



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΙΑΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΧΙΟΥ
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Νεωρίων 2, 82100 Χίος
ΠΛΗΡ/ΡΙΕΣ : Νίκος Στ. Χούλης
ΤΗΛ: 22710 22770
FAX: 22710 40344

ΕΡΓΟ:

Εργασίες: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΒΑΘΩΝ
ΣΕ ΛΙΜΕΝΙΣΚΟΥΣ ΚΑΙ ΑΛΙΕΥΤΙΚΑ ΚΑΤΑΦΥΓΙΑ ΝΗΣΟΥ
ΧΙΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με τη μελέτη αυτή πρόκειται να εκτελεσθούν εργασίες αποκατάστασης των λειτουργικών βαθών σε λιμενίσκους και αλιευτικά καταφύγια αρμοδιότητας του Δ.Λ.Τ. Χίου.

Συγκεκριμένα:

1. Στον Άγιο Ιωάννη Θόλου θα αλιευθούν οι τεχνητοί ογκόλιθοι που έχουν κυλήσει στη θάλασσα και θα ταχτοποιηθούν να μην κυλήσουν ξανά.
2. Στο αλιευτικό καταφύγιο Δασκαλόπετρας Τ.Ε Βροντάδου θα αποκατασταθεί το βάθος σε όλο το καταφύγιο, από τα -3,00 μέτρα στο ανατολικό τμήμα που δένουν τα γριγκρί μέχρι τα -2,00 μέτρα που δένουν τα μικρά αλιευτικά.
3. Στον Λιμενίσκο Τριών Μύλων Τ.Ε. Βροντάδου θα αποκατασταθεί το λειτουργικό βάθος στην είσοδο στη Νότια και δυτική πλευρά και κοντά στην γλίστρα.
4. Στη νέα Ιχθυόσκαλα Χίου θα αποκατασταθεί το λειτουργικό βάθος σε όλη τη νότια πλευρά και σε πλάτος δέκα πέντε μέτρων.
5. Στον Λιμενίσκο της Φάρκαινας θα αποκατασταθεί το λειτουργικό βάθος στη περιοχή της εισόδου και μέχρι τους φυσικούς ογκολίθους της νότιας πλευράς.
6. Στον Λιμενίσκο Αγίου Ιωάννη Καλλιμασιάς θα αποκατασταθεί το λειτουργικό βάθος στην είσοδο και στη βόρεια πλευρά μέχρι την γλίστρα και σε πλάτος τριάντα μέτρων.
7. Στο αλιευτικό καταφύγιο του Λιθίου θα αποκατασταθεί το λειτουργικό βάθος από την είσοδο του εσωτερικού καταφυγίου που δένουν τα μικρά αλιευτικά και δυτικά όλο το τμήμα.
8. Στον Λιμενίσκο της Αγίας Ειρήνης Ελάτας θα αποκατασταθεί το λειτουργικό βάθος στο ανατολικό τμήμα σε πλάτος δέκα οκτώ μέτρων.

Η ακριβής περιοχή επέμβασης για όλα τα Αλιευτικά καταφύγια και τους λιμενίσκους φαίνεται στα σχέδια που ακολουθούν την παρούσα τεχνική έκθεση.

Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν σύμφωνα με το τιμολόγιο της μελέτης και της υποδείξεις της Επιβλέπουσας το έργο Υπηρεσίας.

Το σύνολο της δαπάνης ανέρχεται στις 70.000,00€ ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 17% και θα καλυφθεί από πιστώσεις του ΔΛΤ Χίου.

Χίος 26/2/2019
Ο συντάξας

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΤΑΜ. ΧΟΥΛΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α'

Χίος 26/2/2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο διευθυντής Τ.Υ. Δ. Χίου





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΙΑΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΧΙΟΥ
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Νεωρίων 2, 82100 Χίος
ΠΛΗΡ/ΡΙΕΣ : Νίκος Στ. Χούλης
ΤΗΛ: 22710 22770
FAX: 22710 40344

ΕΡΓΟ:

Εργασίες: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΒΑΘΩΝ
ΣΕ ΛΙΜΕΝΙΣΚΟΥΣ ΚΑΙ ΑΛΙΕΥΤΙΚΑ ΚΑΤΑΦΥΓΙΑ ΝΗΣΟΥ
ΧΙΟΥ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

θέση	Τακτοπ. ΤΟ m3	εκσκαφές m3
Άγιος Ιωάννης Θόλου	120,00	
Δασκαλόπετρα	0,00	2968,20
Νέα Ιχθυόσκαλα	0,00	720,0
Φάρκαινα	0,00	1416,05
Άγιος Ιωάννης Καλιμασιάς	0,00	1722,90
Λιθί	0,00	2575,80
Αγία Ειρήνη Ελάτας	0,00	648,00
ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ		
Αλίευση και τακτοποίηση Τ.Ο.	120,00	m3
Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης Σε εδάφη κατηγορίας Β	10.050,96	m3

Χίος 26/2/2019

Ο συντάξας

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΤΑΜ. ΧΟΥΛΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α'

Χίος 25 / 2 / 2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο διευθυντής Τ.Υ. Δ. Χίου





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΙΑΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΧΙΟΥ
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Νεωρίων 2, 82100 Χίος
ΠΛΗΡ/ΡΙΕΣ : Νίκος Στ. Χούλης
ΤΗΛ: 22710 22770
FAX: 22710 40344

ΕΡΓΟ:

Εργασίες: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΒΑΘΩΝ
ΣΕ ΛΙΜΕΝΙΣΚΟΥΣ ΚΑΙ ΑΛΙΕΥΤΙΚΑ ΚΑΤΑΦΥΓΙΑ ΝΗΣΟΥ
ΧΙΟΥ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

1. ΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΘΟΛΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ 30Μ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΟΓΚΟΛΙΘΩΝ
3*2*2 (ΟΓΚΟΣ 12Μ3)

$$30\text{Μ} / 3 \text{ ΜΗΚΟΣ ΤΟ} = 10 \text{ ΤΕΜ} * 12\text{Μ}^3 = 120\text{Μ}^3$$

2. ΑΛΙΕΥΤΙΚΟ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟ ΔΑΣΚΑΛΟΠΕΤΡΑΣ (ΣΧΕΔΙΟ)

σύμφωνα με τις διατομές εκσκαφής που υπολογίστηκαν

A/A	ΕΜΒΑΔΟΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ (Μ2)	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ (Μ)	ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ (Μ3)	ΣΥΝΟΛΟ
E1	29.43			
E2	8.68			
E2'	32.07			
E3	32.86	15	486.975	
E4	36.05	15	516.825	
E5	28.85	15	486.75	
E6	61.8	15	679.875	
E7	6.46	15	511.95	
				2968.2

3. ΑΛΙΕΥΤΙΚΟ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟ ΙΧΘΥΟΣΚΑΛΑ (ΣΧΕΔΙΟ)

σύμφωνα με τις διατομές εκσκαφής που υπολογίστηκαν

A/A	ΕΜΒΑΔΟΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ (Μ2)	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ (Μ)	ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ (Μ3)	ΣΥΝΟΛΟ
	60*0.8ΒΑΘΟΣ ΕΚΣ			
E1	48.0			
E2	48.0	15	720	
				720.00

4. ΑΛΙΕΥΤΙΚΟ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟ ΦΑΡΚΑΙΝΑΣ (ΣΧΕΔΙΟ)

σύμφωνα με τις διατομές εκσκαφής που υπολογίστηκαν

A/A	ΕΜΒΑΔΟΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ (M2)	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ (M)	ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ (M3)	ΣΥΝΟΛΟ
E1	19.0	20	390	
E2	24,05	20		
E3	11,67	20	366.7	
E4	20,19	20	466.7	
E5	18,59	20	550	
E6	17,29			
				1416,05

5. ΑΛΙΕΥΤΙΚΟ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟ ΑΓ ΙΩΑΝΝΗ ΚΑΛΛΙΜΑΣΙΑΣ (ΣΧΕΔΙΟ)

σύμφωνα με τις διατομές εκσκαφής που υπολογίστηκαν

A/A	ΕΜΒΑΔΟΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ (M2)	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ (M)	ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ (M3)	ΣΥΝΟΛΟ
E1	6.53	15	70.95	
E2	2.93			
E2'	40.04	10	483.4	
E3	56.64	10	592,45	
E4	61,85	10	576,10	
E5	53,37			
				1722,90

6. ΑΛΙΕΥΤΙΚΟ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟ ΛΙΘΙΟΥ ΜΑΣΤΙΧΟΧΩΡΙΩΝ (ΣΧΕΔΙΟ)

σύμφωνα με τις διατομές εκσκαφής που υπολογίστηκαν

A/A	ΕΜΒΑΔΟΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ (M2)	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ (M)	ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ (M3)	ΣΥΝΟΛΟ
E1	0.00	40	54	
E2	2.69	40	926.4	
E3	43.62	40	1595.8	
E4	36.17			
				2575,80

6. ΑΛΙΕΥΤΙΚΟ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟ ΑΓ ΕΙΡΗΝΗ ΕΛΑΤΑΣ (ΣΧΕΔΙΟ)

σύμφωνα με τις διατομές εκσκαφής που υπολογιστήκαν

A/A	ΕΜΒΑΔΟΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ (M2)	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ (M)	ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ (M3)	ΣΥΝΟΛΟ
	45*0.8ΒΑΘΟΣ ΕΚΣ			
E1	36.0	18	648	
E2	36.0			
				648.00

Χίος 26/2/2019

Ο συντάξας


 ΣΤΑΜ. ΧΟΥΛΑΣ
 ΚΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ
 Ε ΒΑΘΜΟ Α'

Χίος 26/2/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο διευθυντής Τ.Υ. Δ. Χίου





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΙΑΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΧΙΟΥ

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Νεωρίων 2, 82100 Χίος

ΠΛΗΡ/ΡΙΕΣ : Νίκος Στ. Χούλης

ΤΗΛ: 22710 22770

FAX: 22710 40344

ΕΡΓΟ:

Εργασίες: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΒΑΘΩΝ
ΣΕ ΛΙΜΕΝΙΣΚΟΥΣ ΚΑΙ ΑΛΙΕΥΤΙΚΑ ΚΑΤΑΦΥΓΙΑ ΝΗΣΟΥ
ΧΙΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α.Α.	Είδος εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Αλίευση και τακτοποίηση Τ.Ο.	ΛΙΜ 3120Β.Ν	1	μ3	120	28,19	3.382,80
2	Εκκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη κατηγορίας Β	ΝΑΛΙΜ 2.02	2	μ3	10.050,96	4,05	40.706,41
	Δαπάνη εργασιών						44.089,21
	ΓΕ & ΟΕ 18%						7.936,06
	Σύνολο (1)						52.025,27
	Απρόβλεπτα 15%						7.803,79
	Σύνολο (2)						59.829,06
	Δαπάνη Φ.Π.Α. 17%						10.170,94
	Γενικό σύνολο δαπάνης						70.000,00

Χίος 26/2/2019

Ο συντάξας

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΤΑΜ. ΧΟΥΛΗΣ
ΤΕΧΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α'

Χίος 26/2/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής Τ.Υ. Δ. Χίου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΙΑΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΧΙΟΥ
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Νεωρίων 2, 82100 Χίος
ΠΛΗΡ/ΡΙΕΣ : Νίκος Στ. Χούλης
ΤΗΛ: 22710 22770
FAX: 22710 40344

ΕΡΓΟ:

Εργασίες: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΒΑΘΩΝ
ΣΕ ΛΙΜΕΝΙΣΚΟΥΣ ΚΑΙ ΑΛΙΕΥΤΙΚΑ ΚΑΤΑΦΥΓΙΑ ΝΗΣΟΥ
ΧΙΟΥ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

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. 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 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.
- 1.2 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 ασφαλίσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες ιλάνγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερος 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 επέκείνα διαχείρισή τους.

- 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 κλπ.), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερος) κ.λπ., του πάσης φύσεως προσωπικού (εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων, επιστημονικού προσωπικού και των επισοτατών με εξειδικευμένο αντικείμενο, ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.
- 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.
- 1.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπασηροτριβείο), 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.
- 1.6 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις,
- 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.
- 1.8 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.

- 1.9 Οι δαπάνες προμήθειας 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

- 1.10 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.).

- 1.11 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.

- 1.12 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]),

- 1.13 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.
- 1.14 Οι δαπάνες σύνταξης των βυθομετρικών μετά την ολοκλήρωση αποκατάστασης των βαθών.
- 1.15 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και διαπέδων 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, διαπέδων εργασίας κ.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.16 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 Ανάδοχος του Έργου.
- 1.17 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.
- 1.18 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.
- 1.19 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.
- 1.20 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων 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 χωματουργικές, 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 άπασ 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) Περιφράξης 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 εγκεκριμένους 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 μέσων ατομικής προστασίας.
 - (14) Για επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως (π.χ. εξεύρευσης 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 συντηρητέα 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 επιστάσις 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. χωματουργικά, τεχνικά, ασφαλτικά) 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.

Α.Τ. 1 ΛΙΜ 3120Β.Ν ΑΛΙΕΥΣΗ ΚΑΙ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗ Τ.Ο. ΒΑΡΟΥΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 35 ΤΟΝΝΩΝ

Τεχνητοί ογκόλιθοι εξ αλιεύσεως ατομικού βάρους άνω των 35000kg (μετρούμενοι ανά m³ όγκου):

Τακτοποίηση ογκολίθων προελεύσεως εξ αλιεύσεως είτε εκ των ακτών, είτε εκ του πυθμένος της θαλάσσης είτε εκ παλαιών έργων μετά της δαπάνης φορτώσεως αυτών επί του μεταφορικού μέσου. (1 m³)

α) Ρυμουλκόν 'ΑΙΓΛΗ'	(506)	1,00x	550,19 =	550,19
β) Π/Γ 'ΣΑΜΨΩΝ' δι' αλιεύσιν και φόρτωσιν	(503)	1,00x	1367,32 =	1367,32
γ) Πλήρες συνεργείο σκάφους και δύτου	(513)	1,00x	834,21 =	834,21
δ) Εργάτης ειδικευμένος	(112) h	4,00x	16,84 =	<u>67,36</u>
Αθροισμα Α				2819,08

Μέση ημερησία απόδοσις συνεργείου 100m³

και $B.T. = A / 100 = 0,01 \times A$ $0,01 \times 2819,08 = 28,19$

Τιμή ενός m³

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:** είκοσι οκτώ και δεκαεννέα λεπτά
Αριθμητικά: 28,19

Α.Τ. 2 Άρθρο ΝΑΛΙΜ 2.02 ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΠΥΘΜΕΝΑ ΘΑΛΑΣΣΗΣ ΣΕ ΕΛΑΦΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β

Εκσκαφή πυθμένα θαλάσσης αποτελούμενου από υλικά που δύνανται να αποληφθούν με βυθοκόρο (δράγα) που διαθέτει κοιπτική κεφαλή, ή κάδο εκσκαφής, με ή χωρίς προηγούμενη διατάραξη με τον ίδιο κάδο εκσκαφής, όπως κοκκώδη εδάφη μετρίως συμπακνωμένα έως πολύ πυκνά (άμμοι, χάλικες, αμμοχάλικα αμμοϊλύες), συνεκτικά εδάφη μετρίως συνοχής έως σιφρά (άργιλοι, αργιλιούδες) μεικτά ως άνω συνεκτικά εδάφη σε πρόσμειξη με κοκκώδη σε κυμαινόμενο ποσοστό, πολύ ασθενείς έως ασθενείς βράχοι (όπως μάρμες μετρίως διαγένεσης, κ.λ.π.) καθώς και αρκετά χαλαροποιημένοι, θρυμματισμένοι ως και έντονα εξαλλοιωμένοι βραχώδεις σχηματισμοί, σε οποιοδήποτε βάθος θαλάσσης, για την εκβάθυνση λιμενολεκάνων, ή την διάνοιξη διαύλων, ή την κατασκευή αυλάκων θεμελίωσης λιμενικών έργων, ή γενικότερα για βυθοκορήσεις ή εξυγίανση του πυθμένα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 09-02-01-00 "Υποθαλάσσιες εκσκαφές χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Η αποκόμιση, θαλάσσια μεταφορά και απόρριψη των βυθοκορημάτων σε βάθη θαλάσσης μεγαλύτερα των 50 m, ή σε βάθη που ορίζουν αρμόδιες Υπηρεσίες (π.χ. ΓΕΝ) ή προβλέπουν οι περιβαλλοντικοί όροι, ανεξαρτήτως αποστάσεως μεταφοράς, σε θέσεις εγκεκριμένες από τις αρμόδιες Αρχές και σε διασπορά, ώστε η συντελούμενη πρόσχωση να μη μειώνει το βάθος στις θέσεις απορρίψεως πέραν των 3.00 m,

ή/και

β) Η μεταφορά των κατάλληλων βυθοκορημάτων, ανεξαρτήτως αποστάσεως και μεθόδου μεταφοράς, και η απόθεσή τους σε χερσαίους ή/και θαλάσσιους χώρους του έργου ή και εκτός αυτού, που προβλέπονται από την μελέτη του έργου και εγκρίνονται αρμοδίως, για την κατασκευή υφάλων ή εξάλων επιχώσεων του έργου, ή για μελλοντική χρησιμοποίησή τους.

Η ως άνω εκσκαφή, αποκόμιση, μεταφορά και απόρριψη ή απόθεση θα εκτελούνται σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους.

Περιλαμβάνεται επίσης η δαπάνη διαμόρφωσης των προβλεπόμενων από την μελέτη του έργου υφάλων πρανών εκσκαφής ή υφάλων αναβαθμών, η δαπάνη ανέλκυσης και απόρριψης μεμονωμένων αντικειμένων οποιουδήποτε μεγέθους, βάρους και σύστασης (όπως π.χ. φυσικοί ογκόλιθοι, παλαιές αλυσίδες, άγκυρες, τεμάχια σκυροδέματος, εμπόδια οποιουδήποτε είδους, μεταλλικά τεμάχια ή εξαρτήματα κλπ.) που μπορούν να ανασυρθούν με τον χρησιμοποιούμενο στο έργο εξοπλισμό ή/και με πρόσθετο πλωτό γερανό 80 ton.

Η εκσκαφή, αποκόμιση, θαλάσσια μεταφορά και απόρριψη σύμφωνα με το παρόν άρθρο, βυθοκορημάτων πάσης φύσεως, που συσσωρεύονται κατά την εκτέλεση των βυθοκορήσεων σε οποιοδήποτε σημείο του εκσκαπόμενου πυθμένα και οφείλονται είτε στις κατασκευαστικές δραστηριότητες του Αναδόχου, είτε σε φυσικούς παράγοντες (θαλάσσιοι κυματισμοί, ρεύματα κλπ.) ή σε οποιαδήποτε άλλη αιτία, προ της οριστικής παραλαβής του συνόλου των προβλεπόμενων βυθοκορήσεων, δεν επιμετράται και δεν πληρώνεται ιδιαίτερα, νοείται δε ότι η πρόσθετη αυτή δαπάνη ελήφθη υπόψη από τον Ανάδοχο κατά την σύνταξη της προσφοράς του και περιλαμβάνεται ανηγμένη στις αντίστοιχες τιμές του.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο εκσκαφής πυθμένα θαλάσσης (m³), μετρούμενο με λήψη αρχικών και τελικών διατομών.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τρία
Αριθμητικώς: 3,00

Προστίθεται η δαπάνη θαλάσσιας μεταφοράς και απόρριψης για μέση απόσταση 2,39Nm/m³

2,39*0,44= 1,05

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τέσσερα και πέντε λεπτά
Αριθμητικώς: 4,05

Α.Τ. 3 Άρθρο ΝΑΛΙΜ 2.07 ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

Θαλάσσια μεταφορά πάσης φύσεως χύδην υλικών (υλικά λιθορριπών, αμμοχάλικα, φυσικοί ογκόλιθοι κ.λ.π.), συμπαγών βαρέων αντικειμένων (τεχνητοί ογκόλιθοι, μεταλλικές κατασκευές κ.λ.π.) και πάσης φύσεως προϊόντων καθαιρέσεων (ύφαλων ή έξαλων), με πλωτά μέσα (φορτηγίδες, ρυμουλκά, πλωτούς γερανούς κ.λπ.)

Στην τιμής μονάδας περιλαμβάνονται οι σταλίες των πλωτών μέσων και οι χρόνοι αναμονής για την φορτοεκφόρτωση.

Το παρόν άρθρο εφαρμόζεται αποκλειστικά για τον προσδιορισμό του αστερίσκου και σε καμμία περίπτωση δεν θα εμφανίζεται αυτούσιο στους Προϋπολογισμούς των Εργών.

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 ΛΙΜ), 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).

Επισήμανση: η τιμή του παρόντος άρθρου προσαυξάνεται κατά 25% όταν ο συνολικός όγκος των μεταφερομένων προϊόντων και υλικών του έργου (όλων των άρθρων του Προϋπολογισμού Μελέτης που επισημαίνονται με αστερίσκο) δεν υπερβαίνει τις 40.000 m³

ΕΥΡΩ Ολογράφως: μηδέν και τριάντα πέντε λεπτά

Αριθμητικώς: 0,35

Προσαύξηση 25% λόγω ποσότητας <40.000 m³ = $0,35 \cdot 25\% = 0,44$

Χίος 26/2/2019

Ο συντάξας

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΤΑΜ. ΧΟΥΛΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α'

Χίος 26 / 2 / 2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο διευθυντής Τ.Υ. Δ. Χίου





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΙΑΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΧΙΟΥ
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Νεωρίων 2, 82100 Χίος
ΠΛΗΡ/ΡΙΕΣ : Νίκος Στ. Χούλης
ΤΗΛ: 22710 22770
FAX: 22710 40344

ΕΡΓΟ:
*Εργασίες: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΒΑΘΩΝ
ΣΕ ΛΙΜΕΝΙΣΚΟΥΣ ΚΑΙ ΑΛΙΕΥΤΙΚΑ ΚΑΤΑΦΥΓΙΑ ΝΗΣΟΥ
ΧΙΟΥ*

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο Αντικείμενο συγγραφής

Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) περιέχει τους όρους σύμφωνα με τους οποίους θα γίνουν οι Εργασίες ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΒΑΘΩΝ ΣΕ ΛΙΜΕΝΙΣΚΟΥΣ ΚΑΙ ΑΛΙΕΥΤΙΚΑ ΚΑΤΑΦΥΓΙΑ ΝΗΣΟΥ ΧΙΟΥ της οποίας ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 70.000,00€ Συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

ΑΡΘΡΟ 2^ο Εφαρμοστέα νομοθεσία

Η εργασία διέπεται από τις διατάξεις:

1. Τις παρ. 9 και 10 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α'/8.6.2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως προστέθηκαν με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 (ΦΕΚ 263/Α'/23.12.2008).
2. Το Ν. 4412/2016 Βιβλίο ΙΙ όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα
3. Το άρθρο 68 του Ν.3863/2010 περί συμβάσεων εργολαβίας εταιρειών παροχής υπηρεσιών
4. Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/Α'/5.8.2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
5. Το ΦΕΚ 1746Β'/19.05.2017 με τίτλο «Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων»
6. Το Ν.4387/2016 άρθρο 97
7. Το Ν.4504/2017 άρθρα 86 και 91

ΑΡΘΡΟ 3^ο Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- Η σύμβαση
- Η προσφορά του αναδόχου
- Προϋπολογισμός και το τιμολόγιο της μελέτης
- Η συγγραφή υποχρεώσεων
- Τεχνική περιγραφή

ΑΡΘΡΟ 4^ο Χρόνος εκτέλεσης

Η εκτέλεση όλων των εργασιών θα γίνει εντός 60 (εξήντα) ημερών από την κοινοποίηση με οποιοδήποτε από τους παρακάτω τρόπους του ορισμού επιβλέποντα στον ανάδοχο.

1. fax,
2. e-mail,
3. εγγράφως

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα του ΔΛΤΧ ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία εκτέλεσης των εργασιών παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του ΔΛΤΧ, ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή. Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει την εκτέλεση της εργασίας, πέραν της προαναφερθείσης προθεσμίας, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου & σύμφωνα με τις ισχύουσες κυρώσεις που ισχύουν στα άρθρα 203, 206 και 207 του Ν. 4412/2016 αναλόγως εφαρμοζόμενα.

Το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Χίου, διατηρεί το δικαίωμα, να διακόψει την σύμβαση όποτε κρίνει σκόπιμο, και να ενημερώσει εγγράφως τον Ανάδοχο. Ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφωθεί, με την απόφαση διακοπής της σύμβασης, χωρίς να εγείρει δικαιώματα αποζημίωσης.

ΑΡΘΡΟ 5^ο Εγγυήσεις

Σύμφωνα με το άρθρο 302 του Ν.4412/2016 απαιτείται εγγυητική καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό έως πέντε τοις εκατό (5%) επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 6^ο : Υποχρεώσεις και Ειδικές υποχρεώσεις του Αναδόχου - του εντολέα

Είναι υποχρεωμένος για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης εργασίας.

Ο Ανάδοχος όταν υπογραφεί η σύμβαση υποχρεούται να προσέλθει και λάβει τις σχετικές εντολές από την Υπηρεσία.

Ο Ανάδοχος οφείλει, να ασφαλίσει το προσωπικό και να λαμβάνει όλα τα μέτρα προστασίας για την εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση αποκατάστασης των βλαβών σε κοινωφελή δίκτυα και βλάβες σε παρακείμενες ιδιοκτησίες, που προξένησε κατά την εκτέλεση της εργασίας.

Επίσης ο ανάδοχος υποχρεούται να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την αποφυγή ατυχημάτων, του προσωπικού και των ατόμων που βρίσκονται κοντά στη εκτελούμενη εργασία. (Περίφραξη του χώρου, κατάλληλη σήμανση και απομάκρυνση σε ασφαλές σημείο των μηχανημάτων σε ώρες που δεν εκτελούν την εργασία).

Κάθε κακοτεχνία βαρύνει τον Ανάδοχο που υποχρεούται χωρίς αντίρρηση να αποκαταστήσει την βλάβη, μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές μέρες από της ειδοποιήσεως.

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, έξοδα δημοσιεύσεως, χαρτόσημα, μελέτης και συμφωνητικού βαρύνουν όλα τον ανάδοχο και μόνο αυτόν χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του ΔΛΤ Χίου.

Με την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκτελέσει τις εργασίες σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή της Μελέτης.

Αρθρο 7^ο : Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι : εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Αρθρο 8^ο : Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Αρθρο 9^ο Τρόπος πληρωμής - Ρήτρες

Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η αμοιβή του εντολοδόχου προϋπολογίζεται σε 70.000,00€ ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 17%. Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται τμηματικά ανάλογα με την πρόοδο των εργασιών ύστερα από έκδοση και έγκριση σχετικού λογαριασμού και του δελτίου παροχής υπηρεσιών του εντολοδόχου.

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει για οποιονδήποτε λόγο την εκτέλεση των εργασιών, πέραν της ορισθείσας προθεσμίας (σύμβαση - έγγραφη εντολή της Υπηρεσίας) έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του άρθρου 72 του Ν.4412/2016

Η ποινική ρήτρα παρακρατείται από τον λογαριασμό πληρωμής ή από την εγγύηση καλής εκτελέσεως του Αναδόχου εφόσον ζητηθεί.

Άρθρο 10^ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα της σύμβασης.

Άρθρο 11^ο: Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

ΑΡΘΡΟ 12^ο Τεχνική περιγραφή - Μελέτη

Αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν η τεχνική περιγραφή - προδιαγραφές όπως περιγράφονται στο αντίστοιχο τεύχος της μελέτης.

Χίος 26/2/2019

Ο συντάξας

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΤΑΜ. ΧΟΥΛΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α'

Χίος 26 /.../2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο διευθυντής Τ.Υ. Δ. Χίου

