



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ
ΣΥΝΘΕΣΗ 33 ΜΕΛΗ

Απόσπασμα από το 17ο Πρακτικό
Αριθμός Απόφασης: 86
Συνεδρίαση: 29 Μαΐου 2023

Στο Μοσχάτο σήμερα **29 Μαΐου 2023** ημέρα **Δευτέρα** με ώρα **έναρξης 20:30** συνήλθε σε **τακτική συνεδρίαση** το Δημοτικό Συμβούλιο, που έλαβε χώρα **δια ζώσης**, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν.5043/2023, στην αίθουσα του Δημοτικού Συμβουλίου στο Πολιτιστικό Κέντρο Μοσχάτου (Σολωμού & Κωνσταντινουπόλεως), ύστερα και από την υπ' αριθ. **9783/25-5-2023** έγγραφη πρόσκληση του κ. Προέδρου που επιδόθηκε νόμιμα σε όλα τα μέλη του Δημοτικού Συμβουλίου και στον κο Δήμαρχο στις **25 Μαΐου 2023**. Στη συνεδρίαση ήταν παρών ο Δήμαρχος κ. Ανδρέας Γ. Ευθυμίου. Πρακτικά τήρησε ο υπάλληλος του Δήμου Δημήτριος Πάλλης.

ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

ΠΑΡΟΝΤΕΣ	ΑΠΟΝΤΕΣ
1. ΔΕΙΞΙΜΟΣ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝ	1. ΝΤΕΡΕΚΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
2. ΚΑΡΥΔΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	2. ΣΑΒΒΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
3. ΦΕΛΛΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	3. ΛΟΥΚΑΚΗ - ΚΟΥΤΣΟΥΚΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
4. ΚΕΛΕΣΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	4. ΣΙΩΚΑΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
5. ΤΣΕΛΙΟΥ ΜΑΡΙΑ	5. ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
6. ΚΡΕΜΜΥΔΑ ΑΝΝΑ	6. ΔΟΛΙΑΝΙΔΗ (ΚΑΡΑΓΙΛΑΝΗ) ΧΡΙΣΤΙΝΑ
7. ΓΡΟΥΜΠΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	7. ΚΟΝΙΔΑΡΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
8. ΚΑΡΑΒΙΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ	8. ΠΕΛΕΚΗ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ
9. ΜΕΛΙΣΤΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	9. ΣΥΡΙΑΝΟΥ ΑΝΤΩΝΙΑ
10. ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΣΠΥΡΟΣ	10. ΜΠΙΛΙΝΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
11. ΖΩΤΑΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	11. ΛΟΥΡΑΝΤΟΣ ΙΑΣΩΝ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
12. ΚΟΤΖΑΜΠΑΣΑΚΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	12. ΠΕΦΑΝΗΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
13. ΜΠΟΥΤΣΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ	13. ΣΟΥΤΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
14. ΧΑΛΚΙΔΗΣ ΣΥΜΕΩΝ	14. ΚΑΡΑΦΩΤΙΑΣ ΠΕΤΡΟΣ
15. ΠΑΡΣΑΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	15. ΚΟΛΛΙΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
16. ΚΑΖΑΝΤΖΗΣ ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ	
17. ΔΑΜΗΛΑΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία με τα πιο πάνω δέκα επτά (17) μέλη, ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Ο Πρόεδρος ενημερώνει το Σώμα ότι ο Δημοτικός Σύμβουλος Ιωάννης Βολίκας έχει υποβάλλει την υπ' αριθμ. 9063/15-5-2023 αίτηση παραίτησης από το αξίωμα του Δημοτικού Συμβούλου και έχει κινηθεί η διαδικασία αντικατάστασής του.

Στη συνεδρίαση συμμετείχε ο Πρόεδρος της Κοινότητας Μοσχάτου κ. Γεώργιος Σφυρόερας και ο Πρόεδρος της Κοινότητας Ταύρου κ. Παναγιώτης Καπλάνης.

Ο κ. Πρόεδρος πριν την έναρξη συζήτησης των θεμάτων που είναι γραμμένα στην ημερήσια διάταξη, αναφέρει στα μέλη του Δημοτικού Συμβουλίου ότι υπάρχουν θέματα που πρέπει να συζητηθούν ως κατεπείγοντα εκτός ημερήσιας διάταξης και έχουν τίτλο:

Λήψη απόφασης επί του υπ' αριθμ. 9862/26-5-2023 αιτήματος του κέντρου Ξένων γλωσσών Ευρωγνώση.

Λήψη απόφασης έγκρισης του 2^{ου} Α.Π.Ε., του 2^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και της 1^{ης} Σ.Σ.Ε. του έργου: «Κατεπείγουσες εργασίες ολοκλήρωσης αντιπλημμυρικών υποδομών Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου» Α.Μ.4/2021, αρχικού προϋπολογισμού 2.380.000,00 ευρώ με Φ.Π.Α. με Ανάδοχο την ΕΡΓΟΡΟΗ Α.Τ.Ε..

Λήψη απόφασης για την εκμίσθωση ακινήτου, ήτοι ενός Δημοτικού Καταστήματος(Κ8+Κ9) συνολικής επιφανείας κτίσματος 51,34 τ.μ. , και βρίσκεται στην Πλατείας Ατταλείας , στη συμβουλή των οδών Κλαζομενών & Επταλόφου στην Δημοτική Κοινότητα Ταύρου.

Συνεχίζοντας ο κ. Πρόεδρος λέει ότι το Δημοτικό Συμβούλιο, κατ' άρθρο 67 παρ. 7 του Ν. 3852/2010, έχει δικαίωμα να αποφασίσει με την απόλυτη πλειοψηφία του συνολικού αριθμού των μελών του, ότι θέματα που δεν είναι γραμμένα στην ημερήσια διάταξη είναι κατεπείγοντα και να συζητηθούν και να πάρουν απόφαση γι' αυτά τα θέματα με την ίδια πλειοψηφία. Συνεπώς για να κριθούν ως κατεπείγοντα τα θέματα πρέπει να ψηφίσουν υπέρ 17 μέλη, καθόσον το Δημοτικό Συμβούλιο είναι 33 μελές. Καταλήγοντας ο κ. Πρόεδρος καλεί τα μέλη του Δημοτικού Συμβουλίου να αποφασίσουν, για το κατεπείγον των θεμάτων προκειμένου, εφόσον ψηφιστούν να συζητηθούν εκτός ημερήσιας διάταξης. Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού άκουσε τον κ. Πρόεδρο, **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ** ότι τα προβλεπόμενα θέματα:

Λήψη απόφασης επί του υπ' αριθμ. 9862/26-5-2023 αιτήματος του κέντρου Ξένων γλωσσών Ευρωγνώση

Λήψη απόφασης έγκρισης του 2^{ου} Α.Π.Ε., του 2^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και της 1^{ης} Σ.Σ.Ε. του έργου: «Κατεπείγουσες εργασίες ολοκλήρωσης αντιπλημμυρικών υποδομών Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου» Α.Μ.4/2021, αρχικού προϋπολογισμού 2.380.000,00 ευρώ με Φ.Π.Α. με Ανάδοχο την ΕΡΓΟΡΟΗ Α.Τ.Ε..

Λήψη απόφασης για την εκμίσθωση ακινήτου, ήτοι ενός Δημοτικού Καταστήματος(Κ8+Κ9) συνολικής επιφανείας κτίσματος 51,34 τ.μ. , και βρίσκεται στην Πλατείας Ατταλείας , στη συμβουλή των οδών Κλαζομενών & Επταλόφου στην Δημοτική Κοινότητα Ταύρου.

είναι κατεπείγοντα και θα συζητηθούν στην παρούσα συνεδρίαση του Δημοτικού Συμβουλίου λαμβάνοντας τον αριθμό 1 , 2 και 3 εκτός ημερήσιας θέματα.

ΘΕΜΑ 2ο ΕΚΤΟΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ: Λήψη απόφασης έγκρισης του 2^{ου} Α.Π.Ε., του 2^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και της 1^{ης} Σ.Σ.Ε. του έργου: «Κατεπείγουσες εργασίες ολοκλήρωσης αντιπλημμυρικών υποδομών Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου» Α.Μ.4/2021, αρχικού προϋπολογισμού 2.380.000,00 ευρώ με Φ.Π.Α. με Ανάδοχο την ΕΡΓΟΡΟΗ Α.Τ.Ε..

Ο κ. Πρόεδρος εισηγούμενος το θέμα υποβάλλει στο Δημοτικό Συμβούλιο Δήμου Μοσχάτου –Ταύρου εισήγηση της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

- Σχετ.:** α) η με αριθμό. πρωτ. 2848/17-02-2022 Σύμβαση Εργολαβίας, κατασκευής του παραπάνω έργου (ΑΔΑ: 6ΑΘΒΩΚΡ-0ΛΑ),
β) η με αρ. πρωτ. 576148/22-05-23 σύμφωνη γνώμη του ΤΣΔΕΠΑ (δικό μας αρ. πρωτ. 9870/29-05-23).

Σας υποβάλλουμε για έγκριση, τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (2^ο Α.Π.Ε.), το 2^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε και την 1^η Σ.Σ.Ε. του έργου «Κατεπείγουσες εργασίες ολοκλήρωσης αντιπλημμυρικών υποδομών Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου», που συντάχθηκαν βάσει των διατάξεων του άρθρου 156 του Ν. 4412/16 “Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ” και τα οποία υπογράφηκαν από τον ανάδοχο χωρίς επιφύλαξη και σας γνωρίζουμε ότι:

- Το έργο κατασκευάζεται σύμφωνα με την 4/2021 μελέτη, προϋπολογισμού 1.919.354,84€ πλέον ΦΠΑ. Στο έργο περιλαμβάνεται η κατασκευή νέου δικτύου αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων και η καθαίρεση και ανακατασκευή τμημάτων του υφισταμένου δικτύου αποχετεύσεως ακαθάρτων. Στα πλαίσια του έργου θα αποκατασταθούν οι οδοί διέλευσης των νέων αγωγών.
- Για την κατασκευή του έργου υπεγράφη η υπ’ αρ πρωτ. 2848/17-02-2022 σύμβαση εργολαβίας, ποσού 1.123.050,80 € πλέον Φ.Π.Α., με συμβατικό τεχνικό αντικείμενο την κατασκευή δικτύων αποχετεύσεως ομβρίων και ακαθάρτων.
- Ο 2^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (2^{ος}Α.Π.Ε.), συντάχθηκε προκειμένου να συμπεριλάβει:
 1. Την αυξομείωση ορισμένων ποσοτήτων εργασιών, όπως αυτές προέκυψαν κατά την εκτέλεση του έργου, με συνολική μείωση της Αρχικής Σύμβασης, με ποσοστό ίσο με αυτό της 1^{ης} Σ.Σ.Ε., ήτοι 204.825,80€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.,)
 2. Την εκτέλεση δύο (2) νέων εργασιών (2^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.).
 3. Τη σύνταξη της 1^{ης} Σ.Σ.Ε. ύψους 204.825,80€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

Με τις παραπάνω τακτοποιήσεις ο 2^{ος} Α.Π.Ε. του έργου: « Κατεπείγουσες εργασίες ολοκλήρωσης αντιπλημμυρικών υποδομών Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου», η δαπάνη του οποίου ανέρχεται στο ποσό των 1.123.050,80 € (πλέον Φ.Π.Α.), (συμπεριλαμβανομένου ποσού 12.517,94€ για αναθεώρηση), δεν παρουσιάζει καμία μεταβολή ως προς το συνολικό συμβατικό αντικείμενο (Αρχική Σύμβαση και 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση Έργου - 1^η Σ.Σ.Ε.).

Επίσης, στον παρόντα ανακεφαλαιωτικό γίνεται χρήση των επί έλασσον δαπανών (οι επί έλασσον δαπάνες της αρχικής Σύμβασης, μεταφέρονται στην 1^η Σ.Σ.Ε.) - άρθρο 156 του Ν.4412/16

Με την υπ’ αριθμ, 576148/22-05-2023 (αρ. πρωτ, Δήμ. Μοσχ. -Τ. 9870/29-05-2023) – β’ σχετ. το Τεχνικό Συμβούλιο Δημ. Έργων Περ. Αττικής (Τ.Σ.Δ.Ε.Π.Α) γνωμοδότησε θετικά για τη χρήση των επί έλασσον δαπανών, καθώς και για την 1^η Σ.Σ.Ε. - (β’) σχετικό.

Κατόπιν των ανωτέρω τα οποία αναλύονται στη συνημμένη Αιτιολογική Έκθεση, που συνοδεύει τον εν λόγω 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και την 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση.

Εισηγούμαστε

τη λήψη σχετικής απόφασης:

για την έγκριση του 2^{ου} Α.Π.Ε., του 2^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε και της 1^{ης} Σ.Σ.Ε. του έργου:
«Κατεπείγουσες εργασίες ολοκλήρωσης αντιπλημμυρικών υποδομών Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου».

*Η Προϊσταμένη
ΤΥΔΜ-Τ
Καραμάνου Αγγελική
Αρχιτέκτων Μηχανικός*

*Ο Εντεταλμένος Σύμβουλος Τεχνικών
Υπηρεσιών & Δόμησης
Σάββας Ιωάννης*

*Η Διευθύντρια ΤΥΔΜ-Τ
Αμαλία Τσιώλη
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.*

Συνημμένα: α) η με αριθμό. πρωτ. 2848/17-02-2022 Σύμβαση Εργολαβίας, κατασκευής του παραπάνω έργου (ΑΔΑ: 6ΑΘΒΩΚΡ-0ΛΑ),
β) 2^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.
γ) 2^{ος} Α.Π.Ε.
δ) Αιτιολογική Έκθεση 2^{ου} Α.Π.Ε.
ε) η με αρ. πρωτ. 576148/22-05-23 σύμφωνη γνώμη του ΤΣΔΕΠΑ (δικό μας αρ. πρωτ. 9870/29-05-23).

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας												Σελίδα 1					
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού			Εργασίες προηγούμενου 1ου ΑΠΕ			Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 2ου ΑΠΕ			Σε ΕΥΡΩ				
				Ποσότητες μονάδας	Τιμή	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ποσότητες μονάδας	Τιμή	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ποσότητες μονάδας	Τιμή	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Επί πλέον Απιο Προϋπολογισμό	Επί έλλοπον Απιο Προϋπολογισμό			
				Μερική	Ολική	Μερική	Ολική	Μερική	Ολική	Μερική	Ολική						
ΟΜΑΔΑ Α																	
ΕΡΓΟΤΕΛΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ																	
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	Π.Μ.-1	ΜΗΝ	180	8,00	1.440,00	180	8,00	1.440,00	380	8,00	3.040,00	1.600,00				
2	Χρήση αμφιπλευρών εργοταξιακών στηθίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρά πλαστικό.	Π.Μ.-2	ΜΗΝ	360	5,00	1.800,00	360	5,00	1.800,00	310	5,00	1.550,00		250,00			
3	Αναλαμβάνοντες φανοί επίσημης κίνδυνου	Π.Μ.-3	ΜΗΝ	180	10,00	1.800,00	180	10,00	1.800,00	285	10,00	2.850,00	1.050,00				
				(ΕΡΓΟΤΕΛΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ) Σύνολο:													
				ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ													
1	Εκκαθάριση ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 μ, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την στολία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 μ	Π.Μ.-4	Μ3	6.500	13,60	88.400,00	5.800	13,60	78.880,00	6.800	13,60	92.480,00	4.080,00				
2	Εκκαθάριση ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00 μ, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την στολία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 μ	Π.Μ.-5	Μ3	1.700	31,80	54.060,00	2.400	31,80	76.320,00	2.075	31,80	65.985,00	11.925,00				
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ.	Π.Μ.-6	ΜΜ	1.500	15,00	22.500,00	1.500	15,00	22.500,00	2.085	15,00	31.275,00	8.775,00				
4	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	Π.Μ.-7	Μ3	5.500	0,20	1.100,00	4.919	0,20	983,80	6.800	0,20	1.360,00	260,00				
				Σε μεταφορά													
												191.100,00		25.040,00			

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας													Σελίδα 2	
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού			Εργασίες προηγούμενου 1ου ΑΠΕ			Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 2ου ΑΠΕ			Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική
	Από μεταφορά			166.060,00			178.683,80			191.100,00			25.040,00	
5	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επιχώσης άνω των 50 εκ	Π.Μ.-8	M3	3.400	17,30	58.820,00	3.400	17,30	58.820,00	3.450	17,30	59.685,00	865,00	
6	Σιρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προέλευσης λατομείου	Π.Μ.-9	M3	400	17,30	6.920,00	400	17,30	6.920,00	415	17,30	7.179,50	259,50	
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστά υλικά λατομείου	Π.Μ.-10	M3	100	16,30	1.630,00	600	16,30	9.780,00	1.085	16,30	17.685,50	16.055,50	
	(ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ) Σύνολο:			233.430,00			254.203,80			275.650,00			42.220,00	
	ΚΑΘΑΡΙΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ													
1	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων, στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 10 εκ	Π.Μ.-11	M2	3.500	18,00	63.000,00	3.500	18,00	63.000,00	3.500	18,00	63.000,00		
2	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	Π.Μ.-12	M2	1.600	12,00	19.200,00	1.600	12,00	19.200,00	550	12,00	6.600,00	12.600,00	
3	Αποκατάσταση επιστρώσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	Π.Μ.-13	M2	1.600	25,00	40.000,00	1.600	25,00	40.000,00	550	25,00	13.750,00	26.250,00	
4	Καθαρίσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσμπουστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφήρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	Π.Μ.-14	M3	50	46,30	2.315,00	50	46,30	2.315,00	195	46,30	9.028,50	6.713,50	
	(ΚΑΘΑΡΙΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ) Σύνολο:			124.515,00			124.515,00			92.378,50			6.713,50	
	ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ													
1	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακας με μεταλλικά τεύχηματα	Π.Μ.-15	M2	6.150	33,60	206.640,00	6.150	33,60	206.640,00	5.225	33,60	175.560,00	31.080,00	
	(ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ) Σύνολο:			206.640,00			206.640,00			175.560,00			-31.080,00 (-15,04%)	
	Σε μεταφορά													

Σελίδα 3																		
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού			Εργασίες προηγούμενου έτους ΑΠΕ			Προτεινόμενες εργασίες παρόντα έτος ΑΠΕ			Σε ΕΥΡΩ					
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί έλλειπον Απο Προϋπολογισμό	
																		Δαπάνες σε ΕΥΡΩ
ΑΝΤΛΗΣΕΙΣ																		
1	Λειτουργία εργοστασίων αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα ισχύος 1,0 HP	Π.Μ.-16	Ωρες	100	3,60	360,00		300	3,60	1.080,00		400	3,60	1.440,00		1.080,00		
(ΑΝΤΛΗΣΕΙΣ) Σύνολο:						360,00				1.080,00				1.440,00		1.080,00		
	Αφαρ. έκπτωση		Μερικό Σύνολο	48 %		569.985,00			591.478,80					552.466,50		52.663,50		70.180,00
						-273.592,80			-283.909,62					-265.184,88		-25.278,46		-33.686,40
						296.392,20			307.568,98					287.283,62		27.385,02		36.493,60
						296.392,20			307.568,98					287.283,62		27.385,02		36.493,60
														287.283,62		-9.108,58 (-3,07%)		
[ΟΜΑΔΑ Α] Σύνολο:																		
ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Α																		
1	Προσαύξηση τιμής του άρθρου Π.Μ.-8 για επιχώσεις ορυφμάτων υπέργειων δικτύων με διαβητισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 εκ	N.Τ.1/1	M3					300	1,00	300,00		110	1,00	110,00				110,00
	Αφαρ. έκπτωση		Μερικό Σύνολο	48 %					300,00					110,00		110,00		
									-144,00					-52,80		-52,80		
									156,00					57,20		57,20		
									156,00					57,20		57,20		
									156,00					57,20		57,20		
[ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Α] Σύνολο:																		
ΟΜΑΔΑ Β																		
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΛΕΙΜΑ																		
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	Π.Μ.-17	M2	920	8,00	7.360,00		920	8,00	7.360,00		913,11	8,00	7.304,88				55,12
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	Π.Μ.-18.1	M3	1.640	75,00	123.000,00		1.640	75,00	123.000,00		1.580	75,00	118.500,00				4.500,00
						130.360,00			130.360,00					125.804,88		287.340,82		4.555,12
						130.360,00			130.360,00					125.804,88		287.340,82		4.555,12

Εργολογία

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Σελίδα 4

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 1ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 2ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί έλλειπον
	Από μεταφορά			130.360,00	296.392,20	130.360,00	307.724,98	125.804,88	287.340,82	4.555,12							
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C30/37	Π.Μ.-18.2	M3	250	100,00	25.000,00	250	100,00	25.000,00	248,44	100,00	24.844,00	156,00				
4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	Π.Μ.-19	Χηρ.	29.210	0,95	27.749,50	29.210	0,95	27.749,50	26.057,72	0,95	24.754,83	2.994,87				
5	Προμήθεια και προαθική προσθέτων στο σκυροδέμα - Στεφανοποιητικά μάζας σκυροδέματος	Π.Μ.-20	Χηρ.	980	0,50	490,00	980	0,50	490,00	467,07	0,50	233,53	256,47				
(ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ) Σύνολο:				183.599,50		183.599,50		175.637,24		-7.962,26		-4,34%	7.962,26				
ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ																	
1	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	Π.Μ.-21	M2	700	1,60	1.120,00	700	1,60	1.120,00	701,83	1,60	1.122,93	2,93				
2	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)	Π.Μ.-22	MM	100	12,50	1.250,00	100	12,50	1.250,00	68,2	12,50	852,50	397,50				
3	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	Π.Μ.-23.1	MM	90	3,50	315,00	90	3,50	315,00	56,1	3,50	195,35	118,65				
4	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλική μαστίχη	Π.Μ.-23.2	MM	80	4,00	320,00	80	4,00	320,00	57,2	4,00	228,80	91,20				
5	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μορφοσυνανίδες εμπροσισμένες με άσφαλτο, πάχος 12 mm	Π.Μ.-23.3	M2	30	12,10	363,00	30	12,10	363,00	20,46	12,10	247,57	115,43				
(ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ) Σύνολο:				3.368,00		3.368,00		2.648,15		2,93		722,78					
Αφαιρ. έκπτωση				45 %		186.967,50		176.285,39		2,93		8.685,04					
						-84.135,37		-80.228,42		-1,32		-3.908,27					
						102.832,13		98.056,97		1,61		4.776,77					
[ΟΜΑΔΑ Β] Σύνολο:				102.832,13		102.832,13		98.056,97		1,61		4.776,77					
ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Β								98.056,97				-4.775,16					
Σε μεταφορά								385.397,79				27.443,83					
								410.557,11				41.270,37					

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας														Σελίδα 5				
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Είδος Μονάδας	Α.Τ.	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 1ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 2ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ		
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Επί πλέον Από Προϋπολογισμό	Επί πλέον Από Προϋπολογισμό	
	Από μεταφορά						399.224,33										27.443,83	41.270,37
1	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλείου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας		N. T.2/1					330	12,10	3.993,00							4.281,10	4.281,10
	Αφαρ. έκπτωση		Μερικό σύνολο		45 %					3.993,00							4.281,10	4.281,10
										-1.796,85							-1.926,49	-1.926,49
										2.196,15							2.354,61	2.354,61
	[ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Β] Σύνολο:									2.196,15							2.354,61	2.354,61
	ΟΜΑΔΑ Γ																	
	ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ																	
1	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κλάσης αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm							460	55,00	25.300,00								550,00
2	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κλάσης αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm							225	70,00	15.750,00								854,00
3	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κλάσης αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm							550	100,00	55.000,00								14.760,00
	Σε μεταφορά									96.050,00							81.694,00	1.404,00
										399.224,33							387.752,40	14.760,00

Α/Α		Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου του ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρά τα 2ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ	
					Τιμή μονάδας		Ποσότητες		Τιμή μονάδας		Ποσότητες		Τιμή μονάδας		Ποσότητες		Επί πλέον Από Προϋπολογισμό	Επί έκτατον
					Μερική	Ολική	Μερική	Ολική	Μερική	Ολική	Μερική	Ολική	Μερική	Ολική	Μερική	Ολική		
Από μεταφορά					58.310,00	399.224,33	69.006,26	412.753,26	62.457,94	387.752,40	7.280,00	3.132,36						
4	Μειωτική τιμή προκατασκευασμένων Φρεατίων τύπου ΕΟ-2	Π.Μ.-28.2	Τεμ.	-237,03												4.977,63		
5	Φρεάτια επίσκεψης ομβρίων. Φρεάτια τύπου ΕΟ3	Π.Μ.-28.3	Τεμ.	3.000,00	18.000,00	6	3.000,00	24.000,00	21	-237,03	-4.977,63	6	3.000,00	18.000,00				
6	Μειωτική τιμή προκατασκευασμένων Φρεατίων τύπου ΕΟ-3	Π.Μ.-28.3	Τεμ.	-256,71		6	-256,71	-1.540,26	6	-256,71	-1.540,26					1.540,26		
7	Φρεάτια υδροσυλλογής τύπου Υ1 - μιάς (1) εσχάρας	Π.Μ.-29.1	Τεμ.	910,00	103.740,00	114	910,00	103.740,00	113	910,00	102.830,00					910,00		
8	Μειωτική τιμή του Π.Μ.-29.1	Π.Μ.-29.1	Τεμ.	-9,04		380	-9,04	-3.435,20	1.280	-9,04	-11.571,20					11.571,20		
9	Φρεάτια υδροσυλλογής τύπου Υ2 - δύο (2) εσχάρων	Π.Μ.-29.2	Τεμ.	1.520,00	139.840,00	92	1.520,00	139.840,00	90	1.520,00	136.800,00					3.040,00		
10	Μειωτική τιμή του Π.Μ.-29.2	Π.Μ.-29.2	Τεμ.	-14,10		506	-14,10	-7.134,60	860	-14,10	-12.126,00					12.126,00		
11	Φρεάτια υδροσυλλογής τύπου Υ3 - τριών (3) εσχάρων	Π.Μ.-29.3	Τεμ.	1.820,00	10.920,00	6	1.820,00	10.920,00	8	1.820,00	14.560,00					3.640,00		
12	Μειωτική τιμή του Π.Μ.-29.3	Π.Μ.-29.3	Τεμ.	-19,10		6	-19,10	-114,60	81,2	-19,10	-1.550,92					1.550,92		
13	Φρεάτια επίσκεψης ακαθάρτων τύπου Ε1	Π.Μ.-30	Τεμ.	1.690,00	25.350,00	15	1.690,00	25.350,00	18	1.690,00	30.420,00					5.070,00		
14	Μειωτική τιμή προκατασκευασμένων Φρεατίων τύπου Ε1	Π.Μ.-30.1	Τεμ.	-295,69		15	-295,69	-4.435,35	18	-295,69	-5.322,42					5.322,42		
(ΦΡΕΑΤΙΑ) Σύνολο:					356.160,00		355.248,13		327.979,21							15.990,00		
ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΞΕΙΣ																44.170,79		
1	Ιδιωτικές συνδέσεις αγρών ακαθάρτων	Π.Μ.-31	Τεμ.	730,00	36.500,00	50	730,00	36.500,00	30	730,00	21.900,00					14.600,00		
(ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΞΕΙΣ) Σύνολο:					36.500,00		36.500,00		21.900,00							14.600,00		
Αφαρ. έκπτωση					39 %		554.096,00		475.473,95							17.394,00		
							-216.097,44		-185.434,94							-6.783,66		
							337.998,56		290.039,11							10.610,34		
[ΟΜΑΔΑ Π Σύνολο:					337.998,56	337.998,56	337.998,56	337.998,56	290.039,11	290.039,11	290.039,11					10.610,34		
ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ																-47.959,45		
Σε μεταφορά						737.222,89		750.751,82		677.791,51						99.840,16		

Εργολογία

Σελίδα 7

ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ – ΤΑΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΔΟΜΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : «ΚΑΤΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ
 ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
 ΔΗΜΟΥ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ

2^ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η υπογεγραμμένη Τσιώλη Αμαλία, Διευθύντρια Τεχνικών Υπηρεσιών & Δόμησης, έχοντας υπ' όψιν :

1. Την υπ' αριθμ. 175/14-06-2021 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου, με την οποία κατακυρώθηκε ο υπ' αριθμ. 179975 ηλεκτρονικός διαγωνισμός για το έργο στην εταιρεία ΕΡΓΟΡΟΗ ΑΤΕ, η οποία προσέφερε μέση τεκμαρτή έκπτωση 43,77% στις τιμές μονάδας της μελέτης.
2. Τη σύμβαση του έργου, η οποία υπογράφηκε στις 17-02-2022, συνολικού ποσού 1.392.582,99 €, εκ των οποίων για εργασίες 869.923,01€, για απρόβλεπτα 130.488,45 €, για αναθεώρηση 12.517,94 €, για απολογιστικά 110.121,40 € και 269.532,19 € για Φ.Π.Α..
3. Τις διατάξεις του άρθρου 156 του Ν 4412/2016.
4. Τα ισχύοντα Αναλυτικά Τιμολόγια ΚΠΤ 2017 (Οδοποιίας, Υδραυλικών, Λιμενικών, Οικοδομικών, Πρασίνου και Ηλεκτρομηχανολογικών), τα οποία εγκρίθηκαν με την Υπουργική Απόφαση Αριθ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ466/2017 (ΦΕΚ 1746/Β/19-05-2017).

Π Ρ Ο Ε Β Η Κ Α

μαζί με την κ. Κλουκίνα Καλυψώ, εκπρόσωπο του Αναδόχου ΕΡΓΟΡΟΗ ΑΤΕ, στον κανονισμό των παρακάτω Νέων Τιμών Μονάδος, για τα παρακάτω υλικά και εργασίες, που δεν προβλέπονταν στο Συμβατικό Τιμολόγιο της εν θέματι εργολαβίας.

Άρθρο Ν.Τ.1/2 : Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 200 mm
(Άρθρο Τιμολογίου ΥΠΕΧΩΔΕ: ΥΔΡ ΚΤΠ-12.10.04 Β)
(Άρθρο Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6711.2)

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-U συμπαγούς 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, ταυ, πώματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνωσης, αφαιρουμένου του μήκους των φρεατίων και των ειδικών τεμαχίων 9,00 €
 Αναγωγή στο επίπεδο τιμών προσφοράς 1,00*9,00 = 9,00 €

Τιμή εφαρμογής ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνωσης, (ευρώ) : 9,00€

Άρθρο Ν.Τ.2/2 : Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3-ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID] με σωλήνες SN8, DN/ID 600 mm.

(Άρθρο Τιμολογίου ΥΠΕΧΩΔΕ: ΥΔΡ ΚΤΠ-12.30.01.24 Β)
 (Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6711.7)

Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9969.

Οι σωλήνες προσδιορίζονται αφ' ενός μεν με βάση την δακτυλιοειδή ακαμψία (ring stiffness), κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9969, η οποία μετράται σε kN/ιτι² διατομής τοιχώματος αγωγού (χαρακτηριστικό μέγεθος SN = ring stiffness class = κατηγορία δακτυλιοειδούς ακαμψίας) και αφ' ετέρου με βάση την ονομαστική διάμετρο DN. Σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13746-1, ως ονομαστική διάμετρος λαμβάνεται είτε η εξωτερική (DN/OD, outer diameter) ή η εσωτερική (DN/ID, internal diameter).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων και των αντιστοίχων δακτυλίων στεγάνωσης και μούφών, η μεταφορά τους επί τόπου, ο καταβιβασμός στο όρυγμα, η ευθυγράμμιση, η σύνδεση και η εκτέλεση των προβλεπόμενων δοκιμών στεγανότητας.

Η εκσκαφή του ορύγματος τοποθέτησης, ο εγκιβωτισμός των σωλήνων, η επανεπίχωση και τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ειδικά τεμάχια επιμετρώνται ιδιαιτέρως με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου.

Τιμή ανά αξονικό μέτρο (m) πλήρως κατασκευασμένης σωλήνωσης κατά τα ανωτέρω. 74,00 €
 Αναγωγή στο επίπεδο τιμών προσφοράς 1,00*74,00 = 74,00€

Τιμή εφαρμογής ανά αξονικό μέτρο (m) πλήρως κατασκευασμένης σωλήνωσης, (ευρώ) : 74,00€

Αθήνα / /2023
 ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

Μοσχάτο 11 / 5 /2023
 Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΚΛΟΥΣΙΝΑ ΚΑΛΥΡΩ

ΠΑΣΧΑΛΙΝΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

Μοσχάτο 11 / 5 /2023
 Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

Μοσχάτο 11 / 5 /2023
 Η Δ/ΥΠΡΙΑ Τ.Υ. & Δ.

ΚΑΡΑΜΑΝΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ

ΤΕΚΛΗ ΑΜΑΛΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ – ΤΑΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΔΟΜΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : «ΚΑΤΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ
 ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
 ΔΗΜΟΥ ΜΟΣΧΑΤΟΥ – ΤΑΥΡΟΥ»

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΕΡΓΟΡΟΗ Α.Τ.Ε.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ

(συνοδεύει το 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε)

Για την σύνταξη της ανάλυσης τιμών, σύμφωνα με το άρθρο 156 του Ν4412/2016, ελήφθησαν υπ' όψη οι συμβατικές τιμές (για παρόμοιες ή ανάλογες εργασίες) και τα εγκεκριμένα και συμβατικά αναλυτικά τιμολόγια.

Ισχύουν τα Αναλυτικά Τιμολόγια ΚΠΤ 2017 (Οδοποιίας, Υδραυλικών, Λιμενικών, Οικοδομικών, Πρασίνου και Ηλεκτρομηχανολογικών), τα οποία εγκρίθηκαν με την Υπουργική Απόφαση Αριθ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ466/2017 (ΦΕΚ 1746/Β/19-05-2017), στα οποία έχουν εφαρμογή όλα όσα αναγράφονται, εκτός από αυτά που αναφέρονται στον τρόπο επιμέτρησης και πληρωμής.

1. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

**Άρθρο Ν.Τ.1/2 : Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 200 mm (Άρθρο Τιμολογίου ΥΠΕΧΩΔΕ: ΥΔΡ ΚΤΠ-12.10.04 Β)
 (Άρθρο Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6711.2)**

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-U συμπαγούς 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, ταυ, πώματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνωσης, αφαιρουμένου του μήκους των φρεατίων και των ειδικών τεμαχίων	9,00 €
Αναγωγή στο επίπεδο τιμών προσφοράς	1,00*9,00 = 9,00 €

Τιμή εφαρμογής ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνωσης, (ευρώ) :	9,00€
--	--------------

Άρθρο Ν.Τ.2/2 : Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3-ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID] με σωλήνες SN8, DN/ID 600 mm.

(Άρθρο Τιμολογίου ΥΠΕΧΩΔΕ: ΥΔΡ ΚΤΠ-12.30.01.24 Β)

(Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6711.7)

Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9969.

Οι σωλήνες προσδιορίζονται αφ' ενός μεν με βάση την δακτυλιοειδή ακαμψία (ring stiffness), κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9969, η οποία μετράται σε κN/ιτι2 διατομής τοιχώματος αγωγού (χαρακτηριστικό μέγεθος SN = ring stiffness class = κατηγορία δακτυλιοειδούς ακαμψίας) και αφ' ετέρου με βάση την ονομαστική διάμετρο DN. Σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13746-1, ως ονομαστική διάμετρος λαμβάνεται είτε η εξωτερική (DN/OD, outer diameter) ή η εσωτερική (DN/ID, internal diameter).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων και των αντιστοίχων δακτυλίων στεγάνωσης και μουφών, η μεταφορά τους επί τόπου, ο καταβιβασμός στο όρυγμα, η ευθυγράμμιση, η σύνδεση και η εκτέλεση των προβλεπομένων δοκιμών στεγανότητας.

Η εκσκαφή του ορύγματος τοποθέτησης, ο εγκιβωτισμός των σωλήνων, η επανεπίχωση και τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ειδικά τεμάχια επιμετρώνται ιδιαίτερος με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου.

Τιμή ανά αξονικό μέτρο (m) πλήρως κατασκευασμένης σωλήνωσης κατά τα ανωτέρω. 74,00 €
Αναγωγή στο επίπεδο τιμών προσφοράς 1,00*74,00 = 74,00€

Τιμή εφαρμογής ανά αξονικό μέτρο (m) πλήρως κατασκευασμένης σωλήνωσης, (ευρώ) : 74,00€
Άρθρο Τιμολογίου ΥΠΕΧΩΔΕ: ΟΔΝ ΚΤΠ-Β-37.2-Β)

Αθήνα/...../2023

Μοσχάτο 11/...../...../2023

Για τον Ανάδοχο

Ο Επιβλέπων

ΚΛΟΥΚΙΝΑ ΚΑΛΥΨΩ

ΠΑΣΧΑΛΙΝΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

Μοσχάτο 11/...../...../2023

Μοσχάτο 11/...../...../2023

Η Προϊσταμένη

Η Δευθύντρια Τ.Υ. & Δ.

ΚΑΡΑΜΑΝΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ

ΤΣΙΩΛΗ ΑΜΑΛΙΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΔΟΜΗΣΗΣ

ΕΡΓΟ : ΚΑΤΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ
ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΜΟΣΧΑΤΟΥ – ΤΑΥΡΟΥ
ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΕΡΓΟΡΟΗ ΑΤΕ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ 2ου ΑΠΕ

Α/Α	Ενδειξη Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
1 - ΟΜΑΔΑ Α				
1.1 - ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ				
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	Π.Μ.-1	ΜΗΝΕΣ	380,00
2	Χρήση αμφιπλευρών εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	Π.Μ.-2	ΜΗΝΕΣ	310,00
3	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου.	Π.Μ.-3	ΜΗΝΕΣ	285,00
1.2 - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ				
1	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 μ, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 μ.	Π.Μ.-4	M3	6.800,00
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00 μ, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 μ.	Π.Μ.-5	M3	2.075,00
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ.	Π.Μ.-6	MM	2.085,00
4	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	Π.Μ.-7	M3	6.800,00
5	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 εκ.	Π.Μ.-8	M3	3.450,00
6	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προέλευσης λατομείου.	Π.Μ.-9	M3	415,00
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστά υλικά λατομείου.	Π.Μ.-10	M3	1.085,00
1.3 - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ				
1	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων, στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 εκ.	Π.Μ.-11	M2	3.500,00
2	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	Π.Μ.-12	M2	550,00
3	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	Π.Μ.-13	M2	550,00
4	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ).	Π.Μ.-14	M3	195,00
1.4 - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ				
1	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα.	Π.Μ.-15	M2	5.225,00
1.5 - ΑΝΤΛΗΣΕΙΣ				
1	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα ισχύος 1,0 HP.	Π.Μ.-16	Ωρες	400,00

A/A	Ενδειξη Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
2 - ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Α				
1	Προσαύξηση τιμής του άρθρου Π.Μ.-8 για επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 εκ.	N.T.1/1	M3	110,00
3 - ΟΜΑΔΑ Β				
3.1 - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ				
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών.	Π.Μ.-17	M2	913,11
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	Π.Μ.-18.1	M3	1.580,00
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37.	Π.Μ.-18.2	M3	248,44
4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων.	Π.Μ.-19	Χγρ.	26.057,72
5	Προμήθεια και προσθήκη προσθέτων στο σκυρόδεμα - Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος.	Π.Μ.-20	Χγρ.	467,07
3.2 - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
1	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη.	Π.Μ.-21	M2	701,83
2	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop).	Π.Μ.-22	MM	68,20
3	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ.	Π.Μ.-23.1	MM	56,10
4	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη.	Π.Μ.-23.2	MM	57,20
5	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm.	Π.Μ.-23.3	M2	20,46
4 - ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Β				
1	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας.	N.T.2/1	M2	353,81
5 - ΟΜΑΔΑ Γ				
5.1 - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ				
1	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm.	Π.Μ.-24.1	MM	470,00
2	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm.	Π.Μ.-24.2	MM	237,20
3	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm.	Π.Μ.-24.3	MM	392,40
4	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm.	Π.Μ.-24.4	MM	260,90
5	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 250 mm.	Π.Μ.-25.1	MM	489,40
6	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 315 mm.	Π.Μ.-25.2	MM	0,00

A/A	Ενδειξη Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
5.2 - ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ				
1	Καλύματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron).	Π.Μ.-26	Χγρ.	120,00
2	Χαλύβδινες βαθμίδες με επένδυση από συνθετικά υλικά.	Π.Μ.-27	Τεμ.	12,00
3	Μειωτική τιμή για χαλύβδινες βαθμίδες χωρίς επένδυση από συνθετικά υλικά.	Π.Μ.-27.1	Τεμ.	12,00
5.3 - ΦΡΕΑΤΙΑ				
1	Φρεάτια επίσκεψης ομβρίων. Φρεάτια τύπου ΕΟ1	Π.Μ.-28.1	Τεμ.	14,00
2	Μειωτική τιμή προκατασκευασμένων Φρεατίων τύπου ΕΟ-1	Π.Μ.-	Τεμ.	14,00
3	Φρεάτια επίσκεψης ομβρίων. Φρεάτια τύπου ΕΟ2	Π.Μ.-28.2	Τεμ.	21,00
4	Μειωτική τιμή προκατασκευασμένων Φρεατίων τύπου ΕΟ-2	Π.Μ.-	Τεμ.	21,00
5	Φρεάτια επίσκεψης ομβρίων. Φρεάτια τύπου ΕΟ3	Π.Μ.-28.3	Τεμ.	6,00
6	Μειωτική τιμή προκατασκευασμένων Φρεατίων τύπου ΕΟ-3	Π.Μ.-	Τεμ.	6,00
7	Φρεάτια υδροσυλλογής Τύπου Υ1 - μιάς (1) εσχάρας	Π.Μ.-29.1	Τεμ.	113,00
8	Μειωτική τιμή του Π.Μ.-29.1	Π.Μ.-	Τεμ.	1.280,00
9	Φρεάτια υδροσυλλογής Τύπου Υ2 - δύο (2) εσχάρων	Π.Μ.-29.2	Τεμ.	90,00
10	Μειωτική τιμή του Π.Μ.-29.2	Π.Μ.-	Τεμ.	860,00
11	Φρεάτια υδροσυλλογής Τύπου Υ3 - τριών (3) εσχάρων	Π.Μ.-29.3	Τεμ.	8,00
12	Μειωτική τιμή του Π.Μ.-29.3	Π.Μ.-	Τεμ.	81,20
13	Φρεάτια επίσκεψης ακαθάρτων τύπου Ε1	Π.Μ.-30	Τεμ.	18,00
14	Μειωτική τιμή προκατασκευασμένων Φρεατίων τύπου Ε1	Π.Μ.-30.1	Τεμ.	18,00
5.4 - ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ				
1	Ιδιωτικές συνδέσεις αγωγών ακαθάρτων.	Π.Μ.-31	Τεμ.	30,00
6 - ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ				
1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 200 mm	N.T.1/2	M2	62,25
2	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. και αυλακωτή (corrugated) εξωτ. επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, ονομ. διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερικά διάμετρο με σωλήνες SN8 DN/ID 600mm	N.T.2/2	M2	160,00

ΑΘΗΝΑ, / /2023
ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΜΟΣΧΑΤΟ, 11 / 5 /2023
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΚΑΛΥΡΩ ΚΙΟΥΡΚΙΑ

ΠΑΙΣΧΑΝΙΝΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΜΟΣΧΑΤΟ, 11 / 5 /2023
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΜΟΣΧΑΤΟ, 11 / 5 /2023
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ. & Δ.

ΚΑΡΑΜΑΝΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ

ΤΣΙΩΛΗ ΑΜΑΛΙΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΚΑΙ ΔΟΜΗΣΗΣ

ΕΡΓΟ : «Κατεπείγουσες εργασίες
ολοκλήρωσης αντιπλημμυρικών
υποδομών Δήμου Μοσχάτου –
Ταύρου»

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΕΡΓΟΡΟΗ Α.Τ.Ε.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Συνοδεύει τον 2^ο ΑΠΕ και την 1^η ΣΣΕ
του έργου «Κατεπείγουσες εργασίες ολοκλήρωσης αντιπλημμυρικών υποδομών
Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου»,
Προϋπολογισμού: 2.380.000,00 € με Φ.Π.Α.

1. ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- Το έργο χρηματοδοτείται μέσω του Προγράμματος «ΑΝΤ. ΤΡΙΤΣΗΣ» (σχετ. η υπ' αρ. 18857/8-10-2020 με ΑΔΑ: ΨΒ3846ΜΤΛ6-8Ι8 Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών για την ένταξη του έργου «Κατεπείγουσες εργασίες ολοκλήρωσης αντιπλημμυρικών υποδομών Δήμου Μοσχάτου Ταύρου» στον Άξονα «Περιβάλλον» του Προγράμματος «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ») και στον προϋπολογισμό του Δήμου Μοσχ. - Ταύρου έτους 2023 έχει εγγραφεί ο σχετικός ΚΑ 64.7336.0001.
- Με την απόφαση 94/26-03-2021 (ΑΔΑ: 911ΗΩΚΡ-1ΞΣ) της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου καταρτίστηκαν οι όροι της διακήρυξης, που αφορούν στην δημοπράτηση του έργου «Κατεπείγουσες εργασίες ολοκλήρωσης αντιπλημμυρικών υποδομών Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου», με την ανοικτή διαδικασία (άρθρο 27 του Ν.4412/2016) και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη μόνο βάσει τιμής.
- Με την με αρ. 130/14.05.2021 (ΑΔΑ: ΩΑΞΘΩΚΡ-ΨΒΧ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου, εγκρίθηκε το από 13/05/2021 1^ο Πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου που αναφέρεται στο θέμα, που αφορά στην ανάδειξη προσωρινού μειοδότη για το έργο, μετά την αξιολόγηση των προσφορών που κατατέθηκαν στον υπ' αριθμ. 179975 ηλεκτρονικό διαγωνισμό, που πραγματοποιήθηκε στις 06/05/2021 για την ανάδειξη αναδόχου του έργου «Κατεπείγουσες εργασίες ολοκλήρωσης αντιπλημμυρικών υποδομών Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου» προϋπολογισμού: 2.380.000,00€ με ΦΠΑ, και ορίζει προσωρινό ανάδοχο για το έργο, μετά την αξιολόγηση των προσφορών, την μειοδότηρα τεχνική εταιρεία «ΕΡΓΟΡΟΗ ΑΤΕ», η οποία πρόσφερε χαμηλότερη τιμή 1.392.582,99 € με ΦΠΑ 24%, με ποσοστό μέσης έκπτωσης 43,77%.
- Με την με αρ. 175/14.06.2021 (ΑΔΑ: 9Ξ3ΑΩΚΡ-15Λ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου, εγκρίθηκε το από 09/06/2021 2ο Πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού του εν λόγω έργου, που αφορά στον έλεγχο των δικαιολογητικών κατακύρωσης προσωρινού αναδόχου του υπ' αριθμ. 179975 ηλεκτρονικού διαγωνισμού, και κατακυρώθηκε ο διαγωνισμός στην τεχνική εταιρεία «ΕΡΓΟΡΟΗ ΑΤΕ» με προσφορά ποσοστού έκπτωσης 43,77% και τελική δαπάνη 1.392.582,99 € με ΦΠΑ 24%.
- Με την με αρ. 105267/02.09.2021 Απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, θεωρείται κατά τεκμήριο νόμιμη η με αρ. 175/14.06.2021 (ΑΔΑ: 9Ξ3ΑΩΚΡ-15Λ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου.
- Με το με αριθμ. πρωτ. 46274/30.09.2021 έγγραφο του Ελεγκτικού Συνεδρίου, κοινοποιήθηκε η υπ' αριθμ. 624/2021 Πράξη του Ε' Κλιμακίου του Ελεγκτικού Συνεδρίου, για τον προσυμβατικό έλεγχο της σύμβασης του έργου, σύμφωνα με την οποία δεν κωλύεται η υπογραφή του υποβληθέντος σχεδίου σύμβασης.
- Στις 17/02/2022 υπεγράφη η σύμβαση κατασκευής του ως άνω έργου, μεταξύ του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου και της εταιρείας «ΕΡΓΟΡΟΗ ΑΤΕ», με προθεσμία ολοκλήρωσης αυτού δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

- Με την με αρ. 181/25.07.2022 (ΑΔΑ: Ω22ΙΩΚΡ-ΙΝΒ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου, εγκρίθηκε ο 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (1^{ος} ΑΠΕ) και το 1^ο ΠΚΤΜΝΕ του έργου.
- Με την με αρ. 12/6.02.2023 (ΑΔΑ: Ψ79ΧΩΚΡ-ΧΨΦ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου, εγκρίθηκε παράταση της συνολικής προθεσμίας του έργου κατά 4 μήνες, ήτοι έως 16 Ιουνίου 2023.

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Αντικείμενο του έργου είναι η κατασκευή τοπικού σωληνωτού δικτύου ομβρίων, συνολικού μήκους περίπου 1,5 χιλιομέτρου, η επέκταση του υφιστάμενου ορθογωνικού συλλεκτήρα ομβρίων διαστάσεων 1,50Χ1,00 και μήκους περίπου 120 μ. και η αποκατάσταση του υφιστάμενου δικτύου αποχέτευσης ακαθάρτων στις περιοχές επέμβασης.

Ειδικότερα:

Α) Προβλέπεται αγωγός κατά μήκος των οδών Κοραή (από το ύψος της οδού Χρυσοστόμου Σμύρνης μέχρι την οδό Αργοστολίου) και Αργοστολίου από το ύψος της οδού Κοραή μέχρι την οδό Κεφαλληνίας. Ο αγωγός, διαμέτρου Φ800, θα εκβάλλει στον προβλεπόμενο συλλεκτήρα της οδού Χρυσοστόμου Σμύρνης, διαστάσεων 1,50Χ1,00 και στη διαδρομή του θα παραλάβει αγωγούς ομβρίων από τις οδούς Αγίου Γερασίμου και Κοραή.

Β) Προβλέπεται αγωγός κατά μήκος της οδού Ταξιάρχων, από το ύψος της οδού Θερμοπυλών μέχρι το ύψος της οδού Χειμάρρας και Θερμοπυλών, από το ύψος της οδού Καποδιστρίου μέχρι την οδό Ταξιάρχων. Ο αγωγός, διαμέτρου από Φ500 έως Φ1000 θα εκβάλλει στον υφιστάμενο ορθογωνικό αγωγό της οδού Καποδιστρίου, διαστάσεων 1,50Χ1,00. Στη διαδρομή του θα παραλάβει αγωγούς ομβρίων από την οδό Μιαούλη στο τμήμα της από την οδό Καποδιστρίου μέχρι την Λεγάκη.

Γ) Ολοκλήρωση της κατασκευής του συλλεκτήρα ομβρίων κατά μήκος της οδού Χρυσοστόμου Σμύρνης, διαστάσεων 1,50Χ1,00, από το ύψος της οδού Θερμοπυλών μέχρι την οδό Κοραή και

Δ) Κατασκευή τοπικού δικτύου ομβρίων ΒΔ της οδού Χρ. Σμύρνης και ειδικότερα αγωγού ομβρίων κατά μήκος της οδού Κοραή (δυτικά της Χρ. Σμύρνης) από το ύψος της οδού Ξάνθης μέχρι την οδό Χρυσοστόμου Σμύρνης. Ο αγωγός, διαμέτρου από Φ500 έως Φ800, θα εκβάλλει στον προβλεπόμενο συλλεκτήρα της οδού Χρυσοστόμου Σμύρνης. Στη διαδρομή του θα παραλάβει αγωγούς ομβρίων από τις οδούς: Ξάνθης στο τμήμα της από την οδό Κοραή μέχρι την οδό Καραολή και Δημητρίου, Αγ. Ευφημίας στο τμήμα της από την οδό Κοραή μέχρι την οδό Καραολή και Δημητρίου, Στρατηγού Μακρυγιάννη στο τμήμα της από την οδό Κοραή μέχρι την οδό Κεφαλληνίας, Ξενοφώντος στο τμήμα της από την οδό Κοραή μέχρι την οδό Κεφαλληνίας.

3. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΟΥ 2ου Α.Π.Ε. - ΜΕΤΑ ΤΗΣ 1^{ης} Σ.Σ.Ε.

Ο 2^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών του έργου «**Κατεπείγουσες εργασίες ολοκλήρωσης αντιπλημμυρικών υποδομών Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου**» συντάσσεται για να συμπεριλάβει τις αυξομειώσεις στις ποσότητες των συμβατικών εργασιών, το 2ο ΠΚΤΜΝΕ και την 1η συμπληρωματική σύμβαση εργασιών.

3.1 Αρχική Σύμβαση:

Ο 2^{ος} ΑΠΕ συντάχθηκε για να συμπεριλάβει τις αυξομειώσεις στις ποσότητες των συμβατικών εργασιών, όπως αυτές διαμορφώνονται από τις επιμετρήσεις των εκτελεσμένων εργασιών και τις προμετρήσεις των προς εκτέλεση εργασιών. Επίσης, με τον 2^ο ΑΠΕ :

- Δεν προκαλείται αλλαγή του «βασικού σχεδίου» της Αρχικής Σύμβασης, όπως περιγράφεται στα συμβατικά τεύχη.
- Δεν θίγεται η πληρότητα, η ποιότητα και η λειτουργικότητα του έργου.
- Δεν καταργείται καμία ομάδα εργασιών.
- Δεν τροποποιούνται οι προδιαγραφές του έργου, όπως αυτές περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη.

Αναλυτικά, ανά ομάδα συμβατικών εργασιών, προκύπτουν οι ακόλουθες μεταβολές, σε σχέση με την σύμβαση :

ΟΜΑΔΑ Α. :

Η ομάδα Α παρουσιάζει μείωση σε σχέση με τη σύμβαση κατά 9.108,58 ευρώ (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) και 10.748,12 ευρώ (με Γ.Ε. & Ο.Ε.) ήτοι σε 3,07% και παρουσιάζει μείωση σε σχέση με τον 1° ΑΠΕ κατά 20.285,36 ευρώ (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) και 23.936,72 ευρώ (με Γ.Ε. & Ο.Ε.) ήτοι σε 6,60%. Η ομάδα Α ανέρχεται στο ποσό 287.283,62 ευρώ (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) και 338.994,67 ευρώ (με Γ.Ε. & Ο.Ε.).

ΟΜΑΔΑ Β. :

Η ομάδα Β παρουσιάζει μείωση σε σχέση με τη σύμβαση και τον 1° ΑΠΕ κατά 4.775,16 ευρώ (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) και 5.634,68 ευρώ (με Γ.Ε. & Ο.Ε.) ήτοι σε 4,64% και ανέρχεται στο ποσό 98.056,97 ευρώ (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) και 115.707,22 ευρώ (με Γ.Ε. & Ο.Ε.).

ΟΜΑΔΑ Γ. :

Η ομάδα Γ παρουσιάζει μείωση σε σχέση με τη σύμβαση και τον 1° ΑΠΕ κατά 47.959,45 ευρώ (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) και 56.592,15 ευρώ (με Γ.Ε. & Ο.Ε.) ήτοι σε 14,19% και ανέρχεται στο ποσό 290.039,11 ευρώ (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) και 342.246,15 ευρώ (με Γ.Ε. & Ο.Ε.).

3.2 - 2ο Π.Κ.Τ.Ν.Μ.Ε.

Το 2° Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε., συντάχθηκε προκειμένου να καθορισθεί η τιμή μονάδας για δύο (2) νέες εργασίες, η ανάγκη εκτέλεσης των οποίων προέκυψε με την έναρξη των εργασιών και κρίνεται απαραίτητη για την άρτια και έντεχνη εκτέλεση του έργου και συγκεκριμένα:

ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ

Η ομάδα περιλαμβάνει δύο νέες εργασίες και συγκεκριμένα :

- Άρθρο Ν.Τ.1/2 : Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος- Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm, εργασία η οποία είναι απαραίτητη για την κατασκευή του δικτύου ακαθάρτων της οδού Αγίου Γερασίμου προκειμένου να είναι εφικτή η κατασκευή του δικτύου ομβρίων της οδού Κοραή από την οδό Χρ. Σμύρνης έως της οδό Αργοστολίου. Η συνολική δαπάνη της ανέρχεται στο ποσό των 560,25 €, μετά δε την εφαρμογή της έκπτωσης και την εφαρμογή του Γ.Ε. και Ο.Ε. 18%, ανέρχεται στο ποσό των 403,27 €.
- Άρθρο Ν.Τ.2/2 : Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3-Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID]- Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 600 mm, εργασία η οποία είναι απαραίτητη για την κατασκευή του δικτύου ομβρίων της οδού Κοραή από την οδό Χρ. Σμύρνης έως της οδό Στρατηγού Μακρυγιάννη. Η συνολική δαπάνη της ανέρχεται στο ποσό των 11.840,00 €, μετά δε την εφαρμογή της έκπτωσης και την εφαρμογή του Γ.Ε. και Ο.Ε. 18%, ανέρχεται στο ποσό των 8.522,43 €.

Η δαπάνη της νέας εργασίας της Ομάδας Γ ανέρχεται στο ποσό των 7.564,15 ευρώ (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) και 8.925,70 ευρώ (με Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%) και καλύπτεται από το κονδύλι των απροβλέπτων δαπανών.

3.3. ΔΑΠΑΝΕΣ – ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΩΝ

Αναλυτικά και ανά ομάδα εργασιών, μετά την εφαρμογή της αντίστοιχης έκπτωσης και χωρίς την εφαρμογή του ΓΕ και ΟΕ (18%), προκύπτουν :

ΔΑΠΑΝΕΣ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1 ^{ος} ΑΠΕ	2 ^{ος} ΑΠΕ	Διαφορές από τη σύμβαση		Διαφορές από τον 1ο ΑΠΕ	
				ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ
ΟΜΑΔΑ Α.	296.392,20	307.568,98	287.283,62	0,00	9.108,58	0,00	20.285,36
N.T. ΟΜΑΔΑΣ Α	0,00	156,00	57,20	57,20	0,00	0,00	98,80
ΟΜΑΔΑ Β.	102.832,13	102.832,13	98.056,97	0,00	4.775,16	0,00	4.775,16
N.T. ΟΜΑΔΑΣ Β.	0,00	2.196,15	2.354,61	2.354,61	0,00	158,46	0,00
ΟΜΑΔΑ Γ.	337.998,56	337.998,56	290.039,11	0,00	47.959,45	0,00	47.959,45
N.T. ΟΜΑΔΑΣ Γ.	0,00	0,00	7.564,15	7.564,15	0,00	7.564,15	0,00
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (με συνυπολογισμό έκπτωσης)	737.222,89	750.751,82	685.355,66	9.975,96	61.843,19	7.722,61	73.118,77
ΓΕ & ΟΕ 18%	132.700,12	135.135,33	123.364,02	1.795,67	11.131,77	1.390,07	13.161,38
ΣΥΝΟΛΟ	869.923,01	885.887,15	808.719,68	11.771,63	72.974,96	9.112,68	86.280,15
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	130.488,45	114.524,31	26.509,68		103.978,77		88.014,63
ΣΥΝΟΛΟ	1.000.411,46	1.000.411,46	835.229,36	11.771,63	176.953,73	9.112,68	174.294,78
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	100.000,00	100.000,00	100.000,00				
ΓΕ & ΟΕ 18% ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ	10.121,40	10.121,40	10.121,40				
ΣΥΝΟΛΟ	1.110.532,86	1.110.532,86	945.350,76	11.771,63	176.953,73	9.112,68	174.294,78
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	12.517,94	12.517,94	12.517,94				
ΣΥΝΟΛΟ	1.123.050,80	1.123.050,80	957.868,70	11.771,63	176.953,73	9.112,68	174.294,78
ΦΠΑ 24%	269.532,19	269.532,19	229.888,49	2.825,19	42.468,89	2.187,04	41.830,75
ΣΥΝΟΛΟ	1.392.582,99	1.392.582,99	1.187.757,19	14.596,82	219.422,62	11.299,72	216.125,53

Δεν γίνεται χρήση των "επί έλασσον δαπανών".

3.4 1^η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η 1^η Σ.Σ.Ε. συντάχθηκε προκειμένου να καταστεί δυνατή η εκτέλεση εργασιών, των οποίων η ανάγκη προέκυψε μετά την έναρξη εκτέλεσης των εργασιών και κρίνεται απαραίτητη για την περαιτέρω άρτια και έντεχνη εκτέλεση και αποπεράτωση του έργου. Συγκεκριμένα περιλαμβάνει το κονδύλι των απολογιστικών εργασιών προκειμένου να καλυφθούν εργασίες για τις μετατοπίσεις των υφιστάμενων δικτύων ΟΚΩ, εργασίες αποκάλυψης αρχαιολογικών ευρημάτων κλπ.

Η 1^η Σ.Σ.Ε. πληροί αθροιστικά τις διατάξεις του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016 και η συνολική της δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 204.825,80 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) ήτοι ποσοστό 204.825,80€ / 1.392.582,99 € = 14,71 % και ακολουθεί τους περιορισμούς που τίθενται στην παρ. 2 του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016.

Η τροποποίηση χαρακτηρίζεται «Ήσσονος σημασίας» σύμφωνα με την κατευθυντήρια οδηγία 22 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. δεδομένου ότι η αξίας της είναι :

- α) Κατώτερη των ορίων εφαρμογής των οδηγιών όπως αναφέρονται στο άρθρο 5 του Ν. 4412/2016,
- β) Η αξία της τροποποίησης της Σύμβασης δεν υπερβαίνει σε ποσοστό το 15,00% της αξίας της αρχικής Σύμβασης (14,71 %),
- γ) Η τροποποίηση δεν μεταβάλλει τη συνολική φύση του έργου.

3.4.1 ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ 1^{ης} ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ως συμπληρωματικές εργασίες θεωρούνται εκείνες, για τις οποίες συντρέχουν σωρευτικά οι εξής προϋποθέσεις:

- α) Παρουσιάζουν αναγκαία συνάφεια με το έργο και δεν περιλαμβάνονται στην αρχικά συναφθείσα σύμβαση.
- β) Κατέστησαν αναγκαίες λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων κατά την τεχνική εκτέλεση του έργου όπως αυτό περιγράφεται στην αρχική σύμβαση και τα οικεία συμβατικά τεύχη
- γ) Δεν μπορούν τεχνικά ή οικονομικά να διαχωριστούν από την αρχική σύμβαση, είτε παρά τη δυνατότητα διαχωρισμού τους, είναι απόλυτα αναγκαίες για την τελειοποίηση της. Τέτοιες εργασίες θεωρούνται εκείνες, οι οποίες προβλέπονται κατά είδος από το συμβατικό τιμολόγιο και τον προϋπολογισμό, αλλά εκτελούνται σε ποσότητες μεγαλύτερες από τις προβλεπόμενες (πρόσθετες ή υπερσυμβατικές εργασίες), είτε δεν προβλέπονται καθόλου, ή προβλέπονται μεν, αλλά εκτελούνται κατά τρόπο διαφορετικό.

Πιο συγκεκριμένα οι εν λόγω εργασίες αφορούν απολογιστικές εργασίες για τις μετατοπίσεις των υφιστάμενων δικτύων ΟΚΩ, εργασίες αποκάλυψης αρχαιολογικών ευρημάτων κλπ

Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στην 1^η Σ.Σ.Ε. του έργου του θέματος κατέστησαν αναγκαίες κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου, και χωρίς αυτές είναι αδύνατη η ολοκλήρωση και η κατασκευή της κύριας σύμβασης (κατασκευή των αγωγών ομβρίων) και η επίτευξη του σκοπού της παρούσας εργολαβίας ήτοι η αντιπλημμυρική προστασία σημαντικών οδών του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου. Συνακόλουθα, οι εργασίες αυτές δεν μπορούν να διαχωριστούν τεχνικά από τις εργασίες της αρχικής σύμβασης και να ανατεθούν σε άλλον οικονομικό φορέα, χωρίς να δημιουργήσουν μείζονα ζητήματα στην τεχνική αρτιότητα του συνόλου του έργου (αφού οι εργασίες αυτές που κατέστησαν αναγκαίες κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της αρχικής σύμβασης συμπλέκονται με τις συμβατικές εργασίες, ενώ θα εκτελεστούν παράλληλα και συγχρόνως με αυτές). Δεν ήταν δυνατό να προβλεφθούν κατά τη σύνταξη της μελέτης του εν λόγω έργου, όση επιμέλεια και αν καταβλήθηκε. Δηλαδή, η μελέτη εκπονήθηκε σύμφωνα με τους κανόνες της οικείας τέχνης και επιστήμης και κατά την εκπόνησή της λήφθηκαν υπόψη όλα τα δεδομένα που υπήρχαν κατά την εκπόνησή της. Κατά το χρόνο δημοπράτησης και ανάθεσης της σύμβασης οι πιο πάνω λόγοι ήταν αδύνατο να προβλεφθούν και να εντοπιστούν στο πλαίσιο της έρευνας των επί τόπου συνθηκών του εν λόγω έργου, αφού για να εντοπιστούν, θα έπρεπε να γίνουν εργασίες εκσκαφής, πράγμα που δεν ήταν και είναι δυνατό να συμβεί. Επιπλέον, επισημαίνεται ότι το έργο αφορά αντιπλημμυρική προστασία και

άπτεται άμεσα του δημοσίου συμφέροντος και της δημόσιας υγείας, αφού η περιοχή του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου δεν διαθέτει ικανοποιητική αντιπλημμυρική προστασία.

Για όλους τους παραπάνω λόγους, προτείνεται η σύναψη της 1^{ης} ΣΣΕ η οποία θα συμπεριλάβει τις προαναφερθείσες συμπληρωματικές εργασίες, οι οποίες κατέστησαν αναγκαίες και επείγουσες κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των συμβατικών εργασιών και σε κάθε περίπτωση, εξαιτίας περιστάσεων οι οποίες δεν ήταν δυνατό να προβλεφθούν ούτε κατά την εκπόνηση των μελετών, ούτε κατά το χρόνο υπογραφής της αρχικής σύμβασης και παρουσιάστηκαν κατά την περίοδο εκτέλεσης του έργου. Συντρέχουν, λοιπόν, σωρευτικά οι λόγοι, όπως αυτοί προβλέπονται στο άρθρο 132 ν. 4412/2016.

3.4.2 ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Αναλυτικότερα η σύμβαση του έργου του θέματος προέβλεπε ποσό της τάξεως των (100.000,00€ +10.121,40€=) 110.121,40€ για απολογιστικές εργασίες συμπεριλαμβανομένου του ΓΕ & ΟΕ, για την κάλυψη του κόστους υποδοχής, σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων των κατασκευών και την εκτέλεση απολογιστικών εργασιών οι οποίες δεν ήταν δυνατόν να αποζημιωθούν από τα εγκεκριμένα τιμολόγια του έργου. Έως σήμερα έχει αναλωθεί το ποσό των απολογιστικών για την κάλυψη του κόστους υποδοχής καθώς και για χρωματουργικές και λοιπές βοηθητικές εργασίες που δεν καλύπτονται από τους αρμόδιους φορείς ΟΚΩ κατά την εκτέλεση μετατοπίσεων υφιστάμενων δικτύων τους.

Στην 1^η ΣΣΕ έχει προβλεφθεί ποσό της τάξεως των (150.000,00€ + 15.182,10€=) 165.182,10€ για απολογιστικές εργασίες συμπεριλαμβανομένου του ΓΕ & ΟΕ. Καθώς το προβλεπόμενο από τη σύμβαση του έργου σχετικό κονδύλι έχει εξαντληθεί, ενώ απομένει προς ολοκλήρωση σημαντικό μέρος του φυσικού αντικείμενου του έργου, η αύξηση αυτή κρίνεται απαραίτητη για την ολοκλήρωσή του.

6. ΔΑΠΑΝΕΣ

Η συνολική δαπάνη των εργασιών του 2^{ου} ΑΠΕ, όπως φαίνεται και στον παρακάτω πίνακα, είναι 835.229,36 ευρώ (περιλαμβάνονται Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% και απρόβλεπτες δαπάνες)

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1ος Α.Π.Ε.	2ος Α.Π.Ε.		
			ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1 ^η Σ.Σ.Ε.	ΣΥΝΟΛΟ
Εργασίες	737.222,89	750.751,82	685.355,66		685.355,66
Γ.Ε. & Ο.Ε.18%	132.700,12	135.135,33	123.364,02		123.364,02
Σύνολο	869.923,01	885.887,15	808.719,68		808.719,68
Απρόβλεπτα	130.488,45	114.524,31	26.509,68		26.509,68
Σύνολο	1.000.411,46	1.000.411,46	835.229,36		835.229,36

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1ος Α.Π.Ε.	2ος Α.Π.Ε.		
			ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1 ^η Σ.Σ.Ε.	ΣΥΝΟΛΟ
Απολογιστικά	100.000,00	100.000,00	100.000,00	150.000,00	250.000,00
ΓΕ & ΟΕ Απολογιστικών	10.121,40	10.121,40	10.121,40	15.182,10	25.303,50
Σύνολο	1.110.532,86	1.110.532,86	945.350,76	165.182,10	1.110.532,86
Αναθεώρηση	12.517,94	12.517,94	12.517,94	0,00	12.517,94
Άθροισμα	1.123.050,80	1.123.050,80	957.868,70	165.182,10	1.123.050,80
Φ.Π.Α. 24%	269.532,19	269.532,19	229.888,49	39.643,70	269.532,19
ΣΥΝΟΛΟ	1.392.582,99	1.392.582,99	1.187.757,19	204.825,80	1.392.582,99

Επιπλέον ισχύουν :

1. Για το έργο ισχύουν οι διατάξεις «περί κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» του Ν. 4412/2016 και η λοιπή νομοθεσία για την εκτέλεση των Δημοσίων έργων όπως ισχύουν μέχρι σήμερα
2. Δεν γίνεται χρήση των "επί έλασσον δαπανών".
3. Η 1^η Σ.Σ.Ε. συντάσσεται προκειμένου να συμπεριληφθούν εργασίες, που δεν περιλαμβάνονταν στην αρχική σύμβαση και οι οποίες κατέστησαν αναγκαίες λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων κατά την εκτέλεση του έργου. Οι συμπληρωματικές εργασίες δεν μπορούν τεχνικά ή οικονομικά να διαχωριστούν από την κυρία σύμβαση και είναι απόλυτα αναγκαίες για την τελειοποίηση του τεχνικού αντικειμένου του έργου, ώστε να είναι ορθή, έντεχνη και ασφαλής η κατασκευή του.
4. Η δαπάνη των εργασιών της 1^{ης} Σ.Σ.Ε. ανέρχεται στο ποσό των 165.182,10 ευρώ, σε ποσοστό (14,87%) των συμβατικών δαπανών.
5. Η δαπάνη των εργασιών της αρχικής σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 945.350,76 ευρώ και παρουσιάζει μείωση κατά 165.182,10 ευρώ, σε ποσοστό (14,87%) της αρχικής συμβατικής δαπάνης.
6. Σύμφωνα με τον 2^{ος} ΑΠΕ η δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των 1.392.582,99 € (με ΦΠΑ), εκ των οποίων για εργασίες 685.355,66 €, για Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% 123.364,02 €, για δαπάνη απροβλέπτων 26.509,68 €, για απολογιστική δαπάνη 250.000,00 €, για Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% απολογιστικών 25.303,50 €, για δαπάνη αναθεώρησης 12.517,94 € και για Φ.Π.Α. 269.532,19 € και είναι σε ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση του έργου.

Μοσχάτο/05/2023

Ο Επιβλέπων

ΠΑΣΧΑΛΙΝΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

Μοσχάτο/05/2023

Η Προϊσταμένη

ΚΑΡΑΜΑΝΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ

Μοσχάτο/05/2023

Η Διευθύντρια Τ.Υ. & Δ.

ΤΣΙΩΛΗ ΑΜΑΛΙΑ

Ακολουθούν τοποθετήσεις Δημοτικών Συμβούλων οι οποίες αναγράφονται στα επίσημα πρακτικά.

Τέλος ο Πρόεδρος καλεί τα μέλη του Δημοτικού Συμβουλίου να αποφασίσουν σχετικά.

Το Δημοτικό Συμβούλιο αφού έλαβε υπ' όψη του τις σχετικές διατάξεις, **α)την με αριθμό. πρωτ. 2848/17-02-2022 Σύμβαση Εργολαβίας, κατασκευής του παραπάνω έργου (ΑΔΑ: 6ΑΘΒΩΚΡ-0ΛΑ), β)την με αρ. πρωτ. 576148/22-05-23 σύμφωνη γνώμη του ΤΣΔΕΠΑ (δικό μας αρ. πρωτ. 9870/29-05-23) και τα υποβληθέντα σε αυτή στοιχεία,**

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 2^ο Α.Π.Ε., τον 2^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε και την 1^η Σ.Σ.Ε. του έργου: «Κατεπείγουσες εργασίες ολοκλήρωσης αντιπλημμυρικών υποδομών Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου», όπου συντάχθηκαν βάσει των διατάξεων του άρθρου 156 του Ν. 4412/16 "Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ" και τα οποία υπογράφηκαν από τον ανάδοχο χωρίς επιφύλαξη.

Η δαπάνη του 2^{ου} Α.Π.Ε. του έργου: « **Κατεπείγουσες εργασίες ολοκλήρωσης αντιπλημμυρικών υποδομών Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου**», ανέρχεται στο ποσό των 1.123.050,80 € (πλέον Φ.Π.Α.), (συμπεριλαμβανομένου ποσού 12.517,94€ για αναθεώρηση) και **δεν παρουσιάζει καμία μεταβολή ως προς το συνολικό συμβατικό αντικείμενο (Αρχική Σύμβαση και 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση Έργου - 1^η Σ.Σ.Ε.)**.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΜΕΛΙΣΤΑΣ