



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΖΑΓΟΡΑΣ ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ**

**Ζαγορά, 15.12.2015**

*Δ/νση: Τσαγκαράδα, Ν. Μαγνησίας*  
*ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΚΡΙΝΑΚΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ.*  
*Τηλ. 24263-50208*  
*FAX 24260 - 49793*  
*ΤΚ 37012*  
*Email: dzagmour@gmail.com*

**Αριθ.Αποφ 144/2015**

**Αριθ πρωτ 11890**

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

**Από το Πρακτικό συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου  
Ζαγοράς - Μουρεσίου**

**ΘΕΜΑ: «Περί καθορισμού του τρόπου εκτέλεσης και ανάθεσης του έργου:  
«Κατασκευή Τοίχου Αντιστήριξης στη θέση Λάκκα Κωλλέτη», εγγεγραμμένο  
στον Κ.Α. 30-7311.78 ποσού 7.000,00€ προϋπολογισμού οικ. έτους 2015.».**

Στη Ζαγορά, σήμερα, 15<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2015 ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00π.μ. στο Δημοτικό Κατάστημα του Δήμου Ζαγοράς - Μουρεσίου συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση η Οικονομική Επιτροπή Ζαγοράς - Μουρεσίου, ύστερα από την 11537/10-12-2014 πρόσκληση του Προέδρου, που επιδόθηκε νόμιμα με αποδεικτικό στα μέλη, σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν.3852/10.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, δηλαδή σε σύνολο επτά (7) μελών βρέθηκαν παρόντα:

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ**

1. ΣΑΜΑΡΑ ΜΑΡΙΑ
2. ΣΟΥΛΔΑΤΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
3. ΚΟΝΤΟΓΙΩΡΓΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
4. ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ
5. ΒΑΣΤΑΡΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

**ΑΠΟΝΤΕΣ**

- 1.ΚΟΥΤΣΑΦΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
2. ΚΑΤΣΙΦΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ

Τα πρακτικά τηρήθηκαν από τον κ Κρινάκη Χ. Γεώργιο, Δημοτικό Υπάλληλο.

Απουσία του Δημάρχου και προέδρου της Επιτροπής για την τρέχουσα συνεδρίαση θα προεδρεύσει η Αντιπρόεδρος κα Σαμαρά Μαρία [137/2014 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής]

Η Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής ύστερα από διαπίστωση της απαρτίας κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης και εισηγούμενη το θέμα **εκτός** ημερήσιας διάταξης εξέθεσε ότι:

Έχει προκύψει ένα θέμα, το οποίο θεωρείται κατά την κρίση μου κατεπείγον για να συζητηθεί και αφορά την κατασκευή τοίχου αντιστήριξης, στη Δ.Ε. Ζαγοράς περιοχή 'Λάκκα Κωλλέτη', προκειμένου να αποκαταστήσουμε τις ζημιές και να αποφύγουμε μεγαλύτερη κατολίπηση που προκλήθηκε από τις βροχοπτώσεις..

Για τους παραπάνω λόγους, φρονώ ότι θα πρέπει να τεθεί αυτό το θέμα προς συζήτηση, παρά το ότι δε συμπεριλαμβάνεται στην ημερήσια διάταξη, λόγω της κατεπείγουσας φύσης του.

Με βάση τα παραπάνω σας καλώ να ψηφίσουμε σχετικά

Η Ο.Ε. αφού έλαβε υπόψη του

1. την εισήγηση του προέδρου,
2. την παρ.6 του άρθρου 75 του Ν. 3852/10
3. το περιεχόμενο του θέματος, το οποίο αν και δεν περιλαμβάνεται στην ημερήσια διάταξη πρέπει να συζητηθεί, λόγω της κατεπείγουσας φύσης του:

#### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει την συζήτηση του θέματος που αφορά την: **Περί καθορισμού του τρόπου εκτέλεσης και ανάθεσης του έργου: «Κατασκευή Τοίχου Αντιστήριξης στη θέση Λάκκα Κωλλέτη», εγγεγραμμένο στον Κ.Α. 30-7311.78 ποσού 7.000,00€ προϋπολογισμού οικ. έτους 2015.».**

Η τεχνική υπηρεσία για το ανωτέρω έργο έχει υποβάλει προς έγκριση στην Οικονομική επιτροπή του Δήμου, τεχνική έκθεση και περιγραφή εργασιών προκειμένου να καθορίσουμε τον τρόπο εκτέλεσης του έργου:

Το έργο περιλαμβάνει τη κατασκευή τοιχίου αντιστήριξης στη θέση «Λάκκα Κωλλέτη» Δ.Ε. Ζαγοράς.

Συγκεκριμένα περιλαμβάνονται οι παρακάτω εργασίες:

- Εκσκαφές θεμελίων και γενικές εκσκαφές με χρήση μηχανικών μέσων.
- Εργασίες σκυροδέτησης για την κατασκευή τοιχίου αντιστήριξης από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 με ύψος 2,00μ περίπου και μήκος 9,00μ. περίπου με την χρήση μηχανικών μέσων.
- Ξυλότυποι και εργασίες τοποθέτησης σιδηρού οπλισμού.
- Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής με την χρήση μηχανικών μέσων και μεταφορά τους σε απόσταση υποδεικνυόμενη από την αναθέτουσα αρχή.

Η αφαίρεση ακατάλληλων και πλεονάζοντος εκσκαφέντων χωμάτων και η μεταφορά τους θα γίνει σε κατάλληλη τοποθεσία, η οποία θα υποδειχθεί από την επιβλέπουσα αρχή που είναι ο Δήμος Ζαγοράς Μουρεσίου.

Επίσης θα πρέπει να λαμβάνονται όλες οι αναγκαίες προφυλάξεις και την παράκαμψη της κυκλοφορίας από επικίνδυνες εκσκαφές.

Ο Προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των **6.958,29€** συμπεριλαμβανομένου το ΦΠΑ 23%, θα βαρύνει την πίστωση με Κ.Α. 30-7311.78, σύμφωνα με την 212/2015 απόφαση του Δ.Σ. περί αναμόρφωσης του προϋπολογισμού η οποία εγκρίθηκε με την 3558/216874/ 17.12.2015 απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας Στερεάς Ελλάδας και την 140/2015 απόφαση της Ο.Ε. περί ψήφισης πίστωσης, ενώ η χρηματοδότηση θα γίνει από τα τακτικά έσοδα του Δήμου. αν .

### **Β) ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

Α/Α/	<u>ΕΡΓΑΣΙΑ</u>	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
				ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ	ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ
1.	<u>Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25</u>	ΟΙΚ 32.02.05	ΚΜ	1,9*9*0,4+1,9*9*0,5	15,50
2.	<u>Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m<sup>3</sup></u>  <u>Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25</u>	ΟΙΚ 32.25.04	ΚΜ	1,9*9*0,4+1,9*9*0,5	15,50
3.		ΟΙΚ	ΚΜ		300,00

	<u>Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων</u>	20.02		3,5*3,5*25	
4.	<u>Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη</u>	ΟΙΚ 20.05.01	ΚΜ	0,5*1,9*9	8,50
5.	<u>Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα</u>	ΟΙΚ 10.01.02	ΤΝ	300,00	300,00
6.	<u>Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας</u>	ΟΙΚ 10.07.01	ΤΝ.ΧΛΜ	300,00	300,00
7.	<u>Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος</u>	ΟΙΚ 38.20.02	ΚΓ	15,5*90	1.395,00
8.	<u>Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών</u>	ΟΙΚ 38.03	ΤΜ	9*2*1,9	34,00

Γ) ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

**A.T.1 - ΟΙΚ32.02** Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας

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 χωρίς χρήση αντλίας σκυροδέματος 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 επί τόπου, οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και οι πλάγιες μεταφορές του μέχρι την θέση διάστρωσης, με χρήση οποιοσδήποτε μέσων εκτός από αντλία σκυροδέματος και πυργογερανό,

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων 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 (πλήν ρευστοποιητικών 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) 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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>).

#### **32.02.05** Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3215

**ΕΥΡΩ .... 90,00€**

**A.T.2 - ΟΙΚ 32.25** Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m<sup>3</sup>

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 m<sup>3</sup>, λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού.

Η τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00 m<sup>3</sup> 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.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>).

#### **32.25.04** Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3223.A.6

**ΕΥΡΩ .... 22,50€****A.T.3-ΟΙΚ 20.02 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2112

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με χρήση μηχανικών μέσων για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-03-00-00 "Γενικές εκσκαφές κτιριακών έργων", ελαχίστης πλευράς κάτοψης άνω των 3,00 m και συγχρόνως ολικής επιφανείας κάτοψης μεγαλύτερας των 12,00 m<sup>2</sup>, σε βάθος μέχρι 2,00 m από την προσπελάσιμη από τροχοφόρα στάθμη του εκσκαπτομένου χώρου, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την μόρφωση των παρειών ή πρανών και του πυθμένα, τις τυχόν απαιτούμενες σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών και την συσσώρευση των προϊόντων εκσκαφής σε μέση απόσταση έως 30 m.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

**ΕΥΡΩ ..... 4,10€****A.T.4-ΟΙΚ 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 m<sup>2</sup>, 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<sup>3</sup>) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

**20.05.01** σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2124

**ΕΥΡΩ .... 6,70€****A.T.5 - ΟΙΚ 10.01 Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα.**

Φορτοεκφόρτωση πετρωδών υλικών και παρεμφερών, δηλαδή αργών λίθων γενικά, σκύρων, χαλίκων, άμμου, αμμοχαλίκου, ασβέστου σε βώλους, θηραϊκής γης, κίσηρης και σκωριών, επί οποιουδήποτε τροχοφόρου μεταφορικού μέσου ή ζώου.

Τιμή ανά τόνο (ton)

**10.01.02** Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1104

**ΕΥΡΩ .... 1,65€**

**A.T.6-ΟΙΚ 10.07** Μεταφορές με αυτοκίνητο

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton.km)

**10.07.01** δια μέσου οδών καλής βατότητας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1136

Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40 km/h

**ΕΥΡΩ .... 0,35€**

**A.T.7-ΟΙΚ38.20** 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 σιδηροοπλισμού 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 καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.



Όνομ. διάμετρος (mm)	Πεδίο εφαρμογής					Όνομ. διατομή (mm <sup>2</sup> )	Όνομ. μάζα/ μέτρο (kg/m)	
	Ράβδος I	Κουλούρες και ευθυγραμμισμέν α προϊόντα			Ηλεκτρο- συγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα			
		B500C	B500A	B500C	B500A			B500C
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 σπλισμού 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 σπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία .

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

### **38.20.02** Χαλύβδινοι σπλισμοί κατηγορίας B500C

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

**ΕΥΡΩ .... 1,07€**

### **A.T.8-ΟΙΚ38.03** Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3816

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (πλακών, δοκών, πλαισίων, φατνωμάτων, στύλων, πεδίων, υπερθύρων, κλιμάκων κλπ) σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, αλλά σε ύψος του πυθμένα του ξυλοτύπου μέχρι +4,00 m από το υποκείμενο δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) ανεπτυγμένης επιφανείας.

**ΕΥΡΩ ..... 15,70€**

### **Δ) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A/	<u>ΕΡΓΑΣΙΑ</u>	A.T.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1.	<u>Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25</u>	ΟΙΚ 32.02.05	ΚΜ	15,50	90,00	1.395,00

2.	<u>Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m<sup>3</sup></u>  <u>Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25</u>	ΟΙΚ 32.25.04	ΚΜ	15,50	22,50	348,75
3.	<u>Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων</u>	ΟΙΚ 20.02	ΚΜ	300,00	4,10	1.230,00
4.	<u>Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη</u>	ΟΙΚ 20.05.01	ΚΜ	8,50	6,70	56,95
5.	<u>Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα</u>	ΟΙΚ 10.01.02	ΤΝ	300,00	1,65	495,00
6.	<u>Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας</u>	ΟΙΚ 10.07.01	ΤΝ.ΧΛΜ	300,00	0,35	105,00

7.	<u>Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος</u>	ΟΙΚ 38.20.02	KG	1.395,00	1,07	1.492,65
8.	<u>Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών</u>	ΟΙΚ 38.03	TM	34,00	15,70	533,80
					<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	<b>5.657,15</b>
					<b>ΦΠΑ 23%</b>	<b>1.301,14</b>
					<b>ΓΕΝΙΚΟ</b>	<b>6.958,29</b>

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος πρότεινε την απευθείας ανάθεση εκτέλεσης του έργου: «Κατασκευή Τοίχου Αντιστήριξης στη θέση Λάκκα Κωλλέτη», εγγεγραμμένο στον Κ.Α. 30-7311.78 ποσού 6.958,29€ προϋπολογισμού οικ. έτους 2015 στην Επιχείρηση «ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ – ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ ΤΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ», με , ΑΦΜ: 128569207, Δ.Ο.Υ. ΒΟΛΟΥ Νομική, Διεύθυνση: ΙΘΑΚΗΣ 5 , Ταχ. Κώδικας: 38221 Τηλέφωνα: 6946957589 , Αριθμ. ΜΕΕΠ: 349, Λήξη Πτυχίου: 01/10/2018, Κατηγορίες: ΟΔΟΠΟΙΑ, με προϋπολογισμό έως 47.000,00€

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ, , με προϋπολογισμό έως 47.000,00€

ΛΙΜΕΝΙΚΑΑ1, , με προϋπολογισμό έως 47.000,00€

και κάλεσε τα μέλη της Οικ/κής Επιτροπής να αποφασίσουν σχετικά.

Η Οικονομική επιτροπή έχοντας υπόψη την εισήγηση του Προέδρου, τις διατάξεις του άρθρου 72, παρ 1 του Ν.3852/2010 του άρθρου 15, παρ 1 του Π.Δ 171/1981 του άρθρου 21 παρ 9 του Ν.3731/2008 των άρθρων 3 παρ γ και 28 παρ 1 περ ε του Ν 3669/08 και έπειτα από διαλογική συζήτηση

**Αποφασίζει Ομόφωνα**

Αναθέτει την εκτέλεση του έργου: «Κατασκευή Τοίχου Αντιστήριξης στη θέση Λάκκα Κωλλέτη», εγγεγραμμένο στον Κ.Α. 30-7311.78 ποσού 6.958,29€ προϋπολογισμού οικ. έτους 2015» όπως περιγράφεται στην τεχνική έκθεση και την περιγραφή εργασιών της τεχνικής υπηρεσίας του Δήμου στην Ατομική Επιχείρηση του: «ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ – ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ ΤΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ», με , ΑΦΜ: 128569207, Δ.Ο.Υ. ΒΟΛΟΥ Νομική, Διεύθυνση: ΙΘΑΚΗΣ 5 , Ταχ. Κώδικας: 38221 Τηλέφωνα: 6946957589 , Αριθμ. ΜΕΕΠ: 349, Λήξη Πτυχίου: 01/10/2018, Κατηγορίες: ΟΔΟΠΟΙΑ, με προϋπολογισμό έως 47.000,00€

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ, , με προϋπολογισμό έως 47.000,00€

ΛΙΜΕΝΙΚΑΑ1, , με προϋπολογισμό έως 47.000,00€

Εξουσιοδοτείται ο Δήμαρχος για την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού.

**Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό 144/2015**

.Αφού αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται ως ακολούθως.

Ο πρόεδρος  
(υπογραφή)

Τα μέλη  
(υπογραφές)

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**&**

**ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΖΑΓΟΡΑΣ – ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ**

**ΚΟΥΤΣΑΦΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ**

**καα η αναπληρώτριά του**

**ΣΑΜΑΡΑ ΜΑΡΙΑ**