



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έργο

**ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ & ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ
ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗΣ Δ.Κ. ΑΝΟΙΞΗΣ**

Προυπ **35.000** Ευρώ
Πηγή **ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**
Χρήση **2013**

(με Φ.Π.Α. 23 %)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

• ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Στις τιμές αυτού του τιμολογίου περιλαμβάνονται :
 1. Η αξία των ημερομισθίων των εργατοτεχνιτών , με ποσοστό προσαύξηση , για ασφάλιση του ΙΚΑ , επικουρική ασφάλιση , δώρα εορτών κ.λ.π. που προβλέπεται από το πρακτικό Τιμαριθμικής διαπίστωσης Υ.Δ.Ε. , για το τρίμηνο με τις τιμές που συντάσσεται αυτή η μελέτη .
 2. "το κόστος " της φθοράς των εργαλείων και των μηχανημάτων , που χρησιμοποιούνται στο έργο .
 3. τα μισθώματα των μηχανημάτων , και Α4. κάθε δαπάνη για ολοκληρωμένη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών , που αναφέρονται στα παρακάτω άρθρα , εκτός από τα απρόβλεπτα , επισφαλή , γενικά έξοδα και όφελος του εργολάβου , που θα εκτελέσει μέρος του έργου ή όλο το έργο .
 4. Κάθε προκαταρκτική εργασία που απαιτείται για την εκτέλεση του έργου δηλαδή τοπογραφικές εργασίες (χωροσταθμίσεις , χαράξεις , σύνταξη οριζοντιογραφιών , μηκοτομών κλπ.)
 5. Κάθε υλικό και εργασία , που απαιτούνται για την ολοκλήρωση μονάδας εργασίας και την δαπάνη μεταφοράς των υλικών επί τόπου του έργου .
 6. Κάθε δασμοφόρο και υπέρ τρίτου κράτηση .
 7. Κάθε δαπάνη σχετική με το ενοίκιο , την φθορά ή την απόσβεση των χρησιμοποιουμένων μηχανημάτων ή εργαλείων , την επισκευή , λειτουργία και μεταφορά τους επί τόπου του έργου καθώς και τις δαπάνες για ενοίκια κ.λ.π. , που οφείλονται στις αργίες για οποιοδήποτε λόγο .
 8. Κάθε επιπρόσθετη δαπάνη που έχει σχέση με την ασφάλιση του προσωπικού Β6. Η δαπάνη για την φωτογράφιση και εμφάνιση των φιλμ , για τρεις (3) τουλάχιστον φωτογραφίες για κάθε φάση των εργασιών που θα υποδείξει ο επιβλέπων τεχνικός .
 9. Κάθε δαπάνη που απαιτείται για την σήμανση σχετικά με τη ρύθμιση της κυκλοφορίας , όπως ορίζεται από τον Κ.Ο.Κ.
 10. Κάθε δαπάνη για εργαστηριακούς ελέγχους ποιότητας υλικών χρησιμοποιουμένων στο έργο και σωστής εκτέλεσης εργασίας .
- Στην περίπτωση εκτέλεσης του έργου ή μέρους αυτού μετά από κανονική δημοπρασία ή πρόχειρο διαγωνισμό το ποσοστό έκπτωσης αναφέρεται στις παρακάτω τιμές , που προσαυξάνονται με ποσοστό 18% για απρόβλεπτα , επισφαλή , γενικά έξοδα και όφελος εργολάβου, όταν το έργο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων ή από τον προϋπολογισμό των τακτικών εσόδων του ΟΤΑ (συμπεριλαμβάνονται τα δάνεια) αντίστοιχα .

Το ποσοστό Γ.Ε. και Ο.Ε. που αναγράφεται στον προϋπολογισμό του έργου είναι ενδεικτικό. Στο τμήμα του έργου που η δαπάνη του καλύπτεται από ίδιους πόρους, θα εφαρμοσθεί Γ.Ε. και Ο.Ε. 28% και θα γίνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις που βαρύνουν τον ανάδοχο, ενώ στο τμήμα του έργου που η δαπάνη του πληρώνεται από δημόσιες επενδύσεις ή άλλες πηγές με ανάλογες απαλλαγές, θα εφαρμοσθεί ποσοστό Γ.Ε. και Ο.Ε. 18% και δεν θα γίνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, εκτός της υπέρ ΤΣΜΕΔΕ πρόσθετης κράτησης 2% επί των τεκμαρτών καθαρών κερδών.

Στην περίπτωση που εκτελείται μέρος ή όλο το έργο με απ ευθείας ανάθεση με ή χωρίς ποσοστό έκπτωσης , οι τιμές των άρθρων ισχύουν , όπως γράφονται χωρίς να προσυζάνονται με κάποιο ποσοστό , για εργολαβικό όφελος , εκτός από την περίπτωση των εδαφίων α-δ του άρθρου 9 του Π.Δ. 171/87 .

- Για τις εργασίες ισχύουν οι προδιαγραφές , που αναφέρονται στα άρθρα του Τιμολογίου ή στην περίπτωση , που δεν αναφέρονται αυτές , οι σχετικές προδιαγραφές του Υ.Δ.Ε. και Υ.Ε.

• **ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Ομάδα Τεχνικά έργα (Ανοικτά)

ΑΤ 1.1 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων (ΟΙΚ20.2)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2112

Η φορτοεκφόρτωση και η καθαρή μεταφορά προς οριστική απόθεση των πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών και καθαίρεσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές μονάδας. Οι μεν φορτοεκφορτώσεις τιμολογούνται με βάση τα σχετικά άρθρα του ΝΕΤ ΟΙΚ, η δε καθαρή μεταφορά με τον προσδιορισμό της τιμής του αστερίσκου [*], σύμφωνα με τους Γενικούς Όρους του ΝΕΤ ΟΙΚ.

Οι ποσότητες των προς απόρριψη προϊόντων εκσκαφών θα επιμετρώνται σε όγκο ορύγματος (συνολική ποσότητα προϊόντων εκσκαφών - καθαίρεσεων μείον ποσότητες που διατίθενται για επανεπιχώσεις)

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με χρήση μηχανικών μέσων για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-03-00-00 "Γενικές εκσκαφές κτιριακών έργων", ελαχίστης πλευράς κάτοψης άνω των 3,00 m και συγχρόνως ολικής επιφανείας κάτοψης μεγαλύτερας των 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από την προσπελάσιμη από τροχοφόρα στάθμη του εκσκαπτομένου χώρου, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την μόρφωση των παρειών ή πρανών και του πυθμένα, τις τυχόν απαιτούμενες σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών και την συσσώρευση των προϊόντων εκσκαφής σε μέση απόσταση έως 30 m.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

Ανάλυση εργασίας

γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων

κλπ χώρων 20.02* m³ 1,000 * 2,80 = 2,80 μεταφορά υλικών ή προϊόντων, εντός αστικών περιοχών, σε απόσταση >= 5Km ΟΔΟΜΕΤ1.1.2 m³Km 20,000 * 0,21 = 4,20

Τιμή ανα m³ επτά ευρώ & μηδέν λεπτά (7,00 €)

ΑΤ 1.2 Καθαρισμός ορθογωνικής υδατοδεξαμενής από φερτά υλικά και προσχώσεις (ΥΔΡ16.5)

Κωδικός αναθεώρησης : ΥΔΡ6053

Καθαρισμός ορθογωνικής υδατοδεξαμενής από φερτά υλικά και προσχώσεις με χρήση μηχανικών μέσων και χειρωνακτική υποβοήθηση.

Περιλαμβάνεται η φόρτωση των ανασυρομένων προϊόντων καθαρισμού επί αυτοκινήτου ή βυτίου, για την μεταφορά προς οριστική απόθεση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) όγκου προσχώσεων.

Ανάλυση εργασίας

καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωοειδών και κυκλικών αγωγών από φερτά

υλικά και προσχώσεις 16.05* m³ 1,000 * 20,60 = 20,60

μεταφορά υλικών ή προϊόντων, εντός

αστικών περιοχών, σε απόσταση >= 5Km ΟΔΟΜΕΤ1.1.2 m³Km 20,000 * 0,21 = 4,20

Τιμή ανα m³ είκοσι τέσσερα ευρώ & ογδόντα λεπτά (24,80 €)

ΑΤ 1.3 Στεγανοποίηση επιφανειών σκυροδέματος με τσιμεντοειδές κονίαμα κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό (ΥΔΡΣχετ.6401)

Κωδικός αναθεώρησης : ΥΔΡ6401

Στεγανοποίηση επιφανειών επιφανειών σκυροδέματος με τσιμεντοειδές κονίαμα κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ6401 100%

Εσωτερική στεγανοποίηση & προστασία επιφανειών δεξαμενών σκυροδέματος πόσιμου νερού, διά στεγανοποιητικού, εύκαμπτου, επαλειφόμενου τσιμεντοειδούς, κονιάματος δύο συστατικών ή ισοδύναμου, πιστοποιημένου για επαφή με πόσιμο νερό, ενδεικτικού πάχους στρώσης 2 mm, εκτελούμενη επί πορώδους επιφανείας ως άνω, ελευθέρου πορώδους και ελευθέρων από οποιαδήποτε σαθρά – χαλαρά τμήματα, για την αντιμετώπιση των επιδράσεων της υγρασίας, πιέσεων νερού κλπ., εφαρμοζόμενου πλήρως του τρόπου κατασκευής των προδιαγραφών του προμηθευτή του χρησιμοποιούμενου υλικού και προεργασία καθαρισμού επιφανείας και επαλείψεως σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού, εργασία που περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

A) Επιμελής καθαρισμός και αφαίρεση τυχόν σαθρών στοιχείων από την επιφάνεια αναφοράς.

B) Διαβροχή του υποστρώματος αναφοράς μέχρι κορεσμού.

Γ) Πρώτη επάλειψη επί της προαναφερθείσας επιφανείας, ως πρώτη στρώση εφαρμογής υλικού ως άνω, για σφράγιση πορώδους, εκτελεσμένης επιμελώς διά βούρτσας, ρολού ή ψεκάσμου.

Δ) Εφαρμογή δεύτερης στρώσης επί της προαναφερθείσας επιφανείας, μετά τη διαδικασία ωρίμανσης της (4-6 ώρες), σε μία εκ νέου στρώση εφαρμογής υλικού ως άνω, για πλήρη προστασία επιφανείας έναντι θετικής πίεσης νερού (>1 Μρα ή 100 m ύψος στήλης νερού), εκτελεσμένης επιμελώς επίσης δια βούρτσας, ρολού ή ψεκάσμου.

Πλήρης περατωμένη εργασία και υλικά, επί οιασδήποτε επιφανειών ως άνω, σε οποιαδήποτε στάθμη αναφοράς, επιφάνειας υγιούς, εκτελεσμένης σύμφωνα με την μελέτη, τις ισχύουσες προδιαγραφές, κανονισμούς και τις κατευθυντήριες οδηγίες της Υπηρεσίας ή της Επίβλεψης του έργου, για την ανάμιξη, εφαρμογή, συμπίεση, μόρφωση και τις τεχνικές οδηγίες του προμηθευτή, συμπεριλαμβανομένης επίσης της όποιας απαιτήσης φθοράς ικρωμάτων, καθώς επίσης της εισκόμισης, λειτουργίας και αποκόμισης οιασδήποτε εξοπλισμού που απαιτείται.

Ανάλυση εργασίας

εργάτης ανειδίκευτος	111	Ωρα	0,200	*	2,98	=	0,60
τεχνίτης	113	Ωρα	0,34999999	*	20,42	=	7,15
Επαλειφόμενο κονίαμα στεγανοποίησης τσιμεντοειδούς βάσης	6401	m ²	3,600	*	3,00	=	10,80
Τιμή ανα m²	δέκα οκτώ ευρώ & πενήντα τέσσερα λεπτά				(18,54 €)		

ΑΤ 1.4 Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm (ΟΙΚ73.37.1)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7337

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα με πρώτη στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου ή στρώση τσιμεντο-ασβεστο-κονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου με άμμο χονδρόκοκκη, ή στρώση και δεύτερη στρώση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή ανα m² δέκα τέσσερα ευρώ & εξήντα λεπτά **(14,60 €)**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ