

1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στη Λαμία, την 27-01-2022, οι υπογράφοντες Αφροδίτη Πολιτοπούλου, Αναπλ. Προϊσταμένη της Δ/σης Υποδομών & Τεχνικών Έργων του Δήμου Λαμιέων, ο Ανέστης Καρτσιώτης, Πολιτικός Μηχανικός, υπάλληλος της Δ/σης Υποδομών & Τεχνικών Έργων του Δήμου Λαμιέων και επιβλέπων του έργου «ΜΕΤΑΣΤΕΓΑΣΗ ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΛΑΜΙΑΣ» και ο εκπρόσωπος της αναδόχου Κ/Ξ Γώγος Παναγιώτης-Πατππάς Γεώργιος, Γώγος Παναγιώτης, έχοντας υπόψη:

1. Την αριθμ 52/2018 μελέτη του έργου
2. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016, όπως ισχύουν για το εν λόγω έργο
3. Το γεγονός ότι κατά την εκτέλεση του έργου παρουσιάστηκε ανάγκη εκτέλεσης εργασιών λόγω βλαβών που προκλήθηκαν από πλημμυρικά φαινόμενα της 18-09-2020.
4. Το από 15-10-2020 Πρωτόκολλο Διαπίστωσης Βλαβών του εν λόγω έργου το οποίο εγκρίθηκε με την αρ. 575/2020 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής
5. Την αρθ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466/04-05-2017 απόφαση έγκρισης του Κανονισμού Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΠΡΟΕΒΗΣΑΝ

στη σύνταξη του παρόντος Πρωτοκόλλου Κανονισμό Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών (Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.). Στις τιμές αυτές δεν έγινε προσαύξηση για γενικά έξοδα και όφελος εργολάβου και δεν έχει εφαρμοστεί η τεκμαρτή έκπτωση της δημοπρασίας.

1) ΑΡΘΡΟ Ν.Τ.1

Άρθρο ΟΙΚ 22.65.02 : Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, οποιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, με την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση και την ταξινόμηση και αποθήκευση των χρήσιμων υλικών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) αποξηλωθέντων στοιχείων βάσει ζυγολογίου.

ΕΥΡΩ: Μηδέν ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά (0,35€)

2) ΑΡΘΡΟ Ν.Τ.2

Άρθρο ΟΔΟ Γ-2.1 : Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-3211.Β

Κατασκευή βάσης οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιούμενου τύπου σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-00 "Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά", με συμπύκνωση 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 συμπύκνωση, 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.

Δαπάνη : 11,50€/m³

Δαπάνη μεταφοράς σε αστική περιοχή 12km : 0,19€/m³.km*12km = 2,28€/m³

Τιμή ανά κυβικό μέτρο συμπυκνωμένης βάσης μεταβλητού πάχους

ΕΥΡΩ: Δεκατρία ευρώ και εβδομήντα οκτώ λεπτά (13,78€)

3) ΑΡΘΡΟ Ν.Τ.3

Άρθρο ΟΔΟ Δ-3 : Ασφαλτική προεπάλειψη

Αναθεωρείται με το άρθρο 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 αντιυδρόφιλου παρασκευάσματος και η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η διακίνηση των υλικών και η παρασκευή του ασφαλικού διαλύματος (θέρμανση, εναποθήκευση, φύλαξη κλπ.),
- ο καθαρισμός της επιφάνειας που θα προεπάλειφθεί με μηχανικό σάρωθρο και χειρωνακτική υποβοήθηση,
- η μεταφορά και διάχυση του ασφαλικού διαλύματος ή του γαλακτώματος με αυτοκινούμενο διανομέα ασφάλτου (Federal),
- η επαναθέρμανση 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 ασφαλικής προεπάλειψης.

ΕΥΡΩ: Ένα ευρώ και είκοσι λεπτά (1,20€)

4) ΑΡΘΡΟ Ν.Τ.4

Άρθρο ΟΔΟ Δ-8.1 : Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-4521B

Κατασκευή ασφαλικής 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 εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 "Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου ασφαλικού 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 κυλίνδρωση 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

Δαπάνη : $7,70\text{€/m}^3$

Δαπάνη μεταφοράς σε αστική περιοχή 12km : $0,19\text{€/m}^3 \cdot \text{km} \cdot 0,05 \cdot 12\text{km} = 0,10\text{€/m}^3$

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλικής στρώσης κυκλοφορίας, αποδεκτής ποιότητας και χαρακτηριστικών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-11-04:

ΕΥΡΩ: Επτά ευρώ και ογδόντα λεπτά (7,80€)

5) ΑΡΘΡΟ Ν.Τ.5

Άρθρο ΣΧΕΤ ΟΙΚ 65.17.01 : Υαλοστάσια αλουμινίου ενεργειακά, δίφυλλα, τρίφυλλα ή τετράφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6519

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσσας (πλαισίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ: Εκατόν ενενήντα ευρώ και μηδέν λεπτά (190,00€)

6) ΑΡΘΡΟ Ν.Τ.6

Άρθρο ΟΙΚ 22.20.01 : Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοιδήποτε πάχους

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2236

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοιδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου, κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ: Δεκαέξι ευρώ και ογδόντα λεπτά (16,80€)

7) ΑΡΘΡΟ Ν.Τ.7

Άρθρο ΟΙΚ 74.30.15 : Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7463

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, ορθογωνισμένες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους". Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού. Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ: Εκατόν ένα ευρώ και μηδέν λεπτά (101,00€)

8) ΑΡΘΡΟ Ν.Τ.8

Άρθρο ΟΙΚ 74.23 : Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7416

Επεξεργασία της επιφάνειας του μαρμάρου με μηχανικά μέσα ή εργαλεία και ηλεκτροεργλεί χειρός, για την απόκτηση αδρής επιφάνειας (π.χ. σκαπιστάρισμα) σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πραγματικής επιφάνειας (m²)

ΕΥΡΩ: Εκατόν ένα ευρώ και μηδέν λεπτά (5,60€)

Λαμία, 27 / 01 / 2022
Ο Ανάδοχος

Λαμία, 27 / 01 / 2022
Ο επιβλέπων

Λαμία, 27 / 01 / 2022
Η Αναπλ. Προϊσταμένη Δ/σης
Υποδομών & Τεχνικών Έργων

Κ/Ξ Γώγος Παναγιώτης-
Παππάς Γεώργιος

Ανέστης Καρτσιώτης
Πολιτικός Μηχανικός

Αφροδίτη Πολιτοπούλου
Αρχιτέκτων Μηχανικός