

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ –
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 57.1 (Β) / 2021
ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΥΛΟΤΟΜΙΑΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΜΕΝΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ
ΚΑΙ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΒΙΟΑΠΟΔΟΜΗΣΙΜΗΣ ΥΛΗΣ

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2021

Α. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα Μελέτη συντάχθηκε σε συνέχεια της 2784/31485/23.9.2021 Απόφασης Δημάρχου προκειμένου ο Δήμος Διονύσου να συμβληθεί με ιδιώτες παροχής εργασιών κοπής (καμένων) δένδρων και καθαρισμού (καμένων) εκτάσεων του από επλήγησαν τις πυρκαγιές που εκδηλώθηκαν στις 27.7.2021 στις ΔΕ Σταμάτας, Ροδόπολης και Διονύσου και στις 5-7.8.2021 στις ΔΕ Κρουονερίου, Αγ. Στεφάνου και Σταμάτας.

Σχετικά αναφέρεται ότι

1. κατόπιν της πυρκαγιάς της 27.7.2021 με την Απόφαση με αρ. πρωτ. 6802/29.7.2021 (ΑΔΑ: 6Σ9446ΜΤΛΒ-52Ε) της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας ο Δήμος Διονύσου κηρύχθηκε σε Κατάσταση Έκτακτης,
2. η εν λόγω Απόφαση Κήρυξης Κατάστασης Έκτακτης Ανάγκης καλύπτει και τις καταστροφικές συνέπειες των πυρκαγιών που σημειώθηκαν κατόπιν στο διάστημα 3-7/8.2021 όπως προκύπτει από τη σχετική αλληλογραφία του Δήμου (έγγραφο Δήμου προς την Αυτοτελή Δ/ση Πολιτικής Προστασίας με αρ. πρωτ. 25539/4.8.2021 και απάντησή της προς το Δήμο με αρ. πρωτ. εισερχομένου στο Δήμο 26021/10.8.2021),
3. με το με αρ. πρωτ. έγγραφο 96931/10-8-2021 (αρ. πρωτ. εισ. Δήμου 26044/11-8-2021) του Δασαρχείου Πάρνηθας εγκρίθηκε η απομάκρυνση της επικίνδυνης καμένης δασικής βλάστησης για λόγους δημόσιου συμφέροντος σε διαδρομές του Δήμου Διονύσου (Οδός Αγίου Μερκουρίου από τη θέση Θέα έως το Κατσιμίδι και Οδός Κρουονερίου από το κέντρο Λεωνίδα έως τη Κοινότητα Κρουονερίου) με μέριμνα του Δήμου Διονύσου, και
4. με το με αρ. πρωτ. έγγραφο 97325/110-8-2021(αρ. πρωτ. εισ. Δήμου 26198/12-8-2021) του Δασαρχείου Πάρνηθας εγκρίθηκε η απομάκρυνση καμένων δένδρων που βρίσκονται στα πρανή και εκατέρωθεν των επαρχιακών δημοτικών και κοινοτικών οδών του Δήμου Διονύσου.

Σημειώνεται επίσης ότι ο Δήμος για την αντιμετώπιση των συνεπειών από τις προαναφερθείσες πυρκαγιές έλαβε επιχορήγηση με την υπ. αρ. 61979/20.8.2021 (ΑΔΑ: ΨΒ4Π46ΜΤΛ6-ΧΥ2) Απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών περί «Χρηματοδότησης Δήμων και ΔΕΥΑ της χώρας για την πρόληψη και αντιμετώπιση ζημιών και καταστροφών που προκαλούνται από θεομηνίες (ΣΑΕ 055).

Οι εργασίες που θα διενεργηθούν στα πλαίσια της παρούσας ανάθεσης αφορούν

1. στην κοπή όλων των καμένων δένδρων και βλάστησης στα ρέματα των πληγέντων περιοχών, συνολικού μήκους 2.870m περίπου, και συγκεκριμένα
στη Δ.Ε. Κρουονερίου
 - στο ρέμα οδού Ανοιξέως, σε μήκος 800m περίπου,
 - στο ρέμα των οδών Σεβδικίου και Βρυούλων, σε μήκος 700m περίπου,
 - στο ρέμα της οδού Καραϊσκάκη, σε μήκος 400m περίπου, και
 - στο ρέμα της οδού Θερμοπυλών, σε μήκος 450m περίπου, και στη Δ.Ε Διονύσου
 - στο ρέμα της οδού Μητροπολίτη Κυδωνιών, σε μήκος 520m περίπου.
2. στην κατασκευή κορμοδεμάτων για την προστασία από πλημμυρικά φαινόμενα στα εν λόγω ρέματα,
3. στον καθαρισμό και απομάκρυνση όλου του υποκείμενου καμένου ξυλώδους κεφαλαίου στα εν λόγω ρέματα,
4. στις κοπές δένδρων στα πρανή και εκατέρωθεν των επαρχιακών δημοτικών και κοινοτικών οδών,
5. στην κοπή και απομάκρυνση της επικίνδυνης καμένης δασικής βλάστησης στις διαδρομές του Δήμου Διονύσου στην Οδό Αγίου Μερκουρίου από τη θέση Θέα έως το Κατσιμίδι και στην Οδό Κρουονερίου από το κέντρο Λεωνίδα έως τη Κοινότητα Κρουονερίου,
6. στις κοπές και κλαδέψεις δένδρων σε κοινόχρηστους χώρους, νησίδες, πλατείες και λοιπά συναφή σημεία, καθ' υπόδειξη και ως απαιτείται, και
7. στην αποκομιδή του καμένου ξυλώδους κεφαλαίου και λοιπών συναφών βιοαποδομήσιμων προϊόντων που εναποτίθεται σε διάφορα σημεία (οδούς, κλπ) του Δήμου.

Τα CPV των προς παροχή υπηρεσιών είναι:

- 77210000-5 με τίτλο «Υπηρεσίες υλοτομίας», και
- 90511000-2 με τίτλο «Υπηρεσίες Αποκομιδής Απορριμμάτων».

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του

- Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων» (Φ.Ε.Κ. 114/Α'/8.6.2006),
- Ν. 3852/10 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87 Α)', και
- Ν.4412/2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36Α'/9.3.2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσας ανέρχεται σε ποσό 507.935,62€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Β. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα πρηνή των υπό καθαρισμό ρεμάτων έχουν μήκος έως 25m, οπότε λαμβάνεται ως μέσο σταθμισμένο ύψος τα 10m στα οποία θα κατασκευαστούν κορμοδέματα μέσης διαμέτρου 20cm τουλάχιστον και σε απόσταση 8m (κλίση 20% - 50%) μεταξύ τους (σύμφωνα με το Σχέδιο Δημόσιας Κρίσης του ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-00:2021).

Οι κορμοί θα προέρχονται από τον καθαρισμό - υλοτομία μόνον των νεκρών δένδρων που βρίσκονται επί τόπου του έργου – στη περίπτωση δε μη (τοπικής) επάρκειάς τους θα μεταφερθούν από τον ανάδοχο επί του αναγκαίου σημείου από άλλες γειτονικές περιοχές που θα διενεργηθούν κοπές καμένων δένδρων.

Δεδομένων των ανωτέρω προϋποθέσεων, εκτιμάται ότι το συνολικό μήκος των πρηνών των ρεμάτων επί των οποίων θα απαιτηθεί κορμοδέτηση είναι 2.870 m περίπου, δηλαδή και για τα 2 πρηνή (έκαστης πλευράς του ρέματος): $2 \times 2.870\text{m} = 5.740\text{m}$ κορμοδέματος (δεδομένου ότι κατά μέσο όρο το ύψος των πρηνών είναι 10m οπότε απαιτείται 1 γραμμή κορμοδετήματος).

Η Συνολική Επιφάνεια Υλοτομίας – Καθαρισμού στα πρηνή των ρεμάτων εκτιμάται ως ακολούθως:

| ΡΕΜΑ | ΠΕΡΙΟΧΗ | Μήκος (m) | Μέσο Πλάτος (πρηνή & κοίτη) (m) | Στρέμματα |
|------------------------|----------|-----------|---------------------------------|------------------------|
| Ανοίξεις | Κρουνέρι | 800 | 35 | 28 |
| Σεβδικίου και Βρυούλων | Κρουνέρι | 700 | 50 | 35 |
| Καραϊσκάκη | Κρουνέρι | 400 | 35 | 14 |
| Θερμοπυλών | Κρουνέρι | 450 | 30 | 13,5 |
| Μητροπολίτη Κυδωνιών | Διόνυσος | 520 | 35 | 18,2 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 2870 m | ΣΥΝΟΛΟ | <u>108,7 στρέμματα</u> |

Η Συνολική Επιφάνεια Υλοτομίας – Καθαρισμού εντός πόλης εκτιμάται, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, ως εξής (λαμβάνοντας υπόψη ότι οι κοπές – καθαρισμοί αφορούν σε πλάτος 5 μέτρα κατά μέσο από τα άκρα των οδών):

| A/A | ΟΔΟΣ | ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΜΗΚΟΣ (m) | ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ (ΜΗΚΟΣ Χ 2 Χ 5Μ) |
|-----|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------------|
| 1 | ΓΑΛΗΝΗ | ΣΤΑΜΑΤΑ - ΡΟΔΟΠΟΛΗ | 600 | 6 |
| 2 | ΑΓ. ΙΩΑΝΝΟΥ | ΡΟΔΟΠΟΛΗ | 2000 | 20 |
| 3 | ΔΙΟΝΥΣΟΥ | ΡΟΔΟΠΟΛΗ | 650 | 6,5 |
| 4 | ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΗ ΚΥΔΩΝΙΩΝ | ΔΙΟΝΥΣΟΣ | 400 | 4 |
| 5 | ΕΥΤΕΡΠΗΣ | ΡΟΔΟΠΟΛΗ - ΔΙΟΝΥΣΟΣ | 300 | 3 |
| 6 | ΧΑΡΙΛΑΟΥ ΤΡΙΚΟΥΠΗ | ΡΟΔΟΠΟΛΗ - ΔΙΟΝΥΣΟΣ | 1300 | 13 |

| | | | | |
|----|---------------------------------------|--------------|-------|------------------------|
| 7 | ΧΕΙΛΩΝΟΣ | ΔΙΟΝΥΣΟΣ | 100 | 1 |
| 8 | ΠΝΥΚΟΣ | ΔΙΟΝΥΣΟΣ | 260 | 2,6 |
| 9 | ΤΕΡΨΙΧΟΡΗΣ | ΔΙΟΝΥΣΟΣ | 1100 | 11 |
| 10 | Λ. ΛΙΜΝΗΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ | ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟΣ | 5200 | 52 |
| 11 | ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ | ΚΡΥΟΝΕΡΙ | 1800 | 18 |
| 12 | ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ | ΚΡΥΟΝΕΡΙ | 350 | 3,5 |
| 13 | ΠΛΑΤΩΝΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ ΕΩΣ (ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟ | ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟΣ | 500 | 5 |
| 14 | ΣΠΑΤΑΤΖΙΚΙ) | ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟΣ | 1400 | 14 |
| 15 | ΠΑΡΑΔΕΙΣΟΥ | ΚΡΥΟΝΕΡΙ | 650 | 6,5 |
| 16 | Λ. ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ | ΚΡΥΟΝΕΡΙ | 270 | 2,7 |
| 17 | ΑΝΟΙΞΕΩΣ | ΚΡΥΟΝΕΡΙ | 1900 | 19 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ | 18780 | <u>187,8 στρέμματα</u> |

Εκ των ανωτέρω προκύπτει ότι η συνολική επιφάνεια υλοτομίας – καθαρισμού σε ρέματα και εντός πόλης περιοχές εκτιμάται, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, σε: 108,7 + 187,8 = 296,5 στρέμματα.

Η Συνολική Επιφάνεια Υλοτομίας – Καθαρισμού στις διαδρομές της Οδού Αγίου Μερκουρίου από τη θέση Θέα έως το Κατσιμίδι και της Οδού Κρυονερίου από το κέντρο Λεωνίδα έως τη Κοινότητα Κρυονερίου έχουν ως ακολούθως:

Τμήμα της Οδού Αγίου Μερκουρίου από τη θέση Θέα έως το Κατσιμίδι συνολικού μήκους 6km περίπου:
6.000m x 2 πλευρές x 20m απόσταση από την άκρη του δρόμου = 240.000 m² = 240 στρέμματα.

Οδός Κρυονερίου από το κέντρο Λεωνίδας έως τη Κοινότητα Κρυονερίου (Οδός Ανοίξεως), συνολικού μήκους 4.900 m περίπου,) και επιπλέον μήκος διακλαδώσεων οδών 1.000 μέτρων περίπου:
6.000m x 2 πλευρές x 20m απόσταση από την άκρη του δρόμου = 240.000 m² = 240 στρέμματα.

Άθροισμα υλοτομίας – καθαρισμού δασικών περιοχών: 240 + 240 = 480 στρέμματα.

Τέλος, γίνεται εκτίμηση περί ανάγκης μεμονωμένης υλοτομίας 150 καμένων και επικίνδυνων δένδρων σε όλη την έκταση του Δήμου.

Άρθρο 1: Υλοτομία – Καθαρισμός – Μεταφορά

Για τις κοπές – καθαρισμούς θα χρησιμοποιηθούν εργάτες και τεχνίτες υλοτόμοι με βενζινοκίνητα εργαλεία χειρός.

Τα προϊόντα κοπής θα μεταφέρονται σε μέση απόσταση μετατόπισης ενδεικτικά τα 50μ. και θα συλλέγονται σε θέσεις παραπλεύρωσ του οδικού δικτύου.

Θα χρησιμοποιηθεί επίσης φορτηγό αυτοκίνητο με κατάλληλο γερανό – αρπάγη φόρτωσης κορμών - ξύλων. Από εκεί θα φορτώνονται σε φορτηγό και θα εναποτίθενται σε χώρο/χώρους που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου.

Η εκτιμώμενη δαπάνη ανά στρέμμα προκύπτει ως εξής:

Βασικές Τιμές ΑΤΕΟ (ΝΕΟ) Γ' Τριμήνου 2012

| | | | |
|--|-------|-----------|-------------|
| Ημερομίσθια | | | |
| Εργάτης | (112) | ωρομίσθιο | 16,843762 € |
| Χειριστής Ελαφρού Μηχανήματος (Υλοτόμος) | (115) | ωρομίσθιο | 21,107527 € |
| Εφαρμόζεται έκπτωση 20% επί των ανωτέρω τιμών. | | | |

Βασικές Τιμές Ημερήσιων Μισθωμάτων (Η.Μ.) Μηχανημάτων και Αυτοκινήτων Α' Τριμήνου 2008

| | |
|--|---------|
| Ημερομίσθια | |
| Γερανός 25t | 278,92€ |
| Εφαρμόζεται έκπτωση 20% επί της ανωτέρω τιμής. | |

Υπολογισμός τιμής:

Άρθρο 1Α: Υλοτομία – Καθαρισμός – Μεταφορά Ρεμάτων

| A/A | ΕΙΔΟΣ | ΜΟΝ. ΜΕΤ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ (€) | ΣΥΝΟΛΟ (€) |
|-----|--|-----------|---------------|----------|------------|
| 1 | ΕΡΓΑΤΗΣ ΥΛΟΤΟΜΟΣ | ΩΡΕΣ | 3 | 16,8856 | 50,66 € |
| 2 | ΕΡΓΑΤΗΣ | ΩΡΕΣ | 3 | 13,4744 | 40,42 € |
| 3 | ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ - ΜΕΤΑΦΟΡΑ - ΣΤΟΙΒΑΞΗ | ΩΡΕΣ | 3 | 13,472 | 40,42 € |
| 4 | ΦΟΡΤΩΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΜΕ ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΩ ΤΩΝ 15tn | ΗΜΕΡΑ | 0,4 | 223,136 | 89,25 € |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | | 220,75 € |
| | | | ΦΠΑ 24% | | 52,98 € |
| | | | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | 273,73 € |

Τιμή εφαρμογής = 220,75€ / Τρέχον Μέτρο.

Άρθρο 1Β: Υλοτομία – Καθαρισμός – Μεταφορά Κατοικημένων Περιοχών

| A/A | ΕΙΔΟΣ | ΜΟΝ. ΜΕΤ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ (€) | ΣΥΝΟΛΟ (€) |
|-----|--|-----------|---------------|----------|------------|
| 1 | ΕΡΓΑΤΗΣ ΥΛΟΤΟΜΟΣ | ΩΡΕΣ | 2,5 | 16,8856 | 42,21 € |
| 2 | ΕΡΓΑΤΗΣ | ΩΡΕΣ | 2,5 | 13,4744 | 33,69 € |
| 3 | ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ - ΜΕΤΑΦΟΡΑ - ΣΤΟΙΒΑΞΗ | ΩΡΕΣ | 2,5 | 13,472 | 33,68 € |
| 4 | ΦΟΡΤΩΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΜΕ ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΩ ΤΩΝ 15tn | ΗΜΕΡΑ | 0,4 | 223,136 | 89,25 € |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | | 198,83 € |
| | | | ΦΠΑ 24% | | 47,72 € |
| | | | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | 246,55 € |

Τιμή εφαρμογής = 198,83€ / Τρέχον Μέτρο.

Άρθρο 1Γ: Υλοτομία – Καθαρισμός – Μεταφορά Δασικών Εκτάσεων

| A/A | ΕΙΔΟΣ | ΜΟΝ. ΜΕΤ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ (€) | ΣΥΝΟΛΟ (€) |
|-----|--|-----------|---------------|----------|------------|
| 1 | ΕΡΓΑΤΗΣ ΥΛΟΤΟΜΟΣ | ΩΡΕΣ | 2 | 16,8856 | 33,77 € |
| 2 | ΕΡΓΑΤΗΣ | ΩΡΕΣ | 2 | 13,4744 | 26,95 € |
| 3 | ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ - ΜΕΤΑΦΟΡΑ - ΣΤΟΙΒΑΞΗ | ΩΡΕΣ | 2 | 13,472 | 26,94 € |
| 4 | ΦΟΡΤΩΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΜΕ ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΩ ΤΩΝ 15tn | ΗΜΕΡΑ | 0,4 | 223,136 | 89,25 € |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | | 176,92 € |
| | | | ΦΠΑ 24% | | 42,46 € |
| | | | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | 219,38 € |

Τιμή εφαρμογής = 176,92€ / Τρέχον Μέτρο.

Άρθρο 2: Κατασκευή Κορμοδεμάτων

Τα κορμοδέματα πρέπει να αποτελούνται από κορμό μέσης διαμέτρου 20cm.

Το μήκος των κορμοδεμάτων πρέπει να κυμαίνεται από 5 έως 15m, ανάλογα με την μορφολογία του εδάφους, ενώ το ύψος τους πρέπει να είναι 0,20m.

Η απόσταση μεταξύ των κορμοδεμάτων εξαρτάται από την εγκάρσια κλίση του εδάφους.

Για αντιδιαβρωτικά έργα ύψους 0,20m η απόσταση των γραμμών διαμορφώνεται αντίστοιχα με την κλίση ως εξής:

- κλίσεις 20-50% απόσταση 8-10m
- κλίσεις 50-70% απόσταση 5m
- κλίσεις 60-80% απόσταση 4m

Για την εκτέλεση των εργασιών

- να επιλέγονται θέσεις τοποθέτησης των κορμοδεμάτων και να χαράσσεται η γραμμή επί του εδάφους ,
- να επιλέγονται τα κατάλληλα για την κατασκευή δένδρα και να υπολογίζεται το πλήθος τους,
- οι κορμοί που θα χρησιμοποιηθούν να προέρχονται από την υλοτόμηση πλησιέστερων καμένων δένδρων με διάμετρο κορμού τουλάχιστον 20cm ενώ στη περίπτωση μη (τοπικής) επάρκειάς τους θα μεταφερθούν από τον ανάδοχο επί του αναγκαίου σημείου από άλλες γειτονικές περιοχές που θα διενεργηθούν κοπές καμένων δένδρων,
- να αποκλαδώνονται οι κορμοί και να διαμορφώνονται στο επιθυμητό μήκος, περίπου 5-7m,
- να καθαρίζεται από υπολείμματα η γραμμή τοποθέτησης. Διαμορφώνεται ελαφρά το έδαφος και τοποθετείται ο κορμός κατά τις ισοϋψείς, με τρόπο ώστε να στηρίζεται στα κλαδιά των κορμών ή σε πασσάλους από λεπτότερα κλαδιά και να εφάπτεται πλήρως με το έδαφος.
Στη συνέχεια στερεώνονται στους πασσάλους και ακολουθεί η πρόσδεσή τους με σύρμα. Οι ξύλινοι πάσσαλοι στερέωσης πρέπει να έχουν διάμετρο 8-15cm και να πακτώνονται σε βάθος τουλάχιστον 30cm.
- στην ανάντη πλευρά του κορμού πρέπει να διαμορφώνεται διαμήκης αυλάκι έτσι ώστε το εδαφικό υλικό να φθάνει μέχρι την κορυφή της ξύλινης διατομής. Όταν η επαφή με το έδαφος δεν είναι πλήρης, τα κενά πρέπει να συμπληρώνονται με πέτρες ή κλαδιά και με το εδαφικό υλικό με το οποίο διαμορφώνεται το αυλάκι, προκειμένου να συγκρατούνται τα λεπτόκοκκα κλάσματα,
- το τέλος κάθε γραμμής πρέπει να σφραγίζεται επιμελώς με πέτρες και ξύλα, ώστε να μην υπάρχει διαρροή εδαφοϋλικών ή στην περίπτωση που υπάρξει διαρροή σε ένα χώρισμα, να μην διαρρεύσουν και τα υλικά των άλλων χωρισμάτων,
- στις θέσεις που μια γραμμή διακόπτεται λόγω των εμποδίων πρέπει να επικαλύπτεται από την αμέσως επόμενη.
- στις μικροχαρδρώσεις, όπου διακόπτεται η συνέχεια των γραμμών, πέραν του κλεισίματος των άκρων τους, θα συνεχίζεται η αντιβρωτική προστασία με την κατασκευή κλαδοδεμάτων μέσα στη χαράδρωση, μέχρι το επόμενο άκρο των κορμοδεμάτων.

Η εκτιμώμενη δαπάνη ανά τρέχον μέτρο μήκους κορμοδέματος στρέμμα προκύπτει ως εξής:

A. Γίνεται δεκτό ότι μέσο ύψος των κορμοδεμάτων θα είναι 0,30m. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί με την τοποθέτηση κορμών μέσης διαμέτρου 0,30m ή περισσότερων κορμών μικρότερης διαμέτρου. Γίνεται η παραδοχή, με βάση τις παρατηρήσεις στο πεδίο, ότι στο σύνολο των κορμών διαμέτρου μεγαλύτερης των 10cm, το 50% αυτών είναι μέσης διαμέτρου 0,15m περίπου και το 50% μέσης διαμέτρου μεγαλύτερης των 0,20m περίπου.

Συνεπώς με μια γενική και θεωρητική προσέγγιση το σύνολο των κορμοδεμάτων θα κατασκευαστεί με δύο κορμούς μέσης διαμέτρου 0,15m.

B. Υπολογίζεται ο όγκος ενός μέτρου κορμοδέματος με 2 κορμούς μέσης διαμέτρου 0,15m: $\pi^2 \times 1 \times 2 = 3,14 \times 0,075^2 \times 1 \times 2 = 0,0353m^3$

Γ. Ο ανωτέρω υπολογισθείς όγκος προσαυξάνεται κατά 10% λόγω απωλειών για την κατασκευή των κορμοτεμαχίων που θα εφάπτονται στο έδαφος, για κατασκευή στηριγμάτων κλπ: $0,0353 \times 10\% = 0,0035m^3$
Συνολικός όγκος ξυλείας για την κατασκευή 1τ.μ. κορμοδέματος: $0,0353 + 0,0035 = 0,0388m^3$

Δ. Δαπάνη υλοτομίας: 0€ λόγω εκτέλεσης εργασίας με το Άρθρο 1

Ε. Δαπάνη μετατόπισης: 0€ λόγω εκτέλεσης εργασίας με το Άρθρο 1

ΣΤ. Δαπάνη κατασκευής:

Για την κατασκευή και τοποθέτηση κορμών και πασσάλων στήριξης, αγορά σύρματος, καρφοβελονών, κ.λπ. μικρούλικών, εκσκαφή θεμελίων και λοιπές εργασίες, ανοιγμένα σε ωρομίσθιο ανειδίκευτου εργάτη (ATAE 111) για 1m κορμοδέματος. ATAE 111: ώρες 0,10 X 15,32 = 1,53€

Τελικό σύνολο κατασκευής 1 τρέχον μέτρου κορμοδέματος: 1,53€

Τιμή εφαρμογής = 1,53€ / Τρέχον Μέτρο.

Άρθρο 3: Κοπή Μεγάλου Δένδρου

Κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8-12m σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-04.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή Μονάδος: 60 Ευρώ / Τεμάχιο.

Άρθρο 4: Φορτηγό - Αρπάγη άνω των 15μ3 με Εργάτη

Στο κόστος ανά ημέρα περιλαμβάνεται το πλήρες λειτουργικό κόστος του οχήματος (καύσιμα, ασφάλιση, κ.λπ) με τον οδηγό – χειριστή του και εργάτη.

Στην τιμή μονάδας (ημέρα) περιλαμβάνονται τουλάχιστον ΠΕΝΤΕ (5) δρομολόγια για τη συλλογή κομμένων κορμών δένδρων και βιοποδομήσιμων προϊόντων από οπουδήποτε εντός του Δήμου κατόπιν υπόδειξης της αρμόδιας Υπηρεσίας και μεταφοράς τους σε χώρο που θα υποδεικνύεται εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου.

Οι εργασίες που πραγματοποιούνται σε οδικούς άξονες που βρίσκονται σε χρήση, επιβάλλουν την αυστηρή τήρηση των κανόνων ασφαλείας από τον ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται, πριν την απομάκρυνση του φορτηγού από το σημείο φόρτωσης των καμένων δένδρων και βιοποδομήσιμων προϊόντων, να μεριμνά και αποκαθιστά την ευπρέπεια του χώρου καθαρίζοντας – απομακρύνοντας με εργάτη τυχόν υπολείμματα.

Εναλλακτικά προβλέπονται φορτηγά με αρπάγη επί του πλαισίου ή φορτηγά τύπου hooklift (με καδογερανό).

Τιμή Μονάδος: 325 € / Ημέρα.

Άρθρο 5: Μηχάνημα Έργου Κατηγορίας JCB

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται και όλες οι δαπάνες κάθε είδους (καύσιμα κλπ) ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητώς, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος άρθρου και των λοιπών όρων δημοπράτησης.

Οι εργασίες που πραγματοποιούνται σε οδικούς άξονες που βρίσκονται σε χρήση, επιβάλλουν την αυστηρή τήρηση των κανόνων ασφαλείας από τον ανάδοχο.

Τιμή για μία (1) ημέρα εργασίας (8 ώρες) οχήματος πλήρως εφοδιασμένου και εξοπλισμένου για την εργασία που ανατίθεται, περιλαμβανομένων όλων των δαπανών κίνησης, ασφάλισης και νόμιμης κυκλοφορίας του.

Τιμή Μονάδος: 280 € / Ημέρα.

Άρθρο 6: Μηχάνημα Έργου Κατηγορίας Τσάπας (ΕΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΑ)

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται και όλες οι δαπάνες κάθε είδους (καύσιμα κλπ) ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητώς, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία σύμφωνα με τις διατάξεις του

παρόντος άρθρου και των λοιπών όρων δημοπράτησης.

Οι εργασίες που πραγματοποιούνται σε οδικούς άξονες που βρίσκονται σε χρήση, επιβάλλουν την αυστηρή τήρηση των κανόνων ασφαλείας από τον ανάδοχο.

Ως μηχανήμα αναφοράς λαμβάνεται (ελαστικοφόρος) μηχανικός εκσκαφέας ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΤΩΝ 1 1/2 yd³ (130 HP) ο οποίος περιγράφεται στο “Πρακτικό Επιτροπής Διαπιστώσεως Τιμών Δημοσίων Έργων, Γ’ Πίνακας: Μέσων Βασικών Τιμών Ημερήσιων Μισθωμάτων (Η.Μ) Μηχανημάτων και Αυτοκινήτων» του Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ.

Τιμή Μονάδος: 360 € / Ημέρα.

Άρθρο 7. Φορηγό άνω των 15M3

Φορηγό με δυναμικότητα καρότσας άνω των 15m³ κατάλληλη για τη φόρτωση βιοαποδομήσιμων υλικών.

Στο κόστος ανά ημέρα περιλαμβάνεται το πλήρες λειτουργικό κόστος του εξοπλισμού (φορηγό με καύσιμα, ασφάλιση, κ.λπ) και του προσωπικού (οδηγός).

Στην τιμή μονάδας (ημέρα) περιλαμβάνονται τουλάχιστον ΠΕΝΤΕ (5) δρομολόγια για τη συλλογή κομμένων κορμών δένδρων και βιοποδομήσιμων προϊόντων από οπουδήποτε εντός του Δήμου κατόπιν υπόδειξης της αρμόδιας Υπηρεσίας και μεταφοράς τους σε χώρο που θα υποδεικνύεται εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου.

Οι εργασίες που πραγματοποιούνται σε οδικούς άξονες που βρίσκονται σε χρήση, επιβάλλουν την αυστηρή τήρηση των κανόνων ασφαλείας από τον ανάδοχο.

Τιμή Μονάδος: 260€ / Ημέρα.

Άρθρο 8: Καλαθοφόρο

Παροχή υπηρεσίας γερανοφόρου – καλαθοφόρου οχήματος - μηχανήματος έργου ανυψωτικής ικανότητας έως 24μ. με εν ισχύ πιστοποιητικό καταλληλότητας και όλα τα απαραίτητα έγγραφα ασφαλείας και συντήρησης, για την κοπή πεσμένων ή επικίνδυνων δέντρων οποιουδήποτε ύψους.

Στην τιμή 8ωρης ημερήσιας απασχόλησης συμπεριλαμβάνεται ο οδηγός - χειριστής του, που θα είναι κάτοχος όλων των νόμιμων αδειών άσκησης εργασίας καθώς επίσης ένας (1) κατάλληλα εκπαιδευμένος εργάτης τεχνίτης κλαδέματος - κοπής δέντρων (υλοτόμος) για εργασία σε ύψος.

Τα οχήματα και ο εξοπλισμός του αναδόχου πρέπει να είναι κατάλληλα και πιστοποιημένα για τις εργασίες που χρησιμοποιούνται (ενδεικτικά: κλαδευτήρια, πριόνια κλαδέματος, ψαλίδια κλαδέματος, αλυσοπρίονα, πτυσσόμενα αλυσοπρίονα, σκάλες κλπ, ανυψωτικό καλαθοφόρο όχημα κατάλληλο για εργασίες κλαδέματος, εξοπλισμένο με τα απαραίτητα μέτρα προστασίας για την ασφάλεια των εργαζομένων, με άγκιστρα και ζώνες πρόσδεσης κλπ).

Ο ανάδοχος υποχρεούται για τον εξοπλισμό του πληρώματος με τα απαιτούμενα Μέσα Ατομικής Προστασίας.

Τιμή για μία (1) ημέρα εργασίας (8 ώρες) οχήματος πλήρως εφοδιασμένου και εξοπλισμένου για την εργασία που ανατίθεται, περιλαμβανομένων όλων των δαπανών κίνησης, ασφάλισης και νόμιμης κυκλοφορίας του.

Τιμή Μονάδος: 280 € / Ημέρα.

Άρθρο 9: Καλαθοφόρο άνω των 70TN

Ως άνω Άρθρο 5, ανυψωτικής ικανότητας άνω των 70t/m.

Τιμή Μονάδος: 580 € / Ημέρα.

Άρθρο 10: Τεχνίτης Υλοτόμος

Για κοπές – καθαρισμούς με χρήση επιπλέον τεχνίτη υλοτόμου με βενζινοκίνητα εργαλεία χειρός.

Βασικές Τιμές ΑΤΕΟ (ΝΕΟ) Γ' Τριμήνου 2012

Ημερομίσθια

Χειριστής Ελαφρού Μηχανήματος (Υλοτόμος) (115) ωρομίσθιο 21,107527 €

Εφαρμόζεται έκπτωση 20% επί της ανωτέρω τιμής.

Ημερομίσθιο 8ωρης εργασίας: 21,10 x 8 = 168,80 €

Τιμή Μονάδος: 168,80 € / Ημέρα.

Άρθρο 11: Βοηθός (Ειδικευμένος Εργάτης)

Για κοπές – καθαρισμούς με χρήση επιπλέον εργάτη.

Βασικές Τιμές ΑΤΕΟ (ΝΕΟ) Γ' Τριμήνου 2012

Ημερομίσθια

Εργάτης (112) ωρομίσθιο 16,843762 €

Εφαρμόζεται έκπτωση 20% επί της ανωτέρω τιμής.

Ημερομίσθιο 8ωρης εργασίας: 16,84 x 8 = 134,72 €

Τιμή Μονάδος: 134,72 € / Ημέρα.

Γ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

1. Όλες οι ποσότητες είναι ενδεικτικές.
2. Οι ποσότητες έκαστου είδους του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού της παρούσας δύναται να αυξομειώνονται μεταξύ τους χωρίς όμως υπέρβαση του συνολικού ποσού της παρούσας.
3. Είναι δυνατή η ανάθεση κάποιας ποσότητας εργασιών συγκεκριμένου άρθρου του ενδεικτικού προϋπολογισμού σε περισσότερους των ενός αναδόχους, προκειμένου να εκτελεστεί όλο το αντικείμενο εφόσον κάποιος ενδιαφερόμενος ανάδοχος δεν διαθέτει επαρκείς πόρους (δυναμικότητα ανθρώπινου δυναμικού και μηχανημάτων – εξοπλισμού) να το εκτελέσει.

| A/A | ΕΡΓΑΣΙΑ | ΑΡΘΡΟ | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€) | ΣΥΝΟΛΟ (€) |
|-----|--|-------|-----------|----------|------------------|------------|
| 1 | ΥΛΟΤΟΜΙΑ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΡΕΜΑΤΩΝ | 1Α | ΣΤΡΕΜΑ | 108,7 | 220,75 | 23.995,57 |
| 2 | ΥΛΟΤΟΜΙΑ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΟΙΚΙΣΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ | 1Β | ΣΤΡΕΜΑ | 187,8 | 198,83 | 37.341,10 |

| | | | | | | |
|----|---|----|--------|------|--------|-------------------|
| 3 | ΚΟΡΜΟΔΕΜΑΤΑ | 2 | ΜΕΤΡΟ | 5740 | 1,53 | 8.782,20 |
| 4 | ΚΟΠΗ ΔΕΝΔΡΟΥ | 3 | ΤΕΜ | 150 | 60,00 | 9.000,00 |
| 5 | ΥΛΟΤΟΜΙΑ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ | 1Γ | ΣΤΡΕΜΑ | 480 | 176,92 | 84.920,83 |
| 6 | ΦΟΡΤΗΓΟ - ΑΡΠΑΓΗ ΑΝΩ ΤΩΝ 15Μ3 ΜΕ ΕΡΓΑΤΗ | 4 | ΗΜΕΡΑ | 345 | 325 | 112.125,00 |
| 7 | ΤΥΠΟΥ JCB | 5 | ΗΜΕΡΑ | 75 | 280 | 21.000,00 |
| 8 | ΤΣΑΠΑ | 6 | ΗΜΕΡΑ | 80 | 360 | 28.800,00 |
| 9 | ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΩ ΤΩΝ 15Μ3 | 7 | ΗΜΕΡΑ | 150 | 260 | 39.000,00 |
| 10 | ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ ΕΩΣ 24Μ | 8 | ΗΜΕΡΑ | 112 | 280 | 31.360,00 |
| 11 | ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ ΑΝΩ ΤΩΝ 70Τ/Μ | 9 | ΗΜΕΡΑ | 2 | 580 | 1.160,00 |
| 12 | ΤΕΧΝΙΤΗΣ (ΥΛΟΤΟΜΟΣ) | 10 | ΗΜΕΡΑ | 40 | 168,8 | 6.752,00 |
| 13 | ΒΟΗΘΟΣ (ΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΣ ΕΡΓΑΤΗΣ) | 11 | ΗΜΕΡΑ | 40 | 134,72 | 5.388,80 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | | | | | 409.625,50 |
| | ΦΠΑ | | | | | 98.310,12 |
| | ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | | 507.935,62 |

Ολογράφως: Πεντακόσιες Επτά Χιλιάδες Εννιακόσια Τριάντα Πέντε Ευρώ και Εξήντα Δύο Λεπτά, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

Δ. ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Όλες οι εργασίες θα εκτελούνται από έμπειρο εργατοτεχνικό προσωπικό εξοπλισμένο με τον κατάλληλο επαγγελματικό τεχνικό εξοπλισμό.

Η φόρτωση, μεταφορά και εκφόρτωση της συγκεντρωμένης βλάστησης θα πραγματοποιείται με μέσα και ευθύνη του αναδόχου, η δε εκφόρτωση θα γίνεται στους ειδικούς χώρους που θα υποδεικνύει ο Δήμος εντός των διοικητικών του ορίων.

Κατά τη εκτέλεση των εργασιών θα πρέπει να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας (χρήση ΜΑΠ, κώνων, κλπ) και να τηρείται η περιβαλλοντική νομοθεσία στο σύνολό της.

1. ΔΑΠΑΝΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ - ΕΡΓΑΤΗ

Στη δαπάνη απασχόλησης μηχανήματος-εργάτη περιλαμβάνεται η πλήρης αποζημίωση εργασίας-απασχόλησης του μηχανήματος (πλήρως εφοδιασμένου και εξοπλισμένου), του χειριστού του και του βοηθού χειριστού, όπου αυτός προβλέπεται, για την εκτέλεση εργασιών προς αντιμετώπιση των απειλούμενων ή συνεπειών από φυσικές καταστροφές (χιονοπτώσεις-παγετό, πλημμύρες, πυρκαγιές κ.λπ)

ή άλλων συναφών εργασιών προς το σκοπό αυτό, οι οποίες θα ορίζονται κάθε φορά από την Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας, το Πυροσβεστικό Σώμα κ.λπ και θα συγκεκριμενοποιούνται δε κατά περίπτωση από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Ανάλογα με τις υφιστάμενες ανάγκες, ο ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνά για την αντικατάσταση του χειριστή σε τακτούς χρόνους, σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάκοπη απασχόληση του μηχανήματος, εξαιρουμένων μόνο των ολιγόλεπτων διακοπών, για τον εφοδιασμό με καύσιμα, την αλλαγή ή την συμπλήρωση λιπαντικών.

Ως χρόνος απασχόλησης, του μηχανήματος και του χειριστή του για εκτέλεση εργασιών, ορίζεται οπραγματικός χρόνος απασχόλησης του μηχανήματος για εκτέλεση εργασιών Πολιτικής Προστασίας μετά από εντολή της Υπηρεσίας του Δήμου (ύστερα από τις σχετικές προγνώσεις - Ε.Μ.Υ.).

Στις τιμές μονάδος συμπεριλαμβάνεται επίσης: η δαπάνη μεταφοράς των μηχανημάτων από το σημείο που ευρίσκονται στο σημείο που καλούνται από την Υπηρεσία του Δήμου, η δαπάνη μεταφοράς και απομάκρυνσής τους μετά το τέλος της απασχόλησης τους καθώς ο χρόνος πλήρως ανεφοδιασμού οχημάτων-μηχανημάτων π.χ. αντιπαγετικό αλάτι, νερό κ.λπ ή ανά τακτά διαστήματα με ευθύνη του αναδόχου, ή ύστερα από εντολή της Υπηρεσίας διενέργεια περιπολίας στους χώρους ευθύνης των οχημάτων και μηχανημάτων έργων.

2. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Τα οχήματα και μηχανήματα έργων θα χρησιμοποιούνται ανάλογα με την έκταση της φυσικής- τεχνολογικής καταστροφής και πάντα σύμφωνα με τις υποδείξεις των υπευθύνων της Υπηρεσίας του Δήμου. Ο αριθμός των οχημάτων και μηχανημάτων έργων που χρειάζεται σε κάθε περιοχή ποικίλει ανάλογα με το μέγεθος και την διάρκεια της φυσικής καταστροφής.

Για το λόγο αυτό ο αριθμός και το είδος των οχημάτων-μηχανημάτων έργων, όσο και του προσωπικού θα αυξομειώνεται ανάλογα με την περίπτωση

Οι συμμετέχοντες εργολήπτες (εταιρίες - φυσικά πρόσωπα) που θα ενεργοποιούνται για την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών από πλημμύρες, θα επιλέγονται κάθε φορά αφού συνεκτιμηθεί το μέγεθος και η διάρκεια της φυσικής καταστροφής (σχετικές προγνώσεις ΕΜΥ, ενημερώσεις της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας, αναφορές των αρμόδιων υπηρεσιών και επιβλεπόντων υπαλλήλων από τα σημεία συμβάντων, κ.λπ.), τα σημεία όπου απαιτείται επέμβαση, η διαθεσιμότητα των εταιρειών σε απαιτούμενα οχήματα, μηχανήματα έργου και προσωπικού (βάσει των ανωτέρω δηλώσεών τους) καθώς και οποιουδήποτε άλλου παράγοντα θεωρηθεί κρίσιμος για την έγκαιρη και αποτελεσματική αντιμετώπιση της φυσικής καταστροφής

Ο ανάδοχος εργολήπτης (εταιρίες - φυσικά πρόσωπα) είναι υπεύθυνος ώστε τα οχήματα και μηχανήματα έργων και το προσωπικό να διαθέτουν τις απαραίτητες κατά νόμο άδειες. Ο ανάδοχος εργολήπτης (εταιρίες - φυσικά πρόσωπα) είναι υπεύθυνος να εφαρμόζει άμεσα τα μέτρα ασφαλείας και υγιεινής που προβλέπονται από τις σχετικές διατάξεις Ενδεικτικά αναφέρουμε τους :Ν.1568/85, Ν.1430/84, Ν. 1396/83, Π.Δ.212/06, Π.Δ.149/06, Π.Δ.17/96, Π.Δ.305/96, Π.Δ.19/96, Π.Δ.105/95, Π.Δ.395/94, Π.Δ.396/94, Π.Δ.397/94, Π.Δ.399/94, Π.Δ.77/93, Π.Δ.294/88, Π.Δ.1073/81, Π.Δ.778/80, Π.Δ.447/75 και όποια πιθανών νομοθετηθούν κατά την διάρκεια της σύμβασης, καθώς και για την ασφάλιση κατά παντός κινδύνου υλικού και έμψυχου προσωπικού που θα χρησιμοποιηθεί. Ο ανάδοχος εργολήπτης (εταιρίες - φυσικά πρόσωπα) είναι κατ' αποκλειστικότητα υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα των οχημάτων, μηχανημάτων έργων και προσωπικού.

Η άρνηση εκτέλεσης της εντολής της Υπηρεσίας ή κατ' οποιονδήποτε τρόπο μη εκπλήρωση των παρόντων όρων θα αποτελεί λόγο αυτοδίκαιης λύσης της συνεργασίας και εξαίρεσης του αναδόχου εργολήπτη (εταιρίες- φυσικά πρόσωπα) από μελλοντική συνεργασία με το Δήμο.

3. ΓΕΝΙΚΑ

Ο Ανάδοχος πρέπει να ασκεί επάγγελμα σχετικό με την εκτέλεση των εν λόγω εργασιών.

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την επιλογή του προσωπικού που χρησιμοποιεί το οποίο πρέπει να διαθέτει κατάλληλη εμπειρία και όλες τις σχετικές άδειες και διπλώματα που απαιτούνται για τις εργασίες που εκτελεί.

4. ΤΙΜΕΣ

Οι τιμές μονάδας του παρόντος ενδεικτικού προϋπολογισμού αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή των εργασιών.

Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, στις τιμές μονάδος του ενδεικτικού προϋπολογισμού περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα κάτωθι:

- Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ πλην του Φ.Π.Α.
- Τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων του αναδόχου.
- Δαπάνες προμήθειας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαιτέρως όπως αναγράφεται στην τεχνική περιγραφή.
- Δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με τη σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λουπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων.
- Δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών, κ.λπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαιτέρως) κ.λπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται στις εργασίες επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.
- Πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις.
- Επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κ.λπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κ.λπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.
- Δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κ.λπ).
- Δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα της Υπηρεσίας), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από τον χώρο των εργασιών .

- Πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.
- Δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:
- Δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές,
- Δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση ως απαιτείται, την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.
- Δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου των εργασιών καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ., καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιοσδήποτε προσωρινές κατασκευές και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.

Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) επί των λογαριασμών του Αναδόχου βαρύνει τον Δήμο.

5. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΟΥ

Η επίβλεψη των εργασιών θα γίνει από τις Υπηρεσίες του Δήμου σύμφωνα με τις καθημερινές οδηγίες και υποδείξεις της.

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις έγγραφες και προφορικές εντολές της Υπηρεσίας, που δίνονται για την άρτια, εύρυθμη και έντεχνη εκτέλεση της σύμβασης παροχής υπηρεσιών και οφείλει να διευκολύνει την Υπηρεσία στην άσκηση των ελέγχων κ.λπ.

6. ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, καθ' όλη τη διάρκεια παροχής των υπηρεσιών του στα πλαίσια της σύμβασης παροχής υπηρεσιών, είτε να διευθύνει τις υπό εκτέλεση εργασίες αυτοπροσώπως είτε με ειδικό εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του, που θα διαθέτει την αναγκαία τεχνική κατάρτιση, τον οποίο ο ανάδοχος θα έχει ορίσει δ/ντή της σύμβασης παροχής υπηρεσιών κατά την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης.

Ο δ/ντής της σύμβασης παροχής υπηρεσιών μπορεί να είναι ολικά ή μερικά και πληρεξούσιος ή εκπρόσωπος του αναδόχου.

Σχετικά θα κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση ότι αποδέχεται την τοποθέτησή του.

Ο ανάδοχος γνωστοποιεί στην Υπηρεσία κατά την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης, τη νόμιμη εκπροσώπησή του ή τους τυχόν πληρεξούσιους.

Κατά την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης ο ανάδοχος δηλώνει την έδρα του και την ακριβή διεύθυνσή του.

Μέχρι την πλήρη εκκαθάριση της σύμβασης κάθε μεταβολή των στοιχείων αυτών δηλώνεται υποχρεωτικά και χωρίς καθυστέρηση στην Υπηρεσία, διαφορετικά κάθε κοινοποίηση που γίνεται στην παλαιότερη διεύθυνση που έχει δηλώσει ο ανάδοχος, επιφέρει όλα τα νόμιμα αποτελέσματά της.

Επίσης ο ανάδοχος, αν δεν είναι κάτοικος Αττικής, δηλώνει κατά την υπογραφή του εγγράφου σύμβασης εγγράφως αντίκλητο, κάτοικο της έδρας της Υπηρεσίας.

Ο αντίκλητος πρέπει να είναι αποδεκτός από την Υπηρεσία.

Η δήλωση του αναδόχου συνοδεύεται από δήλωση και του οριζομένου ως αντικλήτου ότι αποδέχεται τον γενόμενο διορισμό του.

Κάθε κοινοποίηση προς τον αντίκλητο θεωρείται ότι γίνεται προς τον ανάδοχο.

Αντικατάσταση του αντικλήτου είναι δυνατή με ανάλογη εφαρμογή της παραπάνω διαδικασίας.

Η αντικατάσταση ισχύει μόνο μετά την αποδοχή του νέου αντικλήτου από την Υπηρεσία.

Η Υπηρεσία έχει πάντοτε το δικαίωμα να ζητά την αντικατάσταση του αντικλήτου, αν αυτός αρνηθεί την παραλαβή εγγράφων ή απουσιάζει συστηματικά από την έδρα του ή γενικά κριθεί ακατάλληλος.

Στην περίπτωση αυτή ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ορίσει χωρίς καμιά καθυστέρηση νέο αντίκλητο.

7. ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης με μέριμνα, δαπάνες και ευθύνη του αναδόχου θα τηρείται καθημερινά ημερολόγιο σε βιβλιοδετημένα διπλότυπα αριθμημένα φύλλα.

Στο ημερολόγιο θα καταγράφονται στοιχεία για τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν, αριθμητικά στοιχεία για το απασχολούμενο προσωπικό κατά κατηγορίες, τα χρησιμοποιούμενα μηχανήματα, τις εκτελούμενες εργασίες, τις εντολές και παρατηρήσεις των οργάνων ελέγχου, τυχόν έκτακτα περιστατικά και κάθε άλλο σχετικό με τη σύμβαση παροχής σημαντικό πληροφοριακό στοιχείο.

Το ημερολόγιο υπογράφεται από την Υπηρεσία και τον εκπρόσωπο του αναδόχου και το ένα από το διπλότυπο φύλλο περιέρχεται στην Υπηρεσία.

Η Υπηρεσία μπορεί πάντα να ορίσει την εγγραφή στο ημερολόγιο συμπληρωματικών πληροφοριών ή άλλων στοιχείων που προσιδιάζουν στην εργασία ή να ζητήσει από τον ανάδοχο την τήρηση και άλλων στατιστικών στοιχείων.

8. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ

Οποιοσδήποτε αστικές ή ποινικές ευθύνες που προκύπτουν από οποιασδήποτε φύσης δυστυχήματα ή ζημιές στο προσωπικό του αναδόχου ή σε τρίτους, ή σε περιουσίες τρίτων που οφείλονται είτε σε αμέλεια ή υπαιτιότητα του προσωπικού του αναδόχου ή στις οποιοσδήποτε ενέργειες του αναδόχου συμπεριλαμβανομένης της μη σωστής εφαρμογής των προγραμμάτων λειτουργίας, των εγκεκριμένων μελετών, ή σε δυσλειτουργίες του εξοπλισμού, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο.

Η ευθύνη καλύπτει όλη την χρονική περίοδο από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι τη λήξη της σύμβασης.

Για κάθε περίπτωση ατυχήματος οφειλόμενου σε πράξεις ή παραλείψεις του αναδόχου των συνεργατών του, ή / και του προσωπικού του, ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά, για κάθε τι που θα συμβεί, είτε από υπαιτιότητα αυτού, είτε του υπό αυτόν εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων, μέσων μεταφοράς, μηχανημάτων κλπ. που απασχολεί για τη εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση χρησιμοποίησης συνεργατών για την εκτέλεση ειδικής φύσης εργασιών, ο ανάδοχος παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για τις σχετικές εργασίες.

Ο ανάδοχος ευθύνεται για κάθε ζημία που θα προκληθεί κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών του είτε εξαιτίας αυτών, είτε από δική του υπαιτιότητα, είτε από υπαιτιότητα του εργατοτεχνικού του προσωπικού, είτε από υπαιτιότητα υπεργολάβου του, είτε από τα εργαλεία και μηχανήματά του, στις εγκαταστάσεις Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (Ο.Κ.Ω.).

9. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣ ΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΓΕΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ – ΜΕΣΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ - ΝΥΚΤΕΡΙΝΗ ΕΡΓΑΣΙΑ - ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΑΡΓΙΕΣ

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφώνεται προς τις εντολές της Υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται και προς τις προφορικές εντολές του αρμοδίου που θα ορίσει η Υπηρεσία για την παρακολούθηση των εργασιών.

Η προφορική εντολή της Υπηρεσίας καταχωρείται στο Ημερολόγιο και ο ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει εγγράφως την Υπηρεσία για την έκδοση κανονικής διαταγής μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την προφορική εντολή.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόζει πιστά τα αναφερόμενα στο παρόν Τεχνική Περιγραφή, Γ.Σ.Υ. - Ε.Σ.Υ., και τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

Διευκρινίζεται για την ποιότητα των εκτελούμενων εργασιών ότι μόνος υπεύθυνος είναι ο ανάδοχος, ο δε έλεγχος που θα ασκηθεί από την Υπηρεσία, δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από την ευθύνη αυτή ή οποιαδήποτε άλλη ευθύνη που προκύπτει γι' αυτόν από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και τις κείμενες διατάξεις.

Εάν κατά την διάρκεια της παροχής των υπηρεσιών του, ο ανάδοχος αντιμετωπίσει συνθήκες ή εμπόδια που δεν είχαν προβλεφθεί από τη σύμβαση, οφείλει να ειδοποιήσει αμέσως την Υπηρεσία υποβάλλοντας συγχρόνως και ενδεχόμενες προτάσεις του για την αντιμετώπισή τους.

Ο ανάδοχος δεν αποζημιώνεται για μεταβολές των προβλεπομένων να παρασχεθούν απ' αυτόν στην παρούσα σύμβαση υπηρεσιών, που γίνονται χωρίς την έγγραφη διαταγή της Υπηρεσίας και οι οποίες συνεπάγονται μεγαλύτερη δαπάνη, έστω και εάν αυτές αποτελούν βελτίωση των προβλεπομένων.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διασφαλίζει και να φυλάσσει τον εξοπλισμό που έχει εγκατασταθεί και το προσωπικό του.

Είναι υπεύθυνος για την λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων επ' ωφελεία του εξοπλισμού, του προσωπικού του, των εκπροσώπων της Υπηρεσίας και τρίτων, προκειμένου να αποφευχθούν ατυχήματα ή απώλειες που μπορεί να συμβούν.

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την προμήθεια και χρήση από το προσωπικό του όλου του εξοπλισμού ασφάλειας που απαιτείται για την σωστή και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών, ή που εύλογα θα απαιτηθεί από την Υπηρεσία.

Γενικά είναι υπεύθυνος να λαμβάνει όλα τα μέτρα κατά την εκτέλεση εργασιών επ' ωφελεία του προσωπικού του, των εκπροσώπων της Υπηρεσίας και τρίτων, προκειμένου να αποφευχθούν ατυχήματα που μπορεί να συμβούν από την εκτέλεση των εργασιών.

Αν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης απαιτηθούν επείγοντα μέτρα για την πρόληψη ατυχήματος ή καταστροφής, ή για την διασφάλιση έπειτα από τέτοιο συμβάν, ανεξάρτητα από την αιτία που το προκάλεσε, ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος να εκτελέσει οτιδήποτε είναι αναγκαίο.

Χωρίς να περιορίζεται αυτή η υποχρέωση, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να δίδει εντολές για την εκτέλεση των αναγκαίων εργασιών.

Αν ο ανάδοχος φανεί απρόθυμος ή ανίκανος να λάβει τα αναγκαία μέτρα, η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να εκτελέσει τις σχετικές εργασίες, είτε με δικά της συνεργεία είτε με τρίτους, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου.

Ειδικότερα επισημαίνεται ότι αν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, ο ανάδοχος ενημερωθεί καθ' οιονδήποτε τρόπο για μερική ή ολική καταστροφή οποιουδήποτε μέρους σε χώρους της σύμβασης και από οποιαδήποτε αιτία και αν προέρχεται αυτή, είναι υποχρεωμένος εντός 3ώρου από την ειδοποίηση, ανεξάρτητα με την ώρα που θα απαιτηθεί να εκτελεστούν οι εργασίες αυτές, να αποστείλει τεχνικό του προκειμένου να απαλείψει τυχόν κινδύνους που έχουν δημιουργηθεί για τρίτους, να απομονώσει τα όποια στοιχεία της εγκατάστασης είναι εκτεθειμένα και δημιουργούν κινδύνους, όπως το να αποφράξει φρεάτια ή τμήματα των αγωγών κλπ.

Αν για την εκτέλεση εργασιών απαιτείται έκδοση αδειών, ο ανάδοχος υποχρεούται να φροντίσει με ευθύνη και δαπάνες του στην έκδοση των αδειών αυτών.

Προς τούτο ο ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλλει το σχετικό αίτημά του στην, κατά περίπτωση, αρμόδια Υπηρεσία της Αναθέτουσα Αρχής ή αλλού.

Παράλληλα οφείλει να κοινοποιεί το αίτημά του (με αντίγραφα όλων των συναφών δικαιολογητικών) στην Υπηρεσία.

Αν για την εκτέλεση εργασιών απαιτείται να τεθεί εκτός λειτουργίας τμήμα του οδοστρώματος, ο ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώσει το αρμόδιο τμήμα Τροχαίας προκειμένου να ρυθμίσει την κυκλοφορία μέχρι την ολοκλήρωση των εργασιών και να ενημερώσει και την Υπηρεσία.

Ο ανάδοχος δε δικαιούται να ιδιαίτερη αποζημίωσης για εκτέλεση εργασίας υπερωριακής ή νυκτερινής εργασίας κατά τις εργάσιμες ημέρες ή αργίες ή για εργασία κατά τις εορτές και αργίες.

10. ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Όταν ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την σύμβαση και τους λοιπούς όρους των Συμβατικών Τευχών τότε μπορεί να κηρυχτεί έκπτωτος.

11. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η παραλαβή των εργασιών θα γίνεται από την οικεία επιτροπή παρουσία του αναδόχου.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί να προτείνει την τελεία απόρριψη των παραδοτέων και τη διόρθωση ή την επανάληψη της εργασίας μέχρι την επίτευξη του επιθυμητού αποτελέσματος, χωρίς καμία οικονομική ή άλλη επιβάρυνση του Δήμου.

Εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της υπό της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα του τρόπο.

Η πληρωμή της αξίας των εργασιών θα γίνει με χρηματική εντολή του εργοδότη που θα εκδοθεί μετά την παραλαβή αυτών και βάσει σχετικής επιμετρήσεως και πιστοποιήσεως.

Η Συντάξασα

Εγκρίθηκε & Θεωρήθηκε

Ροκίδη Γεωργία
Προϊστάμενη Τμήματος
Καθαριότητας

Παπαδόπουλος Απόστολος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ5
Προϊστάμενος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος,
Καθαριότητας & Πρασίνου