

1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Σήμερα την 31/08/2022 η υπογράφουσα Κακανά Ζωή Πολιτικός Μηχανικός, μηχανικός στην Διεύθυνση Υποδομών και Τεχνικών Έργων του Δήμου Λαμιέων, έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιηθεί έως σήμερα.
- 2) Τα συγκεκριμένα τεύχη της μελέτης και τα λοιπά στοιχεία της εργολαβίας.
- 3) Την από 22/01/2021 σύμβαση εκτέλεσης του έργου.
- 4) Την αριθμ. 434/2020 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με (ΑΔΑ : Ψ4Γ4ΩΛΚ-Θ9Χ), με την οποία ανατέθηκε η εκτέλεση του παραπάνω έργου.
- 5) Το γεγονός ότι πρέπει να κανονιστούν τιμές για εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στο τιμολόγιο μελέτης.

6) Στο 1ο Π.Κ.Τ.Ν.Μ.Ε. χρησιμοποιήθηκαν οι περιγραφές και οι τιμές και ισχύουν οι γενικοί όροι των Νέων Ενιαιών Τιμολογίων (NET) Έργων Οδοποιίας, Υδραυλικών, Λιμενικών, Οικοδομικών, Πρασίνου και Ηλεκτρομηχανολογικών Εργασιών (Οδοποιίας, Υδραυλικών και Λιμενικών) όπως εγκρίθηκαν με την με αριθμό ΔΝΣ/οικ.35577/ΦΝ466/4-5-2017 (ΦΕΚ 1746Β'/2017) «Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων» απόφαση του Υπουργού Υποδομών & Μεταφορών με την συνθετική χρήση των οποίων υπολογίστηκαν οι Τιμές Εφαρμογής του παρόντος.

ΠΡΟΕΒΗΚΑ

Μαζί με τον αναδόχο κ. Γώγο Παναγιώτη στον Κανονισμό των παρακάτω τιμών μονάδος νέων εργασιών.Στις τιμές αυτές δεν έγινε προσαύξηση για γενικά έξοδα και όφελος εργολάβου και δεν έχει εφαρμοστεί η έκπτωση της δημοπρασίας.

Άρθρο Ν.Τ.1. NET ΟΙΚ-20.3.3

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2117

Γενικοί εκβραχισμοί 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 αποραδικές 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.

Τιμή μονάδας ανά κυβικό μέτρο ορύγματος (m³) : **24,39 €**

Ολογράφως: Είκοσι τέσσερα ευρώ και τριάντα εννέα λεπτά.

Άρθρο Ν.Τ. 2 : ΟΔΟ Γ-2.1 :

Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους

Κωδικός αναθεώρησης ΟΔΟ-3211 Β

Κατασκευή βάσης οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-00 "Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά", με συμπίκνωση κατά στρώσεις μεγίστου συμπυκνωμένου πάχους κάθε στρώσης 0,10 m, ανεξάρτητα από τη μορφή και την έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια των αδρανών και του νερού διαβροχής,
- η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η διάστρωση, διαβροχή και πλήρης συμπίκνωση, ώστε να προκύψει η προβλεπόμενη από την μελέτη γεωμετρική επιφάνεια.

Η επιμέτρηση θα γίνεται με γεωμετρική χωροστάθμιση κατά διατομές πριν και μετά την κατασκευή της στρώσεως, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο συμπυκνωμένης βάσης μεταβλητού πάχους (m³) : **12,55 €**

Ολογράφως : Δώδεκα ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά.

Άρθρο Ν.Τ. 3 : ΟΔΟ Γ-2.2 :

Βάση πάχους 0,10 m (ΠΤΠ Ο-155)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΔΟ 3211 Β

Κατασκευή στρώσης βάσης οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-00 "Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά", ανεξάρτητα από τη μορφή και την έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια των αδρανών και του νερού διαβροχής,
- η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η διάστρωση, διαβροχή και πλήρης συμπίκνωση, ώστε να προκύψει η προβλεπόμενη από την μελέτη γεωμετρική επιφάνεια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο στρώσης βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0.10 m

Τιμή μονάδας ανά (m2) βάσης : **1,31 €**

Ολογράφως : Ένα ευρώ και τριάντα ένα λεπτά .

ΆΡΘΡΟ Ν.Τ. 4 : ΟΔΟ Δ - 3

Ασφαλτική προεπάλειψη

Κωδικός αναθεώρησης ΟΔΟ 4110.

Προεπάλειψη ανασφάλτωσης επιφάνειας με ασφαλτικό διάλυμα τύπου ME-0 ή με όξινο ασφαλτικό γαλάκτωμα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σε υπαίθρια και υπόγεια έργα, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-11-01 "Ασφαλτική προεπάλειψη".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της ασφάλτου, του πετρελαίου και του τυχόν απαιτούμενου αντιυδρόφλου παρασκευάσματος και η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η διακίνηση των υλικών και η παρασκευή του ασφαλτικού διαλύματος (θέρμανση, εναποθήκευση, φύλαξη κλπ.),
- ο καθαρισμός της επιφάνειας που θα προεπαλειφθεί με μηχανικό σάρωτρο και χειρωνακτική υποβοήθηση,
- η μεταφορά και διάχυση του ασφαλτικού διαλύματος ή του γαλακτώματος με αυτοκινούμενο διανομέα ασφάλτου (Federal),

- η επανασκευή του διαλύματος πριν από τη διάχυση (όταν απαιτείται),
- η ενδεχόμενη διάστρωση αδρανούς υλικού επικάλυψης με την αξία παραγωγής ή προμήθειας και μεταφοράς αυτού στον τόπο διάστρωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ασφαλτικής προεπάλειψης: **1,20 €**

Ολογράφως: Ένα ευρώ και είκοσι λεπτά.

ΑΡΘΡΟ Ν.Τ. 5 : ΟΔΟ Δ-8.1

Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΔΟ 4521 Β.

Κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, με ασφαλτόμιγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την συγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 "Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου ασφαλτικού σκυροδέματος".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά των κατάλληλων αδρανών υλικών και της ασφάλτου μέχρι την εγκατάσταση παραγωγής του ασφαλτομίγματος
- η παραγωγή του ασφαλτομίγματος, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως
- η μεταφορά του θερμού ασφαλτομίγματος επί τόπου, η διάστρωσή του με finisher
- η σταλία των μεταφορικών μέσων
- η κλίνδρωση του ασφαλτομίγματος (αρχική, ενδιάμεση-εντατική και τελική), ώστε να προκύψει η προδιαγραφόμενη επιφανειακή υφή και ομαλότητα
- η πλήρης συμπίκνωση και επιμελής ισοπέδωση των διαμήκων και εγκάρσιων ενώσεων για την εξάλειψη των επιφανειακών ιχνών.

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται και η αξία της ενσωματωμένης ασφάλτου

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, αποδεκτής ποιότητας και χαρακτηριστικών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-11-04, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.

Τιμή μονάδας ανά (m²) στρώσης κυκλοφορίας : **7,76 €**

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΓΩΓΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
Ε.Δ.Ε.

ΛΑΜΙΑ 21/8 / 2022

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΚΑΚΑΝΑ ΖΩΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΟΔΟΠΟΪΑΣ & ΚΥΚΛΟΡΥΘΜΙΣΕΩΝ
ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΡΙΖΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ

ΛΑΜΙΑ 21/8/2022
ΑΦΡΟΔΙΤΗ ΠΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

RECEIVED
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE
WASHINGTON, D.C. 20535
JUN 10 1964



RECEIVED
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE
WASHINGTON, D.C. 20535
JUN 10 1964

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ

(Συνοδεύει το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.)

Κατά την σύνταξη τιμής του παρόντος τεύχους έχουν ληφθεί υπ' όψιν :

- 1) Τα συμβατικά τεύχη του έργου και οι τιμές της μελέτης.
- 2) Οι τιμές των Α.Τ. του τριμήνου δημοπράτησης του έργου.
- 3) Οι τιμές που προκύπτουν από την παρούσα ανάλυση υπόκεινται στην έκπτωση της αντίστοιχης ομάδας εργασιών του προϋπολογισμού.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Άρθρο Ν.Τ.1. ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 20.3.3

Γενικές εκσκαφές σε εδάφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γραντικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (από Α.Τ.Ο.Ε.)

Τιμή μονάδας ανά κυβικό μέτρο ορύγματος (m³) (χωρίς μεταφορά): 22,50 €/m³
Δαπάνη μεταφοράς

Σε αστικές περιοχές και απόσταση $\geq 5km = 0,21 \text{ €/m}^3.km$

Τιμή μεταφοράς : $0,21 \text{ €/m}^3.km * 9 km = 0,21 * 9 =$ 1,89 €/m³

Σύνολο

Τιμή μονάδας ανά κυβικό μέτρο ορύγματος (m³) : 24,39 €/m³

Ολογράφως: Είκοσι τέσσερα ευρώ και τριάντα εννέα λεπτά.

Άρθρο Ν.Τ.2 : ΟΔΟ Γ-2.1

Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους (από Α.Τ.Ε.Ο.)

Τιμή μονάδας ανά κυβικό μέτρο (m³) βάσης(χωρίς μεταφορά): 11,50 €/m³
Δαπάνη μεταφοράς

Σε αστικές περιοχές και απόσταση $\geq 5km = 0,21 \text{ €/m}^3.km$

Τιμή μεταφοράς : $0,21 \text{ €/m}^3.km * 5 km = 0,21 * 5 =$ 1,05 €/m³

Σύνολο

Τιμή μονάδας ανα (m²) βάσης :

Ολογράφως : Δώδεκα ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά.

12,55 €/m³

Άρθρο Ν.Τ. 3 : ΟΔΟ Γ-2.2

Βάση οδοστρώσας (Από Α.Τ.Ε.Ο.)

Τιμή μονάδας ανά (m²) βάσης(χωρίς μεταφορά):

Δαπάνη μεταφοράς

Σε αστικές περιοχές και απόσταση $\geq 5km = 0,21 \text{ €/m}^3.km$

Τιμή μεταφοράς : $0,21 \text{ €/m}^3.km * 5 km * 0,10m = 0,21 * 5 * 0,10 =$ 0,11 €/m²

Σύνολο

Τιμή μονάδας ανά (m²) βάσης :

Ολογράφως : Ένα ευρώ και τριάντα ένα λεπτά .

1,31 €/m²

ΑΡΘΡΟ Ν.Τ. 4 : ΟΔΟ Δ - 3

Ασφαλτική

(Από Α.Τ.Ε.Ο.)

Τιμή μονάδας ανά (m2) προεπάλειψης. 1,20 €/m2

Ολογράφως : Ένα ευρώ και είκοσι λεπτά.

ΑΡΘΡΟ Ν.Τ. 5 : ΟΔΟ Δ-8.1

Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (Από Α.Τ.Ε.Ο.)

Τιμή μονάδας ανά (m2) στρώσης κυκλοφορίας (χωρίς μεταφορά): 7,70 €/m2

Δαπάνη μεταφοράς

Σε αστικές περιοχές και απόσταση $\geq 5 \text{ km}$ = 0,21 €/m³.km

Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή

φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά..) 0,03 €/m³.km

Τιμή μεταφοράς : $(0,21+0,03) \text{ €/m}^3.\text{km} * 5 \text{ km} * 0,05 \text{ m} = 0,24 * 5 * 0,05 =$ 0,06 €/m2

Σύνολο

Τιμή μονάδας ανά (m2) στρώσης κυκλοφορίας : 7,76 €/m2

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

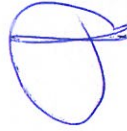
ΛΑΜΙΑ

31/08/2022

Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ

ΓΩΓΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

Ε.Δ.Ε.



ΚΑΚΑΝΑ ΖΩΗ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

