


ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μελέτη αυτή συντάσσεται σε εκτέλεση του προϋπολογισμού και του Τεχνικού Προγράμματος οικονομικού έτους 2016 (ΚΑ 30-7336-0039) με πίστωση 47.905,21 (αριθμ. απόφ. Δ.Σ. 43/2016).

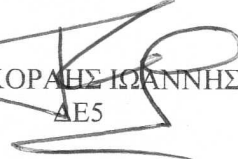
Με την μελέτη αυτή προβλέπεται να γίνουν εργασίες διαμόρφωσης του περιβάλλοντα χώρου του Βρεφονηπιακού σταθμού Δροσιάς. Αναλυτικά οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν είναι:

1. Διαμόρφωση και διάστρωση με χρήση θραυστού υλικού λατομείου μεταβλητού πάχους (μέσο πάχος 0,50μ)
2. Τοποθέτηση κρασπέδων για οριοθέτηση του χώρου πρασίνου
3. Κατασκευή υπόβασης από σκυρόδεμα c16/20 με τοποθέτηση πλεγμάτων για την τοποθέτηση του δαπέδου ασφαλείας, και αντιολισθηρών πλακών πεζοδρομίου μεταξύ του δαπέδου ασφαλείας και του χώρου πρασίνου
4. Κατασκευή και τοποθέτηση χρωματισμένων κιγκλιδωμάτων στην εξωτερική περιτοίχιση από ξυλεία πριστή Σουηδίας Α και σιδηρές κοιλοδοκούς.
5. Τοποθέτηση χρωματισμένων κιγκλιδωμάτων στην ράμπα προς τον αύλειο χώρο απόσιδηροσωλήνες μαύρους
6. Κατασκευή φρεατίου με εσχάρα υδροσυλλογής ομβρίων υδάτων και θα συνδεθεί με το υπάρχον δίκτυο ομβρίων υδάτων
7. Θα κατασκευασθεί πέργκολα από πριστή ξυλεία Σουηδίας Α
8. Επιχρίσματα και χρωματισμός της εξωτερικής περιτοίχισης του αύλειου χώρου του βρεφονηπιακού σταθμού

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ


ΤΣΟΚΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ
ΠΕ6

Ο ΠΡ/ΝΟΣ Τ.Ε.Ε.Α


ΚΟΡΑΪΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΔΕ5



Δήμος : ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

Εργο : ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ
ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

| ΑΑ | Περιγραφή | Μονάδα Μέτρησης | Α.Τ. | Κωδικός Αρθρου | Ποσότητα |
|--|---|-----------------|------|--------------------|----------|
| 1. ΚΡΑΣΠΕΔΑ -ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ | | | | | |
| 1 | Προμήθεια ελαστικού δαπέδου ασφαλείας. | m2 | 1 | ΟΙΚ Α73.98 | 215 |
| 2 | Προμήθεια πρόχυτων κρασπέδων εκ σκυροδέματος | MM | 2 | ΟΔΟ Β51.Α | 70 |
| 3 | Προμήθεια αντιολισθηρών προκατασκευασμένων πλακών πεζοδρομίου εκ σκυροδέματος. | m2 | 3 | ΟΔΟ Β52.Α | 200 |
| 4 | Προμήθεια τσιμέντου (Ελληνικού τύπου) . | Kg | 4 | ΟΔΟ Ν221 | 5.245 |
| 2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ✓ | | | | | |
| 1 | Προμήθεια θραυστού υλικού λατομείου σταθεροποιημένου τύπου (3Α) για την κατασκευή βάσης οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-155). | m3 | 5 | ΟΔΟ Γ02.1.Α | 200 |
| 2 | Προμήθεια άμμου τριβείου εξ υλικού λατομείου | m3 | 6 | ΟΔΟ Ν625 | 8 |
| 3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ ✓ | | | | | |
| 1 | Προμήθεια σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ | m3 | 7 | ΟΔΟ Β29.3.1.Α | 40 |
| 2 | Προμήθεια σιδηρού σπλισμού STIII (S400) ή ST IV (S500s). | Kgr | 8 | ΟΔΟ Β30.2.Α | 800 |
| 3 | Προμήθεια υλικών ξυλοτύπου. | m3 | 9 | ΟΔΟ Β29.3.2 | 40 |
| 4. ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ- ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ | | | | | |
| 1 | Προμήθεια κοιλοδοκών όλων των διαστάσεων. | kg | 10 | ΟΙΚ Α61.31 | 600 |
| 2 | Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, 1 1/2 in. | M.M. | 11 | ΟΙΚ Α64.26.01 | 60 |
| 3 | Προμήθεια Σουηδικής Ξυλείας. | m3 | 12 | ΟΙΚ Α5512 | 1,5 |
| 4 | Προμήθεια Βερνικοχρώματος (ριπολίνης) ξύλινων επιφανειών | KG | 13 | ΟΙΚ Α77.71.01 | 30 |
| 5 | Προμήθεια ελαιοχρώματος για σιδηρές και ξύλινες επιφάνειες | Kg | 14 | ΟΙΚ Α77.55 | 5 |
| 6 | Προμήθεια αντισκωριακών βαφών (μίνιο) | Kg | 15 | ΟΙΚ Α77.20 | 5 |
| 7 | Προμήθεια πλαστικού ακρυλικού χρώματος | KG | 16 | ΟΙΚ Α77.80.02 | 60 |
| 8 | Προμήθεια πλαστικού χρώματος υποστρώματος (αστάρι) | Kg | 17 | ΟΙΚ Α77.80.1 | 60 |
| 9 | Εσχάρες από ελατό χυτοσίδηρο | kg | 18 | ΝΑΥΔΡ ΔΑ11.03 | 45 |
| 10 | Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D200 mm | m | 19 | ΝΑΥΔΡ Α12.13.01.08 | 5 |

ΧΑΛΚΙΔΑ ΙΟΥΝΙΟΣ 2016

Οι μελετητές



Π. ΤΣΟΚΟΥ
ΠΕ6

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΧΑΛΚΙΔΑ ΙΟΥΝΙΟΣ 2016

Οι ελεγκτές



Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΕΕΑ

Ι. ΚΟΡΑΣ ΔΕ5

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΧΑΛΚΙΔΑ ΙΟΥΝΙΟΣ 2016

Ο Διευθυντής



ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΚΛΑΦΚΟΣ /ΠΕ5

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| ΑΑ | Είδος Εργασιών | Κωδικός Αρθρου | Α.Τ. | Κωδικός Αναθεώρησης | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|---|--|---------------------|------|---------------------|------------|----------|---------------------|-----------------|-----------------|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. ΚΡΑΣΠΕΔΑ -ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ | | | | | | | | | |
| 1 | Προμήθεια ελαστικού δαπέδου ασφαλείας. | ΟΙΚ Α73.98 | 1 | ΟΙΚ 7398 | m2 | 215 | 24,00 | 5.160,00 | |
| 2 | Προμήθεια πρόχυτων κρασπέδων εκ σκυροδέματος | ΟΔΟ Β51.Α | 2 | ΟΔΟ 2921 | MM | 70 | 6,40 | 448,00 | |
| 3 | Προμήθεια αντολισθηρών προκατασκευασμένων πλακών πεζοδρομίου εκ σκυροδέματος. | ΟΔΟ Β52.Α | 3 | ΟΔΟ 2922 | m2 | 200 | 9,30 | 1.860,00 | |
| 4 | Προμήθεια τσιμέντου (Ελληνικού τύπου). | ΟΔΟ Ν221 | 4 | ΟΔΟ 221 | Kg | 5.245 | 0,14 | 734,30 | |
| Σύνολο 1. ΚΡΑΣΠΕΔΑ -ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ | | | | | | | | 8.202,30 | 8.202,30 |
| 2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | | | | | | | | | |
| 1 | Προμήθεια θραυστού υλικού λατομείου σταθεροποιημένου τύπου (3Α) για την κατασκευή βάσης οδοστρώσας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-155). | ΟΔΟ Γ02.1.Α | 5 | ΟΔΟΝ 3211.Β | m3 | 200 | 5,20 | 1.040,00 | |
| 2 | Προμήθεια άμμου τριβείου εξ υλικού λατομείου | ΟΔΟ Ν625 | 6 | | m3 | 8 | 20,00 | 160,00 | |
| Σύνολο 2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | | | | | | | | 1.200,00 | 1.200,00 |
| 3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Προμήθεια σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ | ΟΔΟ Β29.3.1.Α | 7 | ΟΔΟΝ 2532 | m3 | 40 | 72,00 | 2.880,00 | |
| 2 | Προμήθεια σιδηρού σπλισμού STIII (S400) ή ST IV (S500s). | ΟΔΟ Β30.2.Α | 8 | ΟΔΟΝ 2612 | Kgr | 800 | 1,07 | 856,00 | |
| 3 | Προμήθεια υλικών ξυλοτύπου. | ΟΔΟ Β29.3.2 | 9 | ΟΙΚ 3811 | m3 | 40 | 10,19 | 407,60 | |
| Σύνολο 3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ | | | | | | | | 4.143,60 | 4.143,60 |
| 4. ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ- ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ | | | | | | | | | |
| 1 | Προμήθεια κοιλοδοκών όλων των διαστάσεων. | ΟΙΚ Α61.31 | 10 | ΟΙΚ 6118 | kg | 600 | 1,60 | 960,00 | |
| 2 | Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, 1 1/2 in. | ΟΙΚ Α64.26.01 | 11 | | M.M. | 60 | 3,00 | 180,00 | |
| 3 | Προμήθεια Σουηδικής Ξυλείας. | ΟΙΚ Α5512 | 12 | ΟΙΚ 5512 | m3 | 1,5 | 530,00 | 795,00 | |
| 4 | Προμήθεια Βερνικοχρώματος (ριπολίνης) ξύλινων επιφανειών | ΟΙΚ Α77.71.01 | 13 | | KG | 30 | 5,28 | 158,40 | |
| 5 | Προμήθεια ελαιοχρώματος για σιδηρές και ξύλινες επιφάνειες | ΟΙΚ Α77.55 | 14 | ΟΙΚ 7755 | Kg | 5 | 4,50 | 22,50 | |
| 6 | Προμήθεια αντισκωριακών βαφών (μίνιο) | ΟΙΚ Α77.20 | 15 | | Kg | 5 | 3,60 | 18,00 | |
| 7 | Προμήθεια πλαστικού ακρυλικού χρώματος | ΟΙΚ Α77.80.02 | 16 | | KG | 60 | 2,66 | 159,60 | |
| 8 | Προμήθεια πλαστικού χρώματος υποστρώματος (αστάρι) | ΟΙΚ Α77.80.1 | 17 | | Kg | 60 | 2,30 | 138,00 | |
| 9 | Εσχάρες από ελατό χυτοσίδηρο | ΝΑΥΔΡ ΔΑ11.03 | 18 | ΥΔΡ 6753 | kg | 45 | 1,80 | 81,00 | |
| 10 | Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D200 mm | ΝΑΥΔΡ Α112.13.01.08 | 19 | ΥΔΡ 6620.4 | m | 5 | 14,10 | 70,50 | |
| Σύνολο 4. ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ- ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ | | | | | | | | 2.583,00 | 2.583,00 |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | | 16.128,90 |

| ΑΑ | Είδος Εργασιών | Κωδικός Αρθρου | Α.Τ. | Κωδικός Αναθεώρησης | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | | |
|----|----------------|----------------|------|---------------------|------------|----------|---------------------|------------------------|--------------|-----------|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| | Από μεταφορά | | | | | | | | 16.128,90 | |
| | | | | | | | | Αθροισμα | 16.128,90 | |
| | | | | | | | | ΦΠΑ | 24,00 % | 3.870,94 |
| | | | | | | | | Γενικό Σύνολο | | 19.999,84 |
| | | | | | | | | Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ | | 20.000,00 |
| | | | | | | | | Εγκ. 36/13-12-2001 | | |

ΧΑΛΚΙΔΑ ΙΟΥΝΙΟΣ 2016

Οι μελετητές

Basin

Π. ΤΣΟΚΟΥ
ΠΕ6

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΧΑΛΚΙΔΑ ΙΟΥΝΙΟΣ 2016

Οι ελεγκτές

[Signature]

Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΕΕΑ

Ι. ΚΟΡΑΗΣ ΔΕ5/

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΧΑΛΚΙΔΑ ΙΟΥΝΙΟΣ 2016

Ο Διευθυντής



ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΚΛΑΡΚΟΣ /ΠΕ5

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1.1 Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στη διακήρυξη.

1.2 Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:

1.2.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.
1.2.2 "Κάθε δαπάνη" γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων.

1.3 Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου "κάθε δαπάνη") οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.

1.3.1 Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)]

Ρητά καθορίζεται ότι στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις της Τελωνειακής Νομοθεσίας δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.

1.3.2 Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφορών τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχύοντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.3.3 Οι 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, ανθυγεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερα) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων εργοταξιακών γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

1.3.4 Οι δαπάνες εξασφάλισης εργοταξιακών χώρων, διαρρύθμισης αυτών, ανέγερσης γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

1.3.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών και απομάκρυνσής τους μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.

1.3.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

1.3.7 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής σκυροδέματος, και προκατασκευασμένων στοιχείων (όταν προβλέπονται προς ενσωμάτωση στο έργο) στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κλπ κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.

Οι ως άνω όροι για την αποξήλωση των μονάδων και αποκατάσταση των χώρων έχουν εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- (α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο
(β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.

1.3.8 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις όπως καθορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Έργου.

1.3.9 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 κλπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικρίωματα, σκυροδετήσεις κλπ) και μέχρι της οριστικής παραλαβή τους.

1.3.10 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κλπ.)

1.3.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσω (π.χ. ικρίωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, 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 του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.

Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

1.3.12 Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ.

1.3.13 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:

(α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα

(β) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑκ κλπ.),

(γ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,

(δ) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποτελεσιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου

(ε) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).

1.3.14 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κλπ) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών.

Επίσης οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]), καθώς οι δαπάνες σύνταξης του Προγράμματος Ποιότητας του Έργου (ΠΠΕ), του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας, του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).

1.3.15 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.

1.3.16 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων σπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη, καθώς και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη "όπως κατασκευάσθηκε".

1.3.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (εκτός από την περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.18 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου του έργου 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 οποιεσδήποτε προσωρινές κατασκευές και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.

1.3.19 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

1.3.20 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λ.π.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.

1.3.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιών καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφιστάμενων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριωφόρων μηχανημάτων κλπ) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

1.3.22 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.3.23 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων, μελέτες ικρίωμάτων κλπ.

1.3.24 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.25 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο Έργο μέχρι και την παραλαβή του Έργου, όπως αυτά καθορίζονται στις σχετικές μελέτες και στους περιβαλλοντικούς όρους, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.26 Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και κατάρτισης του συμφωνητικού και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης του Έργου.

1.3.27 Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή.

1.3.28 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

1.4 Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κίνησης, προμήθειες εγγυητικών επιστολών, έξοδα λειτουργίας γραφείων κ.λπ., τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.
Το ως άνω ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε., ανέρχεται σε μηδέν τοις εκατό (0%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

1.5 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) των λογαριασμών του αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.

2 ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΡΟΠΟΥ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε οριζομένων ανοχών.

2.1.2 Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.

2.1.3 Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.

2.1.4 Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου.

2.1.5 Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο άλλου άρθρου που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο.

2.1.6 Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον συνοπτικό πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

* Ως "χαλαρά εδάφη" χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη και λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχυματώσεις με ανομοιογενή υλικά.

* Ως "γαίες και ημίβραχος" χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα μετρίως τσιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερματισμένος ή αποσαθρωμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.

* Ως "βράχος" χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του "βράχου" περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 m³.

* Ως "σκληρά γρανιτικά" και "κροκαλοπαγή" χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώς τσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με το girper των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

Τα κυριότερα είδη κιγκαλερίας, τα οποία ο Ανάδοχος υποχρεούται (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά) να προμηθευτεί και να τα παραδώσει τοποθετημένα και έτοιμα προς λειτουργία είναι τα ακόλουθα:

Χειρολαβές

- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω) με ενσωματωμένο ειδικό σύστημα κλειδώματος και ένδειξη κατάληψης (πράσινο-κόκκινο), όπου απαιτείται.

- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβών και ενσωματωμένη οπή για κύλινδρο κλειδαριάς ασφαλείας.

- Χειρολαβή (γρυλόχερο) για στρεπτό παράθυρο με την ανάλογη πλάκα στερέωσης (μέσα), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβής και αντίκρισμα στο πλαίσιο ή στο άλλο φύλλο (δίφυλλο παράθυρο).

- Χωνευτές χειρολαβές για συρόμενα κουφώματα μπρούτζινες ή ανοξείδωτες ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά

ασφαλείας.

Κλειδαριές - διατάξεις ασφάλισης

- Κλειδαριές (χωνευτές ή εξωτερικές) και κύλινδροι ασφαλείας
- Κύλινδροι κεντρικού κλειδώματος
- Κλειδαριά ασφαλείας, χαλύβδινη, γαλβανισμένη και χωνευτή για θύρες πυρασφάλειας
- Ράβδοι (μπάρβ) πανικού για θύρες πυρασφάλειας στις εξόδους κινδύνου
- Χωνευτός, χαλύβδινος (μπρουτζίνος ή γαλβανισμένος) σύρτης (ντίζα) που ασφαρίζει επάνω - κάτω μέσα σε διπλά αντίστοιχα αντικρίσματα (πλαίσιο - φύλλο και φύλλο - δάπεδο).

Μηχανισμοί λειτουργίας και επαναφοράς θυρών

- Μηχανισμός επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στρεπτής θύρας χωρίς απαιτήσεις πυρασφάλειας, στο άνω μέρος της θύρας.
- Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας.
- Μηχανισμός επαναφοράς θύρας επιδαπέδιος, με χρονική καθυστέρηση
- Πλάκα στο κάτω μέρος θύρας για προστασία από κτυπήματα ποδιών κτλ.
- Αναστολείς (stoppers)
- Αναστολείς θύρας - δαπέδου
- Αναστολείς θύρας - τοίχου
- Αναστολείς φύλλων ερμαρίου
- Αναστολείς συγκράτησης εξώφυλλων παραθύρων
- Πλάκες στήριξης, ροζέτες κτλ
- Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας
- Μηχανισμοί σκίασμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα)
- Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για ΑΜΕΑ
- Μεταλλικά εξαρτήματα λειτουργίας ανοιγόμενων ή συρόμενων θυρών ασφαλείας, με Master Key
- Ειδικοί μηχανισμοί αυτόματου κλεισίματος κουφωμάτων κάθε τύπου
- Μηχανισμοί αυτόματων θυρών, με ηλεκτρομηχανικό σύστημα, με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, με συσκευή μικροκυμάτων

Η προμήθεια των παραπάνω ειδών κιγκαλερίας, θα γίνει απολογιστικά, και σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από τις κείμενες "περί Δημοσίων Έργων" διατάξεις, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, η δε τοποθέτηση περιλαμβάνεται στην τιμή του κάθε είδους κουφώματος.

2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα (m²) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων συγκεκριμένων διαστάσεων, πλήρως περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού. Από τις επιμετρούμενες επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, οπή ή κενό και από τα γραμμικά στοιχεία κάθε ασυνέχεια που δεν χρωματίζεται ή χρωματίζεται με άλλο είδος χρωματισμού.

Η εφαρμογή συντελεστών θα γίνεται όπως ορίζεται παρακάτω, ενώ η αντιδιαβρωτική προστασία των σιδηρών επιφανειών επιμετράται ανά kg βάρους των σιδηρών κατασκευών, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

Οι ποσότητες των εργασιών που εκτελέστηκαν ικανοποιητικά, όπως αυτές επιμετρούνται σύμφωνα με τα ανωτέρω και έγιναν αποδεκτές από την Υπηρεσία, θα πληρώνονται σύμφωνα με την παρούσα παράγραφο για τα διάφορα είδη χρωματισμών.

Οι τιμές μονάδας θα αποτελούν πλήρη αποζημίωση για τα όσα ορίζονται στην ανωτέρω παράγραφο "Ειδικοί όροι" του παρόντος άρθρου, καθώς και για κάθε άλλη δαπάνη που είναι αναγκαία σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο "Γενικοί Όροι".

Οι τιμές μονάδος όλων των κατηγοριών χρωματισμών του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 5,0 m. Οι τιμές για χρωματισμούς που εκτελούνται σε ύψος μεγαλύτερο, καθορίζονται σε αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου, τα οποία έχουν εφαρμογή όταν δεν πληρώνεται ιδιαίτερος η δαπάνη των ικριωμάτων.

Σε όλες τις τιμές εργασιών χρωματισμών περιλαμβάνονται οι αναμίξεις των χρωμάτων, οι δοκιμαστικές βαφές για έγκριση των χρωμάτων από την Επίβλεψη, τα κινητά ικριώματα τα οποία θα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα με τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφαλείας του ασχολούμενου στις οικοδομικές εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού, και η εργασία αφαίρεσης και επανατοποθετήσεως στοιχείων (π.χ. στοιχείων κουφωμάτων κλπ) στις περιπτώσεις που αυτό απαιτείται ή επιβάλλεται.

Όταν πρόκειται για κουφώματα και κιγκλιδώματα τα οποία χρωματίζονται εξ ολοκλήρου, η επιμετρούμενη επιφάνεια των χρωματισμών υπολογίζεται ως το γινόμενο της απλής συμβατικής επιφάνειας κατασκευαζόμενου κουφώματος (βάσει των εξωτερικών διαστάσεων του τετράγυλου ή τριγύλου) ή της καταλαμβανόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλιδώμα πλήρους, απλής επιφάνειας, επί συμβατικό συντελεστή ο οποίος ορίζεται παρακάτω:

| α/α | Είδος | Συντελεστής | |
|-----|--|-------------|------|
| 1. | Θύρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας. | | |
| | α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) | | 2,30 |
| | β) με κάσα επί δρομικού τοίχου | | 2,70 |
| | γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου | 3,00 | |
| 2. | Υαλόθυρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας. | | |
| | α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) | 1,90 | |
| | β) με κάσα επί δρομικού τοίχου | | 2,30 |
| | γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου | | 2,60 |

| | | | | |
|----|---|------|------|------|
| 3. | Υαλοστάσια : | | | |
| | α) με κάσσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) | 1,00 | | |
| | β) με κάσσα επί δρομικού τοίχου | | 1,40 | |
| | γ) με κάσσα επί μπατικού | | 1,80 | |
| | δ) παραθύρων ρολλών | | | 1,60 |
| | ε) σιδερένια | | | 1,00 |
| 4. | Παράθυρα με εξώφυλλα οιουδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών. | 3,70 | | |
| 5. | Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου | | 2,60 | |
| 6. | Σιδερένιες θύρες : | | | |
| | α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα | 2,80 | | |
| | β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές | 2,00 | | |
| | γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά) | 1,00 | | |
| | δ) με κινητά υαλοστάσια, κατά τα λοιπά ως γ | 1,60 | | |
| 7. | Προπετάσματα σιδηρά : | | | |
| | α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα | | 2,50 | |
| | β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα | | 1,00 | |
| | γ) πτυσσόμενα (φουσαρμόνικας) | | | |
| 8. | Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά : | | | |
| | α) απλού ή συνθέτου σχεδίου | | 1,00 | |
| | β) πολυσυνθέτου σχεδίου | | 1,50 | |
| 9. | Θερμαντικά σώματα : | | | |
| | Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των Πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων | | | |

2.2.4 ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

1. Τα συνήθη μάρμαρα που απαντώνται στον Ελλαδικό χώρο είναι τα ακόλουθα, κατά πηγή προέλευσης και σκληρότητα:

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

| | | |
|----|--------------|---------------------|
| 1 | Πεντέλης | Λευκό |
| 2 | Κοκκιναρά | Τεφρόν |
| 3 | Κοζάνης | Λευκό |
| 4 | Αγ. Μαρίας | Λευκό συννεφώδες |
| 5 | Καπανδριτίου | Κιτρινωπό |
| 6 | Μαραθώνα | Γκρι |
| 7 | Νάξου | Λευκό |
| 8 | Αλιβερίου | Τεφρόχρουν -μελανό |
| 9 | Μαραθώνα | Τεφρόχρουν - μελανό |
| 10 | Βέροιας | Λευκό |
| 11 | Θάσου | Λευκό |
| 12 | Πηλίου | Λευκό |

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

| | | |
|----|------------------|---------------------|
| 1 | Ερέτριας | Ερυθρότεφρο |
| 2 | Αμαρύνθου | Ερυθρότεφρο |
| 3 | Δομβραϊνης Θηβών | Μπεζ |
| 4 | Δομβραϊνης Θηβών | Κίτρινο |
| 5 | Δομβραϊνης Θηβών | Ερυθρό |
| 6 | Στύρων | Πράσινο |
| 7 | Λάρισας | Πράσινο |
| 8 | Ιωαννίνων | Μπεζ |
| 9 | Φαρσάλων | Γκρι |
| 10 | Υδρας | Ροδότεφρο πολύχρωμο |
| 11 | Διονύσου | Χιονόλευκο |

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

| | | |
|---|--------------|-----------|
| 1 | Ιωαννίνων | Ροδόχρουν |
| 2 | Χίου | Τεφρό |
| 3 | Χίου | Κίτρινο |
| 4 | Τήνου | Πράσινο |
| 5 | Ρόδου | Μπεζ |
| 6 | Αγίου Πέτρου | Μαύρο |
| 7 | Βυτίνας | Μαύρο |
| 8 | Μάνης | Ερυθρό |
| 9 | Ναυπλίου | Ερυθρό |

| | | |
|----|-----------|----------------------|
| 10 | Ναυπλίου | Κίτρινο |
| 11 | Μυτιλήνης | Ερυθρό πολύχρωμο |
| 12 | Τρίπολης | Γκρι με λευκές φέτες |
| 13 | Σαλαμίνας | Γκρι ή πολύχρωμο |
| 14 | Αράχωβας | Καφέ |

2. Σε όλες τις τιμές των μαρμαροστρώσεων, περιλαμβάνεται και η στίλβωση αυτών (νερόλουστρο)
3. Το κονίαμα δόμησης των μαρμαροστρώσεων, κατασκευάζεται με λευκό τσιμέντο.

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

Οι εργασίες κατασκευής μεταλλικών σκελετών (εκτός αλουμινίου) τοίχων και ψευδοροφών τιμολογούνται με τα άρθρα 61.30 και 61.31.

Οι εργασίες κατασκευής επίπεδης επιφάνειας γυψοσανίδων τοιχοπετάσματος σε έτοιμο σκελετό τιμολογείται με το άρθρο 78.05.

Οι εργασίες κατασκευής καμπύλων τοιχοπετασμάτων αποζημιώνονται επιπλέον και με την πρόσθετη τιμή του άρθρου 78.12.

Οι εργασίες τοποθέτησης γυψοσανίδων επίπεδης ψευδοροφής σε έτοιμο σκελετό αποζημιώνονται, μαζί με τις εργασίες αλουμινίου, με το άρθρο 78.34 και στην περίπτωση μη επίπεδης με το άρθρο 78.35. Στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδας διαφορετικού πάχους από το προβλεπόμενο στα παραπάνω άρθρα 78.34 και 78.35, οι τιμές προσαρμόζονται αναλογικά με τις τιμές του άρθρου 61.30.

Σε περίπτωση τοποθέτησης και ορυκτοβάμβακα, η αποζημίωσή του τιμολογείται με το άρθρο 79.55.

A.T. : 1

Άρθρο : ΟΙΚ Α73.98

Προμήθεια ελαστικού δαπέδου ασφαλείας.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7398 100%

Προμήθεια ελαστικού δαπέδου ασφαλείας, ειδικό για απορρόφηση κραδασμών και πτώσεων, ομογενούς υφής σε πλάκες, ελάχιστου πάχους 5 εκατοστά ανάλογα με το ύψος πτώσης των οργάνων και τις εντολές της υπηρεσίας και ελάχιστων γενικών διαστάσεων 0,50Χ0,50μ.

Το δάπεδο θα είναι κατάλληλο για εξωτερική τοποθέτηση σε παιδικές χαρές και θα πληρεί τις προδιαγραφές ασφαλείας της σειράς προτύπων ΕΛΟΤ EN 1177.

Δάπεδο χωρίς το ανωτέρω πιστοποιητικό δεν θα γίνει δεκτό.

Το δάπεδο θα είναι κατασκευασμένο από κόκκους ανακυκλωμένου ελαστικού με έγχρωμη πολυουρεθάνη, και θα παραδίδεται στους χρωματισμούς που θα επιλέγει η Υπηρεσία.

Στην τιμή περιλαμβάνονται το δάπεδο και η ειδική κόλλα 2 συστατικών πολυουρεθάνης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T. : 2

Άρθρο : ΟΔΟ Β51.Α

Προμήθεια πρόχυτων κρασπέδων εκ σκυροδέματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2921 100%

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου προκατασκευασμένων κρασπέδων από σκυρόδεμα κατηγορίας C 12/15, διατομής 0,15Χ0,30 μ. με απότμηση, σύμφωνα με τις Π.Τ.Π., προς κατασκευή κρασπέδων, νησίδων ασφαλείας, πεζοδρομίων, κόμβων κ.λ.π., τα οποία θα παρασκευάζονται στο εργοστάσιο με ταυτόχρονη δόνηση και συμπίεση, αποκλεισμένης της παρασκευής τους επί τόπου του έργου με αυτοσχέδιους ξυλότυπους. Τα κράσπεδα θα συμμορφώνονται με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1340: 2003 και θα φέρουν υποχρεωτικά σήμανση CE.

(MM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,40

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 3

Άρθρο : ΟΔΟ Β52.Α

Προμήθεια αντιολισθηρών προκατασκευασμένων πλακών πεζοδρομίου εκ σκυροδέματος.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2922 100%

Προμήθεια αντιολισθηρών προκατασκευασμένων πλακών πεζοδρομίου εκ σκυροδέματος, ανεξαρτήτως σχεδίου, διαστάσεων χρώματος και σχήματος. Θα είναι βαριάς κυκλοφορίας (κατηγορίας Ι) πάχους 5 εκ., με άνω στρώση πάχους τουλάχιστον 2,50 εκ. από λευκό τσιμέντο. Θα πληρούν πλήρως τις προδιαγραφές του Υ.Δ.Ε. (Π.Τ.Π. Δ.Τ. 625.88/1959, 219/9.10.59 ΦΕΚ), θα συμμορφώνονται με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1339:2003 και θα φέρουν υποχρεωτικά σήμανση CE. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η δαπάνη μεταφοράς των πλακών επί τόπου του έργου.

(1 m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,30

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 4

Άρθρο : ΟΔΟ Ν221

Προμήθεια τσιμέντου (Ελληνικού τύπου).

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 221 100%

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου τσιμέντου (μετά της αξίας των χάρτινων σάκκων μεταφοράς).

(1 Kg)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,14

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 5

Άρθρο : ΟΔΟ Γ02.1.Α

Προμήθεια θραυστού υλικού λατομείου σταθεροποιημένου τύπου (3Α) για την κατασκευή βάσης οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-155).

Σχετικό : ΟΔΟΝ 3211.Β

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 3211.Β 100%

Προμήθεια θραυστού υλικού λατομείου σταθεροποιημένου τύπου (ανά μ³ ασυμπίεστου υλικού μετρουμένου επ' αυτοκινήτου ή σε σωρούς) για την κατασκευή βάσης οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-155).

Παραγωγή θραυστού υλικού λατομείου σταθεροποιημένου τύπου μιας των διαβαθμίσεων του άρθρου 2.2 της Π.Τ.Π. Ο-155, μετά της εργασίας εξορύξεως και θραύσεως των υλικών, της μεταφοράς αυτών εις θέσεις αποθηκείσεως εις περιοχή λατομείου και της φορτώσεως αυτών επ' αυτοκινήτου προς αποκόμισιν.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,20

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 6

Άρθρο : ΟΔΟ Ν625

Προμήθεια άμμου τριβείου εξ υλικού λατομείου

Άμμος τριβείου εξ υλικού λατομείου (ανά μ³, ασυμπίεστου υλικού μετρουμένου επ' αυτοκινήτου ή εις σωρούς).

Παραγωγή άμμου διά τριβείου, διερχομένης διά του υπ' αριθ. 4 και συγκρατουμένης επί του υπ' αριθ. 200 Αμερικανικού Προτύπου κοσκίνου μετά της εργασίας εξορύξεως θραύσεως και τριβής των υλικών, της μεταφοράς αυτών εις θέσεις αποθηκείσεως εις περιοχή λατομείου, της εργασίας φορτώσεως επ' αυτοκινήτου προς αποκόμισιν και την μεταφορά επί τόπου του έργου.

(1 m³)

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

A.T. : 7

Άρθρο : ΟΔΟ Β29.3.1.A
Σχετικό : ΟΔΟΝ 2532

Προμήθεια σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 2532 100%

Προμήθεια σκυροδέματος C16/20 κατάλληλο για να χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή κρασπέδων, ρείθρων, επενδεδυμένων τραπεζοειδών και τριγωνικών τάφρων, κοιτοστρώσεων, επένδυσης κοίτης ρεμάτων, τοίχων (θεμέλια και ανώδομή), την προστασία στεγάνωσης γεφυρών κ.λ.π. Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά του σκυροδέματος επιτόπου του έργου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο σκυροδέματος

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 72,00

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ

A.T. : 8

Άρθρο : ΟΔΟ Β30.2.A
Σχετικό : ΟΔΟΝ 2612

Προμήθεια σιδηρού οπλισμού STIII (S400) ή ST IV (S500s).

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 2612 100%

Για την προμήθεια σιδηρού οπλισμού STIII (S400) ή ST IV (S500s) καθώς και σιδηρού πλέγματος ST IV (S500s). Στην τιμή περιλαμβάνεται η διαμόρφωση του οπλισμού και η μεταφορά επι τόπου στο έργο.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα σιδηρού οπλισμού.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,07

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 9

Άρθρο : ΟΔΟ Β29.3.2

Προμήθεια υλικών ξυλοτύπου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3811 100%

Πρόσθετη αποζημίωση στο άρθρο Β29.3.1.A για την προμήθεια υλικών κατασκευής ξυλοτύπου, σε αναλογία ανά m³ σκυροδέματος:

α) Φθορά ξυλείας ελάτης πριστής 0,035 m³ (90% της προσάυξης).

β) Ηλοι και σύνδεσμοι 1,2 Kg (10% της προσάυξης).

(1 m³ σκυροδέματος).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,19

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 10

Άρθρο : ΟΙΚ Α61.31

Προμήθεια κοιλοδοκών όλων των διαστάσεων.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118 100%

Προμήθεια κοιλοδοκών όλων των διαστάσεων, κομμένων στα αιτούμενα από την υπηρεσία μήκη.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,60

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 11

Άρθρο : ΟΙΚ Α64.26.01

Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, 1 1/2 in.

Προμήθεια Σιδηροσωλήνων κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, κομμένες και τρυπημένες στις διαστάσεις που θα ζητήσει η Υπηρεσία.

Διαμέτρου 1 1/2 ιντζών.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετηθέντος σωλήνα.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ

Α.Τ. : 12

Άρθρο : ΟΙΚ Α5512

Προμήθεια Σουηδικής Ξυλείας.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5512 100%

Προμήθεια επεξεργασμένης Σουηδικής ξυλείας (πεύκη) όλων των διαστάσεων για κατασκευές πάσης φύσεως (περιφράξεις κ.λ.π.).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 530,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ

Α.Τ. : 13

Άρθρο : ΟΙΚ Α77.71.01

Προμήθεια Βερνικοχρώματος (ριπολίνης) ξύλινων επιφανειών

Προμήθεια Βερνικοχρώματος ξύλινων επιφανειών με ριπολίνη

Τιμή ανά κιλό (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,28

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 14

Άρθρο : ΟΙΚ Α77.55

Προμήθεια ελαιοχρώματος για σιδηρές και ξύλινες επιφάνειες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7755 100%

Προμήθεια ελαιοχρώματος για σιδηρές και ξύλινες επιφάνειες

Τιμή ανά κιλό (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 15

Άρθρο : ΟΙΚ Α77.20

Προμήθεια αντισκωριακών βαφών (μίνιο)

Προμήθεια αντισκωριακών βαφών (μίνιο)

Τιμή ανά κιλό (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,60

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 16

Άρθρο : ΟΙΚ Α77.80.02 Προμήθεια πλαστικού ακρυλικού χρώματος

Προμήθεια πλαστικού ακρυλικού χρώματος για χρωματισμούς εξωτερικών επιφανειών

Τιμή ανά κιλό (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,66

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 17

Άρθρο : ΟΙΚ Α77.80.1 Προμήθεια πλαστικού χρώματος υποστρώματος (αστάρι)

Προμήθεια πλαστικού χρώματος υποστρώματος (αστάρι)

Τιμή ανά κιλό (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,30

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 18

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ ΔΑ11.03 Εσχάρες από ελατό χυτοσίδηρο

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6753 100%

Για ένα χιλιόγραμμα βάρους προμήθειας χυτοσιδηράς εσχάρας υδροσυλλογής ομβρίων κατηγορίας C250 μαζί με το πλαίσιο της . Διαστάσεις εσχάρας 75*30

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,80

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 19

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ Α12.13.01.08 Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D200 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6620.4 100%

Αγωγοί υπό πίεση με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλο-χλωρίδιο (PVC-U), συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1452-2, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-01 "Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες PVC-U".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου των σωλήνων και όλων των απαιτούμενων ειδικών τεμαχίων από PVC της αντίστοιχης ονομαστικής πίεσης, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου (για διάβαση εμποδίων, οριζοντιογραφικές και μηκοτομικές αλλαγές της χάραξης κλπ).

β. Οι πλάγιες μεταφορές στο εργοτάξιο, η προσέγγιση, η εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού και ειδικών τεμαχίων αυτού, καθώς και η δοκιμασία του σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-06-02-01.

γ. Η τοποθέτηση στο όρυγμα πλαστικής ταινίας σήμανσης, του χρώματος που θα καθορίσει η Υπηρεσία, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-06-08-01 "Ταινίες σήμανσεως υπογείων δικτύων"

Διευκρινίζεται ότι η δαπάνη σύνδεσης του υπό κατασκευή αγωγού από σωλήνες PVC-U με υφιστάμενο δίκτυο, δεν περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο αλλά πληρώνεται ιδιαίτερος με τα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου. Επίσης δεν

περιλαμβάνονται οι συσκευές ελέγχου και ασφαλείας του δικτύου, οι αγκυρώσεις και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων με άμμο που πληρώνονται ιδιαίτερας βάσει των σχετικών άρθρων του παρόντος Τιμολογίου.

Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους, ανά διάμετρο αγωγού και ανά κατηγορία ονομαστικής πίεσης, πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για την πλήρη και κανονική λειτουργία:

Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U,

ονομαστικής πίεσης 6 at , ονομαστικής διαμέτρου D 200 mm.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,10

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΧΑΛΚΙΔΑ ΙΟΥΝΙΟΣ 2016

Οι ελεγκτές

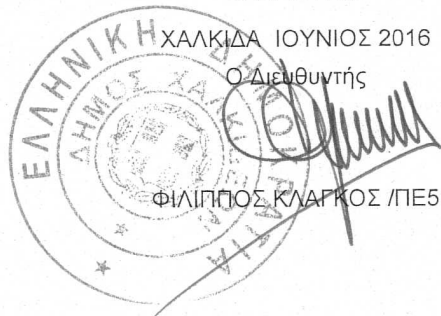
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΕΕΑ

Ι. ΚΟΡΑΗΣ ΔΕ5.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΧΑΛΚΙΔΑ ΙΟΥΝΙΟΣ 2016

Ο Διευθυντής



ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΚΛΑΡΚΟΣ /ΠΕ5

ΧΑΛΚΙΔΑ ΙΟΥΝΙΟΣ 2016

Οι μελετητές

Π. ΤΣΟΚΟΥ
ΠΕ6