

Α.Μ. 25/2016

ΠΡ/ΣΜΟΣ: 140.000,00 ΕΥΡΩ ΜΕ Φ.Π.Α.

Αρ.πρ.21569/12418/15-11-2016

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ –ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η μορφολογία του εδάφους καθιστά τον Δήμο Περάματος ευάλωτο σε περιπτώσεις έντονων βροχοπτώσεων και λοιπές καταστάσεις θεομηνίας. Για το λόγο αυτό πρέπει το υφιστάμενο δίκτυο απορροής ομβρίων να λειτουργεί, να υπάρχει ετοιμότητα για την αποκατάσταση μικροζημιών που προκύπτουν σε έκτακτες καταστάσεις και να υπάρχει δυνατότητα άμεσης ενίσχυσης των Υπηρεσιών του δήμου σε περιπτώσεις θεομηνίας.

Για το λόγο αυτό συντάχθηκε η παρούσα μελέτη σύμφωνα με το ν. 4412/2016 στην οποία προβλέπεται:

- α. Ο καθαρισμός των εσχάρων και των φρεατίων υδροσυλλογής ομβρίων, των συνδετήριων αγωγών των φρεατίων υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων και των αγωγών δικτύου ομβρίων στις Λεωφόρους και οδούς του Δήμου Περάματος με σκοπό την ομαλή συγκέντρωση και απορροή των ομβρίων προς αποτροπή πλημμυρών.
- β. Ο έλεγχος της λειτουργίας του δικτύου αποχέτευσης των ομβρίων και η αποκατάσταση τυχόν βλαβών στους συνδετήριους αγωγούς προκειμένου να επιτευχθεί η παροχέτευση των ομβρίων από τα φρεάτια υδροσυλλογής προς τους κεντρικούς αποδέκτες(απόφραξη ή ανακατασκευή εφόσον απαιτείται).
- γ. Ο χρωματισμός της χυτοσιδηράς εσχάρας των φρεατίων υδροσυλλογής στις θέσεις που θα υποδειχθεί.
- δ. Η τακτοποίηση της στάθμης φρεατίων επίσκεψης προς επίλυση επικίνδυνων καταστάσεων για την ασφάλεια των διερχόμενων.
- ε. Η αποξήλωση και ανακατασκευή κατεστραμμένων, από έκτακτες περιστάσεις, τμημάτων οδοστρώματος, πεζοδρομίου, νησίδας ή πλατείας από τσιμεντόπλακες ή κυβόλιθους προς επίλυση επικίνδυνων καταστάσεων για την ασφάλεια των διερχόμενων.
- στ. Η δημιουργία Μονάδας Επιφυλακής (ΜΕΠ) για έκτακτες περιστάσεις (έντονες βροχοπτώσεις, πλημμύρες κ.λ.π) η οποία θα διαθέτει την κατάλληλη οργάνωση σε προσωπικό, μέσα και εξοπλισμό για την ταχύτατη επέμβαση οπουδήποτε, εντός του Τομέα, απαιτηθεί για την αποτροπή των κινδύνων σε έκτακτες περιπτώσεις πλημμυρών κλπ.

Επειδή οι ποσότητες των προβλεπομένων εργασιών είναι δυσχερούς προμέτρησης, η

Διευθύνουσα Υπηρεσία δύναται, μετά από έγκριση του Δημοτικού Συμβουλίου, να αυξομειώσει τις ποσότητες εργασιών χωρίς τροποποίηση της συνολικής συμβατικής δαπάνης.

2. ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ

Η περιοχή αρμοδιότητας του έργου είναι οι Λεωφόροι, οι δρόμοι και οι ελεύθεροι χώροι του Δήμου Περάματος που θα υποδειχθούν.

3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΕΚΤΕΛΕΣΤΟΥΝ

3.1 Καθαρισμός φρεατίων υδροσυλλογής, συνδετήριων αγωγών και αγωγών ομβρίων

Για τον σκοπό αυτό θα συγκροτηθεί ο κατάλληλος αριθμός συνεργείων, τα οποία σύμφωνα με τις εντολές της Υπηρεσίας θα επεμβαίνουν για τις εργασίες καθαρισμού των φρεατίων υδροσυλλογής επί των λεωφόρων και οδών περιοχής αρμοδιότητας της εργασίας και τον έλεγχο της λειτουργίας του δικτύου ομβρίων, πλην των περιπτώσεων Άμεσης Επέμβασης (άρθρο 3.6).

Ο αριθμός, τα μέσα και η στελέχωση των συνεργείων θα διαφέρει ανάλογα με τις ανάγκες οι οποίες προκύπτουν κατά την διάρκεια της εργασίας σε καμία όμως περίπτωση δεν θα μηδενίζεται ούτως ώστε να είναι δυνατή, η επέμβαση και ο έλεγχος της κατάστασης του δικτύου των ομβρίων.

Προς τούτο, από τον επικεφαλής του συνεργείου εργοδηγό, θα συντάσσεται δελτίο ελέγχου και τυχόν επεμβάσεων που απαιτείται να γίνουν στο φρεάτιο ή στον συνδετήριο αγωγό για την εξασφάλιση της ασφάλειας των διερχόμενων και την καλή λειτουργία του δικτύου. Το δελτίο αυτό θα υποβάλλεται στην Υπηρεσία η οποία δύναται, επί πλέον, να ζητήσει την εκτέλεση αυτοψίας και ελέγχου σε συγκεκριμένες θέσεις ανάλογα με τις πληροφορίες ή τα αιτήματα φορέων της περιοχής.

Με το συντασσόμενο δελτίο θα υποβάλλονται και τυχόν αιτήματα για την συνδρομή άλλων συναρμόδιων φορέων (ΕΥΔΑΠ, Δημοτικές αρχές κ.λ.π) με τελικό σκοπό την άψογη λειτουργία του δικτύου σε περίπτωση πλημμυρών.

3.2 Αποκατάσταση λειτουργίας συνδετηρίου αγωγού.

Για την αντιπλημμυρική προστασία του Δήμου επιβάλλεται να εξασφαλιστεί η ομαλή λειτουργία του δικτύου αποχέτευσης ομβρίων υδάτων. Για τον λόγο αυτό στις περιπτώσεις που διαπιστώνεται ότι ο συνδετήριος αγωγός φρεατίου υδροσυλλογής είναι φραγμένος ή αυτό είναι γνωστό στην Υπηρεσία από σχετικά αιτήματα πολιτών επιβάλλεται, μετά από εντολή της Υπηρεσίας, η αποκατάσταση του προβλήματος και η εξασφάλιση της ομαλής λειτουργίας του δικτύου.

Συγκεκριμένα θα πρέπει με κατάλληλο αποφρακτικό μηχανήμα και έμπειρο προσωπικό να επιχειρείται η απόφραξη του συνδετηρίου αγωγού. Στις περιπτώσεις όπου διαπιστώνεται ότι η απόφραξη είναι αδύνατη, επειδή ο αγωγός είναι σπασμένος προβλέπεται, μετά από εντολή της Υπηρεσίας, να ανακατασκευάζεται το κατεστραμμένο τμήμα.

3.3 Χρωματισμός χυτοσιδηρών εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής.

Για λόγους απολύμανσης και επισήμανσης των φρεατίων υδροσυλλογής προβλέπεται ο

Χρωματισμός των χυτοσιδηρών εσχάρων των καθαρισμένων φρεατίων υδροσυλλογής με θερμοπλαστικό ή ψυχροπλαστικό αντανakλαστικό υλικό τύπου διαγράμμισης οδών

3.4 Αποξήλωση και ανακατασκευή κατεστραμμένων τμημάτων οδοστρωμάτων και πεζοδρομίων.

Στο οδόστρωμα, σε πεζοδρόμια, σε νησίδες ή πλατείες παρατηρούνται στο δάπεδο από τσιμεντόπλακες, σκυρόδεμα, ασφαλτος ή κυβόλιθους διαφόρων ειδών ζημιές όπως καθιζήσεις, λακκούβες κλπ. Αυτό οφείλεται σε διάφορες έκτακτες καταστάσεις όπως έντονες βροχοπτώσεις, κίνηση βαρέων οχημάτων, αφανείς διαρροές πεπαλαιωμένου δικτύου ύδρευσης, επισκευές υπογείων δικτύων Ο.Κ.Ω, εκτέλεση εργασιών συγκέντρωσης φερτών υλικών λόγω πλημμύρας κλπ.

Επειδή τα πιο πάνω δημιουργούν ιδιαίτερα επικίνδυνες καταστάσεις για τους διερχόμενους αφού αποτελούν παγίδες για αυτούς θα πρέπει, μετά από εντολή της Υπηρεσίας, να γίνεται αποκατάσταση των ζημιών. Συγκεκριμένα θα αποκαθίστανται οι τομές οδοστρώματος (λακκούβες), θα ανακατασκευάζονται τα πεζοδρόμια με κατάλληλα υλικά (κυβόλιθους, τσιμεντόπλακες, κρασπεδόρειθρα κλπ) προκειμένου να επανέλθουν στη πρότερη κατάσταση.

3.5 Τακτοποίηση στάθμης φρεατίων επίσκεψης.

Σε διάφορες θέσεις παρατηρείται ότι τα καπάκια φρεατίων επίσκεψης των δικτύων αποχέτευσης ομβρίων και λυμάτων ή οι σχάρες φρεατίων υδροσυλλογής βρίσκονται σε διαφορετική στάθμη από το οδόστρωμα. Αυτό οφείλεται σε καθίζηση του εδάφους λόγω βροχοπτώσεων ή συνθηκών κυκλοφορίας (σε κίνηση βαρέων οχημάτων, αφανείς διαρροές πεπαλαιωμένου δικτύου ύδρευσης κλπ).

Επειδή τα πιο πάνω δημιουργούν ιδιαίτερα επικίνδυνες καταστάσεις για τους διερχόμενους αφού αποτελούν παγίδες για αυτούς θα πρέπει, μετά από εντολή της Υπηρεσίας, να τακτοποιείται η στάθμη των καπακιών φρεατίων προκειμένου να επανέλθουν στη πρότερη κατάσταση.

Για περιβαλλοντικούς λόγους σε όλες τις περιπτώσεις των πιο πάνω άρθρων, πριν την απομάκρυνση των αχρήστων υλικών, θα γίνεται διαχωρισμός αυτών στη πηγή. Έτσι θα διαχωρίζονται τα σκουπίδια από μπάζα, πέτρες και προϊόντα καθαίρεσης σκυροδέματος. Τα σκουπίδια θα μεταφέρονται σε νόμιμους χώρους απόθεσης ενώ οι πέτρες και τα προϊόντα καθαίρεσης σκυροδέματος θα θρυμματίζονται με κατάλληλο σπαστήρα για τη δημιουργία ανακυκλωμένου υλικού κατάλληλου να επαναχρησιμοποιηθεί από τις Υπηρεσίες του Δήμου για επιχώσεις ή υπόβαση οδοστρωμάτων.

3.6 Μονάδες Επιφυλακής

Με την εγκατάστασή του ο ανάδοχος υποβάλλει στην Υπηρεσία «Σχέδιο Άμεσης Επέμβασης» σε χρονικό διάστημα 10 ημερών, με όλες τις λεπτομέρειες που απαιτούνται προκειμένου η μονάδα «Άμεσης Επέμβασης» να είναι διαθέσιμη σε μικρό χρονικό διάστημα πλήρως εξοπλισμένη και κατάλληλα επανδρωμένη ώστε να επεμβαίνει σε περιπτώσεις θεομηνίας για την αποτροπή ενδεχομένων κινδύνων.

Η μονάδα αυτή θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον :

- 3.6.1. Ένα τετρακίνητο φορητό ανοικτού τύπου ελάχιστου μικτού βάρους 2,5 ton. για την μεταφορά εξοπλισμού, μικροεργαλείων ή μικροϋλικών σε δύσβατους δρόμους υπό δυσμενείς καιρικές συνθήκες. Προκειμένου να είναι δυνατή η ταυτόχρονη μεταφορά προσωπικού και εκπροσώπων της Υπηρεσίας το όχημα θα πρέπει να διαθέτει άδεια μεταφοράς τουλάχιστον τεσσάρων ατόμων.
- 3.6.2. Έναν εκσκαφέα/φορτωτή τύπου JCB
- 3.6.3. Έναν μικρό φορτωτή τύπου BOBCAT
- 3.6.4. Ένα γερανοφόρο ανατρεπόμενο φορητό. Το φορητό αυτό θα πρέπει να μπορεί να κινείται σε δύσβατους δρόμους υπό δυσμενείς καιρικές συνθήκες .
- 3.6.5. Ένα φορητό ελάχιστου μικτού βάρους φορτίου λειτουργίας 7 ton.
- 3.6.6. Έναν αεροσυμπιεστή με κουβά φόρτωσης
- 3.6.7. Έναν εκσκαφέα τουλάχιστον 18 ton με προσάρτημα υδραυλική σφύρα για την καθαίρεση σκυροδεμάτων, όρυξη βραχωδών εδαφών, αποξηλώσεις κλπ.
- 3.6.8 Ένα σπαστήρα για την ανακύκλωση και επαναχρησιμοποίηση (περιβαλλοντική διαχείριση) των προϊόντων όρυξης βραχωδών εδαφών ή καθαίρεσης σκυροδεμάτων. Ο σπαστήρας αυτός δεν θα είναι ανεξάρτητο μηχάνημα αλλά προσάρτημα μηχανήματος έργου (Crusher Bucket) ώστε η εργασία θραύσης να εκτελείται άμεσα στον τόπο των έργων χωρίς να απαιτείται η έκδοση ειδικών αδειών (χρήσεων γης, περιβαλλοντικές κλπ).
- 3.6.9 Έναν μικρό διασκορπιστή άλατος για την πρόληψη ή για την επίλυση προβλημάτων από έντονη χιονόπτωση. Προκειμένου ο διασκορπιστής άλατος να είναι κατάλληλος για κίνηση σε στενούς με έντονη κλίση δρόμους ή σε δρόμους με εκατέρωθεν σταθμευμένα αυτοκίνητα θα πρέπει να είναι εγκατεστημένος (προσάρτημα) σε μικρό τετρακίνητο όχημα τύπου pick up.

4. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

- 4.1 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να χρησιμοποιεί ειδικευμένο και έμπειρο εργατικό προσωπικό.
- 4.2 Ο ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται άμεσα με τις υποδείξεις του Δήμου.
- 4.3 Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση και ευθύνη, να παίρνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί και για την προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων.
- 4.4 Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει άδεια συλλογής και μεταφοράς μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων της Περιφέρειας Αττικής και σύμβαση με τον ΕΣΔΚΝΑ για την διάθεση αυτών.
- 4.5 Ο ανάδοχος τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου προς τις εντολές και οδηγίες της οποίας οφείλει συμμόρφωση ευρισκόμενος σε συνεχή επαφή για να πιστοποιείται και η εκτέλεση της εργασίας του.
- 4.6 Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες Αστυνομικές και Υγειονομικές διατάξεις, περί καθαριότητας και μεταφοράς απορριμμάτων.
- 4.7 Το πάσης φύσεως και ειδικότητας προσωπικό για την εκτέλεση του έργου αμείβεται και ασφαλίζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο. Σημειώνεται ρητά ότι απαγορεύεται η απασχόληση ανασφάλιστου προσωπικού. Σε περίπτωση απασχόλησης αλλοδαπών, θα πρέπει αυτοί να κατέχουν νόμιμη άδεια εργασίας η οποία θεωρείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες.
- 4.8 Τα κάθε είδους απόβλητα και απορρίμματα θα μεταφέρονται στον ΧΥΤΑ Φυλής ή κάθε άλλο νόμιμο χώρο και προς τούτο θα χορηγούνται από την Διευθύνουσα Υπηρεσία στον ανάδοχο οι απαραίτητες εντολές μεταφοράς.

ΠΕΡΑΜΑ, 17/10/2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.**

ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΤΖΙΓΚΟΥΝΑΚΗΣ

ΜΑΝΩΛΗΣ ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΙΔΗΣ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

**ΤΙΤΛΟΣ: «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΑΠΟ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ
ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΖΗΜΙΩΝ
ΑΜΕΣΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ
ΘΕΟΜΗΝΙΑΣ»**
ΠΡ/ΣΜΟΣ: 140.000,00 ΕΥΡΩ ΜΕ Φ.Π.Α.

A.M. 25/2016

**CPV 90641000-2 (Υπηρεσίες καθαρισμού φρεατίων
υπονόμων).**

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ

ΑΡΘΡΟ 1ο ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την εκτέλεση εργασιών πρόληψης από πλημμυρικά φαινόμενα, αποκατάστασης μικροζημιών και άμεσης επέμβασης σε περιπτώσεις θεομηνίας για τα έτη 2017 και 2018.

Τόπος εργασίας: Σε οδούς και ελεύθερους χώρους του Δήμου Περάματος σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή.

Προϋπολογισμός: 140.000,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α (24%).

ΑΡΘΡΟ 2ο ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Οι διατάξεις του ν. 4412/2016, όπως ισχύει ως προς την συγκεκριμένη εργασία, σε συνδυασμό με την παρ. 4 του άρθρου 209 του ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του ν. 3536/2007, καθώς και των αντιστοίχων διαταγμάτων και Υπουργικών αποφάσεων που θα ισχύουν κατά τη μέρα του διαγωνισμού

ΑΡΘΡΟ 3° ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Συμβατικά στοιχεία της εργασίας είναι κατά σειρά ισχύος τα ακόλουθα:

1. Η σύμβαση ανάθεσης παροχής υπηρεσιών
 2. Η παρούσα Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.).
 3. Η Διακήρυξη.
 4. Η Οικονομική Προσφορά του Παρόχου, σε έντυπα της Προϊσταμένης Αρχής.
 5. Το Τιμολόγιο της Μελέτης.
 6. Οι πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές και η Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.) της Μελέτης
 7. Ο Προϋπολογισμός της Μελέτης.
1. Οι εγκεκριμένες μελέτες και τα σχέδια «όπως κατασκευάστηκε», που θα χορηγηθούν στον Πάροχο από την Υπηρεσία.
 2. Το Χρονοδιάγραμμα-Πρόγραμμα παροχής των υπηρεσιών, όπως αυτό τελικά θα εγκριθεί από την Υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 4° ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η εκτέλεση των εργασιών πρόληψης από πλημμυρικά φαινόμενα, αποκατάστασης μικροζημιών και άμεσης επέμβασης σε περιπτώσεις θεομηνίας θα γίνει σε διάρκεια δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, κατόπιν συνεννόησης με την υπηρεσία.

Οι εργασίες θα εκτελούνται στις οδούς και λοιπούς χώρους του Δήμου Περάματος, που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 5° ΕΠΙΒΛΕΨΗ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ-ΠΛΗΡΩΜΗ

Η τμηματική οριστική παραλαβή θα γίνει μετά την ολοκλήρωση του ποιοτικού ελέγχου προκειμένου να διαπιστωθεί αν η εργασία είναι επιμελημένη και σύμφωνη με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Λόγω της ιδιομορφίας των εκτελουμένων εργασιών, ο Ανάδοχος ενημερώνει εγγράφως σε τακτά χρονικά διαστήματα (πχ κάθε εβδομάδα) την Επιβλέπουσα Υπηρεσία για τις σύμφωνα με τις εντολές της εκτελεσμένες εργασίες.

Η καλή εκτέλεση διαπιστώνεται και οι εργασίες παραλαμβάνονται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία σε χρονικό διάστημα είκοσι (20) ημερών μετά την έγγραφη ενημέρωσή της. Μετά την πάροδο του πιο πάνω χρονικού διαστήματος θεωρείται ότι οι εργασίες έχουν παραληφθεί αυτοδίκαια.

Η πληρωμή της εργασίας θα γίνεται σταδιακά βάσει πιστοποιήσεων που υποβάλλονται κάθε μήνα και περιλαμβάνουν εκτελεσμένες εργασίες των οποίων έχει ολοκληρωθεί η οριστική τμηματική παραλαβή.

ΑΡΘΡΟ 6° ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος στον οποίο γίνεται η κατακύρωση του διαγωνισμού, υποχρεούται να καταθέσει κατά

την υπογραφή της σύμβασης εγγύηση καλής εκτέλεσης, για ποσό ίσο με το 5% του προϋπολογισμού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης συντάσσεται κατά τον τύπο που ισχύει στο Δημόσιο και κατατίθεται από μορφή εγγυητικής επιστολής αναγνωρισμένης τράπεζας ή του ΤΣΜΕΔΕ ή γραμματίου σύστασης παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων .

ΑΡΘΡΟ 7° ΕΞΟΔΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

Η συνολική δαπάνη μηχανημάτων και εργατών, βαρύνει τον ανάδοχο, ο οποίος ευθύνεται επίσης για την ασφάλιση των υλικών και προσώπων έναντι κάθε κινδύνου.

ΑΡΘΡΟ 8° ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος βαρύνεται με κρατήσεις 0,02% υπέρ του δημοσίου σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/16, καθώς και με κάθε άλλη κράτηση που νόμιμα έχει επιβληθεί μέχρι την ημέρα της δημοσίευσης της προκήρυξης και προκαταβολή φόρου 8%.

ΑΡΘΡΟ 9° ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Απαγορεύεται στον ανάδοχο να εκχωρήσει μέρος ή ολόκληρο το αντικείμενο της σύμβασης σε τρίτο, χωρίς την έγκριση του Δημοτικού Συμβουλίου. Η έγκριση παρέχεται με απόφαση του Συμβουλίου, εφόσον ο τρίτος στον οποίο γίνεται η εκχώρηση έχει τα προσόντα που εγγυώνται, κατά την κρίση του Συμβουλίου, την καλή εκτέλεση της σύμβασης.

Έναντι του Δήμου ο ανάδοχος παραμένει πάντοτε "εις ολόκληρον" υπεύθυνος μαζί με αυτόν που τον υποκατέστησε. Κατ' εξαίρεση, μπορεί με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου να απαλλαγεί της ευθύνης του ο ανάδοχος, ύστερα από αίτηση του. εάν πάσχει από σοβαρή ασθένεια η οποία τον καθιστά ανίκανο για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Μαζί με την αίτηση του αναδόχου υποβάλλεται και δήλωση αποδοχής εκ μέρους του τρίτου προς τον οποίο γίνεται η εκχώρηση.

Μετά την εκχώρηση οι πληρωμές γίνονται απ' ευθείας στο νέο ανάδοχο, ο οποίος αναλαμβάνει και όλες τις ευθύνες από τη σύμβαση, υποχρεούμενος να καταθέσει τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.

ΑΡΘΡΟ 10° ΕΚΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη σύμβαση και από τις διατάξεις του ν. 4412/2016 ή προς τις νόμιμες εντολές και υποδείξεις της υπηρεσίας, καλείται με ειδική πρόσκληση του Δημάρχου να συμμορφωθεί προς τις υποχρεώσεις αυτές ή τις εντολές μέσα σε εύλογη προθεσμία, όχι πάντως μικρότερη των δέκα ημερών.

Σε περίπτωση που αξιώνεται από τον ανάδοχο η λήψη μέτρων για την αποτροπή προφανών κινδύνων, η τασσόμενη προθεσμία μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα ημερών. Η ειδική πρόσκληση και η προθεσμία που ορίζεται με αυτή δεν ανατρέπουν τις συμβατικές υποχρεώσεις

του αναδόχου για την εμπρόθεσμη εκτέλεση της εργασίας.

Ειδική πρόσκληση μπορεί να σταλεί στον ανάδοχο καθ όλη τη διάρκεια της σύμβασης, μέχρι την οριστική παραλαβή.

Εάν ο ανάδοχος δεν ανταποκριθεί εμπρόθεσμα στην ανωτέρω ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας. Ο έκπτωτος ανάδοχος στερείται του δικαιώματος να αναλάβει με οποιοδήποτε τρόπο την εκτέλεση δημοτικών και κοινοτικών προμηθειών, εργασιών, για χρονικό διάστημα που καθορίζεται στην απόφαση του Συμβουλίου και δεν μπορεί να είναι μικρότερο του εξαμήνου ούτε μεγαλύτερο του έτους.

Πέραμα, 17/10/2016
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Πέραμα, 17/10/2016
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ

ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΤΖΙΓΚΟΥΝΑΚΗΣ

Μ ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΙΔΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΦΑΙΝΟ-
ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ
ΚΑΙ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΘΕΟΜΗΝΙΑΣ

Δήμος : ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ
Τίτλος : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΑΠΟ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ

ΜΕΝΑ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΖΗΜΙΩΝ

ΑΜΕΣΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ

Αριθμός Μελέτης : 25 /2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α.Τ.	Είδος Εργασιών	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδα ς (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
1	2	3	4	5	6	7
1. ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
1	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα, χωρίς εσχάρα (τύπος Τ) Καθαρισμός φρεατίου μονού ανοίγματος	τεμ	50	41,20	2.060,00	
2	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα, χωρίς εσχάρα (τύπος Τ) Καθαρισμός για κάθε επιπλέον άνοιγμα	τεμ	15	20,60	309,00	
3	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος	τεμ	1.020	25,80	26.316,00	
4	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) για κάθε επιπλέον άνοιγμα	τεμ	2.000	10,30	20.600,00	
5	Απόφραξη συνδετήριου αγωγού δικτύου αποχέτευσης ομβρίων μήκους έως 6,00 μ	τεμ	10	134,80	1.348,00	
6	Ανακατασκευή τμημάτων αγωγού δικτύου αποχέτευσης ομβρίων ή λυμάτων διατομής έως Φ400	m	10	206,00	2.060,00	
7	Επισκευή μετώπης και πλάκας επικάλυψης φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Τ (πλευρικού ανοίγματος) Επισκευή φρεατίου με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος άνω των 35 cm Για το πρώτο πλευρικό άνοιγμα του φρεατίου.	τεμ	15	155,00	2.325,00	
8	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου και απλή τοποθέτηση νέας τυποποιημένης χυτοσιδηράς εσχάρας φρεατίου	τεμ	20	221,76	4.435,20	
9	Χρωματισμός χυτοσιδηρών εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής	m2	1.000	19,70	19.700,00	

10	Αποξήλωση και ανακατασκευή κατεστραμμένων τμημάτων οδοστρώματος, πεζοδρομίου, νησίδας ή πλατείας από πάσης φύσης υλικά επίστρωσης. τσιμεντόπλακες ή τσιμεντοπλακίδια και επαναφορά	m2	350	61,44	21.504,00
11	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	m3	10	55,60	556,00
12	Εργασία τακτοποίησης στάθμης ή αντικατάστασης χυτοσιδηρού καλύμματος φρεατίου επίσκεψης ή χυτοσιδηράς εσχάρας φρεατίου υδροσυλλογής.	τεμ	10	364,25	3.642,50
13	Ωριαία αποζημίωση συνεργείου επέμβασης	ωρ	5	730,89	3.654,45
14	Πρόσθετη ωριαία αποζημίωση αυξημένης επιφυλακής κατά την διάρκεια της περιόδου πλήρους επιφυλακής	ωρ	30	146,17	4.385,10
Σύνολο 1. ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					112.895,25
					112.895,25
			Συνολική δαπάνη εργασιών μελέτης		112.895,25
			Απρόβλεπτα/στρογγυλοποίηση		7,98
			Άθροισμα		112.903,23
			ΦΠΑ 24,00 %		27.096,77
			Γενικό Σύνολο		140.000,00

ΠΕΡΑΜΑ, 17/10/2016
17/10./2016
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Τ.Υ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΠΕΡΑΜΑ,
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΤΖΙΓΚΟΥΝΑΚΗΣ
ΧΑΤΖΗΙΩΑΝΝΙΔΗΣ

ΜΑΝΩΛΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ
ΜΙΚΡΟΖΗΜΙΩΝ ΚΑΙ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΘΕΟΜΗΝΙΑΣ

Δήμος : ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ
Τίτλος : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΑΠΟ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ
ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΑΜΕΣΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ

Αριθμός Μελέτης : 25/2016

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

A.T.: 1 Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα, χωρίς εσχάρα (τύπος T) Καθαρισμός φρεατίου μονού ανοίγματος

Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα (χωρίς εσχάρα, τύπος T), από φερτά υλικά και προσχώσεις και έλεγχος της λειτουργίας του, ανεξαρτήτως της θέσεως της θυρίδας επίσκεψης του θαλάμου (στο πεζοδρόμιο ή το κατάστρωμα της οδού)

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Το άνοιγμα και το κλείσιμο (μετά το πέρας των εργασιών καθαρισμού) της θυρίδας επισκέψεως (καπάκι) του κυρίου θαλάμου ή του φρεατίου επίσκεψης που βρίσκεται δίπλα στο φρεάτιο υδροσυλλογής
β) Η χαλάρωση των προσχώσεων του φρεατίου υδροσυλλογής και του τυχόν υπάρχοντος παραπλεύρου φρεατίου επίσκεψης, προκειμένου να ανασυρθούν.
γ) Η ανύψωση των προϊόντων καθαρισμού από το φρεάτιο και η απ' ευθείας φόρτωσή τους επί αυτοκινήτου, χειρωνακτικά ή με χρήση μηχανικού εξοπλισμού. Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται ρητά η απόθεση έστω και προσωρινά στον δρόμο ή στο πεζοδρόμιο.

- δ) Ο καθαρισμός των πλευρικών ανοιγμάτων, καθώς και του αγωγού σύνδεσης φρεατίου-συλλεκτήρα με πιεστικό μηχάνημα με ελάχιστη πίεση 110 bar.
- ε) Η επάλειψη του φρεατίου υδροσυλλογής με ασβέστη όπου απαιτείται.
- ζ) Ο επιμελής καθαρισμός και η έκπλυση της περιοχής του φρεατίου μετά την ολοκλήρωση των εργασιών.
- η) Η μεταφορά των προϊόντων καθαρισμού σε οποιαδήποτε απόσταση και η απόθεσή τους σε επιτρεπόμενες από τις αρμόδιες Αρχές θέσεις απόθεσης αποβλήτων.

Επισημαίνεται ότι όταν το άνοιγμα του φρεατίου είναι μήκους μεγαλύτερου από 1,80 m επιμετρώνται ως δύο ανοίγματα.

Καθαρισμός φρεατίου μονού ανοίγματος.
Τιμή ανά άνοιγμα καθαριζόμενου φρεατίου (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 41,20

(Ολογράφως) :ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 2 Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα, χωρίς εσχάρα (τύπος T) Καθαρισμός για κάθε επιπλέον άνοιγμα

Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα (χωρίς εσχάρα, τύπος T), από φερτά υλικά και προσχώσεις και έλεγχος της λειτουργίας του, ανεξαρτήτως της θέσεως της θυρίδας επίσκεψης του θαλάμου (στο πεζοδρόμιο ή το κατάστρωμα της οδού)

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Το άνοιγμα και το κλείσιμο (μετά το πέρας των εργασιών καθαρισμού) της θυρίδας επισκέψεως (καπάκι) του κυρίου θαλάμου ή του φρεατίου επίσκεψης που

βρίσκεται δίπλα στο φρεάτιο υδροσυλλογής

β) Η χαλάρωση των προσχώσεων του φρεατίου υδροσυλλογής και του τυχόν υπάρχοντος παραπλεύρου φρεατίου επίσκεψης, προκειμένου να ανασυρθούν.

γ) Η ανύψωση των προϊόντων καθαρισμού από το φρεάτιο και η απ' ευθείας φόρτωσή τους επί αυτοκινήτου, χειρωνακτικά ή με χρήση μηχανικού εξοπλισμού. Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται ρητά η απόθεση έστω και προσωρινά στον δρόμο ή στο πεζοδρόμιο.

δ) Ο καθαρισμός των πλευρικών ανοιγμάτων, καθώς και του αγωγού σύνδεσης φρεατίου-συλλεκτήρα με πιεστικό μηχάνημα με ελάχιστη πίεση 110 bar.

ε) Η επάλειψη του φρεατίου υδροσυλλογής με ασβέστη όπου απαιτείται.

ζ) Ο επιμελής καθαρισμός και η έκπλυση της περιοχής του φρεατίου μετά την ολοκλήρωση των εργασιών.

η) Η μεταφορά των προϊόντων καθαρισμού σε οποιαδήποτε απόσταση και η απόθεσή τους σε επιτρεπόμενες από τις αρμόδιες Αρχές θέσεις απόθεσης αποβλήτων.

Επισημαίνεται ότι όταν το άνοιγμα του φρεατίου είναι μήκους μεγαλύτερου από 1,80 m επιμετρώνται ως δύο ανοίγματα.

Καθαρισμός φρεατίου για κάθε επιπλέον άνοιγμα
Τιμή ανά άνοιγμα καθαριζόμενου φρεατίου (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,60

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.:3 Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος

Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα ή με πλευρικό άνοιγμα και εσχάρα και έλεγχος της λειτουργίας του.

Στο τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η αφαίρεση της εσχάρας ή των εσχάρων και η χαλάρωση των προσχώσεων
- β) Η εξαγωγή των προσχώσεων από το θάλαμο και η απευθείας φόρτωση τους σε φορτηγό ανατρεπόμενο με τα χέρια ή με μηχανήμα, απαγορευμένης ρητά της απόθεσης έστω και προσωρινά στο δρόμο ή στο πεζοδρόμιο.
- γ) Η μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων καθαρισμού σε θέσεις επιτρεπόμενες από τις αρμόδιες αρχές, σε οποιαδήποτε απόσταση.
- δ) Ο καθαρισμός του συνδετήριου αγωγού φρεατίου-συλλεκτήρα ομβρίων με πιεστικό μηχανήμα με ελάχιστη πίεση 110 bar.
- ε) Ο επιμελής καθαρισμός και η έκπλυση της περιοχής του φρεατίου μετά το πέρας των εργασιών.
- στ) Ο έλεγχος καλής λειτουργίας του φρεατίου υδροσυλλογής και η σύνταξη σχετικής έκθεσης στην οποία θα αναφέρονται τυχόν φθορές που έχει υποστεί το φρεάτιο (φθορά τσιμεντοκονίας κ.λ.π.).

Φρεάτια υδροσυλλογής τα οποία είναι παρακείμενα αλλά δεν έχουν ενιαίο θάλαμο, επιμετρώνται ιδιαίτερα. Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή και στην περίπτωση καθαρισμού φρεατίων τύπου Β με εσχάρα, πλευρικό άνοιγμα και φρεάτιο επίσκεψης.

Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος
Τιμή ανά φρεάτιο (τεμ.) πλήρως καθαρισμένο κατά τα ανωτέρω.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,80

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.:4 Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) για κάθε επιπλέον άνοιγμα

Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα ή με πλευρικό άνοιγμα και εσχάρα και έλεγχος της λειτουργίας του.

Στο τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η αφαίρεση της εσχάρας ή των εσχάρων και η χαλάρωση των προσχώσεων
- β) Η εξαγωγή των προσχώσεων από το θάλαμο και η απευθείας φόρτωση τους σε φορτηγό ανατρεπόμενο με τα χέρια ή με μηχανήμα, απαγορευμένης ρητά της απόθεσης έστω και προσωρινά στο δρόμο ή στο πεζοδρόμιο.
- γ) Η μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων καθαρισμού σε θέσεις επιτρεπόμενες από τις αρμόδιες αρχές, σε οποιαδήποτε απόσταση.
- δ) Ο καθαρισμός του συνδετήριου αγωγού φρεατίου-συλλεκτήρα ομβρίων με πιεστικό μηχανήμα με ελάχιστη πίεση 110 bar.
- ε) Ο επιμελής καθαρισμός και η έκπλυση της περιοχής του φρεατίου μετά το πέρας

των εργασιών.

στ) Ο έλεγχος καλής λειτουργίας του φρεατίου υδροσυλλογής και η σύνταξη σχετικής έκθεσης στην οποία θα αναφέρονται τυχόν φθορές που έχει υποστεί το φρεάτιο (φθορά τσιμεντοκονίας κ.λ.π.).

Φρεάτια υδροσυλλογής τα οποία είναι παρακείμενα αλλά δεν έχουν ενιαίο θάλαμο, επιμετρώνται ιδιαίτερα. Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή και στην περίπτωση καθαρισμού φρεατίων τύπου Β με εσχάρα, πλευρικό άνοιγμα και φρεάτιο επίσκεψης.

Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) για κάθε επιπλέον άνοιγμα

Τιμή ανά φρεάτιο (τεμ.) πλήρως καθαρισμένο κατά τα ανωτέρω.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,30

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.:5 Απόφραξη συνδετήριου αγωγού δικτύου αποχέτευσης ομβρίων μήκους έως 6,00 μ

Απόφραξη συνδετήριου αγωγού δικτύου αποχέτευσης ομβρίων μήκους έως 6,00 μ και διαμέτρου έως Φ400 με αποφρακτικό βυτιοφόρο αυτοκίνητο ωφέλιμου φορτίου 6 τόνων.

Το αποφρακτικό φέρει πιεστικό μηχανήμα ελάχιστης πίεσης 180 bar με κατάλληλα μπεκ

υψηλής πίεσης και αναρρόφησης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το απαραίτητο νερό, ο εξοπλισμός για την αναρρόφηση των

ιζημάτων, η συλλογή και αποκομιδή των προϊόντων καθαρισμού και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου γύρω από τα φρεάτια μετά την ολοκλήρωση των εργασιών.

Με την τιμή του παρόντος άρθρου πληρώνεται η εργασία και στην περίπτωση όπου, αν

και εκτελέστηκαν όλες οι απαραίτητες εργασίες ως ανωτέρω, δεν επιτεύχθηκε η απόφραξη του συνδετήριου διότι, λόγω θραύσης αυτού, απαιτείται η αντικατάσταση του.

(τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 134,80

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 6 Ανακατασκευή τμημάτων αγωγού δικτύου αποχέτευσης ομβρίων ή λυμάτων διατομής έως Φ400

Ανακατασκευή τμημάτων αγωγού δικτύου αποχέτευσης ομβρίων ή λυμάτων διατομής έως Φ400 που έχει υποστεί έμφραξη ή έχει θραυστεί και δεν μπορεί να καθαρισθεί με πιεστικό μηχανήμα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η εκσκαφή ορύγματος βάθους έως 4,00 μ για την αποκάλυψη του αγωγού σε οποιαδήποτε θέση (πεζοδρόμιο ή κατάστρωμα οδού) με χρήση μηχανικών μέσων και χειρωνακτική υποβοήθηση (κοπή ασφαλικού με αρμοκόφτη, αποξήλωση πλακόστρωσης ή επίστρωσης πεζοδρομίου, εκσκαφή

- Οι τυχόν αντιστηρίξεις του ορύγματος για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών.
- Η περίφραξη του χώρου εκτέλεσης των εργασιών με ανακλαστικό πλέγμα και η τοποθέτηση εργοταξιακής σήμανσης για την τοπική ρύθμιση της κυκλοφορίας οχημάτων (πινακίδες, πλαστικά στηθαία New Jersey, κώνοι κλπ)
- Η προμήθεια του απαιτούμενου μήκους σωλήνων διαμέτρου έως D 400 mm του ιδίου υλικού με το υφιστάμενο για την αποκατάσταση λειτουργίας του δικτύου, η τοποθέτηση και ο εγκιβωτισμός τους με συμπυκνωμένο θραυστό υλικό λατομείου ή υλικό ελεγχόμενης χαμηλής αντοχής (ΥΕΧΑ).
- Η αποκατάσταση του οδοστρώματος που αποξηλώθηκε και η αποκατάσταση του πεζοδρομίου στην προτέρα του κατάσταση, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-06-08-03 "Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων"
- Η συλλογή, φόρτωση και μεταφορά προς απόθεση των προϊόντων εκσκαφών και αποξηλώσεων και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου της επέμβασης.

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού (μμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 206,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΙ

A.T.:7 Επισκευή μετώπης και πλάκας επικάλυψης φρεατίου υδροσυλλογής τύπου T (πλευρικού ανοίγματος) Επισκευή φρεατίου με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος άνω των 35 cm Για το πρώτο πλευρικό άνοιγμα του φρεατίου.

Εργασίες επισκευής της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης φρεατίου υδροσυλλογής τύπου T (πλευρικού ανοίγματος), το οποίο έχει υποστεί ζημιές από πρόσκρουση οχημάτων ή άλλες αιτίες.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

- Η τοπική καθαίρεση της μετώπης που έχει υποστεί ζημιές με χρήση Αερόσφυρας και εργαλείων χειρός και ο καθαρισμός του εσωτερικού του φρεατίου από τα προϊόντα της καθαίρεσης και τα τυχόν υπάρχοντα φερτά υλικά.
- Η χειρωνακτική αναπέταση των προϊόντων αυτών, η φόρτωσή τους επί αυτοκινήτου και η μεταφορά τους προς απόρριψη σε οποιαδήποτε απόσταση.
- Η ευθυγράμμιση του υπάρχοντος οπλισμού και η προσθήκη νέου (εάν απαιτείται) με συγκόλληση.
- Η κατασκευή του απαιτούμενου ξυλοτύπου μικροκατασκευών, η τοποθέτηση της μεταλλικής μετώπης, η εφαρμογή εποξειδικής ρητίνης για την συγκόλληση παλαιού και νέου σκυροδέματος και διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 για την πλήρη αποκατάσταση της στέψης του φρεατίου στο πεζοδρόμιο.
- Η αφαίρεση των ξυλοτύπων και ο πλήρης καθαρισμός της περιοχής γύρω από το φρέατιο από υπολείμματα υλικών κλπ.

Η προμήθεια της μεταλλικής μετώπης προστασίας του ανοίγματος δεν συμπεριλαμβάνεται στο παρόν άρθρο και τιμολογείται ιδιαίτερα.

Επισκευή φρεατίου με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος άνω των 35 cm

Για το πρώτο πλευρικό άνοιγμα του φρεατίου.

Τιμή ανά επισκευαζόμενο φρέατιο (τεμ) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 155,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.:8

Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου και απλή τοποθέτηση νέας τυποποιημένης χυτοσιδηράς εσχάρας φρεατίου

Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου και απλή τοποθέτηση νέας τυποποιημένης χυτοσιδηράς εσχάρας φρεατίου χωρίς πλαίσιο. Στην τιμή περιλαμβάνεται: α) η μετάβαση επιτόπου, β) η μέτρηση των διαστάσεων του υφιστάμενου πλαισίου το οποίο παραμένει, γ) η απομάκρυνση τυχόν υπολειμμάτων της παλαιάς κατεστραμμένης εσχάρας και δ) η προμήθεια, μεταφορά επιτόπου και απλή τοποθέτηση της νέας τυποποιημένης χυτοσιδηράς εσχάρας φρεατίου χωρίς πλαίσιο και χωρίς δομικές εργασίες. Η νέα χυτοσιδηρή εσχάρα θα είναι του ιδίου τύπου και διαστάσεων με την προϋπάρχουσα ώστε να μην απαιτείται η αντικατάσταση του πλαισίου ή άλλου είδους δομική εργασία. Τιμή ανά τεμ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 221,76

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 9

Χρωματισμός χυτοσιδηρών εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής

Χρωματισμός χυτοσιδηρών εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με θερμοπλαστικό ή ψυχροπλαστικό αντανάκλαστικό υλικό τύπου διαγράμμισης οδών.

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια του υλικού, η προσκόμισή του επί τόπου του έργου και η προσωρινή αποθήκευση (αν απαιτείται)
- η διάθεση του απαιτούμενου προσωπικού, μέσων και εξοπλισμού για την εκτέλεση των εργασιών και την ρύθμιση της κυκλοφορίας κατά την διάρκειά τους
- ο καθαρισμός της χυτοσιδηράς εσχάρας από κάθε είδους χαλαρά υλικά με οποιοδήποτε μέσον απαιτείται.
- η προετοιμασία για τον χρωματισμό
- ο χρωματισμός των εσχάρων
- η διευθέτηση της κυκλοφορίας κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών
- η λήψη μέτρων για την προστασία της νωπής διαγράμμισης από την κυκλοφορία μέχρι την πλήρη στερεοποίησή τους και στην συνέχεια η άρση τους.

Τιμή για ένα τετραγωνικό μέτρο χρωματισμένης εσχάρας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,70

(Ολογράφως) :ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.:10 Αποξήλωση και ανακατασκευή κατεστραμμένων τμημάτων οδοστρώματος, πεζοδρομίου, νησίδας ή πλατείας από πάσης φύσης υλικά επίστρωσης, τσιμεντόπλακες ή τσιμεντοπλακίδια και επαναφορά

Αποξήλωση και ανακατασκευή κατεστραμμένων τμημάτων οδοστρώματος, πεζοδρομίου, νησίδας ή πλατείας με επικάλυψη τσιμεντοπλακών ή τσιμεντοπλακιδίων διαφόρων διαστάσεων ή οποιουδήποτε άλλου υλικού απαιτηθεί (κυβόλιθοι, μάρμαρα, πλάκες, σκυρόδεμα, ασφαλτος κ.λ.π.).

Η εργασία εκτελείται για την επαναφορά της υπόβασης, της βάσης και της επίστρωσης οδοστρώματος, πεζοδρομίου, νησίδας ή πλατείας στην προτέρα κατάσταση. Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α) Κάθε δαπάνη για την, μετά προσοχής, αποξήλωση των υλικών της υφιστάμενης επίστρωσης, βάσης και υπόβασης που πρόκειται να ανακατασκευαστούν.

β) Η δαπάνη για την φορτοεκφόρτωση, σταλία αυτοκινήτου κατά την φορτοεκφόρτωση και η απομάκρυνση των άχρηστων υλικών σε θέσεις που επιτρέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία.

γ) Η δαπάνη για την προμήθεια στον τόπο του έργου από οποιαδήποτε απόσταση όλων των απαιτούμενων υλικών για την ανακατασκευή της υπόβασης, της βάσης και της επίστρωσης (τσιμεντόπλακες, ή πλακίδια κάθε είδους και διαστάσεων, μάρμαρα, κυβόλιθοι, πλάκες, σκυρόδεμα, ασφαλτος κ.λ.π.)

δ) Η δαπάνη των εργασιών για την πλήρη ανακατασκευή και επαναφορά της υπόβασης της βάσης και της επίστρωσης του οδοστρώματος ή του πεζοδρομίου κατά τα ανωτέρω, έτσι ώστε το οδόστρωμα ή το πεζοδρόμιο να επανέλθει στην προτέρα του κατάσταση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρους ανακατασκευής και επαναφοράς ως ανωτέρω

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 61,44

(Ολογράφως) :ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: 11 Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)

Καθαιρέσεις τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα (χωρίς πρόκληση ζημιών στο απομένον τμήμα), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα", με την φόρτωση και μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε οποιαδήποτε απόσταση.

Συμπεριλαμβάνονται οι πάσης φύσεως απαιτούμενες προσωρινές αντιστηρίξεις-υποστηλώσεις, ο τεμαχισμός των αποκοπτομένων στοιχείων, ο έλεγχος και αντιμετώπιση της παραγόμενης κατά την εκτέλεση των εργασιών σκόνης και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου εκτέλεσης των εργασιών από τα προϊόντα της καθαίρεσης.

Επιμέτρηση σε κυβικά μέτρα (m³) πλήρως αποκοπτομένων στοιχείων.

Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 55,60

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 12 Εργασία τακτοποίησης στάθμης ή αντικατάστασης χυτοσιδηρού καλύμματος φρεατίου επίσκεψης ή χυτοσιδηράς εσχάρας φρεατίου υδροσυλλογής.

Εργασία τακτοποίησης στάθμης ή αντικατάστασης χυτοσιδηρού καλύμματος φρεατίου επίσκεψης ή χυτοσιδηράς εσχάρας φρεατίου υδροσυλλογής.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- Η καθαίρεση σκυροδέματος, ο καθαρισμός του εσωτερικού του φρεατίου από τα προϊόντα της καθαίρεσης, η φορτοεκφόρτωση, μεταφορά και απόρριψη αυτών σε θέσεις απόθεσης που επιτρέπονται από τις Αρχές και οι οποίες θα αναζητηθούν με μέριμνα και δαπάνη του Αναδόχου.

- Η ευθυγράμμιση του υπάρχοντος οπλισμού στο φρεάτιο και η προσθήκη νέου (όπου χρειάζεται), η εργασία τοποθέτησης, αποξήλωσης και απομάκρυνσης του ξυλοτύπου, η τοποθέτηση χυτοσιδηρού καλύμματος φρεατίου επίσκεψης ή χυτοσιδηράς εσχάρας φρεατίου υδροσυλλογής πάχους έως 150 χιλ και διαστάσεων έως Φ800 χιλ. ή 600*1000 χιλ., η προμήθεια και η εργασία συγκόλλησης οπλισμού και παλαιού σκυροδέματος με το νέο με χρήση εποξειδικών ρητινών, η εργασία έγχυσης νέου σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, καθώς και τυχόν άλλες εργασίες και δαπάνες που είναι απαραίτητες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη για την προμήθεια του χυτοσιδηρού καλύμματος ή της χυτοσιδηράς εσχάρας.

Για ένα (1) τεμ.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 364,25

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 13 Ωριαία αποζημίωση συνεργείου επέμβασης

Ωριαία αποζημίωση συνεργείου επέμβασης με την ελάχιστη σύνθεση που ορίζεται στο σχετικό άρθρο της Τεχνικής Περιγραφής για ημερήσια η νυχτερινή εργασία από την χρονική στιγμή της ενεργοποίησης των συνεργείων επέμβασης μέχρι την διακοπή της απασχόλησης του συνεργείου στο σύνολό του.

Στην ως άνω αποζημίωση περιλαμβάνονται, και με αυτήν θεωρείται ότι καλύπτονται πλήρως, όλα τα έξοδα λειτουργίας του συνεργείου (ημερομίσθια προσωπικού, μισθώματα μηχανημάτων, καύσιμα και λοιπά έξοδα αντιληπτικών συγκροτημάτων, σήμανσης

κ.λ.π.), που απαιτούνται για την γρήγορη και αποτελεσματική επέμβασή τους. Δεν περιλαμβάνονται μόνον οι δαπάνες προμηθείας και μεταφοράς επί τόπου των τυχόν απαιτούμενων πρόσθετων υλικών και μέσων που θα επιβληθούν από την Υπηρεσία καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης τυχόν καταπτώσεων, οι οποίες πληρώνονται απολογιστικά.

Τιμή ανά ώρα συμπεριλαμβανομένων και των εξαιρέσιμων και αργιών.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 730,89

(Ολογράφως) :ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 14 Πρόσθετη ωριαία αποζημίωση αυξημένης επιφυλακής κατά την διάρκεια της περιόδου πλήρους επιφυλακής

Πρόσθετη ωριαία αποζημίωση αυξημένης επιφυλακής κατά την διάρκεια της περιόδου πλήρους επιφυλακής για το διάστημα όπου, σύμφωνα με τον αρμόδιο κατά τη σύμβαση φορέα ή την Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας του ΥΕΣΔΔΑ, υφίσταται κίνδυνος

εκδήλωσης επικίνδυνων καιρικών φαινομένων στη περιοχή ή μέχρι την ενδεχόμενη ενεργοποίηση των συνεργείων επέμβασης, εφ' όσον τούτο συμβεί.

Η σύνθεση του συνεργείου θα είναι όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή του έργου η δε ετοιμότητα ορίζεται σε 2 ώρες κατ' ανώτατο όριο από την ειδοποίηση της

Υπηρεσίας (και με FAX ή τηλέφωνο εφ' όσον απαιτείται) μέσα δε στο χρονικό διάστημα αυτό, ο ανάδοχος υποχρεούται να έχει θέσει σε ετοιμότητα το σύνολο των συνεργείων επέμβασης.

Τιμή ανά ώρα συμπεριλαμβανομένων και των εξαιρέσιμων και αργιών.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 146,17

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΠΕΡΑΜΑ, 17/10/2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΠΕΡΑΜΑ, 17/10 /2016**

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.

**ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΤΖΙΓΚΟΥΝΑΚΗΣ
ΧΑΤΖΗΪΩΑΝΝΙΔΗΣ**

ΜΑΝΩΛΗΣ

Αριθμός Μελέτης : 25/2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α.Τ.	Είδος Εργασιών	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
1	2	3	4	5	6	7
	1. ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
1	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα, χωρίς εσχάρα (τύπος Τ) Καθαρισμός φρεατίου μονού ανοίγματος	τεμ	50			
2	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα, χωρίς εσχάρα (τύπος Τ) Καθαρισμός για κάθε επιπλέον άνοιγμα	τεμ	15			
3	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος	τεμ	1.020			
4	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) για κάθε επιπλέον άνοιγμα	τεμ	2.000			
5	Απόφραξη συνδετήριου αγωγού δικτύου αποχέτευσης ομβρίων μήκους έως 6,00 μ	τεμ	10			
6	Ανακατασκευή τμημάτων αγωγού δικτύου αποχέτευσης ομβρίων ή λυμάτων διατομής έως Φ400	m	10			
7	Επισκευή μετώπης και πλάκας επικάλυψης φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Τ (πλευρικού ανοίγματος) Επισκευή φρεατίου με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος άνω των 35 cm Για το πρώτο πλευρικό άνοιγμα του φρεατίου.	τεμ	15			
8	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου και απλή τοποθέτηση νέας τυποποιημένης χυτοσιδηράς εσχάρας φρεατίου	τεμ	20			
9	Χρωματισμός χυτοσιδηρών εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής	m2	1.000			
10	Αποξήλωση και ανακατασκευή κατεστραμμένων τμημάτων οδοστρώματος, πεζοδρομίου, νησίδας ή πλατείας από πάσης φύσης υλικά επίστρωσης. τσιμεντόπλακες ή τσιμεντοπλακίδια και επαναφορά	m2	350			
11	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	m3	10			
12	Εργασία τακτοποίησης στάθμης ή αντικατάστασης χυτοσιδηρού καλύμματος φρεατίου επίσκεψης ή χυτοσιδηράς εσχάρας φρεατίου υδροσυλλογής.	τεμ	10			
13	Ωριαία αποζημίωση συνεργείου επέμβασης	ωρ	5			
14	Πρόσθετη ωριαία αποζημίωση αυξημένης επιφυλακής κατά την διάρκεια της περιόδου πλήρους επιφυλακής	ωρ	30			
	Σύνολο 1. ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
			Συνολική δαπάνη εργασιών προσφοράς (ΣΔΕ)			
			ΦΠΑ		24,00 %	
			Γενικό Σύνολο			

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ
ΚΑΙ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΘΕΟΜΗΝΙΑΣ

Δήμος : ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ
Τίτλος : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΑΠΟ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ
ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΖΗΜΙΩΝ
ΑΜΕΣΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ

Αριθμός Μελέτης : 25 /2016

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**A.T.: 1 Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα, χωρίς εσχάρα
(τύπος T) Καθαρισμός φρεατίου μονού ανοίγματος**

Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα (χωρίς εσχάρα, τύπος T), από φερτά υλικά και προσχώσεις και έλεγχος της λειτουργίας του, ανεξαρτήτως της θέσεως της θυρίδας επίσκεψης του θαλάμου (στο πεζοδρόμιο ή το κατάστρωμα της οδού)

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Το άνοιγμα και το κλείσιμο (μετά το πέρας των εργασιών καθαρισμού) της θυρίδας επισκέψεως (καπάκι) του κυρίου θαλάμου ή του φρεατίου επίσκεψης που βρίσκεται δίπλα στο φρεάτιο υδροσυλλογής
- β) Η χαλάρωση των προσχώσεων του φρεατίου υδροσυλλογής και του τυχόν υπάρχοντος παραπλεύρου φρεατίου επίσκεψης, προκειμένου να ανασυρθούν.
- γ) Η ανύψωση των προϊόντων καθαρισμού από το φρεάτιο και η απ' ευθείας φόρτωσή τους επί αυτοκινήτου, χειρωνακτικά ή με χρήση μηχανικού εξοπλισμού. Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται ρητά η απόθεση έστω και προσωρινά στον δρόμο ή στο πεζοδρόμιο.
- δ) Ο καθαρισμός των πλευρικών ανοιγμάτων, καθώς και του αγωγού σύνδεσης φρεατίου-συλλεκτήρα με πιεστικό μηχάνημα με ελάχιστη πίεση 110 bar.
- ε) Η επάλειψη του φρεατίου υδροσυλλογής με ασβέστη όπου απαιτείται.
- ζ) Ο επιμελής καθαρισμός και η έκπλυση της περιοχής του φρεατίου μετά την ολοκλήρωση των εργασιών.
- η) Η μεταφορά των προϊόντων καθαρισμού σε οποιαδήποτε απόσταση και η απόθεσή τους σε επιτρεπόμενες από τις αρμόδιες Αρχές θέσεις απόθεσης αποβλήτων.

Επισημαίνεται ότι όταν το άνοιγμα του φρεατίου είναι μήκους μεγαλύτερου από 1,80 m επιμετρώνται ως δύο ανοίγματα.

Καθαρισμός φρεατίου μονού ανοίγματος.
Τιμή ανά άνοιγμα καθαριζόμενου φρεατίου (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :

.....

(Ολογράφως) :.....

**A.T.: 2 Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα, χωρίς εσχάρα
(τύπος T) Καθαρισμός για κάθε επιπλέον άνοιγμα**

Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα (χωρίς εσχάρα, τύπος Τ), από φερτά υλικά και προσχώσεις και έλεγχος της λειτουργίας του, ανεξαρτήτως της θέσεως της θυρίδας επίσκεψης του θαλάμου (στο πεζοδρόμιο ή το κατάστρωμα της οδού)

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Το άνοιγμα και το κλείσιμο (μετά το πέρας των εργασιών καθαρισμού) της θυρίδας επισκέψεως (καπάκι) του κυρίου θαλάμου ή του φρεατίου επίσκεψης που βρίσκεται δίπλα στο φρεάτιο υδροσυλλογής

β) Η χαλάρωση των προσχώσεων του φρεατίου υδροσυλλογής και του τυχόν υπάρχοντος παραπλεύρου φρεατίου επίσκεψης, προκειμένου να ανασυρθούν.

γ) Η ανύψωση των προϊόντων καθαρισμού από το φρεάτιο και η απ' ευθείας φόρτωσή τους επί αυτοκινήτου, χειρωνακτικά ή με χρήση μηχανικού εξοπλισμού. Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται ρητά η απόθεση έστω και προσωρινά στον δρόμο ή στο πεζοδρόμιο.

δ) Ο καθαρισμός των πλευρικών ανοιγμάτων, καθώς και του αγωγού σύνδεσης φρεατίου-συλλεκτήρα με πιεστικό μηχάνημα με ελάχιστη πίεση 110 bar.

ε) Η επάλειψη του φρεατίου υδροσυλλογής με ασβέστη όπου απαιτείται.

ζ) Ο επιμελής καθαρισμός και η έκπλυση της περιοχής του φρεατίου μετά την ολοκλήρωση των εργασιών.

η) Η μεταφορά των προϊόντων καθαρισμού σε οποιαδήποτε απόσταση και η απόθεσή τους σε επιτρεπόμενες από τις αρμόδιες Αρχές θέσεις απόθεσης αποβλήτων.

Επισημαίνεται ότι όταν το άνοιγμα του φρεατίου είναι μήκους μεγαλύτερου από 1,80

m επιμετρώνται ως δύο ανοίγματα.

Καθαρισμός φρεατίου για κάθε επιπλέον άνοιγμα

Τιμή ανά άνοιγμα καθαριζόμενου φρεατίου (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά):

.....

(Ολογράφως):

A.T.:3 Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος

Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα ή με πλευρικό άνοιγμα και εσχάρα και έλεγχος της λειτουργίας του.

Στο τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Η αφαίρεση της εσχάρας ή των εσχάρων και η χαλάρωση των προσχώσεων

β) Η εξαγωγή των προσχώσεων από το θάλαμο και η απευθείας φόρτωση τους σε φορτηγό ανατρεπόμενο με τα χέρια ή με μηχάνημα, απαγορευμένης ρητά της απόθεσης έστω και προσωρινά στο δρόμο ή στο πεζοδρόμιο.

γ) Η μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων καθαρισμού σε θέσεις επιτρεπόμενες από τις αρμόδιες αρχές, σε οποιαδήποτε απόσταση.

δ) Ο καθαρισμός του συνδετήριου αγωγού φρεατίου-συλλεκτήρα ομβρίων με πιεστικό μηχάνημα με ελάχιστη πίεση 110 bar.

ε) Ο επιμελής καθαρισμός και η έκπλυση της περιοχής του φρεατίου μετά το πέρας των εργασιών.

στ) Ο έλεγχος καλής λειτουργίας του φρεατίου υδροσυλλογής και η σύνταξη

σχετικής έκθεσης στην οποία θα αναφέρονται τυχόν φθορές που έχει υποστεί το φρεάτιο (φθορά τσιμεντοκονίας κ.λ.π.).

Φρεάτια υδροσυλλογής τα οποία είναι παρακείμενα αλλά δεν έχουν ενιαίο θάλαμο, επιμετρώνται ιδιαίτερα. Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή και στην περίπτωση καθαρισμού φρεατίων τύπου Β με εσχάρα, πλευρικό άνοιγμα και φρεάτιο επίσκεψης.

Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος
Τιμή ανά φρεάτιο (τεμ.) πλήρως καθαρισμένο κατά τα ανωτέρω.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :

.....

(Ολογράφως) :.....

A.T.:4

**Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα Καθαρισμός φρεατίου
τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) για κάθε επιπλέον άνοιγμα**

Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα ή με πλευρικό άνοιγμα και εσχάρα και έλεγχος της λειτουργίας του.

Στο τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

- α) Η αφαίρεση της εσχάρας ή των εσχάρων και η χαλάρωση των προσχώσεων
- β) Η εξαγωγή των προσχώσεων από το θάλαμο και η απευθείας φόρτωση τους σε φορτηγό ανατρεπόμενο με τα χέρια ή με μηχανήμα, απαγορευμένης ρητά της απόθεσης έστω και προσωρινά στο δρόμο ή στο πεζοδρόμιο.
- γ) Η μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων καθαρισμού σε θέσεις επιτρεπόμενες από τις αρμόδιες αρχές, σε οποιαδήποτε απόσταση.
- δ) Ο καθαρισμός του συνδετήριου αγωγού φρεατίου-συλλεκτήρα ομβρίων με πιεστικό μηχανήμα με ελάχιστη πίεση 110 bar.
- ε) Ο επιμελής καθαρισμός και η έκπλυση της περιοχής του φρεατίου μετά το πέρας των εργασιών.
- στ) Ο έλεγχος καλής λειτουργίας του φρεατίου υδροσυλλογής και η σύνταξη σχετικής έκθεσης στην οποία θα αναφέρονται τυχόν φθορές που έχει υποστεί το φρεάτιο (φθορά τσιμεντοκονίας κ.λ.π.).

Φρεάτια υδροσυλλογής τα οποία είναι παρακείμενα αλλά δεν έχουν ενιαίο θάλαμο, επιμετρώνται ιδιαίτερα. Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή και στην περίπτωση καθαρισμού φρεατίων τύπου Β με εσχάρα, πλευρικό άνοιγμα και φρεάτιο επίσκεψης.

Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) για κάθε επιπλέον άνοιγμα

Τιμή ανά φρεάτιο (τεμ.) πλήρως καθαρισμένο κατά τα ανωτέρω.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :

.....

(Ολογράφως) :

A.T.:5

**Απόφραξη συνδετήριου αγωγού δικτύου αποχέτευσης ομβρίων μήκους έως
6,00 μ**

Απόφραξη συνδετήριου αγωγού δικτύου αποχέτευσης ομβρίων μήκους έως 6,00 μ και διαμέτρου έως Φ400 με αποφρακτικό βυτιοφόρο αυτοκίνητο ωφέλιμου φορτίου 6 τόνων.

Το αποφρακτικό φέρει πιεστικό μηχανήμα ελάχιστης πίεσης 180 bar με κατάλληλα μπεκ

υψηλής πίεσης και αναρρόφησης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το απαραίτητο νερό, ο εξοπλισμός για την αναρρόφηση των

ιζημάτων, η συλλογή και αποκομιδή των προϊόντων καθαρισμού και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου γύρω από τα φρεάτια μετά την ολοκλήρωση των εργασιών.

Με την τιμή του παρόντος άρθρου πληρώνεται η εργασία και στην περίπτωση όπου, αν

και εκτελέστηκαν όλες οι απαραίτητες εργασίες ως ανωτέρω, δεν επιτεύχθηκε η απόφραξη του συνδετήριου διότι, λόγω θραύσης αυτού, απαιτείται η αντικατάσταση του.

(τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :

.....

(Ολογράφως) :.....

A.T.: 6

Ανακατασκευή τμημάτων αγωγού δικτύου αποχέτευσης ομβρίων ή λυμάτων διατομής έως Φ400

Ανακατασκευή τμημάτων αγωγού δικτύου αποχέτευσης ομβρίων ή λυμάτων διατομής έως Φ400 που έχει υποστεί έμφραξη ή έχει θραυστεί και δεν μπορεί να καθαρισθεί με πιεστικό μηχανήμα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η εκσκαφή ορύγματος βάθους έως 4,00 μ για την αποκάλυψη του αγωγού σε οποιαδήποτε θέση (πεζοδρόμιο ή κατάστρωμα οδού) με χρήση μηχανικών μέσων και χειρωνακτική υποβοήθηση (κοπή ασφαλικού με αρμοκόφτη, αποξήλωση πλακόστρωσης ή επίστρωσης πεζοδρομίου, εκσκαφή
- Οι τυχόν αντιστηρίξεις του ορύγματος για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών.
- Η περίφραξη του χώρου εκτέλεσης των εργασιών με ανακλαστικό πλέγμα και η τοποθέτηση εργοταξιακής σήμανσης για την τοπική ρύθμιση της κυκλοφορίας οχημάτων (πινακίδες, πλαστικά στηθαία New Jersey, κώνοι κλπ)
- Η προμήθεια του απαιτούμενου μήκους σωλήνων διαμέτρου έως D 400 mm του ιδίου υλικού με το υφιστάμενο για την αποκατάσταση λειτουργίας του δικτύου, η τοποθέτηση και ο εγκιβωτισμός τους με συμπυκνωμένο θραυστό υλικό λατομείου ή υλικό ελεγχόμενης χαμηλής αντοχής (ΥΕΧΑ).
- Η αποκατάσταση του οδοστρώματος που αποξηλώθηκε και η αποκατάσταση του πεζοδρομίου στην προτέρα του κατάσταση, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-06-08-03 "Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων"
- Η συλλογή, φόρτωση και μεταφορά προς απόθεση των προϊόντων εκσκαφών και αποξηλώσεων και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου της επέμβασης.

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού (μμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά):

.....

(Ολογράφως):

A.T.:7

Επισκευή μετώπης και πλάκας επικάλυψης φρεατίου υδροσυλλογής τύπου T (πλευρικού ανοίγματος) Επισκευή φρεατίου με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος άνω των 35 cm Για το πρώτο πλευρικό άνοιγμα του φρεατίου.

Εργασίες επισκευής της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης φρεατίου υδροσυλλογής τύπου T (πλευρικού ανοίγματος), το οποίο έχει υποστεί ζημιές από πρόσκρουση οχημάτων ή άλλες αιτίες.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η τοπική καθαίρεση της μετώπης που έχει υποστεί ζημιές με χρήση Αερόσφυρας και εργαλείων χειρός και ο καθαρισμός του εσωτερικού του φρεατίου από τα προϊόντα της καθαίρεσης και τα τυχόν υπάρχοντα φερτά υλικά.
- Η χειρωνακτική αναπέταση των προϊόντων αυτών, η φόρτωσή τους επί αυτοκινήτου και η μεταφορά τους προς απόρριψη σε οποιαδήποτε απόσταση.
- Η ευθυγράμμιση του υπάρχοντος οπλισμού και η προσθήκη νέου (εάν απαιτείται) με συγκόλληση.
- Η κατασκευή του απαιτούμενου ξυλοτύπου μικροκατασκευών, η τοποθέτηση της μεταλλικής μετώπης, η εφαρμογή εποξειδικής ρητίνης για την συγκόλληση παλαιού και νέου σκυροδέματος και διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος κατηγορίας

C16/20 για την πλήρη αποκατάσταση της στέψης του φρεατίου στο πεζοδρόμιο.
- Η αφαίρεση των ξυλοτύπων και ο πλήρης καθαρισμός της περιοχής γύρω από το φρεάτιο από υπολείμματα υλικών κλπ.

Η προμήθεια της μεταλλικής μετώπης προστασίας του ανοίγματος δεν συμπεριλαμβάνεται στο παρόν άρθρο και τιμολογείται ιδιαίτερα.

Επισκευή φρεατίου με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος άνω των 35 cm
Για το πρώτο πλευρικό άνοιγμα του φρεατίου.

Τιμή ανά επισκευαζόμενο φρεάτιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :

.....

(Ολογράφως) :

A.T.:8 Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου και απλή τοποθέτηση νέας τυποποιημένης χυτοσιδηράς εσχάρας φρεατίου

Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου και απλή τοποθέτηση νέας τυποποιημένης χυτοσιδηράς εσχάρας φρεατίου χωρίς πλαίσιο. Στην τιμή περιλαμβάνεται: α) η μετάβαση επιτόπου, β) η μέτρηση των διαστάσεων του υφιστάμενου πλαισίου το οποίο παραμένει, γ) η απομάκρυνση τυχόν υπολειμμάτων της παλαιάς κατεστραμμένης εσχάρας και δ) η προμήθεια, μεταφορά επιτόπου και απλή τοποθέτηση της νέας τυποποιημένης χυτοσιδηράς εσχάρας φρεατίου χωρίς πλαίσιο και χωρίς δομικές εργασίες. Η νέα χυτοσιδηρή εσχάρα θα είναι του ιδίου τύπου και διαστάσεων με την προϋπάρχουσα ώστε να μην απαιτείται η αντικατάσταση του πλαισίου ή άλλου είδους δομική εργασία.
Τιμή ανά τεμ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :

.....

(Ολογράφως) :

A.T.: 9 Χρωματισμός χυτοσιδηρών εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής

Χρωματισμός χυτοσιδηρών εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με θερμοπλαστικό ή ψυχοπλαστικό αντανakλαστικό υλικό τύπου διαγράμμισης οδών.

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια του υλικού, η προσκόμισή του επί τόπου του έργου και η προσωρινή αποθήκευση (αν απαιτείται)
- η διάθεση του απαιτούμενου προσωπικού, μέσων και εξοπλισμού για την εκτέλεση των εργασιών και την ρύθμιση της κυκλοφορίας κατά την διάρκειά τους
- ο καθαρισμός της χυτοσιδηράς εσχάρας από κάθε είδους χαλαρά υλικά με οποιοδήποτε μέσον απαιτείται.
- η προετοιμασία για τον χρωματισμό
- ο χρωματισμός των εσχάρων
- η διευθέτηση της κυκλοφορίας κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών

- η λήψη μέτρων για την προστασία της νωπής διαγράμμισης από την κυκλοφορία μέχρι την πλήρη στερεοποίησή τους και στην συνέχεια η άρση τους.

Τιμή για ένα τετραγωνικό μέτρο χρωματισμένης εσχάρας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :

.....

(Ολογράφως) :.....

A.T.:10 Αποξήλωση και ανακατασκευή κατεστραμμένων τμημάτων οδοστρώματος, πεζοδρομίου, νησίδας ή πλατείας από πάσης φύσης υλικά επίστρωσης, τσιμεντόπλακες ή τσιμεντοπλακίδια και επαναφορά

Αποξήλωση και ανακατασκευή κατεστραμμένων τμημάτων οδοστρώματος, πεζοδρομίου, νησίδας ή πλατείας με επικάλυψη τσιμεντοπλακών ή τσιμεντοπλακιδίων διαφόρων διαστάσεων ή οποιουδήποτε άλλου υλικού απαιτηθεί (κυβόλιθοι, μάρμαρα, πλάκες, σκυρόδεμα, ασφαλτος κ.λ.π.).

Η εργασία εκτελείται για την επαναφορά της υπόβασης, της βάσης και της επίστρωσης οδοστρώματος, πεζοδρομίου, νησίδας ή πλατείας στην προτέρα κατάσταση. Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α) Κάθε δαπάνη για την, μετά προσοχής, αποξήλωση των υλικών της υφιστάμενης επίστρωσης, βάσης και υπόβασης που πρόκειται να ανακατασκευαστούν.

β) Η δαπάνη για την φορτοεκφόρτωση, σταλία αυτοκινήτου κατά την φορτοεκφόρτωση και η απομάκρυνση των άχρηστων υλικών σε θέσεις που επιτρέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία.

γ) Η δαπάνη για την προμήθεια στον τόπο του έργου από οποιαδήποτε απόσταση όλων των απαιτούμενων υλικών για την ανακατασκευή της υπόβασης, της βάσης και της επίστρωσης (τσιμεντόπλακες, ή πλακίδια κάθε είδους και διαστάσεων, μάρμαρα, κυβόλιθοι, πλάκες, σκυρόδεμα, ασφαλτος κ.λ.π.)

δ) Η δαπάνη των εργασιών για την πλήρη ανακατασκευή και επαναφορά της υπόβασης της βάσης και της επίστρωσης του οδοστρώματος ή του πεζοδρομίου κατά τα ανωτέρω, έτσι ώστε το οδόστρωμα ή το πεζοδρόμιο να επανέλθει στην προτέρα του κατάσταση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρους ανακατασκευής και επαναφοράς ως ανωτέρω

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :

.....

(Ολογράφως) :.....

A.T.: 11 Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πετρεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)

Καθαίρεσεις τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα (χωρίς πρόκληση ζημιών στο απομένον τμήμα), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01

"Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα", με την φόρτωση και μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσεων σε οποιαδήποτε απόσταση.

Συμπεριλαμβάνονται οι πάσης φύσεως απαιτούμενες προσωρινές αντιστηρίξεις-υποστηλώσεις, ο τεμαχισμός των αποκοπτομένων στοιχείων, ο έλεγχος και αντιμετώπιση της παραγόμενης κατά την εκτέλεση των εργασιών σκόνης και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου εκτέλεσης των εργασιών από τα προϊόντα της καθαίρεσης.

Επιμέτρηση σε κυβικά μέτρα (m³) πλήρως αποκοπτομένων στοιχείων.

Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική

σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :

.....

(Ολογράφως) :

A.T.: 12 Εργασία τακτοποίησης στάθμης ή αντικατάστασης χυτοσιδηρού καλύμματος φρεατίου επίσκεψης ή χυτοσιδηράς εσχάρας φρεατίου υδροσυλλογής.

Εργασία τακτοποίησης στάθμης ή αντικατάστασης χυτοσιδηρού καλύμματος φρεατίου επίσκεψης ή χυτοσιδηράς εσχάρας φρεατίου υδροσυλλογής.

Στην τιμή περιλαμβάνονται :

- Η καθαίρεση σκυροδέματος, ο καθαρισμός του εσωτερικού του φρεατίου από τα προϊόντα της καθαίρεσης, η φορτοεκφόρτωση, μεταφορά και απόρριψη αυτών σε θέσεις απόθεσης που επιτρέπονται από τις Αρχές και οι οποίες θα αναζητηθούν με μέριμνα και δαπάνη του Αναδόχου.

- Η ευθυγράμμιση του υπάρχοντος οπλισμού στο φρεάτιο και η προσθήκη νέου (όπου χρειάζεται), η εργασία τοποθέτησης, αποξήλωσης και απομάκρυνσης του ξυλοτύπου, η τοποθέτηση χυτοσιδηρού καλύμματος φρεατίου επίσκεψης ή χυτοσιδηράς εσχάρας φρεατίου υδροσυλλογής πάχους έως 150 χιλ και διαστάσεων έως Φ800 χιλ. ή 600*1000 χιλ., η προμήθεια και η εργασία συγκόλλησης οπλισμού και παλαιού σκυροδέματος με το νέο με χρήση εποξειδικών ρητινών, η εργασία έγχυσης νέου σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, καθώς και τυχόν άλλες εργασίες και δαπάνες που είναι απαραίτητες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη για την προμήθεια του χυτοσιδηρού καλύμματος ή της χυτοσιδηράς εσχάρας.

Για ένα (1) τεμ.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :

.....

(Ολογράφως) :

A.T.: 13 Ωριαία αποζημίωση συνεργείου επέμβασης

Ωριαία αποζημίωση συνεργείου επέμβασης με την ελάχιστη σύνθεση που ορίζεται στο σχετικό άρθρο της Τεχνικής Περιγραφής για ημερήσια η νυχτερινή εργασία από την χρονική στιγμή της ενεργοποίησης των συνεργείων επέμβασης μέχρι την διακοπή της απασχόλησης του συνεργείου στο σύνολό του.

Στην ως άνω αποζημίωση περιλαμβάνονται, και με αυτήν θεωρείται ότι καλύπτονται πλήρως, όλα τα έξοδα λειτουργίας του συνεργείου (ημερομίσθια προσωπικού, μισθώματα μηχανημάτων, καύσιμα και λοιπά έξοδα αντλητικών συγκροτημάτων, σήμανσης

κ.λ.π.), που απαιτούνται για την γρήγορη και αποτελεσματική επέμβασή τους. Δεν περιλαμβάνονται μόνον οι δαπάνες προμηθείας και μεταφοράς επί τόπου των τυχόν απαιτούμενων πρόσθετων υλικών και μέσων που θα επιβληθούν από την Υπηρεσία καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης τυχόν καταπτώσεων, οι οποίες πληρώνονται απολογιστικά.

Τιμή ανά ώρα συμπεριλαμβανομένων και των εξαιρέσιμων και αργιών.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :

.....

(Ολογράφως) :.....

A.T.: 14 Πρόσθετη ωριαία αποζημίωση αυξημένης επιφυλακής κατά την διάρκεια της περιόδου πλήρους επιφυλακής

Πρόσθετη ωριαία αποζημίωση αυξημένης επιφυλακής κατά την διάρκεια της περιόδου πλήρους επιφυλακής για το διάστημα όπου, σύμφωνα με τον αρμόδιο κατά τη σύμβαση φορέα ή την Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας του ΥΕΣΔΔΑ, υφίσταται κίνδυνος εκδήλωσης επικίνδυνων καιρικών φαινομένων στη περιοχή ή μέχρι την ενδεχόμενη ενεργοποίηση των συνεργείων επέμβασης, εφ' όσον τούτο συμβεί. Η σύνθεση του συνεργείου θα είναι όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή του έργου η δε ετοιμότητα ορίζεται σε 2 ώρες κατ' ανώτατο όριο από την ειδοποίηση της

Υπηρεσίας (και με FAX ή τηλέφωνο εφ' όσον απαιτείται) μέσα δε στο χρονικό διάστημα αυτό, ο ανάδοχος υποχρεούται να έχει θέσει σε ετοιμότητα το σύνολο των συνεργείων επέμβασης.

Τιμή ανά ώρα συμπεριλαμβανομένων και των εξαιρέσιμων και αργιών.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :

.....

(Ολογράφως) :.....

ΠΕΡΑΜΑ, .../.../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ