



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

για το έργο: «ΑΡΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΡΩΤΕΥΟΝ ΑΣΤΙΚΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ (ΠΑΟΔ) ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ» προϋπολογισμού 74.400,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Η Οικονομική Επιτροπή της Περιφέρειας Αττικής

Έχοντας υπόψη :

1. Το Ν. 3852/07.06.2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
2. Την με αριθμ. 109290/39629/29 Δεκεμβρίου 2016 (ΦΕΚ Β΄ 4251) Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής περί «Έγκριση της υπ' αριθ. 438/2016 απόφασης του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Αττικής με την οποία τροποποιείται ο Οργανισμός Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Αττικής»
3. Το Ν. 2286/95 «προμήθειες του Δημοσίου τομέα και ρύθμιση συναφών θεμάτων», όπως ισχύει.
4. Τον Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ τ.Α΄ 204/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
5. Τον Ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
6. Τη με αρ. πρωτ. 498816/2-9-2019 (ΑΔΑ:ΩΝΞ67Λ7-1ΑΛ) απόφαση του Περιφερειάρχη Αττικής περί ορισμού Χωρικών Αντιπεριφερειάρχων Αττικής και τη με αρ. πρωτ. 499022/2-9-2019 (ΑΔΑ:ΩΞΡΟ7Λ7-7ΕΣ) απόφαση του Περιφερειάρχη Αττικής περί ορισμού Αντιπεριφερειάρχων και Προέδρου Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Αττικής/Μεταβίβασης Αρμοδιοτήτων (ΦΕΚ 688/τ.Υ.Ο.Δ.Δ./3-9- 2019)
7. Τη με αρ. πρωτ. 555798/20-9-2019 (ΑΔΑ: ΨΒΕΚ7Λ7-Β4Σ) απόφαση του Περιφερειάρχη Αττικής περί ανάθεσης-μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στον Εκτελεστικό Γραμματέα της Περιφέρειας Αττικής, τη με αρ. πρωτ. 555802/20-9-2019 (ΑΔΑ:ΨΜΤΤ7Λ7-ΚΝΦ) απόφαση του Περιφερειάρχη Αττικής περί τροποποίησης και συμπλήρωσης της με αρ. πρωτ. 505910/4-9-2019 απόφασης, τη με αρ. πρωτ. 555804/20-9-2019 (ΑΔΑ:69ΑΕ7Λ7-40Ι) απόφαση του Περιφερειάρχη Αττικής περί τροποποίησης και συμπλήρωσης της με αρ. πρωτ. 499022/2-9-2019 απόφασης και τη με αρ. πρωτ. 555806/20-9-2019 (ΑΔΑ:Ω5ΙΤ7Λ7-ΘΒ8) απόφαση του Περιφερειάρχη Αττικής περί εξουσιοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του αρθ. 108 του Ν.4249/2014 (ΦΕΚ 3571/τ.Β΄/25-9-2019).
8. Την από 23/07/2020 Συλλογική Απόφαση Έργων Περιφέρειας Αττικής ΣΑΕΠ 585 ΤΡΟΠ 0 του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με την οποία θα γίνει η χρηματοδότηση της σύμβασης από την ΣΑΕΠ 585 με Κωδικό Έργου 2017ΕΠ58500002 του Π.Δ.Ε. (ως υπόεργο)

9. Την υπ' αρ. 129/2021 (ΑΔΑ:6Η6Ρ7Λ7-ΓΩΧ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι της παρούσας.

ΚΑΛΕΙ

τις ατομικές επιχειρήσεις και τις εταιρείες που επιθυμούν και πληρούν τους όρους και τις προϋποθέσεις των γενικών όρων διενέργειας του παρόντος διαγωνισμού, όπως αναλυτικά αναφέρονται στο Παράρτημα Α', να υποβάλλουν με οποιοδήποτε τρόπο, στη Διεύθυνση Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών της Περιφέρειας Αττικής, Π. Τσαλδάρη 15, Τ.Κ. 176 76, Καλλιθέα, τηλέφωνο 2131617176, έγγραφες σφραγισμένες προσφορές για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο: **ΑΡΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΡΩΤΕΥΟΝ ΑΣΤΙΚΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ (ΠΑΟΔ) ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ» προϋπολογισμού 74.400,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή και διάρκεια της σύμβασης δύο (2) μήνες.

Ο διαγωνισμός θα γίνει στις 08.02.2021 και αφού δημοσιευθεί η προκήρυξη στο ΚΗΜΔΗΣ και στον ιστόχωρο της Περιφέρειας Αττικής www.patt.gov.gr.

ΤΟΠΟΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΤΟΠΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΑ	ΩΡΑ
Διεύθυνση Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών	08.02.2021	Δευτέρα	10:00π.μ

Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται.

ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να καταθέσουν έγγραφες προσφορές μέσα στην προθεσμία που ορίζεται από την παρούσα προκήρυξη.

Οι προσφορές μπορούν να αποστέλλονται στο πρωτόκολλο της **Διεύθυνσης Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών της Περιφέρειας Αττικής, Π. Τσαλδάρη 15, Τ.Κ. 176 76, Καλλιθέα**, όπου θα παραλαμβάνονται με απόδειξη, μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού και μέχρι την 15.00 μ.μ.

Κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού οι προσφορές κατατίθενται στις 10:00 π.μ. ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού (Π. Τσαλδάρη 15, Τ.Κ. 176 76, Καλλιθέα,).

Στις περιπτώσεις που οι υποβαλλόμενες ή οι ταχυδρομικά αποστέλλόμενες προσφορές δεν τηρούν τα οριζόμενα από τις διατάξεις των προηγούμενων παραγράφων του παρόντος άρθρου, δεν λαμβάνονται υπόψη.

Προσφορές που περιέρχονται στην Υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο, πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού, δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίδονται στον πρόεδρο της αρμόδιας **Επιτροπής Διαγωνισμού (Ε.Δ.)** προ της λήξης της προθεσμίας που καθορίζεται από την πρόσκληση, προκειμένου να αποσφραγιστούν μαζί με τις άλλες που θα κατατεθούν με την προαναφερόμενη διαδικασία.

Επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν οι προσφορές που υποβάλλονται ή περιέρχονται στην Υπηρεσία μας, με οποιοδήποτε τρόπο **ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΑ**.

ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, η αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού παραλαμβάνει, αποσφραγίζει και αξιολογεί όσες προσφορές κατατέθηκαν εμπρόθεσμα και για όσες από αυτές κριθούν αποδεκτές, προχωρά στην αποσφράγιση των φακέλων οικονομικής προσφοράς στην ίδια συνεδρίαση.

Η αποσφράγιση γίνεται με την ακόλουθη διαδικασία:

1. Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς (εφόσον ζητείται), μονογράφονται από τα μέλη της Ε.Δ. όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο .
2. Μετά την αποσφράγιση των προσφορών η αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρεί τα στοιχεία των διαγωνιζομένων, καθώς και τα δικαιολογητικά που υπέβαλλαν, το οποίο υπογράφει.
3. Αποσφραγίζονται οι φάκελοι **των οικονομικών προσφορών** των συμμετεχόντων, για όσους εξ' αυτών ο κυρίως φάκελος προσφοράς τους αξιολογήθηκε ως αποδεκτός.
4. Συντάσσεται σχετικό πρακτικό από την Ε.Δ. (το οποίο μπορεί να είναι το ίδιο πρακτικό με αυτό του σημείου 2, εφόσον δεν υπάρχουν ενστάσεις) και γίνεται η ανάδειξη του προσωρινού μειοδότη, με την έκδοση σχετικής απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής.
5. Στη συνέχεια και μετά την προσκόμιση όλων των απαιτούμενων πιστοποιητικών του Παραρτήματος Α' της παρούσας (Τ.Ε.Υ.Δ.) από τον προσωρινό μειοδότη, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Αττικής κατακυρώνεται οριστικά το αποτέλεσμα του διαγωνισμού και καλείται ο ανάδοχος για υπογραφή της σύμβασης.
6. Κατά των αποφάσεων της Οικονομικής Επιτροπής μπορεί να ασκηθεί ένσταση, εντός προθεσμίας πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 127 του Ν. 4412/2016.

Για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης που θα υπογραφεί μεταξύ της Περιφέρειας Αττικής και του Αναδόχου. Ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης αρχής γενομένης της ημέρας υπογραφής της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό **5%** επί της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς το ΦΠΑ, σύμφωνα με την παρ. 1β του άρθρου 72 του Ν.4412/2016, καθώς και τα ασφαλιστήρια συμβόλαια ή cover note του άρθρου Α-11 της ΕΣΥ.

Η παραλαβή των εργασιών θα γίνει από την Διευθύνουσα Υπηρεσία της ΔΔΜΥ (5ο τμήμα) που θα συστήσει επίβλεψη σύμφωνα με τα οριζόμενα του άρθρου 136 του Ν. 4412/16.

Η Διεύθυνση Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών της Περιφέρειας Αττικής είναι αρμόδια για την εν γένει εκτέλεσης της σύμβασης.

Η πληρωμή της αξίας των εργασιών στον ανάδοχο θα γίνει σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 151 & 152 του Ν. 4412/.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Περιφέρεια Αττικής.

Η Δαπάνη που θα προκύψει βαρύνει τις πιστώσεις της ΣΑΕΠ 585 με Κωδικό Έργου 2017ΕΠ5850002 του Π.Δ.Ε. ως υποέργο.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται **σε τρεις μήνες**. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους επί **έξι (6) μήνες** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού, σύμφωνα με το άρθρο 97 του Ν. 4412/2016.

Ο ανάδοχος παραιτείται από κάθε αξίωσή του έναντι της Περιφέρειας Αττικής για οποιοδήποτε λόγο εκλείψει ολικώς ή μερικώς η ανάγκη παροχής υπηρεσιών του αναδόχου, στην οποία αφορά η παρούσα, οπότε στην περίπτωση αυτή η εκτέλεση των συγκεκριμένων εργασιών διακόπτεται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.

Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με:

α) Τους συμπληρωματικούς γενικούς όρους (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ), που επισυνάπτονται.

β) Το Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).».

Τυχόν διευκρινίσεις σχετικά με τους όρους της Διακήρυξης παρέχονται από την Διεύθυνση Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών Περιφέρειας Αττικής,

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΕΠΠΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Η προσφορά υποβάλλεται **σε 1 αντίγραφο**, στην ελληνική γλώσσα, μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, καθαρογραμμένη και χωρίς ξέσματα.

Στον φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

α. Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» με **κεφαλαία γράμματα**.

β. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό (**Περιφέρεια Αττικής, Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού Έργων και Υποδομών, Διεύθυνση Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών**).

γ. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

δ. Τα στοιχεία του αποστολέα.

Μέσα στο φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς στοιχεία, ως εξής:

A. Οι ενδιαφερόμενοι θα προσκομίσουν, στον κυρίως φάκελο, τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Εγγυητική συμμετοχής ποσού **1.200,00 €**, που αντιστοιχεί σε ποσοστό **2%**, επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης χωρίς ΦΠΑ, των άρθρων για τα οποία δίδεται προσφορά. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής θα έχει διάρκεια ισχύος 30 ημέρες πλέον του χρόνου προσφοράς που αναφέρεται ανωτέρω.
2. Το ΤΕΥΔ, με ημερομηνία υπογραφής έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, υπογεγραμμένο από τον νόμιμο εκπρόσωπο αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης, φυσικά υπογεγραμμένο ή με εγκεκριμένη ηλεκτρονική υπογραφή (μέσω του gov.gr), ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις
 - α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/2016 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν,
 - β) πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν.4412/2016.
 - γ) κατά περίπτωση, τηρεί τους αντικειμενικούς κανόνες και κριτήρια που έχουν καθοριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 84 του Ν.4412/2016
3. Τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος ή του υποψήφιου νομικού προσώπου.
4. Παραστατικό εκπροσώπησης, αν οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν με αντιπρόσωπο τους.
Η εκπροσώπηση τους στο διαγωνισμό, δεν μπορεί να γίνει από άλλο πρόσωπο εκτός του νομίμου καταστατικά εκπροσώπου ή του ειδικά ορισθέντος ως άνω από τα αρμόδια όργανα εκπροσώπησης τους.
5. Για όσους καταθέσουν προσφορά θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να έχουν εκτελέσει εργασίες, στα πλαίσια έργου ή παροχής υπηρεσίας (δημοσίου ή ιδιωτικού φορέα), οι οποίες να αφορούν την άμεση επέμβαση εντός συγκεκριμένου χρόνου προς αποκατάσταση βλαβών ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού εγκατεστημένου επί οδικού δικτύου (πχ ηλεκτροφωτισμός ή/και φωτεινή σηματοδότηση). Οι εργασίες θα πρέπει να έχουν παρασχεθεί κατά τη τελευταία τριετία από το μεμονωμένο διαγωνιζόμενο ή από τουλάχιστον έναν εκ των μελών σε περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης.

6. Λόγω της φύσης του έργου, το οποίο αφορά στην άμεση αποκατάσταση των προβλημάτων του δικτύου ηλεκτροφωτισμού μέσα σε μικρό χρονικά διάστημα (συνήθως 3 ή 4 ωρών), ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να διαθέτει γραφεία εντός της Περιφέρειας Αττικής. Για την απόδειξη του παραπάνω, ο διαγωνιζόμενος, κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού θα πρέπει να δηλώσει την διεύθυνση και το σταθερό τηλέφωνο γραφείου που διαθέτει, εντός της Περιφέρειας Αττικής.
7. Για την απόδειξη συμμόρφωσης με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης του άρθρου κάθε συμμετέχων, θα προσκομίσει :
 - Πιστοποιητικό ISO 9001 ή ισοδύναμο εν ισχύ για τη διασφάλιση ποιότητας, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην αλλοδαπή, σε σχετικό αντικείμενο (ηλεκτρομηχανολογικά).
 - Πιστοποιητικό ISO 14001 ή ισοδύναμο εν ισχύ για την εφαρμογή συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην αλλοδαπή, σε σχετικό αντικείμενο (ηλεκτρομηχανολογικά).
 - Πιστοποιητικό ISO 45001 ή ισοδύναμο εν ισχύ για την ασφάλεια και την υγιεινή στην εργασία, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην αλλοδαπή.
 - Πιστοποιητικό ISO 39001 ή ισοδύναμο εν ισχύ για τη διαχείριση της οδικής ασφάλειας που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην αλλοδαπή.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω δικαιολογητικά αθροιστικά με εξαίρεση τα ανωτέρω πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας τα οποία θα πρέπει να προσκομισθούν για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών και την απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής για έγκριση του προσωρινού μειοδότη η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει εντός προθεσμίας, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν.4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που αφορούν το Τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) για τα πεδία του Μέρους ΙΙΙ και ΙVΑ. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται εμπρόθεσμα στο Επιτροπή Διαγωνισμού.

Αποδεικτικά κατακύρωσης:

- Απόσπασμα του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από τον οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις .
- Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας
- Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας
- Πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού μητρώου με το οποίο να πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους.
- Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από

την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται **από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα**, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

- Υπεύθυνη δήλωση του αναδόχου, στην οποία θα αναφέρονται τουλάχιστον ένα έργο που έχει εκτελέσει την τελευταία πενταετία, αναφέροντας τον τίτλο της/των συμβάσεων μέρος της/των οποίων/οποίων αποτελούν οι εργασίες άμεσης επέμβασης, η χρονική διάρκεια των εργασιών, ο Εργοδότης και ο/οι Ανάδοχος/οι της/των σύμβασης/σεων.

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να προσκομίσει αναλυτικό κατάλογο των συμβάσεων (παραχωρημένων και μη) σε συνημμένα απλά φωτοαντίγραφα αυτών. Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή είναι ιδιωτικός φορέας, θα πρέπει επιπλέον να επισυναφθούν απλά φωτοαντίγραφα συμβάσεων ή ιδιωτικών συμφωνητικών υποβληθέντων στην εφορία.

Στην περίπτωση που οι εργασίες παρασχέθηκαν με την μορφή υπερβολαβίας, θα πρέπει να υποβληθούν απλά φωτοαντίγραφα των επικυρωμένων από την ΔΟΥ, Ιδιωτικών Συμφωνητικών Υπεργολαβίας μεταξύ της διαγωνιζόμενης επιχείρησης και του αναδόχου.

Τα αποδεικτικά μέσα γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις παρ. 12 & 13 του άρθρου 80 του Ν.4412/2016.

Αναλυτική περιγραφή των εργασιών που απαιτούνται από τον ανάδοχο γίνεται στο Τιμολόγιο της Μελέτης που περιέχεται στο **Παράρτημα Β'** της παρούσας.

Β. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλλουν την οικονομική τους προσφορά σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» μέσα στον κυρίως φάκελο, συμπληρώνοντας τον Πίνακα του **Παραρτήματος Γ'**.

Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής και οι οικονομικοί φορείς προσφέρουν επιμέρους ποσοστά έκπτωσης για κάθε ομάδα τιμών ομοειδών εργασιών του τιμολογίου και του προϋπολογισμού, εκφραζόμενα σε ακέραιες μονάδες επί τοις εκατό (%).

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από το Φ.Π.Α., για την εκτέλεση των εργασιών όπως προβλέπεται στην παρούσα.

Προσφορά που δεν είναι ορθώς συμπληρωμένη σύμφωνα με τα ανωτέρω είναι απαράδεκτη και απορρίπτεται.

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη από την αρμόδια Επιτροπή Αποσφράγισης Προσφορών, ακολουθεί δε απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής, η οποία εγκρίνει το στάδιο του διαγωνισμού.

Μειοδότης θα ανακηρυχθεί εκείνος που θα προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή επί των τιμών, εφόσον καλύπτονται οι όροι της παρούσας προκήρυξης.

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιώνΜέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα και τη διαδικασία ανάθεσης

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

Α: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)

- Ονομασία: [«ΑΡΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΡΩΤΕΥΟΝ ΑΣΤΙΚΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ (ΠΑΟΔ) ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ»]

- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [Π. Τσαλδάρη 15 / Καλλιθέα / 176 76]

- Αρμόδιος για πληροφορίες: [κα Αμαλία Μέννη]

- Τηλέφωνο: [2131617176]

- Ηλ. ταχυδρομείο: [didimy@patt.gov.gr]

- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): [www.patt.gov.gr]

Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV: [το αντικείμενο της Σύμβασης περιλαμβάνει την εκτέλεση εργασιών άμεσης επέμβασης στο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού στο ΠΑΟΔ, CPV: 44112000-8]

- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες ή υπηρεσίες : [ΕΡΓΟ]

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;	
Τρόπος συμμετοχής:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους;	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.	
Εάν ναι: α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	α) [.....] β) [.....] γ) [.....]
Τμήματα	Απάντηση:
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[]

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	Απάντηση:
Ονοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	☐ Ναι ☐ Όχι

Εάν ναι, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις **ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα** από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

Υπεργολαβική ανάθεση :	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού**Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**.
2. **δωροδοκία**
3. **απάτη**
4. **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**.
5. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**
6. **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.**

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	☐ Ναι ☐ Όχι <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....]
Εάν ναι, αναφέρετε: α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []· γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:	α) Ημερομηνία:[], σημείο(-α): [], λόγος(-οι):[] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....]
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»);	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:	[.....]

Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:																												
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	☐ Ναι ☐ Όχι																												
Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται: β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε: δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="852 443 1120 517">ΦΟΡΟΙ</th> <th data-bbox="1120 443 1442 517">ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="852 517 1120 607">α)[.....].</td> <td data-bbox="1120 517 1442 607">α)[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="852 607 1120 696">β)[.....]</td> <td data-bbox="1120 607 1442 696">β)[.....]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="852 696 1120 786">γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι</td> <td data-bbox="1120 696 1442 786">γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι</td> </tr> <tr> <td data-bbox="852 786 1120 875">-[.....].</td> <td data-bbox="1120 786 1442 875">-[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="852 875 1120 965">-[.....].</td> <td data-bbox="1120 875 1442 965">-[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="852 965 1120 1055">γ.2)[.....].</td> <td data-bbox="1120 965 1442 1055">γ.2)[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="852 1055 1120 1144">δ) ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες</td> <td data-bbox="1120 1055 1442 1144">δ) ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες</td> </tr> <tr> <td data-bbox="852 1144 1120 1234">[.....]</td> <td data-bbox="1120 1144 1442 1234">[.....]</td> </tr> </tbody> </table>	ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ	α)[.....].	α)[.....].	β)[.....]	β)[.....]	γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι	γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι	-[.....].	-[.....].	-[.....].	-[.....].	γ.2)[.....].	γ.2)[.....].	δ) ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες	δ) ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες	[.....]	[.....]	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1139 443 1442 517">ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1139 517 1442 607">α)[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1139 607 1442 696">β)[.....]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1139 696 1442 786">γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1139 786 1442 875">-[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1139 875 1442 965">-[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1139 965 1442 1055">γ.2)[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1139 1055 1442 1144">δ) ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1139 1144 1442 1234">[.....]</td> </tr> </tbody> </table>	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ	α)[.....].	β)[.....]	γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι	-[.....].	-[.....].	γ.2)[.....].	δ) ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες	[.....]
ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ																												
α)[.....].	α)[.....].																												
β)[.....]	β)[.....]																												
γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι	γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι																												
-[.....].	-[.....].																												
-[.....].	-[.....].																												
γ.2)[.....].	γ.2)[.....].																												
δ) ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες	δ) ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες																												
[.....]	[.....]																												
ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ																													
α)[.....].																													
β)[.....]																													
γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι																													
-[.....].																													
-[.....].																													
γ.2)[.....].																													
δ) ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες																													
[.....]																													
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων [.....][.....][.....])																												

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του , αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι , ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις : α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου Εάν ναι: - Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές τις περιστάσεις Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει	☐ Ναι ☐ Όχι

εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;	
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι δεν έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους.	☐ Ναι ☐ Όχι

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

A: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Καταλληλότητα	Απάντηση
1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής; του: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	[...] <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]
2) Για συμβάσεις υπηρεσιών: Χρειάζεται ειδική έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας: [...] ☐ Ναι ☐ Όχι <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</i>

Β: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .

<i>Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα</i>	<i>Απάντηση:</i>								
Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας Θα πρέπει να έχει εκτελέσει παρόμοιες εργασίες του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες , τους αριθμούς τιμολογίων και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς:	Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [.....] <table border="1"> <thead> <tr> <th>Περιγραφή</th><th>ποσά</th><th>ημερομηνίες</th><th>παραλήπτες</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						
2) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:	[.....]								

Γ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Απάντηση:
Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας (ISO 9001 ή ισοδύναμο); Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης (ISO 14001 ή ισοδύναμο); Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα της Υγιεινής και Ασφάλειας στην Εργασία σύμφωνα με το Πρότυπο ISO 45001 (ή ισοδύναμο);	☐ Ναι ☐ Όχι

Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[.....] [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα που αφορούν στο Σύστημα Διασφάλισης της Οδικής Ασφάλειας (ISO 39001 ή ισοδύναμο); Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης της Οδικής Ασφάλειας: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν.

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]

Σημείωση: Περισσότερες πληροφορίες και διευκρινήσεις για τη συμπλήρωση του Τ.Ε.Υ.Δ. στο site <http://www.eaadhsy.gr/index.php/m-foreis/m-odigies> της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.: Κατευθυντήρια Οδηγία 15

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄**ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Με την παρούσα εργολαβία, θα γίνει άρση των βλαβών ηλεκτροφωτισμού, όπως αποκατάσταση των βραχυκυκλωμάτων, αντικατάσταση φωτιστικών, στάρτερ, μπάλαστ κλπ καθώς και αντιμετώπιση επικίνδυνων καταστάσεων, όπως απομάκρυνση φωτιστικών, ή/και ιστών που έχουν αποξηλωθεί ή έχουν πάρει κλίση, συνήθως μετά από τροχαία ατυχήματα κλπ, στο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού του Πρωτεύοντος Αστικού Οδικού Δικτύου (ΠΑΟΔ) της Περιφέρειας Αττικής.

Όσον αφορά στην άρση των βλαβών, θα γίνεται μετά από έγγραφη εντολή εργασιών της υπηρεσίας. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι εγκεκριμένα από την υπηρεσία και οι εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τις εντολές των επιβλεπόντων.

Επίσης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τις επικίνδυνες καταστάσεις που προκύπτουν, και να βρίσκεται στο χώρο της βλάβης μέσα σε μικρό χρονικό διάστημα (συνήθως 3-4 ωρών) από την ειδοποίησή του, οποιαδήποτε ώρα του εικοσιτετράωρου ακόμα και σε αργίες και εορτές.

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ II

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**I. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Στις τιμές του παρόντος Τιμολογίου, οι οποίες ισχύουν ενιαία για ολόκληρο το έργο και για οποιαδήποτε θέση μέσα στο νομό Αττικής και αν παρέχονται οι αντίστοιχες υπηρεσίες, περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση κάθε είδους εργασίας και την προμήθεια υλικών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τους κανονισμούς και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, καθώς και την Ε.Σ.Υ. και την Τεχνική Περιγραφή της υπόψη εργολαβίας.

2. Για κάθε γενικά δαπάνη, που δεν αναφέρεται πιο κάτω, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση κάθε είδους μονάδας υπηρεσίας, καμία αξίωση ή αμφισβήτηση των τιμών μονάδας μπορεί να προβληθεί από τον Πάροχο, που να έχει σχέση με το είδος και την ποσότητα των για, κάθε είδους μονάδα υπηρεσίας, απαιτούμενων υλικών ή με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων ή με την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού Προσωπικού ημεδαπού ή αλλοδαπού ή με εκδηλώσεις (ειρηνικές ή βίαιες) πολιτών ή με άλλους λόγους ανώτερης βίας (σεισμοί, πλημμύρες κλπ.).

II. ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΕΣ ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΤΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ.

1. Ειδικότερα στις τιμές μονάδας του Τιμολογίου περιλαμβάνονται οι εξής δαπάνες:

α) Παραλαβής, μεταφοράς στον τόπο χρησιμοποιήσεως, αποθηκεύσεως, φυλάξεως των απαιτούμενων φορτοεκφορτώσεων καθώς και των κάθε είδους πλαγίων μεταφορών μέχρι την ενσωμάτωση όλων των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν.

β) Μισθών, ημερομισθίων, ημεραργιών, επιβαρύνσεως λόγω υπερωριακής απασχολήσεως ή απασχολήσεως κατά τις Κυριακές και Εορτές καθώς και κατά τη νύχτα και των δυσχερειών και προσθέτων δαπανών για φωτισμό χώρων εργασίας κλπ. που προκύπτουν από τις πιο πάνω αιτίες.

γ) Λειτουργίας, αποθηκεύσεως, φυλάξεως, ασφαλίσεως, μισθώσεως, επιβαρύνσεως λόγω αποσβέσεως, επισκευής, συντηρήσεως ημεραργιών από οποιαδήποτε αιτία, παραλαβής, μεταφοράς επί τόπου του έργου και επιστροφής στην θέση τους, άγονων μετακινήσεων, χρησιμοποιούμενων καυσίμων και λιπαντικών κλπ. όλων των απαιτούμενων μηχανημάτων για την εκτέλεση των έργων.

δ) Αποζημιώσεων από προσωρινή κατάληψη ιδιοκτησιών για την διαμόρφωση προσπελάσεων, χώρων αποθέσεως.

ε) Καθυστερήσεων από δυσχέρειες στο εργοτάξιο που μπορεί να προκαλέσουν παρεμβάσεις των Οργανισμών και Εταιριών Κοινής Ωφελείας ή δυσμενείς κυκλοφοριακές συνθήκες.

στ) Ενημερώσεως και διασφαλίσεως από κάθε κίνδυνο της κυκλοφορίας των οχημάτων και του κοινού με σήματα ή περίφραξη κάθε επικίνδυνου χώρου, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας επιβλέψεως.

η) Λήψης στοιχείων επιμέτρησης και σύνταξης επιμετρήσεων τευχών και σχεδίων.

.

2. Στις τιμές μονάδας υπηρεσίας δεν περιλαμβάνεται ο Φ.Π.Α. που θα βαρύνει τον κύριο του έργου, αλλά συμπεριλαμβάνονται κάθε είδους βάρη και υποχρεώσεις του όπως κρατήσεις, φόροι, τέλη, δασμοί, δικαιώματα, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κλπ.

3. Οι τιμές μονάδας του Τιμολογίου είναι σταθερές και ανεξάρτητες από:

α) Την θέση, σε όλο το νομό Αττικής, που πρόκειται να παρασχεθούν οι υπηρεσίες

κατασκευής, τροποποιήσεως, βελτιώσεως και συντηρήσεως.

β) Τις προβλεπόμενες ή απρόβλεπτες δυσχέρειες για την ελεύθερη κίνηση προς ή από το χώρο συντήρησης.

γ) Τη διαμόρφωση του εδάφους και τις καιρικές συνθήκες.

δ) Τη δυσχέρεια στην εξεύρεση των δοκίμων υλικών, των μεταφορικών και μηχανικών μέσων καθώς και του απαιτούμενου ειδικευμένου ή όχι προσωπικού ημεδαπού ή αλλοδαπού.

ε) Την εκτέλεση ορισμένων εργασιών στο εξωτερικό (μελέτες, επισκευή πλακετών κλπ.).

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΟΜΑΔΑ Α : ΕΡΓΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ**ΑΡΘΡΟ 1: ΕΚΣΚΑΦΗ ΧΩΡΙΣ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΜΕΣΑ**(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 2121)

Για την εκσκαφή χανδάκων ή φρεατίων χωρίς μηχανικά μέσα, αλλά με τα χέρια μαζί με την αναπέταση, τη μόρφωση του πυθμένα, των παρειών, την επανεπίχωση ομοίως χωρίς μηχανικά μέσα, τη μόρφωση της επιφανείας του χάνδακα και την απομάκρυνση των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής σε θέσεις που επιτρέπουν οι Αστυνομικές Αρχές.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) εκσκαφής

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	25,00 €

ΑΡΘΡΟ 2: ΕΚΣΚΑΦΗ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΚΡΑΣΠΕΔΟΡΕΙΘΡΟ(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ 1211)

Για την εκτέλεση εργασίας εκσκαφής, βάθους μέχρι 1 m κάτω από την επιφάνεια του φυσικού εδάφους και ανάλογης απαιτούμενης επιφάνειας κάτοψης, κάτω από κρασπεδόρειθρο, με σκοπό τη διέλευση σωλήνων για την τοποθέτηση υπογείων καλωδίων, με την ταυτόχρονη προστασία του κρασπέδου και του ρείθρου ώστε μην καταστραφούν, και για τα υπόλοιπα ανάλογα με όσα αναφέρονται στις παρ. I, II, και III του άρθρου 1 του παρόντος τιμολογίου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο m^3 εκσκαφής εκσκαφής κάτω από κρασπεδόρειθρο.

2.01 Σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	5,00

2.02 Σε έδαφος βραχώδες.

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	30,00

ΑΡΘΡΟ 3: ΔΙΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΗ(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ 1211)

Για την εκτέλεση τομής σε κάθε φύσης και σύνθεσης έδαφος, με την απαιτούμενη προσοχή για την αποφυγή ζημιών, για να αναζητηθούν υπάρχουσες σωληνώσεις ή καλώδια ή γενικά αγωγοί ΟΚΩ, με μήκος τομής μέχρι 1,00 m πλάτος μέχρι 0,60 m και βάθος μέχρι 0,80 m, που περιλαμβάνει.

Την εν γένει εκσκαφή και τομή με τις πιο πάνω διαστάσεις.

Την αποκοπή και απομάκρυνση των καταστρεμμένων τμημάτων των σωληνώσεων.

Την επανεπίχωση της τομής.

Τιμή για ένα τεμάχιο (τεμ.)

3.01 Σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	20,00 €

3.02 Σε έδαφος βραχώδες

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	30,00 €

ΑΡΘΡΟ 4: ΤΟΜΗ ΕΠΙ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 2269)

Για την διάνοιξη τομής επί πεζοδρομίου, νησίδας ή πλατείας κλπ. που η επιφάνεια τους αποτελείται από πλάκες πεζοδρομίου ή οδόστρωμα ή σκυρόδεμα ή σιμεντοκονία ή βράχο, με σκοπό την τοποθέτηση σωλήνων καλωδίων, δηλαδή την εν γένει διάνοιξη τομής στα παραπάνω, πλάτους μέχρι τουλάχιστον 30 cm και βάθους cm (ή μέχρι 70 cm σε ειδικές περιπτώσεις), με τη χρήση ή όχι μηχανικών μέσων (π.χ αεροσυμπιεστή), σε κάθε φύσης και σύνθεσης υπέδαφος (δηλαδή κάτω από τις πλάκες κλπ. μέχρι του πυθμένα της τομής) περιλαμβανομένων και των παλαιών οδοστρωμάτων κλπ. και εν γένει υφισταμένων παλαιών τεχνικών έργων, παντός είδους άρσεις, αφαιρέσεις, αναπετάσεις, φορτοεκφορτώσεις, επανεπιχώσεις, προστασίες του έργου, κλπ., την απομάκρυνση και απόρριψη των αχρήστων προϊόντων στον πλησιέστερο επιτρεπόμενο από την Αστυνομία χώρο, με τη δαπάνη σταλίας των μεταφορικών μέσων.

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται και κάθε δαπάνη για εργατικά, υλικά, μηχανήματα κλπ. που δεν κατονομάζεται ρητά στο άρθρο αυτό, αλλά που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση του έργου.

Τιμή ανά μέτρο (m) τομής επί πεζοδρομίου

4.01 Για βάθος μέχρι τουλάχιστον 30 cm και πλάτους μέχρι 30 cm

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	8,00 €

4.02 Για βάθος από 35 cm μέχρι 50 cm και ανάλογο απαιτούμενο πλάτος.

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	10,00 €

4.03 Για βάθος από 55 cm μέχρι 70 cm και ανάλογο απαιτούμενο πλάτος.

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	12,00 €

ΑΡΘΡΟ 5: ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΑΥΛΑΚΟΣ ΣΕ ΝΗΣΙΔΑ ΜΕ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ 1211)

Διάνοιξη αύλακος επί χορτοτάπητος και αποκατάσταση αυτού, ήτοι κοπή του χορτοτάπητα με ειδικό μηχανήμα, αφαίρεσή του κατά αυτούσια τεμάχια, εναπόθεσή του παραπλεύρως για επανατοποθέτησή του, εκσκαφή αύλακος πλάτους μέχρι είκοσι 20 cm και βάθους μέχρι σαράντα 40 cm, μόρφωση του πυθμένα, εγκατάσταση σωλήνα διέλευσης καλωδίων, επίχωση του αύλακος και συμπύκνωση των προϊόντων επίχωσης. Η επίχωση γίνεται μέχρι τη στάθμη που θα επιτρέπει την επανατοποθέτηση των τεμαχίων χορτοτάπητα. Επανατοποθέτηση του χορτοτάπητα στις ίδιες θέσεις από όπου αφαιρέθηκε προς επίτευξη της ομοιομορφίας του και πότισμα αυτού. Τα πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφής δεν θα εναποτίθενται επί της νησίδος, ούτε επί του οδοστρώματος, αλλά θα συγκεντρώνονται απευθείας σε αναμενόμενο κάδο, με χρήση μονότροχου, προς μεταφορά και απόρριψη. Στην τιμή περιλαμβάνεται η χρήση ειδικών μηχανημάτων, οχημάτων και γενικά κάθε άλλης απαραίτητης εργασίας που δεν αναφέρεται ρητά στο άρθρο αυτό.

Τιμή ανά μέτρο (m)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	10,00

ΑΡΘΡΟ 6: ΕΠΙΧΩΣΗ ΜΕ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ, ΕΚΒΡΑΧΙΣΜΩΝ Ή ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 2162)

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων διαμορφωμένων χώρων ή τμημάτων αυτών, σε μέση απόσταση από την θέση εξαγωγής των άνω προϊόντων έως 10,00 m, με την έκριψη, διάστρωση κατά στρώσεις έως και 30 cm, διαβροχή και συμπύκνωση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-02-00 «Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων».

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) συμπυκνωμένου όγκου.

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	4,50

ΑΡΘΡΟ 7: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-2521)

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",

01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",

01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",

01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",

01-01-05-00 "Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος",

01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

- β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.
- γ. Η δαπάνη χρήσεως δομητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του

έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

- δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.
- ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις

7.01 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	73,00

7.02 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	86,50

7.03 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	90,00

7.04 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	95,00

ΑΡΘΡΟ 8: ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΣΥΝΗΘΩΝ ΧΥΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 3816)

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (πλακών, δοκών, πλαισίων, φατνωμάτων, στύλων, πεδίων, υπερθύρων, κλιμάκων κλπ) σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, αλλά σε ύψος του πυθμένα του ξυλότυπου μέχρι +4,00 m από το υποκείμενο δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως):	ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά):	15,70 €

ΑΡΘΡΟ 9: ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΕΜΦΑΝΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 3816)

Ξυλότυποι επιπέδων, καμπύλων ή κεκλιμένων εμφανών επιφανειών σκυροδεμάτων, με κόντρα πλακέ τύπου ΒΕΤΟFORM ή πλανισμένες σανίδες σε αρίστη κατάσταση (καινούργια ξυλεία ή ξυλεία με λιγότερες από πέντε χρήσεις), για την επίτευξη του προβλεπόμενου επιφανειακού τελειώματος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-05-00-00 "Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος".

Συμπεριλαμβάνεται η επάλειψη των ξυλοτύπων με κατάλληλο αντικολλητικό υλικό, η τοποθέτηση πλαστικών παρεμβλημάτων στα δεσίματα του ξυλότυπου και η υδατοστεγής σφράγιση των αρμών του ξυλότυπου.

Το παρόν άρθρο αποκλείει την ταυτόχρονη εφαρμογή του άρθρου ΟΙΚ 38.10 "Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων"

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) ανεπτυγμένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως):	ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά):	20,25 €

ΑΡΘΡΟ 10: ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΑΟΠΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 2226)

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων αόπλου σκυροδέματος παντός είδους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας και μεταφοράς αυτών σε οποιαδήποτε απόσταση σύμφωνα με υπόδειξη της Υπηρεσίας για οριστική απομάκρυνση. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, μετά από τεμαχισμό του όγκου σκυροδέματος, στις θέσεις φόρτωσης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	60,00 €

ΑΡΘΡΟ 11: ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 2227)

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, πλήν δαπέδων και μεταφοράς αυτών σε οποιαδήποτε απόσταση σύμφωνα με υπόδειξη της Υπηρεσίας για οριστική απομάκρυνση. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, μετά από τεμαχισμό του όγκου σκυροδέματος, στις θέσεις φόρτωσης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	80,00 €

ΑΡΘΡΟ 12: ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 2226)

Καθαίρεση οδοστρώματος οποιωνδήποτε διαστάσεων κάτοψης και πάχους που περιλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων και η απομάκρυνση των αχρήστων προϊόντων καθαίρεσης στον πλησιέστερο επιτρεπόμενο από την Αστυνομία χώρο.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	20,00 €

ΑΡΘΡΟ 13: ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΠΑΧΟΥΣ

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

13.01 Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 2236)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	7,90

13.02 Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 2237)

Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων πλακών από το κονίαμα, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40 m και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα.

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	11,20 €

ΑΡΘΡΟ 14: ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 7316)

Για την πλακόστρωση οιασδήποτε επιφάνειας πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών κλπ, οιαδήποτε σχεδίου, πλην της δαπάνης κατασκευής της βάσεως εδράσεως, με καινούργιες αντιστοιχισμένες, σιμέντινες πλάκες βαρέας κυκλοφορίας πάχους 5 cm, εκ των οποίων ή πάνω στρώση πάχους τουλάχιστον 2,5 cm από λευκό (ή ημίλευκο) σιμέντο, τετράγωνες, πλευράς 50 cm, Α' κατηγορίας, κατασκευής σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς που περιλαμβάνει:

Την προμήθεια και επί τόπου του έργου μεταφορά όλων των απαιτούμενων υλικών.

Τη διάστρωση επί της βάσεως εδράσεως λεπτοκόκκου υλικού σε πάχος 3-5 cm, τη συμπίεση τούτου με χειροκίνητο κύλινδρο ή μηχανικό συμπιεστή, την τοποθέτηση επ' αυτού των πλακών με την υπόστρωση ασβεστοτσιμεντοκονιάματος σε πάχος 2-3 cm των 350kgf σιμέντου και 0.04κ.μ. ασβέστου, την αρμολογία (αρμοί μεγίστου πλάτους 2 cm) με τσιμεντοκονίαμα των 600χgr. σιμέντου (υλικά βάσει ΑΤΟΕ 1444 ΟΙΚ.), τον καθαρισμό των αρμών, καθώς και τις λοιπές απαραίτητες εργασίες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση του έργου (π.χ. καθαρισμός των προς επίστρωση επιφανειών από τη σκόνη λιπαρών ουσιών, των κονιασμάτων δομήσεως, των επιχρισμάτων κλπ. έστω και αν αυτά έχουν προσκολληθεί επ' αυτών, την διαβροχή των παραπάνω επιφανειών, την εμβάπτιση στο νερό των πλακών προ της χρησιμοποίησής τους, τον καθαρισμό των πλακών από κάθε κονίαμα, την απομάκρυνση των προκυψάντων από την κατασκευή της επίστρωσης αχρήστων υλικών και μεταφορά και απορριφή τους στην πλησιέστερη θέση που επιτρέπει η Αστυνομία, την προφύλαξη της πλακόστρωσης από κάθε βλάβη, φθορά ή ρύπανση των πλακών από την εκτέλεση άλλων εργασιών κλπ.).

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται και κάθε δαπάνη για εργατικά, υλικά, μηχανήματα κλπ. που δεν κατονομάζεται ρητά στο άρθρο αυτό, αλλά που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση του έργου και παράδοση σε κατάσταση παραδεκτή από την επίβλεψη του έργου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και το ποσοστό φθοράς των πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής έτοιμης επιφάνειας πλακόστρωσης.

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	13,80

ΑΡΘΡΟ 15: ΠΛΗΡΩΣΗ ΜΕ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ ΠΑΧΟΥΣ 10CM ΚΑΙ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΙΣΤΩΝ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ (ΣΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΚΑΙ ΝΕΑ ΦΡΕΑΤΙΑ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ), ΠΛΗΡΩΣΗ ΑΜΜΟΥ/ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΟΠΩΝ ΒΑΣΕΩΝ ΤΣΙΜΕΝΤΟΪΣΤΩΝ, ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΑΜΜΟΥ/ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ Ή ΟΠΩΝ ΒΑΣΕΩΝ ΤΣΙΜΕΝΤΟΪΣΤΩΝ

15.01 :

Για την προμήθεια, μεταφορά, προσκόμιση επί τόπου υλικών, την κατασκευή σκυροδέματος δια χειρός, σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ, από θραυστό υλικό λατομείου, τσιμέντου, άμμου και νερού, για την πλήρωση φρεατίων ηλεκτροφωτισμού έλξης καλωδίων, οποιονδήποτε διαστάσεων με διογκωμένη πολυστερίνη πάχους 10cm και την τοποθέτηση σκυροδέματος έως την επιφάνεια του φρεατίου ή/και έως την παρακείμενη επιφάνεια νησίδας, πεζοδρομίου κλπ., και δομικό πλέγμα, καθώς και την προεργασία καθαρισμού των φρεατίων και των σωλήνων διέλευσης των καλωδίων, την απομάκρυνση, φόρτωση, μεταφορά και απόρριψη των ακρήστων. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά και η προσκόμιση

όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών και η εργασία κατασκευής και παράδοσης του φρεατίου, έτοιμου προς χρήση.

Σε περίπτωση που η πλήρωση σκυροδέματος γίνει έως το ύψος της παρακείμενης επιφάνειας νησίδας, πεζοδρομίου κλπ. τα καλύμματα των φρεατίων θα παραδίδονται στις αποθήκες της Υπηρεσίας.

15.02 :

Για την προμήθεια, μεταφορά, προσκόμιση επί τόπου του έργου και τοποθέτηση κατάλληλης ποσότητας άμμου λατομείου για την πλήρωση της οπής που δημιουργείται μετά την αφαίρεση ενός τσιμεντοϊστου από την βάση στήριξης του, την τοποθέτηση σκυροδέματος (C12/16) πάχους πέντε (5) εκ. πάνω από την άμμο, μέχρι το επίπεδο της γύρω επιφάνειας, με την προεργασία καθαρισμού της οπής, την απομάκρυνση, φόρτωση, μεταφορά, απόρριψη των ακρήστων προϊόντων στον πλησιέστερο επιτρεπόμενο από την Αστυνομία χώρο, με την δαπάνη σταλίας των μεταφορικών μέσων

15.03 :

Για την αφαίρεση και απομάκρυνση της άμμου από οποιονδήποτε διαστάσεων φρεάτιο έλξης καλωδίων και την απόρριψη ή τη βραχυχρόνια εναπόθεση της σε παρακείμενο ασφαλή χώρο (σε ανθεκτικούς πλαστικούς σάκκους), για την επανατοποθέτησή της μετά το πέρας των εργασιών καλωδίωσης στο ίδιο ή άλλο φρεάτιο, την καθαίρεση του τυχόν υπάρχοντος σκυροδέματος και την απομάκρυνση, φόρτωση, μεταφορά και απόρριψη των ακρήστων προϊόντων στον πλησιέστερο επιτρεπόμενο από την Αστυνομία χώρο με τη δαπάνη σταλίας των μεταφορικών μέσων.

15.04 :

Για την αφαίρεση και απομάκρυνση της άμμου και τυχόν υπάρχοντος σκυροδέματος από οπή βάσης τσιμεντοϊστου με την φόρτωση, μεταφορά και απόρριψη των ακρήστων προϊόντων της οπής στον πλησιέστερο επιτρεπόμενο από την Αστυνομία χώρο με τη δαπάνη σταλίας των μεταφορικών μέσων

15.01 Για την πλήρωση με διογκωμένη πολυστερίνη πάχους 10cm και σκυρόδεμα

φρεατίων ιστών οδοφωτισμού (σε υφιστάμενα φρεάτια, για την ασφάλιση των καλωδίων)

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 3211)

Τιμή για ένα τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	44,63

15.02 Για την πλήρωση των οπών των βάσεων στήριξης των τσιμεντοϊστών με άμμο λατομείου και τοποθέτηση σκυροδέματος

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ 6069)

Τιμή για ένα τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	14,00 €

15.03 για την αφαίρεση και απομάκρυνση της άμμου και του τυχόν υπάρχοντος σκυροδέματος από φρεάτιο

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ 6069)

Τιμή για ένα τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	12,00 €

15.04 για την αφαίρεση και απομάκρυνση άμμου και τυχόν υπάρχοντος σκυροδέματος από οπή βάσης τσιμεντοϊστού

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ 6069)

Τιμή για ένα τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	12,00 €

ΑΡΘΡΟ 16: ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ ΔΙΑΚΕΝΟΥ ΣΙΔΗΡΟΪΣΤΩΝ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 7335)

Για την προμήθεια, μεταφορά, προσκόμιση επί τόπου του έργου και έντεχνη τοποθέτηση τσιμεντοκονιάματος των 450 χγρ. τσιμέντου στο κενό μεταξύ της πλάκας εδράσεως ενός οποιοδήποτε σιδηροϊστού και της βάσης από σκυρόδεμα ή του εδάφους, ή μεταξύ σιδηροϊστού και οπής βάσεως (σχηματισμός δακτυλίου στερεώσεως) συμπεριλαμβανομένης και της δαπάνης για κάθε απαραίτητη εργασία ή υλικό κλπ. για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση του έργου απομάκρυνση των ακρήστων προϊόντων μετά το πέρας της εργασίας.

Τιμή για ένα τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	8,00

ΑΡΘΡΟ 17: ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΕΩΣ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ 2671)

Για την κατασκευή μπροστά σε ιστό ηλεκτροφωτισμού ή πύλλα ή όπου αλλού χρειαστεί ενός κτιστού (με τούβλα) ή προκατασκευασμένου (με σκυρόδεμα C12/16) φρεατίου, με πάχος τοιχίου 8 cm για την επίσκεψη των υπογείων καλωδίων, με εσωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις 40X40 cm, αναλόγου προς τους υπογείους αγωγούς βάθους που στο πάνω μέρος θα έχει στερεωμένο (εγκιβωτισμένο) με τσιμεντοκονία των 450χγρ. τσιμέντου χυτοσιδερένιο πλαίσιο, στο οποίο θα στηρίζεται χυτοσιδερένια πλάκα (κάλυμμα) με αντιολισθηρή την πάνω της επιφάνεια πάχους 6-8 mm, μαζί με την εργασία διάνοιξης οπών επί τοιχίου για την διέλευση των καλωδίων, την εκσκαφή του λάκκου στις απαιτούμενες διαστάσεις για την κατασκευή του φρεατίου, την τοποθέτηση άμμου βάσης, την απομάκρυνση, φόρτωση, μεταφορά, απόρριψη των ακρήστων προϊόντων στον πλησιέστερο επιτρεπόμενο από την Αστυνομία χώρο, με την δαπάνη σταλίας των μεταφορικών μέσων, τη χρήση καλουπώματος, και γενικά, με την δαπάνη κάθε εργασίας, υλικού κλπ. που δεν αναφέρεται στο άρθρο αυτό αλλά που είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση του έργου.

Τιμή για ένα τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	60,00

ΑΡΘΡΟ 18: ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 8)

Για την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση εύκαμπτου πλαστικού σωλήνα πολυαιθυλενίου HDPE (HIGH DENSITY) ονομαστικής πίεσης 6 atm, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές (ΕΛΟΤ, ΕΝ) και τα τεύχη δημοπράτησης, για την κατασκευή σωληνώσεων κατάλληλων για υπόγεια διέλευση καλωδίων (σε εγκάρσιες διελεύσεις οδών, επάνω σε τεχνικά κλπ.), περιλαμβανομένων των δαπανών, της εκτύλιξης και έκτασης του σωλήνα για την ευθυγράμμιση του δίπλα στην τάφρο, της κοπής του στα μήκη που απαιτούνται, της σύνδεσης του με κατάλληλες πλαστικές μούφες, των στηριγμάτων, του σκυροδέματος εγκιβωτισμού, της εκσκαφής και επανεπίχωσης της τάφρου, της επισήμανσης των σωλήνων, της συγκρότησης δέσμης σωλήνων, την τυχόν περιβλημάτων προστασίας των σωλήνων, της ανοιγμένης δαπάνης κάθε είδους αντλήσεων υδάτων και κάθε είδους δυσχέρειας από τυχόν ύπαρξη νερού και κάθε άλλη δαπάνη υλικών, μέσων, εργατικών, ελέγχων, δοκιμών, που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, τις τεχνικές προδιαγραφές και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Τιμή ανά μέτρο (m) πραγματικού αξονικού μήκους εγκατεστημένου εύκαμπτου πλαστικού σωλήνα πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων HDPE 6 atm.

Ονομαστικής διαμέτρου Φ 90, πάχους 4,3 mm τουλάχιστον

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	7,50

ΑΡΘΡΟ 19: ΠΛΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΤΥΠΟΥ ΤΥΠΟΥ Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 102)

Για την πλήρη εγκατάσταση ήτοι προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση (σε σωλήνα, σε κανάλι, σε εσχάρα, σε οχετό, σε φορέα, σε μονωτήρες, μέσα στο έδαφος, κλπ.) καλωδίου με χάλκινους αγωγούς και μόνωση από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC), ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V τύπου Ε1VV-U (μονόκλωνος αγωγός), Ε1VV-R (πολύκλωνος αγωγός), Ε1VV-S (πολύκλωνος αγωγός κυκλικού τομέα), σύμφωνα με τα εκάστοτε ισχύοντα πρότυπα (ΕΛΟΤ, ΕΝ) και τα τεύχη δημοπράτησης, περιλαμβανομένων όλων των υλικών στήριξης, σύνδεσης και σήμανσης (ειδικά στηρίγματα, ακροδέκτες, κασσιτεροκόλληση, ταινίες σιμάνσεως, συρμάτινου οδηγού κλπ.) και κάθε άλλη δαπάνη υλικών, μέσων, εργατικών, ελέγχων, δοκιμών κλπ. για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, τις τεχνικές προδιαγραφές και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου τύπου Ε1VV- U, R, S περιλαμβανομένων των απωλειών λόγω οφιοειδούς τοποθέτησης, ονομαστικής διατομής (πλήθος αγωγών x διατομή).

19.01 Καλώδια Ε1VV-U, R, S (ΝΥΥ) 3 x 1,5 mm²

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	2,90

19.02 Καλώδια Ε1VV-U, R, S (ΝΥΥ) 3 x 2,5 mm²

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	4,60

19.03 Καλώδια Ε1VV-U, R, S (ΝΥΥ) 4 x 6 mm²

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	8,10

19.04 Καλώδια Ε1VV-U, R, S (ΝΥΥ) 4 x 10 mm²

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	12,50

19.05 Καλώδια E1VV-U, R, S (NYY) 4 x 16 mm²

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	15,20

ΑΡΘΡΟ 20: ΜΟΥΦΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 102)

Για την προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και κατασκευή μιας υπόγειας διακλάδωσης "μούφας" ευθείας σύνδεσης απο θερμοσυστελλόμενο υλικό ή μιας υπόγειας διακλάδωσης "μούφας" χυτής ρητίνης, σύμφωνα με τα εκάστοτε ισχύοντα πρότυπα (ΕΛΟΤ, EN) και τα τεύχη δημοπράτησης, για καλώδια τύπου NYY χαλκού διατομής απο 4X6 mm² μέχρι 4X25 mm² και παραδοσής της σε πλήρη λειτουργία.

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται και η περίπτωση αντικατάστασης υπάρχουσας υπόγειας διακλάδωσης "μούφας".

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) "Μούφας" καλωδίων:

20.01 θερμοσυστελλόμενη.

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	51,00

20.02 χυτής ρητίνης.

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	62,00

ΑΡΘΡΟ 21: ΠΛΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΓΥΜΝΩΝ ΧΑΛΚΙΝΩΝ ΜΟΝΟΚΛΩΝΩΝ Ή ΠΟΛΥΚΛΩΝΩΝ(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 45)

Για την πλήρη εγκατάσταση γυμνού μονόκλωνου ή πολύκλωνου χάλκινου αγωγού ήτοι προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση, σύμφωνα με τα εκάστοτε ισχύοντα πρότυπα (ΕΛΟΤ, EN) και τα τεύχη δημοπράτησης, περιλαμβανομένων όλων των υλικών στήριξης, σύνδεσης και σήμανσης (ειδικά στηρίγματα, ακροδέκτες, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, ταινίες σήμανσεως, συρμάτινου οδηγού κλπ.) και κάθε άλλη δαπάνη υλικών, μέσων, εργατικών, ελέγχων, δοκιμών κλπ. για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, τις τεχνικές προδιαγραφές και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) γυμνού χάλκινου αγωγού, (περιλαμβανομένων των απωλειών λόγω οφιοειδούς τοποθέτησης), διατομής:

21.01 6 mm²

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	3,10

21.02 10 mm²

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	3,40

21.03 16 mm²

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	3,90

21.04 25 mm²

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	5,70

ΑΡΘΡΟ 22: ΠΛΑΚΕΣ ΓΕΙΩΣΗΣ ΑΠΟ ΧΑΛΚΟ(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 45)

Για την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση μέσα στο έδαφος σε βάθος 1m τουλάχιστον (το επάνω μέρος τις) πλάκας γείωσης από χαλκό, κατασκευασμένης σύμφωνα με τα εκάστοτε ισχύοντα πρότυπα (ΕΛΟΤ EN) και τα τεύχη δημοπράτησης, η οποία στο κέντρο τις θα έχει συγκολλημένο (με θερμή συγκόλληση – CADWELD) το ένα άκρο χάλκινου πολυκλώνου αγωγού διατομής 25 mm² μήκους 3 m ενώ το άλλο άκρο του θα φέρει ακροδέκτη των 25 mm² συμπεριλαμβανομένων των δαπανών εκσκαφής, επανεπίχωσης του σκάμματος με κατάλληλα υλικά, μεταφοράς και απόρριψης των πλεοναζόντων υλικών, των δαπανών των μετρήσεων με οποιοδήποτε τρόπο τις αντίστασης γειώσεως, και κάθε τις δαπάνης μικροϋλικών, μέσων, εργατικών, που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση τις εργασίας σύμφωνα με τις ισχύοντες κανονισμούς, τις τεχνικές προδιαγραφές και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλάκας γείωσης από χαλκό :

Διαστάσεων 500 x 500 x 5 mm

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	100,00

ΟΜΑΔΑ Β : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΩΔΟΜΗΣ**ΑΡΘΡΟ 23: ΠΛΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΙΔΗΡΟΪΣΤΩΝ (ΧΑΛΥΒΔΙΝΩΝ ΙΣΤΩΝ ΜΕ ΘΕΡΜΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΑ) ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΠΟΛΥΓΩΝΙΚΗΣ, ΣΥΝΕΧΩΣ ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΜΕΝΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ**(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 101)

Για την πλήρη εγκατάσταση ήτοι προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση σιδηροϊστού φωτισμού σε έρεισμα ή στο σώμα οδού, πολυγωνικής συνεχώς μεταβαλλόμενης διατομής με την προβλεπόμενη αντιδιαβρωτική προστασία (με θερμό γαλβάνισμα κλπ.), κατασκευασμένου, επεξεργασμένου και ελεγμένου σύμφωνα με τα εκάστοτε ισχύοντα πρότυπα (ΕΛΟΤ, EN) και τα τεύχη δημοπράτησης, των σωληνώσεων, των καλωδίων τροφοδοσίας (εντός του ιστού και της βάσης), του αγωγού γείωσης, του ακροκιβωτίου, των στοιχείων έδρασης, των ενισχύσεων, του ανοίγματος και της θύρας του ακροκιβωτίου, των ακροδεκτών γείωσης και κάθε άλλης δαπάνης υλικών, μέσων, εργατικών, ελέγχων, δοκιμών, αναγνωριστικών σημάτων κατασκευής κλπ. για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, τις τεχνικές προδιαγραφές και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Τιμή για ένα τεμάχιο (τεμ.) σιδηροϊστού σε υπάρχουσα βάση, ύψους από την βάση αγκύρωσης:

Σιδηροϊστοί με θερμό γαλβάνισμα, ύψους 9 m

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	370,00

ΑΡΘΡΟ 24: ΠΛΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΒΡΑΧΙΟΝΩΝ ΙΣΤΩΝ, ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΜΟΡΦΗΣ(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 5)

Για την πλήρη εγκατάσταση ήτοι προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση μεταλλικού βραχίονα ιστού, οποιασδήποτε μορφής (καμπύλος, ευθύγραμμος, κλπ.), γαλβανισμένου σε θερμό λουτρό κατασκευασμένου και επεξεργασμένου σύμφωνα τα εκάστοτε ισχύοντα πρότυπα (ΕΛΟΤ, EN) και τα

τεύχη δημοπράτησης, από σιδηροσωλήνες βαρέως ή υπερβαρέως τύπου και κάθε άλλη δαπάνη για υλικά, μέσα, εργατικά, έλεγχο δοκιμής κλπ, για την έντευξη εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, τις τεχνικές προδιαγραφές και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) βραχίονα, είτε σε κατακλιμένο ιστό είτε σε τοποθετημένο ιστό

24.01 Μονός βραχίονας, οριζόντιας προβολής έως και 1,00 m

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	35,00

24.02 Μονός βραχίονας, οριζόντιας προβολής από 1,00 m έως και 1,50 m

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	38,00

24.03 Μονός βραχίονας, οριζόντιας προβολής από 1,50 m και άνω

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	43,00

24.04 Διπλός βραχίονας, οριζόντιας προβολής έως και 1,00 m

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	40,00

24.05 Διπλός βραχίονας, οριζόντιας προβολής από 1,00 m έως και 1,50 m

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	45,00

24.06 Διπλός βραχίονας, οριζόντιας προβολής από 1,50 m και άνω

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	51,00

24.07 Τριπλός βραχίονας, οριζόντιας προβολής έως και 1,00 m

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	43,00

24.08 Τριπλός βραχίονας, οριζόντιας προβολής από 1,00 m έως και 1,50 m

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	49,00

24.09 Τριπλός βραχίονας, οριζόντιας προβολής από 1,50 m και άνω

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	56,00

ΑΡΘΡΟ 25: ΠΛΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ-103)

Για την πλήρη εγκατάσταση ήτοι προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση με οποιοδήποτε τρόπο και σε οποιαδήποτε θέση και ύψος (σε βραχίονα, ιστό, συρματόσχοινο, τοίχο κλπ.) φωτιστικού σώματος οδοφωτισμού, κατάλληλου για λαμπτήρα ατμών νατρίου υψηλής πίεσης, σύμφωνα με τα εκάστοτε ισχύοντα πρότυπα (ΕΛΟΤ, ΕΝ) και τα τεύχη δημοπράτησης, πλήρους, (με κάτοπτρα, κάλυμμα, λυχνιολαβή, ηλεκτρικά όργανα έναυσης και λειτουργίας κλπ, εκτός από τον λαμπτήρα), περιλαμβανομένων όλων των ειδικών υλικών στηριγμάτων και εξαρτημάτων που απαιτούνται για τη στήριξή του, προστασίας τουλάχιστον IP65 στο χώρο του λαμπτήρα και IP43 στο χώρο των οργάνων

και κάθε άλλη δαπάνη υλικών, μέσων, εργατικών, ελέγχων, δοκιμών, αναγνωριστικών σημάτων κατασκευής κλπ. για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας και την παράδοση του σε κανονική λειτουργία σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, τις τεχνικές προδιαγραφές και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) φωτιστικού σώματος, κατάλληλου για λαμπτήρα ατμών νατρίου υψηλής πίεσης

25.01 Ισχύος 150W

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	214,00

25.02 Ισχύος 250W

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	225,00

25.03 Ισχύος 400W

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	250,00

ΑΡΘΡΟ 26: ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΝΑΤΡΙΟΥ Η ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 5)

Για την τοποθέτηση οποιουδήποτε είδους φωτιστικού σώματος επί βραχίονα ή την κορυφή οριστικά εγκατεστημένου ιστού, σε οποιαδήποτε θέση και ύψος του δικτύου Η/Φ, που περιλαμβάνει:

- Την παραλαβή ενός φωτιστικού σώματος πλήρους, με όλον τον εξοπλισμό του (λυχνίες, στάρτερ, μπάλλαστ, καθρέπτες κλπ.) από τις αποθήκες της Υπηρεσίας ή από οποιοδήποτε άλλο σημείο (αποθήκη αναδόχου κλπ.) φόρτωση και μεταφορά επί τόπου του έργου
- Την προσέγγιση με ίδια μηχανικά μέσα της θέσης τοποθέτησης του φωτιστικού σώματος, δηλαδή τον βραχίονα του εγκατεστημένου ιστού
- Την τοποθέτηση του φωτιστικού σώματος επί του βραχίονα του ιστού και την επιμελή σύνδεση των καλωδίων, προκειμένου να αποκατασταθεί η λειτουργία του δικτύου
- Κάθε άλλη δαπάνη υλικών, μέσων και εργατικών, που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	27,50

ΑΡΘΡΟ 27: ΠΛΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 103)

Για την πλήρη εγκατάσταση ήτοι προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση με οποιοδήποτε τρόπο και σε οποιαδήποτε θέση και ύψος, μέσα σε φωτιστικό σώμα (οδικού φωτισμού, προβολέα, σήραγγας, υπόγειας διάβασης, κορυφής κλπ.) λαμπτήρα ατμών νατρίου υψηλής πίεσης σύμφωνα με τα εκάστοτε ισχύοντα πρότυπα (ΕΛΟΤ, ΕΝ) και τα τεύχη δημοπράτησης, οποιασδήποτε μορφής και κάθε άλλη δαπάνη υλικών, μέσων, εργατικών, ελέγχων, δοκιμών, αναγνωριστικών σημάτων κατασκευής κλπ., για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας και την παράδοση του σε κανονική λειτουργία σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, τις τεχνικές προδιαγραφές και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) λαμπτήρα ατμών νατρίου υψηλής πίεσης.

27.01 Ισχύος 150 W

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	25,00

27.02 Ισχύος 250 W

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	28,50

27.03 Ισχύος 400 W

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	34,50

ΑΡΘΡΟ 28: ΠΛΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΤΥΠΟΥ H05VV-U,R (NYM), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 300/500V ΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 46)

Για την πλήρη εγκατάσταση ήτοι προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση (σε σωλήνα, σε εσχάρα, σε κανάλι, κλπ.) καλωδίου, ονομαστικής τάσης 300 / 500 V τύπου H05VV-U, (μονόκλωνος αγωγός) H05VV-R (πολύκλωνος αγωγός), με χάλκινους αγωγούς με μόνωση και μανδύα από PVC σύμφωνα με τα εκάστοτε ισχύοντα πρότυπα (ΕΛΟΤ, EN) και τα τεύχη δημοπράτησης, περιλαμβανομένων όλων των υλικών στήριξης, σύνδεσης και σήμανσης (ειδικά στηρίγματα, ακροδέκτες, κασσιτεροκόλληση, ταινίες σιμάνσεως, συρμάτινου οδηγού κλπ.) και κάθε άλλη δαπάνη υλικών, μέσων, εργατικών, ελέγχων, δοκιμών κλπ. για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, τις τεχνικές προδιαγραφές και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου τύπου H05VV-U,R (NYM) περιλαμβανομένων των απωλειών λόγω οφιοειδούς τοποθέτησης, ονομαστικής διατομής (πλήθος αγωγών x διατομή).

Καλώδια τύπου H05VV- U,R (NYM) 3 x 1,5 mm²

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	2,30

ΑΡΘΡΟ 29: ΠΛΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΩΝ ΙΣΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 104)

Για την πλήρη εγκατάσταση ήτοι προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, σύμφωνα με τα εκάστοτε ισχύοντα πρότυπα (ΕΛΟΤ, EN) και τα τεύχη δημοπράτησης, πλήρους, (με τους απαραίτητους διακλαδωτήρες, τις απαιτούμενες ασφάλειες, τις οπές εισόδου και εξόδου των καλωδίων ρευματοδότησης των φωτιστικών σωμάτων και γείωσης των κατασκευών, τους στυπιοθλίπτες, τους κοχλίες προσδέσεως των αγωγών γείωσης φωτιστικών σωμάτων, ιστού κλπ.) και κάθε άλλη δαπάνη για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, τις τεχνικές προδιαγραφές και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) ακροκιβωτίου ιστού κατάλληλου:

29.01 Για ένα φωτιστικό σώμα

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	17,50

29.02 Για δύο φωτιστικά σώματα

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	24,00

29.03 Για τρία φωτιστικά σώματα

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ
------	---------------	--------------

	(Αριθμητικά) :	30,00
--	----------------	-------

ΑΡΘΡΟ 30: ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΣΙΔΗΡΟΙΣΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 101)

Εργασία αφαίρεσης εγκατεστημένων σιδηροιστών φωτισμού, με ή χωρίς βραχίονες και φωτιστικά, στην οποία περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

- η προσκόμιση και αποκόμιση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για την εκτέλεση των εργασιών
- η αποξήλωση των πάσης φύσεως επικαλύψεων πάνω και γύρω από τη βάση του ιστού (πλακοστρώσεις, σκυροδέματα, τσιμεντοκονιάματα κλπ.)
- η αποσύνδεση των καλωδίων και του αγωγού γειώσεως από το ακροκιβώτιο.
- η αφαίρεση ιστού από τη βάση του με τον εξοπλισμό του και η κατάκλιση και αφαίρεση των βραχιόνων, των φωτιστικών, των καλωδίων και του αγωγού γειώσεως.
- η επανασύνδεση των καλωδίων και του αγωγού γειώσεως στο φρεάτιο στην βάση του ιστού και η επιμελής μόνωσή τους.
- η φόρτωση, μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων των αποξηλώσεων σε επιτρεπόμενο χώρο.
- η αποκατάσταση της επιφάνειας γύρω από την βάση του ιστού στην αρχική της μορφή.
- η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά του ιστού και των φωτιστικών στην αποθήκη της Υπηρεσίας ή στην προβλεπόμενη θέση επανατοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

30.01 Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι και 14,00 m

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	70,00

30.02 Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους από 14,01 m μέχρι και 20,00 m.

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	90,00

ΑΡΘΡΟ 31: ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 5)

Εργασία αποσύνδεσης και αφαίρεσης φωτιστικών σωμάτων (Φ/Σ) οποιοδήποτε τύπου, /ή από τον τοίχο ή την οροφή υπόγειας διάβασης / ή περισυλλογή από το έδαφος των δρόμων, πεζοδρομίων κλπ., η οποία περιλαμβάνει:

- Την αποσύνδεση των καλωδίων από το Φ/Σ και την επιμελή μόνωσή τους ή την επανασύνδεσή τους για να μην διακοπεί η λειτουργία των προηγούμενων καιεπόμενων Φ/Σ.
- Την αφαίρεση του Φ/Σ με όλο τον εξοπλισμό του (λυχνία, στάρτερ, μπάλλαστ, κάτοπτρο κλπ.)
- Την μεταφορά και παράδοση του στην αποθήκη της Υπηρεσίας ή στην προβλεπόμενη θέση επανατοποθέτησης.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του προσωπικού, του εξοπλισμού και των μέσων που απαιτούνται για την εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

31.01 Αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
------	---------------	------------------------------------

	(Αριθμητικά) :	27,50
31.02 Αφαίρεση Φ/Σ από τον τοίχο ή την οροφή (πλην τύπου βραχίονα) υπόγειας διάβασης / ή περισυλλογή από το έδαφος των δρόμων, πεζοδρομίων κλπ. πεσμένου Φ/Σ χωρίς βραχίονα		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	15,00

ΑΡΘΡΟ 32: ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΒΡΑΧΙΟΝΩΝ(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 5)

Εργασία αποσύνδεσης και αφαίρεσης βραχιόνων φωτιστικών σωμάτων οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων από ιστό φωτισμού / ή περισυλλογή από το έδαφος των δρόμων, πεζοδρομίων κλπ, η οποία περιλαμβάνει:

- Την αποσύνδεση των καλωδίων από τα φωτιστικά σώματα (Φ/Σ) και την επιμελή μονωσή τους ή την επανασύνδεσή τους για να μην διακοπεί η λειτουργία των προηγούμενων καιεπόμενων Φ/Σ
- Την αφαίρεση βραχίονα από τον ιστό και, εάν προβλέπεται, την αποσυναρμολόγηση των Φ/Σ με όλο τον εξοπλισμό τους (λυχνία, στάρτερ, μπάλλαστ, κάτοπτρο κλπ.)
- Την μεταφορά και παράδοση των υλικών στην αποθήκη της Υπηρεσίας ή στην προβλεπόμενη θέση επανατοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) ως άνω :

32.01 Αφαίρεση βραχίονα από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	20,00

32.02 Αφαίρεση βραχίονα από ιστό που βρίσκεται στο έδαφος με ή χωρίς τα φωτιστικά / ή περισυλλογή από το έδαφος των δρόμων, πεζοδρομίων κλπ πεσμένου βραχίονα με ή χωρίς τα φωτιστικά

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	10,00

ΑΡΘΡΟ 33: ΕΚΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 102)

Για την αποσύνδεση και εκτοποθέτηση οποιουδήποτε τύπου και διατομής καλωδίου ή χαλκού γειώσεως μέσα από σωλήνα, πύλλα, φρεάτια, βραχίονα, ιστό, φωτιστικό σώμα, κλπ., σύμφωνα τα τεύχη δημοπράτησης, τη φορτοεκφόρτωση, μεταφορά και παράδοση του στην αποθήκη της Υπηρεσίας και κάθε άλλη δαπάνη υλικών, μέσων και εργατικών, που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά μέτρο (m) καλωδίου ως άνω :

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	2,10

ΑΡΘΡΟ 34: ΠΕΡΙΣΥΛΛΟΓΗ ΣΙΔΗΡΟΪΣΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 101)

Για την περισυλλογή σιδηροϊστού φωτισμού σύμφωνα με τα τεύχη δημοπράτησης, που είναι εκτοποθετημένος ή βρίσκεται πεσμένος σε οποιαδήποτε θέση του δικτύου, (σε δρόμους, σε πεζοδρόμια, σε νησίδες, κλπ.) την φορτοεκφόρτωση, μεταφορά και παράδοση του στην αποθήκη της Υπηρεσίας και κάθε άλλη δαπάνη υλικών, μέσων και εργατικών, που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) σιδηροϊστού με ή χωρίς βραχίονα και με ή χωρίς φωτιστικά:

Για περισυλλογή ιστού ύψους μέχρι και 14 m.

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	33,00

ΑΡΘΡΟ 35: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ Η ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ Υ.Π.

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 103)

Εργασία καθαρισμού φωτιστικού σώματος (Φ/Σ) ατμών Νατρίου ή υδραργύρου υψηλής πίεσης οποιουδήποτε τύπου, εγκατεστημένου σε ιστό, τοιχίο, κ.λ.π., σε οποιοδήποτε θέση και ύψος του δικτύου Η/Φ, η οποία που περιλαμβάνει:

- Την διακοπή της ηλεκτρικής παροχής από το ακροκιβώτιο και το πύλλαρ διανομής
- Την προσέγγιση του Φ/Σ με γερανό, ικρίωμα ή άλλο ασφαλές μέσο
- Τον στεγνό καθαρισμό του κελύφους (μέσα-έξω), της λυχνιολαβής και των λοιπών εξαρτημάτων με πινέλο
- Την αφαίρεση του διαφανούς κώδωνα του λαμπτήρα και των ανταυγαστήρων και τον επιμελή καθαρισμό τους με απορρυπαντικά ή λοιπά χημικά, συμβατά με τα υλικά κατασκευής των εξαρτημάτων του Φ/Σ (που δεν αλλοιώνουν τις φυσικές και χημικές ιδιότητές τους) και το στέγνωμά τους με μαλακό ύφασμα, επί του ιστού ή στο συνεργείο του Αναδόχου
- Την επανασυναρμολόγηση του Φ/Σ και την επανασύνδεση της ηλεκτρικής παροχής

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

35.01 Καθαρισμός Φ/Σ εγκατεστημένου σε ύψος μέχρι και 8,0 m από το δάπεδο εργασίας / ή σε περίπτωση που η εργασία καθαρισμού εκτελεστεί σε έδαφος οποιασδήποτε οδού του δικτύου Η/Φ / ή σε περίπτωση που η εργασία καθαρισμού εκτελεστεί σε αποθήκη αναδόχου ή αποθήκες Υπηρεσίας ή κλπ.

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	20,00

35.02 Καθαρισμός Φ/Σ εγκατεστημένου σε ύψος άνω των 8,0 m από το δάπεδο εργασίας

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	25,00

ΑΡΘΡΟ 36: ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΒΑΦΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ Η/Φ (ΠΥΛΛΑΡΣ)

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 7791)

Ανακαίνιση της βαφής υπαίθριου ηλεκτρικού κιβωτίου φωτισμού (πύλλαρ), οποιουδήποτε είδους και διαστάσεων.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η προετοιμασία της επιφάνειας για βαφή, δηλαδή την αφαίρεση επικολλημένων αφισών, την απόξεση - αφαίρεση των παλαιών χρωμάτων και καθαρισμό όλων των επιφανειών με κατάλληλα μέσα μέχρι βαθμού SA 2½ κατά ISO 8501-1 και στοκάρισμα όπου απαιτείται.
- Οι επισκευές λόγω στρέβλωσης - παραμόρφωσης από κύτπημα κλπ του κυρίως σώματος του πύλλαρ και της θύρας (αποκατάσταση στρεβλώσεων, επισκευή μεντεσέδων, επισκευή μηχανισμού μανδάλωσης, κλπ).
- Η εφαρμογή διπλής στρώσης αντισκωριακού υποστρώματος (rustprimer) και διπλής στρώσης βαφής εποξειδικής βάσεως πάχους ξηρού υμένα 120 μm

Τιμή ανά πύλλαρ (τεμ):

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	110,00

ΑΡΘΡΟ 37: ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΚΥΡΙΩΣ ΣΩΜΑΤΟΣ ΠΙΛΛΑΡ Η/Φ ΚΑΙ ΤΗΣ ΘΥΡΑΣ Η/ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΘΥΡΑΣ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 52)

Επισκευή του κυρίως σώματος και της θύρας υπαιθρίου ηλεκτρικού κιβωτίου φωτισμού (πίλλαρ), οποιουδήποτε είδους και διαστάσεων.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η αφαίρεση επικολημένων αφισών και ο καθαρισμός όλων των επιφανειών
 - Οι επισκευές λόγω στρέβλωσης - παραμόρφωσης από κτύπημα κλπ του κυρίως σώματος του πύλαρ
 - Η επισκευή της θύρας (αποκατάσταση στρεβλώσεων, επισκευή μεντεσέδων, επισκευή μηχανισμού μανδάλωσης, κλπ.), ή εναλλακτικά, η αντικατάστασή της με νέα.
 - Την προμήθεια, μεταφορά, αποξήλωση της παλιάς και εγκατάσταση νέας θύρας
- Τιμή ανά πύλλαρ (τεμ):

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	60,00

ΑΡΘΡΟ 38: ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΣΙΔΗΡΟΪΣΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 101)

Για την ευθυγράμμιση ελαφρά στρεβλωθέντος κορμού σιδηροϊστού φωτισμού σύμφωνα με τα τεύχη δημοπράτησης, περιλαμβανομένων της εκπομπότητας και επανατοποθέτησης εάν απαιτείται τυχόν υπαρχόντων επί του σιδηροϊστού βραχιόνων, φωτιστικών, καλωδίων κλπ., το ζέσταμα με χρήση οξυγόνου, βαρών συμπίεσης κλπ., την ανακαίνιση της βαφής μετά την ευθυγράμμιση και κάθε άλλη δαπάνη υλικών, μέσων και εργατικών, που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) σιδηροϊστού ως άνω :

38.01 Για ιστό ύψους μέχρι και 14 m.

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	55,00

38.02 Για ιστό ύψους από 14 m μέχρι και 20 m.

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	65,00

ΑΡΘΡΟ 39: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΡΕΒΛΩΣΗΣ ΚΟΧΛΙΑ ΣΕ ΒΑΣΗ ΣΙΔΗΡΟΪΣΤΟΥ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 101)

Αποκατάσταση κοχλίας της βάσης έδρασης χαλυβδίνου ιστού φωτισμού που έχει υποστεί στρέβλωση από πρόσκρουση ή άλλη αιτία, με θέρμανση με φλόγα προπανίου, ευθυγράμμιση, αποκατάσταση του σπειρώματος με φιλιέρα και τοποθέτηση νέου διπλού περικοχλίου (περιλαμβάνεται η προμήθεια).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	11,50

ΑΡΘΡΟ 40: ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΔΡΑΣ ΣΙΔΗΡΟΪΣΤΟΥ(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 101)

Για την επισκευή της χαλύβδινης έδρας οποιουδήποτε σιδηροιστού, που περιλαμβάνει:

Την επαναφορά και αποκατάσταση (ίσιωμα), λόγω στρέβλωσης, της έδρας και των πτερυγίων στην κανονική μορφή και ανακαίνιση της βαφής της έδρας, των πτερυγίων και του κορμού σιδ/ιστού που βρίσκεται κοντά στην έδρα.

Την προσαρμογή των οπών της έδρας σύμφωνα με τις θέσεις των μπουλονιών του κλωβού αγκύρωσης της βάσης του σιδ/ιστού (π.χ. διάνοιξη των οπών με τη χρήση οξυγονοκοπής, με την προμήθεια, κατασκευή και τοποθέτηση αναλόγων (ροδέλων) που να καλύπτουν τις διανοιγμένες οπές) με την απαιτούμενη ανακαίνιση βαφής της έδρας του σιδ/ιστού.

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται και κάθε άλλη δαπάνη για εργατικά, εργαλεία, υλικά, μηχανήματα (π.χ. χρήση γερανού) κλπ. που δεν κατονομάζεται ρητά στο άρθρο αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση του έργου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) ως άνω :

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	35,00

ΑΡΘΡΟ 41: ΙΣΤΟΙ – ΣΥΣΦΙΞΗ ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΩΝ ΑΓΚΥΡΙΩΝ ΤΩΝ ΑΓΚΥΡΙΩΝ ΒΑΣΗΣ ΕΔΡΑΣΗΣ ΙΣΤΟΥΪΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΕΡΜΑΡΙΟΥ(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 101)

Για τη σύσφιξη περικοχλίων στις κοχλιοτομημένες ράβδους του κλωβού αγκύρωσης της βάσεως ιστού ή μεταλλικού ερμαρίου, της εργασίας συνισταμένης:

α) στην προσκόμιση των αναγκαίων εργαλείων και υλικών (φλόγιστρο, κλειδιά, αντισκωριακά υγρά, λιπαντικές ουσίες κλπ), την αφαίρεση τυχόν οξειδωμένων επιφανειών μεξύ των ράβδων και των περικοχλίων του κλωβού αγκύρωσης, την τυχόν αντικατάσταση ή προσθήκη επικασσιτερωμένων περικοχλίων (αντίστοιχης ποιότητας χάλυβος με αυτόν της ράβδου) ή δακτυλιδιών (ροδέλες), την κατακορύφωση του ιστού, τη σύσφιξη των περικοχλίων με δυναμόκλειδο (torquewrench) στην κατάλληλη τιμή (σύμφωνα με τους εκάστοτε ισχύοντες κανονισμούς, π.χ. για χάλυβα 8.8 και περικόχλιο M24 αντιστοιχεί ροπή σύσφιξης 600 Nm ή για M27 αντιστοιχεί η ροπή σύσφιξης 900 Nm)

β) στην τοποθέτηση επιπρόσθετου λιπαντικού υλικού (γράσο Li ή γραφίτη, που αντέχει σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες) επαρκούς ποσότητας και στα τέσσερα (4) τμήματα των ράβδων του κλωβού αγκύρωσης του ιστού που εξέχουν της πλάκας έδρας του ιστού και εν συνεχεία στην επικάλυψη των εν λόγω τεσσάρων (4) τμημάτων με κατάλληλη καλύπτρα (πλαστική καλύπτρα που να αντέχει στις εξωτερικές καιρικές συνθήκες).

γ) στην εκτέλεση κάθε άλλης εργασίας που δεν κατονομάζεται ρητά [π.χ. κοχλιοτόμηση με κοχλιοτόμο των εξεχόντων τμημάτων των αγκυρίων, στην ευθυγράμμιση των ράβδων (με κατάλληλη θέρμανση) του αγκυρίου, στην τοποθέτηση νέων περικοχλίων ή αντιπερικοχλίων (περιλαμβάνεται η προμήθεια), κλπ] αλλά είναι απαραίτητη ή συμβάλει στην ασφαλή στερέωση του ιστού ή του μεταλλικού ερμαρίου.

Τιμή ανά ιστό ή μεταλλικό ερμάριο (τεμ.):

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	25,00

ΑΡΘΡΟ 42: ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΡΜΑΡΙΩΝ, ΙΣΤΟΥ ΚΑΙ ΦΕΡΟΝΤΩΝ ΑΥΤΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 101)

Για τον έλεγχο μεταλλικού ερμαρίου (πίλλαρ) ή μεταλλικού ιστού ή τσιμεντοϊστού, οποιουδήποτε μήκους ή διατομής, σε οποιαδήποτε θέση του δικτύου, της εργασίας συνισταμένης στην επί τόπου επίσκεψη, σφυρηλάτηση των οξειδωμένων μερών του ιστού με κατάλληλο σφυρί (ματσακόνι) για την απομάκρυνση των διαβρωμένων επιφανειών (φλοίδες), στην μέτρηση του πάχους της διάβρωσης των μεταλλικών επιφανειών με κατάλληλο όργανο, στη μέτρηση των τυχόν ρηγματώσεων του τσιμεντοϊστού, στον έλεγχο της επάρκειας της στερέωσης της πλάκας έδρασης του ιστού (έλεγχος της σύσφιξης των περικοχλίων σύμφωνα με τους εκάστοτε ισχύοντες κανονισμούς, π.χ. για χάλυβα 8.8 και M24-600Nt ή για M27-900 Nt) και στον οπτικό έλεγχο επικινδυνότητας των στοιχείων που φέρει ο ιστός (βραχίονας, φωτιστικά κλπ)

Τιμή ανά ιστό (τεμ):

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	7,00

ΑΡΘΡΟ 43: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ Η ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ Υ.Π.

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 59)

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων (Φ/Σ) νατρίου ή υδραργύρου υψηλής πίεσης. Περιλαμβάνεται ο έλεγχος λειτουργίας των υφισταμένων οργάνων των φωτιστικών σωμάτων με χρήση οργάνων, η αφαίρεση όσων παρουσιάζουν προβλήματα και η αντικατάστασή τους με νέα, για την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας του Φ/Σ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) οργάνου που αντικαθίσταται μετά τον έλεγχο.

(Εγκατεστημένου σε οποιαδήποτε θέση και ύψος του δικτύου Η/Φ / ή σε περίπτωση που η εργασία αντικατάστασης του παλαιού με νέο εκτελεστεί σε έδαφος οποιασδήποτε οδού του δικτύου Η/Φ / ή σε περίπτωση που η εργασία αντικατάστασης του παλαιού με νέο εκτελεστεί σε αποθήκη αναδόχου ή αποθήκες Υπηρεσίας ή κλπ. / ή κλπ.)

43.01 Πυκνωτής διόρθωσης συντελεστή ισχύος

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	10,00

43.02 Αντιπαράσιτικός πυκνωτής

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	1,80

43.03 Στραγγαλιστικό πηνίο (BALLAST) ισχύος 250 W

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	30,00

43.04 Στραγγαλιστικό πηνίο (BALLAST) ισχύος 400 W

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	35,00

43.05 Εκκινητής (STARTER)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	4,50

43.06 Εναυστήρας χωρίς εκκινητή (STARTER)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	25,00

43.07 Λυχνιολαβή

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	3,40

43.08 Αντικατάσταση καλωδίασης

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	3,60

ΑΡΘΡΟ 44: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΛΥΜΑΤΟΣ ΘΥΡΙΔΑΣ ΙΣΤΩΝ(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 101)

Προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση καλύματος θυρίδας ιστού από γαλβανισμένη λαμαρίνα, καταλλήλων διαστάσεων ώστε να εφαρμόζει στο άνοιγμα της θυρίδας, περιλαμβανομένου του συστήματος στερέωσης και ασφάλισής του.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

44.01 Κάλυμμα κυλινδρικής μορφής

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	9,20

44.02 Κάλυμμα άλλης μορφής (εκτός της κυλινδρικής)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	11,50

ΑΡΘΡΟ 45: ΕΞΕΥΡΕΣΗ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 55)

Μετάβαση επί τόπου σε οποιασδήποτε απόστασης δίκτυο της εργολαβίας προκειμένου να εντοπισθεί υφιστάμενο βραχυκύκλωμα στον πίνακα διανομής ή στο δίκτυο ένεκα του οποίου δε λειτουργεί ή λειτουργεί μερικώς, με όλες τις απαιτούμενες εργασίες που αφορούν αποσυνδέσεις και επανασυνδεσμολογία στον πίνακα διανομής, αντικαταστάσεις φυσιγγίων ασφαλειών στη διανομή ή ηλεκτρικές αποσυνδέσεις των αφικνούμενων και αναχωρούντων υπογείων καλωδίων από τα ακροκίβωτια ιστών (έρευνα από ακροκίβωτιο σε ακροκίβωτιο) προς εξακρίβωση της θέσεως βραχυκυκλώματος καθώς και την επανασυνδεσμολογία αυτών ή εργασίες (αν απαιτηθεί να εκτελεστούν) εκσκαφής χάνδακα ή διενέργειας τομής ή τομών για τον εντοπισμό του βραχυκυκλώματος στο ακριβές σημείο της πόστας του υπογείου δικτύου και με τις απαιτούμενες μετρήσεις με όργανο για τον εντοπισμό του βραχυκυκλώματος μαζί με την απώλεια του χρόνου έρευνας και εντοπισμού της ακριβούς θέσης του βραχυκυκλώματος. Στην τιμή του άρθρου αυτού δεν περιλαμβάνεται η αξία της εκσκαφής χάνδακα ή τομής ή καλωδίων ή φυσιγγίων ασφαλειών ή ρελέ κλπ. που αν απαιτηθούν (ανάλογα με την περίπτωση) θα πληρωθούν σύμφωνα με τα σχετικά άρθρα του τιμολογίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	80,00

ΑΡΘΡΟ 46: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 103)

Για την προμήθεια, μεταφορά και αντικατάσταση, λαμπτήρα ατμών νατρίου υψηλής πίεσης, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, (ΕΛΟΤ, ΕΝ), περιλαμβανομένης, της δαπάνης των εργασιών αφαίρεσης του παλαιού λαμπτήρα, στερέωσης και σύνδεσής του νέου και κάθε άλλης

δαπάνης υλικών, μέσων, εργατικών, ελέγχων, δοκιμών, αναγνωριστικών σημάτων κατασκευής, για την έντευξη εκτέλεση της εργασίας και την παράδοσή του λαμπτήρα σε κανονική λειτουργία σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, τις τεχνικές προδιαγραφές και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) λαμπτήρα ατμών νατρίου υψηλής πίεσης ως άνω :

(Εγκατεστημένου σε οποιαδήποτε θέση και ύψος του δικτύου Η/Φ / ή σε περίπτωση που η εργασία αντικατάστασης του παλαιού με νέο εκτελεστεί σε έδαφος οποιασδήποτε οδού του δικτύου Η/Φ / ή σε περίπτωση που η εργασία αντικατάστασης του παλαιού με νέο εκτελεστεί σε αποθήκη αναδόχου ή αποθήκες Υπηρεσίας ή κλπ. / ή κλπ.)

46.01 Ισχύος 150W

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	26,50

46.02 Ισχύος 250W

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	30,50

46.03 Ισχύος 400W

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	36,50

ΑΡΘΡΟ 47: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΟΥ ΙΣΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 104)

Αποξήλωση κατεστραμένου ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού και προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση νέου, με όλα τα παρελκόμενά του (διακλαδωτήρες, ασφάλειες, οπές εισόδου και εξόδου καλωδίων, στυπιοθλίπτες, κοχλίες προσδέσεως των αγωγών γειώσεως ιστού κλπ.)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένου ακροκιβωτίου ιστού

47.01 Για ένα φωτιστικό σώμα

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	27,50

47.02 Για δύο φωτιστικά σώματα

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	34,00

47.03 Για τρία φωτιστικά σώματα

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	40,00

ΑΡΘΡΟ 48: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΡΙΠΟΛΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΩΝ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 50)

Για την προμήθεια, μεταφορά και αντικατάσταση, τριπολικού ασφαλειοδιακόπτη, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, (ΕΛΟΤ, ΕΝ), αποτελούμενου, από χυτοσιδηρό κιβώτιο, τριπολικό διακόπτη και τρεις αντίστοιχες συντηκτικές ασφάλειες, περιλαμβανομένης, της δαπάνης ελέγχου, αφαίρεσης του παλαιού ασφαλειοδιακόπτη, παράδοση του στην αποθήκη της Υπηρεσίας, τοποθέτησης και σύνδεσής του νέου και κάθε άλλης δαπάνης μικροϋλικών (στερέωσης σύνδεσης), μέσων, εργατικών, ελέγχων, δοκιμών, αναγνωριστικών σημάτων κατασκευής κλπ. για την έντευξη εκτέλεση της

εργασίας και την παράδοσή του σε κανονική λειτουργία σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, τις τεχνικές προδιαγραφές και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) τριπολικού ασφαλειοδιακόπτη ως άνω:

48.01 Ονομαστικής έντασης 40 Α.

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	49,00

48.02 Ονομαστικής έντασης 63 Α.

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	60,00

ΑΡΘΡΟ 49: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΣΕ ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΑ ΚΑΙ ΠΙΛΛΑΡ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

Προμήθεια, προσκόμιση και αντικατάσταση οργάνων και εξαρτημάτων ακροκιβωτίων ιστών και πύλλαρ φωτισμού. Περιλαμβάνεται ο έλεγχος λειτουργίας των υφισταμένων ακροκιβωτίων και πύλλαρ με χρήση οργάνων, η αφαίρεση των εξαρτημάτων που παρουσιάζουν προβλήματα και η αντικατάστασή τους με νέα, για την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας τους.

Τιμή ανά επι μέρους εξάρτημα που αντικαθίσταται, ως εξής:

49.01 Αντικατάσταση φυσιγγίων ασφαλειών σε πύλλα φωτισμού

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 54)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	4,00

49.02 Αντικατάσταση ασφαλείας ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 101)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	5,00

49.03 Αντικατάσταση ραγοδιακοπών φορτίου

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 55)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	25,00

49.04 Αντικατάσταση μικροαυτομάτων ράγας (αυτομάτων ασφαλειών)

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 55)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	20,00

49.05 Αντικατάσταση ενδεικτικής λυχνίας τύπου ράγας

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ-55)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ
------	---------------	--------------

	(Αριθμητικά) :	4,00
--	----------------	------

49.06 Αντικατάσταση στυπιοθλίπτη**(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 104)**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	2,40

49.07 Αντικατάσταση ράγας ηλεκτρικού πίνακα**(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 52)**

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) ράγας.

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	10,00

49.08 Αντικατάσταση ηλεκτρονόμων φορτίου**(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 55)**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	50,00

49.09 Αντικατάσταση φωτοκυττάρου**(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 55)**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	40,00

ΑΡΘΡΟ 50: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΩΝ(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 55)

Για την προμήθεια, μεταφορά και αντικατάσταση χρονοδιακόπτη, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, (ΕΛΟΤ, ΕΝ), περιλαμβανομένης, της δαπάνης, ελέγχου, αφαίρεσης του παλαιού χρονοδιακόπτη, παράδοσης του στην αποθήκη της Υπηρεσίας, προμήθειας, τοποθέτησης και σύνδεσης του νέου και κάθε άλλης δαπάνης υλικών, μέσων, εργατικών, ελέγχων, δοκιμών, αναγνωριστικών σημάτων κατασκευής κλπ. για την έντευξη εκτέλεση της εργασίας και την παράδοσή του χρονοδιακόπτη σε κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, τις τεχνικές προδιαγραφές και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Τιμή για αντικατάσταση ενός τεμαχίου (τεμ) χρονοδιακόπτη ως άνω :

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	60,00

ΑΡΘΡΟ 51: ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 102)

Για την τοποθέτηση καλωδίου οποιουδήποτε τύπου και διατομής ήτοι , μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση του σε σωλήνα ή πύλλαρ ή φρεάτια ή βραχίονα ή ιστό ή φωτιστικό σώμα ή σε κανάλι ή σε εσχάρα ή σε οχετό ή σε φορέα ή σε μονωτήρες ή μέσα στο έδαφος ή κλπ., περιλαμβανομένων όλων των υλικών στήριξης, σύνδεσης και σήμανσης (ειδικά στηρίγματα, ακροδέκτες, κασσιτεροκόλληση, ταινίες σήμανσεως ,συρμάτινου οδηγού κλπ.) και κάθε άλλη

δαπάνη υλικών, μέσων, εργατικών, ελέγχων, δοκιμών κλπ. για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Τιμή ανά μέτρο (m) καλωδίου ως άνω :

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά) :	2,50

ΑΡΘΡΟ 52: ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΠΗΓΗΣ ΣΕ ΔΙΚΤΥΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ, ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ, ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 101)

Για τον έλεγχο της στατικής επάρκειας της εγκατάστασης μιας φωτεινής πηγής σε δίκτυο οδικού ηλεκτροφωτισμού, ήτοι της βάσεως του ιστού, του ιστού, του βραχίονα, των φωτιστικών σωμάτων, σε οποιαδήποτε θέση του δικτύου (οδό, πλατεία, γέφυρα, κτίριο, πεζοδρόμιο, διαχωριστική νησίδα), με τη χρήση:

- εργαλείων (όποια απαιτήσουν οι ελεγκτές μηχανικοί),
- οργάνων (όποια απαιτήσουν οι ελεγκτές μηχανικοί),
- μηχανήματος έργου (ΜΕ), ήτοι γερανοφόρου οχήματος ανυψωτικής ικανότητας 10 t, για τη συγκράτηση ιστού ηλεκτροφωτισμού οιοδήποτε μήκους.

Η υπόψη εργασία συνίσταται:

1. Στην περίδεση και στη συγκράτηση του ιστού με γερανοφόρο όχημα όσο εκτελείται ο έλεγχος.
2. Στην αφαίρεση των φωτιστικών σωμάτων (ανεξαρτήτως αριθμού) από το βραχίονα του ιστού.
3. Στην αφαίρεση του βραχίονα από την κορυφή του ιστού (ανεξαρτήτως των σκελών υποδοχής φωτιστικών σωμάτων και ανεξαρτήτως του μήκους των σκελών)
4. Στην αποκάλυψη της επιφάνειας της βάσης του ιστού από χώματα, χαλίκια ή φερτές ύλες.
5. Στην αδιατάρακτη καθαίρεση του σκυροδέματος που περιβάλλει το κάτω μέρος του κορμού του ιστού αλλά δεν αποτελεί μέρος της βάσης (επιπρόσθετο άοπλο σκυρόδεμα)
6. Στον έλεγχο της τυχόν διάβρωσης του ιστού και κυρίως στην περιοχή της πλάκας έδρασης και των πτερυγίων στήριξης.
7. Στην αφαίρεση, κατάκλιση, επανατοποθέτηση ή στην τυχόν αποκομιδή στην θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία, (π.χ. αποθήκες της Υπηρεσίας) του ελεγχθέντος ιστού (με μεταφορά από τον ανάδοχο)
8. Στην περιμετρική αποκάλυψη της βάσης του ιστού, σε οποιοδήποτε βάθος και πλάτος και εν συνεχεία στον καθολικό έλεγχο της επάρκειας συνοχής του σκυροδέματος της βάσης και της τυχόν οξείδωσης των αγκυρίων.
9. Στον έλεγχο – εκτίμηση ύπαρξης ριζών παρακείμενων φυομένων δένδρων και εκτίμηση της εκδήλωσης μελλοντικών προβλημάτων από τις ρίζες των παρακείμενων φυόμενων δένδρων στη βάση του ιστού.
10. Στην έντεχνη επίχωση των προϊόντων εκσκαφής (κατάλληλη συμπίκνωση).
11. Στην απομάκρυνση των προϊόντων καθαίρεσης σκυροδέματος.

Καθώς και κάθε άλλης επιβεβλημένης εργασίας που θα απαιτήσουν οι ελεγκτές (π.χ. κοπή των ριζών των δένδρων) προκειμένου να διακριβώσουν την ευστάθεια ή επικινδυνότητα έκαστης φωτεινής πηγής.

Οι ελεγκτές θα είναι κάτοικοι διπλώματος Π.Ε. (τουλάχιστον) και μετά το πέρας του ελέγχου η σχετική γνωμάτευση αυτών και οι τυχόν οδηγίες τους θα καταγράφονται στο ημερολόγιο του έργου.

Διευκρινίζεται ότι:

α) Η επανατοποθέτηση των ελεγχθέντων στοιχείων, εφόσον κριθούν ως κατάλληλα, ήτοι του ιστού, του βραχίονα, των φωτιστικών, των καλωδίων και η εκτέλεση της απαραίτητης συνδεσμολογίας

ώστε η φωτεινή πηγή να λειτουργήσει ομαλά και με ασφάλεια, συμπεριλαμβάνεται στην τιμή του παρόντος άρθρου.

β) Η εργασία περίδεσης του ιστού, η εργασία αδιατάρακτης καθαίρεσης του σκυροδέματος, η εργασία κοπής των δένδρων και η εργασία εκθάμνωσης, θα πληρωθούν με τα αντίστοιχα νέα άρθρα του έργου.

γ) Οι εργασίες του παρόντος άρθρου που αριθμούνται ως: 2., 3., 4., 7., οι χωματουργικές εργασίες της περίπτωσης 8., θα πληρωθούν με τα αντίστοιχα υφιστάμενα άρθρα του έργου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) :

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	170,00

ΑΡΘΡΟ 53: ΕΠΙΦΥΛΑΚΗ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 103)

Για την διετέλεση σε κατάσταση επιφυλακής, ήτοι να βρίσκονται σε ετοιμότητα ανθρώπινο δυναμικό, επιβατηγά οχήματα και μηχανήματα έργου, προκειμένου να εκτελεστούν εργασίες στα δίκτυα ηλεκτροφωτισμού, σύμφωνα με τα τεύχη της μελέτης του έργου, οποιαδήποτε ημέρα (συμπεριλαμβανομένων των αργιών και των εξαιρέσιμων) και ώρα, μετά από προφορική ή γραπτή εντολή. Στην τιμή δεν περιλαμβάνονται οι δαπάνες των εργασιών, οι οποίες θα πληρωθούν με τα αντίστοιχα άρθρα του Τιμολόγιου.

Ανά είκοσι τέσσερις (24) ώρες:

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως):	ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά):	70,00 €

ΑΡΘΡΟ 54: ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΑΧΕΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΣΕ ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΑΝΑΓΚΗ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 101)

Εκτός από τις αμοιβές, που καθορίζονται στα υπόλοιπα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, πρόσθετη αμοιβή για ταχεία επέμβαση το αργότερο μέσα σε **τέσσερις ώρες** (τουλάχιστον να βρίσκεται στον τόπο της βλάβης) με συνεργείο κατάλληλης δυναμικότητας (συμπεριλαμβανομένου, αν είναι απαραίτητο, καδοφόρου μηχανήματος, γερανοφόρου οχήματος, φορτηγού κ.λ.π.) για την αντιμετώπιση επείγουσών αναγκών (οποιαδήποτε ώρα του εικοσιτετραώρου ακόμη και σε αργίες και εορτές) στα πλαίσια της παρούσας εργολαβίας, όπως περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη του έργου, μόνον εφόσον δοθεί από την Υπηρεσία επείγουσα προφορική εντολή (που θα επιβεβαιώνεται με έγγραφη στην συνέχεια, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 4.1.2 της Ε.Σ.Υ.) ή έγγραφη ειδοποίηση, με ρητή μνεία του παρόντος άρθρου.

Τιμή ανά επέμβαση (τιμή ανά τεμάχιο) όπως περιγράφεται ανωτέρω ανεξάρτητα από τον χρόνο απασχολήσεως του προσωπικού, τις καιρικές συνθήκες, την γεωγραφική διασπορά των προβλημάτων κ.λ.π. (επισημαίνεται ότι λόγω της σοβαρότητας του θέματος, αν η Υπηρεσία διαπιστώσει ότι ο ανάδοχος δεν εκπλήρωσε στο ακέραιο τις υποχρεώσεις του, που περιγράφονται στο παρόν άρθρο και στην παράγραφο 8.2.8 της Ε.Σ.Υ. και δεν συμμορφώθηκε με την εντολή της Υπηρεσίας, θα του επιβάλλει ποινική ρήτρα σύμφωνα με το άρθρο 8.2.8 της Ε.Σ.Υ.) και επί πλέον να κάνει χρήση παντός νομίμου δικαιώματός της μη απαλασσομένου του αναδόχου σε περίπτωση ατυχήματος των ευθυνών του που απορρέουν από τη μη εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών).

Για τη διενέργεια μίας Ταχείας Επέμβασης (1 τεμ.)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	250,00

ΑΡΘΡΟ 55: ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ Η/Φ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 103)

Για τη διενέργεια ελέγχου καλής λειτουργίας όλων των δικτύων ηλεκτροφωτισμού αρμοδιότητας της υπόψη εργολαβίας σε τακτά διαστήματα (μη υπερβαίνοντα τον ένα μήνα) καθοριζόμενα από την Υπηρεσία επίβλεψης, δηλαδή τη διέλευση τεχνικού του αναδόχου από τα δίκτυα κατά τις νυκτερινές ώρες, τον εντοπισμό βλαβών των δικτύων (σβηστά τμήματα δικτύου, καμένες λάμπες, κτυπημένοι ή οξειδωμένοι ιστοί κ.λ.π.) και την καταγραφή των βλαβών αυτών σε Δελτίο Επιτήρησης (με την ημερομηνία και ώρα διενέργειας του ελέγχου) που θα υποβάλλεται στην Υπηρεσία επίβλεψης.

Για τη διενέργεια ενός πλήρους ελέγχου (1 τεμ.)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά) :	525,00

ΑΡΘΡΟ 56: ΕΛΕΓΧΟΣ – ΑΥΤΟΨΙΑ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 55)

Για τη μετάβαση του συνεργείου του αναδόχου, σε οποιαδήποτε θέση του δικτύου, οποιαδήποτε ημέρα και ώρα, συμπεριλαμβανομένων και των ημερών των αργιών και εξαιρέσιμων, μετά από **ειδική** προφορική ή γραπτή εντολή της επίβλεψης του έργου (ή της Υπηρεσίας), προκειμένου να πραγματοποιήσει αυτοψία-έλεγχο (εποπτικά ή με χρήση οργάνων) σχετικά με την κατάσταση του δικτύου, ήτοι την ευστάθεια ή τη διάβρωση των ιστών, την ασφαλή κατάσταση των βραχιόνων και των φωτιστικών, την κατάσταση της ηλεκτρικής διανομής, την κατάσταση της βάσης του ιστού ή του μεταλλικού ερμαρίου κλπ. Επίσης στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται και εργασίες που αφορούν την ενεργοποίηση των αυτομάτων ασφαλειών, των διακοπών, του Τ.Α.Σ. και κάθε άλλη εργασία που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την ολοκλήρωση των ελέγχων σχετικά με την κατάσταση του δικτύου. Στην περίπτωση που επιπρόσθετα θα εκτελεστούν εργασίες με χρήση υλικών, αυτές (οι εργασίες συντήρησης) θα πληρωθούν με τα αντίστοιχα άρθρα του τεύχους του Τιμολογίου του έργου. Μετά τον έλεγχο-αυτοψία θα συνταχθεί συνοπτική έκθεση που θα υποβληθεί στην Υπηρεσία.

Τιμή μονάδος ανά αυτοψία.

56.01 Κατά τις εργάσιμες ημέρες και από ώρα 06:00 – 22:00.

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως):	ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά):	40,00 €

56.02 Κατά τις εργάσιμες ημέρες και από ώρα 22:00 – 06:00.

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως):	ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά):	50,00 €

56.03 Κατά τις εξαιρέσιμες και αργίες και από ώρα 06:00 – 22:00.

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως):	ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ
	(Αριθμητικά):	70,00 €

56.04 Κατά τις εξαιρέσιμες και αργίες και από ώρα 22:00 – 06:00.

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως):	ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικά):	87,50 €

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ IV**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T.	Άρθρο Αναθεώρησης	ΜΟΝ. ΜΕΤ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ
ΟΜΑΔΑ Α : ΕΡΓΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ							
1	Εκσκαφή χωρίς μηχανικά μέσα	1	ΟΙΚ 2121	m ³	1,00	25,00	25,00
	Εκσκαφή κάτω από κρασπεδορείθρο						
2	σε έδαφος γαιώδεις ή ημιβραχώδεις	2.01	ΟΔΟ 1211	m ³	1,00	5,00	5,00
3	σε έδαφος βραχώδεις	2.02	ΟΔΟ 1211	m ³	1,00	30,00	30,00
	Διερευνητική τομή						
4	σε έδαφος γαιώδεις ή ημιβραχώδεις	3.01	ΟΔΟ 1211	τεμ.	1,00	20,00	20,00
5	σε έδαφος βραχώδεις	3.02	ΟΔΟ 1211	τεμ.	1,00	30,00	30,00
	Τομή επί πεζοδρομίου						
6	για βάθος μέχρι τουλάχιστον 30 εκ. και πλάτος μέχρι 30 εκ.	4.01	ΟΙΚ 2269	μ.μ.	1,00	8,00	8,00
7	για βάθος από 35 εκ. μέχρι 50 εκ. και ανάλογο απαιτ.πλάτος	4.02	ΟΙΚ 2269	μ.μ.	1,00	10,00	10,00
8	για βάθος από 55 εκ. μέχρι 70 εκ. και ανάλογο απαιτ. πλάτος	4.03	ΟΙΚ 2269	μ.μ.	1,00	12,00	12,00
9	Διάνοιξη αύλακα σε νησίδα με χλοοτάπητα	5	ΟΔΟ 1211	μ.μ.	1,00	10,00	10,00
10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	6	ΟΙΚ 2162	m ³	1,00	4,50	4,50
	Κατασκευή από σκυρόδεμα						
11	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	7.01	ΟΔΟ 2521	m ³	1,00	73,00	73,00
12	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	7.02	ΟΔΟ 2531	m ³	1,00	86,50	86,50
13	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	7.03	ΟΔΟ 2521	m ³	1,00	90,00	90,00
14	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	7.04	ΟΔΟ 2531	m ³	1,00	95,00	95,00
15	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	8	ΟΙΚ 3816	τ.μ.	1,00	15,70	15,70
16	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	9	ΟΙΚ 3841	κ.μ.	1,00	20,25	20,25
17	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	10	ΟΙΚ 2226	m ³	1,00	60,00	60,00
18	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα	11	ΟΙΚ 2227	m ³	1,00	80,00	80,00
19	Καθαίρεση οδοστρώματος	12	ΟΙΚ 2226	m ³	1,00	20,00	20,00
	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους						
20	χωρίς προσοχή να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων πλακών	13.01	ΟΙΚ 2236	m ²	1,00	7,90	7,90
21	με προσοχή, για την εξαγωγή ακέραιων πλακών >50%	13.02	ΟΙΚ 2237	m ²	1,00	11,20	11,20
22	Πλακόστρωση πεζοδρομίων	14	ΟΙΚ 7316	m ²	1,00	13,80	13,80
	Πλήρωση με διογκωμένη πολυστερίνη πάχους 10cm και σκυρόδεμα φρεατίων ιστών οδοφωτισμού (σε υφιστάμενα φρεάτια, για την ασφάλιση των καλωδίων), πλήρωση άμμου /σκυρ. οπών βάσεων τσιμεντοιστών, αφαίρεση άμμου / σκυροδέματος φρεατίων ή οπών βάσεων τσιμεντοιστών						
23	για την πλήρωση με διογκωμένη πολυστερίνη παχους 10cm και σκυροδεμα φρεατιων ιστων οδοφωτισμου (σε υφιστάμενα φρεάτια, για την ασφάλιση των καλωδίων)	15.01	ΟΙΚ 3211	τεμ.	1,00	44,63	44,63
24	για την πλήρωση των οπών βάσεων στήριξης των τσ/τών με άμμο λατομείου και τοποθέτηση σκυροδέματος	15.02	ΥΔΡ 6069	τεμ.	1,00	14,00	14,00
25	για την αφαίρεση και απομάκρυνση της άμμου και τυχόν υπάρχοντος σκυροδέματος από φρεάτιο	15.03	ΥΔΡ 6069	τεμ.	1,00	12,00	12,00
26	για την αφαίρεση και απομάκρυνση της άμμου και τυχόν σκυροδέματος από οπή βάσης τσιμεν/ού	15.04	ΥΔΡ 6069	τεμ.	1,00	12,00	12,00
27	Τσιμεντοκονίαμα διακένου σιδηροιστών	16	ΟΙΚ 7335	τεμ.	1,00	8,00	8,00
28	Φρεάτιο επισκέψεως	17	ΟΔΟ 2671	τεμ.	1,00	60,00	60,00
	Σωλήνας πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων						
29	ονομαστικής διαμέτρου Φ90mm, πάχους 4,3mm τουλάχιστον	18	ΗΛΜ 8	μ.μ.	1,00	7,50	7,50
	Πλήρης εγκ/ση (προμήθεια & εγκ/ση) καλωδίων τύπου Ε1VV-U,R,S (NYY), ονομαστικής τάσης 600/1000V με						

	μόνωση μανδύα PVC						
30	Καλώδια E1VV-U, R, S (NYY) 3 x 1,5 mm ²	19.01	ΗΛΜ	47	τ.μ.	1,00	2,90
31	Καλώδια E1VV-U, R, S (NYY) 3 x 2,5 mm ²	19.02	ΗΛΜ	47	τ.μ.	1,00	4,60
32	Καλώδια E1VV-U, R, S (NYY) 4 x 6 mm ²	19.03	ΗΛΜ	47	τ.μ.	1,00	8,10
33	Καλώδια E1VV-U, R, S (NYY) 4 x 10 mm ²	19.04	ΗΛΜ	47	τ.μ.	300,00	12,50
34	Καλώδια E1VV-U, R, S (NYY) 4 x 16 mm ²	19.05	ΗΛΜ	47	τ.μ.	1,00	15,20
	Μούφες καλωδίων						
35	θερμοσυστελλόμενη	20.01	ΗΛΜ	102	τεμ.	30,00	51,00
36	χυτής ρητίνης	20.02	ΗΛΜ	102	τεμ.	1,00	62,00
	Πλήρης εγκ/ση (προμήθεια & εγκ/ση) αγωγών γυμνών χάλκινων μονόκλωνων ή πολύκλωνων						
37	διατομής 6 mm ²	21.01	ΗΛΜ	45	μ.μ.	20,00	3,10
38	διατομής 10 mm ²	21.02	ΗΛΜ	45	μ.μ.	20,00	3,40
39	διατομής 16 mm ²	21.03	ΗΛΜ	45	μ.μ.	1,00	3,90
40	διατομής 25 mm ²	21.04	ΗΛΜ	45	μ.μ.	300,00	5,70
	Πλάκα γείωσης από χαλκό						
41	διαστάσεων 500 X 500 X 5 mm	22	ΗΛΜ	45	τεμ.	1,00	100,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α							8.202,68

ΟΜΑΔΑ Β : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΩΔΟΜΗΣ							
	Πλήρης εγκ/ση (προμήθεια & εγκ/ση) σιδηροίσιτου (χαλύβδινων ιστών με θερμό γαλβάνισμα), φωτισμού πολυγωνικής, συνεχώς μεταβαλλόμενης διατομής						
42	Σιδηροίσιτοι με θερμό γαλβάνισμα, ύψους 9,00 μ.	23	ΗΛΜ	101	τεμ.	1,00	370,00
	Πλήρης εγκ/ση (προμήθεια & εγκ/ση) μεταλλικών βραχιόνων ιστών, οιασδήποτε μορφής						
43	μονός βραχίονας, οριζόντιας προβολής έως και 1,00 m	24.01	ΗΛΜ	5	τεμ.	1,00	35,00
44	μονός βραχίονας, οριζόντιας προβολής από 1,00 m έως και 1,50 m	24.02	ΗΛΜ	5	τεμ.	1,00	38,00
45	μονός βραχίονας, οριζόντιας προβολής από 1,50 m και άνω	24.03	ΗΛΜ	5	τεμ.	1,00	43,00
46	διπλός βραχίονας, οριζόντιας προβολής έως και 1,00 m	24.04	ΗΛΜ	5	τεμ.	1,00	40,00
47	διπλός βραχίονας, οριζόντιας προβολής από 1,00 m έως και 1,50 m	24.05	ΗΛΜ	5	τεμ.	1,00	45,00
48	διπλός βραχίονας, οριζόντιας προβολής από 1,50 m και άνω	24.06	ΗΛΜ	5	τεμ.	1,00	51,00
49	τριπλός βραχίονας, οριζόντιας προβολής έως και 1,00 m	24.07	ΗΛΜ	5	τεμ.	1,00	43,00
50	τριπλός βραχίονας, οριζόντιας προβολής από 1,00 m έως και 1,50 m	24.08	ΗΛΜ	5	τεμ.	1,00	49,00
51	τριπλός βραχίονας, οριζόντιας προβολής από 1,50 m και άνω	24.09	ΗΛΜ	5	τεμ.	1,00	56,00
	Πλήρης εγκ/ση (προμήθεια & εγκ/ση) φωτιστικών σωμάτων οδοφωτισμού για λαμπτήρες ατμών Na Υ.Π.						
52	ισχύος 150 W	25.01	ΗΛΜ	103	τεμ.	1,00	214,00
53	ισχύος 250 W	25.02	ΗΛΜ	103	τεμ.	5,00	225,00
54	ισχύος 400 W	25.03	ΗΛΜ	103	τεμ.	5,00	250,00
55	Τοποθέτηση φωτιστικού σώματος Na ή Hg Υψηλής Πίεσης	26	ΗΛΜ	5	τεμ.	50,00	27,50
	Πλήρης εγκ/ση (προμήθεια & εγκ/ση) λαμπτήρων ατμών Na Υ.Π.						
56	ισχύος 150W	27.01	ΗΛΜ	103	τεμ.	1,00	25,00
57	ισχύος 250W	27.02	ΗΛΜ	103	τεμ.	10,00	28,50
58	ισχύος 400W	27.03	ΗΛΜ	103	τεμ.	10,00	34,50
	Πλήρης εγκ/ση (προμήθεια & εγκ/ση) καλωδίου τύπου H05VV-U,R (NYM) ονομαστικής τάσης 300/500V μόνωση και μανδύα από PVC						
59	Καλώδια τύπου H05VV- U,R (NYM) 3 x 1,5 mm ²	28	ΗΛΜ	47	μ.μ.	300,00	2,30
	Πλήρης εγκατάσταση (προμήθεια & εγκ/ση) ακροκιβωτίων ιστών φωτισμού						
60	για ένα φωτιστικό σώμα	29.01	ΗΛΜ	104	τεμ.	1,00	17,50
61	για δύο φωτιστικά σώματα	29.02	ΗΛΜ	104	τεμ.	1,00	24,00
62	για τρία φωτιστικά σώματα	29.03	ΗΛΜ	104	τεμ.	1,00	30,00
	Αφαίρεση σιδηροίσιτων φωτισμού						
63	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι και 14m	30.01	ΗΛΜ	101	τεμ.	30,00	70,00
64	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους από 14,01m μέχρι και 20m	30.02	ΗΛΜ	101	τεμ.	1,00	90,00
	Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων						

65	αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατ/μένου ιστού	31.01	ΗΛΜ	5	τεμ.	70,00	27,50	1.925,00
66	αφαίρεση Φ/Σ από τον τοίχο ή οροφή (πλην τύπου βραχίονα) υπόγειας διάβασης / ή περισυλλογή από το έδαφος των δρόμων, πεζοδρομίων κλπ. πεσμένου Φ/Σ χωρίς βραχίονα	31.02	ΗΛΜ	5	τεμ.	1,00	15,00	15,00
Αφαίρεση βραχιόνων								
67	αφαίρεση βραχίονα από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς φωτιστικά	32.01	ΗΛΜ	5	τεμ.	1,00	20,00	20,00
68	αφαίρεση βραχίονα από ιστό που βρίσκεται στο έδαφος με ή χωρίς φωτιστικά / ή περισυλλογή από το έδαφος των δρόμων, πεζοδρομίων κλπ. πεσμένου βραχίονα με ή χωρίς φωτιστικά	32.02	ΗΛΜ	5	τεμ.	1,00	10,00	10,00
69	Εκπομπή καλωδίων	33	ΗΛΜ	102	μ.μ.	200,00	2,10	420,00
Περисυλλογή σιδηροιστών φωτισμού								
70	για περισυλλογή ιστού ύψους μέχρι και 14m	34	ΗΛΜ	101	τεμ.	10,00	33,00	330,00
Καθαρισμός Φ.Σ. ατμών Na Υ.Π. ή Hg Υ.Π.								
71	Καθαρισμός Φ/Σ εγκατ/μένου σε ύψος μέχρι και 8,00m από το δάπεδο εργασίας / ή σε περίπτωση που η εργασία καθαρισμού εκτελεστεί σε έδαφος οποιασδήποτε οδού του δικτύου Η/Φ / ή σε περίπτωση που η εργασία καθαρισμού εκτελεστεί σε αποθήκη αναδόχου ή αποθήκης Υπηρεσίας ή κλπ.	35.01	ΗΛΜ	103	τεμ.	80,00	20,00	1.600,00
72	Καθαρισμός Φ/Σ εγκατ/μένου σε ύψος άνω 8,00m από το δάπεδο εργασίας	35.02	ΗΛΜ	103	τεμ.	30,00	25,00	750,00
73	Ανακαίνιση βαφής ηλεκτρ/κών κιβωτίων Η/Φ(πύλλα)	36	ΟΙΚ	7791	τεμ.	1,00	110,00	110,00
74	Επισκευή του κυρίως σώματος πύλλα Η/Φ και της θύρας ή/και αντικατάσταση της θύρας	37	ΗΛΜ	52	τεμ.	1,00	60,00	60,00
Ευθυγράμμιση σιδηροιστών φωτισμού								
75	για ιστό ύψους μέχρι και 14m	38.01	ΗΛΜ	101	τεμ.	30,00	55,00	1.650,00
76	για ιστό ύψους από 14m μέχρι και 20m	38.02	ΗΛΜ	101	τεμ.	1,00	65,00	65,00
77	Αποκατάσταση στρέβλωσης κοχλία σε βάση σιδ/στού	39	ΗΛΜ	101	τεμ.	20,00	11,50	230,00
78	Επισκευή έδρας σιδηροιστού	40	ΗΛΜ	101	τεμ.	1,00	35,00	35,00
79	Ιστοί - σύσφιξη περικοχλίων αγκυρίων των αγκυρίων βάσης έδρας ιστού ή μεταλλικού ερμαρίου	41	ΗΛΜ	101	τεμ.	30,00	25,00	750,00
90	Έλεγχος μεταλλικών ερμαρίων, ιστού και φερόντων αυτού στοιχείων	42	ΗΛΜ	101	τεμ.	1,00	7,00	7,00
Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικού σώματος Na ή Hg Υ.Π.								
91	Πυκνωτής διόρθωσης συντελεστή ισχύος	43.01	ΗΛΜ	59	τεμ.	10,00	10,00	100,00
92	Αντιπαρασιτικός πυκνωτής	43.02	ΗΛΜ	59	τεμ.	10,00	1,80	18,00
93	Στραγγαλιστικό πηνίο (ballast) ισχύος 250 W	43.03	ΗΛΜ	59	τεμ.	10,00	30,00	300,00
94	Στραγγαλιστικό πηνίο (ballast) ισχύος 400 W	43.04	ΗΛΜ	59	τεμ.	10,00	35,00	350,00
95	Εκκινητής (starter)	43.05	ΗΛΜ	59	τεμ.	10,00	4,50	45,00
96	Εναυστήρας χωρίς εκκινητή (starter)	43.06	ΗΛΜ	59	τεμ.	30,00	25,00	750,00
97	Λυχνιολαβή	43.07	ΗΛΜ	59	τεμ.	10,00	3,40	34,00
98	Αντικατάσταση καλωδίωσης	43.08	ΗΛΜ	59	τεμ.	10,00	3,60	36,00
Αντικατάσταση καλύματος θυρίδας ιστού								
99	κυλινδρικής μορφής	44.01	ΗΛΜ	101	τεμ.	10,00	9,20	92,00
100	άλλης μορφής (εκτός της κυλινδρικής)	44.02	ΗΛΜ	101	τεμ.	10,00	11,50	115,00
101	Εξέυρεση βραχυκυκλώματος	45	ΗΛΜ	55	τεμ.	50,00	80,00	4.000,00
Αντικατάσταση λαμπτήρα ατμών Na Υψηλής Πίεσης								
102	ισχύος 150W	46.01	ΗΛΜ	103	τεμ.	1,00	26,50	26,50
103	ισχύος 250W	46.02	ΗΛΜ	103	τεμ.	50,00	30,50	1.525,00
104	ισχύος 400W	46.03	ΗΛΜ	103	τεμ.	20,00	36,50	730,00
Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού								
105	για ένα φωτιστικό σώμα	47.01	ΗΛΜ	104	τεμ.	10,00	27,50	275,00
106	για δύο φωτιστικά σώματα	47.02	ΗΛΜ	104	τεμ.	1,00	34,00	34,00
107	για τρία φωτιστικά σώματα	47.03	ΗΛΜ	104	τεμ.	1,00	40,00	40,00
Αντικατάσταση τριπολικών ασφαλειοδιακοπών								
108	Ονομαστικής έντασης 40Α	48.01	ΗΛΜ	50	τεμ.	1,00	49,00	49,00
109	Ονομαστικής έντασης 63Α	48.02	ΗΛΜ	50	τεμ.	1,00	60,00	60,00
Αντικατάσταση οργάνων σε ακροκιβώτια και πύλλα φωτισμού								

110	Αντικατάσταση φυσιγγίων ασφαλειών σε πύλαρ φωτι/μού	49.01	ΗΛΜ	54	τεμ.	10,00	4,00	40,00
111	Αντικατάσταση ασφαλείας ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού	49.02	ΗΛΜ	101	τεμ.	10,00	5,00	50,00
112	Αντικατάσταση ραγοδιακοπτών φορτίου	49.03	ΗΛΜ	55	τεμ.	10,00	25,00	250,00
113	Αντικατάσταση μικροαυτομάτων ράγας (αυτομάτων ασφαλειών)	49.04	ΗΛΜ	55	τεμ.	10,00	20,00	200,00
114	Αντικατάσταση ενδεικτικής λυχνίας τύπου ράγας	49.05	ΗΛΜ	55	τεμ.	10,00	4,00	40,00
115	Αντικατάσταση στυπιοθλίπτη	49.06	ΗΛΜ	104	τεμ.	10,00	2,40	24,00
116	Αντικατάσταση ράγας ηλεκτρικού πίνακα	49.07	ΗΛΜ	52	μ.μ.	10,00	10,00	100,00
117	Αντικατάσταση ηλεκτρονόμων φορτίου	49.08	ΗΛΜ	55	τεμ.	10,00	50,00	500,00
118	Αντικατάσταση φωτοκυττάρου	49.09	ΗΛΜ	55	τεμ.	10,00	40,00	400,00
119	Αντικατάσταση χρονοδιακοπτών	50	ΗΛΜ	55	τεμ.	1,00	60,00	60,00
120	Τοποθέτηση Καλωδίου	51	ΗΛΜ	102	μ.μ.	100,00	2,50	250,00
121	Έλεγχος στατικής επάρκειας εγκατάστασης φωτεινής πηγής σε δίκτυα ηλεκτροφωτισμού, με τη χρήση εργαλείων, οργάνων και μηχανημάτων έργου	52	ΗΛΜ	101	μον	1,00	170,00	170,00
122	Επιφυλακή	53	ΗΛΜ	103	24ώρες	10,00	70,00	700,00
123	Πρόσθετη αμοιβή για ταχεία επέμβαση σε επείγουσα ανάγκη	54	ΗΛΜ	101	τεμ.	30,00	250,00	7.500,00
124	Δεκαπενθήμερη επιτήρηση δικτύων Η/Φ	55	ΗΛΜ	103	τεμ.	1,00	525,00	525,00
Έλεγχος - Αυτοψία								
125	Κατά τις εργάσιμες ημέρες και από ώρα 06:00 – 22:00.	56.01	ΗΛΜ	55	τεμ.	1,00	40,00	40,00
126	Κατά τις εργάσιμες ημέρες και από ώρα 22:00 – 06:00.	56.02	ΗΛΜ	55	τεμ.	1,00	50,00	50,00
127	Κατά τις εξαιρέσιμες και αγίες και από ώρα 06:00 – 22:00.	56.03	ΗΛΜ	55	τεμ.	1,00	70,00	70,00
128	Κατά τις εξαιρέσιμες και αγίες και από ώρα 22:00 – 06:00.	56.04	ΗΛΜ	55	τεμ.	1,00	87,50	87,50
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α & ΟΜΑΔΑΣ Β Γ.Ε. και Ο.Ε. 18% Άθροισμα Απρόβλεπτα 15% Απολογιστικά - Προμήθειες Άθροισμα Αναθεώρηση ΣΥΝΟΛΟ		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β					35.953,50
							44.156,18	
							7.948,11	
							52.104,29	
							7.815,64	
							50,00	
							59.969,93	
							30,07	
	Φ.Π.Α. 24%							60.000,00
							14.400,00	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								74.400,00

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΩΝ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΣΥΜΒΑΣΗ: «ΑΡΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ
ΠΡΩΤΕΥΟΝ ΑΣΤΙΚΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ (ΠΑΟΔ) ΤΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ»

Προϋπ/μός.: 74.400,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

Χρημ/ση: ΣΑΕΠ 585/Κωδ. 2017ΕΠ58500002

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής)

Της ατομικής επιχείρησης ή της εταιρείας

με έδρα τ..... οδός..... αριθμ. Τ.Κ.

τηλ..... fax.....

ΟΜΑΔΕΣ	Προσφερόμενη έκπτωση σε ακέραιες μονάδες (%)	
	Ολογράφως	Αριθμητικώς
ΟΜΑΔΑ Α'		
ΟΜΑΔΑ Β'		

.....
(Τόπος και ημερομηνία)

Ονοματεπώνυμο υπογραφόντων και σφραγίδα επιχείρησης