



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

Απόσπασμα από το 17ο Πρακτικό
Αριθμός Απόφασης: 103
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 κ. 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.

ΘΕΜΑ 16ο: Λήψη απόφασης για την έγκριση του 1^{ου} Α.Π.Ε. και του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «Αναβάθμιση αύλειου χώρου – εισόδου Λυκείου Δ.Κ. Ταύρου, με ενίσχυση της φύτευσης και της διαπερατότητας των εδαφών για τη δημιουργία χώρων πρασίνου».

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

Σας υποβάλλουμε προς έγκριση τον 1^ο Α.Π.Ε. και το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Αναβάθμιση αύλειου χώρου – εισόδου Λυκείου Δ.Κ. Ταύρου, με ενίσχυση της φύτευσης και της διαπερατότητας των εδαφών για τη δημιουργία χώρων πρασίνου», ο οποίος συντάχθηκε βάσει των διατάξεων του άρθρου 156 του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ ΚΑΙ 2014/25/ΕΕ)» όπως ισχύει και σας γνωρίζουμε ότι:

1. Για την κατασκευή του έργου υπογράφηκε η υπ' αριθμ. πρωτ. 4523/07-03-2023 σύμβαση εργολαβίας, ποσού 197.227,21€ (με ΦΠΑ).
2. Η χρηματοδότηση του έργου είναι από το Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα του Πράσινου Ταμείου «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ», σύμφωνα με την απόφαση 234.3.2/2022 (ΑΔΑ: ΡΞΚΧ46Ψ844-Ν02)
3. Ο 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Α.Π.Ε.) συντάχθηκε προκειμένου να συμπεριλάβουν την τακτοποίηση ορισμένων ποσοτήτων εγκεκριμένων εργασιών, όπως αυτές διαμορφώθηκαν κατά την κατασκευή του έργου καθώς και το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.
4. Σύμφωνα με τον προτεινόμενο 1^ο Α.Π.Ε.:
 - Η σχετική δαπάνη για τις επιπλέον ποσότητες θα καλυφθεί από το κονδύλιο των απροβλέπτων δαπανών της μελέτης.
 - Δεν γίνεται χρήση των επί έλασσον δαπανών με τη μεταφορά δαπανών μεταξύ των ομάδων.
 - Σύμφωνα με τον 1^ο ΑΠΕ, η δαπάνη του έργου παραμένει αναλλοίωτη ως προς την αρχική στο ποσό των 197.227,21€ (με ΦΠΑ). Τα ανωτέρω περιγράφονται αναλυτικά στη συνημμένη αιτιολογική έκθεση για τον 1^ο ΑΠΕ και το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Κατόπιν των ανωτέρω παρακαλούμε για τη λήψη της σχετικής απόφασης.

**Η Προϊσταμένη Τ. Κτηρ. & Υδρ.
Έργων & Υπαιθρίων Χώρων**

**ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΑΡΑΜΑΝΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**Ο Εντεταλμένος Σύμβουλος
Τ.Υ. & Δόμησης**

ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΑΒΒΑΣ

**Η Διευθύντρια Τ.Υ.&
Δόμησης**

**ΤΣΙΩΛΗ ΑΜΑΛΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ**

ErgoLand		1ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας											Σελίδα 1		
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 1ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ			
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί έλλειπον		
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ															
1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες [ΟΔΝ Α-2.Μ-Α0] (Αναθ: ΟΔΝ 1123.Α)	1	Μ3	80	7,90	632,00					80	7,90	632,00		
2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες [ΥΔΡ ΚΠΤ-3.17.Μ-Α] (Αναθ: ΥΔΡ 6054)	2	Μ3	25	9,30	232,50					25	9,30	232,50		
3	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οισυδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών [ΟΙΚ ΚΠΤ-22.20.01-Α] (Αναθ: ΟΙΚ 2236)	3	Μ2	150	3,50	525,00					150	3,50	525,00		
4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης [ΟΙΚ ΚΠΤ-22.15.01.Μ-Α] (Αναθ: ΟΙΚ 2226)	4	Μ3	20	63,20	1.264,00					20	63,20	1.264,00		
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού [ΟΙΚ ΚΠΤ-22.10.01.Μ-Α] (Αναθ: ΟΙΚ 2226)	5	Μ3	30	57,20	1.716,00					30	57,20	1.716,00		
6	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων [ΟΙΚ ΚΠΤ-22.65.02-Α] (Αναθ: ΟΙΚ 2275)	6	Χγρ.	250	0,35	87,50					250	0,35	87,50		
7	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων [ΟΙΚ ΚΠΤ-20.10-Α] (Αναθ: ΟΙΚ 2162)	7	Μ3	20	11,70	234,00					20	11,70	234,00		
24/05/2023 14:26 Σε μεταφορά						4.691,00						4.691,00			

ErgoLand		1ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας												Σελίδα 2		
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 1ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ				
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί ελλοπων			
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική					
Από μεταφορά						4.691,00						4.691,00				
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων χωρίς την διάσπρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση [ΟΙΚ ΚΠΤ-20.31.02-Α] (Αναθ: ΟΙΚ 2173)	8	M3	370	5,00	1.850,00						370	5,00	1.850,00		
9	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας [ΟΙΚ ΚΠΤ-10.07.01-Α] (Αναθ: ΟΙΚ 1136)	9	tkm	20.000	0,35	7.000,00						20.000	0,35	7.000,00		
Μερικό Σύνολο				19 %		13.541,00								13.541,00		
Αφαιρ. έκπτωση						-2.572,79								-2.572,79		
						10.968,21								10.968,21		
[1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ] Σύνολο:						10.968,21		10.968,21						10.968,21		0,00
						10.968,21		10.968,21						10.968,21		
24/05/2023 14:26 Σε μεταφορά						10.968,21		10.968,21						10.968,21		

ΕργοΛογ		1ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας												Σελίδα 3	
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 1ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ			
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί έλαττον		
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
Από μεταφορά							10.968,21						10.968,21		
2. ΟΜΑΔΑ Β: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ															
10	Βάση πάχους 0,10 μ. (Π.Τ.Π. Ο-155) [ΟΔΝ Γ-2.2.Μ-Α0] (Αναθ: ΟΔΝ 3211Β)	10	Μ2	100	8,40	840,00					100	8,40	840,00		
11	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας Β500C (S500s) [ΟΙΚ 38.20.02-Α0] (Αναθ: ΟΙΚ 3873)	11	Χγρ.	10.000	1,07	10.700,00					10.000	1,07	10.700,00		
12	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών [ΟΙΚ ΚΠΤ-38.03-Α] (Αναθ: ΟΙΚ 3816)	12	Μ2	75	15,70	1.177,50					75	15,70	1.177,50		
13	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων [ΟΙΚ ΚΠΤ-38.13-Α] (Αναθ: ΟΙΚ 3841)	13	Μ2	250	20,25	5.062,50					250	20,25	5.062,50		
14	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα [ΟΙΚ ΚΠΤ-38.18-Α] (Αναθ: ΟΙΚ 3816)	14	ΜΜ	180	2,80	504,00					180	2,80	504,00		
15	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C20/25 [ΟΙΚ ΚΠΤ-32.01.05-Α] (Αναθ: ΟΙΚ 3211)	15	Μ3	50	95,00	4.750,00					28	95,00	2.660,00		2.090,00
16	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C16/20 [ΟΙΚ ΚΠΤ-32.01.04-Α] (Αναθ: ΟΙΚ 3214)	16	Μ3	35	90,00	3.150,00					35	90,00	3.150,00		
17	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα [ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-51-Α] (Αναθ: ΟΔΝ 2921)	17	ΜΜ	20	9,60	192,00					20	9,60	192,00		
18	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm [ΟΔΝ Δ-2.1-Α0] (Αναθ: ΟΔΝ 1132)	18	Μ2	1.200	1,15	1.380,00					1.200	1,15	1.380,00		
24/05/2023 14:26 Σε μεταφορά						27.756,00	10.968,21					25.666,00	10.968,21		2.090,00

ΕργοLand		1ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας										Σελίδα 4				
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 1ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ				
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί έλαττον Απο Προϋπολογισμό			
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική					
Από μεταφορά						27.756,00	10.968,21					25.666,00	10.968,21		2.090,00	
19	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη [ΟΔΝ Δ-4-Α0] (Αναθ: ΟΔΝ 4120)	19	M2	850	0,45	382,50						850	0,45	382,50		
20	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ. με χρήση κοινής ασφάλτου [ΟΔΝ Δ-8.1.M-X-A1] (Αναθ: ΟΔΝ 4521B)	20	M2	850	8,30	7.055,00						850	8,30	7.055,00		
21	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα [ΟΙΚ ΚΠΤ-71.31-Α] (Αναθ: ΟΙΚ 7131)	21	M2	20	11,20	224,00						20	11,20	224,00		
22	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα [ΟΙΚ ΚΠΤ-77.10-Α] (Αναθ: ΟΙΚ 7725)	22	M2	450	3,90	1.755,00						450	3,90	1.755,00		
23	Υπόστρωμα (ασάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου [ΟΙΚ ΚΠΤ-77.30-Α] (Αναθ: ΟΙΚ 7735)	23	M2	450	2,25	1.012,50						450	2,25	1.012,50		
24	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου [ΟΙΚ ΚΠΤ-77.55-Α] (Αναθ: ΟΙΚ 7755)	24	M2	80	6,70	536,00						80	6,70	536,00		
25	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολιθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials) [ΟΙΚ ΚΠΤ-79.81-Α] (Αναθ: ΟΙΚ 7744)	25	M2	350	39,40	13.790,00						350	39,40	13.790,00		
26	Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρά, πάχους 2 cm. [ΟΙΚ ΚΠΤ-74.95.02-Α] (Αναθ: ΟΙΚ 7497)	26	MM	60	8,40	504,00						60	8,40	504,00		
24/05/2023 14:26 Σε μεταφορά						53.015,00	10.968,21							50.925,00	10.968,21	2.090,00

ΕργοΛογ		1ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας										Σελίδα 5			
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 1ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ			
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί έλαττον		
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
	Από μεταφορά					53.015,00	10.968,21					50.925,00	10.968,21		2.090,00
27	Κατασκευή ασφαλικού δαπέδου εξωτερικών χώρων με χυτό, ακρυλικό, αυτοεπιπεδούμενο, ελαστικό και αντισθητικό τάπητα, από ακρυλικές ρητίνες και εξαιρετικής καθαρότητας ορυκτά, πυρρικά, αδρανή πρόσμικτα [ΟΙΚ ΚΠΤ-79.03Ν] (Αναθ: ΟΙΚ 7902)	27	M2	1.000	14,00	14.000,00					1.000	14,00	14.000,00		
28	Τυποποιημένο μεταλλικό χωροδικτύωμα [ΟΙΚ ΚΠΤ-64.49-Α] (Αναθ: ΟΙΚ 6401)	28	Χγρ.	1.800	9,00	16.200,00					1.800	9,00	16.200,00		
29	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm [ΟΙΚ ΚΠΤ-61.05-Α] (Αναθ: ΟΙΚ 6104)	29	Χγρ.	500	2,70	1.350,00					500	2,70	1.350,00		
30	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα [ΟΙΚ ΚΠΤ-72.70-Α] (Αναθ: ΟΙΚ 7231)	30	M2	120	67,50	8.100,00					120	67,50	8.100,00		
31	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους [ΟΙΚ ΚΠΤ-64.01.01-Α] (Αναθ: ΟΙΚ 6401)	31	Χγρ.	200	4,50	900,00					200	4,50	900,00		
32	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm [ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-81-Α] (Αναθ: ΟΔΝ 2922)	32	M2	70	17,30	1.211,00					70	17,30	1.211,00		
33	Επίστρωση εξωτερικών χώρων με κυβολίθους [ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-52-Α] (Αναθ: ΟΔΝ 2922)	33	M2	150	28,00	4.200,00					150	28,00	4.200,00		
34	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια [ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-4.1.Μ-Α] (Αναθ: ΟΔΝ 3121Β)	34	M3	10	14,90	149,00					10	14,90	149,00		
24/05/2023 14:26 Σε μεταφορά						99.125,00	10.968,21					97.035,00	10.968,21		2.090,00

ErgoLand		1ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας												Σελίδα 6			
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 1ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ					
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί έλαττον Απο Προϋπολογισμό				
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική						
Από μεταφορά						99.125,00	10.968,21					97.035,00	10.968,21		2.090,00		
35	Δημιουργία σκουπιστής επιφανείας, σε δαπέδα από σκυρόδεμα ή σε βαθμίδες και κερκίδες αυλείου χώρου [ΟΙΚ ΚΠΤ-73.93 Ν] (Αναθ: ΟΙΚ 7341)	36	M2	75	2,70	202,50						75	2,70	202,50			
36	Μπασκέτα ολυμπιακού τύπου, μεταλλική, ύψους 305εκ [ΟΙΚ Ν65.06,19] (Αναθ: ΟΙΚ 6118)	37	M2	3	950,00	2.850,00						3	950,00	2.850,00			
Μερικό Σύνολο						102.177,50								100.087,50		2.090,00	
Αφαιρ. έκπτωση				19 %		-19.413,73								-19.016,63		-397,10	
						82.763,77								81.070,87		1.692,90	
[2. ΟΜΑΔΑ Β: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ] Σύνολο:						82.763,77	82.763,77							81.070,87	81.070,87	0,00	1.692,90
																-1.692,90 (-2,05%)	
24/05/2023 14:26		Σε μεταφορά				93.731,98								92.039,08		1.692,90	

Εργασία		1ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας												Σελίδα 7		
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 1ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ				
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί έλαττον Απο Προϋπολογισμό			
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική					
Από μεταφορά							93.731,98						92.039,08		1.692,90	
3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ																
37	Σιδηροστός 4m φωτιστικού σώματος [ΗΜΧ Ν9457.1.2] (Αναθ: ΗΛΜ 101)	38	Τεμ.	5	550,00	2.750,00							7	550,00	3.850,00	1.100,00
38	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 50-80 W, χωρίς βραχίονα [ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.40.03] (Αναθ: ΗΛΜ 103)	39	Τεμ.	5	506,00	2.530,00							7	506,00	3.542,00	1.012,00
39	Σύστημα ελέγχου εισόδου [ΗΜΧ Ν8775] (Αναθ: ΗΛΜ 103)	40	ΜΜ	1	1.000,00	1.000,00							1	1.000,00	1.000,00	
Μερικό Σύνολο						6.280,00								8.392,00		2.112,00
Αφαρ. έκπτωση				19 %		-1.193,20								-1.594,48		-401,28
						5.086,80								6.797,52		1.710,72
[3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ] Σύνολο:						5.086,80	5.086,80							6.797,52	6.797,52	1.710,72
																1.710,72 (33,63%)
24/05/2023 14:26 Σε μεταφορά							98.818,78							98.836,60		1.710,72
																1.692,90

ΕργοLand		1ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας												Σελίδα 8	
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 1ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ			
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί έλαττον		
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
Από μεταφορά							98.818,78						98.836,60	1.710,72	1.692,90
4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ															
40	Δένδρα, κατηγορίας Δ4, Μποχίνια, <i>Bauhinia</i> spp. [ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ1.4.6] (Αναθ: ΠΡΣ 5210)	41	Τεμ.	1	25,00	25,00				1	25,00	25,00			
41	Δένδρα, κατηγορίας Δ4, Σοφόρα, <i>Sophora japonica</i> , μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, περίμετρος κορμού 12-14 εκατοστά [ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ1.4.59] (Αναθ: ΠΡΣ 5210)	42	Τεμ.	12	25,00	300,00				12	25,00	300,00			
42	Θάμνοι κατηγορίας Θ2, Δενδρολίβανο έρπτον, <i>Rosmarinus officinalis</i> 'Prostratus', μπάλα χώματος 2 λίτρα, ύψος 0,30 έως 0,40 μέτρα, αριθμός κλάδων 3 [ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ2.2.23] (Αναθ: ΠΡΣ 5210)	43	Τεμ.	340	4,30	1.462,00				340	4,30	1.462,00			
43	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Κάσσια, <i>Cassia x floribunda</i> , μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,80 έως 1,00 μέτρα, αριθμός κλάδων 3 [ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ2.3.34] (Αναθ: ΠΡΣ 5210)	44	Τεμ.	18	7,40	133,20				18	7,40	133,20			
44	Προμήθεια κηπευτικού χώματος [ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ7] (Αναθ: ΠΡΣ 1710)	45	M3	30	8,50	255,00				30	8,50	255,00			
45	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m [ΠΡΣ ΚΠΤ-Ε1.1] (Αναθ: ΠΡΣ 5130)	46	Τεμ.	340	0,60	204,00				340	0,60	204,00			
46	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m [ΠΡΣ ΚΠΤ-Ε1.2] (Αναθ: ΠΡΣ 5120)	47	Τεμ.	13	1,50	19,50				13	1,50	19,50			
47	Πρόχυτα κράσπεδα περιμετρικά παρτεριών από σκυρόδεμα με τη βάση τους [ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-52.5] (Αναθ: ΟΔΝ 2921)	48	MM	100	10,00	1.000,00				100	10,00	1.000,00			
Μερικό Σύνολο						3.398,70						3.398,70			
Αφαίρ. έκπτωση				19 %		-645,75						-645,75			
						2.752,95						2.752,95			
24/05/2023 14:26 Σε μεταφορά						101.571,73						101.589,55			

EproLand	1ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας													Σελίδα 9					
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού						Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 1ου ΑΠΕ						Σε ΕΥΡΩ			
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί έλαττον		
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
	Από μεταφορά						101.571,73									101.589,55			
	[4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ] Σύνολο:						2.752,95	2.752,95								2.752,95	2.752,95	0,00	
24/05/2023 14:26	Σε μεταφορά						101.571,73									101.589,55	1.710,72	1.692,90	

ErgoLand		1ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας												Σελίδα 10				
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 1ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ						
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί ελάττων					
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική							
Από μεταφορά							101.571,73											
1ο ΠΚΤΜΝΕ																		
48	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C25/30 [ΟΙΚ ΚΠΤ-32.01.06-Α] (Αναθ: ΟΙΚ 3215)	N1.1	M3															
49	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m [ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.01.01] (Αναθ: ΗΛΜ 101)	N1.2	Τεμ.															
50	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου [ΟΙΚ ΚΠΤ-23.06-Α] (Αναθ: ΟΙΚ 2303)	N1.3	M2															
51	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων [ΟΙΚ ΚΠΤ-38.45-Α] (Αναθ: ΟΙΚ 3873)	N1.4	M2															
52	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm [ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.40.11] (Αναθ: ΗΛΜ 5)	N1.5	MM															
53	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλώνοι διατομής 25 mm ² [ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.48.03] (Αναθ: ΗΛΜ 45)	N1.6	MM															
54	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm [ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.85.01] (Αναθ: ΟΔΝ 2548)	N1.7	Τεμ.															
55	Καλώδιο Ν.Υ.Υ. 4 Χ 6 τχ [ΗΛΜ 102Χ] (Αναθ: ΗΛΜ 102)	N1.8	MM															
56	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m [ΠΡΣ ΚΠΤ-Ζ2.1] (Αναθ: ΠΡΣ 5354)	N1.9	Τεμ.															
57	Κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού έως 3,0 m [ΠΡΣ ΚΠΤ-Ζ2.7] (Αναθ: ΠΡΣ 5354)	N1.10	Τεμ.															
24/05/2023 14:26 Σε μεταφορά							101.571,73						9.186,50	101.589,55	9.186,50			

1ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας														Σελίδα 11	
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 1ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ			
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί έλαττον		
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
	Από μεταφορά						101.571,73					9.186,50	101.589,55	9.186,50	
58	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m [ΠΡΣ ΚΠΤ-Ζ2.5] (Αναθ: ΠΡΣ 5354)	N1.11	Τεμ.												
	Μερικό Σύνολο									2	135,00	270,00			270,00
	Αφαιρ. έκπτωση			19 %								9.456,50			9.456,50
												-1.796,74			-1.796,74
												7.659,76			
	[1ο ΠΚΤΜΝΕ] Σύνολο:											7.659,76	7.659,76	7.659,76	7.659,76 (100,00%)
24/05/2023 14:26	Σε μεταφορά						101.571,73							109.249,31	

ErgoLand		1ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας										Σελίδα 12	
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 1ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί έλαττον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
Σύνολο Εργασιών						101.571,73					109.249,31	7.677,58	
	Ενιαίο όφελος		Μερικό Σύνολο	18 %		101.571,73					109.249,31	9.370,48	1.692,90
						18.282,91					19.664,88	1.686,69	304,72
						119.854,64					128.914,19	11.057,17	1.997,62
	Ενιαία απρόβλεπτα		Μερικό Σύνολο			119.854,64					128.914,19	11.057,17	1.997,62
						17.978,20					8.918,65		9.059,55
						137.832,84					137.832,84		11.057,17
	Συμβατική μεταβολή					137.832,84				0,00	137.832,84		
	Καμία μεταβολή												
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					137.832,84					137.832,84	11.057,17	11.057,17
												-0,00 (0,00%)	
24/05/2023 14:26	Σε μεταφορά					137.832,84					137.832,84		

ErgoLand		1ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας										Σελίδα 13			
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 1ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ			
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί έλαττον Απο Προϋπολογισμό		
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ															
59	Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ					12.000,00									
	Γ.Ε. & Ο.Ε. απολογιστικών	Μερικό Σύνολο	18 %			12.000,00						12.000,00			
						2.160,00						2.160,00			
						14.160,00						14.160,00			
	Έκπτωση ΓΕ&ΟΕ απολογιστικών	Μερικό Σύνολο	19 %			14.160,00						14.160,00			
						-410,40						-410,40			
						13.749,60						13.749,60			
	[ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ] Σύνολο:					13.749,60	13.749,60					13.749,60	13.749,60	0,00	
	Κόστος σύνταξης μελέτης	Μερικό Σύνολο				151.582,44						151.582,44		11.057,17	11.057,17
						7.290,00						7.290,00			
						158.872,44						158.872,44			
	Αναθεώρηση	Μερικό Σύνολο				158.872,44						158.872,44		11.057,17	11.057,17
						181,75						181,75			
						159.054,19						159.054,19			
	Ενιαίος Φ.Π.Α.	Μερικό Σύνολο	24 %			159.054,19						159.054,19		11.057,17	11.057,17
						38.173,01						38.173,01		2.653,72	2.653,72
						197.227,20						197.227,20		13.710,89	13.710,89
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ													13.710,89	13.710,89
	Συνολικά ποσά έργου					197.227,20						197.227,20		-0,00 (0,00%)	
	Τελική μεταβολή >													0,00	0,00
	Τελικό ποσό παρόντος ΕΥΡΩ : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ και ΕΙΚΟΣΙ λεπτά(197.227,20)														

ErgoLand

ΜΟΣΧΑΤΟ / / 200

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από THEODOROS

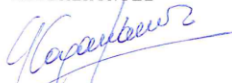
BIMPIS

Ημερομηνία: 2023.05.25 11:30:49 EEST

ΜΟΣΧΑΤΟ

25/5/200

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ


ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΑΡΑΜΑΝΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Χ. ΠΑΣΧΑΛΙΝΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΜΟΣΧΑΤΟ, 25/05/2023

ΘΕΟΡΗΘΗΚΕ

Η Αντιπρ. Τ.Υ.Σ.Δ.Ε.Τ.


ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΒΙΜΠΙΣ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Υ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΜΙΚΡΟΛΟΓΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΝ

Έργο : Αναβάθμιση αύλειου χώρου - εισόδου Λυκείου Δ.Κ. Ταύρου, με ενίσχυση της φύτευσης και της διαπερατότητας των εδαφών για τη δημιουργία χώρων πρασίνου

Ανάδοχος : ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΜΠΙΜΠΗΣ

1ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας
ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΕ ΕΥΡΩ

Δ Α Π Α Ν Ε Σ	ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ		ΠΑ Ρ Ο Ν Τ Α 1ου ΑΠΕ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	119.854,64		128.914,19	9.059,55
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ	17.978,20		8.918,65	-9.059,55
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	137.832,84		137.832,84	0,00
Σ υ μ β α τ ι κ ή μ ε τ α β ο λ ή : 137.832,84-137.832,84 / 137.832,84=>Καμία μεταβολή				
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	181,75		181,75	0,00
Απολογιστικά	(7.290,00)		(7.290,00)	(0,00)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΠΟΣΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	159.054,19		159.054,19	0,00
ΠΟΣΟ ΓΙΑ Φ.Π.Α.	38.173,01		38.173,01	0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ	197.227,20		197.227,20	0,00

Ε
r
g
o
L
a
n
d

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ #ΤΑΥΡΟΥ

Έργο : Αναβάθμιση αύλειου χώρου # εισόδου Λυκείου
Δ.Κ. Ταύρου, με ενίσχυση της φύτευσης και της
διαπερατότητας των εδαφών για τη δημιουργία χώρων
πρασίνου

Ανάδοχος : ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΜΠΙΜΠΗΣ

1ο ΠΚΤΜΝΕ

Στο Μοσχάτο σήμερα την ...^{25/5/}.....2023 η υπογεγραμμένη
κ. Αμαλία Τσιώλη Δ/ντρια Τεχνικών Υπηρεσιών και Δόμησης του
Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου,

έχον τας υπ' όψη

- 1) την από 07/03/2023 σύμβαση του έργου
- 2) τις διατάξεις του ΝΟΜΟΥ 4412/2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)." (ΦΕΚ Α 147/08.08.2016), όπου αυτές έχουν εφαρμογή στην παρούσα σύμβαση
- 3) τα εγκεκριμένα τεύχη της εργολαβίας και
- 4) τις εγκεκριμένες αναλύσεις τιμών του ΥΠΕΧΩΔΕ
- 5) τις βασικές τιμές υλικών και ημερομισθίων του πρακτικού τιμών Δημοσίων έργων του Β' τριμήνου 2017 δημοπράτησης του έργου

κ α ν ό ν ι σ α

σε αντιπαράσταση με τον Θεόδωρο Μπιμπή
τις παρακάτω τιμές μονάδας που δεν προβλέπονταν από το εγκεκριμένο τιμολόγιο
της μελέτης και καθορίσθηκαν σύμφωνα με την συνημμένη ανάλυση τιμών.

II. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ 1ου ΠΚΤΜΝΕ**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ;****1 Άρθρο** Ν1.1

ΟΙΚ ΚΠΤ-32.01.06-Α

~Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού- Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30~ (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3215)

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",

01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",

01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",

01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",

01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος",

01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετρώνται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτερω.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν

υπερχείλισεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, ασίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 3215: 100,00%

Ευρώ : **Εκατόν ένα**

€ 101,00

2 Άρθρο Ν1.2

ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.01.01

~ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΙ ΙΣΤΟΙ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m~

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-101)

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση γαλβανισμένων χαλυβδίνων ιστών οδοφωτισμού, κατασκευασμένων κατά ΕΛΟΤ EN 40-5 "Στύλοι φωτισμού- Μέρος 5: Απαιτήσεις για χαλύβδινους ιστούς φωτισμού" και σύμφωνα με τις ΕΤΕΠ 05-07-01-00 "Υποδομή Οδοφωτισμού" και 05-07-02-00 "Ιστοί οδοφωτισμού και φωτιστικά σώματα".

Στην τιμές μονάδας περιλαμβάνονται και οι εξής επιμέρους εργασίες/υλικά:

- Η εκσκαφή τάφρων σε κάθε είδους έδαφος και η επανεπίχωση τους.
- Οι σωλήνες διέλευσης καλωδίων με το ενσωματωμένο σύρμα οδηγό (HDPE κατά ΕΛΟΤ EN 61386 "Συστήματα σωληνώσεων για διαχείριση καλωδίων" ή γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες κατά ΕΛΟΤ EN 10255).
- Η προστασία των σωλήνων διέλευσης καλωδίων είτε με σκυρόδεμα είτε με άμμο λατομείου, με βάση την τυπική διατομή της μελέτης.
- Τα ειδικά φρεάτια έλξης και επίσκεψης καλωδίων με το κάλυμμά τους κατά ΕΛΟΤ EN 124 πλήρως τοποθετημένα.
- Οι χάλκινοι αγωγοί γείωσης και το αναλογούν ποσοστό των πλακών γείωσης.
- Οι ακροδέκτες των αγωγών γείωσης.
- Όλα τα προβλεπόμενα από την μελέτη καλώδια τροφοδοσίας του ιστού.
- Η προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του χαλύβδινου ιστού και της προκατασκευασμένης βάσης του από σπλισμένο σκυρόδεμα, με ενσωματωμένο κλωβό αγκύρωσης από γαλβανισμένες εν θερμώ ράβδους και φρεάτιο έλξης καλωδίων με χυτοσιδηρό κάλυμμα κατά ΕΛΟΤ EN 124, διαμορφωμένης σύμφωνα με τα Πρότυπα Κατασκευής Εργων (ΠΚΕ).
- Το ακροκιβώτιο του ιστού, μονό ή πολλαπλό, με την θυρίδα και την διάταξη μανδάλωσής της.
- Η ανέγερση και στερέωση του ιστού στους κοχλίες αγκύρωσης με οκτώ περικόχλια, επάνω και κάτω, με χρήση καταλλήλου ανυψωτικού εξοπλισμού (τα κάτω είναι περικόχλια κατακορύφωσης και τα άνω περικόχλια ασφαλείας, τύπου Nylon).
- Η πλήρωση του κενού κάτω από την βάση του ιστού με μη συρικνούμενη τσιμεντοκονία, μετά το αλφάδιασμα και την σύσφιξη των κοχλιών.
- Οι απαιτούμενες ηλεκτρικές συνδέσεις.

Τιμή ανά εγκατεστημένο χαλύβδινο ιστό οδοφωτισμού.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 101: 100,00%

Ευρώ : Χίλια

€ 1.000,00

3 Άρθρο Ν1.3

ΟΙΚ ΚΠΤ-23.06-Α

~ Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2303)

Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά, ωφελίμου φορίου 500 έως 1000 kg/m², με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικρίωματα".

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το ενοίκιο των μεταλλικών πλαισίων και στηριγμάτων, η μεταφορά των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία συναρμο-λόγησης και αποσυναρμολόγησης των ικριωμάτων και η φθορά της ξυλείας και των μεταλλικών μερών. Δεν συμπεριλαμβάνονται τα πετάσματα ασφαλείας που τιμολογούνται με την τιμή του άρθρου 23.05.

Τα ικριώματα θα είναι επαρκώς στερεωμένα επί της επιφανείας του κτιρίου, δε θα παρουσιάζουν κινητότητα και μεγάλα βέλη κάμψευς και θα φέρουν κιγκλιδώματα ασφαλείας και κλίμακες ανόδου.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που προβλέπεται από την μελέτη του έργου η κατασκευή ιδιαίτερων ικριωμάτων (πέραν αυτών που θεωρούνται ανηγμένα στις επί μέρους τιμές μονάδος των εργασιών) ή κατόπιν ειδικής εγκρίσεως της Υπηρεσίας.

Ως επιφάνεια προς επιμέτρηση λαμβάνεται η επιφάνεια του κτιρίου επί της οποίας εκτελούνται οι εργασίες, προσαυξανόμενη κατά τις παράπλευρες προεξοχές του ικριώματος, εφ' όσον έχουν βάθος μεγαλύτερο από 0,20 m. Δεν περιλαμβάνονται ενδεχόμενες κορωνίδες, κορνίζες κλπ. Εναλλακτικά, όταν το ικρίωμα χρησιμοποιείται ως δάπεδο εργασίας (επιφάνεια κάτοψης μεγαλύτερη της πλευρικής επιφανείας) ως επιφάνεια για την επιμέτρηση λαμβάνεται η κάτοψη του ικριώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2303: 100,00%

Ευρώ : **Εννέα**

€ 9,00

4 Άρθρο Ν1.4

ΟΙΚ ΚΠΤ-38.45-Α

~ Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3873)

Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικών ή από τσιμεντοειδή υλικά στηριγμάτων (αποστατήρες) χαλυβδίνου οπλισμού στοιχείων από σκυρόδεμα, για την επίτευξη της προβλεπόμενης από τους κανονισμούς και την μελέτη επικάλυψης του οπλισμού, σε οποιαδήποτε τμήματα του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας ξυλοτύπου.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 3873: 100,00%

Ευρώ : **Δύο και Είκοσι λεπτά**

€ 2,20

5 Άρθρο Ν1.5

ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.40.11

~ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE)

διαμέτρου DN 63 mm~

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-5)

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, τοποθέτηση και σύνδεση σωλήνων προστασίας υπογείων καλωδίων ονομαστικής διαμέτρου όπως αναφέρεται παρακάτω, από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), δομημένου τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 50086-1 , ΕΛΟΤ EN 50086-2-4 και ΕΛΟΤ EN 61386 #Συστήματα σωληνώσεων για διαχείριση καλωδίων#, φόρτιου παραμόρφωσης 5% > 400 N/m, με ενσωματωμένη ατσαλίνα, παραδιδόμενων σε κουλούρα ή ευθύγραμμα τμήματα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου των σωλήνων, η εκτύλιξη και η ευθυγράμμιση δίπλα στο όρυγμα τοποθέτησης, η κοπή στα μήκη που απαιτούνται, τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (μούφες), η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας επισήμανσης της σωληνογραμμής, η πρόσδεση των σωλήνων σε δέσμες (όταν προβλέπεται) και η τοποθέτηση και συναρμογή του σωλήνα στα φρεάτια έλξης και σύνδεσης καλωδίων που παρεμβάλλονται.

Η εκσκαφή και επανεπίχωση του ορύγματος και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του Τιμολογίου.

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους σωληνογραμμής

Μονάδα μέτρησης :

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 5: 100,00%

Ευρώ : **Εξι και Σαράντα λεπτά**

€ 6,40**6 Άρθρο** Ν1.6

ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.48.03

~ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΑΓΩΓΟΙ ΓΥΜΝΟΙ ΧΑΛΚΙΝΟΙ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΙ Διατομής 25

mm²~

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ 45)

Προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και εγκατάσταση γυμνού πολύκλωνου χάλκινου αγωγού, περιλαμβανομένων όλων των υλικών στήριξης, σύνδεσης και σήμανσης (ειδικά στηρίγματα, ακροδέκτες, πέδιλα, μούφες, κασσιτεροκόλληση, ταινίες σήμανσεως, ατσαλίνες κλπ.) καθώς και των μετρήσεων και ελέγχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) γυμνού χάλκινου αγωγού

Μονάδα μέτρησης :

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 45: 100,00%

Ευρώ : **Πέντε και Εβδομήντα λεπτά**

€ 5,70

7 Άρθρο Ν1.7

ΗΑΜ ΚΠΤ-60.10.85.01

~ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΛΞΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm~

(Κωδικός αναθεώρησης ΟΔΟ-2548)

Κατασκευή φρεατίου έλξης και σύνδεσης καλωδίων από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15, οπλισμένο με δομικό πλέγμα Β500C, με τοιχώματα ελαχίστου πάχους 10 cm για τα φρεάτια έλξης και 15 cm για τα φρεάτια σύνδεσης και κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η εκσκαφή και επανεπίχωση του ορύγματος
- η επί τόπου σκυροδέτηση, ή η προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένου φρεατίου
- η διαμόρφωση των οπών εισόδου και εξόδου των σωληνώσεων διέλευσης των καλωδίων
- στεγανό κάλυμμα από μπακλαβωτή λαμαρίνα εδραζόμενο σε μεταλλικό πλαίσιο μέσω ελαστικού παρεμβύσματος, με διάταξη μανδάλωσης με χρήση ειδικού εργαλείου και αντισκωριακή προστασία (διπλή στρώση rust primer ψευδαργύρου και διπλή στρώση εποξειδικής βαφής)
- η επισήμανση του φρεατίου, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη

Τιμή ανά πλήρες φρεάτιο καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων (Μ) x (Π), ως εξής:

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΟΔΝ 2548: 100,00%

Ευρώ : **Εξήντα**

€ 60,00

8 Άρθρο Ν1.8

ΗΑΜ 102Χ

~Καλώδιο Ν.Υ.Υ. 4 X 6 τχ.~ Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός τρέχοντος μέτρου υπογείου καλωδίου Ν.Υ.Υ. 4 X 6 τ.χ., 1000 V, μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή εντός υπάρχοντος χάνδακος.

(1 m αξονικού μήκους)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους

Αναθεωρείται με : ΗΑΜ 102: 100,00%

Ευρώ : **Δέκα και Είκοσι πέντε λεπτά**

€ 10,25

9 Άρθρο Ν1.9

ΠΡΣ ΚΠΤ-22.1

~Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m~
(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.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΠΡΣ 5354: 100,00%

Ευρώ : Σαράντα

€ 40,00

10 Άρθρο Ν1.10

ΠΡΣ ΚΠΤ-22.7

~Κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού έως 3,0 m~
(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.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΠΡΣ 5354: 100,00%

Ευρώ : Τρία

€ 3,00

11 Άρθρο Ν1.11

ΠΡΣ ΚΠΤ-22.5

~ Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m~
(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.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΠΡΣ 5354: 100,00%

Ευρώ : Εκατόν τριάντα πέντε

€ 135,00

ΜΟΕΧΑΤΟ / /200
ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΜΟΕΧΑΤΟ

25 / 5 / 2023

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από THEODOROS BIMPIS
Ημερομηνία: 2023.05.25 11:36:13 EEST

α ΕΠΙΒΛΕΝΟΝΤΕΣ


ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΑΡΑΜΑΝΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ


ΝΙΚΟΛΑΟΣ Χ. ΠΑΣΧΑΛΙΝΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός


ΤΣΙΟΝΝΗ ΑΜΑΛΙΑ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ – ΤΑΥΡΟΥ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 & ΔΟΜΗΣΗΣ

Δ/ση : Κοραή 36 183 45 Μοσχάτο

ΕΡΓΟ: Αναβάθμιση αύλειου χώρου – εισόδου Λυκείου Δ.Κ. Ταύρου, με ενίσχυση της φύτευσης και της διαπερατότητας των εδαφών για τη δημιουργία χώρων πρασίνου

ΠΡΟΫΠΟΛ : 240.000,00€

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Μπιμπής Θεόδωρος

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

συνοδεύει τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (1^ο ΑΠΕ)

Α. ΙΣΤΟΡΙΚΟ

1. Το έργο εκτελείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ίσχυε κατά την διακήρυξη του έργου.
2. Με την υπ' αριθμό 211/20-09-2022 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου, καταρτίστηκαν οι όροι Δημοπράτησης για την εκτέλεση του έργου με αριθμό μελέτης 08/2021.
3. Η δημοπρασία έγινε μέσω ΕΣΗΔΗΣ κατά την οποία ανακηρύχθηκε ανάδοχος η Εταιρεία με δ.τ.: «Μπιμπής Θεόδωρος», με ποσοστό μέσης τεκμαρτής έκπτωσης 19,00%.
4. Το πρακτικό της δημοπρασίας εγκρίθηκε με την υπ' αριθμό 301/28-12-2022 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου.
5. Το συμφωνητικό υπογράφηκε στις 7-3-2023, αρ. πρωτ. 4523 για το ποσό των 197.227,21€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α..
6. Ο ορισμός των επιβλεπόντων μηχανικών έγινε με τις υπ' αρ. πρωτ. 4564/07-03-2023 και 7096/11-04-2023 αποφάσεις της Προϊσταμένης Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου.
7. Η συμβατική προθεσμία του έργου είναι οκτώ (8) μήνες και λήγει στις 07-11-2023.

Β. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά στο έργο «Αναβάθμιση αύλειου χώρου – εισόδου Λυκείου Δ.Κ. Ταύρου, με ενίσχυση της φύτευσης και της διαπερατότητας των εδαφών για τη δημιουργία χώρων πρασίνου». Η περιοχή μελέτης, βρίσκεται στο Δ.Κ. του Ταύρου του Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου και αφορά στην είσοδο και στον αύλειο χώρο του Λυκείου Ταύρου, στη συμβολή των οδών Χρυσοστόμου Σμύρνης και Αγίας Σοφίας. Συνοπτικά προβλέπονται οι παρακάτω εργασίες:

Προβλέπεται η εκτέλεση των κάτωθι εργασιών:

1. Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαιρέσεων και εκσκαφών.

2. Χάραξη του χώρου εισόδου με τοπογραφικά όργανα προς εφαρμογή της αρχιτεκτονικής μελέτης.
3. Διαπλάτυνση χώρου εισόδου ώστε να μην δημιουργείται συνωστισμός στο πεζοδρόμιο, κατά την είσοδο και την έξοδο των μαθητών.
4. Κατασκευή κιγλιδωμάτων και θύρας εισόδου.
5. Διαμόρφωση στεγαστρου εισόδου με χωροδικτύωμα.
6. Κατασκευή δύο τοιχείων απο οπλισμένο σκυρόδεμα που ορίζουν τον χώρο εισόδου.
7. Διαμόρφωση στεγασμένου χώρου για ασφαλή εντός του σχολείου στάθμευση ποδηλάτων μαθητών.
8. Κατασκευή κερκίδων από οπλισμένο σκυρόδεμα εκατέρωθεν της εισόδου, σύμφωνα με τη μελέτη.
9. Καθαιρέσεις πλακοστρώσεων και ασφαλτικών δαπέδων της στην περιοχή μελέτης
10. Αποξήλωση παλαιών μπασκετών και αντικατάστασή τους με διασφάλιση της στατικής τους επάρκειας.
11. Καθαιρέσεις κατεστραμμένων στοιχείων αστικού εξοπλισμού (όπου απαιτείται).
12. Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαιρέσεων και εκσκαφών.
13. Αντικατάσταση των δάπεδων των γηπέδων καλαθοσφαίρισης και του δαπέδου της αυλής (ασφαλτόστρωση, επιπέδωση, επισκευή ρύσεων).
14. Επισκευή - συντήρηση των επιμήκων πεζουλιών από σκυρόδεμα.
15. Επισκευή μαρμάρινων σκαλοπατιών που πλαισιώνουν τον χώρο της αυλής προς την pilotis.
16. Εκσκαφές υποβάσεων και διαμορφώσεων.
17. Τοποθέτηση δικτύων Η/Μ.
18. Προσθήκη ιστών και φωτιστικών σωμάτων (χαμηλής κατανάλωσης, τεχνολογίας led).
19. Προσθήκη ολοκληρωμένου συστήματος θυροτηλέορασης στην είσοδο του σχολείου
20. Αντικατάσταση - επισκευή του δαπέδου της αυλής (ασφαλτόστρωση, επιπέδωση, επισκευή ρύσεων).
21. Αντικατάσταση μέρους του ασφαλτικού υλικού του δαπέδου της αυλής με ψυχρούς κυβόλιθους, ώστε να επιτευχθεί διαπερατότητα στο δάπεδο αλλά και να μειωθεί η θερμοχωρητικότητά του.
22. Κατασκευή νέων παρτεριών και διαπλάτυνση υπαρχόντων παρτεριών, σύμφωνα με τη μελέτη.
23. Τοποθέτηση κηπευτικού χώματος στα παρτέρια και φύτευση, σύμφωνα με τη μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Γ. ΑΝΑΓΚΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ 1^{ΟΥ} ΑΠΕ

Η σύνταξη του 1^{ΟΥ} ΑΠΕ καθίσταται αναγκαία για να συμπεριλάβει αφενός αυξομειώσεις ποσοτήτων συμβατικών εργασιών για την τακτοποίηση των ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών, έτσι όπως αυτές διαμορφώνονται κατά την εξέλιξη του έργου, αφετέρου έντεκα (11) νέες τιμές.

Αναλυτικότερα:

1. Χωματουργικά - Καθαιρέσεις

Δεν προτείνεται καμία αυξομείωση.

2. Οικοδομικές Εργασίες

Προτείνεται μείωση της δαπάνης της ομάδας κατά 2,05% ήτοι κατά 1.692,90€.

3. Η/Μ εργασίες

Προτείνεται αύξηση της δαπάνης της ομάδας κατά 33.63% ήτοι κατά 1.710.72€

4. Εργασίες πρασίνου – Αστικός εξοπλισμός

Δεν προτείνεται καμία αυξομείωση.

5. Νέες εργασίες - 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Ο 1^{ος} ΑΠΕ περιλαμβάνει την εκτέλεση έντεκα (11) νέων εργασιών που αφορούν στην κύρια σύμβαση, οι οποίες δεν είχαν συμπεριληφθεί στη μελέτη και η εκτέλεση των οποίων κατέστη αναγκαία για να καλύψει την αρτιότητα και τη λειτουργικότητα του έργου. Η δαπάνη τους ισούται με 7,659,76 € και πραγματοποιείται από το ποσό των απροβλέπτων σύμφωνα το άρθρο 158 του Ν. 4412/2016. Οι νέες αυτές εργασίες περιλαμβάνονται στο **1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.**, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του παρόντος Α.Π.Ε., και είναι οι ακόλουθες:

- N.T. 1/1: Προμήθεια , μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C25/30 .
- N.T. 1/2: Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m.
- N.T. 1/3: Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου.
- N.T. 1/4: Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων.
- N.T. 1/5: Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm.
- N.T. 1/6: Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι διατομής 25 mm².
- N.T. 1/7: Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm.
- N.T. 1/8: Καλώδιο N.Y.Y. 4 X 6 τχ .
- N.T. 1/9: Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m.
- N.T. 1/10: Κοπή εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού έως 3,0 m.
- N.T. 1/11: Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m.

Οι νέες τιμές συντάχθηκαν με εφαρμογή της παραγράφου 6 του άρθρου 156 του Ν.4412/2018, περίπτωση (β) αυτούσιες των ενιαίων τιμολόγων Δημοσίων Έργων του τριμήνου δημοπράτησης και (γ) εφαρμογή των εγκεκριμένων αναλύσεων τιμών μονάδας δημοσίων έργων με χρήση τιμαριθμικής Γ' τριμ 2022. Η δαπάνη των νέων εργασιών βαρύνει εξ' ολοκλήρου το κονδύλιο των απροβλέπτων δαπανών της μελέτης.

Ύστερα από τα παραπάνω συντάχθηκε ο 1^{ος} ΑΠΕ του έργου. Έχει συμπεριλάβει αυξομειώσεις ποσοτήτων συμβατικών εργασιών και έντεκα (11) νέες εργασίες, που προέκυψαν κατά την εκτέλεση του έργου, κρίνονται απαραίτητες και είναι απολύτως αναγκαίες για την συνέχιση του έργου, περιλαμβάνονται δε στο 1^ο ΠΚΤΜΝΕ. Οι νέες εργασίες δεν προκύπτουν από τροποποίηση του «βασικού σχεδίου» του έργου, δεν τροποποιούν τις τεχνικές προδιαγραφές του έργου, τα λειτουργικά ή ποιοτικά χαρακτηριστικά του. Το συμβατικό αντικείμενο της εργολαβίας ολοκληρώνεται.

Δ. ΔΑΠΑΝΗ 1^{ου} Α.Π.Ε.

Με τον παρόντα 1^ο ΑΠΕ η δαπάνη των εργασιών με ΓΕ & ΟΕ (προ απροβλέπτων) ανέρχεται στο ποσό 119.854,65€. Η δαπάνη των απροβλέπτων της σύμβασης του έργου από 17.978,20€ αρχικά μειώνεται στο ποσό των 8.918,65€, ήτοι κατά 9.059,55€.

Η συνολική δαπάνη των εργασιών του 1^{ου} Α.Π.Ε. με την δαπάνη των Απροβλέπτων, της Αναθεώρησης, ανέρχεται σε 159.054,20€ (197.227,21€ με Φ.Π.Α.) και δεν παρουσιάζει καμία μεταβολή από την αρχικά εγκεκριμένη δαπάνη των εργασιών του έργου.

Δεν γίνεται χρήση των επί έλασσον δαπανών με τη μεταφορά δαπανών μεταξύ των ομάδων.

Συγκεκριμένα, η συνολική δαπάνη που προτείνεται με τον παρόντα 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών αναλύεται ως εξής:

Δαπάνες	Αρχική Σύμβαση (€)	1 ^{ου} Α.Π.Ε. (€)
Δαπάνη Εργασιών	101.571,74	109.249,31
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	18.282,91	19.664,88
Σύνολο (I)	119.854,65	128.914,19
Απρόβλεπτα	17.978,20	8.918,65

Σύνολο (II)	137.832,85	137.832,84
Πρόβλεψη Απολογιστικών	12.000,00	12.000,00
ΓΕ+ΟΕ απολογιστικών	1.749,60	1.749,60
κόστος σύνταξης μελέτης	7.290,00	7.290,00
Πρόβλεψη Αναθεώρησης	181,75	181,75
Σύνολο (III)	159.054,20	159.054,20
Φ.Π.Α. 24%	38.173,01	38.173,01
Τελικό Σύνολο	197.227,21	197.227,21

Ο 2^{ος} ΑΠΕ συντάχθηκε από την Διευθύνουσα Υπηρεσία σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας και υπογράφηκε χωρίς επιφύλαξη από τον ανάδοχο.

Μοσχάτο 25/05/2023

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ. & Δ.

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΑΡΑΜΑΝΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΜΑΛΙΑ ΤΣΙΩΛΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΣΧΑΛΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

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, το προαναφερόμενο έγγραφο, και τα υποβληθέντα σε αυτό στοιχεία,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1^{ου} Α.Π.Ε. και τον 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «Αναβάθμιση αύλειου χώρου – εισόδου Λυκείου Δ.Κ. Ταύρου με ενίσχυση της φύτευσης και της διαπερατότητας των εδαφών για τη δημιουργία χώρων πρασίνου», ο οποίος συντάχθηκε βάσει των διατάξεων του άρθρου 156 του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ ΚΑΙ 2014/25/ΕΕ)» όπως ισχύει.

Η σχετική δαπάνη για τις επιπλέον ποσότητες θα καλυφθεί από το κονδύλιο των απροβλέπτων δαπανών της μελέτης.

Δεν γίνεται χρήση των επί ελάσσον δαπανών με τη μεταφορά δαπανών μεταξύ των ομάδων.

Η δαπάνη του έργου παραμένει αναλλοίωτη ως προς την αρχική στο ποσό των 197.227,21€ (με ΦΠΑ).

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ****ΤΑ ΜΕΛΗ****ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΜΕΛΙΣΤΑΣ**