



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 165
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 14/2023 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση πρωτοκόλλου προσωρινής και οριστικής παραλαβής του έργου: «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ηλιοδώρου-Ρούσβελτ)».

Στη Λάρισα, σήμερα 4η του μηνός Απριλίου, του έτους 2023, ημέρα Τρίτη και ώρα 19.30 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 15505/31-03-2023 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε κατά τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87), όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Τάχος Δημήτριος, ως Πρόεδρος, 2) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 3) Αλεξούλης Ιωάννης, 4) Αναστασίου Μιχαήλ, 5) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας, 6) Αργυρόπουλος Κωνσταντίνος, 7) Βλαχούλης Κωνσταντίνος, 8) Βούλγαρης Σωτήριος, 9) Γαμβρούλας Νικόλαος, 10) Γεωργάκης Δημήτριος, 11) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 12) Γούλας Παναγιώτης, 13) Δαούλας Θωμάς, 14) Δεληγιάννης Δημήτριος, 15) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 16) Δρυστελλάς Αθανάσιος, 17) Ζαούτσος Γεώργιος, 18) Καλαμπαλίκης Κωνσταντίνος, 19) Καλτσάς Νικόλαος, 20) Καμηλαράκη – Σαμαρά Μαρία, 21) Καφφές Θεόδωρος, 22) Κρίκης Πέτρος, 23) Κυριτσάκας Βάιος, 24) Μαβίδης Δημήτριος, 25) Μαμάκος Αθανάσιος, 26) Μόρας Ευάγγελος, 27) Νασιώκας Παναγιώτης, 28) Νταής Παναγιώτης, 29) Ξηρομερίτης Μάριος, 30) Ξυνοπούλου Ελένη – Μαρίνα, 31) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 32) Παπαδούλης Γεώργιος, 33) Παπαποστόλου Δημήτριος, 34) Πράπας Αντώνιος, 35) Ραπτοτάσιου Ουρανία, 36) Σάπκας Παναγιώτης, 37) Σούλτης Γεώργιος, 38) Σταυροθεόδωρος Αχιλλέας, 39) Τερζούδης Χρήστος, 40) Τζατζάκης Φώτιος, 41) Τσακίρης Μιχαήλ, 42) Τσιάρας Δημήτριος και 43) Τσιλιμίκας Χρήστος

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι: 1) Απρίλη Αγορίτσα, 2) Καραλαριώτου Ειρήνη, 3) Λώλος Αχιλλέας, 4) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 5) Παναγιώτου Ιωάννης και 6) Παπαπαρίσης Απόστολος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 43, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στη συζήτηση των θεμάτων απόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη και δημαρχεύοντος του Αναπληρωτή Δημάρχου κ. Γεωργίου Σούλη.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση σχετικά με το θέμα: Έγκριση πρωτοκόλλου προσωρινής και οριστικής παραλαβής του έργου: «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ηλιοδώρου-Ρούσβελτ)» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 65 του Ν.3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τη με αριθμ. 115/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ηλιοδώρου-Ρούσβελτ)».
4. Τη με αριθμ. 427/2019 Α.Δ.Σ. με θέμα: Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 115/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ηλιοδώρου-Ρούσβελτ) λόγω τροποποίησης-επικαιροποίησης των τευχών δημοπράτησης.
5. Τη με αριθμ. 505/2019 Α.Δ.Σ. με θέμα: Τροποποίηση των υπ' αριθμ. 115/2018 και 427/2019 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ηλιοδώρου-Ρούσβελτ)», λόγω τροποποίησης-επικαιροποίησης των τευχών δημοπράτησης.
6. Τις με αριθ. 2645/2019,473/2020,607/2021 Αποφάσεις Δημάρχου για την έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης.
7. Τη με αριθ. 394/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης για το έργο «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ηλιοδώρου-Ρούσβελτ)».
8. Τη με αριθ. 403/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Συγκρότηση Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού για το έργο «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ηλιοδώρου-Ρούσβελτ)».
9. Τη με αριθμ. 651/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 1ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ηλιοδώρου-Ρούσβελτ)» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
10. Τη με αριθμ. 82/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ηλιοδώρου-Ρούσβελτ)» και κατακύρωση αυτού.
11. Τη με αριθμ. 99/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Παράταση προθεσμίας περαίωσης εργασιών του έργου «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ηλιοδώρου-Ρούσβελτ)».
12. Τη με αριθμ. 512/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: 2η Παράταση προθεσμίας περαίωσης εργασιών για το έργο «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ηλιοδώρου-Ρούσβελτ)».
13. Τη με αριθμ. 893/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. (ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ) του έργου «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ηλιοδώρου-Ρούσβελτ)».
14. Τη με αριθμ. 346/2023 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. του έργου «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ηλιοδώρου-Ρούσβελτ)».
15. Τη με αριθμ. πρωτ. 5369/07-02-2023 εισήγηση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών και της Διεύθυνσης Πρασίνου, η οποία έχει ως εξής:

Σας υποβάλλουμε για έγκριση το πρωτόκολλο προσωρινής και οριστικής παραλαβής του έργου «Δρόμοι Ήπιας Κυκλοφορίας (Ηλιοδώρου- Ρούσβελτ)» καθώς σύμφωνα με το άρθρο 170, παρ.5 του Ν.4412/2016: «η προσωρινή παραλαβή ολοκληρώνεται με την έγκριση του πρωτοκόλλου από την Προϊστάμενη Αρχή», που εν προκειμένω είναι το Δημοτικό Συμβούλιο και σύμφωνα με το άρθρο 172, παρ.2 του Ν.4412/2016: «αν η προσωρινή παραλαβή δεν έχει διενεργηθεί μέχρι την οριστική παραλαβή, διενεργείται ταυτόχρονα προσωρινή και οριστική παραλαβή»,

Το έργο εκτελέστηκε με εργολαβία βάσει των υπ' αριθμ. 115/2018, 427/2019 & 505/2019 αποφάσεων του Δημοτικού Συμβουλίου.

Το έργο ολοκληρώθηκε κανονικά και ουδεμία εκκρεμότητα υπάρχει όπως φαίνεται και στο πρωτόκολλο παραλαβής.

Εισηγούμεστε την έγκριση του πρωτοκόλλου προσωρινής και οριστικής παραλαβής του ανωτέρω έργου.

Συγκεντρωτικός πίνακας κύριων στοιχείων του έργου

Προϋπολογισμός μελέτης	: 1.443.274,30 € (1.163.930,89 + 279.343,41 ΦΠΑ)
Έκπτωση αναδόχου	: 55,88 %
Συμβατικό ποσό	: 650,667,90 € (524.732,18 + 125.935,72 ΦΠΑ)
Τελική δαπάνη εργασιών	: 501.015,09 € (404.044,43 + 96.970,66 ΦΠΑ)
Έναρξη εργασιών	: 09-06-2020
Περάτωση εργασιών	: 07-09-2021

ΚΑ: 64.7341.41018

Χρηματοδότηση : 'ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2014-2020'

16. Το από 07-02-2023 πρωτόκολλο προσωρινής και οριστικής παραλαβής του έργου: «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ηλιοδώρου-Ρούσβελη)», το οποίο έχει ως εξής:

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ και ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Των υπό του Αναδόχου ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗ ΚΩΝ/ΝΟΥ εκτελεσθεισών εργασιών του έργου:
«ΔΡΟΜΟΙ ΗΠΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ (ΗΛΙΟΔΩΡΟΥ-ΡΟΥΣΒΕΛΤ)»

Οι υπογράφωντες :

1. Σούλτης Γεώργιος, Αντιδήμαρχος Λαρισαίων, ως πρόεδρος
2. Αργυράκος Αθανάσιος, Αρχιτέκτονας Μηχανικός υπάλληλος ΔΤΥ του Δήμου Λαρισαίων ως μέλος
3. Συνάπαλου Αναστασία, Μηχανολόγος Μηχανικός υπάλληλος ΔΤΥ του Δήμου Λαρισαίων ως μέλος
4. Ναούμ Ιωάννα, ΤΕ Τεχνολόγος Γεωπόνος υπάλληλος Δ/σης Πρασίνου του Δήμου Λαρισαίων ως μέλος

μεταβήκαμε την 7^η Φεβρουαρίου 2023, ημέρα Τρίτη (07-02-2023), σύμφωνα με την με αριθμό 32/02-02-2023 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων, προς προσωρινή και οριστική παραλαβή των εργασιών που εκτελέστηκαν στο έργο «ΔΡΟΜΟΙ ΗΠΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ (ΗΛΙΟΔΩΡΟΥ-ΡΟΥΣΒΕΛΤ)», έχοντας υπόψη την από 21-10-2021/45750 εγκεκριμένη Τελική Επιμέτρηση η οποία συντάχθηκε και υποβλήθηκε στις 18-10-2021/45750 από τον Ανάδοχο του έργου, είναι υπογεγραμμένη από τους επιβλέποντες:

1. Ντέλιου Ελευθερία Πολιτικό Μηχ/κο του Δήμου Λαρισαίων- επιβλέπουσα για οικοδομικές εργασίες
2. Δάλλα Βασίλειο Τοπογράφο Μηχ/κο του Δήμου Λαρισαίων- επιβλέποντα για οικοδομικές εργασίες
3. Πνευματικό Ηλία ΤΕ Ηλεκτρολόγο Μηχ/κο του Δήμου Λαρισαίων- επιβλέποντα για ηλεκτρολογικές εργασίες
4. Καραγκούνη Χρήστο Γεωπόνο του Δήμου Λαρισαίων- επιβλέποντα για εργασίες πρασίνου
5. Δαούλα Αθηνά ΤΕ Πολιτικό Μηχ/κό του Δήμου Λαρισαίων- επιβλέποντα για εργασίες σήμανσης- ασφάλειας

και είναι ελεγμένη και θεωρημένη από τον:

Πατσιούρα Αθανάσιο Τοπ. Μηχ/κο- Αν.Διευθυντή Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων.

Ως επιτροπή, **παραλαμβάνουμε** τις εργασίες ποιοτικά και ποσοτικά όπως αναγράφονται στην συνημμένη και εγκεκριμένη Τελική Επιμέτρηση, σύμφωνα με τις διατάξεις «περί εκτελέσεως των δημοσίων έργων», και ειδικότερα των αρ. 170, 171, 172, 168 και 151 του Ν. 4412/2016 .

Σχετικά με το έργο αναφέρονται τα παρακάτω:

A. ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Το αναφερόμενο στο θέμα έργο **χρηματοδοτείται** από το ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2014-2020 με Κωδικό ΟΠΣ 5022084 / ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΑ: ΕΠ0061/ΕΝΑΡΙΘΜΟΣ: 2019ΕΠ00610015, και βαρύνει την με Κωδικό Αριθμό 64.7341.41018 πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου Λαρισαίων.

Προϊσταμένη Αρχή είναι η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων και **Διευθύνουσα Υπηρεσία** η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων.

Η **μελέτη** του έργου εγκρίθηκε με τις υπ.αριθμ. 115/2018, 427/2019 και 505/2019 Αποφάσεις του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων, με προϋπολογισμό μελέτης 1.443.274,30 € (1.163.930,89 + 279.343,41 ΦΠΑ).

Οι **όροι διακήρυξης** του έργου εγκρίθηκαν με την υπ' αριθμ. 394/2019 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων.

Ο **ηλεκτρονικός διαγωνισμός** για την ανάδειξη του αναδόχου κατασκευής του έργου διενεργήθηκε μέσω του ΕΣΗΔΗΣ με α/α συστήματος 85702 και η αποσφράγιση έγινε στις 31-10-2019. Με την υπ' αριθμ. 82/2020 Α.Ο.Ε. το έργο κατακυρώθηκε στην εργοληπτική επιχείρηση ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ με μέση έκπτωση 55,88% .

Η **δημόσια σύμβαση** του έργου υπογράφηκε στις 09-06-2020 με αρ.πρωτ.: 20579 για συμβατικό ποσό 650.667,90 €: (524.732,18 + 125.935,72 ΦΠΑ) με προθεσμία έργου έως τις 06-03-2021.

Με την υπ' αριθμ. 99/2021 Α.Ο.Ε. του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε η **1η παράταση** της συνολικής προθεσμίας του έργου έως τις 23-07-2021.

Με την υπ' αριθμ. 512/2021 Α.Ο.Ε. του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε η **2η παράταση** της συνολικής προθεσμίας του έργου έως τις 07-09-2021.

Με την υπ' αριθμ. 893/2021 Α.Ο.Ε. του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε ο **1ος ΑΠΕ** (τακτοποιητικός).

Με την υπ' αριθμ. 346/2022 Α.Ο.Ε. του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε ο **2ος ΑΠΕ** (τακτοποιητικός/ μόνο για αναθεώρηση εργασιών) για συνολική δαπάνη 501.015,09 € (404.044,43 + 96.970,66 ΦΠΑ) βάσει των ποσοτήτων που αναγράφονται στην τελική επιμέτρηση.

Οι εργασίες του έργου περαιώθηκαν εμπρόθεσμα στις 07-09-2021 και εκδόθηκε η με αρ.πρωτ. 44549/11-10-2021 σχετική **Βεβαίωση Περαιώσης Εργασιών**.

Η **τελική επιμέτρηση** υποβλήθηκε εμπρόθεσμα με το υπ' αριθμ. 45750/18-10-2021 αίτημα του Αναδόχου και εγκρίθηκε με το υπ' αριθμ. 45750/21-10-2021.

Β. ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η επιτροπή παραλαβής μετά τον κατά το εφικτό έλεγχο των επιμετρήσεων του έργου διαπίστωσε ότι αυτές έχουν καλώς και παραλαμβάνει το έργο από ποσοτική άποψη σύμφωνα με τις ποσότητες που αναγράφονται στην Τελική Επιμέτρηση.

Γ. ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Από τον έλεγχο του φακέλου και τον επί τόπου έλεγχο του έργου, η επιτροπή διαπίστωσε ότι πληρούνται τα κριτήρια συμμορφώσεως, όπως αυτά προβλέπονται στους αντίστοιχους κανονισμούς (πλακοστρώσεις, σκυροδέματα, Η/Μ εγκαταστάσεις – δίκτυα, δίκτυα πρασίνου κλπ.), ότι το έργο κατασκευάστηκε έντεχνα και βρίσκεται σε καλή κατάσταση από πλευράς συντήρησης.

Κατόπιν τούτων η επιτροπή παραλαμβάνει το έργο από ποιοτική άποψη.

Δ. ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η Επιτροπή παραλαβής αφού έλαβε υπόψη της το γεγονός ότι από της περαίωσης των εργασιών στις 07-09-2021 μέχρι σήμερα πέρασε χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 15 μηνών συντήρησης, προτείνει την προσωρινή και οριστική παραλαβή του έργου.

Γι αυτό συντάχθηκε το παρόν πρωτόκολλο σε έξι (6) αντίτυπα, δύο εκ των οποίων παρέλαβε ο Ανάδοχος.

Συνημ.: τελική επιμέτρηση (8 σελίδες)

ΛΑΡΙΣΑ 07-02-2023

Η Επιτροπή Παραλαβής

ΣΟΥΛΤΗΣ Γεώργιος
ΑΡΓΥΡΑΚΟΣ Αθανάσιος
ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ Αναστασία
ΝΑΟΥΜ Ιωάννα

Οι Επιβλέποντες

ΝΤΕΛΙΟΥ Ελευθερία
ΔΑΛΛΑΣ Βασίλειος
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ Ηλίας
ΚΑΡΑΓΚΟΥΝΗΣ Χρήστος
ΔΑΟΥΛΑ Αθηνά

Ο Ανάδοχος

ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ Κων/νος

ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ	Μον. Μετρ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ							Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
				Εγκεκριμ.	1η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	2η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	3η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	4η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	5η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	6η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ		Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	1. ΟΜΑΔΑ Α-ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ												
1	Εγκατάσταση θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	A.01	m3	40,00	9,36	16,00	11,52	25,30	36,10	2,45	20,25	2.039,78	
2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών εβραχικών ή κατεδαφίσεων	A.02	m3	20,00							4,78	0,00	
3	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	A.03	τονx10	81,00	9,36	16,00	41,02	45,53	64,98	25,37	5,60	1.132,66	
4	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων κατασκευών με μηχανικά μέσα	A.04	m3	1.600,00	189,56	203,67	214,95	143,71	187,73	11,08	5,00	4.753,50	
5	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε παχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή αεραίων πλακών	A.05	m2	2.610,00	577,10	548,68	495,96	161,28	328,98	51,69	7,90	17.093,15	
6	Καθαίρεση μετά προσοχής υφιστάμενων μαρμάρινων κρυστάλλων	A.06	m	950,00		181,50	237,25	116,63	51,50		8,50	4.988,48	
7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα, με μηχανικά μέσα ή χειρωνακτικά	A.07	m3	1.450,00	122,49	132,80	153,84	102,28	118,73	1,47	30,00	18.948,30	
8	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργονερανίου για κατασκευές από σκυρόδεμα κατ.C12/15	A.08	m3	490,00	112,28	192,97	219,52	74,72	78,15	0,59	84,00	56.971,32	
9	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργονερανίου για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	A.09	m3	710,00	62,58	73,61	77,27	28,24	81,73	0,37	90,00	29.142,00	
10	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	A.10	m3	970,00	121,15	157,27	186,59	188,68	137,53	1,16	95,00	75.276,10	
11	Εξόρυξη, μινών μικροκατασκευών	A.11	m2	1.050,00	259,26	285,45	361,66		8,95	8,68	22,50	20.790,00	
12	Καταργώντας στοιχεία σκυροδέματος, δομικά τεμάχια βεσών	A.12	kg	30.100,00	4.390,36	5.720,97	7.958,31	8.672,01	6.137,17	45,98	1,01	33.254,05	
13	Αποσπάρτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	A.13	m2	4.900,00	717,45	786,34	1.000,72	953,06	588,55		2,20	8.901,46	
14	Άρμολι διαστολής δαπέδου σκυροδέματος	A.14	MM	2.050,00	43,75	75,50	83,00	52,00	47,00		5,00	1.506,25	
15	Κατασκευή υαλοταίχων από υαλοπλινθούς κοινούς	A.15	m2	80,00						1,06	135,00	143,10	
16	Καθαριστικά	A.16	TEM	7,00						7,00	300,00	2.100,00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ	Μον.	Μετρ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ						Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
					1η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	2η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	3η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	4η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	5η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	6η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ		ΣΥΝΟΛΟ	Μερική Δαπάνη
17	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φυτοφαγικών υπογείων (cour anglaises)	A.17	kg	2.050,00	206,11	780,60	539,93	91,21	45,20	1.663,05	3,40	5.654,37	
18	Εμποδία διέλευσης	A.18	TEM	100,00				20,00		20,00	60,00	1.200,00	
19	Προστατευτικά κυκλοδωμάτια τύπου Π	A.19	TEM	10,00				36,00	44,00	80,00	150,00	12.000,00	
20	Πλακοστρώσεις με πλάκες διαστάσεων 40x40cm	A.20	m2	2.860,00	593,55	544,97	853,53	351,10	3,60	2.346,75	19,00	44.588,25	
21	Επιστρώσεις με πλάκες τυφλών	A.21	m2	340,00		134,32	142,08	53,30		329,70	17,00	5.604,90	
22	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου	A.22	m2	240,00	111,68		5,00	106,81		223,49	5,00	1.117,45	
23	Χτυπητά περιζώματα επιστρώσεων από μάρμαρο πάχους 3 cm	A.23	m2	10,00	13,10	13,68	23,00		21,05	70,83	62,00	4.391,46	
24	Χτυπητά περιζώματα επιστρώσεων από μάρμαρο πάχους 5 cm	A.24	m2	50,00	64,79	65,73	123,54		41,19	295,25	72,00	21.258,00	
25	Επίστρωση με κυβέλιθους ενισχυμένους βαρίας κυκλοφορίας	A.25	m2	3.720,00	658,57	686,00	1.492,45	200,00	463,28	3.500,30	14,50	50.754,35	
26	Πλήρωση αρμών διαστολής επιστρώσεων δαπέδων εξωτερικών χώρων με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	A.26	MM	240,00	43,75	75,50	83,00	52,00	47,00	301,25	11,20	3.374,00	
27	Γενικές Εκκαθαρές σε έδαφος γαϊώδες - ημιβραχώδες	A.27	m3	2.050,00	245,03	196,24	250,45	159,85	237,03	1.088,60	4,90	5.334,14	
28	Αποβλήωση ασφαλτοταπιτών και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμεντο εντός του ριου των γενικών εκκαθαρών	A.28	m3	1.050,00	105,65	107,47	243,11	123,45	150,46	730,14	5,80	4.234,81	
29	Εγκατάσταση θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	A.29	m3	1.650,00	244,24	373,47	496,34	142,18	115,38	1.371,61	8,20	11.247,20	
30	Πρόσβαση τμή εκκαθαρών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα οχήματα δίκτυα Ο.Κ.Π.	A.30	m3	3.600,00	219,77	342,72	472,03	183,31	210,10	1.427,93	2,70	3.855,41	
31	Κατασκευή ρεβίθρων, τραπέζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγνώσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C15/20	A.31	m3	12,00		3,78	10,53	7,25		21,56	94,20	2.030,95	
32	Πρόχυντα κράσπεδα από σκυρόδεμα	A.32	m	1.600,00	149,10	197,45	241,25	196,82	254,75	1.063,07	9,60	10.205,47	
33	Πρόχυντα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	A.33	m	1.350,00		28,20				28,20	7,00	197,40	
34	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεδorroφίου	A.34	TEM	230,00	42,00	58,00	55,00	35,00	4,00	235,00	40,30	9.470,50	
35	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	A.35	m3	2.050,00	257,02	737,33	220,23	208,57		1.621,62	15,70	25.459,43	
36	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	A.36	m	110,00	39,40	26,55	26,20	22,50		138,35	1,00	138,35	
37	Τομή δαπέδου σκυροδέματος	A.37	m	71,00	18,95	26,55	26,20	10,00	47,40	152,80	3,00	458,40	
38	Ασφαλτική προεπιτάλιψη	A.38	m2	230,00						0,00	1,20	0,00	
39	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	A.39	m2	230,00						0,00	0,45	0,00	
40	Ασφαλτικές συνδέσεις (ασπεδυτικές) στρώσεις συμμοκνωμένου πάχους 0,05m	A.40	m2	230,00						0,00	7,35	0,00	
41	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμμοκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	A.41	m2	230,00						0,00	7,95	0,00	
42	Ανταπρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	A.42	m2	660,00				220,00		220,00	34,50	7.612,00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ	Μον.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ						Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		
				Εγκεκριμ.	1η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	2η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	3η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	4η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	5η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ		6η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	ΣΥΝΟΛΟ	Μερική Δαπάνη
43	Καλύμματα φρεστίων καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	A.43	kg	1.800,00			1.890,00	90,00	120,00	94,00	2.194,00	6.362,60	
44	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	A.44	kg	2.420,00		1.127,52	892,88	508,48	334,08		2.862,96	8.302,58	
45	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	A.45	m	100,00	62,20	121,00	134,50	85,10	37,70		440,50	3.083,50	
46	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	A.46	m	115,00	113,50						113,50	1.668,45	
47	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	A.47	m	285,00	114,50			100,00	4,00		218,50	4.981,80	
48	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm	A.48	m	580,00	8,00	190,00	240,50	134,00			572,50	15.801,00	
49	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	A.49	m	8,00							0,00	0,00	
50	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σιμάρ με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σιμάρ/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 250/160 mm.	A.50	TEM	12,00	15,00						15,00	486,00	
51	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σιμάρ με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σιμάρ/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 315/160 mm.	A.51	TEM	48,00	16,00						16,00	622,40	
52	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σιμάρ με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σιμάρ/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 355/160 mm	A.52	TEM	96,00		23,00	30,00	16,00	13,00		82,00	3.640,80	
53	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σιμάρ με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σιμάρ/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 400/160 mm.	A.53	TEM	12,00							0,00	0,00	
54	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από ακρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m	A.54	TEM	30,00	7,00	5,00	11,00	5,00	4,00		32,00	41.280,00	
55	Σωλήνες υδροσυλλογής κυρίων μετά πλαστικών φρεστίων	A.55	m	526,00			148,20	49,40	32,20		229,80	2.527,80	
Σύνολο 1 (ΟΜΑΔΑ Α:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ)												595.983,92	595.983,92
ΕΚΠΤΩΣΗ 56%												333.751,00	
Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Α ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ												262.232,92	
2. ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ													
1	Εγκατάφη χανδάκια για την τοποθέτηση καλωδίων	B.01	m3	129,00	18,24	15,84	19,20	14,40	33,12		100,80	2.016,00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ	Μον.	Εγκριμή- Μετρ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ						Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		
					1η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	2η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	3η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	4η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	5η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	6η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ		ΣΥΝΟΛΟ	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
2	Φρέατο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων έως 60 x 80 cm, βάθους έως 100 cm	B.02	TEM	1,00				1,00		1,00	2,00	210,00	420,00	
3	Αποκατάσταση πεζοδρομίου, δρόμου, πράσινου	B.03	m2	40,00				19,00			19,00	24,17	459,23	
4	Φρέατο έλξης και σύνδεσης ή επιστροφής υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x 40 cm, βάθους έως 40 cm	B.04	TEM	36,00	10,00	6,00	7,00	13,00		2,00	38,00	100,00	3.800,00	
5	Εξοκαρή για την κατασκευή βάσεων θεμελιώσεως τομενιστάτου ή σιδηροστάτου σε έρσιμα	B.05	m3	26,00	7,00	5,00	7,00	7,00			26,00	61,24	1.592,24	
6	Βάση σιδηροστάτου διαπλη 0,8μ. X 0,8μX1,0μ.	B.06	TEM	26,00	7,00	5,00	7,00	7,00			26,00	87,06	2.263,56	
7	Σιδηροστάτος τηλεσκοπικός 7 μ.	B.07	TEM	4,00			1,00	3,00		1,00	5,00	393,42	1.967,10	
8	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσωλ	B.08	m	54,00				56,00		34,00	90,00	4,34	390,60	
9	Πλαστικός σωλήνας πολυστυρενίου διπλού τοιχώματος Φ 110/90	B.09	m	490,00	114,00	99,00	120,00	90,00	207,00		630,00	5,97	3.761,10	
10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλιτ διαμέτρου 2 1/2 ins	B.10	m	20,00	18,60	22,80				58,00	99,40	19,53	1.941,28	
11	Διαστρωση με διάτρητους πλινθούς διαστάσεων 19X9X6 cm	B.11	m	490,00	114,00	99,00	120,00	90,00	207,00		630,00	7,97	5.021,10	
12	Καλώδιο NY 5X2,5 mm	B.12	m	640,00		273,30	153,00	114,00	378,70		919,00	4,06	3.731,14	
13	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπλικό διατομής 3 Χ 1,5mm2	B.13	m	230,00		105,50	45,50	74,50	44,50		270,00	4,28	1.155,60	
14	Γείωση από γαλβανό ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	B.14	TEM	12,00			12,00			18,00	30,00	26,31	789,30	
15	Αγωγός γυμνός χαλκινός πολυκλωινός διατομής 16mm2	B.15	m	640,00	146,40	126,90	153,00	114,00	242,70	81,50	864,50	5,45	4.711,53	
16	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 40 W	B.16	TEM	19,00			12,00	7,00			19,00	623,42	11.844,98	
17	Ηλεκτρική διανομή	B.17	TEM	2,00			2,00			1,00	3,00	177,87	533,61	
18	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πύλλα) 1.10x0.30x1.20 m	B.18	TEM	2,00			2,00			1,00	3,00	707,92	2.123,76	
19	Βάση πύλας 0,80X0,40X0,30	B.19	TEM	1,00			1,00			1,00	2,00	20,52	41,04	
20	Φωτιστικό σώμα καταλήγιο για διαβάσεις πεζών με λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 28 -40 W	B.20	TEM	2,00			1,00	1,00			2,00	713,42	1.426,84	
21	Αποξήλωση και Τοποθέτηση τηλεσκοπικού σιδηροστάτου με το φωτιστικό σώμα	B.21	TEM	23,00	7,00	5,00	7,00	5,00		1,00	25,00	165,20	4.130,00	
22	Φωτιστικό σώμα κωδωνοκρούς σχήματος τύπου καμπάνας για λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 28 W	B.22	TEM	14,00			16,00				16,00	723,42	11.574,72	
23	Συντήρηση - ανακαίνιση βαφής χαλυβδίνων ιστών φωτισμού οπισκοιδηρίποτε τύπου και διαστάσεων ύψους έως 8,00 m, επί τόπου του έργου	B.23	TEM	23,00	7,00	5,00	9,00	2,00		7,00	30,00	40,00	1.700,00	
Σύνολο 2 (ΟΜΑΔΑ Β-ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ)												66.894,73	66.894,73	
ΕΚΠΟΤΣΗ 55%													36.792,10	
Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Β ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΤΣΗ													30.102,63	
3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ														
3.1. ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ														
1	Εξοκαρή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	Γ.1.01	m3	231,00		50,08	75,20	38,40	196,32		360,00	0,70	252,00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ	Μον.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ							Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
				Εγκεκριμ.	1η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	2η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	3η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	4η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	5η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	6η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ		ΣΥΝΟΛΟ	Μερική Δαπάνη
2	Συμπλήρωση παραρτήσεων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη, χωρίς την προμήθεια του υλικού	Γ.1.02	m2	770,00		144,70	98,20	215,55	351,55		810,00	1,50	1.215,00
3	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	Γ.1.03	m3	231,00		101,29	68,74	150,89	308,70		629,62	8,50	5.351,73
4	Προμήθεια τύρφης	Γ.1.04	m3	10,00				90,06			115,87	40,00	4.634,80
5	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	Γ.1.05	m3	10,00				90,06			194,50	5,00	972,50
6	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	Γ.1.06	στρ.	0,77				0,45	0,32		0,77	105,00	80,85
7	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	Γ.1.07	TEM	26,00						17,00	17,00	25,00	425,00
8	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	Γ.1.08	TEM	2.164,00				800,00			2.870,00	7,40	21.238,00
9	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	Γ.1.09	TEM	9,00				7,00			7,00	60,00	420,00
10	Ανοίγματα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 Χ 0,30 Χ 0,30 m	Γ.1.10	TEM	2.154,00				800,00			2.870,00	0,60	1.722,00
11	Ανοίγματα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m	Γ.1.11	TEM	26,00						17,00	17,00	1,50	25,50
12	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	Γ.1.12	TEM	2.164,00				800,00			2.870,00	1,10	3.157,00
13	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	Γ.1.13	TEM	26,00						17,00	17,00	3,00	51,00
14	Υποσάλωση δένδρων με την αξία του πασσάλου για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	Γ.1.14	TEM	26,00						17,00	17,00	2,50	42,50
15	Αλίπανση φυτών με τα χέρια	Γ.1.15	TEM	2.190,00				800,00			2.870,00	0,05	143,50
16	Βοτάνισμα με τα χέρια	Γ.1.16	στρ.	5,50				4,00	1,00		5,50	90,00	495,00
17	Καθαρισμός χώρου φυτών καθαρισμός χώρου φυτών σε άσφα, παρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	Γ.1.17	στρ.	7,70				4,50	1,80	1,40	7,70	10,00	77,00
18	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	Γ.1.18	στρ.	4,25							0,00	27,50	0,00
19	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	Γ.1.19	στρ.	0,21							0,00	5.500,00	0,00
20	Περιφράκτα Στρόγγυλα	Γ.1.20	τεμ.	26,00							0,00	60,00	0,00
Σύνολο : 3.1 ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ											40.303,38		
3.2. ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ													
1	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	Γ.2.01	m	900,00		331,00	488,00	288,00		380,00	1.487,00	9,50	14.126,50
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	Γ.2.02	m	1.100,00					800,00	300,00	1.100,00	1,35	1.485,00

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ	Μον.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ						Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
				Εγκριμ-	1η	2η	3η	4η	5η	6η		
			Μετρ.		ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	Γ.2.03	m	80,00			305,00	590,00			895,00	716,00
4	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	Γ.2.04	m	270,00				180,00	90,00	110,00	380,00	114,00
5	Σταλακτιφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλακτικές, αποστάσεις σταλακτιών 50 cm	Γ.2.05	m	900,00				150,00	400,00	750,00	1.300,00	689,00
6	Σταλακτιφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλακτικές, αποστάσεις σταλακτιών 33 cm	Γ.2.06	m	30,00				30,00		120,00	150,00	94,50
7	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 10 cm	Γ.2.07	TEM	44,00							0,00	0,00
8	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	Γ.2.08	TEM	10,00			9,00	1,00		10,00	20,00	640,00
9	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	Γ.2.09	TEM	3,00			2,00	1,00		3,00	6,00	570,00
10	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	Γ.2.10	TEM	3,00			2,00		1,00		3,00	600,00
11	Στεγανό κομμάτι για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm),	Γ.2.11	TEM	3,00			2,00		1,00		3,00	375,00
12	Πλαστικό φρέατο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	Γ.2.12	TEM	10,00			5,00		5,00		10,00	250,00
13	Κατασκευή Φρεατού 40X40cm	Γ.2.13	TEM	73,00			35,00	30,00	8,00	67,00	140,00	7.000,00
14	Διμερούς γεφυρώσεων για τοποθέτηση αρδευτικού δικτύου με αεροσυμπίεση σε έδαφος βραχώδες ή ημιβραχώδες	Γ.2.14	m	30,00				30,00		68,00	98,00	3.470,18
Σύνολο : 3.2. ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ											30.130,18	
Σύνολο : 3 (ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ)											70.433,56	70.433,56
ΕΚΠΤΩΣΗ 55%												38.738,46
Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Γ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ												31.695,10
4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ												
1	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγράφει και σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	Δ.01	m2	11,06			5,82	0,90		4,34	11,06	1.470,98
2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμολαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	Δ.02	m2	50,98						50,98	50,98	1.004,31
3	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	Δ.03	TEM	77,00			22,00	14,00		41,00	77,00	4.134,90
4	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,60 m	Δ.04	TEM	2,00						2,00	2,00	69,00
5	Πινακίδες πρόσδετες	Δ.05	m2	3,10						3,10	3,10	201,50
6	Ισός ανάρτησης πινακίδων σήμανσης γαλβανιζέ διαμέτρου 2", πάχους 2mm & μήκους από 3,00m έως 3,80m	Δ.06	TEM	140,00			20,00	17,00		103,00	140,00	6.300,00
7	Πρόσθετη τιμή για διαγράμμιση βελών κατεύθυνσης-λέξεων στο οδοστρώμα, σχηματικών & διαβάσεων με χρήση μητρώων διαγράμμισης από θερμολαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	Δ.07	m2	50,98						50,98	50,98	254,90

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ	Μον. Μετρ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ						Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		
				Εγκεκρι- μενών	1η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	2η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	3η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	4η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	5η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ		6η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	ΣΥΝΟΛΟ	Μερική Δαπάνη
ΣΥΝΟΛΟ - Α' (ΟΜΑΔΑ Α- ΣΤΑΔΙΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ)													
ΕΠΙΠΙΣΗ 50%													
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΙΣΗ													
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ													
Εργασίες και Γ.Ε. & Ο.Ε.18%											59.389,62		
ΣΥΝΟΛΟ											389.331,93		

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΜΠΟΥΛΙΩΤΑΚΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΟΙ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΜΗΜΑΤΟΣ

ΗΜΑΛΕΡΤΩΝ

ΜΠΟΥΛΙΩΤΑΚΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΜΗΜΑΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΟΣ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ.

ΚΑΡΑΓΚΟΥΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΔΑΟΥΛΑΤΣΩΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

ΠΑΠΑΔΑΤΣΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει το από 07-02-2023 πρωτόκολλο προσωρινής και οριστικής παραλαβής του έργου: «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ηλιοδώρου-Ρούσβελτ)», όπως λεπτομερώς αναφέρεται παραπάνω.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΝΑΣΙΩΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

