Τεμάχια: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ                                   |
| 71                           | Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40cm                                                            | 68         | τεμ            | 6,00                   | 6,00                     | Τεμάχια: ΕΞΙ                                             |
| <b>ΣΤ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b> |                                                                                           |            |                |                        |                          |                                                          |
| 72                           | Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος διαστάσεων 0,50x0,50x0,50m                | 69         | τεμ            | 15,00                  | 15,00                    | Τεμάχια: ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ                                       |
| 73                           | Εκρίζωση μεγάλων δέντρων περιμέτρου κορμού έως 0,30m                                      | 70         | τεμ            | 53,00                  | 53,00                    | Τεμάχια: ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ                                    |
| 74                           | Προμήθεια κηπευτικού χώματος                                                              | 71         | m <sup>3</sup> | 194,99                 | 194,99                   | Κυβικά Μέτρα: ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ |
| 75                           | Μεταλλικές Σχάρες Δέντρων                                                                 | 72         | Kgr            | 0,00                   | 0,00                     | Χιλιογραμμάρια: ΜΗΔΕΝ                                    |
| 76                           | Δέντρα κατηγορίας Δ3                                                                      | 73         | τεμ            | 4,00                   | 4,00                     | Τεμάχια: ΤΕΣΣΕΡΑ                                         |
| 77                           | Δέντρα κατηγορίας Δ5                                                                      | 74         | τεμ            | 70,00                  | 70,00                    | Τεμάχια: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ                                       |
| 78                           | Θάμνοι κατηγορίας Θ2                                                                      | 75         | τεμ            | 350,00                 | 350,00                   | Τεμάχια: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ                               |
| 79                           | Θάμνοι κατηγορίας Θ3                                                                      | 76         | τεμ            | 120,00                 | 120,00                   | Τεμάχια: ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ                                   |
| 80                           | Θάμνοι κατηγορίας Θ4                                                                      | 77         | τεμ            | 80,00                  | 80,00                    | Τεμάχια: ΟΓΔΟΝΤΑ                                         |
| 81                           | Εγκατάσταση Χλοοτάπητα Προκατασκευασμένου                                                 | 78         | στρ            | 0,00                   | 0,00                     | Στρέμμα: ΜΗΔΕΝ                                           |
| 82                           | Άνοιγμα λάκκων με εργάτες σε συμπαγή εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη διαστάσεων 0,30x0,30x0,30m | 79         | τεμ            | 361,00                 | 361,00                   | Τεμάχια: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ                            |
| 83                           | Άνοιγμα λάκκων με εργάτες σε συμπαγή εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη διαστάσεων 0,50x0,50x0,50m | 80         | τεμ            | 82,00                  | 82,00                    | Τεμάχια: ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ                                     |
| 84                           | Φύτευση με το άνοιγμα αντίστοιχου λάκκου ποώδων φυτών και βολβών                          | 81         | τεμ            | 0,00                   | 0,00                     | Τεμάχια: ΜΗΔΕΝ                                           |
| 85                           | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος από 2,00 μέχρι 4,00lt                                      | 82         | τεμ            | 624,00                 | 624,00                   | Τεμάχια: ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ                         |
| 86                           | Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 Φ25                                                        | 83         | m              | 0,00                   | 0,00                     | Μέτρα: ΜΗΔΕΝ                                             |
| 87                           | Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 10 Φ50                                                       | 84         | m              | 469,37                 | 469,37                   | Μέτρα: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ          |
| 88                           | Αγωγός από Σοδηροσωλήνα 4"                                                                | 85         | m              | 57,21                  | 57,21                    | Μέτρα: ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ                       |
| 89                           | Βάνα συρταρωτή, ορειχάλκινη με σπείρωμα 1"                                                | 86         | τεμ            | 10,00                  | 10,00                    | Τεμάχια: ΔΕΚΑ                                            |
| 90                           | Σταλλάκτης αυτορυθμιζόμενος μη επισκέψιμος                                                | 87         | τεμ            | 152,00                 | 152,00                   | Τεμάχια: ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ                              |
| 91                           | Σταλλακτηφόρος Φ16 με αυτορυθμιζόμενους σταλλάκτες 33cm                                   | 88         | τεμ            | 457,00                 | 457,00                   | Τεμάχια: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ                         |
| 92                           | Μικροεκτοξευτήρας άρδευσης                                                                | 89         | τεμ            | 250,00                 | 250,00                   | Τεμάχια: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ                                |
| 93                           | Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα) 10atm πλαστική με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης 1"        | 90         | τεμ            | 4,00                   | 4,00                     | Τεμάχια: ΤΕΣΣΕΡΑ                                         |



| Α/Α | ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ                                                                              | Αρ. ΤΙΜ | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ  |                          |                                 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|--------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                               |         |            | ΕΓΚΕΚΡΙΜ. ΜΕ 2ο ΑΠΕ | ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |                                 |
|     |                                                                                               |         |            |                     | ΑΡΙΘ/ΚΩΣ                 | ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ                       |
| 94  | Πλαστικό φρεάτιο Η/Β 50x60cm 6Η/Β                                                             | 91      | τεμ        | 5,00                | 5,00                     | Τεμάχια: ΠΕΝΤΕ                  |
| 95  | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ, 7x1,5                                                                      | 92      | τεμ        | 0,00                | 0,00                     | Τεμάχια: ΜΗΔΕΝ                  |
| 96  | Προγραμματιστής μπαταρίας αυξημένων δυνατοτήτων, 12 Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 12              | 93      | τεμ        | 4,00                | 4,00                     | Τεμάχια: ΤΕΣΣΕΡΑ                |
| 97  | Ρακόρ Χαλύβδινα Γαλβανισμένα Φ1"                                                              | 94      | τεμ        | 50,00               | 50,00                    | Τεμάχια: ΠΕΝΗΝΤΑ                |
| 98  | Ρακόρ Χαλύβδινα Γαλβανισμένα Φ2"                                                              | 95      | τεμ        | 10,00               | 10,00                    | Τεμάχια: ΔΕΚΑ                   |
| 99  | Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα Φ1"                                                               | 96      | τεμ        | 40,00               | 40,00                    | Τεμάχια: ΣΑΡΑΝΤΑ                |
| 100 | Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα Φ2"                                                               | 97      | τεμ        | 8,00                | 8,00                     | Τεμάχια: ΟΧΤΩ                   |
| 101 | Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι Φ½                                                           | 98      | τεμ        | 15,00               | 15,00                    | Τεμάχια: ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ              |
| 102 | Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι Φ1                                                           | 99      | τεμ        | 7,00                | 7,00                     | Τεμάχια: ΕΠΤΑ                   |
| 103 | Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι Φ1½                                                          | 10      | τεμ        | 7,00                | 7,00                     | Τεμάχια: ΕΠΤΑ                   |
| 104 | Γωνίες χαλύβδινες γαλβανισμένες Φ1                                                            | 101     | τεμ        | 5,00                | 5,00                     | Τεμάχια: ΠΕΝΤΕ                  |
| 105 | Γωνίες χαλύβδινες γαλβανισμένες Φ1½                                                           | 102     | τεμ        | 3,00                | 3,00                     | Τεμάχια: ΤΡΙΑ                   |
| 106 | Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30x40cm, 4 ηλεκτροβανών                                         | 103     | τεμ        | 0,00                | 0,00                     | Τεμάχια: ΜΗΔΕΝ                  |
| 107 | Βάνες συρταρωτές, ορυχάλκινες με σπήρωμα Φ1½                                                  | 104     | τεμ        | 5,00                | 5,00                     | Τεμάχια: ΠΕΝΤΕ                  |
| 108 | Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 45-150lt                                             | 105     | τεμ        | 4,00                | 4,00                     | Τεμάχια: ΤΕΣΣΕΡΑ                |
| 109 | Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151-300lt                                            | 106     | τεμ        | 20,00               | 20,00                    | Τεμάχια: ΕΙΚΟΣΙ                 |
| 110 | Προσαύξηση τιμής μεταφύτευσης φυτών λόγω δυσκολίας εργασιών σε υπάρχοντα πεζοδρόμια και πάρκα | 107     | τεμ        | 24,00               | 24,00                    | Τεμάχια: ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ         |
| 111 | Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών, κατεδαφίσεων και κλαδέματος με αυτοκίνητο                 | 108     | m3/km      | 640,00              | 640,00                   | Κυβοχιλιόμετρο: ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΣΡΑΝΤΑ |
| 112 | Υποστήλωση δέντρου με την αξία του πασσάλου για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50m                    | 109     | τεμ        | 24,00               | 24,00                    | Τεμάχια: ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ         |
| 113 | Υποστήλωση δέντρου με την αξία του πασσάλου για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50m                 | 110     | τεμ        | 15,00               | 15,00                    | Τεμάχια: ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ              |
| 114 | Καθιστικά με χαλύβδινο σκελετό και δοκίδες σύνθετης ξυλείας                                   | 111     | τεμ        | 7,00                | 7,00                     | Τεμάχια: ΕΠΤΑ                   |
| 115 | Παγκάκια δέντρου στρογγυλά                                                                    | 112     | τεμ        | 0,00                | 0,00                     | Τεμάχια: ΜΗΔΕΝ                  |
| 116 | Κυλινδρικός κάδος με στρογγυλό καπάκι                                                         | 113     | τεμ        | 20,00               | 20,00                    | Τεμάχια: ΕΙΚΟΣΙ                 |

## Α. ΙΣΤΟΡΙΚΟ – ΚΥΡΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

- Με την υπ' αριθμό **134/2016** (ΑΔΑ: 7Η00ΩΞ1-ΡΘ9) Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου **περί έγκρισης στο Τεχνικό Πρόγραμμα του Δήμου** της εκτέλεσης του Έργου με τίτλο «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ – ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΓΙΑΣ ΤΡΙΑΔΟΣ» με Κ.Α. 30.7332.0019 προϋπολογισμού 774.200,00€ και τρόπο εκτέλεσης του έργου με δημοπράτηση.
- Με την υπ' αριθμό **135/2016** (ΑΔΑ: 62Ω9ΩΞ1-ΠΩΒ) απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου **περί έγκρισης του Προϋπολογισμού** του Δήμου, με την οποία έχει εγγραφεί πίστωση ποσού 170.000,00€ για το 2016 για την πληρωμή της δαπάνης εκτέλεσης του έργου
- Με την υπ' αριθμό **202/21016** Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου, **περί έγκρισης της Μελέτης 90/2016** της Τεχνικής Υπηρεσίας για το Έργο «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΗ

ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ – ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΓΙΑΣ ΤΡΙΑΔΟΣ»

4. Με την υπ' αρ. **143/29-62016** Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής (6796ΩΞ1-ΛΥ1) **περί έγκρισης των όρων Διακήρυξης Δημοπρασίας** του Έργου.

5. Ο Προϋπολογισμός του έργου είναι :

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Εργασίες                | : 453.547,58 €        |
| Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%)       | : 81.638,56 €         |
| Απρόβλεπτη δαπάνη (15%) | : 80.277,92 €         |
| Αναθεώρηση              | : 8.890,78 €          |
| ΦΠΑ 24%                 | : <u>149.845,16 €</u> |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>           | <b>: 774.200,00 €</b> |

6. Την **27/09/2016** διενεργήθηκε η δημοπρασία.

7. Με την υπ' αριθμ. **188/5.10.2016** Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ: 616ΩΩΞ1-ΜΔ3) **περί έγκρισης του Πρακτικού Δημοπρασίας** του έργου, σύμφωνα με το οποίο **ανακηρύχθηκε Ανάδοχος η κοινοπρακτική εταιρεία «ΜΑΡΔΑΣ Β. – ΣΥΝΟΔΙΝΟΣ Ν. – ΚΑΤΟΣΤΑΡΑΣ Η. Ο.Ε. / ΡΕΝΤΙΦΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ» με προσφερόμενη μέση έκπτωση 63,75%.**

8. Στις 07.03.2017 υπογράφηκε η Σύμβαση κατασκευής του έργου. Το συνολικό τίμημα σύμφωνα με τη Σύμβαση είναι :

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Εργασίες                | : 164.405,29 €        |
| Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%)       | : 29.592,95 €         |
| Απρόβλεπτη δαπάνη (15%) | : 29.099,74 €         |
| Αναθεώρηση              | : 3.222,91 €          |
| ΦΠΑ 24%                 | : <u>54.317,01 €</u>  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>           | <b>: 280.637,90 €</b> |

9. Επιβλέποντες του έργου : α) Χριστίνα Αναγνωστοπούλου, Αρχιτέκτων Μηχανικός και β) Κωνσταντίνος Κωνσταντίνος, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

10. Η συνολική **προθεσμία κατασκευής του έργου είναι δεκαοχτώ (18) μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης, ήτοι **μέχρι 07.09.2018.**

11. Με την υπ' αρ. **235/2017** (ΑΔΑ: 63ΞΝΩΞ1-ΞΓΣ) Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Παπάγου-Χολαργού **εγκρίθηκε ο 1<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας και το 1<sup>ο</sup> ΠΚΤΜΝΕ.**

12. Με την υπ' αρ. **232/2018** (ΑΔΑ: 9604ΩΞ1-ΝΝΧ) Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Παπάγου-Χολαργού **εγκρίθηκε ο 2<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας και το 2<sup>ο</sup> ΠΚΤΜΝΕ.**

13. Περαιώση εργασιών: **07.09.2018**



14. Δαπανηθέν συνολικό ποσό: **280.637,90 €** εκ των οποίων 226.320,89 € για εργασίες και 54.317,01 € για ΦΠΑ 24%.

15. Με την υπ'αρ. **138/2019** (ΑΔΑ: Ω8Ρ3ΩΞ1-309) Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Παπάγου-Χολαργού **εγκρίθηκε το Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής** του εν λόγω Έργου.

## **Β ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ**

Το έργο στο σύνολό του κατασκευάστηκε σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη και αφορά σε εργασίες ανάπλασης της ευρύτερης περιοχής της πλατείας Φανερωμένης και επεμβάσεις χωροθέτησης καθώς και σημειακές παρεμβάσεις στην πλατεία Αγίας Τριάδος.

## **Γ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

1. Οι εργασίες που έγιναν αφού ελέγχθηκαν κατά το δυνατό ποσοτικά με σποραδικές καταμετρήσεις, με την προσεκτική εξέταση και καταμέτρηση των φανερών τμημάτων του έργου και ποιοτικά διαπιστώθηκε ότι:
  - α) επιμετρούνται ορθά και συμβατικά στην οριστική – τελική επιμέτρηση γι' αυτό και αναγράφονται στο πρωτόκολλο αυτό χωρίς καμία μεταβολή,
  - β) κατασκευάστηκαν έντεχνα,
2. Το έργο περαιώθηκε έντεχνα και εμπρόθεσμα στις **07/09/2018** όπως προκύπτει από την αναφορά της επιβλέπουσας μηχανικού κας Αναγνωστοπούλου Χριστίνας και την με **αρ. πρωτ. 19650/14-09-2018 Βεβαίωση Περαιώσης Εργασιών**, της προϊσταμένης της Διευθύνουσας υπηρεσίας κας Βασσάλου Χριστίνας.
3. Το έργο **παραλήφθηκε την Τρίτη 5 Φεβρουαρίου του 2019**, με **Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής**, σύμφωνα με την με αρ. **138/20-06-2019** (ΑΔΑ: Ω8Ρ3ΩΞ1-309) **Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου**.

Κατόπιν των ανωτέρω και μετά από διαλογική συζήτηση,  
Η Οικονομική Επιτροπή αφού έλαβε υπόψη της:

- Την εισήγηση της Προέδρου
- Την τήρηση της νόμιμης διαδικασίας.

## **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ Ομόφωνα**

Εγκρίνει το με αριθ. Πρωτ. 4460/6-3-2020 **Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής του Έργου :**  
**«ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ – ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΓΙΑΣ ΤΡΙΑΔΟΣ»**

## **Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**Άννα – Μαρία Τσικρικώνα**  
**Αντιδήμαρχος Διοικητικής Μεταρρύθμισης, Οικονομικής Ανάπτυξης και**  
**Εξυπηρέτησης του Πολίτη**

### **ΤΑ ΜΕΛΗ**

1. Μιχάλης Τράκας
2. Βασίλης Σιαμάνης
3. Χρήστος Πετράκης
4. Μιχάλης Υφαντής
5. Αθανάσιος Αυγουρόπουλος
6. Νικόλαος Καραγιάννης
7. Χαράλαμπος Στάϊκος