



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 785**  
**ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 28/2009 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Κατασκευή Δικτύου Βιοαερίου».**

Στην Λάρισα σήμερα την 24η Νοεμβρίου του έτους 2009 ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 20.30 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. 17576/18-11-2009 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 95 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006).

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Λάτσιος Ιωάννης, ως Πρόεδρος, 2) Αγραφιώτη Μαρία, 3) Γεωργάκης Δημήτριος, 4) Γιαννούλας Κωνσταντίνος, 5) Γκολφινόπουλου – Καρακίτσιου Ελένη, 6) Ζωγράφος Βασίλειος, 7) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 8) Καλογιάννης Απόστολος, 9) Κέλλας Χρήστος, 10) Κλεισιάρης Βασίλειος, 11) Κόκκαλης Βασίλειος, 12) Κουραμάς Δημήτριος, 13) Κουρσούμη Ροδόπη, 14) Κουτσομάρκος Νικόλαος, 15) Κυπαρίσσης Θωμάς, 16) Κυριτσάκας Βάιος, 17) Λαμπρούλης Γεώργιος, 18) Λέτσιος Κλεάνθης, 19) Λυτροκάπης Χρήστος, 20) Μίχος Χρήστος, 21) Μπανιός Μάρκος, 22) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 23) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 24) Ξηρομερίτης Μάριος, 25) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 26) Οικονόμου Ιωάννης, 27) Οικονόμου Χρίστος, 28) Πράπας Αντώνιος, 29) Σαμουρέλης Κωνσταντίνος, 30) Σάπκας Ιωάννης, 31) Σούλτης Γεώργιος, 32) Τερζούδης Χρήστος, 33) Τζιαστούδης Μάνθος και 34) Τσακίρης Μιχαήλ.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ. κ. 1) Δικόπουλος Βασίλειος, 2) Ζιαζιά-Σουφλιά Αικατερίνη και 3) Καραμπάτσας Κων/νος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 37 παρευρίσκονταν οι 34, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στην συζήτηση των θεμάτων, παρόντος του Δημάρχου κ. Κωνσταντίνου Τζανακούλη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζε ο Δημοτικός Σύμβουλος κ. Γεωργάκης Δημήτριος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων, μετά από συζήτηση εκτός ημερήσιας διάταξης σχετικά με την έγκριση του 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Κατασκευή Δικτύου Βιοαερίου» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 1418/84.
2. Το Ν. 3263/04
3. Το Π.Δ. 609/85
4. Την ΑΔΕ 296/09 με την οποία εγκρίθηκε η διάθεσης πίστωσης του έργου.
5. Την ΑΔΕ 356/09 με την οποία εγκρίθηκε ο καθορισμός όρων διακήρυξης του έργου.
6. Την ΑΔΕ 487/09 με την οποία εγκρίθηκε η κατακύρωση αποτελέσματος διαγωνισμού του έργου.
7. Την ΑΔΣ 460/09 με την οποία εγκρίθηκε μελέτη και η εκτέλεση του έργου.
8. Το με αρ. πρωτ. 17880/23/11/2009 υπηρεσιακό σημείωμα της Δ/σης Καθαριότητας Περιβάλλοντος, Τμήμα Μελετών έργων και προμηθειών, το οποίο έχει ως εξής:

έχοντας υπόψη:

το άρθρο 43 του Π.Δ. 609/85, σας υποβάλλουμε τον 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου του θέματος, μετά της σχετικής Αιτιολογικής Έκθεσης και παρακαλείσθε για την έγκριση του.

Σας διευκρινίζουμε ότι ο 1<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός πίνακας εργασιών συνετάγη:

Για τις επιπλέον δαπάνες των συμβατικών εργασιών, που προκύπτουν κατά την κατασκευή του δικτύου βιοαερίου στο υψόμετρο +225 στην Κυψέλη 3 του ΧΥΤΑ Λάρισας, λόγω αύξησης του βάθους κυρίως (αλλά και του πλάτους δευτερευόντως) των διανοιχθέντων ορυγμάτων και συνεπώς των σχετικών εργασιών & αντίστοιχων ποσοτήτων. Οι ανωτέρω εργασίες είναι αναγκαίες να εκτελεστούν, καθώς έχουν διορθωτικό χαρακτήρα και αφορούν στο συγκεκριμένο αντικείμενο της σύμβασης, θα καλυφθούν δε από το ποσό των προβλέπτων δαπανών, που περιλαμβάνονται στην αρχική σύμβαση.

Υπενθυμίζουμε ότι στο συμβατικό αντικείμενο του έργου ποσού 72.184,46 € που χρηματοδοτείται από το ΦΟΔΣΑ μέσω της σχετικής προγραμματικής σύμβασης λειτουργίας και Τεχνικής υποστήριξης του ΧΥΤΑ, περιλαμβάνεται η εκσκαφή συνολικά είκοσι δύο (22) τάφρων έκαστου βάθους 1m και πλάτους 0,6m, όπου εγκαθίστανται τα οριζόντια δίκτυα βιοαερίου.

Στο έργο αυτό και για λόγους όμως που έχουν να κάνουν με αρχικώς εσφαλμένες προμετρήσεις σε ότι αφορά κυρίως το βάθος των διανοιχθέντων ορυγμάτων εγκατάστασης των δικτύων, δεδομένου ότι κατά την διάστρωση και επικάλυψη των απορριμμάτων, το πραγματικό ύψος του γαιώδους υλικού που χρησιμοποιείται για τον λόγο αυτό, ανέρχεται σε 40-50cm πάνω από την επιφάνεια των απορριμμάτων, παρατηρήθηκαν αποκλίσεις στο φυσικό αντικείμενο α) αύξηση επιφανειών ορυγμάτων, β) αύξηση των ποσοτήτων και του όγκου του χαλικώδους υλικού πλήρωσης των τάφρων, σε σχέση με τα προβλεπόμενα στα Συμβατικά Τεύχη.

Η προαναφερθείσα στρώση για την οποία δεν μπορούσε με ακρίβεια να προσδιοριστεί (πριν την διάνοιξη των ορυγμάτων) κρίνεται αναγκαία για λόγους διασφάλισης της αποφυγής οσμών και εκλύσεων βιοαερίου στο χώρο διάθεσης απορριμμάτων αλλά και ευκολότερης και ασφαλέστερης πρόσβασης και κίνησης των οχημάτων στο μέτωπο ταφής.

Η συνολική επιπλέον δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 4.787,11 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) και δεν υπερβαίνει το ποσό των προβλέπτων δαπανών του έργου που ανέρχονται σε 9.415,36 €.

9. Την με αρ. πρωτ. 17879/23/11/2009 **Αιτιολογική έκθεση** και τον 1<sup>ο</sup> ανακεφαλαιωτικό πίνακα εργασιών της Δ/σης Καθαριότητας Περιβάλλοντος, Τμήμα Μελετών έργων και Προμηθειών τα οποία έχουν ως εξής:

## ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Τίτλος έργου	«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ»
Προϋπολογισμός μελέτης (μετά ΦΠΑ)	74.416,97 ευρώ
Τρόπος επιλογής αναδόχου	Ανοικτή Δημοπρασία
Σύστημα υποβολής προσφορών	«Σύστημα προσφοράς με επιμέρους ποσοστά έκπτωσης»
Ημ/νία Δημοπράτησης	21/07/2009
Ημ/νία Υπογραφής Συμφωνητικού	05/10/2009
Ανάδοχος του Έργου	«ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ».
Αρχικό συμβατικό ποσό (με ΦΠΑ, απρόβλεπτα και αναθεώρηση μετά ΦΠΑ)	72.184,46 ευρώ

### Β. ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Ο 1<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός πίνακας συνετάγη:

Για τις επιπλέον δαπάνες των συμβατικών εργασιών, που προκύπτουν κατά την κατασκευή του δικτύου βιοαερίου στο υψόμετρο +225 στην Κυψέλη 3 του ΧΥΤΑ Λάρισας, λόγω αύξησης του βάθους κυρίως (αλλά και του πλάτους δευτερευόντως) των διανοιχθέντων ορυγμάτων και συνεπώς των σχετικών εργασιών & αντίστοιχων ποσοτήτων.

Οι ανωτέρω εργασίες είναι αναγκαίες να εκτελεστούν όπως κατωτέρω τεκμηριώνεται, καθώς έχουν διορθωτικό χαρακτήρα και αφορούν στο συγκεκριμένο αντικείμενο της σύμβασης, θα καλυφθούν δε από το ποσό των απροβλέπτων δαπανών, που περιλαμβάνονται στην αρχική σύμβαση.

Ειδικότερα ισχύουν τα κατωτέρω:

Στο συμβατικό αντικείμενο του έργου, περιλαμβάνεται η εκσκαφή συνολικά είκοσι δύο (22) τάφρων έκαστου βάθους 1m και πλάτους 0,6m, όπου εγκαθίστανται τα οριζόντια δίκτυα βιοαερίου:

Για λόγους όμως που έχουν να κάνουν με αρχικώς εσφαλμένες προμετρήσεις σε ότι αφορά κυρίως το βάθος των διανοιχθέντων ορυγμάτων εγκατάστασης των δικτύων, δεδομένου ότι κατά την διάστρωση και επικάλυψη των απορριμμάτων, το πραγματικό ύψος του γαιώδους υλικού που χρησιμοποιείται για τον λόγο αυτό, ανέρχεται σε 40-50cm πάνω από την επιφάνεια των απορριμμάτων, παρατηρήθηκαν συνεπώς αποκλίσεις στο φυσικό αντικείμενο α) αύξηση επιφανειών αποκατάστασης, β) αύξηση των ποσοτήτων και του όγκου του χαλικώδους υλικού πλήρωσης των τάφρων, σε σχέση με τα προβλεπόμενα στα Συμβατικά Τεύχη.

Η προαναφερθείσα στρώση για την οποία δεν μπορούσε με ακρίβεια να προσδιοριστεί (πριν την διάνοιξη των ορυγμάτων) κρίνεται αναγκαία για λόγους διασφάλισης της αποφυγής οσμών και εκλύσεων βιοαερίου στο χώρο διάθεσης απορριμμάτων αλλά και ευκολότερης και ασφαλέστερης πρόσβασης και κίνησης των οχημάτων στο μέτωπο ταφής.

Με βάση την ανωτέρω υφιστάμενη κατάσταση στο υψόμετρο +225της Κυψέλης 3 θα απαιτηθούν επί πλέον ποσότητες και οι αντίστοιχες δαπάνες ως ακολούθως:

Ποσότητες επί πλέον

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Άρθρο Τιμολογίου	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (€)
-----	--------------	----------------	-------------------	------------------	--------	----------	--------------	------------

1	1	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφής	ΥΔΡ 6053	3.01.01	m <sup>3</sup>	240	0,5	120
2	A-2	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με χαλίκι 16/32	ΥΔΡ 6069.1	5.08N	m <sup>3</sup>	240	13	3120

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	3.240
Γ.Ε. & Ο.Ε. 28%	907,2
ΣΥΝΟΛΟ	4.147,2
ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ (3%)	4.022,78
Φ.Π.Α.	764,33
<b>ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ</b>	<b>4.787,11</b>

Με τον παρόντα ΑΠΕ προτείνεται με τα ποσά των προβλέπτων δαπανών να καλυφθεί η ανωτέρω δαπάνη καθώς είναι προφανές ότι οι ανωτέρω απρόβλεπτες δαπάνες, **δεν αναφέρονται σε απρόβλεπτες περιστάσεις, έχουν καθαρά διορθωτικό χαρακτήρα και αφορούν αποκλειστικά και μόνο στο τεχνικό αντικείμενο της συγκεκριμένης σύμβασης.**

Η συνολική επιπλέον δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 4.787,11 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) και δεν υπερβαίνει το ποσό των προβλέπτων δαπανών του έργου που ανέρχονται σε 9.415,36 €.

Οι Επιβλέποντες

ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Σπυριδούλα  
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχ/κος με Β' Βαθμό

ΚΥΡΑΜΑΣ Γιώργος  
Χημικός Μηχ/κος με Β' Βαθμό

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ Αλέξανδρος  
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχ/κος με Α' βαθμό

Θεωρήθηκε

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΒΑΛΑΚΩΣΤΑΣ Μιχάλης  
Μηχ/γος Μηχανικός με Α' βαθμό

10. Τον 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών ο οποίος έχει ως εξής και αναλυτικά επισυνάπτεται.

**1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**Αιτιολογική Έκθεση**

Προϋπολογισμός Έργου με Φ.Π.Α.	74.416,97
Ποσό Συμφωνητικού με Φ.Π.Α.	72.184,46
Μέσο ποσοστό έκπτωσης %	3,00%
Ημερομηνία Δημοπράτησης	21/7/2009
Ημερομηνία Υπογραφής Σύμβασης	5/10/2009

Ο Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συντάσσεται για να συμπεριλάβει τη μεταβολή των ποσοτήτων ορισμένων εργασιών που κρίθηκαν απαραίτητες για την ολοκλήρωση και σωστή λειτουργία του έργου.

Η επιπλέον δαπάνη που προκύπτει από την αύξηση των ποσοτήτων, καλύπτεται από το ποσό των προβλέπτων δαπανών της αρχικής σύμβασης και από τη διαφορά που προκύπτει από τη μείωση διαφόρων ποσοτήτων εργασιών.

Το συνολικό ποσό δεν υπερβαίνει το συμβατικό ποσό.

Η μεταβολή του συμβατικού ποσού ανέρχεται σε 0,00 ευρώ και η συνολική πίστωση για έγκριση (μαζί με τον Φ.Π.Α.) σε 72.184,46 ευρώ.  
 Στον παρακάτω πίνακα φαίνονται αναλυτικότερα τα οικονομικά στοιχεία του έργου:

ΔΑΠΑΝΗ	ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΑΠΟ ΠΡΟΗΓ. Α.Π.	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ ΤΟΝ Α.Π.	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	
				<b>ΠΑΡΑΚΑΤΩ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΑΝΩ</b>
Αξία Εργασιών	52.747,14		56.769,93	0,00	4.022,78
Απρόβλεπτα	7.912,07		3.889,29	4.022,78	0,00
Σύνολο	60.659,21		60.659,21	4.022,78	4.022,78
<i>Ποσοστό μεταβολής %</i>					<b>0,94</b>
<b>Συνολικό Ποσό</b>	<b>60.659,21</b>		<b>60.659,21</b>		
Φ.Π.Α.	11.525,25		11.525,25		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΣΗΣ</b>	<b>72.184,46</b>		<b>72.184,46</b>		

Μετά τα παραπάνω προτείνεται η έγκριση του ανακεφαλαιωτικού πίνακα εργασιών.

Λάρισα ...18.. / 11..... / 2009

Λάρισα ..18... / .11... / 2009  
 Λάρισα .18.... / .11.... / 2009  
 ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

Για την ανάδοχο εταιρία

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**  
 Καθαρ. & Περιβάλλοντος

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ**  
 ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Κυραμάς Γεώργιος  
 Χημικός Μηχανικός

Χρονόπουλος Γεώργιος Βαλακώστας Μιχάλης  
 ΤΕ Διπλ. Πολιτικός Μηχ. Μηχ/γος Μηχανικός

Παπαχατζής Αλέξανδρος  
 Αγρον. Τοπογράφος Μηχανικός

Δημητρίου Σπυριδούλα  
 Αγρον. Τοπογράφος Μηχανικός

11. Την διαφωνία των δημοτικών συμβούλων κ. Λαμπρούλη Γεωργίου και Ζωγράφου Βασιλείου.

### ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΥΣΗΦΙΑ

Εγκρίνει τον 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου: «Κατασκευή Δικτύου Βιοαερίου» όπως αναλυτικά περιγράφεται στην εισήγηση και στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από ΦΟΔΣΑ. Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου τρέχοντος έτους του οικονομικού έτους 2009 με Κ.Α. 20.7326.34011.

.....  
 Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

### ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.**

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΖΙΑΖΙΑ-ΣΟΥΦΛΙΑ**

**ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΑΤΣΙΟΣ**

α/α	Περιγραφή	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	ΜΕΛΕΤΗΣ		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 1ο Α.Π.Ε.		ΔΙΑΦΟΡΕΣ			
					Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη	ΕΠΙ ΕΛΑΤΟΝ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	
<b>ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>														
1	Εκαετής τάσεων ή διαβύλων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη με την παραπλευρική απόθεση των προϊόντων εκκαθάρισης	M3	3.01.01	ΥΔΡ 6053	1320,00	0,50	660,00	1.320,00	660,00	1.560,00	780,00	0,00	120,00	
2	Εκαετής τάσεων ή διαβύλων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη με την φόρτιση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στο χώρο απόθεσης ή αποθήκης σε οποιαδήποτε απόσταση	M3	3.01.02	ΥΔΡ 6054	880,00	6,40	5.632,00	880,00	5.632,00	880,00	5.632,00	0,00	0,00	
3	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας δομημένου τοχώματος	M	12.14.05.01 N	ΥΔΡ 6622.1	2200,00	1,50	3.300,00	2.200,00	3.300,00	2.200,00	3.300,00	0,00	0,00	
4	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με χαλί: 16/32	M3	5.08 N	ΥΔΡ 6069.1	1600,00	13,00	20.800,00	1.600,00	20.800,00	1.840,00	23.920,00	0,00	3.120,00	
5	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωφράγματος με γεώφραγμα μη υφαντό 300g/m2	M2	14.05.02	ΥΔΡ 6361	7.480,00	1,60	11.968,00	7.480,00	11.968,00	7.480,00	11.968,00	0,00	0,00	
6	Διάστρωση προϊόντων εκκαθάρισης	M3	3.16	ΥΔΡ 6070	860,00	0,14	123,20	860,00	123,20	860,00	123,20	0,00	0,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ 1</b>					<b>42.483,20</b>		<b>42.483,20</b>		<b>42.483,20</b>		<b>45.723,20</b>		<b>0,00</b>	<b>3.240,00</b>
					Σύνολο		42.483,20		42.483,20		45.723,20		0,00	
					Γ.Ε. & Ο.Ε. 28 %		11.895,30		11.895,30		12.802,50		0,00	
					Σύνολο		54.378,50		54.378,50		58.525,70		0,00	
					Αφορ. έκπτωση 3%		1.631,36		1.631,36		1.755,77		0,00	
					Σύνολο		52.747,14		52.747,14		56.769,93		0,00	
					Απρόβλεπτα 15%		7.912,07		7.912,07		8.889,29		4.022,78	
					Σύνολο		60.659,21		60.659,21		66.659,22		4.022,78	
					<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ</b>		<b>60.659,21</b>		<b>60.659,21</b>		<b>66.659,22</b>		<b>4.022,78</b>	
					Φ.Π.Α. 19 %		11.525,25		11.525,25		11.525,25		764,33	
					<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>		<b>72.184,46</b>		<b>72.184,46</b>		<b>72.184,47</b>		<b>4.787,11</b>	