

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ- Η/Μ
ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ**

Δήμος Πατρέων
Αρ.Πρ. : 12385
Ημ.Πρ. : 12/02/2025

ΕΡΓΟ: «ΕΡΓΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΣ
ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ Α΄
ΣΤΗΝ ΠΑΤΡΑ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 853.100,00 € (με Φ.Π.Α)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση του Έργου, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη.

- 1.1 Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του Έργου. 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 και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης.

Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μη μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, με τις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου προκύπτει το προϋπολογιζόμενο άμεσο κόστος του Έργου, δηλαδή το συνολικό κόστος των επί μέρους εργασιών ή λειτουργιών, οι οποίες συνθέτουν το φυσικό αντικείμενο του Έργου. Στις τιμές μονάδος αυτές, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

- 1.1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ., πλην του Φ.Π.Α.Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.

- 1.1.2 Οι δαπάνες προμηθείας 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 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 ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, δεν περιλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές του τιμολογίου.

Ως «κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους» νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επέκεινα διαχείρισή τους.

- 1.1.3 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, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων 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 (εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων, επιστημονικού προσωπικού και των επιστατών με εξειδικευμένο αντικείμενο, ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

1.1.4 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.

1.1.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλομιγμάτων κ.λπ., 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.

1.1.6 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις,

1.1.7 Οι 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.

1.1.8 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 κ.λπ.)

1.1.9 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες 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.

1.1.10 Οι δαπάνες προμηθείας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και επαναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα (άρθρα που επισημαίνονται με αστερίσκο [*]).

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες πλύσεως, ανάμιξης ή εμπλουτισμού των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες από την Μελέτη του Έργου προδιαγραφές, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών περιβαλλοντικών όρων

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

- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.λπ.),
- (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),
- (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κ.λπ.),
- (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
- (ε) 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 αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε.& Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
- (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
- (ζ) 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.).

1.1.12 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:

- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
- (2) Οι 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 του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερος), 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.

1.1.13 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κ.λπ.) 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, 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]),

- 1.1.14 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.
- 1.1.15 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).
- 1.1.16 Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.1.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην 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.
- 1.1.18 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.1.19 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.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.1.20 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες, Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Αναδόχος του Έργου.
- 1.1.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.1.22 Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που προκύπτουν από τη μεθοδολογία κατασκευής του Αναδόχου και απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακαταλλήλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.1.23 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.

- 1.1.24 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λπ., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.25 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων κ.λπ.
- 1.1.26 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.
- 1.1.27 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπάρχοντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:
- (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
 - (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματοургικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

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 δαπάνες οι οποίες δεν μπορούν να κατανεμηθούν σε συγκεκριμένες εργασίες αλλά αφορούν συνολικά το κόστος του έργου όπως, 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 δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, και διακρίνεται σε:

- (α) Σταθερά έξοδα, δηλαδή άπαξ αναλαμβανόμενα κατά τη διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (3) Περίφραξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (4) Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
 - (5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους συγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
 - (6) Κινητοποίησης (εισκόμισης στο εργοτάξιο) του απαιτούμενου εξοπλισμού γενικής χρήσης (π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού), όπως προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα του έργου και αποκινητοποίησης με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης.

- (7) Οι δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου και τυχόν συμπληρώσεις τροποποιήσεις, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος.
 - (8) Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
 - (9) Για φόρους.
 - (10) Για εγγυητικές.
 - (11) Ασφάλισης του έργου.
 - (12) Προσυμβατικού σταδίου.
 - (13) Διάθεσης μέσω ατομικής προστασίας.
 - (14) Για επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως (π.χ. εξεύρεσης χώρων γραφείων και λοιπών εγκαταστάσεων, χρηματοοικονομικών εξόδων, απαιτήσεως για μελέτες που μπορεί να προκύψουν κατά την πορεία των εργασιών, εκτεταμένες διαφωνίες και απαίτηση ισχυρής νομικής υποστήριξης, απαιτήσεις για μέτρα προστασίας από μη ληφθείσες υπόψη ακραίες επιτόπου συνθήκες, κλοπές μη καλυπτόμενες από ασφάλιση).
- (β) Χρονικώς συντηρημένα έξοδα, δηλαδή εξαρτώμενα από τη χρονική διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Χρήσεως - λειτουργίας των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών (περιλαμβάνει τη χρήση των εγκαταστάσεων και χώρων καθαρών σύμφωνα με τις προβλέψεις των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων)
 - (2) Προσωπικού γενικής επιστάσεως και διοίκησης του Αναδόχου και υπό την προϋπόθεση μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης στο έργο (σε περίπτωση μη μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης θα λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος απασχόλησης και η διαθεσιμότητα στο έργο). Ανηγμένες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις. Το επιστημονικό προσωπικό και οι επιστάτες, με εξειδικευμένο αντικείμενο (π.χ. χωματοργικά, τεχνικά, ασφαλικά) δεν περιλαμβάνονται.
 - (3) Νομικής υποστήριξης
 - (4) Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση
 - (5) Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων
 - (6) Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού
 - (7) Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς
 - (8) Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο
 - (9) Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος
 - (10) Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας επιχείρησης ή/και λειτουργίας κοινοπραξίας

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

Εάν προκύψει ανάγκη εκτέλεσης εργασιών που παρουσιάζουν διαφορετικά χαρακτηριστικά έναντι παρεμφερών προς αυτές εργασιών που περιλαμβάνονται στο παρόν Τιμολόγιο, αποδεκτά όμως σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης, ή εργασιών που επιμετρώνται διαφορετικά, οι εργασίες αυτές είναι δυνατόν να αναχθούν σε άρθρα του παρόντος Τιμολογίου με αναγωγή των μεγεθών τους σύμφωνα με το ακόλουθο παράδειγμα:

(1) Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων, αγωγοί αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από σκυρόδεμα, PVC κ.λπ.

Για ονομαστική διάμετρο D_N χρησιμοποιούμενου σωλήνα διαφορετική από τις αναφερόμενες στα υποάρθρα των αντιστοίχων άρθρων του παρόντος Τιμολογίου και για αντίστοιχο υλικό κατασκευής, κατηγορία αντοχής και μέθοδο προστασίας, θα γίνεται αναγωγή του μήκους του χρησιμοποιούμενου σωλήνα σε μήκος σωλήνα της αμέσως μικρότερης στο παρόν Τιμολόγιο ονομαστικής διαμέτρου, με βάση το λόγο:

$$D_N / D_M$$

όπου D_N : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

D_M : Η αμέσως μικρότερη διάμετρος σωλήνα που περιλαμβάνεται στο παρόν Τιμολόγιο.

Αν δεν υπάρχει μικρότερη διάμετρος ως D_M θα χρησιμοποιείται η αμέσως μεγαλύτερη υπάρχουσα διάμετρος.

(2) Μόρφωση αρμών με προκατασκευασμένες πλάκες τύπου FLEXCELL ή αναλόγου

Για πάχος D_N χρησιμοποιούμενης πλάκας μεγαλύτερο από το πάχος της συμβατικής πλάκας του παρόντος τιμολογίου (12 mm), θα γίνεται αναγωγή της επιφάνειας της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε επιφάνεια συμβατικής πλάκας πάχους 12 mm, με βάση το λόγο:

$$D_N / 12$$

όπου D_N : Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

(3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

Για πλάτος B_N χρησιμοποιούμενης ταινίας μεγαλύτερο από το πλάτος της συμβατικής ταινίας του παρόντος Τιμολογίου (240 mm), θα γίνεται αναγωγή του μήκους της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε μήκος συμβατική ταινίας πλάτους 240 mm, με βάση το λόγο:

$$B_N / 240$$

όπου B_N : Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

Παραμερής πρακτική μπορεί να έχει εφαρμογή και σε άλλες περιπτώσεις άρθρων του παρόντος Τιμολογίου.

Όπου στα επιμέρους άρθρα υπάρχει αναφορά σε ΕΤΕΠ των οποίων έχει αρθεί με απόφαση η υποχρεωτική εφαρμογή, η σχετική αναφορά μπορεί να αντιστοιχίζεται με αναφορά σε ΠΕΤΕΠ ή άλλο πρότυπο που θα περιλαμβάνεται σε σχετικό πίνακα στους γενικούς όρους του παρόντος.

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 οριζόμενων 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 επιχωματώσεις 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 ripper 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 ανοξειδωτες 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 (μπάρες) πανικού για θύρες πυρασφάλειας στις εξόδους κινδύνου
- Χωνευτός, χαλύβδινος (μπρούτζινος ή γαλβανισμένος) σύρτης με βραχίονα (ντίζα) που ασφαλίζει 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 σκιασμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα)
- Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για AMEA
- Μεταλλικά εξαρτήματα λειτουργίας ανοιγόμενων ή συρόμενων θυρών ασφαλείας, με MasterKey
- 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 αφαιρέσεως 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 τετράξυλου ή τρίξυλου) ή της καταλαμβανόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλιδωμά 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 κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,00

α/α	Είδος	Συντελεστής
	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 οποιουδήποτε 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 (φυσαρμόνικας)	1,60
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

- Τα αναφερόμενα στην συνέχεια στοιχεία προελεύσεως, σκληρότητας και χρώματος μαρμάρων είναι ενδεικτικά κάποιων από τις πιο διαδεδομένες ποικιλίες που παράγονται. Αυτό σε καμμία περίπτωση δεν σημαίνει ότι τα κοιτάσματα μαρμάρου των διαφόρων περιοχών είναι ομοιόμορφα ως προς το χρώμα, την σκληρότητα και τις λοιπές ιδιότητες. Άλλωστε και οι τιμές διάθεσης των μαρμάρων κάθε περιοχής διαφοροποιούνται και μάλιστα σημαντικά, ανάλογα με τα χαρακτηριστικά τους.

Για τον λόγο αυτό τα άρθρα των διαφόρων εργασιών επίστρωσης με μάρμαρα των ΝΕΤ ΟΙΚ περιλαμβάνουν ιδιαιτέρως τιμή "φατούρας" που επισημαίνεται με διπλό αστερίσκο.

- Οι τιμές για την πλήρη εργασία αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra), σκληρό ή μαλακό κατά περίπτωση, και είναι ευνόητο ότι είναι απλώς ενδεικτικές για επιστρώσεις με μάρμαρο μέσων ποιοτικών χαρακτηριστικών.
- Ο Μελετητής αφού επιλέξει τα χαρακτηριστικά του μαρμάρου που θα χρησιμοποιήσει στο έργο (λ.χ. χρώμα, υφή, σκληρότητα, διαθεσιμότητα στην περιοχή του έργου), πρέπει να κάνει έρευνα αγοράς, να διαπιστώσει την τιμή διάθεσης του συγκεκριμένου τύπου μαρμάρου και σ' αυτήν να προσθέσει την τιμή "φατούρας" που προβλέπεται στο ΝΕΤ ΟΙΚ. Παράλληλα θα πρέπει να

επέμβει στην περιγραφή του άρθρου και να εισάγει εκεί τα επιθυμητά χαρακτηριστικά του μαρμάρου.

Επειδή οι τιμές των μαρμάρων διαφέρουν σημαντικά, είναι σκόπμο η επιλογή του τύπου να γίνεται σε συνεννόηση με την Δ/νουςα την Μελέτη Υπηρεσία.

- Επισημαίνεται ότι τα μάρμαρα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 12058: Naturalstoneflooring and stair - Προϊόντα από φυσικούς λίθους - Πλάκες για δάπεδα και σκάλες - Απαιτήσεις και ΕΛΟΤ EN 1469: Naturalstonecladding - Προϊόντα από φυσικούς λίθους - Πλάκες για επενδύσεις - Απαιτήσεις και να φέρουν σήμανση CE, σύμφωνα με την ΚΥΑ 10976/244, ΦΕΚ 973Β/18-07-2007.

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

1	Πεντέλης	Λευκό
2	Κοκκινारा	Τεφρόν
3	Κοζάνης	Λευκό
4	Αγ. Μαρίνας	Λευκό συνεφώδες
5	Καπανδριτίου	Κιτρινωπό
6	Μαραθώνα	Γκρί
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	Ύδρας	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

- Σε όλες τις τιμές των μαρμαροστρώσεων, περιλαμβάνεται και η στίλβωση αυτών (νερόλουστρο)
- 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.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

- A. Οι τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [*] παραπλεύρως της αναγραφόμενης τιμής σε ΕΥΡΩ δεν συμπεριλαμβάνουν την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς των, κατά περίπτωση, υλικών ή προϊόντων.

Η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσθέτει στις τιμές αυτές την δαπάνη του μεταφορικού έργου, με βάση τα στοιχεία της μελέτης και τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου.

Για τον προσδιορισμό της ως άνω δαπάνης του μεταφορικού έργου καθορίζονται οι ακόλουθες τιμές μονάδας σε €/m³.km

Σε αστικές περιοχές	
- απόσταση < 5 km	0,28
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
Εκτός πόλεως	
· οδοί καλής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,20
- απόσταση ≥ 5 km	0,19
· οδοί κακής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,25
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
· εργοταξιακές οδοί	
- απόσταση < 3 km	0,22
- απόσταση ≥ 3 km	0,20
Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές)	0,03

Οι τιμές αυτές έχουν εφαρμογή στον προσδιορισμό της τιμής του αστερίσκου [*] των άρθρων του παρόντος τιμολογίου των οποίων οι εργασίες επιμετρώνται σε κυβικά μέτρα (m³), κατά τον τρόπο που καθορίζεται σε έκαστο άρθρο.

Σε καμμία περίπτωση δεν εφαρμόζεται συντελεστής επιπλήσματος ή οποιαδήποτε άλλη προσαύξηση και ο υπολογισμός γίνεται με βάση τα επιμετρούμενα m³ κάθε εργασίας, όπως καθορίζεται στο αντίστοιχο άρθρο.

Η δαπάνη του μεταφορικού έργου, όπως προσδιορίζεται στο παρόν τιμολόγιο (NET OIK), προστίθεται στην τιμή βάσεως των άρθρων που επισημαίνονται με [*], και αναθεωρείται με βάση τον εκάστοτε καθοριζόμενο κωδικό αναθεώρησης (δεν προβλέπεται άλλη, ιδιαίτερη αναθεώρηση του μεταφορικού έργου).

- Β. Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [**] παρατίθεται η τιμή που αναλογεί στην καθαρή εργασία (φατούρα) και τα βοηθητικά υλικά. Όταν διαφοροποιούνται τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των κυρίων ενσωματωμένων υλικών, έναντι αυτών που αναφέρονται στο Περιγραφικό Άρθρο, η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσαρμόζει ανάλογα τις τιμές εφαρμογής (περιπτώσεις ξυλείας, κεραμικών πλακιδίων και μαρμάρων διαφόρων κατηγοριών και ποιοτήτων).

Για τη σύνταξη του παρόντος λήφθηκε η τιμαριθμική Γ' τριμ. 2012

Οι τιμές των οικοδομικών άρθρων ελήφθησαν από τον από τον Πίνακα Τιμών Εργασιών Οικοδομικών Έργων για έργα έως των 2.000.000€ και Υδραυλικών Έργων για έργα έως των 1.500.000€ του Κανονισμού Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων που εγκρίθηκε με την αριθ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466 απόφαση (ΦΕΚ Β' 1746/19-05-2017) του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών.

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

A.T. – A.1

NET ΟΙΚ Β/20.04

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφυρες, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, 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 αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

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

20.04.01 σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2122

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Είκοσι & είκοσι πέντε λεπτά
Αριθμητικά: 20,25€

A.T. – A.2

NET ΟΙΚ Β/20.05

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική

αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) επί ορύγματος, χωρίς την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

20.05.01 σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2124

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τέσσερα & πενήντα λεπτά
Αριθμητικά: 4,50€

A.T. – A.3

NET ΟΙΚ Β/20.30

Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2171

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, με την σταλία του αυτοκινήτου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) σε όγκο ορύγματος.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Ενενήντα λεπτά
Αριθμητικά: 0,90€

A.T. – A.4

NET ΟΙΚ Β/20.31

Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων.

Φορτοεκφόρτωση χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων επί παντός τύπου μεταφορικού μέσου. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) σε όγκο ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή

20.31.02 χωρίς την διάσπρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2173

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πέντε
Αριθμητικά: 5,00€

A.T. – A.5

NET ΟΙΚ Β/Ν.20.42

Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2180

Καθαρή μεταφορά με αυτοκίνητο προϊόντων εκσκαφών ή εν γένει αποβλήτων κατασκευής ή κατεδάφισης έργων τεχνικών υποδομών ή κτιριακών έργων είτε ως σύνολο εκσκαφής είτε της προκύπτουσας περίσσειας των υλικών εκσκαφών κατόπιν χρησιμοποίησης μέρος αυτών για τις ανάγκες του έργου, σε χώρους που πληρούν τους ισχύοντες περιβαλλοντικούς όρους υποδοχής και διαχείρισης αποβλήτων (ΑΕΚΚ).

Τιμή μεταφοράς ανά μ3χλμ προϊόντων εκσκαφών

EYΡΩ **Ολογράφως: Είκοσι ένα λεπτά**
Αριθμητικά: 0,21

A.T. – A.6

NET ΟΙΚ Β/22.10

Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων, η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

22.10.02 Με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Καθαίρεσεις στοιχείων στα οποία δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί βαρύς εξοπλισμός, ή όταν απαιτείται γεωμετρική ακρίβεια των παρειών του παραμένοντος τμήματος του δομήματος. Εκτέλεση των εργασιών χωρίς χρήση υδραυλικής σφύρας, αλλά μόνον με χρήση αεροσφυρών διαφόρων τύπων (βαρέων έως ελαφρών).

Το παρόν άρθρο εφαρμόζεται μόνον όταν τα χαρακτηριστικά του προς καθαίρεση στοιχείου καθιστούν ανέφικτη την εφαρμογή του άρθρου 22.10.01, υπό την προϋπόθεση ότι αυτό τεκμηριώνεται στην Μελέτη του Έργου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) καθαιρούμενου όγκου σκυροδέματος.

EYΡΩ **Ολογράφως: Εκατόν εβδομήντα**
Αριθμητικά: 170,00€

A.T. – A.7

NET ΟΙΚ Β/Ν.22.20

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε 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 μη συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς των προϊόντων καθαίρεσης. Στην τιμή ανοιγμένα περιλαμβάνεται η μειωμένη απόδοση πραγματοποίησης της εργασίας προκειμένου να εξασφαλίζεται η καθαίρεση των πλακών δαπεδόστρωσης χωρίς να πλήττονται – προκαλούνται ζημιές και φθορές στις όμορες υφιστάμενες πλάκες και κατασκευές.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

N.22.20.01 Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2236

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Οκτώ & πενήντα λεπτά
Αριθμητικά: 8,50€

A.T. – A.8

NET ΟΙΚ B/N.22.20

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους που βρίσκονται αποκλειστικά και μόνο στο περιμετρικό πεζοδρόμιο του Αρχαίου Ωδείου με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσως προς φόρτωση και με την μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης σε οποιαδήποτε απόσταση. Στην τιμή ανοιγμένα περιλαμβάνεται η μειωμένη απόδοση πραγματοποίησης της εργασίας προκειμένου να εξασφαλίζεται η καθαίρεση των πλακών δαπεδόστρωσης χωρίς να πλήττονται – προκαλούνται ζημιές και φθορές στις όμορες υφιστάμενες πλάκες και κατασκευές.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

N. 22.20.02 Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό >80%

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2237

Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων πλακών από το κονίαμα, η μεταφορά τους στην αποθήκη του αναδόχου εντός εργοταξιακού χώρου προς φύλαξη και επαναχρησιμοποίηση και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα μη συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς των προϊόντων καθαίρεσης. Στην εν λόγω τιμή περιλαμβάνεται και η μεταφορά η παράδοση των πλακών σε αποθήκη του Δήμου σε περίπτωση που η Υπηρεσία δεν εγκρίνει την επανατοποθέτηση τους στο εν λόγω έργο.

Με την εν λόγω εργασία αμείβεται ιδιαιτέρως η πραγματοποίηση της εργασίας με την δέουσα προσοχή προκειμένου να μεγιστοποιηθεί το ποσοστό των καθαιρούμενων χρησίμων πλακών έτσι ώστε να καταστεί δυνατή η επαναχρησιμοποίησή τους.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δώδεκα
Αριθμητικά: 12,00

A.T. – A.9

NET ΟΙΚ B/N.22.20

Καθαίρεση – αποξήλωση μαρμάρινων επενδύσεων βαθμίδων ή στηθαίων (πεζουλιών) ή ορθομαρμαρώσεων οποιουδήποτε πάχους

Καθαίρεση – αποξήλωση μαρμάρινων επενδύσεων βαθμίδων ή στηθαίων (πεζουλιών) ή ορθομαρμαρώσεων, παντός είδους και οποιουδήποτε πάχους, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσως προς φόρτωση μη συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς των προϊόντων καθαίρεσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

N.22.20.04 Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων μαρμάρινων τμημάτων πλακών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2236

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Οκτώ
Αριθμητικά: 8,00€

A.T. – A.10

NET ΟΙΚ B/22.40

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2271.A

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς επί αόπλου σκυροδέματος, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή στις περιπτώσεις οπών επιφανείας έως 0,50 m² σε στοιχεία σκυροδέματος πάχους έως 0,25 m. Η διάνοιξη οπών μεγαλύτερης επιφανείας ή επί στοιχείων μεγαλύτερου πάχους τιμολογείται με τα άρθρα 22.10.01 ή 22.10.02.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

N. 22.40.01 Για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2271A

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Είκοσι
Αριθμητικά: 22,50€

NET ΟΙΚ B/32.01 Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90

λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση. Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.
Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.
- β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πληνρυστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.
- γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.
- δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.
- ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις, αφαιρουμένων των εντός της σκυροδετημένης περιοχής εμποδίων (θέσεις δέντρων, φρεάτια, σκαλοπάτια κ.λ.π.)

A.T. – A.11

NET ΟΙΚ Β/32.01.03

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3213

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ **Ολογράφως: Ογδόντα τέσσερα**
Αριθμητικά: 84,00€

A.T. – A.12**NET ΟΙΚ Β/32.01.04****Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3214

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Ενενήντα
Αριθμητικά: 90,00€

NET ΟΙΚ Β/32.25 Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.**Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m³**

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν η συνολική ποσότητα για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες που προβλέπονται στο έργο δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³, λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού.

Η τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00 m³ στην συνολική προμέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίπεδο ή στοιχείο κατασκευής (πχ δώμα κλπ) που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις, αφαιρουμένων των εντός της σκυροδετημένης περιοχής εμποδίων (θέσεις δέντρων, φρεάτια, σκαλοπάτια κ.λ.π.)

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).**A.T. – A.13****NET ΟΙΚ Β/32.25.02****Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3223.A.4

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δέκα έξι & ογδόντα
Αριθμητικά: 16,80€

A.T. – A.14**NET ΟΙΚ Β/32.25.03****Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3223.A.5

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δέκα έξι & ογδόντα
Αριθμητικά: 16,80€

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων"

Η τοποθέτηση του σιδηροπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας έδρασης του σκυροδέματος (π.χ. υπόστρωμα οπλισμένων δαπέδων κλπ).

Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετράται σε χιλιόγραμμα βάσει αναλυτικών Πινάκων Οπλισμού. Εάν οι πίνακες αυτοί δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγκεκριμένη μελέτη του έργου θα συντάσσονται με μέριμνα του Αναδόχου και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της τοποθέτησης του οπλισμού.

Οι Πίνακες θα συντάσσονται βάσει των σχεδίων της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις των ράβδων (αναπτύγματα), τις διαμέτρους, τις θέσεις τοποθέτησης και τα μήκη υπερκάλυψης, τα βάρη ανά τρέχον μέτρο κατά διάμετρο, τα επί μέρους και τα ολικά μήκη των ράβδων, τα μερικά βάρη ανά διάμετρο και το ολικό βάρος. Οι ως άνω Πίνακες Οπλισμού, μετά την παραλαβή των οπλισμών, θα υπογράφονται από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία και θα αποτελούν την επιμέτρηση των οπλισμών.

Το ανά τρέχον μέτρο βάρος των ράβδων οπλισμού θα υπολογίζεται με βάση τον πίνακα 3-1 του ΚΤΧ-2008, ο οποίος παρατίθεται στην συνέχεια. Σε καμμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.

Ονομ. διάμετρος (mm)	Πεδίοεφαρμογής					Ονομ.δια τομή (mm ²)	Ονομ. μάζα/ μέτρο (kg/m)
	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα		Ηλεκτρο- συγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα			
		B500C	B500A	B500C	B500A		
5,0		√		√		19,6	0,154
5,5		√		√		23,8	0,187
6,0	√	√	√	√	√	28,3	0,222
6,5		√		√		33,2	0,260
7,0		√		√		38,5	0,302
7,5		√		√		44,2	0,347
8,0	√	√	√	√	√	50,3	0,395
10,0	√		√		√	78,5	0,617
12,0	√		√		√	113	0,888
14,0	√		√		√	154	1,21
16,0	√		√		√	201	1,58
18,0	√					254	2,00
20,0	√					314	2,47
22,0	√					380	2,98
25,0	√					491	3,85
28,0	√					616	4,83
32,0	√					804	6,31
40,0	√					1257	9,86

Στις επιμετρούμενες ποσότητες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διαμόρφωσης και τοποθέτησης του οπλισμού, περιλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα:

- Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ
- Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.
- Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών.
- Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.
- Η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).
- Η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία .

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) σιδηρού οπλισμού υδραυλικών έργων τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη.

A.T. – A.15

NET ΟΙΚ B/38.20.03 Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.

Δομικά πλέγματα B500C (S500s)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:** Ένα & ένα λεπτά
Αριθμητικά: 1,01€

A.T. – A.16

NET ΟΙΚ B/N. 53.01.01

Επένδυση στοιχείων σκυροδέματος με τροπική ξυλεία ενδεικτικού τύπου IROCO ή ισοδυνάμου διατομής 8X10εκ.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5302

Επενδύσεις στοιχείων σκυροδέματος με ανθεκτικής εμποτισμένης τροπικής ξυλείας ενδεικτικού τύπου IROCO ή ισοδυνάμου, μικρής υδροαπορροφητικότητας, πυκνότητας από 0,67 έως 0,82 g/cm³. Οι διαστάσεις, η τοποθέτηση και η στήριξη των ξύλινων τμημάτων στα στοιχεία σκυροδέματος θα είναι σύμφωνα με τις αρχιτεκτονικές λεπτομέρειες (βλ. σχέδιο A-8). Τα μήκη του θα προκύψουν βάσει της αρχιτεκτονικής λεπτομέρειας ενώ ο ανάδοχος θα μεριμνήσει έτσι ώστε κατά την τοποθέτηση να επιτυγχάνεται η πλήρη συναρμογή μεταξύ των διαδοχικών τμημάτων (μη ύπαρξη κενών). Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών, μικροϋλικών, και υλικών στερέωσης (στραντζαριστά, λάμες, βίδες κ.λ.π.), καθώς και η εργασία τοποθέτησης σύμφωνα με την μελέτη, την ΕΤΕΠ 03-07-01-01, τις απαιτήσεις του κατασκευαστικού οίκου και τις οδηγίες της επίβλεψης έστω και αν δεν αναφέρεται ρητά στο παρόν άρθρο.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μ.μ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως :** Τριάντα
Αριθμητικώς : 30,00

A.T. – A.17**NET OIK B/N.61.23.02****Χυτοσιδηρή προστατευτική σχάρα δέντρων, βιομηχανικής προέλευσης, βαρέως τύπου**

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 6752

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση σχάρας από ελατό χυτοσίδηρο (με γραφίτη σε σφαιροειδή μορφή), σύμφωνα με το πρότυπο ISO 1083, grade 500-7 σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες (βλ. Λ9, σχεδ. Α-3). Στην τιμή περιλαμβάνονται η εργασία αποξήλωσης των υφιστάμενων σχαρών δέντρων με μετά προσοχής κοπή των μεντεσέδων έδρασης επί του πλαισίου στήριξης και την διατήρηση των πλαισίων στήριξης εφόσον αυτά μπορούν να υποστηρίξουν την έδραση των νέων σχαρών, σε διαφορετική περίπτωση θα γίνεται αποξήλωση και των πλαισίων. Επιπροσθέτως στην τιμή περιλαμβάνονται οι συνδετήρες των σχαρών, η βάση έδρασης – πλαίσιο σε περίπτωση που υπάρχει ανάγκη αντικατάστασης του υπάρχοντος λόγω φθοράς και ακαταλληλότητας, καθώς και οι πάσης φύσεως δαπάνες εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εγκατάσταση της σχάρας, καθώς και η προσκόμιση δείγματος προκειμένου να λάβει σχετική έγκριση ενσωμάτωσης από την υπηρεσία.

Τα ενσωματούμενα υλικά θα πρέπει να φέρουν πρόσφατη πιστοποίηση CE, ενώ πριν την τελική έγκριση ενσωμάτωσης η Υπηρεσία δύναται να αποστείλει δείγματα για έλεγχο των φυσικομηχανικών ιδιοτήτων σε πιστοποιημένα εργαστήρια με την δαπάνη να βαρύνει τον Ανάδοχο.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως: Τρία&ενενήντα λεπτά**
Αριθμητικά: 3,90

A.T. – A.18**NET OIK B/N.61.33.01****Ανοξείδωτο σταθερό κολωνάκι αποτροπής διέλευσης οχημάτων**

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 6441

Αποξήλωση των υφιστάμενων κολωνακίων στα πλαϊνά της πλατείας (ανάντι και κατάντι τμήματα) συμπεριλαμβανομένων και των βάσεων στήριξης από σκυρόδεμα μετά προσοχής για την αποφυγή φθορών στην υφιστάμενη δαπεδόστρωση. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση νέων ανοξείδωτων κολωνακίων αποτροπής διέλευσης οχημάτων ισοδυνάμου τύπου και μορφής με τις περιγραφόμενες στις αρχιτεκτονικές λεπτομέρειες της μελέτης, στερεομένων σε βάση από σκυρόδεμα σύμφωνα με τα σχέδια. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, πλήρης εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, εργασίες τυχόν απαιτούμενης διεύρυνσης του λάκκου, με την απαιτούμενη κοπή περιμετρικά της υφιστάμενης πλακόστρωσης και την καθαίρεση της ελαφρώς οπλισμένης υπόβασης αυτής, εκτελούμενες μετά προσοχής με τα χέρια σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες (βλ. Λ1, σχεδ. Α-6), ήτοι όλα τα υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, η αποξήλωση μετά προσοχής εφόσον το υφιστάμενο κολωνάκι είναι κατάλληλο για επαναχρησιμοποίηση από τον Δήμο σε άλλη θέση, οι πάσης φύσεως φορτοεκφορτώσεις, η μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση προς απόρριψη,

καθώς και η μεταφορά του στην αποθήκη του Δήμου ή σε άλλη θέση σύμφωνα με τις εντολές της επίβλεψης.

Τιμή ενός τεμαχίου πλήρως τοποθετημένου (τεμ).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εκατόν τριάντα δύο
Αριθμητικά: 132,00€

A.T. – A.19

NET OIK B/N.61.33.02

Ανοξείδωτο αποσπώμενο κολωνάκι αποτροπής διέλευσης οχημάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6441

Αποξήλωση των υφιστάμενων κολωνακίων στα πλαϊνά της πλατείας (ανάντι και κατάντι τμήματα) συμπεριλαμβανομένων και των βάσεων στήριξης από σκυρόδεμα μετά προσοχής για την αποφυγή φθορών στην υφιστάμενη δαπεδόστρωση. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση νέων ανοξείδωτων κολωνακίων αποτροπής διέλευσης οχημάτων ισοδυνάμου τύπου και μορφής με τις περιγραφόμενες στις αρχιτεκτονικές λεπτομέρειες της μελέτης, αποσπώμενες, στερεομένων σε βάση από σκυρόδεμα σύμφωνα με τα σχέδια. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, πλήρης εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, εργασίες τυχόν απαιτούμενης διεύρυνσης του λάκκου, με την απαιτούμενη κοπή περιμετρικά της υφιστάμενης πλακόστρωσης και την καθαίρεση της ελαφρώς οπλισμένης υπόβασης αυτής, εκτελούμενες μετά προσοχής με τα χέρια σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες (βλ. Λ2, σχεδ. Α-6), ήτοι όλα τα υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, η αποξήλωση μετά προσοχής εφόσον το υφιστάμενο κολωνάκι είναι κατάλληλο για επαναχρησιμοποίηση από τον Δήμο σε άλλη θέση, οι πάσης φύσεως φορτοεκφορτώσεις, η μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση προς απόρριψη, η μεταφορά του στην αποθήκη του Δήμου ή σε άλλη θέση σύμφωνα με τις εντολές της επίβλεψης.

Τιμή ενός τεμαχίου πλήρως τοποθετημένου (τεμ).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριακόσια είκοσι πέντε
Αριθμητικά: 325,00€

A.T. – A.20

NET OIK B/N.61.33.03

Ανοξείδωτο ηλεκτροκίνητο βυθιζόμενο κολωνάκι αποτροπής διέλευσης οχημάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6441

Αποξήλωση των υφιστάμενων βυθιζόμενων κολωνακίων στα πλαϊνά της πλατείας (ανάντι και κατάντι τμήματα) συμπεριλαμβανομένων και των βάσεων στήριξης από σκυρόδεμα μετά προσοχής για την αποφυγή φθορών στην υφιστάμενη δαπεδόστρωση. Η αποξήλωση της βάσης θα πραγματοποιηθεί εφόσον αυτή δεν μπορεί να υποστηρίξει το νέο κολωνάκι. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση νέων ανοξείδωτων κολωνακίων αποτροπής διέλευσης οχημάτων ισοδυνάμου τύπου και μορφής με τις περιγραφόμενες στις αρχιτεκτονικές λεπτομέρειες της μελέτης, βυθιζόμενα, στερεομένων σε βάση από σκυρόδεμα (νέα κατασκευή ή υφιστάμενη εφόσον αυτή επαρκεί για τα νέα κολωνάκια) σύμφωνα με τα σχέδια. Στον βασικό μηχανισμό λειτουργίας θα συμπεριλαμβάνεται πλακέτα για την παράλληλη λειτουργία έως τεσσάρων (4) κολωνακίων, καθώς και δύο τηλεχειριστήρια ανά τετράδα

κολωνακίων, η δαπάνη των οποίων είναι ανηγμένη στην τιμή του άρθρου. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, πλήρης εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, εργασίες τυχόν απαιτούμενης διεύρυνσης του λάκκου, με την απαιτούμενη κοπή περιμετρικά της υφιστάμενης πλακόστρωσης και την καθαίρεση της ελαφρώς οπλισμένης υπόβασης αυτής, εκτελούμενες μετά προσοχής με τα χέρια σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες (βλ. Λ3, σχεδ. Α-6), ήτοι όλα τα υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, η αποξήλωση μετά προσοχής εφόσον το υφιστάμενο κολωνάκι είναι κατάλληλο για επαναχρησιμοποίηση από τον Δήμο σε άλλη θέση, καθώς και η μεταφορά του στην αποθήκη του Δήμου ή σε άλλη θέση, οι πάσης φύσεως φορτοεκφορτώσεις, η μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση προς απόρριψη, η μεταφορά του στην αποθήκη του Δήμου ή σε άλλη θέση σύμφωνα με τις εντολές της επίβλεψης.

Τιμή ενός τεμαχίου πλήρως τοποθετημένου (τεμ).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δύο χιλιάδες επτακόσια είκοσι
Αριθμητικά: 2.720,00€

A.T. – A.21

NET ΟΙΚ B/N.61.25.01

Αντικατάσταση υφιστάμενων καλύματος φρεατίων ΟΚΩ με κάλυμα επιστεγάσματος B250 από σφαιροειδές όλκιμο χυτοσίδηρο, εξωτερικών διαστάσεων περίπου 52,5X52,5εκ.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6104

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση καλύματος επιστεγάσματος από σφαιροειδές όλκιμο χυτοσίδηρο μετά του πλαισίου έδρασης του καλύματος, εξωτερικού ανοίγματος πλαισίου έδρασης περίπου 52,5X52,5εκ., ύψους καλύματος 10mm, κατηγορίας B250 (EN 1563), σύμφωνα με το ISO 1083 (τύπος 500-7), τεσταρισμένο και πιστοποιημένο σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN124, ενδεικτικού τύπου BENITO. Το κάλυμμα θα διαθέτει κλειδώμα με μπουλόνια και άνοιγμα με κατάλληλα κλειδιά (alen), με ηχομόνωση, υδατοστεγές και να μην επιτρέπει την έξοδο οσμών,.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α. Η αποξήλωση μετά προσοχής του υφιστάμενου καλύματος φρεατίου μετά του πλαισίου στήριξης, η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση προς απόρριψη ή η μεταφορά σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
- β. Η εργασία διαμόρφωσης κατάλληλου ανοίγματος, προκειμένου να δημιουργηθούν οι κατάλληλες διαστάσεις για την στήριξη του πλαισίου. Οι πάσης φύσεως εργασίες θα γίνονται με τα χέρια μετά προσοχής, ενδεικτικά αναφέρονται ως απαιτούμενες εργασίες, κοπής πλακών δαπεδόστρωσης, καθαίρεση ελαφρώς οπλισμένου υποστρώματος (πάχος σκυροδέματος περίπου 15εκ), καθαρισμός τελικής επιφάνειας έδρασης του πλαισίου στήριξης του νέου καλύματος, καθώς και η πάσης φύσεως εργασίες για την πραγματοποίηση της διαμόρφωσης του πυθμένα έδρασης προκειμένου να προσαρμοστεί με το ύψος της δαπεδόστρωσης το νέο φρεάτιο
- γ. Η τοποθέτηση και πάκτωση με ισχυρή τσιμεντοκονίαμα (600 κιλών τσιμέντου) των του μεταλλικού πλαισίου
- δ. Η ρύθμιση της απαιτούμενης τελικής στάθμης του καλύματος προκειμένου να μην υφίσταται ουδεμία υψομετρική διαφορά με την λοιπή πλακόστρωση της πλατείας (αλφάδιασμα σε επίπεδη θέση)
- ε. Η προμήθεια, κατεργασία και μεταφορά του υλικού επίστρωσης (μαρμάρινες πλάκες κ.λ.π.), η διάστρωση εντός του καλύματος ιδίου υλικού (διάσταση, ποιότητα)

με το υλικό επίστρωσης του περιβάλλοντος χώρου της πλατείας τοποθετημένα με ισχυρό τσιμεντοκονίαμα, εφαρμόζοντας εσωτερικά του καλύμματος τους αρμούς της εξωτερικής του πλαισίου πλακόστρωσης αμείβεται από άλλο συμβατικό άρθρο

στ. Η προμήθεια και τοποθέτηση του καλύμματος επιστεγάσματος από σφαιροειδές όλκιμο χυτοσίδηρο μετά του πλαισίου έδρασης του καλύμματος, εξωτερικού ανοίγματος πλαισίου έδρασης περίπου 52,5X52,5εκ., ύψους καλύμματος 10mm, κατηγορίας B250 (EN 1563), σύμφωνα με το ISO 1083 (τύπος 500-7), τεσταρισμένο και πιστοποιημένο σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN124, ενδεικτικού τύπου BENITO

ζ. Τα υλικά και η εργασία διαμόρφωσης ανάλογα με το είδος της δαπεδόστρωσης του αρμού 1 cm ή 5χλστ. ανάλογα με την περιμετρική δαπεδόστρωση και τις εντολές της επίβλεψης

η. Η δαπάνη σε εργασία και υλικά για την επισκευή του φρεατίου, ήτοι διαμόρφωση με ισχυρή τσιμεντοκονίαμα του πυθμένα έδρασης, επισκευή των πλευρικών επιφανειών από οποιοδήποτε υλικό, η ανύψωση ή καταβίβασμός ή η ανακατασκευή εκ νέου στο σύνολό του, η εξαγωγή και αποκομιδή των αχρήστων υλικών

θ. Η φόρτωση και μεταφορά των μπάζων σε οποιαδήποτε απόσταση και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου της επέμβασης.

Επισημαίνεται ότι προ της τοποθέτησής ο Ανάδοχος θα προσκομίσει δείγμα στην διευθύνουσα υπηρεσία για έγκριση μετά των απαιτούμενων πιστοποιητικών.

Τιμή ανά τοποθετούμενο κάλυμμα επιστεγάσματος (πλαίσιο – τελάρο έδρασης & κάλυμμα) (τεμ).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριακόσια εβδομήντα
Αριθμητικά: 370,00

A.T. – A.22

NET ΟΙΚ Β/Ν.61.25.02

Αντικατάσταση υφιστάμενων καλύμματος φρεατίων ΟΚΩ με κάλυμα επιστεγάσματος B250 από σφαιροειδές όλκιμο χυτοσίδηρο, εξωτερικών διαστάσεων περίπου 62,5X62,5εκ..

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6104

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση καλύμματος επιστεγάσματος από σφαιροειδές όλκιμο χυτοσίδηρο μετά του πλαισίου έδρασης του καλύμματος, εξωτερικού ανοίγματος πλαισίου έδρασης περίπου 62,5X62,5εκ., ύψους καλύμματος 10mm, κατηγορίας B250 (EN 1563), σύμφωνα με το ISO 1083 (τύπος 500-7), τεσταρισμένο και πιστοποιημένο σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN124, ενδεικτικού τύπου BENITO. Το κάλυμμα θα διαθέτει κλείδωμα με μπουλόνια και άνοιγμα με κατάλληλα κλειδιά (alen), με ηχομόνωση, υδατοστεγές και να μην επιτρέπει την έξοδο οσμών,.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α. Η αποξήλωση μετά προσοχής του υφιστάμενου καλύμματος φρεατίου μετά του πλαισίου στήριξης, η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση προς απόρριψη ή η μεταφορά σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία

β. Η εργασία διαμόρφωσης κατάλληλου ανοίγματος, προκειμένου να δημιουργηθούν οι κατάλληλες διαστάσεις για την στήριξη του πλαισίου. Οι πάσης φύσεως εργασίες θα γίνονται με τα χέρια μετά προσοχής, ενδεικτικά αναφέρονται ως απαιτούμενες εργασίες, κοπή πλάκων δαπεδόστρωσης, καθαίρεση ελαφρώς οπλισμένου

υποστρώματος (πάχος σκυροδέματος περίπου 15εκ), καθαρισμός τελικής επιφάνειας έδρασης του πλαισίου στήριξης του νέου καλύμματος, καθώς και η πάσης φύσεως εργασίες για την πραγματοποίηση της διαμόρφωσης του πυθμένα έδρασης προκειμένου να προσαρμοστεί με το ύψος της δαπεδόστρωσης το νέο φρεατίο

γ. Η τοποθέτηση και πάκτωση με ισχυρή τσιμεντοκονίαμα (600 κιλών τσιμέντου) των του μεταλλικού πλαισίου

δ. Η ρύθμιση της απαιτούμενης τελικής στάθμης του καλύμματος προκειμένου να μην υφίσταται ουδεμία υψομετρική διαφορά με την λοιπή πλακόστρωση της πλατείας (αλφάδιασμα σε επίπεδη θέση)

ε. Η προμήθεια, κατεργασία και μεταφορά του υλικού επίστρωσης (μαρμάρινες πλάκες κ.λ.π.), η διάστρωση εντός του καλύμματος ιδίου υλικού (διάσταση, ποιότητα) με το υλικό επίστρωσης του περιβάλλοντος χώρου της πλατείας τοποθετημένα με ισχυρό τσιμεντοκονίαμα, εφαρμόζοντας εσωτερικά του καλύμματος τους αρμούς της εξωτερικής του πλαισίου πλακόστρωσης αμείβεται από άλλο συμβατικό άρθρο

στ. Η προμήθεια και τοποθέτηση του καλύμματος επιστεγάσματος από σφαιροειδές όλκιμο χυτοσίδηρο μετά του πλαισίου έδρασης του καλύμματος, εξωτερικού ανοίγματος πλαισίου έδρασης περίπου 62,5X62,5εκ., ύψους καλύμματος 10mm, κατηγορίας B250 (EN 1563), σύμφωνα με το ISO 1083 (τύπος 500-7), τεσταρισμένο και πιστοποιημένο σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN124, ενδεικτικού τύπου BENITO

ζ. Τα υλικά και η εργασία διαμόρφωσης ανάλογα με το είδος της δαπεδόστρωσης του αρμού 1 cm ή 5χλστ. ανάλογα με την περιμετρική δαπεδόστρωση και τις εντολές της επίβλεψης

η. Η δαπάνη σε εργασία και υλικά για την επισκευή του φρεατίου, ήτοι διαμόρφωση με ισχυρή τσιμεντοκονίαμα του πυθμένα έδρασης, επισκευή των πλευρικών επιφανειών από οποιοδήποτε υλικό, η ανύψωση ή καταβίβασμός ή η ανακατασκευή εκ νέου στο σύνολό του, η εξαγωγή και αποκομιδή των αχρήστων υλικών

θ. Η φόρτωση και μεταφορά των μπάζων σε οποιαδήποτε απόσταση και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου της επέμβασης.

Επισημαίνεται ότι προ της τοποθετήσεως ο Ανάδοχος θα προσκομίσει δείγμα στην διευθύνουσα υπηρεσία για έγκριση μετά των απαιτούμενων πιστοποιητικών.

Τιμή ανά τοποθετούμενο κάλυμμα επιστεγάσματος (πλαίσιο – τελάρο έδρασης& κάλυμμα) (τεμ).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τετρακόσια σαράντα
Αριθμητικά: 440,00

A.T. – A.23

NET ΟΙΚ B/N.61.25.03

Αντικατάσταση υφιστάμενων καλύματος φρεατίων ΟΚΩ με κάλυμα επιστεγάσματος B250 από σφαιροειδές όλκιμο χυτοσίδηρο, εξωτερικών διαστάσεων περίπου 72,5X72,5εκ..

Κωδικός Αναθέωσης ΟΙΚ 6104

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση καλύμματος επιστεγάσματος από σφαιροειδές όλκιμο χυτοσίδηρο μετά του πλαισίου έδρασης του καλύμματος, εξωτερικού ανοίγματος πλαισίου έδρασης περίπου 72,5X72,5εκ., ύψους καλύμματος 10mm, κατηγορίας B250 (EN 1563), σύμφωνα με το ISO 1083 (τύπος 500-7), τεσταρισμένο και πιστοποιημένο σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN124, ενδεικτικού τύπου BENITO. Το κάλυμμα θα διαθέτει κλείδωμα με μπουλόνια και

άνοιγμα με κατάλληλα κλειδιά (alen), με ηχομόνωση, υδατοστεγές και να μην επιτρέπει την έξοδο οσμών,.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α. Η αποξήλωση μετά προσοχής του υφιστάμενου καλύμματος φρεατίου μετά του πλασίου στήριξης, η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση προς απόρριψη ή η μεταφορά σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
- β. Η εργασία διαμόρφωσης κατάλληλου ανοίγματος, προκειμένου να δημιουργηθούν οι κατάλληλες διαστάσεις για την στήριξη του πλαισίου. Οι πάσης φύσεως εργασίες θα γίνονται με τα χέρια μετά προσοχής, ενδεικτικά αναφέρονται ως απαιτούμενες εργασίες, κοπής πλακών δαπεδόστρωσης, καθαίρεση ελαφρώς οπλισμένου υποστρώματος (πάχος σκυροδέματος περίπου 15εκ), καθαρισμός τελικής επιφάνειας έδρασης του πλαισίου στήριξης του νέου καλύμματος, καθώς και η πάσης φύσεως εργασίες για την πραγματοποίηση της διαμόρφωσης του πυθμένα έδρασης προκειμένου να προσαρμοστεί με το ύψος της δαπεδόστρωσης το νέο φρεάτιο
- γ. Η τοποθέτηση και πάκτωση με ισχυρή τσιμεντοκονίαμα (600 κιλών τσιμέντου) των του μεταλλικού πλαισίου
- δ. Η ρύθμιση της απαιτούμενης τελικής στάθμης του καλύμματος προκειμένου να μην υφίσταται ουδεμία υψομετρική διαφορά με την λοιπή πλακόστρωση της πλατείας (αλφάδιασμα σε επίπεδη θέση)
- ε. Η προμήθεια, κατεργασία και μεταφορά του υλικού επίστρωσης (μαρμάρινες πλάκες κ.λ.π.), η διάστρωση εντός του καλύμματος ιδίου υλικού (διάσταση, ποιότητα) με το υλικό επίστρωσης του περιβάλλοντος χώρου της πλατείας τοποθετημένα με ισχυρό τσιμεντοκονίαμα, εφαρμόζοντας εσωτερικά του καλύμματος τους αρμούς της εξωτερικής του πλαισίου πλακόστρωσης αμείβεται από άλλο συμβατικό άρθρο
- στ. Η προμήθεια και τοποθέτηση του καλύμματος επιστεγάσματος από σφαιροειδές όλκιμο χυτοσίδηρο μετά του πλαισίου έδρασης του καλύμματος, εξωτερικού ανοίγματος πλαισίου έδρασης περίπου 72,5X72,5εκ., ύψους καλύμματος 10mm, κατηγορίας B250 (EN 1563), σύμφωνα με το ISO 1083 (τύπος 500-7), τεσταρισμένο και πιστοποιημένο σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN124, ενδεικτικού τύπου BENITO
- ζ. Τα υλικά και η εργασία διαμόρφωσης ανάλογα με το είδος της δαπεδόστρωσης του αρμού 1 cm ή 5χλστ. ανάλογα με την περιμετρική δαπεδόστρωση και τις εντολές της επίβλεψης
- η. Η δαπάνη σε εργασία και υλικά για την επισκευή του φρεατίου, ήτοι διαμόρφωση με ισχυρή τσιμεντοκονίαμα του πυθμένα έδρασης, επισκευή των πλευρικών επιφανειών από οποιοδήποτε υλικό, η ανύψωση ή καταβίβασμός ή η ανακατασκευή εκ νέου στο σύνολό του, η εξαγωγή και αποκομιδή των αχρήστων υλικών
- θ. Η φόρτωση και μεταφορά των μπάζων σε οποιαδήποτε απόσταση και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου της επέμβασης.

Επισημαίνεται ότι προ της τοποθετήσεως ο Ανάδοχος θα προσκομίσει δείγμα στην διευθύνουσα υπηρεσία για έγκριση μετά των απαιτούμενων πιστοποιητικών.

Τιμή ανά τοποθετούμενο κάλυμμα επιστεγάσματος (πλαίσιο – τελάρο έδρασης & κάλυμμα) (τεμ).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πεντακόσια τριάντα
Αριθμητικά: 530,00

Προστατευτικοί σιδηροσωλήνες ανοξείδωτοι Φ2’’

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6418

Αποξήλωση των υφιστάμενων φθαρμένων ανοξείδωτων σιδηροσωλήνων και των πάσης φύσεως υλικών και μικροϋλικών στήριξης αυτών στους κάδους απορριμμάτων και προμήθεια και τοποθέτηση προστατευτικών σιδηροσωλήνων ανοξείδωτων διαμέτρου Φ2’’ ποιότητας AISI 304, τοποθετούμενοι ανά δύο παράλληλα σε απόσταση μεταξύ τους 9εκ. για την προστασία των μαρμάρων στις θέσεις των κάδων απορριμμάτων και στερεούμενοι στα τοιχώματα μέσω ανοξείδωτης λάμας στήριξης καμπύλου σχήματος ανά 0,80εκ. πακτωμένης κατάλληλα. Η στερέωση των σωλήνων στη λάμα θα γίνει με ηλεκτροσυγκόλληση Argon με ηλεκτρόδια ανοξείδωτων χαλύβων, ενώ το σύνολο των μεταλλικών υλικών και μικροϋλικών θα είναι ανοξείδωτα. Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, πλήρης εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, καθώς και οι πάσης φύσεως φορτοεκφορτώσεις και η μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση προς απόρριψη.

Τιμή ενός μέτρου πραγματικού μήκους τοποθετημένου κιγκλιδώματος (μ.μ).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Ογδόντα πέντε
Αριθμητικά: 85,00€

Επανατοποθέτηση των αποξηλωθέντων ορθογωνισμένων μαρμαρίνων πλακών, πάχους 4εκ, ανεξαρτήτου είδους και διαστάσεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7312

Επανατοποθέτηση των αποξηλωθέντων μετά προσοχής ορθογωνισμένων μαρμαρίνων πλακών, με αρμούς πάχους το πολύ 1 cm με τα υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους". Οι διαστάσεις, το διαστρωθέν αρχιτεκτονικό μοτίβο των πλακών θα πρέπει να συμβαδίζει με το υφιστάμενο σήμερα.

Η δαπάνη του άρθρου περιλαμβάνει τις απαιτούμενες μεταφορές, τις πλάγιες μεταφορές, τις φορτοεκφορτώσεις από και προς το χώρο ενσωμάτωσης, την εργασία διάστρωσης καθώς και πάσης φύσεως επιβάρυνση για την εξασφάλιση του απαιτούμενου αρχιτεκτονικού μοτίβου σύμφωνα με τις εντολές της επιβλέπουσας το έργο Υπηρεσίας, τα υλικά και την εργασία αρμολογήματος σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες (σχεδ. Α-1, 2, 3), τη δημιουργία κατάλληλης κλίσης στην τελική επιφάνεια προκειμένου να εξασφαλίζεται η απορροή των επιφανειακών ομβρίων υδάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) επιστρωμένης επιφάνειας, αφαιρουμένων των εντός της επιστρωμένης περιοχής εμποδίων (θέσεις δέντρων & κάδων, φρεάτια, σκαλοπάτια, εσοχές & προεξοχές κτιρίων και πεζοδρομίων κ.λ.π.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Είκοσι πέντε
Αριθμητικά: 25,00

Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού ή εξαιρετικώς σκληρού, προελεύσεως Μεσολογγίου, πάχους 4εκ., με επεξεργασμένη την άνω επιφάνεια (χτυπητό, χτενιστό)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7462

Επιστρώσεις εξ ισομεγέθων πλακών μαρμάρου σκληρού ή εξαιρετικώς σκληρού προελεύσεως Μεσολογγίου (υποχρεωτική προέλευση λόγω υφιστάμενης δαπεδόστρωσης πλατείας Γεωργίου με το εν λόγω μάρμαρο), πάχους 4εκ. χρώματος γκρί – μπέζ, επί δαπέδων, ήτοι μάρμαρο σχιστό επί τόπου, κομμένο στις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις (29,5Χ59,5εκ.) με επεξεργασμένη την άνω επιφάνεια (έντονα και αραιά χτυπητό, χτενιστό), υλικά στρώσεως και καθαρισμού επί τόπου και εργασία στρώσεως, αρμολογήματος και καθαρισμού. Οι νέες πλάκες θα αντικαταστήσουν σποραδικές και μεμονωμένες σπασμένες επιφάνειες υφιστάμενης δαπεδόστρωσης ή τμήματα στα οποία προβλέπεται ανακατασκευή του δικτύου ύδρευσης, άρδευσης, Η/Φ κ.λ.π.. Οι επιφάνειες των πλακών θα έχουν δύο διαφορετικούς βαθμούς επεξεργασίας χτυπητού και θα τοποθετούνται σε σειρές διαφορετικής επεξεργασίας εναλλάξ, σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες (σχεδ. Α-1, 2, 3). Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, η εργασία κοπής των πλακών για την προσαρμογή στα τελειώματα της επιφάνειας, στα φρεάτια, καλύμματα επιστεγάσματος, δέντρα, κράσπεδα και σε κάθε άλλο στοιχείο που τυχόν παρεμβάλλεται, καθώς και για την διαμόρφωση των ραμπών για τα άτομα με ειδικές ανάγκες, τα υλικά, η τοποθέτηση και η εργασία διαμόρφωσης του προβλεπόμενου από την μελέτη αρμού, η εργασία τήρησης των υφιστάμενων υψομέτρων, διαμόρφωσης των απαραίτητων κλίσεων, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας. Επιπροσθέτως ανηγμένα στην τιμή του άρθρου είναι οι απαιτούμενες δοκιμές προκειμένου να επιτευχθούν πλάκες προς διάστρωση με την αυτή επεξεργασία της άνω επιφάνειας (έντονα και αραιά χτυπητό, χτενιστό) ως η υφιστάμενη δαπεδόστρωση πραγματοποιηθείσα είτε με τα χέρια είτε μη μηχανικό τρόπο, εξασφαλίζοντας αρχικά δείγματα των δύο ειδών επεξεργασίας τα οποία θα υποβληθούν προς έγκριση στην υπηρεσία, προκειμένου να εγκρίνει τελικώς η ενσωμάτωση των νέων πλακών, η μειωμένη απόδοση κατά την επιστρωση των πλακών ένεκα των σποραδικών ή σε μικρή επιφάνεια αντικαταστάσεων, περιορισμός επιφάνειας ενσωμάτωσης που θα απαιτηθεί, σύμφωνα με την μελέτη και τις εντολές της υπηρεσίας, η εκτέλεση των εργασιών μετά προσοχής για την αποφυγή ζημιών στην πέριξ της απαιτούμενης επέμβασης δαπεδόστρωση καθώς και η προσκόμιση δείγματος προκειμένου να λάβει σχετική έγκριση ενσωμάτωσης από την υπηρεσία. Τα ενσωματούμενα υλικά θα πρέπει να φέρουν πρόσφατη πιστοποίηση CE, ενώ πριν την τελική έγκριση ενσωμάτωσης η Υπηρεσία δύναται να αποστείλει δείγματα για έλεγχο των φυσικομηχανικών ιδιοτήτων σε πιστοποιημένα εργαστήρια με την δαπάνη να βαρύνει τον Ανάδοχο.

Τιμή ενός τετραγωνικού μέτρου πραγματικής επιστρωμένης επιφάνειας (μ2)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως: Ογδόντα πέντε**
Αριθμητικά: 85,00

Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού ή εξαιρετικώς σκληρού, προελεύσεως Εδέσσης, πάχους 4εκ., με ανεπεξέργαστη την τελική επιφάνεια

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 7462

Επιστρώσεις εξ ισομεγέθων πλακών μαρμάρου σκληρού ή εξαιρετικώς σκληρού προελεύσεως Εδέσσης (υποχρεωτική προέλευση λόγω υφιστάμενης δαπεδόστρωσης πλατείας Γεωργίου με το εν λόγω μάρμαρο), πάχους 4εκ. χρώματος μαύρου (χωρίς λευκά νερά) επί δαπέδων με ανεπεξέργαστη την τελική επιφάνεια, ήτοι μάρμαρο σχιστό επί τόπου, κομμένο στις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις (39,5X63,5εκ και 30X60εκ.) ή όπως αυτές διαμορφώνονται επί τόπου σύμφωνα με τις ιδιαιτερότητες και τις συνθήκες του έργου, με ανεπεξέργαστη την άνω επιφάνεια, υλικά στρώσεως και καθαρισμού επί τόπου και εργασία στρώσεως, αρμολογήματος και καθαρισμού. Οι νέες πλάκες θα αντικαταστήσουν σποραδικές και μεμονωμένες σπασμένες επιφάνειες υφιστάμενης δαπεδόστρωσης ή τμήματα στα οποία προβλέπεται ανακατασκευή του δικτύου ύδρευσης, άρδευσης, Η/Φ κ.λ.π. ή στις θέσεις κάλυψης των υφιστάμενων πιδάκων, σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες (σχεδ. Α-1, 2, 3). Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, η εργασία κοπής των πλακών για την προσαρμογή στα τελειώματα της επιφάνειας, στα φρεάτια, καλύμματα επιστεγάσματος, δέντρα, κράσπεδα και σε κάθε άλλο στοιχείο που τυχόν παρεμβάλλεται, καθώς και για την διαμόρφωση των ραμπών για τα άτομα με ειδικές ανάγκες, τα υλικά, η τοποθέτηση και η εργασία διαμόρφωσης του προβλεπόμενου από την μελέτη αρμού, η εργασία τήρησης των υφισταμένων υψομέτρων, διαμόρφωσης των απαραίτητων κλίσεων, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας. Επιπροσθέτως ανηγμένα στην τιμή του άρθρου είναι η μειωμένη απόδοση κατά την επίστρωση των πλακών ένεκα των σποραδικών ή σε μικρή επιφάνεια αντικαταστάσεων, περιορισμός επιφάνειας ενσωμάτωσης των πλακών στα τμήματα που θα απαιτηθεί, σύμφωνα με την μελέτη και τις εντολές της υπηρεσίας, η εκτέλεση των εργασιών μετά προσοχής για την αποφυγή ζημιών στην πέριξ της απαιτούμενης επέμβασης δαπεδόστρωση καθώς και η προσκόμιση δείγματος προκειμένου να λάβει σχετική έγκριση ενσωμάτωσης από την υπηρεσία.

Τα ενσωματούμενα υλικά θα πρέπει να φέρουν πρόσφατη πιστοποίηση CE, ενώ πριν την τελική έγκριση ενσωμάτωσης η Υπηρεσία δύναται να αποστείλει δείγματα για έλεγχο των φυσικομηχανικών ιδιοτήτων σε πιστοποιημένα εργαστήρια με την δαπάνη να βαρύνει τον Ανάδοχο.

Τιμή ενός τετραγωνικού μέτρου πραγματικής επιστρωμένης επιφάνειας (μ2)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Διακόσια δέκα**Αριθμητικά: 210,00**Προμήθεια πλακών μαρμάρου σκληρού ή εξαιρετικώς σκληρού, προελεύσεως Μεσολογγίου, πάχους 4εκ., με επεξεργασμένη την άνω επιφάνεια (χτυπητό, χτενιστό)

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 7462

Προμήθεια πλακών μαρμάρου σκληρού ή εξαιρετικώς σκληρού προελεύσεως Μεσολογγίου (υποχρεωτική προέλευση λόγω υφιστάμενης δαπεδόστρωσης πλατείας Γεωργίου με το εν λόγω μάρμαρο), πάχους 4εκ. χρώματος γκρί – μπέζ, ήτοι μάρμαρο σχιστό επί τόπου, κομμένο στις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις (29,5X59,5εκ.) με επεξεργασμένη την άνω επιφάνεια (έντονα και αραιά χτυπητό, χτενιστό), μεταφορά στην αποθήκη του Δήμου ή σε θέση που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία και την επίβλεψη, προς δημιουργία αποθέματος για επισκευή μελλοντικών φθορών (ντεπό). Οι επιφάνειες των πλακών θα έχουν δύο διαφορετικούς βαθμούς επεξεργασίας χτυπητού, σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες (σχεδ. Α-1, 2, 3). Επιπροσθέτως ανηγμένα στην τιμή του άρθρου είναι οι απαιτούμενες δοκιμές προκειμένου να επιτευχθούν πλάκες προς διάστρωση με την αυτή επεξεργασία της άνω επιφάνειας (έντονα και αραιά χτυπητό, χτενιστό) ως η υφιστάμενη δαπεδόστρωσηπραγματοποιηθείσα είτε με τα χέρια είτε μη μηχανικό τρόπο, εξασφαλίζοντας αρχικά δείγματα των δύο ειδών επεξεργασίας τα οποία θα υποβληθούν προς έγκριση στην υπηρεσία, προκειμένου να εγκρίνει τελικώς η προσκόμιση των νέων πλακών, καθώς και η προσκόμιση δείγματος προκειμένου να λάβει σχετική έγκριση ενσωμάτωσης από την υπηρεσία.

Τα ενσωματούμενα υλικά θα πρέπει να φέρουν πρόσφατη πιστοποίηση CE, ενώ πριν την τελική έγκριση ενσωμάτωσης η Υπηρεσία δύναται να αποστείλει δείγματα για έλεγχο των φυσικομηχανικών ιδιοτήτων σε πιστοποιημένα εργαστήρια με την δαπάνη να βαρραίνει τον Ανάδοχο.

Τιμή ενός τετραγωνικού μέτρου παραδοθείσας ποσότητας (μ2)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως: Εξήντα**
Αριθμητικά: 60,00

A.T. – A.30

NET OIK B/N.74.30.22

Προμήθεια πλακών μαρμάρου σκληρού ή εξαιρετικώς σκληρού, προελεύσεως Εδέσσης, πάχους 4εκ., με ανεπεξέργαστη την τελική επιφάνεια

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 7462

Προμήθεια πλακών μαρμάρου σκληρού ή εξαιρετικώς σκληρού προελεύσεως Εδέσσης (υποχρεωτική προέλευση λόγω υφιστάμενης δαπεδόστρωσης πλατείας Γεωργίου με το εν λόγω μάρμαρο), πάχους 4εκ. χρώματος μαύρου (χωρίς λευκά νερά), ήτοι μάρμαρο σχιστό επί τόπου, κομμένο στις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις (39,5X63,5εκ και 30X60εκ.) με επεξεργασμένη την τελική επιφάνεια μεταφορά στην αποθήκη του Δήμου ή σε θέση που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία και την επίβλεψη, προς δημιουργία αποθέματος για επισκευή μελλοντικών φθορών (ντεπό).

Τα ενσωματούμενα υλικά θα πρέπει να φέρουν πρόσφατη πιστοποίηση CE, ενώ πριν την τελική έγκριση ενσωμάτωσης η Υπηρεσία δύναται να αποστείλει δείγματα για έλεγχο των φυσικομηχανικών ιδιοτήτων σε πιστοποιημένα εργαστήρια με την δαπάνη να βαρραίνει τον Ανάδοχο.

Τιμή ενός τετραγωνικού μέτρου παραδοθείσας ποσότητας (μ2)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως: Εκατόν ογδόντα πέντε**
Αριθμητικά: 185,00

Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων εκ μαρμάρου σκληρού ή εξαιρετικώς σκληρού προελεύσεως περιοχής Μεσολογγίου πάχους 4εκ. και πλάτους 8-10εκ. χρώματος γκρι-μπεζ

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7494

Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων εκ μαρμάρου σκληρού ή εξαιρετικώς σκληρού προελεύσεως Μεσολογγίου (υποχρεωτική προέλευση λόγω υφιστάμενης δαπεδόστρωσης πλατείας Γεωργίου με το εν λόγω μάρμαρο), πάχους 4εκ. και μεταβλητού πλάτους ως υφιστάμενα φιλέτα 8 έως 10εκ., χρώματος γκρι – μπεζ, τοποθετημένου περιμετρικά των δέντρων, δια τσιμεντοκονιάματος των 450 kg και αρμολόγηση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg, σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες (βλ. Λ9, σχεδ. Α-3). Στην τιμή περιλαμβάνεται ανηγμένη προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου, η τοποθέτηση, η επεξεργασία γυαλίσματος της τελικής επιφάνειας, η μειωμένη απόδοση των προβλεπόμενων εργασιών κατά την αποξήλωση των σπασμένων υφιστάμενων φιλέτων μετά του υποστρώματος και αρμολογήματος, ο καθαρισμός και την επίστρωση των φιλέτων ένεκα των σποραδικών, σε μικρή επιφάνεια αντικαταστάσεων, περιορισμός επιφάνειας ενσωμάτωσης των υφιστάμενων φθαρμένων στις θέσεις που θα απαιτηθεί, σύμφωνα με την μελέτη και τις εντολές της υπηρεσίας, η εργασία αποξήλωσης των υφιστάμενων, καθώς και η εκτέλεση των εργασιών μετά προσοχής για την αποφυγή ζημιών στην πέριξ της απαιτούμενης επέμβασης δαπεδόστρωση, καθώς και η προσκόμιση δείγματος προκειμένου να λάβει σχετική έγκριση ενσωμάτωσης από την υπηρεσία.

Τα ενσωματούμενα υλικά θα πρέπει να φέρουν πρόσφατη πιστοποίηση CE, ενώ πριν την τελική έγκριση ενσωμάτωσης η Υπηρεσία δύναται να αποστείλει δείγματα για έλεγχο των φυσικομηχανικών ιδιοτήτων σε πιστοποιημένα εργαστήρια με την δαπάνη να βαρύνει τον Ανάδοχο.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μ.μ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δέκα επτά & πενήντα λεπτά
Αριθμητικά: 17,50

Περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων εκ μαρμάρου σκληρού ή εξαιρετικών σκληρού, προελεύσεως Μεσολογγίου, πάχους 4εκ., με ανεπεξέργαστη την άνω επιφάνεια

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7506

Περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων εκ μαρμάρου σκληρού ή εξαιρετικώς σκληρού προελεύσεως Μεσολογγίου (υποχρεωτική προέλευση λόγω υφιστάμενης δαπεδόστρωσης πλατείας Γεωργίου με το εν λόγω μάρμαρο), πλάτους 20εκ και διαστάσεων 30Χ60, πάχους 4εκ. χρώματος γκρι – μπεζ, επί δαπέδων, ήτοι μάρμαρο σχιστό επί τόπου, κομμένο στις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις με ανεπεξέργαστη την άνω επιφάνεια, υλικά στρώσεως και καθαρισμού επί τόπου και εργασία στρώσεως, αρμολογήματος και καθαρισμού. Οι νέες πλάκες θα

αντικαταστήσουν σποραδικές και μεμονωμένες σπασμένες επιφάνειες υφιστάμενης δαπεδόστρωσης ή τμήματα στα οποία προβλέπεται ανακατασκευή του δικτύου ύδρευσης, άρδευσης, Η/Φ κ.λ.π., σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου, η τοποθέτηση, η εργασία κοπής των πλακών για την προσαρμογή στα τελειώματα της επιφάνειας, στα φρεάτια, καλύμματα επιστεγάσματος, δέντρα, κράσπεδα και σε κάθε άλλο στοιχείο που τυχόν παρεμβάλλεται, τα υλικά και η εργασία διαμόρφωσης του προβλεπόμενου από την μελέτη αρμού, η εργασία τήρησης των υφισταμένων υψομέτρων, διαμόρφωσης των απαραίτητων κλίσεων, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας. Επιπροσθέτως ανηγμένα στην τιμή του άρθρου είναι η μειωμένη απόδοση κατά την επίστρωση των πλακών ένεκα των σποραδικών ή σε μικρή επιφάνεια αντικαταστάσεων, περιορισμός επιφάνειας ενσωμάτωσης των πλακών στα τμήματα που θα απαιτηθεί, σύμφωνα με την μελέτη και τις εντολές της υπηρεσίας, η εκτέλεση των εργασιών μετά προσοχής για την αποφυγή ζημιών στην πέριξ της απαιτούμενης επέμβασης δαπεδόστρωση, καθώς και η προσκόμιση δείγματος προκειμένου να λάβει σχετική έγκριση ενσωμάτωσης από την υπηρεσία.

Τα ενσωματούμενα υλικά θα πρέπει να φέρουν πρόσφατη πιστοποίηση CE, ενώ πριν την τελική έγκριση ενσωμάτωσης η Υπηρεσία δύναται να αποστείλει δείγματα για έλεγχο των φυσικομηχανικών ιδιοτήτων σε πιστοποιημένα εργαστήρια με την δαπάνη να βαρβαίνει τον Ανάδοχο.

Τιμή ενός τετραγωνικού μέτρου πραγματικής επιστρωμένης επιφάνειας (μ2)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως: Ογδόντα πέντε**
Αριθμητικά: 85,00

A.T. – A.33

NET ΟΙΚ B/N.75.01.06

Περιζώματα (μπορντούρας) πλάτους 50εκ. εξ πλακών μαρμάρου εξαιρετικώς σκληρού προελεύσεως Εδέσης, χρώματος μαύρου, πάχους 4εκ (περιμετρικά κυκλικών συντριβανιών), με ανεπεξέργαστη την τελική επιφάνεια

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7508

Επιστρώσεις εξ ισομεγέθων πλακών μαρμάρου σκληρού ή εξαιρετικώς σκληρού προελεύσεως Εδέσης (υποχρεωτική προέλευση λόγω υφιστάμενης δαπεδόστρωσης πλατείας Γεωργίου με το εν λόγω μάρμαρο), πάχους 4εκ. χρώματος μαύρου (χωρίς λευκά νερά) προς αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων περιμετρικά των δύο κυκλικών συντριβανιών με ανεπεξέργαστη την τελική επιφάνεια, ήτοι μάρμαρο σχιστό επί τόπου, κομμένο στις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις ή όπως αυτές διαμορφώνονται επί τόπου σύμφωνα με τις ιδιαιτερότητες και τις συνθήκες του έργου, υλικά στρώσεως και καθαρισμού επί τόπου και εργασία στρώσεως, αρμολογήματος και καθαρισμού. Οι νέες πλάκες θα αντικαταστήσουν σποραδικές και μεμονωμένες σπασμένες επιφάνειες σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, η εργασία κοπής των πλακών για την προσαρμογή στα τελειώματα της επιφάνειας, στα φρεάτια, καλύμματα επιστεγάσματος, δέντρα, κράσπεδα και σε κάθε άλλο στοιχείο που τυχόν παρεμβάλλεται, η τοποθέτηση και η εργασία διαμόρφωσης του προβλεπόμενου από την μελέτη αρμού, η εργασία τήρησης των υφισταμένων υψομέτρων, διαμόρφωσης των απαραίτητων κλίσεων, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας. Επιπροσθέτως ανηγμένα στην τιμή του άρθρου είναι η

μειωμένη απόδοση κατά την επίστρωση των πλακών ένεκα των σποραδικών ή σε μικρή επιφάνεια αντικαταστάσεων, περιορισμός επιφάνειας ενσωμάτωσης των πλακών στα τμήματα που θα απαιτηθεί, σύμφωνα με την μελέτη και τις εντολές της υπηρεσίας, η εκτέλεση των εργασιών μετά προσοχής για την αποφυγή ζημιών στην πέριξ της απαιτούμενης επέμβασης δαπεδόστρωση καθώς και η προσκόμιση δείγματος προκειμένου να λάβει σχετική έγκριση ενσωμάτωσης από την υπηρεσία.

Τα ενσωματούμενα υλικά θα πρέπει να φέρουν πρόσφατη πιστοποίηση CE, ενώ πριν την τελική έγκριση ενσωμάτωσης η Υπηρεσία δύναται να αποστείλει δείγματα για έλεγχο των φυσικομηχανικών ιδιοτήτων σε πιστοποιημένα εργαστήρια με την δαπάνη να βαρραίνει τον Ανάδοχο.

Τιμή ενός τετραγωνικού μέτρου πραγματικής επιστρωμένης επιφάνειας (μ2)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Διακόσια είκοσι
Αριθμητικά: 220,00

A.T. – A.34

NET ΟΙΚ B/N.75.52.01

Αποξήλωση υφιστάμενων σπασμένων μαρμάρινων κρασπέδων και αντικατάστασή τους με νέα προέλευσης Μεσολογγίου, χρώματος γκρι – μπεζ, διαστάσεων 15X25εκ. με απότμηση 5X5εκ συμπεριλαμβανομένης της βάσης έδρασης από ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7551

Μαρμάρινο κράσπεδο πεζοδρομίων, εκ μαρμάρου σκληρού ή εξαιρετικώς σκληρού προελεύσεως Μεσολογγίου (υποχρεωτική προέλευση λόγω υφιστάμενης δαπεδόστρωσης πλατείας Γεωργίου με το εν λόγω μάρμαρο), χρώματος γκρι – μπεζ, πρισματικών διαστάσεων μήκους 0,30-1,05μ. και ύψους 25εκ., λάξευση της άνω επιφάνειας με εγκοπή λοξής γωνίας 5X5εκ., χωρίς επεξεργασία της επιφάνειας, σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες (βλ. Λ5, σχεδ. Α-2), κατόπιν υποβολής δείγματος και εγκρίσεως από την υπηρεσία, πλήρως τοποθετημένα και αρμολογημένα σε αντικατάσταση φθαρμένων (σπασμένων υφιστάμενων κρασπέδων). Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

1. Η προμήθεια και υποβολή δειγμάτων μετά των τεχνικών προδιαγραφών, πλήρως επεξεργασμένων, προς έγκριση από την υπηρεσία
2. Η εργασία αποξήλωσης μετά προσοχής του φθαρμένου – σπασμένου τμήματος κρασπέδου (από έως τον αρμό υγιούς όμορου τμήματος) ώστε να αποφευχθεί η ζημιά σε όμορα κράσπεδα ή στην πλακόστρωση της πλατείας,
3. Η καθαίρεση της βάσης έδρασης εκ ελαφρώς οπλισμένου σκυροδέματος C16/20 και του τσιμεντοκονιάματος των 600Kg, καθώς και η επανακατασκευή τους εφόσον η φθορά του κρασπέδου οφείλεται σε καθίζηση της βάσης έδρασης
4. Η αφαίρεση του μαρμάρινου ρείθρου μετά προσοχής εφόσον αυτό είναι άρτιο προκειμένου να υποβοηθηθεί η εργασία αποξήλωσης και επανατοποθέτησης του νέου κρασπέδου, η εργασία επανατοποθέτησης του ρείθρου, η αποξήλωση και επανακατασκευή του υποστρώματος από σκυρόδεμα C16/20 δια τσιμεντοκονιάματος των 450Kg, καθώς και το αρμολόγημα δια τσιμεντοκονιάματος των 600kg
5. Η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση των μαρμάρινων κρασπέδων, πλήρως ευθυγραμμισμένων και εναρμονισμένων με την υπόλοιπη υφιστάμενη κατασκευή και των κλίσεων, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις υποδείξεις της επίβλεψης

6. Η εργασία και τα υλικά για την πλήρη τοποθέτηση επί υποστρώματος εκ σκυροδέματος C16/20, δια τσιμεντοκονιάματος των 450Kg, μεθ' αρμολογήματος δια τσιμεντοκονιάματος των 600kg και γενικά όλα τα απαιτούμενα υλικά συναρμογής καθώς και οι πιθανές φθορές και μικρο- καθυστερήσεις που πιθανώς θα προκύψουν από αλλαγές μέχρι των τελική τοποθέτησή τους. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται τα υλικά και η εργασία κατασκευής του υποστρώματος (βάσης έδρασης) από ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20.
7. Η μειωμένη απόδοση κατά την εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών αφενός λόγω της πραγματοποίησης των εργασιών με τα χέρια αφετέρου δε είτε λόγω των σποραδικών ή σε μικρή επιφάνεια αντικαταστάσεων, περιορισμός επιφάνειας ενσωμάτωσης των κρασπέδων, είτε λόγω της εκτέλεσης των εργασιών μετά προσοχής για την αποφυγή ζημιών στην πέριξ της απαιτούμενης επέμβασης μαρμαρίνη δαπεδόστρωση (κράσπεδα, ρείθρα, πλάκες κ.λ.π.)
8. Στην τιμή περιλαμβάνονται και όλες οι κατά τα λοιπά πρόσθετες δαπάνες και δυσχέρειες που προκύπτουν από την θέση, την φύση και τις διαστάσεις του έργου
9. Γενικά κάθε δαπάνη αναγκαία για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας έστω και αν δεν αναφέρεται ρητώς στο παρόν άρθρο

Τα ενσωματούμενα υλικά θα πρέπει να φέρουν πρόσφατη πιστοποίηση CE, ενώ πριν την τελική έγκριση ενσωμάτωσης η Υπηρεσία δύναται να αποστείλει δείγματα για έλεγχο των φυσικομηχανικών ιδιοτήτων σε πιστοποιημένα εργαστήρια με την δαπάνη να βαρβαίνει τον Ανάδοχο.

Τιμή ενός τρέχοντος μέτρου μήκους τοποθετηθέντος κρασπέδου (μ.μ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Ενεήντα πέντε
Αριθμητικά: 95,00

A.T. – α.35

NET ΟΙΚ B/N.75.02.02

Αποξήλωση υφιστάμενων σπασμένων μαρμαρίνων ρείθρων και αντικατάστασή τους με νέα προέλευσης Μεσολογγίου, χρώματος γκρι – μπεζ, τραπεζοειδούς διατομής 20X3-6εκ., συμπεριλαμβανομένης της βάσης έδρασης από ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7581

Μαρμαρίνο ρείθρο εκ μαρμάρου σκληρού ή εξαιρετικώς σκληρού προελεύσεως Μεσολογγίου (υποχρεωτική προέλευση λόγω υφιστάμενης δαπεδόστρωσης πλατείας Γεωργίου με το εν λόγω μάρμαρο), χρώματος γκρι – μπεζ, τραπεζοειδούς διατομής 20X3-6ελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες (βλ. Λ5, σχεδ. Α-2), κατόπιν υποβολής δείγματος και εγκρίσεως από την υπηρεσία, πλήρως τοποθετημένα και αρμολογημένα σε αντικατάσταση φθαρμένων (σπασμένων υφιστάμενων ρείθρων). Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

1. Η προμήθεια και υποβολή δειγμάτων μετά των τεχνικών προδιαγραφών, πλήρως επεξεργασμένων, προς έγκριση από την υπηρεσία
2. Η εργασία αποξήλωσης μετά προσοχής του φθαρμένου – σπασμένου τμήματος ρείθρου (από έως τον αρμό υγιούς όμορου τμήματος) ώστε να αποφευχθεί η ζημιά σε όμορα ρείθρα, κράσπεδα ή στην πλακόστρωση της πλατείας,
3. Η καθαίρεση της βάσης έδρασης εκ ελαφρώς οπλισμένου σκυροδέματος C16/20 και του τσιμεντοκονιάματος των 450Kg, καθώς και η επανακατασκευή τους εφόσον η φθορά του ρείθρου οφείλεται σε καθίζηση της βάσης έδρασης

4. Η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση των μαρμάρινων ρείθρων, πλήρως ευθυγραμμισμένων και εναρμονισμένων με την υπόλοιπη υφιστάμενη κατασκευή και των κλίσεων, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις υποδείξεις της επίβλεψης
5. Η επεξεργασία γυαλίσματος της τελικής επιφάνειας
10. Η εργασία και τα υλικά για την πλήρη τοποθέτηση επί υποστρώματος εκ σκυροδέματος C16/20, δια τσιμεντοκονιάματος των 450Kg, μεθ' αρμολογήματος δια τσιμεντοκονιάματος των 600kg και γενικά όλα τα απαιτούμενα υλικά συναρμογής καθώς και οι πιθανές φθορές και μικρο- καθυστερήσεις που πιθανώς θα προκύψουν από αλλαγές μέχρι των τελική τοποθετησή τους. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται τα υλικά και η εργασία κατασκευής του υποστρώματος (βάσης έδρασης) από ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20.
6. Η μειωμένη απόδοση κατά την εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών αφενός λόγω της πραγματοποίησης των εργασιών με τα χέρια αφετέρου δε είτε λόγω των σποραδικών ή σε μικρή επιφάνεια αντικαταστάσεων, περιορισμός επιφάνειας ενσωμάτωσης των κρασπέδων, είτε λόγω της εκτέλεσης των εργασιών μετά προσοχής για την αποφυγή ζημιών στην πέριξ της απαιτούμενης επέμβασης μαρμάρινη δαπεδόστρωση (κράσπεδα, ρείθρα, πλάκες κ.λ.π.)
7. Στην τιμή περιλαμβάνονται και όλες οι κατά τα λοιπά πρόσθετες δαπάνες και δυσχέρειες που προκύπτουν από την θέση, την φύση και τις διαστάσεις του έργου
8. Γενικά κάθε δαπάνη αναγκαία για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας έστω και αν δεν αναφέρεται ρητώς στο παρόν άρθρο

Τα ενσωματούμενα υλικά θα πρέπει να φέρουν πρόσφατη πιστοποίηση CE, ενώ πριν την τελική έγκριση ενσωμάτωσης η Υπηρεσία δύναται να αποστείλει δείγματα για έλεγχο των φυσικομηχανικών ιδιοτήτων σε πιστοποιημένα εργαστήρια με την δαπάνη να βαρβαίνει τον Ανάδοχο.

Τιμή ενός τρέχοντος μέτρου μήκους τοποθετηθέντος κρασπέδου (μ.μ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εξήντα
Αριθμητικά: 60,00

A.T. – A.36

NET ΟΙΚ Β/Ν.75.02.03

Αποξήλωση υφιστάμενων σπασμένων μαρμάρινων καναλιών απορροής ομβρίων και αντικατάστασή τους με νέα προέλευσης Μεσολογγίου, χρώματος γκρι – μπεζ, διατομής 40X3-6εκ., συμπεριλαμβανομένης της βάσης έδρασης από ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7581

Μαρμάρινο κανάλι εκ μαρμάρου σκληρού ή εξαιρετικώς σκληρού προελεύσεως Μεσολογγίου (υποχρεωτική προέλευση λόγω υφιστάμενης δαπεδόστρωσης πλατείας Γεωργίου με το εν λόγω μάρμαρο), χρώματος γκρι – μπεζ, διατομής 40X3-6εκ., μήκους 1,20μ., χωρίς επεξεργασία της άνω επιφάνειας, σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες (βλ. Λ4 & Λ6, σχεδ. Α-2), κατόπιν υποβολής δείγματος και εγκρίσεως από την υπηρεσία, πλήρως τοποθετημένα και αρμολογημένα σε αντικατάσταση φθαρμένων (σπασμένων υφιστάμενων καναλιών).

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

1. Η προμήθεια και υποβολή δειγμάτων μετά των τεχνικών προδιαγραφών, πλήρως επεξεργασμένων, προς έγκριση από την υπηρεσία

2. Η εργασία αποξήλωσης μετά προσοχής του φθαρμένου – σπασμένου τμήματος καναλιού (από έως τον αρμό υγιούς όμορου τμήματος) ώστε να αποφευχθεί η ζημιά σε όμορα κανάλια, κράσπεδα ή στην πλακόστρωση της πλατείας,
3. Η καθαίρεση της βάσης έδρασης εκ ελαφρώς οπλισμένου σκυροδέματος C16/20 και του τσιμεντοκονιάματος των 450Kg, καθώς και η επανακατασκευή τους εφόσον η φθορά του καναλιού οφείλεται σε καθίζηση της βάσης έδρασης
4. Η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση των μαρμάρινων καναλιών, πλήρως ευθυγραμμισμένων και εναρμονισμένων με την υπόλοιπη υφιστάμενη κατασκευή και των κλίσεων, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις υποδείξεις της επίβλεψης
5. Η επεξεργασία γυαλίσματος της τελικής επιφάνειας
11. Η εργασία και τα υλικά για την πλήρη τοποθέτηση επί υποστρώματος εκ σκυροδέματος C16/20, δια τσιμεντοκονιάματος των 450Kg, μεθ' αρμολογήματος δια τσιμεντοκονιάματος των 600kg και γενικά όλα τα απαιτούμενα υλικά συναρμογής καθώς και οι πιθανές φθορές και μικρο- καθυστερήσεις που πιθανώς θα προκύψουν από αλλαγές μέχρι των τελική τοποθέτησή τους. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται τα υλικά και η εργασία κατασκευής του υποστρώματος (βάσης έδρασης) από ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20.
6. Η μειωμένη απόδοση κατά την εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών αφενός λόγω της πραγματοποίησης των εργασιών με τα χέρια αφετέρου δε είτε λόγω των σποραδικών ή σε μικρή επιφάνεια αντικαταστάσεων, περιορισμός επιφάνειας ενσωμάτωσης των καναλιών, είτε λόγω της εκτέλεσης των εργασιών μετά προσοχής για την αποφυγή ζημιών στην πέριξ της απαιτούμενης επέμβασης μαρμάρινη δαπεδόστρωση (κράσπεδα, ρείθρα, πλάκες κ.λ.π.)
7. Στην τιμή περιλαμβάνονται και όλες οι κατά τα λοιπά πρόσθετες δαπάνες και δυσχέρειες που προκύπτουν από την θέση, την φύση και τις διαστάσεις του έργου
8. Γενικά κάθε δαπάνη αναγκαία για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας έστω και αν δεν αναφέρεται ρητώς στο παρόν άρθρο

Τα ενσωματούμενα υλικά θα πρέπει να φέρουν πρόσφατη πιστοποίηση CE, ενώ πριν την τελική έγκριση ενσωμάτωσης η Υπηρεσία δύναται να αποστείλει δείγματα για έλεγχο των φυσικομηχανικών ιδιοτήτων σε πιστοποιημένα εργαστήρια με την δαπάνη να βαρύνει τον Ανάδοχο.

Τιμή ενός τρέχοντος μέτρου μήκους τοποθετηθέντος κρασπέδου (μ.μ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Ογδόντα
Αριθμητικά: 80,00

A.T. – A.37

NET ΟΙΚ B/N.75.21.04

Αποξήλωση υφιστάμενων σπασμένων μαρμάρινων επιστρώσεων στηθαίων (πεζουλίων) πάχους 2εκ και αντικατάστασή τους με νέα προέλευσης Μεσολογγίου, χρώματος γκρι – μπλεζ, πάχους 3εκ. και πλάτους άνω των 20εκ.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7526

Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

1. Η αποξήλωση μετά προσοχής των υφιστάμενων επενδύσεων των παρτεριών φύτευσης εκ μαρμάρου σκληρού ή εξαιρετικώς σκληρού προελεύσεως Μεσολογγίου (υποχρεωτική προέλευση λόγω υφιστάμενης δαπεδόστρωσης πλατείας Γεωργίου με το εν λόγω μάρμαρο), χρώματος γκρι – μπλεζ, πάχους 2εκ. με

- το κονίαμα στρώσεως αυτών ή κόλλες, ο καθαρισμός της επιφάνειας, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, η συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως μετά της φορτοεκφορτώσεως και της μεταφοράς τους σε οποιαδήποτε απόσταση
2. η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειοτρίψεως, και καθαρισμού, η επεξεργασία γυαλίσματος της τελικής επιφάνειας, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο, η τοποθέτηση των νέων μαρμάρων προέλευσης Μεσολογγίου, χρώματος γκρι – μπεζ, πάχους 3εκ. και πλάτους άνω των 20εκ, η επεξεργασία μουρέλου στην εξωτερική ακμή της μαρμάρινης επένδυσης, λειοτρίψεως, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού
- Τα ενσωματούμενα υλικά θα πρέπει να φέρουν πρόσφατη πιστοποίηση CE, ενώ πριν την τελική έγκριση ενσωμάτωσης η Υπηρεσία δύναται να αποστείλει δείγματα για έλεγχο των φυσικομηχανικών ιδιοτήτων σε πιστοποιημένα εργαστήρια με την δαπάνη να βαρύνει τον Ανάδοχο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εκατό
Αριθμητικά: 100,00

A.T. – A.38

NET ΟΙΚ B/N.76.61.05

Αποξήλωση υφιστάμενων σπασμένων μαρμάρινων ορθομαρμαρώσεων - επενδύσεων πάχους 2εκ και αντικατάστασή τους με νέα προέλευσης Μεσολογγίου, χρώματος γκρι – μπεζ, πάχους 2εκ. μήκους έως 2,00m.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7563

Ορθομαρμαρώσεις – επενδύσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m επί τοίχων κατακορύφων ή κεκλιμένων οιοδήποτε ύψους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-04-00 "Επένδυση τοίχων με πλάκες μαρμάρου, γρανίτη και φυσικών λίθων".

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

1. Η αποξήλωση μετά προσοχής των υφιστάμενων ορθομαρμαρώσεων - επενδύσεων των παρτεριών φύτευσης ή των υπαίθριων περιπτέρων κ.λ.π. από μάρμαρο Μεσολογγίου πάχους 2εκ. με το κονίαμα στρώσεως αυτών ή κόλλες, ο καθαρισμός της επιφάνειας, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, η συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως μετά της φορτοεκφορτώσεως και της μεταφοράς τους σε οποιαδήποτε απόσταση
2. η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μάρμαρου σχιστού και υλικά λειοτρίψεως, επιστρώσεως (τσιμεντοκονίαμα και γυψοκονίαμα) και αρμολογήματος επί τόπου, ικριώματα και εργασίες κοπής, λειοτρίψεως, η επεξεργασία γυαλίσματος της τελικής επιφάνειας, αποξέσεως επιχρισμάτων, προσεγγίσεως, τοποθετήσεως των νέων μαρμάρων προελεύσεως Μεσολογγίου (υποχρεωτική προέλευση λόγω υφιστάμενης δαπεδόστρωσης πλατείας Γεωργίου με το εν λόγω μάρμαρο), σκληρού ή εξαιρετικώς σκληρού, χρώματος γκρι – μπεζ, πάχους 2εκ με τσιμεντοκονίαμα, εγχύσεως υδαρούς τσιμεντοκονιάματος μέχρι τελείας πληρώσεως των κενών, αρμολογήματος και καθαρισμού. Συμπεριλαμβάνονται οι εμφανείς ή αφανείς μεταλλικοί σύνδεσμοι από ορείχαλκο ή ανοξείδωτο χάλυβα

Τα ενσωματούμενα υλικά θα πρέπει να φέρουν πρόσφατη πιστοποίηση CE, ενώ πριν την τελική έγκριση ενσωμάτωσης η Υπηρεσία δύναται να αποστείλει δείγματα για έλεγχο των φυσικομηχανικών ιδιοτήτων σε πιστοποιημένα εργαστήρια με την δαπάνη να βαρύνει τον Ανάδοχο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας

EYΡΩ **Ολογράφως: Ογδόντα δύο & πενήντα**
Αριθμητικά: 82,50

A.T. – A.39

NET OIK B/N.76.61.06

Αποξήλωση υφιστάμενων σπασμένων μαρμάρινων ορθομαρμαρώσεων - επενδύσεων πάχους 2εκ και αντικατάστασή τους με νέα προέλευσης Μεσολογγίου, χρώματος γκρι – μπεζ, πάχους 3εκ. μήκους έως 2,00m.

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 7563

Ορθομαρμαρώσεις – επενδύσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m επί τοίχων κατακορύφων ή κεκλιμένων οποιουδήποτε ύψους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-04-00 "Επένδυση τοίχων με πλάκες μαρμάρου, γρανίτη και φυσικών λίθων".

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

1. Η αποξήλωση μετά προσοχής των υφιστάμενων ορθομαρμαρώσεων - επενδύσεων των κάδων απορριμμάτων από μάρμαρο Μεσολογγίου πάχους 2εκ. με το κονίαμα στρώσεως αυτών ή κόλλες, ο καθαρισμός της επιφάνειας, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, η συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως μετά της φορτοεκφορτώσεως και της μεταφοράς τους σε οποιαδήποτε απόσταση
2. η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μάρμαρου σχιστού και υλικά λειοτρίψεως, επιστρώσεως (τσιμεντοκονίαμα και γυψοκονίαμα) και αρμολογήματος επί τόπου, ικριώματα και εργασίες κοπής, λειοτρίψεως, η επεξεργασία γυαλίσματος της τελικής επιφάνειας, αποξέσεως επιχρισμάτων, προσεγγίσεως, τοποθετήσεως των νέων μαρμάρων προελεύσεως Μεσολογγίου (υποχρεωτική προέλευση λόγω υφιστάμενης δαπεδόστρωσης πλατείας Γεωργίου με το εν λόγω μάρμαρο), σκληρού ή εξαιρετικώς σκληρού, χρώματος γκρι – μπεζ, πάχους 3εκ με τσιμεντοκονίαμα, εγχύσεως υδαρούς τσιμεντοκονιάματος μέχρι τελείας πληρώσεως των κενών, αρμολογήματος και καθαρισμού. Συμπεριλαμβάνονται οι εμφανείς ή αφανείς μεταλλικοί σύνδεσμοι από ορείχαλκο ή ανοξείδωτο χάλυβα, καθώς και κάθε απαιτούμενη εργασία και μικροϋλικά για την τοποθέτηση των ανοξείδωτων προστατευτικών μπαρών.

Τα ενσωματούμενα υλικά θα πρέπει να φέρουν πρόσφατη πιστοποίηση CE, ενώ πριν την τελική έγκριση ενσωμάτωσης η Υπηρεσία δύναται να αποστείλει δείγματα για έλεγχο των φυσικομηχανικών ιδιοτήτων σε πιστοποιημένα εργαστήρια με την δαπάνη να βαρύνει τον Ανάδοχο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας

EYΡΩ **Ολογράφως: Εκατόν πέντε**
Αριθμητικά: 105,00

A.T. – A.40

NET OIK B/N.75.62

Ανακατασκευή υπαίθριου καθιστικού συνολικού μήκους 2,00μ. από συμπαγή ξυλεία ενδεικτικού τύπου Oregon Pine ή ισοδυνάμου στερεούμενη επί γαλβανισμένων μεταλλικών διατομών, πακτωμένων επί βάσεων

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 7554

Ανακατασκευή υπαίθριου καθιστικού προκειμένου να αποκατασταθούν οι φθορές – βλάβες που παρουσιάζουν ένεκα παλιότητας ή από βανδαλισμούς, σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες (σχεδ. Α-5). Στην τιμή περιλαμβάνονται οι κάτωθι επισκευαστικές εργασίες:

➤ Η αποξήλωση των επενδύσεων από μάρμαρο Μεσολογγίου πάχους 2εκ. των βάσεων των υπαίθριων καθιστικών (2τεμ.) σχήματος κόλουρου πυραμίδας (εξωτερικών διαστάσεων βάσεως 37X37 και 18,5X18,5 και ύψους 0,85-0,90μ. ή όσο διαπιστωθεί επί τόπου ότι έχουν ανάλογα με την θέση που βρίσκονται) με το κονίαμα στρώσεως αυτών ή κόλλες, η συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως μετά της φορτοεκφορτώσεως και της μεταφοράς τους προς απόρριψη σε οποιαδήποτε απόσταση.

➤ Ο καθαρισμός των εσωτερικών από σκυρόδεμα βάσεων από πάσης φύσεως υπολείμματα κονιαμάτων στρώσεως ή εποξειδικές κόλλες

➤ Η αφαίρεση των ξύλινων δοκών (κάθισμα ή/και πλάτη) προκειμένου να εκτελεστεί απρόσκοπτα η εργασία της ορθομαρμάρωσης.

➤ Η προμήθεια και τοποθέτηση των κατάλληλων γαλβανισμένων στηριγμάτων – υποδοχέων του ξύλου πλάτης, η στήριξή τους επί των εκατέρωθεν δύο βάσεων, η ενδεχόμενη εργασία κοπής της ξύλινης δοκού για την προσαρμογή της στον υποδοχέα στήριξης.

➤ Η προμήθεια και τοποθέτηση των νέων επενδύσεων από μάρμαρο Μεσολογγίου πάχους 3εκ. με λεία επεξεργασία ή μη της τελικής επιφάνειας, βάσει δείγματος που διαθέτει η υπηρεσία. Οι νέες μαρμάρινες επενδύσεις θα φέρουν σκοτία στις ακμές 0,5εκ. με επεξεργασία ελαφρύ "μουρέλο". Επιπλέον περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση μαρμάρινου καπακιού από μάρμαρο Μεσολογγίου στην απόληψη της επενδυμένης μαρμάρινης βάσης επεξεργασμένη σε μορφή πυραμίδας εξωτερικών διαστάσεων 2εκ και στην κορυφή της πυραμίδας (κέντρο τεμαχίου) 3εκ. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα υλικά λειότριψης, καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως ή εποξειδικές κόλλες, η εργασία κοπής των πλακών στις κατάλληλες διαστάσεις ανάλογα με την θέση τοποθέτησης, η λειότριψη, το αρμολογήματα και ο καθαρισμός, καθώς και κάθε άλλη εργασία και μικροϋλικά που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση και δεν αναφέρονται ρητά.

➤ Η επανατοποθέτηση των ξύλινων δοκών μετά το πέρας των εργασιών, καθώς και η προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινων δοκών από συμπαγή ξυλεία, σε ξηρή κατάσταση ενδεικτικού τύπου OregonPine ή ισοδυνάμου, εφόσον οι υφιστάμενες δοκοί παρουσιάζουν σκεύρωση ή φθορές που καθιστούν αναγκαία την αντικατάστασή τους, ιδίας προέλευσης. Ανηγμένα περιλαμβάνεται η εργασία βερνικοχρωματισμού των υφιστάμενων και των νέων ξύλινων επιφανειών.

➤ Η αντικατάσταση των γαλβανισμένων μεταλλικών διατομών που παρουσιάζουν στρέβλωση και χρήζουν αντικατάσταση, ιδίας μορφής και διαστάσεων με τα υφιστάμενα, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την αφαίρεση του φθαρμένου και την τοποθέτηση – στήριξη του νέου μεταλλικού υποδοχέα

Τα ενσωματούμενα υλικά θα πρέπει να φέρουν πρόσφατη πιστοποίηση CE, ενώ πριν την τελική έγκριση ενσωμάτωσης η Υπηρεσία δύναται να αποστείλει δείγματα για έλεγχο των φυσικομηχανικών ιδιοτήτων σε πιστοποιημένα εργαστήρια με την δαπάνη να βαρύνει τον Ανάδοχο.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρους καθιστικού (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως: Τετρακόσια είκοσι**
Αριθμητικά: 420,00

Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6370

Υδροβολή επιφανειών σκυροδέματος μέσης πίεσης (150 - 200 bar) για τον πλήρη καθαρισμό τους από σκόνη, εξανθήματα αλάτων, παλιές επιστρώσεις, επιφανειακούς ρύπους (αιθάλη, γκράφιτι), σαθρά υλικά κ.λ.π., προκειμένου να κατασκευασθούν νέες προστατευτικές επιστρώσεις.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η μεταφορά επί τόπου, λειτουργία και απομάκρυνση του εξοπλισμού υδροβολής (συμπιεστής, σωληνώσεις ακροφύσια, βυτία νερού κλπ), η χρήση ικριωμάτων για την προσπέλαση στις θέσεις εφαρμογής, η εκτέλεση των εργασιών από ειδικευμένο προσωπικό εφοδιαμένο με προστατευτικές στολές, η ανάλωση νερού και η λήψη μέτρων συλλογής και διάθεσης των απονέρων της υδροβολής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) εργασίας πλήρως περαιωμένης

ΕΥΡΩ Ολογράφως : Δύο &σαράντα λεπτά
Αριθμητικώς : 2,60

ΠΑΤΡΑ, 15/06/2020

Ο Συντάξας

ΠΑΤΡΑ, .../06/2020

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
 Η Προϊσταμένη Τμήματος
 Κοινοχρήστων Χώρων

ΠΑΤΡΑ,/06/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Η Διευθύντρια
 Αρχιτεκτονικού Έργου-Η/Μ

Δημοσθένης Παυλόπουλος
 Πολιτικός. Μηχ/κός Τ.Ε με Α' β

Μαρία Ζέρβα
 Πολιτικός Μηχ/κός με Α' β

Ελένη Αλεξοπούλου
 Αγρον. Τοπογρ. Μηχανικός με Α' β.