



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΦΑΡΣΑΛΩΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
Αριθμ. Πρωτ. 16691 /1-12-2021

Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α

Από το πρακτικό της 31ης/30-11-2021 συνεδρίασεως της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Φαρσάλων.

Αριθμ. Απόφασης 416/2021

Περίληψη: Έγκριση ή μη 1ου ΑΠΕ & 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Αποκαταστάσεις υδραυλικών υποδομών και οδοποιίας Δ.Ε. Ενιπέα (Ευύδριο, Πολυνέρι, Πυργάκια)»

Στα Φάρσαλα και στο Δημοτικό Κατάστημα (οδός Πατρόκλου 3), στην αίθουσα συνεδριάσεων του Δημοτικού Συμβουλίου, σήμερα 30 Νοεμβρίου 2021, ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 13:00 συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Φαρσάλων (τηρώντας τα μέτρα προστασίας covid-19 σύμφωνα με τις αριθ. 643/69472/24.09.2021 & 66/21100/08.11.2021 εγκυκλίους του Υπουργείου Εσωτερικών), μετά από την αριθ. πρωτ. 16443/25-11-2021 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου, που επιδόθηκε στον καθένα Δημοτικό σύμβουλο, μέλος της Οικονομικής Επιτροπής, σύμφωνα με το άρθρο 75 παρ. 6 του Ν. 3852/2010 (όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 4 του άρθρου 6 του Ν. 4071/2012, αντικαταστάθηκε από το άρθρο 77 του Ν. 4555/2018).

Αφού διαπιστώθηκε ότι υπάρχει η νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι από τα επτά (7) μέλη, βρέθηκαν παρόντες τέσσερις (4), ήτοι:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

1. Εσκιογλου Ιορδάνης
2. Γούσιας Δημήτριος
3. Αρσενοπούλου Βαία
4. Χαμορούσου Ευαγγελία

ΑΠΟΝΤΕΣ

1. Χατζηπλή Σοφία
2. Καραχάλιος Αριστομένης
3. Κατσιαούνης Ευάγγελος

Στην συνεδρίαση παραβρέθηκε και ο Προϊστάμενος Τμήματος Υποστήριξης Πολιτικών Οργάνων του Δήμου Καλογερόπουλος Δημήτριος για την τήρηση των πρακτικών.

Ο Πρόεδρος, αναφερόμενος στο 12ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, όπως ειδικότερα αυτό φαίνεται στην περίληψη (η πρόσκληση με τα θέματα της ημερήσιας διάταξης, διανεμήθηκαν ηλεκτρονικά με email, σε όλα τα μέλη της Επιτροπής) εξέθεσε στην Οικονομική Επιτροπή ότι σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν. 3852/2010 (όπως αντικαταστάθηκε με την παρ.1 του άρθρου 3 του Ν.4623/2019 και αντικαταστάθηκε εκ νέου με την παρ.1 του άρθρου 40 του Ν. 4735/2020) και συγκεκριμένα την παρ. 1 περιπτ. στι : η Οικονομική Επιτροπή αποφασίζει για την τροποποίηση του φυσικού ή οικονομικού αντικειμένου συμβάσεων, σύμφωνα με την εφαρμοζόμενη σε κάθε περίπτωση νομοθεσία, και εγκρίνει το πρωτόκολλο παραλαβής με αιτιολογημένη απόφασή της.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος έδωσε το λόγο στην Μήτα Ελένη, Προϊσταμένη Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου και είπε ότι η Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου μας συνέταξε την από 18.10.2021 αιτιολογική έκθεση για τον 1ο ΑΠΕ του έργου «Αποκαταστάσεις υδραυλικών υποδομών και οδοποιίας Δ.Ε. Ενιπέα (Ευύδριο, Πολυνέρι, Πυργάκια)», προς την Οικονομική Επιτροπή που αναφέρονται τα εξής :

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
 ΔΗΜΟΣ ΦΑΡΣΑΛΩΝ
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ
 ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ Δ.Ε. ΕΝΙΠΕΑ
 (ΕΥΥΔΡΙΟ, ΠΟΛΥΝΕΡΙ, ΠΥΡΓΑΚΙΑ)
 ΑΡ.ΜΕΛ.: 6/2021

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΕΡΓΑΝΗ Α.Τ.Ε

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(Συνοδεύει τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα εργασιών)

Δημοπρατηθείς Προϋπολογισμός:	241.935,48
ΦΠΑ 24% :	58.064,52
ΣΥΝΟΛΟ:	300.000,00
Συμβατικός Προϋπολογισμός:	221.387,62
ΦΠΑ 24% :	53.133,03
ΣΥΝΟΛΟ:	274.520,65
Συμπληρωματική Σύμβαση:	0,00
ΦΠΑ:	0,00
ΣΥΝΟΛΟ:	0,00
Προτεινόμενος Προϋπολογισμός 1 ^{ου} ΑΠΕ:	221.387,62
ΦΠΑ 24% :	53.133,03
ΣΥΝΟΛΟ:	274.520,65
Συνολική Μείωση:	0
ΦΠΑ:	0
ΣΥΝΟΛΟ:	0
Συνολική πίστωση προς ψήφιση:	274.520,65

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:

Ο προϋπολογισμός του προαναφερόμενου έργου είναι 300.000,00€ συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α 24% .

Η δημοπρασία του έργου έγινε 12-03-2021 και το αποτέλεσμα του διαγωνισμού εγκρίθηκε με τη υπ' αριθμ. 95/2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Φαρσάλων και ανάδοχος αναδείχθηκε η εταιρεία ΕΡΓΑΝΗ Α.Τ.Ε με προσφορά 274.520,65 € συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. Η σύμβαση του έργου υπογράφηκε στις 18/03/2021 μεταξύ του Δημάρχου Φαρσάλων και Ιορδάνη Εσκίογλου και του νόμιμου εκπροσώπου της αναδόχου εταιρείας ΕΡΓΑΝΗ Α.Τ.Ε, και Δεληδήμου Γεώργιου.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Ο 1^{ος} Α.Π.Ε. συντάσσεται για να συμπεριλάβει αυξομειώσεις ποσοτήτων εργασιών κατόπιν επιμετρητικών και προμετρητικών στοιχείων καθώς και την προσθήκη νέων εργασιών που κρίνονται αναγκαίες για την εύρυθμη ολοκλήρωση και λειτουργικότητα του έργου. Επειδή το έργο αφορά σε εγκατάσταση αντιυψημυρική προστασία και βελτίωση της απορροής των ομβρίων υδάτων σε

τοπικές ενότητες του δήμου Φαρσάλων , διαπιστώθηκε κατά την εκτέλεση των εργασιών ότι τμήματα των υφισταμένων τάφρων βρίσκονται σε ελάχιστη απόσταση από τους υφιστάμενους δρόμους με αποτέλεσμα να απαιτούνται επιπλέον ποσότητες σκυροδέματος και οπλισμού ώστε να μην υποχωρήσει το οδόστρωμα. Επιπλέον λόγω των ειδικού σκοπού του έργου ως αντιπλημμυρικό εκτελούνται εκσκαφές ταφρών μεγάλου βάθους και φάρδους με αποτέλεσμα την αύξηση των ποσοτήτων της ομάδας των χωματουργικών έργων. Το γεγονός αυτό έχει σαν αποτέλεσμα τη μικρή διαφοροποίηση των ποσοτήτων της αρχικής μελέτης με την προσθήκη νέων εργασιών. Για το λόγο αυτό συντάχθηκε και το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. το οποίο συνοδεύει τον παρών 1^ο ΑΠΕ. Πιο αναλυτικά η μεταβολή των ποσοτήτων των συμβατικών άρθρων εμφανίζεται στον κάτωθι πίνακα :

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ							
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
A.T.	1	αυξήθηκε	από	2816,39	σε	5.476,90	μ ³
A.T.	2	αυξήθηκε	από	3039,79	σε	8.556,42	μ ³
ΟΜΑΔΑ Β : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ – ΟΠΛΙΣΜΟΙ							
A.T.	3	μειώθηκε	από	1492,80	σε	1.426,13	μ ²
A.T.	4	αυξήθηκε	από	419,45	σε	739,32	μ ³
A.T.	5	αυξήθηκε	από	1977,22	σε	3286,40	kgf
ΟΜΑΔΑ Γ : ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ							
A.T.	6	μειώθηκε	από	493,00	σε	440,00	μ
A.T.	7	αυξήθηκε	από	7,00	σε	12,00	μ
A.T.	8	μειώθηκε	από	115,00	σε	96,00	μ
A.T.	9	αυξήθηκε	από	20,00	σε	35,00	μ
A.T.	10	μειώθηκε	από	36,00	σε	18,00	τεμ
A.T.	11	αυξήθηκε	από	10,00	σε	13,00	τεμ
ΟΜΑΔΑ Δ : ΟΔΟΠΟΙΙΑ							
A.T.	12	μειώθηκε	από	1038,00	σε	1.028,16	μ ³
A.T.	13	μειώθηκε	από	3070,00	σε	2.295,14	μ ²
A.T.	14	μειώθηκε	από	3070,00	σε	2.295,14	μ ²

Ειδικότερα στην ομάδα Α των υδραυλικών έργων για το Α.Τ. 1 έχει επιμετρηθεί ποσότητα προϊόντων εκσκαφών 5480,00μ³ αντί της συμβατικής 2816,39μ³, λόγω μεγάλου φάρδους και βάθους εκσκαφών για την εξασφάλιση λειτουργίας του έργου ως αντιπλημμυρικό. Ομοίως αυξήθηκε και η ποσότητα του Α.Τ. 2 από 3039,79 μ³ σε 8556,42 μ³.

Στην Β' ομάδα υδραυλικών έργων το Α.Τ. 3 μειώνεται ελάχιστα σε 1426,13 μ² σε σχέση με 1492,80 μ² της συμβατικής που προκύπτει από τις προμετρήσεις των αναδιαμορφωμένων εργασιών. Για το Α.Τ. 4 και Α.Τ. 5 αυξήθηκαν οι ποσότητες λόγω νέων εργασιών που προκύπτουν για την αντιστήριξη υφισταμένων οδοστρωμάτων που βρίσκονται σε ελάχιστη απόσταση από τις εκσκαφές ταφρών. Παράλληλα προστίθεται η Ν.Τ. 7/1 για τον οπλισμό σκυροδέματος πάνω από τσιμεντοσωλήνες σε τμήματα του έργου που καταπονούνται από φορτία λόγω οχημάτων.

Στην Γ' ομάδα υδραυλικών έργων οι ποσότητες των άρθρων Α.Τ. 6, Α.Τ. 7, Α.Τ. 8, Α.Τ. 9, αφορούν τσιμεντοσωλήνες διάφορων διατομών και παρατηρούνται ελάχιστες αυξομειώσεις κατόπιν προμετρήσεων που παρατίθενται με την αναλυτική προμέτρηση που συνοδεύει τον Α.Π.Ε. Το ίδιο ισχύει και για τα άρθρα Α.Τ. 10 και Α.Τ. 11 τα οποία αφορούν φρεάτια πτώσεις και υδροσυλλογής, τα

οποία συνδυάζονται με την Ν.Τ. 4/1 για την απορροή των ομβρίων από τα φρεάτια στους τσιμεντοσωλήνες. Επιπλέον κατά την εκτέλεση του έργου διαπιστώθηκαν υφιστάμενα δέντρα κατά μήκος των προβλεπόμενων εκσκαφών τα οποία εκριζώθηκαν και παρουσιάζονται οι ποσότητές τους στη Ν.Τ. 6/1.

Στην Δ' ομάδα υδραυλικών έργων μειώθηκαν οι απαιτήσεις οδοστρωσίας για την εξυπηρέτηση του σκοπού του έργου. Για το λόγο αυτό παρατηρείται μείωση των ποσοτήτων των Α.Τ. 12, Α.Τ. 13, Α.Τ.14

Κατά την πρόοδο του έργου εμφανίστηκαν οι ανάγκες για νέες εργασίες και υλικά για τις οποίες συντάχθηκε το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. Συγκεκριμένα χρειάστηκαν :

- Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα (Ν.Τ. 1/1)
- Κατασκευή ρείθρων (Ν.Τ. 2/1)
- Τομή οδοστρωμάτων (Ν.Τ. 3/1) για τοποθέτηση τσιμεντοσωλήνων, διαμόρφωση αξονοδιασταυρώσεων και ασφαλτόστρωση.
- Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm (Ν.Τ. 4/1) για απορροή ομβρίων υδάτων από φρεάτια υδροσυλλογής στους τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης.
- Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων (Ν.Τ. 5/1) για την εκτέλεση τεχνικών έργων διάβασης.
- Εκρίζωση μεγάλων δέντρων περιμέτρου κορμού από 0,61μ μέχρι 0,90μ (Ν.Τ. 6/1) που παρατηρήθηκαν σε τμήματα των προβλεπόμενων εκσκαφών για την δημιουργία τάφρων διέλευσης ομβρίων .
- Δομικά πλέγματα B500C (S500s) (Ν.Τ. 7/1) για τον οπλισμό σκυροδέματος πάνω από τσιμεντοσωλήνες που καταπονούνται από φορτία λόγω διέλευσης οχημάτων.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:

Ο 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών παρουσιάζει μια μικρή αυξομείωση των συμβατικών ποσοτήτων με την προσθήκη νέων εργασιών σε σχέση με την αρχική σύμβαση η οποία δεν προκαλεί αύξηση δαπανών της σύμβασης γιατί καλύπτεται από την εγκεκριμένη δαπάνη των απροβλέπτων της σύμβασης . Ο 1ος Α.Π.Ε. κλείνει σε ισοζύγιο χωρίς να παρατηρηθεί καμία μεταβολή του συμβατικού οικονομικού αντικειμένου .

Συνηγορούμε για την έγκριση του παρόντος 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών.

18./10/2021
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ
Έλαβα γνώση και αποδέχομαι
ΕΡΓΑΝΗ Α.Τ.Ε.
ΑΝΩΝΥΜΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ Κ. 412 22 - ΛΑΡΙΣΑ
Α.Φ.Μ. 099424713 - ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ
Α.Μ. Γ.Ε.ΜΗ.: 026618940000
ΤΗΛ. 2410 670812 - FAX: 2410 670813
ΔΕΛΗΔΗΜΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
Ως Νόμιμος της ΕΡΓΑΝΗ Α.Τ.Ε.

18./10/2021
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ
ΚΟΚΚΑΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΗΤΑ ΕΛΕΝΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
σελ 3 απε

Στη συνέχεια η Μήτα Ελένη, Προϊσταμένη Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου και είπε ότι η Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου μας συνέταξε στις 07.07.2021 το 1^ο Πρωτόκολλο Καθορισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών του έργου «Αποκαταστάσεις υδραυλικών υποδομών και οδοποιίας Δ.Ε. Ενιπέα (Ευύδριο, Πολυνέρι, Πυργακία)», προς την Οικονομική Επιτροπή που αναφέρονται τα εξής:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΦΑΡΣΑΛΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΟΔΟΠΟΙΑΣ Δ.Ε. ΕΝΙΠΕΑ
(ΕΥΥΔΡΙΟ, ΠΟΛΥΝΕΡΙ, ΠΥΡΓΑΚΙΑ)

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΕΡΓΑΝΗ Α.Τ.Ε.

(Α.Μ: 6/21)

1^ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι υπογεγραμμένοι Κόκαλης Χρήστος Τοπογράφος Μηχανικός και Μήτα Ελένη Αρχιτέκτων Μηχανικός, επιβλέποντες των εργασιών του παραπάνω έργου που εγκρίθηκε με την αρ. 325/2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Φαρσάλων και έχοντας υπόψη:

1. Τα σχετικά τεύχη της μελέτης.
2. Το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α' / 08.08.2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων , Προμηθειών και Υπηρεσιών .
3. Τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου.
4. Το γεγονός ότι κατά την κατασκευή του έργου παρέστη ανάγκη εκτελέσεως νέων εργασιών που δεν προβλέπονταν από την εγκεκριμένη μελέτη.
5. Τις τιμές των εγκεκριμένων ενιαίων τιμολογίων κατά κατηγορίες εργασιών όπως εγκρίθηκαν με Υπουργικές Αποφάσεις κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 8 του Ν. 3253/2004 και ισχύουν υποχρεωτικά στη σύνταξη των μελετών αλλά και στον καθορισμό νέων τιμών σύμφωνα με την παράγραφο 3β και 3γ του άρθρου 43 του Π.Δ. 609/1985 όπως κωδικοποιήθηκαν με το άρθρο 57 του Ν. 3669/2008.
6. Τις στοιχειώδεις τιμές ημερομισθίων και υλικών τις διαμορφωθείσες κατά τον χρόνο δημοπρατήσεως του έργου, έτσι όπως προκύπτουν από τα σχετικά πρακτικά.

ΠΡΟΒΗΚΑΜΕ

Σήμερα την 30/07/2021 μαζί με τον νόμιμο εκπρόσωπο του αναδόχου του παραπάνω έργου Δεληδήμο Χρήστο στον κανονισμό νέων τιμών μονάδος εργασιών που δεν προβλεπόταν από τη μελέτη, σύμφωνα με τα εγκεκριμένα τιμολόγια του ΥΠ.ΜΕ.ΔΙ και τις τιμές που καθόρισε η Υπηρεσία και στις οποίες δεν περιλαμβάνεται η προσφερθείσα έκπτωση της ομάδας εργασιών που κατατάσσεται η κάθε νέα εργασία.

N.T. 1/1**Προχυτά κράσπεδα από σκυρόδεμα Β-51**

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-2921)

Τοποθέτηση προκατασκευασμένων κρασπέδων από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, διατομής πλάτους 0,15 m και ύψους 0,25 έως 0,30 m, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, με απότμηση, ευθυγράμμων ή καμπύλων, κατά ΕΛΟΤ EN 1340, προς κατασκευή νησίδων ασφαλείας, πεζοδρομίων, κόμβων κ.λ.π., τα οποία θα παρασκευάζονται σε βιομηχανική εγκατάσταση με δόνηση και συμπίεση, αποκλεισμένης της παρασκευής τους επί τόπου του έργου με αυτοσχέδιους ξυλότυπους.

Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-02-01-00 "Κράσπεδα, ρείθρα και τάφροι ομβρίων καταστρώματος οδών επενδεδυμένες με σκυρόδεμα".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά των κρασπέδων και όλων των απαιτούμενων υλικών πλην του σκυροδέματος της βάσης έδρασης,
- η τοποθέτησή τους σε ευθυγραμμία ή καμπύλη στις προβλεπόμενες θέσεις από τα σχέδια ορίζοντιογραφικά και υψομετρικά, με χρήση τεμαχίων μήκους όχι μικρότερου των 0,50 m, με λεία επιφάνεια, η στερέωση των κρασπέδων με κατασκευή πίσω από αυτά συνεχούς πρίσματος διατομής 0,10x0,20 m από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10, ο εγκιβωτισμός τους και η αρμολόγησή τους με τσιμεντοκονία αναλογίας 650 kg τσιμέντου ανά m³ άμμου.

Τιμή ανά μέτρο μήκους πλήρως τοποθετημένου κρασπέδου χωρίς την βάση έδρασής του, η οποία επιμετράται ιδιαίτερω.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: (εννέα και εξήντα)

Αριθμητικώς: 9,60

N.T. 2/1**Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20 Β-29.3.1**

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ - 2532)

Κατασκευή κρασπέδων, ρείθρων, επενδεδυμένων τραπεζοειδών και τριγωνικών τάφρων, κοιτοστρώσεων, επενδρώσεων κοίτης ρεμάτων, τοίχων που δεν ανήκουν στην κατηγορία "λεπτοτόιχων", στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κ.λ.π. με σκυρόδεμα C16/20 άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: (ενενήντα τέσσερα και είκοσι)

Αριθμητικώς: 94,20

N.T. 3/1**Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη Δ-1**

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-2269Α)

Τομή οδοστρώματος από ασφαλτοσκυρόδεμα ή άοπλο σκυρόδεμα άοπλο, οποιουδήποτε πάχους, με χρήση ασφαλτοκόπτη, ώστε να αποκλείονται αποξηλώσεις έξω από τα προβλεπόμενα όρια της κοπής και να προφυλάσσεται το παραμένον οδόστρωμα από φθορές κατά τη διάρκεια των εργασιών.

Η αποξήλωση του αποκοπτομένου τμήματος και η απομάκρυνση των προϊόντων καθαίρεσης, τιμολογούνται ως "Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες"

Τιμή ανά τρέχον μέτρο τομής οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: (ένα)

Αριθμητικώς: 1.00

N.T. 4/1

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm 12.10.05

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ – 6711.3)

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-Usυμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U".

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμο άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα).

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων και των δακτυλίων στεγάνωσης ή συγκόλλησης (και της απαιτούμενης προς τούτο κόλλας).
- β. Η διάθεση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για τον χειρισμό και την σύνδεση των σωλήνων.
- γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, οι συνδέσεις των σωλήνων μεταξύ τους, οι συνδέσεις του αγωγού με τα φρεάτια του δικτύου, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα.

Δεν συμπεριλαμβάνονται και επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου:

- Οι στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμού των σωλήνων και η επανεπίχωση του ορύγματος, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη
- Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα)
- Τα ειδικά τεμάχια του αγωγού (γωνίες, ταύ, πώματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνωσης, αφαιρουμένου του μήκους των φρεατίων και των ειδικών τεμαχίων.

12.10.05

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm

ΕΥΡΩ Ολογράφως: (δέκα τέσσερα και εβδομήντα)

Αριθμητικώς: 14.70

N.T. 5/1**Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων Α-12**

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ – 2227)

Καθαίρεση φορέων, δοκών, πλακών, βάθρων, πτερυγοτοίχων, τεχνικών έργων και τοίχων από οπλισμένο σκυρόδεμα, με ή χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, με την μεταφορά των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση.

Περιλαμβάνεται η καθαίρεση των στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, η συγκέντρωση, αποκομιδή και απόθεση όλων των προϊόντων που θα προκύψουν αρχικά σε προσωρινές θέσεις και μετά σε χώρους επιτρεπόμενους από τις αρμόδιες Αρχές σε οποιαδήποτε απόσταση. Η καθαίρεση θα γίνει με ιδιαίτερη προσοχή ώστε, εφόσον προβλέπεται από την μελέτη, να είναι δυνατή η ένταξη του διατηρούμενου τμήματος της κατασκευής στην προγραμματιζόμενη νέα.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- η δαπάνη τυχόν προσωρινής εναπόθεσης των προϊόντων καθαίρεσης,
- η σταλία του μηχανικού εξοπλισμού
- ο πλήρης καθαρισμός του χώρου από τα προϊόντα καθαίρεσης.

Επισημαίνεται ότι η τιμή είναι ανεξάρτητη από την θέση και στάθμη που γίνονται οι εργασίες σε σχέση με την οδό, και ότι ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει τα αναγκαία μέτρα για να αποφευχθεί η απόφραξη τυχόν υπαρχόντων τεχνικών και τάφρων της οδού στην περιοχή εκτέλεσης των εργασιών. Κατά τα λοιπά οι εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΕΤΕΠ 15-02-01-01.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο καθαίρεσης οπλισμένων σκυροδεμάτων που μετράται σε όγκο πριν από την καθαίρεση.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: (είκοσι έξι και πενήντα)

Αριθμητικώς: 26,50

N.T. 6/1**Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m Ζ2.3**

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5354)

Εκρίζωση με εκσκαφέα του υπόγειου τμήματος μεγάλων δένδρων, αφού έχει προηγηθεί κοπή, και απομάκρυνση των προϊόντων της εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο προς απόρριψη σε εγκεκριμένη θέση, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-07-01-00.

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών.

Ζ2.3 Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m

ΕΥΡΩ Ολογράφως: (ογδόντα)

Αριθμητικώς: 80,00

N.T. 7/1**38.20 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος**

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 1422-2 / 1423-3 : 2006 και του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος, κάθε διαμέτρου, έτοιμοι επί οποιωνδήποτε τμημάτων έργου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

38.20.03 Δομικά πλέγματα B500C (S500s)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

ΕΥΡΩ Ολογράφως: (μηδέν και ενενήντα πέντε)

Αριθμητικώς: 0,95

ΦΑΡΣΑΛΑ 30 / 9 / 2021

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΕΡΓΑΝΗ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ε' ΛΑΡΙΣΑ
Α.Φ.Μ. 099424713 - Α' ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ
Α.Μ.Α.Ε. 51276/31/Β/02/6
ΤΗΛ. 2410 670812 FAX: 2410 670813

Δεληδήμος Χρήστος
Ως Νόμιμος Εκπρόσωπος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 30 / 9 / 2021

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Λιαπής Αναστάσιος
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Σελ 5 από 5

Το Περιφερειακό Τεχνικό Συμβούλιο Δημοσίων έργων Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας, με την αριθ. 5/1/04.11.2021 απόφαση του, γνωμοδοτεί υπέρ της έγκρισης 1^{ου} ΑΠΕ του έργου «Αποκαταστάσεις υδραυλικών υποδομών και οδοποιίας Δ.Ε. Ενιπέα (Ευύδριο, Πολυνέρι, Πυργάκια)» για αυξομείωση των ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών.

Μετά από τα παραπάνω ο Πρόεδρος είπε ότι προτείνω την έγκριση του 1ου Α.Π.Ε. και 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του αναφερόμενου έργου (σύμφωνα με την εισήγηση της Τεχνικής Υπηρεσίας) και κάλεσε τα μέλη της Επιτροπής να αποφασίσουν σχετικά.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Αφού άκουσε την εισήγηση του Προέδρου και έλαβε υπόψη:

- Την παρ. 1 περιπτ. στμ άρθρου 72 Ν. 3852/2010 όπως ισχύουν σήμερα
- Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016
- Την αριθ. 338/2020 απόφαση Ο.Ε. (ΑΔΑ: Ρ9ΛΤΩΗ0-ΠΓΩ)
- Τον 1^ο Α.Π.Ε. του έργου
- Τον 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου
- Την αριθ. 5/1/04.11.2021 απόφαση του Περιφερειακού Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων έργων Λάρισας
- Την εισήγηση - αιτιολογική έκθεση της Τεχνικής Υπηρεσίας και μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.) & 1^ο Πρωτόκολλο Καθορισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών (Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.) του έργου με τίτλο «Αποκαταστάσεις υδραυλικών υποδομών και οδοποιίας Δ.Ε. Ενιπέα (Ευύδριο, Πολυνέρι, Πυργάκια)» όπως συντάχθηκε και εισηγήθηκε η Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Φαρσάλων, συνολικής δαπάνης 274.520,65€ σε ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση.

Η απόφαση αυτή έλαβε αύξοντα αριθμ. **416/2021**

Για το παραπάνω θέμα συντάχθηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφεται ως εξής:

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Τ.Σ.Υ.

Εσκίογλου Ιορδάνης

ΤΑ ΜΕΛΗ

Τ.Υ.

Γούσιας Δημήτριος
Αρσενοπούλου Βάια
Χαμορούσου Ευαγγελία

Πιστό αντίγραφο
Φάρσαλα 1 Δεκεμβρίου 2021
Ο Πρόεδρος

Ιορδάνης Εσκίογλου
Δήμαρχος Φαρσάλων