

ΕΡΓΟ : ΥΠΑΙΘΡΙΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΔΟΧΗ
ΤΟΥ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΑΓΑΛΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΙΑΣΟΝΑ

ΘΕΣΗ : ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΛΙΑ ΒΟΛΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ : ΝΙΚΟΣ ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΟΥ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΜΑΡΤΙΟΣ 2024

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Άρθρο 1^ο - Εφαρμοστές προδιαγραφές

1.1 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

- 1.1.1. Οι ελάχιστες απαιτήσεις του Κυρίου του Έργου για το σχεδιασμό του έργου και τις συναφείς υποχρεώσεις περιλαμβάνονται στα Συμβατικά Τεύχη
- 1.1.2. Το παρόν τεύχος προδιαγραφών περιλαμβάνει τους τεχνικούς συμβατικούς όρους σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό με τους όρους των υπολοίπων συμβατικών τευχών ο Ανάδοχος θα εκτελέσει τις Κατασκευές του Έργου.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΡΜΑΡΑ

ΓΕΝΙΚΑ : Για όλες τις μαρμαρικές εργασίες που αφορούν προμήθεια, διάστρωση και τοποθέτηση μαρμάρινων ογκόλιθων ανεξάρτητα από την αντίστοιχη περιγραφή του άρθρου του τιμολογίου της παρούσας μελέτης ο Ανάδοχος είναι υποχρωμένος στην προσκόμιση δειγμάτων όσο αφορά τον χρωματισμό, την τελική επιφάνεια (κατεργασία), την ποιότητα και την σκληρότητα του μαρμάρου που θα χρησιμοποιηθεί.

ΔΕΙΓΜΑΤΑ : Υλικά και δομικά στοιχεία τα οποία θα χρησιμοποιηθούν από τον Ανάδοχο ως δείγματα και δεν ενσωματώνονται στο έργο. Επιτρέπεται να είναι μεταχειρισμένα ή αμεταχειρίιστα κατ' επιλογή του Αναδόχου.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ : Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος στην προσκόμιση και των παρακάτω ιδιοτήτων των μαρμάρων που θα χρησιμοποιηθούν στις επενδύσεις ή και στον ογκόλιθο.

- Η απορροφητικότητα και το πορώδες
- Η πυκνότητα
- Η θλιπτική αντοχή
- Τα περιγραφικά και ορυκτολογικά χαρακτηριστικά του μαρμάρου
- Σημειώνεται ότι μάρμαρα με πορώδες μεγαλύτερο του 0,5% θα αποκλείονται για την χρήση στο συγκεκριμένο έργο
- Επίσης αποκλείεται χρήση μαρμάρου με απορροφητικότητα μεγαλύτερη του 0,6%
- Η θλιπτική αντοχή των ογκολίθων θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 50NPa, δεδομένου ότι προορίζονται να δεχθούν μεγάλα φορτία πίεσης.

**ΕΡΓΟ :ΥΠΑΙΘΡΙΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΔΟΧΗ ΤΟΥ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΑΓΑΛΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΙΑΣΩΝΑ
ΣΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΛΙΑ ΒΟΛΟΥ**

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑ ΕΤΕΠ

α/α	Αριθμός Τιμολογ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρ	Μονάδα Μέτρησης	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑ ΕΤΕΠ
1	2	3	4	5	6	7
Α. ΟΜΑΔΑ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ -ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
1	A1	Τομή επιστρώσεων με ασφαλτοκοπή	ΝΟΔΟ Ν/Δ-1	ΟΙΚ-2269Α	m	-
2	A2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε πάσης φύσεως εδάφη ή επιστρώσεων μετά της μεταφοράς	ΝΑΟΙΚ Ν/20.05	ΟΙΚ 2124	m ³	02-04-00-00
3	A3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστά υλικά λατομείου μετά της μεταφοράς	ΝΑΟΙΚ Ν/ 20.20	ΟΙΚ 2162	m ³	-
4	A4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ-2171	m ³	-
5	A5	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλη ή ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης μετά της μεταφοράς	ΝΑΟΙΚ Ν/22.10.01	ΟΙΚ 2226	m ³	15-02-01-01
6	A6	Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m ²	ΝΑΟΙΚ 79.15.03	ΟΙΚ-7914	m ²	-
7	A7	Γεώπλεγμα αντοχής Tult 40KN/m	ΝΟΔΟ Β-12.1	ΟΙΚ-7914	m ²	-
8	A8	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ -2303	m ²	01-03-00-00
9	A9	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.14	ΟΙΚ-2314.1	m ²	-
10	A10	Διαχείριση προϊόντων εκσκαφής ΑΕΚΚ (απόβλητα εκσκαφών, κατεδαφίσεων, καθαίρεσεων)	ΝΑΥΔΡ Ν/2.01.01	ΥΔΡ 6070	m ³	-

α/α	Αριθμός Τιμολογ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρ	Μονάδα Μέτρησης	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑ ΕΤΕΠ
1	2	3	4	5	6	7
Β. ΟΜΑΔΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ						
1	B1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΝΑΟΙΚ 32.01.07	ΟΙΚ-3216	m ³	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
2	B2	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ-3841	m ²	01-05-00-00
3	B3	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ-3873	kgr	01-02-01-00
4	B4	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ-3873	m ²	-
5	B5	Χαλύβδινες ίνες σκυροδέματος	ΝΟΔΟ Β-30.4	ΥΔΡ -7018	kgr	-
6	B6	Πλήρωση διάκενων αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με ασφαλτο πάχους 10 έως 12mm	ΝΟΔΟ Β-43.3	ΥΔΡ -6370	m ²	08-05-02-03
7	B7	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο κατά ΕΛΟΤ EN 934.2	ΝΑΟΙΚ 79.22	ΟΙΚ -7992	kgr	-
8	B8	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ /32.01.05	ΟΙΚ 3215	m ³	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
9	B9	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων από πολυαιθυλένιο (PE) διατομής DN/OD 90mm	ΝΑΥΔΡ Ν/12.36.01.05	ΥΔΡ 6711.1	m	-

α/α	Αριθμός Τιμολογ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρ	Μονάδα Μέτρησης	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑ ΕΤΕΠ
1	2	3	4	5	6	7
Γ. ΟΜΑΔΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΜΑΡΜΑΡΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
1	Γ1	Κατασκευή δαπέδου μέσου πάχους 0,10mαπο γαρμπιλοσκυρόδεμα κατηγορίας C30/37με επεξεργασία επιπέδωσης της τελικής επιφάνειας	ΝΑΟΙΚ N/32.01.07	ΟΙΚ 3216	m ²	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
2	Γ2	Επιστρώσεις δαπέδων με έτοιμα έγχρωμο διακοσμητικό εποξειδικό κονίαμα μέσου πάχους 5,00mm με ελαφρά ανάγλυφη επιφάνεια ενδεικτικού τύπου SRONBLEND GSI της STONHARD	ΝΑΟΙΚ N 73.95.02	ΟΙΚ-7373.1	m ²	-
3	Γ3	Μόρφωση επιφάνειας με επίστρωση τσιμεντοκονίας (υπόστρωμα μαρμαρίνου δαπέδου) πάχους έως 7,00cm σε τρεις στρώσεις	ΝΑΟΙΚ N73.37.02	ΟΙΚ 7337	m ²	-
4	Γ4	Επιστρώσεις δαπέδων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3,00cm σε διάφορα μεγέθη και σχήματα	ΝΑΟΙΚ N74.30.13	ΟΙΚ 7461	m ²	03-07-03-00
5	Γ5	Προμήθεια και τοποθέτηση ολόσωμων ογκολίθων μαρμάρου σύμφωνα με τα σχέδια και τις διαστάσεις της αρχιτεκτονικής μελέτης	ΝΟΙΚ N75.51.04	ΟΙΚ 7553	m ³	-
6	Γ6	Μπιζουτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών	ΝΑΟΙΚ 74.22	ΟΙΚ 7422	m	-
7	Γ7	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΝΑΟΙΚ 74.23	ΟΙΚ 7416	m ²	-
8	Γ8	Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές υλικό και αρμολόγηση με αρμόστοκο υδατοαπωθητικό	ΝΑΟΙΚ N/79.85	ΟΙΚ 7935	m	-
9	Γ9	Αδιαβροχοποιητικό και προστατευτικό λεκέδων επιφανειών μαρμάρου	ΝΑΟΙΚ N/79.04	ΟΙΚ 7904	m ²	-
10	Γ10	Αποκαταστάσεις δαπέδων πλευρικών κενών στο περίγραμμα του έργου	ΝΑΟΙΚ N/73.37.04	ΟΙΚ 7337	m	-

Βόλος Μάρτιος 2024

Ο μηχανικός



