



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 405
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 35 /2023 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (Τακτοποιητικός), του έργου: «Ανάδειξη μονοπατιού στην παραπήνεια περιοχή Τερψιθέας».

Στη Λάρισα, σήμερα 22 του μηνός Αυγούστου, του έτους 2023, ημέρα Τρίτη και ώρα 19.45 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 41201/18-08-2023 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε κατά τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87), όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ.: 1) Τάχος Δημήτριος, ως Πρόεδρος, 2) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 3) Αλεξούλης Ιωάννης, 4) Αναστασίου Μιχαήλ, 5) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας, 6) Απρίλη Αγορίτσα, 7) Αργυρόπουλος Κωνσταντίνος, 8) Βούλγαρης Σωτήριος, 9) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 10) Δαούλας Θωμάς, 11) Δελιγιάννης Δημήτριος, 12) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 13) Δρυστέλλας Αθανάσιος, 14) Ζαούτσος Γεώργιος, 15) Καλαμπαλίκης Κωνσταντίνος, 16) Καλτσάς Νικόλαος, 17) Καμηλαράκη – Σαμαρά Μαρία, 18) Καφφές Θεόδωρος, 19) Κρίκης Πέτρος, 20) Μαβίδης Δημήτριος, 21) Μαμάκος Αθανάσιος, 22) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 23) Νασιώκας Παναγιώτης, 24) Νταής Παναγιώτης, 25) Ξυνοπούλου Ελένη – Μαρίνα, 26) Παναγιώτου Ιωάννης, 27) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 28) Παπαδούλης Γεώργιος, 29) Παπαπαρίσης Απόστολος, 30) Παπαποστόλου Δημήτριος, 31) Πράπας Αντώνιος, 32) Ραπτοτάσιου Ουρανία, 33) Σάπκας Παναγιώτης, 34) Σούλτης Γεώργιος, 35) Σταυροθεόδωρος Αχιλλέας, 36) Τερζούδης Χρήστος, 37) Τζατζάκης Φώτιος, 38) Τσακίρης Μιχαήλ, 39) Τσιάρας Δημήτριος και 40) Τσιλιμίγκας Χρήστος, καθώς και ο Πρόεδρος της Δημοτικής Κοινότητας Φαλάνης Λυγούρας Κωνσταντίνος

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ.: 1) Βλαχούλης Κωνσταντίνος, 2) Γαμβρούλας Νικόλαος, 3) Γεωργάκης Δημήτριος, 4) Γούλας Παναγιώτης, 5) Καραλαριώτου Ειρήνη, 6) Κυριτσάκας Βάιος, 7) Λώλος Αχιλλέας, 8) Μόρας Ευάγγελος και 9) Ξηρομερίτης Μάριος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 40, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στη συζήτηση των θεμάτων παρόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζαν οι δημοτικοί σύμβουλοι κ. Δρυστέλλας Αθανάσιος, Μαμάκος Αθανάσιος, Πράπας Αντώνιος, Τσακίρης Μιχαήλ, Παπαδημητρίου Βασίλειος, Αδαμόπουλος Αθανάσιος, Νταής Παναγιώτης, Παπαπαρίσης Απόστολος, Καλαμπαλίκης Κωνσταντίνος και Τσιάρας Δημήτριος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (Τακτοποιητικός), του έργου: «Ανάδειξη μονοπατιού στην παραπήνεια περιοχή Τερψιθέας» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 65του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τη με αριθμ. 722/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Υποβολή πράξης προς χρηματοδότηση του Δήμου Λαρισαίων στο Πρόγραμμα ΠΑΑ 2014 -2020 - ΜΕΤΡΟ 19: "CLLD - LEADER" της πράξης με τίτλο "ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΠΗΝΕΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ".
4. Τη με αριθμ. 734/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του Δημοτικού έργου «Ανάδειξη μονοπατιού στην παραπήνεια περιοχή Τερψιθέας».
5. Τη με αριθμ. 80/2020 Α.Δ.Σ με θέμα: Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 734/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του δημοτικού έργου: «Ανάδειξη μονοπατιού στην παραπήνεια περιοχή Τερψιθέας».
6. Τη με αριθμ. 559/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Συγκρότηση Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού για το έργο «Ανάδειξη μονοπατιού στην παραπήνεια περιοχή Τερψιθέας».
7. Τη με αριθμ. 575/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Τροποποίηση της με αριθμ. 80/2020 Α.Δ.Σ. με θέμα: Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 734/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του δημοτικού έργου: «Ανάδειξη μονοπατιού στην παραπήνεια περιοχή Τερψιθέας» και έγκριση των όρων διακήρυξης και λοιπών τευχών σύμβασης του έργου.
8. Τη με αριθμ. 705/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Ανάδειξη μονοπατιού στην παραπήνεια περιοχή Τερψιθέας» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
9. Τη με αριθμ. 39/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Ανάδειξη μονοπατιού στην παραπήνεια περιοχή Τερψιθέας» και κατακύρωση αυτού.
10. Τη με αριθμ. 362/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση παράτασης συνολικής προθεσμίας περαίωσης του έργου: «Ανάδειξη μονοπατιού στην παραπήνεια περιοχή Τερψιθέας».
11. Τη με αριθμ. 529/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. και 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε του έργου για την πράξη του Δήμου Λαρισαίων «Ανάδειξη μονοπατιού στην παραπήνεια περιοχή Τερψιθέας».
12. Τη με αρ. πρωτ. 36687/21-07-2023 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κτιριακών Έργων & Αναπλάσεων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

Η έγκριση του 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα (Τακτοποιητικού) του έργου για την πράξη του Δήμου Λαρισαίων «ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΠΗΝΕΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ», όπως προεγκρίθηκε με την με αρ. Πρωτ. 3903/12-07-2023 σύμφωνη γνώμη της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Θεσσαλίας.

Συνολική Δαπάνη: 177.677,00 € (143.287,90 + 34.389,10 ΦΠΑ 24 %)

Τρόπος εκτέλεσης: Εργολαβία

Κ.Α. Προϋπολογισμού: 64.7322.41001

Χρηματοδότηση: ΕΣΠΑ

13. Την από 20-03-2023 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κτιριακών Έργων & Αναπλάσεων, η οποία έχει ως εξής:

2^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ - ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη του έργου προϋπολογισμού 438.380,78 € με Φ.Π.Α.(24%), συντάχθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Λαρισαίων και εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 734/2018 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων.

Με την υπ' αριθμ. 705/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 1ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Ανάδειξη μονοπατιού στην παραπηνεια περιοχή Τερψιθέας» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.

Με τη με αριθμ. 39/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Ανάδειξη μονοπατιού στην παραπηνεια περιοχή Τερψιθέας» και κατακύρωση αυτού. στην εργοληπτική επιχείρηση **ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**

Στις 20/7/2021 υπογράφηκε η σχετική σύμβαση ποσού 182.795,27 €: (147.415,54 € εργασίες, Γ.Ε.-Ο.Ε., απρόβλεπτα & απολογιστικά + 35.379,79 € Φ.Π.Α. 24 %), με μέση τεκμαρτή έκπτωση 58,30 % επί των τιμών του τιμολογίου μελέτης.

Το έργο χρηματοδοτείται από το ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «**ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

2014-2020 Κωδικός ΣΑ 082/1/ΣΑΕ: 2017ΣΕ08210000/ με Κωδικό ΟΠΣΑΑ:0011234845.

Με την υπ' αριθμ. Απόφαση 529/28-7-2022 Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκε ο 1^{ος} ΑΠΕ.

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Το έργο εκτελείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016

3. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ 2^{ου} Α.Π.Ε.

Ο 2^{ος} Α.Π.Ε. συντάχθηκε για να συμπεριλάβει, αυξομειώσεις ποσοτήτων των αρχικών κονδυλίων που κρίθηκαν απαραίτητες για τη σωστή εκτέλεση του έργου.

Για την εκτέλεση των επί πλέον εργασιών όπως φαίνεται κατωτέρω, χρησιμοποιήθηκε το ποσόν των επί έλαττον εργασιών και μέρους του ποσού των απροβλέπτων (18.719,03€). Ήτοι:

Α. Τις επί πλέον και τις επί έλαττον εργασίες του έργου οι οποίες προέκυψαν από τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και προμετρήσεις.

Β. Το 1^ο Π.Κ.Τ.Ν.Μ.Ε. των οικοδομικών εργασιών, οι οποίες κρίθηκαν απαραίτητες για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή εκτέλεση του έργου.

Α.1. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί πλέον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

Α.Τ.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ
A. 1.1.7	Κατασκευή επιχωμάτων
A. 1.2.1	Κατασκευή ρείθρων από σκυρόδεμα.
A. 1.2.6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

ΟΜΑΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ

A.T.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
B.2.3	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπογείων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x40 cm, βάθους έως 40 cm

ΟΜΑΔΑ ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ

A.T.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
Γ.3.1.2	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα
Γ.3.1.3	Προμήθεια κηπευτικού χώματος
Γ.3.1.4	Προμήθεια τύρφης
40603	Βοτάνισμα με τα χέρια
10969	Καθαρισμός χώρου φυτών Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους

A.2. ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

ΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΕΣ)

Οι μειώσεις ποσοτήτων εργασιών (επί έλασσον δαπάνες), προέκυψαν κατόπιν της έγκρισης των 1ης, 2ης, 3ης και 4ης Αναλυτικών Επιμετρήσεων του έργου και ακριβές κατά το δυνατό προμετρήσεις των εναπομεινάντων εργασιών και δεν ήταν δυνατό να προβλεφθούν κατά την φάση σύνταξης του 1^{ου} ΑΠΕ, η δε δαπάνη που εξοικονομείται χρησιμοποιείται για την εκτέλεση άλλων εργασιών της σύμβασης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα της παρ. 3(β) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016, καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι παρακάτω προϋποθέσεις:

1. Αναφέρεται αυτή η δυνατότητα στη διακήρυξη του έργου
2. Δεν τροποποιείται το βασικό σχέδιο και οι προδιαγραφές του έργου
3. Δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου
4. Δεν χρησιμοποιείται για την πληρωμή νέων εργασιών
5. Δεν υπερβαίνει ποσοστό 20% της συμβατικής δαπάνης ομάδας εργασιών, ούτε αθροιστικά 10% της αρχικής αξίας της σύμβασης.

Οι επί έλαττον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

A.T.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ
A.1.1.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων
A.T.1.1.2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
A.1.1.3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
A.1.1.4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων
A.1.1.5	Κατασκευή στρώσης άμμου μεταβλητού πάχους
A.1.1.6	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας E4

A. 1.1.8	Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους
A.1.1.9	Στρώση κυκλοφορίας μη ασφαλτικού οδοστρώματος με την προσθήκη σταθεροποιητή, πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-182)
A.1.2.2	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα
A. 1.2.4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
A.1.2.5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C
N.T.1	Αρμοί διαστολής δαπέδου σκυροδέματος
N.T.2	Πλήρωση αρμών διαστολής επιστρώσεων δαπέδων εξωτερικών χώρων με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό
A. 1.3.1	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με μηχανικά μέσα ή χειρονακτικά
A. 1.3.2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41. Για σωλήνες PVC/41, Δεσ.=315 mm
A.1.3.4	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων

ΟΜΑΔΑ ΗΜ

A.T.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
	2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ
B.2.1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων
B.2.9	Καλώδιο NYΥ 5Χ2,5 mm
B.2.12	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm ²
B.2.16	Σωλήνας προστασίας από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) υπόγειων ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων Φ 110/93

ΟΜΑΔΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

A.T.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
	3. ΠΡΑΣΙΝΟΥ-ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ
3.1.1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες
3.1.5	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους
	3. ΠΡΑΣΙΝΟΥ-ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ
3.2.1	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm
3.2.2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm
3.2.3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm
3.2.4	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm
3.2.5	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm
3.2.6	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 33 cm
3.2.7	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 H/B
3.2.8	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in
3.2.9	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in
40239	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm
40604	ΟΙΚιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες H/B 4-6

4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η δαπάνη του προτεινόμενου 2^{ου} ΑΠΕ ανέρχεται στο ποσό των 177.677,00 € (143.287,90 € + 34.389,10 € για ΦΠΑ), με μείωση της αρχικής εγκεκριμένης συμβατικής δαπάνης κατά 5.118,27 €, ήτοι σε ποσοστό 2,80% της αρχικής σύμβασης.

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	2 ^{ος} ΑΠΕ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
Άθροισμα εργασιών με ΓΕ & ΟΕ	124.793,48	133.166,92	29.905,39	21.531,98
Απρόβλεπτα	18.719,03	0		18.719,03
Σύνολο	143.512,51	133.166,92	29.905,39	40.251,01
Λογιστικό λάθος	0,03	0,03		
Συνολική δαπάνη	143.512,54	133.166,95	29.905,39	40.251,01
Πρόβλεψη αναθεώρησης	3.903,0	8.513,23	4.610,23	
Σύνολο	147.415,54	141.680,18	34.515,62	40.251,01
Φ.Π.Α.	35.379,73	34.003,24	8.283,75	9.660,24
Δαπάνη εργασιών με ΦΠΑ	182.795,27	175.683,42	42.799,37	49.911,25

Ο Προτεινόμενος 2ος Α.Π.Ε. δεν αλλάζει ούτε απομειώνει το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό εντάχθηκε, δημοπρατήθηκε & συμβασιοποιήθηκε.

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ

Η αναθεώρηση ανέρχεται στο ποσό των 10.120,95 ευρώ.

5. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Έχοντας υπ' όψη το άρθρο 156 του Ν. 4412/2016 εισηγούμεστε την έγκριση του 2^{ου} ΑΠΕ του έργου: «ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΠΗΝΕΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ» (ο οποίος περιλαμβάνει συνολικής δαπάνης 175.683,42 ευρώ (141.680,18 ευρώ + 34.003,24 ευρώ Φ.Π.Α.) με μείωση του αρχικού συμβατικού ποσού του έργου κατά ποσοστό 2,80 %). Σύμφωνα με τα ανωτέρω το έργο περαιώνεται ολοκληρωμένο και λειτουργικό.

ΛΑΡΙΣΑ 20/3/2023

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ											
ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ											
Πολιτικός Μηχανικός											
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ											
		ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ ΔΑΛΛΑΣ ΒΑΣ.		ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ					ΧΡ. ΜΑΝΟΥΣΙΟΣ		
Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ					Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ				Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜ.ΜΕΛ.ΚΑΙ ΠΕΡΙΒ.ΕΠΕΜΒ		
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ					ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ						
ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ					ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ				ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΣ		
	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ										
	Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Α.ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ-ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ.				Η ΑΝ.ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Δ.ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΩΠΟΝΟΣ						

14. Τον 2ο Α.Π.Ε. (Τακτοποιητικός) του έργου: «Ανάδειξη μονοπατιού στην παραπήνεια περιοχή Τερψιθέας», ο οποίος έχει ως εξής:

Υπορείδη

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας-Τακτοποιητικός

ΕΡΓΟ : ΑΝΑΔΙΕΥΞΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΠΗΝΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

2ος Αναμεταλλωμένος (Πλαστικός)τακτοποιημένος

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Ανατίθεσης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΙΤΕ					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΙΤΕ (2ος)					ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Επι πλύν	Επι ελάττων	Επι πλύν	Επι ελάττων
1	Αρχική σύμβαση	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
Εργασίες προϋπολογισμού																							
1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ																							
1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ																							
1	Γενικές εκκαθαρές σε έδαφος γαιώδεις-ημιβραχώδεις για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη- ημιβραχώδη	ΟΙΚ 2112	1.1.1	m3	3.200,00	7,20	23.040,00			2.135,00	7,20	15.372,00		2.130,38	7,20	15.338,59		7.701,41			33,41		
2	Εκκαθαρή θεμελίων και τάφων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη- ημιβραχώδη	ΟΙΚ 2122	1.1.2	m3	1,00	24,65	24,65			1,00	24,65	24,65			24,65		24,65			24,65	24,65		
3	Εκκαθαρή θεμελίων και τάφων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 2124	1.1.3	m3	400,00	8,90	3.560,00			760,00	8,90	6.942,00		382,38	8,90	3.403,18		156,82			3.538,82		
4	Επίκλυση με πρόβλεψη εκκαθαρών, εκβραχώδων ή κατασκευών μεταβλητού πάχους	ΟΙΚ 2162	1.1.4	m3	500,00	8,90	4.450,00			890,00	8,90	7.921,00		888,98	8,90	7.911,92		3.461,52			9,08		
5	Κατασκευή απόληξης θύμου μεταβλητού πάχους	ΝΟΛΟ 3121Α	1.1.5	m3	1,00	8,60	8,60			1,00	8,60	8,60		—	8,60		8,60		8,60		8,60		
6	Προμήθεια δοντιών, δάσας θραυστών επιλεκτικών υλικών λατομείου κατηγορίας Ε4	ΝΟΛΟ 1610	1.1.6	m3	600,00	11,25	6.750,00			1.050,00	11,25	11.812,50		1.030,50	11,25	11.593,13		4.843,13			216,37		
7	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΟΛΟ 1630	1.1.7	m3	600,00	1,05	630,00			1.900,00	1,05	1.995,00		1.919,48	1,05	2.015,45		1.385,45		20,45	47,38		
8	Υπόβαση οδοστρώσεως	ΝΟΛΟ 3121Β	1.1.8	m3	350,00	15,90	5.565,00			361,00	15,90	5.739,90		358,02	15,90	5.692,52		127,52					
9	Στήριξη κυκλοφορίας μη ασφαλιστικού οδοστρώματος με την βοήθεια της απόληξης ή τοίχους 0,10 m (11.11.0.16.02)	ΝΟΛΟ 3111 Β	1.1.9	m2	2.940,00	27,80	81.732,00			3.610,00	27,80	100.356,00		3.590,04	27,80	99.525,11		17.793,11			832,69		
Αθροισμα: 1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ							125.760,25					150.175,65				145.475,90		27.611,13		20,45	4.714,20		
Αναφέρεται έκπτωση							72.940,95					87.100,72				84.378,34		16.014,46		4.577,06	2.734,24		
Σύνολο: 1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ							52.819,30					63.072,93				61.101,56		11.596,67		3.314,42	1.979,96		
1.2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ																							
1	Κατασκευή ρεβέρων από σκυρόδεμα	ΝΟΛΟ 2548	1.2.1	m	1.800,00	8,03	14.454,00			945,00	8,03	7.598,35		987,90	8,03	7.932,84		6.521,16			344,49		
2	Πρόγκυα κράτηδα από σκυρόδεμα	ΝΟΛΟ 2821	1.2.2	m	1.800,00	9,60	17.280,00			1.950,00	9,60	18.720,00		1.944,06	9,60	18.662,88		1.362,88			57,12		
3	Πρόγκυα διακοσμητικά κράτηδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΝΟΛΟ 2821	1.2.3	m	1,00	9,00	9,00				9,00				9,00		9,00						
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διαστρώση και συμπίεση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργωγαναυό για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ 3213	1.2.4	m3	1,00	84,00	84,00			69,00	84,00	5.796,00		68,04	84,00	5.715,36		5.631,36			80,64		
5	Χαλύβδινο σπλιναρι σκυροδέματος, δώματα πλάγιστα B500C	ΟΙΚ 3873	1.2.5	kg	200,00	1,01	202,00			3.120,00	1,01	3.151,20		3.014,31	1,01	3.044,45		2.842,45			106,75		
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διαστρώση και συμπίεση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργωγαναυό για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3214	1.2.6	m3	15,00	90,00	1.350,00			226,00	90,00	20.340,00		226,37	90,00	20.553,30		19.203,30		213,30			
7	Κατασκευή θραστίων		1.2.7	TEM	30,00	90,00	2.700,00			120,00	90,00	600,00		76,60	90,00	384,00		384,00		2.700,00	216,00		
8	Άρμολ διαστολής δαπέδου σκυροδέματος	ΟΙΚ 3811	N.T.1	m																			
Σε μεταφορά							36.079,00					56.195,55				61.101,56		11.596,67		3.314,42	8,69	1.979,96	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ					ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)					ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μικρή	Μεγάλη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μικρή	Μεγάλη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μικρή	Μεγάλη	Ολική	Επί πλέον	Επί πλέον
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
9	Πλήρωση ομίων διατολής επεξεργασίας	ΟΙΚ 7936	NT.2	m			36.079,00	52.819,30	120,00	11,20	1.344,00		76,80	11,20	860,16	11.596,67	860,16		3.314,42	8,59	1.979,86
	δαπέδων εξωτερικών χώρων με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό																				483,84
	Αφροίσιμα 1.2 ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ						36.079,00				57.539,55										
	Αφαιρέσει έπιπωση					58,00%	20.926,92				33.372,94										
	Σύνολο : 1.2 ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ						15.153,18				24.166,61										
	1.3 ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ																				
1	Κατασκευή βρύσης	ΟΙΚ 4713	2.613.1	TEM	2,00	300,00	600,00		2,00	300,00	600,00								600,00		600,00
2	Λιμαρί αποχύτευσης από γυαλί με σφάλμα 41 cm, σάλινος PVC41 Data ±315 mm	ΥΔΡ 6711.4	1.3.2	m	400,00	30,20	12.080,00		332,00	30,20	10.026,40		60,00	30,20	1.812,00				10.288,00		8.214,40
3	Καθίσματα - Πλακάκια Καδοικά με πλακάκια με σφάλμα από χαλκοβερμύληδες και δοκίδες φυσικού ξύλου	ΟΙΚ 5104	1.3.3	TEM	10,00	190,00	1.900,00		10,00	190,00	1.900,00		10,00	190,00	1.900,00						
4	Χυτοσίδηρο καλύμματα φρεσίων, σφράγισμα υπονόμων	ΥΔΡ 6752	1.3.4	kg	1.110,00	1,45	1.609,50		300,00	1,45	435,00								1.609,50		435,00
	Αφροίσιμα 1.3 ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ						16.189,50				12.961,40										
	Αφαιρέσει έπιπωση					58,00%	9.389,91				7.517,61										
	Σύνολο : 1.3 ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ						6.796,59				5.443,79										
	Σύνολο : 1 ΟΙΚΟΣΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						74.772,07				92.833,33										
	2 ΗΛΕΚΤΡΟΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ																				
1	Εγκατάσταση χονδρά για την τοποθέτηση καλωδίων	ΗΛΜ 10	2.1	m3	230,00	20,00	4.600,00		227,00	20,00	4.540,00		228,80	20,00	4.538,00				64,00		4,00
2	Αποκατάσταση πρόσδεσμού δρόμου, πρόσδεση δρόμου	ΗΛΜ 10	2.2	m2	5,00	24,17	120,85			24,17				24,17				120,85			
3	Οροτόμιο δάπεδο και σιδηροτόμιο ή επισκευή υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x40 cm βάθους έως 40 cm	ΗΛΜ 10	2.3	TEM	34,00	110,00	3.740,00		27,00	110,00	2.970,00		29,00	110,00	3.190,00			550,00		220,00	
4	Σιδηροτόμιο τηλεοπτικός 4,8 M	ΗΛΜ 101	2.4	TEM	30,00	353,42	10.602,60		27,00	353,42	9.542,34		27,00	353,42	9.542,34			1.060,26			
5	Εγκατάσταση για την κατασκευή βάσεων θηλειών σε τοιμενοστάσι ή σιδηροστάσι σε έρεσμα	ΗΛΜ 10	2.5	m3	30,00	61,24	1.837,20		27,00	61,24	1.653,48		27,00	61,24	1.653,48			183,72			
6	Βάση σιδηροστάσι δούλη 0,8x X 0,8x1,0m	ΗΛΜ 101	2.6	TEM	30,00	87,06	2.611,80		27,00	87,06	2.355,62		27,00	87,06	2.355,62			261,18			
7	Πιστοίτες σιδηρών εγκαταστάσεων τύπου νερού	ΗΛΜ 8	2.7	m	70,00	4,34	303,80		54,00	4,34	234,36		54,00	4,34	234,36			69,44			
8	Σιδηροστάσι για μεταφοράς καλωδίων διαμέτρου 2 1/2 in.	ΗΛΜ 5	2.8	m	10,00	19,53	195,30		10,00	19,53	195,30		10,00	19,53	195,30						
9	Καλώδιο NYT 5X2.5 mm	ΗΛΜ 102	2.9	m	1.210,00	4,06	4.912,60		1.220,00	4,06	4.952,20		1.220,00	4,06	4.952,20			352,81			393,41
10	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό διατομής 3 X 1.5mm2	ΗΛΜ 46	2.10	m	108,00	4,28	462,24		81,00	4,28	346,68		81,00	4,28	346,68			115,56			
11	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22mm μήκους 1,50m	ΗΛΜ 5	2.11	TEM	32,00	26,31	841,92		27,00	26,31	710,37		27,00	26,31	710,37			131,55			
12	Ανοχές γωνιών χάλκινες τελικώνος διατομής 18mm2	ΗΛΜ 45	2.12	m	1.210,00	5,45	6.594,50		1.220,00	5,45	6.549,00		1.220,00	5,45	6.549,00			443,63			498,13
13	Φωτιστικό ούμα led 28 W κορυφής	ΗΛΜ 103	2.13	TEM	30,00	546,71	16.401,30		27,00	546,71	14.761,17		27,00	546,71	14.761,17			1.640,13			
14	Κάβλο ηλεκτρονικής διαγωγής (τήλαρο) 0 70x0 37x0 60 m	ΗΛΜ 52	2.14	TEM	2,00	620,92	1.241,84		1,00	620,92	620,92		1,00	620,92	620,92			620,92			
	Σύνολο : 2 ΗΛΕΚΤΡΟΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ						54.465,85				48.527,44								86.664,86		242,86
	Σύνολο : 3 από 6																		12.431,64		6.351,34

Α/Α		Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ (Ευρώ)			
						Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21					
15	Εύση πλάσο 0.80Χ0.40Χ0.30	H/M 101	2.15	TEM	2.00	53.31	106.62	74.772,07	1.00	53.31	53.31	49.527,44	92.683,33	48.561,90	85.564,85	24.324,42	12.431,64	242,85	6.251,34						
16	Σωλήνες προστασίας από υπέρηχους ΗΛΜ 8 (HDPΕ) υτογενών τριελαστικών εγκαταστάσεων Φ 110/63.	H/M 8	2.16	m	950.00	6.44	6.116,00		1.130.00	6.44	7.277,20		1.129.00	6.44	7.270,76		1.152,76			6.44					
Αθροισμα: 2 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ							60.650,57				56.857,65														
Αναμετατάκτηση						60.00%	36.414,34				60.00%	34.114,77													
Σύνολο : 2 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ							24.276,23		24.276,23		22.743,18		22.743,18		22.470,39		22.470,39		461,10	2.265,94	89,00	360,79			
3 ΠΡΑΞΙΝΟ																									
3.1 ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ																									
1	Εγκατάστ σε έδαφος γαιώδεις - περιβραχίδες	N/O Δ 1123.Α	3.1.1	m3	55.50	0,70	38,85		55.50	0,70	38,85		55.50	0,70	38,85										
2	Γενική μελέτη επιφάνειας έδαφους για την φύτευση φυτών η εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ 1140	3.1.2	στρ.	0,111	105,00	11,66		0,111	105,00	11,66		0,111	105,00	11,66		593,69		593,69						
3	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ 1710	3.1.3	m3	10,00	8,50	85,00		10,00	8,50	85,00		10,00	8,50	85,00		21,17		21,17						
4	Προμήθεια τύρφης	ΠΡΣ 5340	3.1.4	m3	9,00	40,00	360,00		9,00	40,00	360,00		9,00	40,00	360,00		139,60		139,60						
5	Ενομοίωση βελτιωτικών έδαφους	ΠΡΣ 1820	3.1.5	m3	10,00	5,00	50,00		10,00	5,00	50,00		10,00	5,00	50,00			50,00		50,00					
6	Διάδρα, κατηγορίας Δ5, Ψευδοβελία, Melis asperifol., ημιόλι χυμώδης 35 λίτρα, θυμύς 3,00 μέτρο, παρμότης κερύου 20-25 εκάσπε	ΠΡΣ 5210	3.1.6	TEM	111,00	45,00	4.995,00		111,00	45,00	4.995,00		111,00	45,00	4.995,00										
7	Ανοίγμα λακών σε εδάφη γαιώδη - περιβραχίδες με εργαλεία χειρός - διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m	ΠΡΣ 5120	3.1.7	TEM	111,00	2,00	222,00		111,00	2,00	222,00		111,00	2,00	222,00										
8	Φύτευση φυτών με υπέρτα χυμώδης έναυ 23 - 40 η	ΠΡΣ 5210	3.1.8	TEM	111,00	4,00	444,00		111,00	4,00	444,00		111,00	4,00	444,00										
9	Υποσπάλτιση έδαφους με την σφα γαιώδης 2,50 m	ΠΡΣ 5240	3.1.9	TEM	222,00	4,00	888,00		222,00	4,00	888,00		222,00	4,00	888,00										
10	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΠΡΣ 5340	40238	TEM	111,00	0,05	5,55		111,00	0,05	5,55		111,00	0,05	5,55										
11	Βοτάνισμα με τα χέρια	ΠΡΣ 5551	40603	στρ.	0,111	90,00	9,99		0,111	90,00	9,99		0,111	90,00	9,99										
12	Καθαρισμός χώρου φυτών σε άσπε, τάφα, πλατείες και εκθεσιακούς χώρους	ΠΡΣ 5390	40969	στρ.	0,111	10,00	1,11		0,111	10,00	1,11		0,111	10,00	1,11										
Αθροισμα: 3.1 ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ							7.111,16				7.111,16														
Αναμετατάκτηση						55.00%	3.911,14			55.00%	3.911,14			55.00%	4.544,30		682,03	48,87	682,03						
Σύνολο : 3.1 ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ							3.200,02		3.200,02		3.200,02		3.200,02		3.718,07		558,03	39,98	558,03						
3.2 ΑΡΛΕΥΤΙΚΑ																									
1	Ανοίγες από σωλήνα PVC 10 ατμ, ονομαστικής διαμέτρου φ 110 mm	H/M 8	3.2.1	m	50,00	9,50	475,00		50,00	9,50	475,00		50,00	9,50	475,00			475,00		475,00					
2	Σωλήνες από πολυαιθylene PE 16 ατμ, ονομαστικής διαμέτρου φ 40 mm	H/M 8	3.2.2	m	700,00	1,35	945,00		500,00	1,35	675,00		500,00	1,35	675,00			945,00		945,00					
3	Σωλήνες από πολυαιθylene PE 16 ατμ, ονομαστικής διαμέτρου φ 32 mm	H/M 8	3.2.3	m	300,00	0,80	240,00		200,00	0,80	160,00		200,00	0,80	160,00			240,00		240,00					
4	Σωλήνες από πολυαιθylene PE 10 ατμ, ονομαστικής διαμέτρου φ 25 mm	H/M 8	3.2.4	m	700,00	0,65	455,00		500,00	0,65	325,00		500,00	0,65	325,00			455,00		455,00					
5	Σωλήνες από πολυαιθylene (PE) 6 ατμ, ονομαστικής διαμέτρου φ 16 mm	H/M 6	3.2.5	m	150,00	0,30	45,00		120,00	0,30	36,00		120,00	0,30	36,00			45,00		45,00					
Σύνολο: 3.2 ΑΡΛΕΥΤΙΚΑ							2.160,00		102.248,32		1.386,00		116.626,33		1.386,00		112.853,32	25.343,55	14.738,67		888,89		6.662,11		

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί ύστερον	Επί πλέον	Επί ύστερον
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
6	Σταλακτιφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με αυτοαεριοφύλακτους ενσωματωμένους σταλακτίες, αποστάσεις σταλακτιών 33 cm	HAM 8	3.2.6	Από μεταφορά	150,00	0.63	2.150,00	102.248,32	100,00	0.63	1.386,00	118.626,53				112.853,32	26.343,55	14.738,57	888,89	6.662,11
7	Πλαστικό φρέατο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 H16	HAM 8	3.2.7	TEM	111,00	45,00	4.995,00		100,00	45,00	4.500,00									
8	Βάσεις ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διαστάσεις 1 in	HAM 8	3.2.8	TEM	1,00	95,00	95,00		1,00	95,00	95,00							4.895,00		4.500,00
9	Βάσεις ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διαστάσεις 1 in	HAM 8	3.2.9	TEM	4,00	32,00	128,00		2,00	32,00	64,00							128,00		64,00
10	Στεγνό κομύ για μεταλλικές διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχος 1,2 mm	HAM 8	40239	TEM	1,00	125,00	125,00		1,00	125,00	125,00							125,00		125,00
11	Ολκωκός προγραμματιστής ρύθμισης ύδατος με κάρτα χάρου, ελεγχόμενες H16 4/6	HAM 52	40604	TEM	1,00	200,00	200,00		1,00	200,00	200,00							200,00		200,00
Άθροισμα 3.2 ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ																				
Αναφέρεται έκπτωση						55,00%	7.797,50				6.433,00							7.797,50		6.433,00
Σύνολο : 3.2 ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ							3.598,87	3.598,87			2.894,85	2.894,85						3.598,87		2.894,85
Σύνολο : 3 ΠΡΑΞΙΝΟ							6.706,89	6.706,89								3.718,07	25.343,55	18.247,44	888,89	9.556,95
Άθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού							105.757,19	105.757,19			121.521,38	121.521,38				112.853,32	4.561,84	3.284,54	160,00	1.720,25
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							19.035,29	19.035,29			21.873,85	21.873,85			18,00 %	20.313,60				
Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού							124.793,48	124.793,48			143.395,23	143.395,23				133.166,92	29.595,39	21.531,88	1.048,89	11.277,21
Απρόβλεπτα							18.719,03	18.719,03			117,28	117,28				18.719,03				117,28
Άθροισμα							143.512,51	143.512,51			143.512,51	143.512,51				133.166,92	29.595,39	40.251,01	1.048,89	11.394,49
Λογιστικό λάθος							0.03	0.03								0.03				
Άθροισμα							143.512,54	143.512,54			143.512,54	143.512,54				133.166,95	29.595,39	40.251,01	1.048,89	11.394,49
Πρόβλεψη αναδιάρθρωσης							3.903,00	3.903,00								10.720,95	6.217,95			6.217,95
Άθροισμα							147.415,54	147.415,54								143.287,90	36.123,34	40.251,01	7.286,84	11.394,49
αΠΑ							35.379,73	35.379,73								34.389,10	8.659,60	9.660,24	1.744,04	2.734,89
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ							182.795,27	182.795,27								177.677,00	44.792,64	49.911,25	9.010,88	14.129,17

2ος Ανακεφαλαιωμένος Πίνακας - Τελεσίπρωτος

Εγκεκριμένη δαπάνη (1ος ΑΠΕ)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (2ος ΑΠΕ)	Διαφοράς [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]
Σύνολο υπερβάσεων	143.395,23	133.166,92
Σύνολο εργασιών	117,28	
Απρόβλεπτα	143.512,51	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 10.345,59 ή ποσοστό 7,21%
Λειτουργία	0,03	
Λογιστικό κόστος	143.512,54	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 10.345,59 ή ποσοστό 7,21%
Χρόνος	3.903,00	
Προβλεπτή αναβάθμιση	147.415,54	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 4.127,64 ή ποσοστό 2,80%
Χρόνος	35.379,73	
ΦΠΑ	182.795,27	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 5.118,27 ή ποσοστό 2,80%
Σύνολο με ΦΠΑ		

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ 20/3/2023

ΜΠΟΥΛΙΩΤΑΚΗΣ ΣΤΕΦ. ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΡΕ. ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ - ΤΗΛ. 2510 231827
ΛΑΡΙΣΑ - ΠΛΕΥΡΑΚΑΛΑΜΟΣ
Α.Φ.Μ. 046369423

ΟΙ ΕΠΙΒΑΛΕΙΟΝΤΕΣ

ΚΟΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΗΛΙΑΣ

ΧΡ. ΜΑΝΩΙΔΙΟΣ

ΔΑΛΛΑΣ ΒΑΣ.

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΜΑΤΟΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΔΙΑΣΤΑΣΩΝ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΕΡΙΒ. ΕΡΓΩΝ

ΚΟΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΗΛΙΑΣ

ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΣ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Δ. ΠΡΑΣΙΝΟΥ

15. Τον έλεγχο επί έλαττον των δαπανών του «Ανάδειξη μονοπατιού στην παραπήνεια περιοχή Τερψιθέας» (Αρχική Σύμβαση), ο οποίος έχει ως εξής:

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας-Τακτοποιητικός
Αρχική σύμβαση

ΕΡΓΟ : ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΠΗΝΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Έλεγχος των επί έλαττον δαπανών σύμφωνα με τις διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:

- Εγκύκλιος της Ειδικής Υπηρεσίας Αρχή Πληρωμής με αρ. Πρωτ. 20204 Α.Πλ.2547 της 1-6-2005
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 36/19-10-2005, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/08/158/ΦΝ437
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 20/26-07-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17γ/03/114/ΦΝ443
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 23/30-08-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/02/128/ΦΝ443
- Ν.4412/2016, (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016), άρθρο 156, παρ. 3
- Οδηγία 1 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακηρύξεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

[illegible]

Έλεγχος των επί ελάττων δαπανών 2ου ΑΠΕ. (Αρχική Σύμβαση)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ			
ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$10\% \times [24.793,48]$	$[1.1]$	12.479,35
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) < \Sigma 3(\Sigma \text{ΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})$	$[1.2]$	10.345,59
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) \geq \Sigma 3(\Sigma \text{ΥΜΒ}) - \Sigma 3(\Sigma \text{ΥΜΒ})$	$[1.3]$	
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20,00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(10) + \Sigma 2(6)$	$[1.4]$	8.719,61
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$\Sigma 2(6)$	$[1.5]$	20.828,64
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(6)$	$[1.6]$	12.455,21 (9,98%)
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20,00%	$[1.6] - [1.4]$	$[1.7]$	3.735,60 (2,99%)
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10,00%	$\text{Εάν } [1.7] > [1.1] \text{ τότε } [1.7] - [1.1]$	$[1.8]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$A2(6)$	$[1.9]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	$[1.3] - [1.2] + [1.4] + [1.8] + [1.9]$	$[1.10]$	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	$\text{Εάν } [1.10] > [1.9] \text{ τότε } (\text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})) \times ([1.10] - [1.9])$	$[1.11]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ και Αναθεωρήσεις	$[1.10] + [1.11]$	$[1.12]$	
ΦΠΑ	$(\text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ})) \times [1.12]$	$[1.13]$	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	$[1.12] + [1.13]$	$[1.14]$	
ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ			
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$[1.3]$	$[2.1]$	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20,00%	$\Sigma 2(14)$	$[2.2]$	6.868,12
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$A2(6)$	$[2.3]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	$A1(6)$	$[2.4]$	
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$[2.2] + [2.3] - [2.1] - [\text{Χρ. Απρ.}]$	$[2.5]$	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$([2.1] + [2.4] + [2.5]) \times (\text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 2(\text{ΑΠΕ}))$	$[2.6]$	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	$[2.1] + [2.4] + [2.5] + [2.6]$	$[2.7]$	
ΦΠΑ	$[2.7] \times (\text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}))$	$[2.8]$	
ΣΥΝΟΛΟ	$[2.7] + [2.8]$	$[2.9]$	

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2			
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[1.4] + [1.8]$	$[3.1]$	8.719,61
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[2.5]$	$[3.2]$	
ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	$\max([3.1], [3.2])$	$[3.3]$	8.719,61
ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΨΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΙΜΝΕ			
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		$[4.1]$	616,61
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	$[4.1] - [\text{Χρησ. Απρ.}]$	$[4.2]$	
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	$\{[4.2] \times \{ \text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 2(\text{ΑΠΕ}) \} \}$	$[4.3]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$[4.2] + [4.3]$	$[4.4]$	
ΠΚΤΙΜΝΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Ή ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\text{Εάν } [4.2] > [3.3] \text{ τότε } [4.2] - [3.3]$	$[4.5]$	
ΠΙΝΑΚΑΣ 5 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ			
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\max([1.12], [2.7])$	$[5.1]$	
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	$[4.5]$	$[5.2]$	
ΣΥΝΟΛΟ	$[5.1] + [5.2]$	$[5.3]$	
ΠΙΝΑΚΑΣ 6 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΦΠΑ			
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\max([1.14], [2.9])$	$[6.1]$	
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4, [5.2] × (ΦΠΑ(ΑΠΕ) / Σ5(ΑΠΕ))	$[6.1] + [6.2]$	$[6.3]$	
ΣΥΝΟΛΟ			

Έλεγχος των επί έξοδων δαπανών 2ου ΑΠΕ. (Αρχική Σύμβαση)

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ	
ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ Πολιτικός Μηχανικός	
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ	
ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ ΧΡ. ΜΑΝΟΥΣΙΟΣ
ΔΑΛΛΑΣ ΒΑΣ.	
Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜ. ΜΕΛ. ΚΑΙ ΠΕΡΙΒ. ΕΠΕΜΒ
ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΣ
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Δ. ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Α. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ-ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ.	ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ

16. Τον Πίνακα Διαχωρισμού Εργασιών Τριμήνων του έργου «Ανάδειξη μονοπατιού στην παραπήγνια περιοχή Τερψιθέας», ο οποίος έχει ως εξής:

ΕΡΓΟ : ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΠΗΝΙΑ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΡΙΜΗΝΩΝ

A/A	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	A.T.	Πινάκιο αναθεώρη σης 2022Α(1)	Πινάκιο αναθεώρη σης 2022Β(1)	Πινάκιο αναθεώρη σης 2022Γ (1)	Άθροισμα
	Αρχική σύμβαση						
	Εργασίες προϋπολογισμού						
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
	1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	m3	1.1.1	1.999,09	131,27		2.130,36
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m3	1.1.3		363,04	19,34	382,38
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	m3	1.1.4	861,71	27,27		888,98
4	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	m3	1.1.6	975,99	54,51		1.030,50
5	Κατασκευή επιχωμάτων	m3	1.1.7	1.837,70	81,78		1.919,48
6	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	m3	1.1.8	262,50	95,52		358,02
7	Στρώση κυκλοφορίας μη ασφαλτικού οδοστρώματος με την προσθήκη σταθεροποιητή, πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-182)	m2	1.1.9		2.940,80	639,24	3.580,04
	1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						
1	Κατασκευή ρείθρων από σκυρόδεμα.	m	1.2.1		945,00	42,90	987,90
2	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	m	1.2.2	1.890,00	54,05		1.944,05
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	1.2.4	66,15	1,89		68,04
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	kg	1.2.5			3.014,31	3.014,31
5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	1.2.6		49,43	178,94	228,37
6	Αρμοί διαστολής δαπέδου σκυροδέματος	m	N.T.1			76,80	76,80
7	Πλήρωση αρμών διαστολής επιστρώσεων δαπέδων εξωτερικών χώρων με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	m	N.T.2			76,80	76,80
	1.3. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ						
1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41. Για σωλήνες PVC/41, Δεσ.≈315 mm	m	1.3.2	60,00			60,00
2	Καθιστικά - Παγκάκια Καθιστικά με πλάτη με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικού ξύλου	TEM	1.3.3			10,00	10,00
	2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ						
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	m3	2.1	226,80			226,80
2	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x40 cm, βάθους έως 40 cm	TEM	2.3	27,00		2,00	29,00
3	Σιδηροστάς τηλεσκοπικός 4,8 m	TEM	2.4	27,00			27,00
4	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έρεισμα	m3	2.5	27,00			27,00
5	Βάση σιδηροίστου άοπλη 0,8μ Χ 0,8μΧ1,0μ	TEM	2.6	27,00			27,00
6	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτός τυπού νεροσώλ	m	2.7	54,00			54,00
7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins	m	2.8			10,00	10,00
8	Καλώδιο NYG 5Χ2,5 mm	m	2.9		1.123,10		1.123,10
9	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm2	m	2.10			81,00	81,00
10	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	TEM	2.11		27,00		27,00
11	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2	m	2.12	1.128,60			1.128,60

Σελίδα 1 από 2

Πίνακας διαχωρισμού τριμήνων

A/A	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	A.T.	Πινάκιο αναθεώρησης 2022A(1)	Πινάκιο αναθεώρησης 2022B(1)	Πινάκιο αναθεώρησης 2022Γ(1)	Άθροισμα
12	Φωτιστικό σώμα led 28 W κορυφής	TEM	2.13		27,00		27,00
13	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) 0.70x0.37x0.80 m	TEM	2.14		1,00		1,00
14	Βάση πίλλαρ 0,80X0,4X0,30	TEM	2.15		1,00		1,00
15	Σωλήνας προστασίας από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) υπόγειων ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων Φ 110/93.	m	2.16	1.039,50		89,50	1.129,00
3. ΠΡΑΣΙΝΟ							
3.1. ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ							
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	στρ.	3.1.2			5,67	5,67
2	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	m3	3.1.3			12,49	12,49
3	Προμήθεια τύρφης	m3	3.1.4			12,49	12,49
4	Δένδρα, κατηγορίας Δ5, Ψευδομελιά, Melia azedarach, μπάλα χώματος 35 λίτρα, ύψος 2,50 έως 3,00 μέτρα, περίμετρος κορμού 20-25 εκατοστά	TEM	3.1.6			111,00	111,00
5	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	TEM	3.1.7			111,00	111,00
6	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	TEM	3.1.8			111,00	111,00
7	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	TEM	3.1.9			222,00	222,00
8	Λίπανση φυτών με τα χέρια	TEM	40238			111,00	111,00
9	Βοτάνισμα με τα χέρια	στρ.	40603			5,00	5,00
10	Καθαρισμός χώρου φυτών Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	στρ.	40969			5,67	5,67

20/3/23
Ο ανάδοχος
ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΗΡ. 2419 230407
ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

20/3/2023
Οι επιβλέποντες
ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΔΑΛΛΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΜΑΝΟΥΣΙΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

17. Τον Πίνακα Υπολογισμού Αναθεώρησης Α' Τρίμηνο 2022 του έργου «Ανάδειξη μονοπατιού στην παραπήνηια περιοχή Τερψιθέας», ο οποίος έχει ως εξής:

Έργο : ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΠΗΝΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ

Ανάδοχος : ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ
Α ΤΡΙΜΗΝΟ 2022

(Συνοδεύει τον 6ο Λογριασμό)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ : 05-11-2020

ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ : Δ ΤΡΙΜΗΝΟ 2020
(ΤΡΙΜΗΝΟ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ)

ΧΡΗΣΗ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ : Α ΤΡΙΜΗΝΟ 2022

Περίοδος αναθεώρησης : Α ΤΡΙΜΗΝΟ 2022

Α/Α	Ένδειξη εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Κωδικός αναθεώρησης	Κωδικός αναθεώρησης (ομοειδής)	Εγκ/μένη ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητες			Αξία εργασιών	Συντ. αναβίωσης (Αν/Λο)	Αναβίωη αξία εργασιών
								2022Α	9	10	11 προς αναβίωση		
1	2	3	4	5	6	7	8				12	13	14
Αρχική σύμβαση													
Εργασίες προϋπολογισμού													
1. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ													
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ													
1	Γενικές εκκαθαρές σε έδαφος γαιώδες- πριβαρχαλίδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	m3	1.1.1	ΟΙΚ 2112	-	2.130,36	7,20	1.999,09			1.999,09	*****	14.393,45
2	Επίχωση με προϊόντα εκκαψών, εξβραχυμένων ή κατεδαφισμών	m3	1.1.4	ΟΙΚ 2162	-	888,98	8,90	881,71			881,71	*****	7.869,22
3	Προμήθεια δένδρων, δέντρα θραυστών επιλεκτικών υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	m3	1.1.6	ΝΟΔΟ 1510	-	1.030,50	11,25	975,99			975,99	*****	10.979,89
4	Κατασκευή επιχωμάτων	m3	1.1.7	ΝΟΔΟ 1530	-	1.919,48	1,05	1.837,70			1.837,70	*****	1.929,59
5	Υπόβαση οδοστρώματος μεταλλικού πλάτους	m3	1.1.8	ΝΟΔΟ 3121B	-	358,02	15,90	282,50			282,50	*****	4.173,75
Λήρωση: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ													
Αφαιρείται έκπτωση													
Λήρωση: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ													
58,00%													
Λήρωση: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ													
39.145,90													
-22.704,62													
16.441,28													
1.2. ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ													
1	Πρόχαρα κράσπεδα από σκυρόδεμα	m	1.2.2	ΝΟΔΟ 2821	-	1.944,05	9,60	1.890,00			1.890,00	1,13805	20.812,49
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργόγερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	1.2.4	ΟΙΚ 3213	ΟΙΚ 3208	68,04	84,00	66,15			66,15	1,092157	6.068,68
Λήρωση: 1.2. ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ													
Αφαιρείται έκπτωση													
Λήρωση: 1.2. ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ													
58,00%													
Λήρωση: 1.2. ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ													
23.700,60													
-13.746,35													
9.954,25													
σε μεταφορά													
26.395,53													

..... = Δεν έχει δοθεί τιμή στον συντελεστή αναθεώρησης

Σελίδα 2 από 4

Έργο : ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΠΗΝΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ

Ανάδοχος : ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ
Β ΤΡΙΜΗΝΟ 2022 (ΠΡΟΣΔΕΡΙΝΟΣ)
(Συνοδεύει τον 6ο Λογαριασμό)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ : 05-11-2020
ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ : Δ ΤΡΙΜΗΝΟ 2020
(ΤΡΙΜΗΝΟ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ)

ΧΡΗΣΗ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ : Α ΤΡΙΜΗΝΟ 2022

Περίοδος αναθεώρησης : Β ΤΡΙΜΗΝΟ 2022

A/A	Ένδειξη εργασιών	Μον. Μετρ.	A.T.	Κωδικός αναθεώρησης	Κωδικός αναθεώρησης (ομοειδής)	Εγκ/μένη ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητες αναθεώρησης 2022B	Ποσότητες αναθεώρησης 2022A	Προς αναθ/ση	Αξία εργασιών	Συντ. αναθ/σης (Αν/Λο)	Αναθ/νη αξία εργασιών
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Αρχική σύμβαση												
	Εργασίες προϋπολογισμού												
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ												
	1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ												
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδους-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	m3	1.1.1	ΟΙΚ 2112	-	2.130,36	7,20	2.130,36	1.999,09	131,27	945,14	*****	945,14
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m3	1.1.3	ΟΙΚ 2124	-	382,38	8,90	363,04		363,04	3.231,06	*****	3.231,06
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφισμών	m3	1.1.4	ΟΙΚ 2162	-	888,98	8,90	888,98	861,71	27,27	242,70	*****	242,70
4	Προμήθεια δαπέδων, δάπεδα έρπαιστων επιλεκτων υλικών Λατομέιου Κατηγορίας Ε4	m3	1.1.6	ΝΟΔΟ 1510	-	1.030,50	11,25	1.030,50	975,99	54,51	613,24	*****	613,24
5	Κατασκευή επιχωμάτων	m3	1.1.7	ΝΟΔΟ 1530	-	1.919,48	1,05	1.919,48	1.837,70	81,78	85,97	*****	85,97
6	Υπόβαση οδοστρώματος μεταβλητού πάχους	m3	1.1.8	ΝΟΔΟ 3121B	-	358,02	15,90	358,02	262,50	95,52	1.518,77	*****	1.518,77
7	Στάσιση κυκλοφορίας μη ασφαλικού οδοστρώματος με την προσθήκη σταθεροποιητή, πάχους 0,10 m (1.1.11. Ο-182)	m2	1.1.9	ΝΟΔΟ 3111.B	-	3.580,04	27,80	2.940,80		2.940,80	81.754,24	*****	81.754,24
	ΣΥΝΟΛΟ: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ										88.391,02		88.391,02
	Αφαιρέται έκπτωση										-51.266,79		-51.266,79
	ΣΥΝΟΛΟ: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									58,00%	37.124,23		37.124,23
	1.2. ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ												
1	Κατασκευή ρείθρων από σκυρόδεμα.	m	1.2.1	ΝΟΔΟ 2548	-	987,90	8,03	945,00		945,00	7.588,35	1,093193	8.295,53
2	Πρόχτυπα κράσπεδα από σκυρόδεμα	m	1.2.2	ΝΟΔΟ 2921	-	1.944,05	9,60	1.944,05	1.880,00	54,05	518,88	1,13605	589,47
3	Προμήθεια μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπακώση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργωμένου για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	1.2.4	ΟΙΚ 3213	ΟΙΚ 3208	68,04	84,00	68,04	66,15	1,89	158,76	1,092157	173,39
	ΣΥΝΟΛΟ: 1.2. ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ												
	ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ												
	ΣΥΝΟΛΟ: 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ										37.124,23		37.124,23

***** = Δεν έχει δοθεί τιμή στον συντελεστή αναθεώρησης

Σελίδα 2 από 5

Περίοδος αναθεώρησης : Β ΤΡΙΜΗΝΟ 2022

Α/Α	Ένδειξη εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Κωδικός αναθεώρησης	Κωδικός αναθεώρησης (ομοειδής)	Εγκ/μένη ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητες			Αξία εργασιών	Συντ. αναθ/σης (Αν/Αο)	Αναθ/ση αξία εργασιών
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
από μεταφορά													
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάτρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m ³	1.2.6	ΟΙΚ 3214	ΟΙΚ 3216	228,37	90,00	49,43		49,43	4.448,70	1,185395	5.273,47
Άθροισμα: 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ													
Απαιρείται έκπτωση													
Άθροισμα: 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ													
										58,00%	12.714,69		14.331,86
											-7.374,52		-8.312,48
											5.340,17		6.019,38
1.3. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ													
1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41. Για σωλήνες PVC/41, Dia=315 mm	m	1.3.2	ΥΔΡ 6711.4	-	60,00	30,20	60,00	60,00		0,00	1,547033	0,00
Άθροισμα: 1.3. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ													
Απαιρείται έκπτωση													
Άθροισμα: 1.3. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ													
Άθροισμα: 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ													
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ													
1	Εγκατάσταση χάνδρα για την τοποθέτηση καλωδίων	m ³	2.1	ΗΛΜ 10	-	226,80	20,00	226,80	226,80		0,00	*****	0,00
2	Φρέατο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x40 cm, βάθους έως 40 cm	TEM	2.3	ΗΛΜ 10	-	29,00	110,00	27,00	27,00		0,00	*****	0,00
3	Σιδηροστάς τηλεσκοπικός 4.8 M	TEM	2.4	ΗΛΜ 101	-	27,00	353,42	27,00	27,00		0,00	1,552616	0,00
4	Εγκατάσταση για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως ταμινοειδούς ή σιδηροστάτου σε έρεσμα	m ³	2.5	ΗΛΜ 10	-	27,00	61,24	27,00	27,00		0,00	*****	0,00
5	Βάση σιδηροστάτου άσπλη 0.8μ Χ 0.8μΧ1.0μ	TEM	2.6	ΗΛΜ 101	-	27,00	87,06	27,00	27,00		0,00	1,552616	0,00
6	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτός τύπου νεροσώλ	m	2.7	ΗΛΜ 8	-	54,00	4,34	54,00	54,00		0,00	1,122752	0,00
7	Καλώδιο NYG 5Χ2.5 mm	m	2.9	ΗΛΜ 102	-	1.123,10	4,06	1.123,10		1.123,10	4.559,79	1.240525	5.656,53
8	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χλ μήκους 1,50m	TEM	2.11	ΗΛΜ 5	-	27,00	26,31	27,00		27,00	710,37	1,127977	801,28
σε μεταφορά													
***** = Δεν έχει δοθεί τιμή στον συντελεστή αναθεώρησης													
											42.464,40		43.143,61

Σελίδα 3 από 5

Περίοδος αναθεώρησης : Β ΤΡΙΜΗΝΟ 2022

Α/Α	Ένδειξη εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Κωδικός αναθεώρησης	Κωδικός αναθεώρησης (ομοειδής)	Εγκ/μένη ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητες			Αξία εργασιών	Συντ. ανάθεσης (Αν/Αο)	Αναθ/νη αξία εργασιών
								αναθεώρη στης 2022B	αναθεώρη στης 2022A	προς αναθ/ση			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	από μεταφορά										42.464,40		43.143,61
9	Αγώγιος νυμνός χαλκένιος πολύκλωνος διατομής 16mm ²	m	2.12	H/M 45	-	1.128,60	5,45	1.128,60	1.128,60		0,00	1.533664	0,00
10	φωτιστικό σώμα led 28 W κορυμής	TEM	2.13	H/M 103	H/M 52	27,00	546,71	27,00		27,00	14.761,17	1.257457	18.561,54
11	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) 0.70x0.37x0.80 m	TEM	2.14	H/M 52	-	1,00	620,92	1,00		1,00	620,92	1.257457	780,78
12	Βάση πίλλαρ 0.80x0.4x0.30	TEM	2.15	H/M 101	-	1,00	53,31	1,00		1,00	53,31	1.552616	82,77
13	Σωλήνας προστασίας από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) υπόγειων ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων φ 110/93.	m	2.16	H/M 8	-	1.129,00	6,44	1.039,50	1.039,50		0,00	1.122752	0,00
	Άθροισμα: 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ Αφαιρείται έκπτωση										20.705,56		25.882,90
	Άθροισμα: 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									60,00%	-12.423,34		-15.529,74
	Άθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού Προστίθεται ΓΕΟΕ										8.282,22		10.353,16
	Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού									18,00%	50.746,62		53.496,77
											9.134,39		9.629,42
											59.881,01		63.126,19
	σε μεταφορά										59.881,01		63.126,19

***** = Δεν έχει δοθεί τιμή στον συντελεστή αναθεώρησης

Σελίδα 4 από 5

Περίοδος αναθεώρησης : Β ΤΡΙΜΗΝΟ 2022

Α/Α	Ένδειξη εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Κωδικός αναθεώρησης	Κωδικός αναθεώρησης (ομοειδής)	Εγκ/μένη ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητες			Αξία εργασιών	Συντ. αναθεώρησης (Αν/Αο)	Αναθ/νη αξία εργασιών
								αναθεώρηση της 2022B	αναθεώρηση της 2022A	προς αναθεώρηση			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
από μεταφορά													
Σύνολο όλων των εργασιών - κατηγοριών													
Υπολ. Συντ. Μείωσης Αναθεώρησης : $\sigma = 0,12 + 0,01 \times v \rightarrow (1-\sigma) = 0,88 - 0,01 \times v$													
Τρίμηνο Αναθεώρησης : Β τρίμηνο 2022													
Εκκίνηση του έργου : Δ τρίμηνο 2020													
Προϋπολογισμός έργου, $\Pi = 147.415,54$													
Ανώτατο όριο, $\Pi_2 = 1.500.000,00$													
Πρώτη Αναθ. περίοδος : Επειδή $\Pi < \Pi_2$, 1η αναθ. περίοδος είναι το Α τρίμηνο 2021													
Υπολογισμός του v : $(B\ 2022) - (A\ 2021) + 1 = 6$													
Άρα $(1 - \sigma) : 0,88 - 0,01 \times 6 = 0,82$													
Εργασίες προϋπολογισμού													
0,82 x (63.126,19 - 59.881,01) = 2.661,05													
Αναθ/νη αξία εργασιών													

Έργο : ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΠΗΝΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ

Ανάδοχος : ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ
Γ ΤΡΙΜΗΝΟ 2022 (ΠΡΟΣΟΡΙΣΜΟΣ)
(Συνοδεύει τον 6ο λογαριασμό)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ : 05-11-2020
ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ : Δ ΤΡΙΜΗΝΟ 2020
(ΤΡΙΜΗΝΟ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ)

ΧΡΗΣΗ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ : Α ΤΡΙΜΗΝΟ 2022

Περίοδος αναθεώρησης : Γ ΤΡΙΜΗΝΟ 2022

Α/Α	Ένδειξη εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Κωδικός αναθεώρησης	Κωδικός αναθεώρησης (ομοειδής)	Εγκ/μένη ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητες			Αξία εργασιών	Συντ. αναθ/σης (Αν/Αο)	Αναθ/νη αξία εργασιών
								αναθεώρη σης 2022Γ	9	10			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Αρχική σύμβαση													
Εργασίες προϋπολογισμού													
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ													
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ													
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδεις-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπαγώνων κλπ χώρων	m3	1.1.1	ΟΙΚ 2112	-	2.130,36	7,20	2.130,36	2.130,36		0,00	*****	0,00
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε έδαφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m3	1.1.3	ΟΙΚ 2124	-	382,38	8,90	382,38	363,04	19,34	172,13	*****	172,13
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχώσεων ή κατασκευών	m3	1.1.4	ΟΙΚ 2162	-	888,98	8,90	888,98	888,98		0,00	*****	0,00
4	Προμήθεια δανέλων, δάνεια θραυστών επιλεκτικών υλικών καταμελούς Κατηγορίας Ε4	m3	1.1.6	ΝΟΔΟ 1510	-	1.030,50	11,25	1.030,50	1.030,50		0,00	*****	0,00
5	Κατασκευή επιχωμάτων	m3	1.1.7	ΝΟΔΟ 1530	-	1.919,48	1,05	1.919,48	1.919,48		0,00	*****	0,00
6	Υπόβαση οδοστρώματος μεταβλητού πάχους	m3	1.1.8	ΝΟΔΟ 3121B	-	358,02	15,90	358,02	358,02		0,00	*****	0,00
7	Στρώση κυκλοφορίας μη ασφαλτικού οδοστρώματος με την προσθήκη σταθεροποιητή, πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-182)	m2	1.1.9	ΝΟΔΟ 3111.B	-	3.580,04	27,80	3.580,04	2.940,80	639,24	17.770,87	*****	17.770,87
Αθροισμα: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ													
Αφαιρείται έκπτωση													
Αθροισμα: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ													
58,00%													
1.2. ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ													
1	Κατασκευή ρεθρόνων από σκυρόδεμα.	m	1.2.1	ΝΟΔΟ 2548	-	987,90	8,03	987,90	945,00	42,90	344,49	1,093193	376,59
2	Πρόχτυπα κράσιμα από σκυρόδεμα	m	1.2.2	ΝΟΔΟ 2921	-	1.944,05	9,60	1.944,05	1.944,05		0,00	1,13505	0,00
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργωμένου για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	1.2.4	ΟΙΚ 3213	ΟΙΚ 3208	68,04	84,00	68,04	68,04		0,00	1,092157	0,00
4	Χαλύβδινα οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C	kg	1.2.5	ΟΙΚ 3673	-	3.014,31	1,01	3.014,31		3.014,31	3.044,45	1,220014	3.714,28
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													
σε μεταφορά													

Περίοδος αναθεώρησης : Γ ΤΡΙΜΗΝΙΟ 2022

A/A	Ένδειξη εργασιών	Μον. Μετρ.	A.T.	Κωδικός αναθεώρησης	Κωδικός αναθεώρησης (ομοειδής)	Εγκ/μένη ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητες			Αξία εργασιών	Συντ. αναθεώρ. (Αν/Λο)	Αναθλη αξία εργασιών
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
από μεταφορά													
5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάσπαση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργωγαναού για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C16/20	m3	1.2.6	ΟΙΚ 3214	ΟΙΚ 3216	228,37	90,00	228,37	49,43	178,94	7.536,06	1,185395	7.536,06
6	Αριθμ διαστολής δαπέδου σκυροδέματος	m	N.T.1	ΟΙΚ 3811	-	76,80	5,00	76,80		76,80	384,00	1,036965	384,19
7	Πλήρωση αρμών διαστολής επιτορώσεων δαπέδων εξωτερικών χώρων με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	m	N.T.2	ΟΙΚ 7936	ΟΙΚ 3811	76,80	11,20	76,80		76,80	860,16	1,036965	891,96
Αθροισμα: 1.2. ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ													
Αφαιρείται έκπτωση													
Αθροισμα: 1.2. ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ													
1.3. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ													
1	Ανισορροπία από σιμάνηδες PVC σπρώξ 41. Για σιμάνηδες PVC/41, Dca =315 mm	m	1.3.2	ΥΔΡ 6711.4	-	60,00	30,20	60,00	60,00		0,00	1,547033	0,00
2	Καθίσματα - Παγκάκια Καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικού ξύλου	TEM	1.3.3	ΟΙΚ 5104	ΟΙΚ 5501.1	10,00	190,00	10,00		10,00	1.900,00	1,10571	2.100,85
Αθροισμα: 1.3. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ													
Αφαιρείται έκπτωση													
Αθροισμα: 1.3. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ													
Αθροισμα: 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ													
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ													
1	Εγκατάσταση χανάκα για την τοποθέτηση καλωδίων	m3	2.1	ΗΛΜ 10	-	226,80	20,00	226,80	226,80		0,00	*****	0,00
2	Φρέατο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπογείων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x40 cm, βάθους έως 40 cm	TEM	2.3	ΗΛΜ 10	-	29,00	110,00	29,00	27,00	2,00	220,00	*****	220,00
3	Σύρριπτος τηλεοπτικός 4,8 M	TEM	2.4	ΗΛΜ 101	-	27,00	353,42	27,00	27,00		0,00	1,552616	0,00
σε μεταφορά													
Αθροισμα: 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ											17.043,89		18.696,38
Σελίδα 3 από 6													

Περίοδος αναθεώρησης : Γ' ΤΡΙΜΗΝΟ 2022

Α/Α	Ένδειξη εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Κωδικός αναθεώρησης	Κωδικός αναθεώρησης (ομοειδής)	Εγκρίμενη ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητες			Αξία εργασιών	Συντ. αναθλής (Αν/Ασ)	Αναθλή αξία εργασιών
								αναθεώρη στις 2022Γ	αναθεώρη στις 2022Β	προς αναθλή			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
από μεταφορά													
4	Εκκαθαρή για την κατασκευή βάσεως θεμελίωσης τσιμεντοστρώ ή σιδηροστά σε έρεισμα	m3	2.5	HAM 10	-	27,00	61,24	27,00	27,00		17.043,89	0,00	18.596,38
5	Βάση σιδηροστάου δοπλή 0,8μ Χ 0,9μΧ1,0μ	TEM	2.6	HAM 101	-	27,00	87,06	27,00	27,00		0,00	1.552616	0,00
6	Γραπτικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσιδη	m	2.7	HAM 8	-	54,00	4,34	54,00	54,00		0,00	1,122752	0,00
7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins	m	2.8	HAM 5	-	10,00	19,53	10,00		10,00	195,30	1,127977	220,28
8	Καλώδιο NYG 5X2,5 mm	m	2.9	HAM 102	-	1,123,10	4,06	1,123,10	1,123,10		0,00	1,240525	0,00
9	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπλικό διατομής 3 Χ 1,5mm2	m	2.10	HAM 46	-	81,00	4,28	81,00		81,00	346,68	1,121933	388,95
10	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22x1μ μήκους 1,50m	TEM	2.11	HAM 5	-	27,00	26,31	27,00	27,00		0,00	1,127977	0,00
11	Αγωνός υνινός χάλκινος πολυκλωτός διατομής 16mm2	m	2.12	HAM 45	-	1,128,60	5,45	1,128,60	1,128,60		0,00	1,533664	0,00
12	Φωτιστικό σώμα led 28 W κορυφής	TEM	2.13	HAM 103	HAM 52	27,00	546,71	27,00	27,00		0,00	1,257457	0,00
13	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πύλαρ) 0,70x0,37x0,80 m	TEM	2.14	HAM 52	-	1,00	620,92	1,00	1,00		0,00	1,257457	0,00
14	Βάση πύλαρ 0,60X0,4X0,30	TEM	2.15	HAM 101	-	1,00	53,31	1,00	1,00		0,00	1,552616	0,00
15	Σωλήνας προστασίας από υψηλής πυκνότητας πολυαιθylene (HDPE) υπέργειων ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων Φ 110/93.	m	2.16	HAM 8	-	1,129,00	6,44	1,129,00	1,039,50	89,50	576,38	1,122752	647,13
Σύνολο: 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ											1.338,36		1.476,37
Αφαιρείται έκπτωση											-803,02		-885,82
Σύνολο: 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ											535,34		590,55
3. ΠΡΑΞΙΝΟ													
3.1. ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ													
1	Γενική μόνωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	στρ.	3.1.2	ΠΡΣ 1140	-	5,67	105,00	5,67		5,67	595,35	*****	595,35
2	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	m3	3.1.3	ΠΡΣ 1710	-	12,49	8,50	12,49		12,49	106,17	*****	106,17
3	Προμήθεια τύρφης	m3	3.1.4	ΠΡΣ 5340	-	12,49	40,00	12,49		12,49	499,60	*****	499,60
Σε μεταφορά											17.579,23		19.288,93

***** = Δεν έχει δοθεί τιμή στον συντελεστή αναθεώρησης

Σελίδα 4 από 6

Περίοδος αναθεώρησης : Γ ΤΡΙΜΗΝΙΟ 2022

Α/Α	Ένδειξη εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Κωδικός αναθεώρησης	Κωδικός αναθεώρησης (ομοειδής)	Εγκ/μένη ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητες			Αξία εργασιών	Συντ. αναθ/σης (Αν/Αο)	Αναθ/νη αξία εργασιών
								αναθεώρη σης 2022Γ	αναθεώρη σης 2022Β	προς αναθ/ση			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	από μεταφορά												
4	Δένδρα, κατηγορίας Δ5, ψευδομελιά, Meila azedarach, υπάλα χώματος 35 λίτρα, ύψος 2,50 έως 3,00 μέτρα, περιμετρός κορμού 20-25 εκατοστά	TEM	3.1.6	ΠΡΣ 5210	-	111,00	45,00	111,00		111,00	17.579,23		19.286,93
5	Ανοιγία λάκων σε εδάφη γαϊώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χείρως, διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m	TEM	3.1.7	ΠΡΣ 5120	-	111,00	2,00	111,00		111,00	4.995,00	*****	4.995,00
6	Φύτευση φυτών με υπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	TEM	3.1.8	ΠΡΣ 5210	-	111,00	4,00	111,00		111,00	444,00	*****	444,00
7	Υποσύνθεση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	TEM	3.1.9	ΠΡΣ 5240	-	222,00	4,00	222,00		222,00	888,00	*****	888,00
8	Λίπανση φυτών με τα χέρια	TEM	40238	ΠΡΣ 5340	-	111,00	0,05	111,00		111,00	5,55	*****	5,55
9	Βοτάνισμα με τα χέρια	στρ.	40603	ΠΡΣ 5551	-	5,00	90,00	5,00		5,00	450,00	*****	450,00
10	Καθαρισμός χώρου φυτών Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πύργα, τλάσιες και ελεύθερους χώρους	στρ.	40969	ΠΡΣ 5390	-	5,67	10,00	5,67		5,67	56,70	*****	56,70
Άθροισμα: 3.1. ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ													
Αναίρεται έκπτωση													
Άθροισμα: 3.1. ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ													
55,00%													
Άθροισμα: 3. ΠΡΑΣΙΝΟ													
Άθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού													
Προστίθεται ΓΕΟΕ													
18,00%													
Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού													
25.130,81													
σε μεταφορά													
27.145,90													

***** = Δεν έχει δοθεί τιμή στον συντελεστή αναθεώρησης

Σελίδα 5 από 6

Περίοδος αναθεώρησης : Γ ΤΡΙΜΗΝΟ 2022

Α/Α	Ένδειξη εργασιών	Μον. Μέτρ.	Α.Τ.	Κωδικός αναθεώρησης	Κωδικός αναθεώρησης (ομοειδής)	Εγκείμενη ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητες				Αξία εργασιών	Συντ. αναθίσης (Αν/Αο)	Αναθ/νη αξία εργασιών
								αναθεώρησ ης 2022Γ	αναθεώρησ ης 2022Β	προς αναθίση				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14
	από μεταφορά											25.130,81		27.145,90
Σύνολο όλων των εργασιών - κατηγοριών														
Υπολ. Συντ. Μείωσης Αναθεώρησης : $\sigma = 0,12 + 0,01 \times \nu \rightarrow (1-\sigma) = 0,88 - 0,01 \times \nu$														
Τρίμηνο Αναθεώρησης : Γ τρίμηνο 2022														
Εκκίνηση του έργου : Δ τρίμηνο 2020														
Προϋπολογισμός έργου, Π = 147.415,54														
Ανώτατο όριο, Π2 = 1.500.000,00														
Πρώτη Αναθ. περίοδος : Επειδή Π<Π2, 1η αναθ. περίοδος είναι το Α τρίμηνο 2021														
Υπολογισμός του ν : $(\Gamma 2022) - (\Lambda 2021) + 1 = 7$														
Άρα $(1 - \sigma) : 0,88 - 0,01 \times 7 = 0,81$														
Εργασίες προϋπολογισμού														
								(1-σ)		Αναθεωρημένη αξία εργασιών		Αξία εργασιών		Δαπάνη Αναθεώρησης
								0,81 x (		27.145,90 -		25.130,81) =		1.632,22

20/3/2023
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ
ΜΠΟΥΛΙΑΝΝΗΣ ΣΤΕΛ. ΚΟΝΙΝΟΣ
Ο ΑΝΑΛΟΧΟΣ
ΜΠΟΥΛΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

20/3/2023
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ
ΚΟΥΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ
ΔΑΛΛΑΣ ΒΑΣ.
ΧΡ. ΜΑΝΟΥΣΙΟΥ
ΗΛ. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΓΝΩΣΤΩΝ
ΚΟΥΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΛ. ΕΡΓΩΝ
ΗΛ. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜ. ΚΑΙ ΠΕΡΙΒ. ΕΠΕΜΒ.
ΜΗΤΣΟΣΣΗΝΙΚΟΣ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΓΓΕΛΙΟΥΡΑΣ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ-ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ.

Η ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Δ. ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

***** = Δεν έχει δοθεί τιμή στον συντελεστή αναθεώρησης

Σελίδα 6 από 6

20. Τον Πίνακα τιμών συντελεστών αναθεώρησης του έργου «Ανάδειξη μονοπατιού στην παραπήνεια περιοχή Τερψιθέας», ο οποίος έχει ως εξής:

ΕΡΓΟ : ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΠΗΝΙΑ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ Δ Τρίμηνο 2022

Περίοδος Αναθεώρησης : Α ΤΡΙΜΗΝΟ 2022

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ : 05-11-2020

ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ : Δ Τρίμηνο 2020

Α/Α	Κωδικός Αναθεώρησης	Τιμή
1	ΟΙΚ 2112	*****
2	ΟΙΚ 2122	*****
3	ΟΙΚ 2124	*****
4	ΟΙΚ 2162	*****
5	ΟΙΚ 3213	*****
6	ΟΙΚ 3214	*****
7	ΟΙΚ 3811	1,036965
8	ΟΙΚ 3816	1,053454
9	ΟΙΚ 3873	1,220014
10	ΟΙΚ 4713	*****
11	ΟΙΚ 5104	*****
12	ΟΙΚ 7936	*****
13	ΥΔΡ 6711.4	1,547033
14	ΥΔΡ 6752	1,417676
15	ΠΡΣ 1140	*****
16	ΠΡΣ 1620	1,002715
17	ΠΡΣ 1710	*****
18	ΠΡΣ 5120	*****
19	ΠΡΣ 5210	*****
20	ΠΡΣ 5240	*****
21	ΠΡΣ 5340	*****
22	ΠΡΣ 5390	*****
23	ΠΡΣ 5551	*****
24	ΗΛΜ 5	1,127977
25	ΗΛΜ 8	1,122752
26	ΗΛΜ 10	*****
27	ΗΛΜ 45	1,533664
28	ΗΛΜ 46	1,121933
29	ΗΛΜ 52	1,257457
30	ΗΛΜ 101	1,552616
31	ΗΛΜ 102	1,240525
32	ΗΛΜ 103	*****
33	ΝΟΔΟ 1123.Α	1,197053
34	ΝΟΔΟ 1510	*****
35	ΝΟΔΟ 1530	*****
36	ΝΟΔΟ 2548	1,093193
37	ΝΟΔΟ 2921	1,136050
38	ΝΟΔΟ 3111.Β	*****
39	ΝΟΔΟ 3121Α	*****

***** = Δεν έχει δοθεί τιμή στον συντελεστή αναθεώρησης.

Ν.4412/2016, ΦΕΚ 147Α/8-8-2016, άρθρο 153, παρ 20, Εγκύκλιος 1/17587/19-01-2022: Για εργασίες των οποίων συντελεστές αναθεώρησης δεν περιλαμβάνονται στην απόφαση, αυτές θα αναθεωρούνται με χρήση άρθρων ομοειδών εργασιών.

(1) Οι συντελεστές αναθεώρησης που έχουν τιμή μικρότερη της μονάδας, στον υπολογισμό της αναθεώρησης η τιμή τους θεωρείται ίση με τη μονάδα

Σελίδα 1 από 2

A/A	Κωδικός Αναθεώρησης	Τιμή
40	ΝΟΔΟ 3121Β	*****

N.4412/2016, ΦΕΚ 147Α/8-8-2016, άρθρο 153
(Απόφαση αρ. πρωτ. 359881/10-12-2021/ΦΕΚ 5983Β/20-12-2021, Εγκύκλιος 1/17587/19-01-2022):

παρ. 20 : "Η αναθεώρηση υπολογίζεται με βάση συντελεστές που κοινοποιούνται μηχανογραφικά. Στην περίπτωση της παρ. 12, αν δεν δίνονται μηχανογραφικά οι συντελεστές με μηδενική την αξία των υλικών, συντάσσεται ειδικό φύλλο υπολογισμού του συντελεστή. Το ίδιο εφαρμόζεται και σε κάθε περίπτωση, που ο σχετικός συντελεστής δεν δίνεται μηχανογραφικά. Στις περιπτώσεις κονδυλίων αναλύσεων με πληθώρα εξειδικευμένων παραμέτρων ή ποιότητων υλικών διαφόρων προελεύσεων ή κυμαινόμενων μέσα στο αυτό άρθρο συντελεστών μεταφοράς, η αναθεώρηση γίνεται με τον μηχανογραφικά κοινοποιούμενο συντελεστή της αντιστοιχούντος σχετικής περίπτωσης."

παρ. 23 : "Κατ' εξαίρεση από το δ' τρίμηνο του 2012 και εντεύθεν, ο σταθερός συντελεστής σ στον τύπο αναθεώρησης της παρ. 6 ορίζεται από τη σχέση s (ή σ) = 1. Η διάταξη εφαρμόζεται σε όλες τις συμβάσεις που βρίσκονται σε εξέλιξη ανεξάρτητα του χρόνου δημοπράτησης τους, εκτός από τις συμβάσεις με χρόνο δημοπράτησης πριν το γ' τρίμηνο του 2012, για τις οποίες η αναθεώρηση των τιμών υπολογίζεται από το δ' τρίμηνο του 2012 και εντεύθεν με τους ισχύοντες για το γ' τρίμηνο του 2012 συντελεστές αναθεώρησης και με ελάχιστη τιμή εφαρμογής αυτών ίση με τη μονάδα (1). Με απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών, μπορεί να ορίζονται συντελεστές αναθεώρησης, αν διαπιστωθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες της Γενικής Γραμματείας Υποδομών μεγάλη απόκλιση από τις τιμές του τριμήνου δημοπράτησης"

***** = Δεν έχει δοθεί τιμή στον συντελεστή αναθεώρησης.

N.4412/2016, ΦΕΚ 147Α/8-8-2016, άρθρο 153, παρ 20, Εγκύκλιος 1/17587/19-01-2022: Για εργασίες των οποίων συντελεστές αναθεώρησης δεν περιλαμβάνονται στην απόφαση, αυτές θα αναθεωρούνται με χρήση άρθρων ομοειδών εργασιών.

(1) Οι συντελεστές αναθεώρησης που έχουν τιμή μικρότερη της μονάδας, στον υπολογισμό της αναθεώρησης η τιμή τους θεωρείται ίση με τη μονάδα

ΕΡΓΟ : ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΠΗΝΙΑ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΚΩΔΙΚΩΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΜΕ ΟΜΟΕΙΔΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
ΤΙΜΕΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ Α Τρίμηνο 2022

Περίοδος Αναθεώρησης : Α ΤΡΙΜΗΝΟ 2022

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ : 05-11-2020

ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ : Δ Τρίμηνο 2020

Α/Α	Κωδικοί αναθεώρησης Προϋπολογισμού			Αντιστοίχιση με ομοειδείς εργασίες		
	Κωδικός Αναθ/σης	Περιγραφή	Τιμή	Κωδικός Αναθ/σης	Περιγραφή	Τιμή
1	ΟΙΚ 3213	Σκυρόδεμα κατηγορίας Β160 των 300 kg τσιμέντου, διά σκύρων διαστάσεων 0,7 έως 2,5 ή 3 cm	*****	ΟΙΚ 3208	Γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου	1,092157
2	ΟΙΚ 3214	Σκυρόδεμα κατηγορίας Β225 των 350 kg τσιμέντου, διά σκύρων διαστάσεων 0,7 έως 2,5 ή 3 cm	*****	ΟΙΚ 3216	Σκυρόδεμα κατηγορίας Β450 των 425 kg τσιμέντου υψηλής αντοχής	1,185395
3	ΟΙΚ 4713	Πλινθοδομαί πάχους 15 cm δια διακένων κισσηροπλίνθων διαστάσεων 39X15X19 cm, δι' ασβεστοσιμεντοκονιάματος 1:2 1/2 των 150 Kg τσιμέντου	*****	ΟΙΚ 4714	Πλινθοδομαί πάχους 15 cm δια διακένων κισσηροπλίνθων διαστάσεων 39X15X19 cm, δια τσιμεντοασβεστοκονιάματος των 400 Kg τσιμέντου και 0,08 m ³ ασβέστου	1,030244
4	ΟΙΚ 5104	Εμπηξίς ξυλίνων πασσάλων βαρυτυπάδος	*****	ΟΙΚ 5501.1	Βαθμίδες ξυλείας δρυός	1,105710
5	ΟΙΚ 7936	Πλήρωσις εσωτερικών κατακορύφων και οριζοντίων αρμών διαστολής δια πλαστικού στόκου ασφαλικής βάσεως τύπου.....	*****	ΟΙΚ 3811	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	1,036965
6	ΗΛΜ 103	Φωτιστικό σώμα ατμών Να υψηλής πίεσεως 250V	*****	ΗΛΜ 52	Ηλεκτρικός πίναξ από χαλυβδόελασμα 'Ντεκαπέ' μετά θύρας	1,257457

20.3.23
Ο ανάδοχος

20.3.2023
Οι επιβλέποντες

ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ

ΔΑΛΛΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ

ΜΑΝΟΥΣΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Α.Φ.Μ. 040369423

ΕΡΓΟ : ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΠΗΝΙΑ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ Α Τρίμηνο 2022

Περίοδος Αναθεώρησης : Β ΤΡΙΜΗΝΟ 2022

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ : 05-11-2020

ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ : Δ Τρίμηνο 2020

Α/Α	Κωδικός Αναθεώρησης	Τιμή
1	ΟΙΚ 2112	*****
2	ΟΙΚ 2122	*****
3	ΟΙΚ 2124	*****
4	ΟΙΚ 2162	*****
5	ΟΙΚ 3213	*****
6	ΟΙΚ 3214	*****
7	ΟΙΚ 3811	1,036965
8	ΟΙΚ 3816	1,053454
9	ΟΙΚ 3873	1,220014
10	ΟΙΚ 4713	*****
11	ΟΙΚ 5104	*****
12	ΟΙΚ 7936	*****
13	ΥΔΡ 6711.4	1,547033
14	ΥΔΡ 6752	1,417676
15	ΠΡΣ 1140	*****
16	ΠΡΣ 1620	1,002715
17	ΠΡΣ 1710	*****
18	ΠΡΣ 5120	*****
19	ΠΡΣ 5210	*****
20	ΠΡΣ 5240	*****
21	ΠΡΣ 5340	*****
22	ΠΡΣ 5390	*****
23	ΠΡΣ 5551	*****
24	ΗΛΜ 5	1,127977
25	ΗΛΜ 8	1,122752
26	ΗΛΜ 10	*****
27	ΗΛΜ 45	1,533664
28	ΗΛΜ 46	1,121933
29	ΗΛΜ 52	1,257457
30	ΗΛΜ 101	1,552616
31	ΗΛΜ 102	1,240525
32	ΗΛΜ 103	*****
33	ΝΟΔΟ 1123.A	1,197053
34	ΝΟΔΟ 1510	*****
35	ΝΟΔΟ 1530	*****
36	ΝΟΔΟ 2548	1,093193
37	ΝΟΔΟ 2921	1,136050
38	ΝΟΔΟ 3111.B	*****
39	ΝΟΔΟ 3121A	*****

***** = Δεν έχει δοθεί τιμή στον συντελεστή αναθεώρησης.

Ν.4412/2016, ΦΕΚ 147Α/8-8-2016, άρθρο 153, παρ 20, Εγκύκλιος 1/17587/19-01-2022: Για εργασίες των οποίων συντελεστές αναθεώρησης δεν περιλαμβάνονται στην απόφαση, αυτές θα αναθεωρούνται με χρήση άρθρων ομοειδών εργασιών.

(1) Οι συντελεστές αναθεώρησης που έχουν τιμή μικρότερη της μονάδας, στον υπολογισμό της αναθεώρησης η τιμή τους θεωρείται ίση με τη μονάδα

Σελίδα 1 από 2

Α/Α	Κωδικός Αναθεώρησης	Τιμή
40	ΝΟΔΟ 3121Β	*****

Ν.4412/2016, ΦΕΚ 147Α/8-8-2016, άρθρο 153
(Απόφαση αρ. πρωτ. 359881/10-12-2021/ΦΕΚ 5983Β/20-12-2021, Εγκύκλιος 1/17587/19-01-2022):

παρ. 20 : "Η αναθεώρηση υπολογίζεται με βάση συντελεστές που κοινοποιούνται μηχανογραφικά. Στην περίπτωση της παρ. 12, αν δεν δίνονται μηχανογραφικά οι συντελεστές με μηδενική την αξία των υλικών, συντάσσεται ειδικό φύλλο υπολογισμού του συντελεστή. Το ίδιο εφαρμόζεται και σε κάθε περίπτωση, που ο σχετικός συντελεστής δεν δίνεται μηχανογραφικά. Στις περιπτώσεις κονδυλίων αναλύσεων με πληθώρα εξειδικευμένων παραμέτρων ή ποιοτήτων υλικών διαφόρων προελεύσεων ή κυμαινόμενων μέσα στο αυτό άρθρο συντελεστών μεταφοράς, η αναθεώρηση γίνεται με τον μηχανογραφικά κοινοποιούμενο συντελεστή της αντιπροσωπευτικότερης σχετικής περίπτωσης."

παρ. 23 : "Κατ' εξαίρεση από το δ' τρίμηνο του 2012 και εντεύθεν, ο σταθερός συντελεστής σ στον τύπο αναθεώρησης της παρ. 6 ορίζεται από τη σχέση s (ή σ) = 1. Η διάταξη εφαρμόζεται σε όλες τις συμβάσεις που βρίσκονται σε εξέλιξη ανεξάρτητα του χρόνου δημοπράτησής τους, εκτός από τις συμβάσεις με χρόνο δημοπράτησης πριν το γ' τρίμηνο του 2012, για τις οποίες η αναθεώρηση των τιμών υπολογίζεται από το δ' τρίμηνο του 2012 και εντεύθεν με τους ισχύοντες για το γ' τρίμηνο του 2012 συντελεστές αναθεώρησης και με ελάχιστη τιμή εφαρμογής αυτών ίση με τη μονάδα (1). Με απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών, μπορεί να ορίζονται συντελεστές αναθεώρησης, αν διαπιστωθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες της Γενικής Γραμματείας Υποδομών μεγάλη απόκλιση από τις τιμές του τριμήνου δημοπράτησης"

***** = Δεν έχει δοθεί τιμή στον συντελεστή αναθεώρησης.

Ν.4412/2016, ΦΕΚ 147Α/8-8-2016, άρθρο 153, παρ 20, Εγκύκλιος 1/17587/19-01-2022: Για εργασίες των οποίων συντελεστές αναθεώρησης δεν περιλαμβάνονται στην απόφαση, αυτές θα αναθεωρούνται με χρήση άρθρων ομοειδών εργασιών.

(1) Οι συντελεστές αναθεώρησης που έχουν τιμή μικρότερη της μονάδας, στον υπολογισμό της αναθεώρησης η τιμή τους θεωρείται ίση με τη μονάδα

ΕΡΓΟ : ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΠΗΝΙΑ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΚΩΔΙΚΩΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΜΕ ΟΜΟΕΙΔΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
ΤΙΜΕΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ Α Τρίμηνο 2022

Περίοδος Αναθεώρησης : Β ΤΡΙΜΗΝΟ 2022

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ : 05-11-2020

ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ : Δ Τρίμηνο 2020

Α/Α	Κωδικοί αναθεώρησης Προϋπολογισμού			Αντιστοίχιση με ομοειδείς εργασίες		
	Κωδικός Αναθ/σης	Περιγραφή	Τιμή	Κωδικός Αναθ/σης	Περιγραφή	Τιμή
1	ΟΙΚ 3213	Σκυρόδεμα κατηγορίας Β160 των 300 kg τσιμέντου, δια σκύρων διαστάσεων 0,7 έως 2,5 ή 3 cm	*****	ΟΙΚ 3208	Γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου	1,092157
2	ΟΙΚ 3214	Σκυρόδεμα κατηγορίας Β225 των 350 kg τσιμέντου, δια σκύρων διαστάσεων 0,7 έως 2,5 ή 3 cm	*****	ΟΙΚ 3216	Σκυρόδεμα κατηγορίας Β450 των 425 kg τσιμέντου υψηλής αντοχής	1,185395
3	ΟΙΚ 4713	Πλινθοδομαί πάχους 15 cm δια διακένων κισσηροπλίνθων διαστάσεων 39X15X19 cm, δι' ασβεστοσιμεντοκονιάματος 1:2 1/2 των 150 Kg τσιμέντου	*****	ΟΙΚ 4714	Πλινθοδομαί πάχους 15 cm δια διακένων κισσηροπλίνθων διαστάσεων 39X15X19 cm, δια τσιμεντοασβεστοκονιάματος των 400 Kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	1,030244
4	ΟΙΚ 5104	Εμπηξίς ξυλίνων πασσάλων βαρυτυπάδος	*****	ΟΙΚ 5501.1	Βαθμίδες ξυλείας δρυός	1,105710
5	ΟΙΚ 7936	Πλήρωσις εσωτερικών κατακορύφων και οριζοντίων αρμών διαστολής δια πλαστικού στόκου ασφαλικής βάσεως τύπου.....	*****	ΟΙΚ 3811	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	1,036965
6	ΗΛΜ 103	Φωτιστικό σώμα ατμών Na υψηλής πίεσεως 250W	*****	ΗΛΜ 52	Ηλεκτρικός πίναξ από χαλυβδόελασμα 'Ντεκαπé' μετά θύρας	1,257457

20.3.2023
Ο ανάδοχος

20.3.2023
Οι επιβλέποντες

ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ

ΔΑΛΛΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ

ΜΑΝΟΥΣΣΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Α.Φ.Μ. 046369423

ΕΡΓΟ : ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΠΗΝΙΑ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ Δ Τρίμηνο 2022

Περίοδος Αναθεώρησης : Γ ΤΡΙΜΗΝΟ 2022

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ : 05-11-2020

ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ : Δ Τρίμηνο 2020

A/A	Κωδικός Αναθεώρησης	Τιμή
1	ΟΙΚ 2112	*****
2	ΟΙΚ 2122	*****
3	ΟΙΚ 2124	*****
4	ΟΙΚ 2162	*****
5	ΟΙΚ 3213	*****
6	ΟΙΚ 3214	*****
7	ΟΙΚ 3811	1,036965
8	ΟΙΚ 3816	1,053454
9	ΟΙΚ 3873	1,220014
10	ΟΙΚ 4713	*****
11	ΟΙΚ 5104	*****
12	ΟΙΚ 7936	*****
13	ΥΔΡ 6711.4	1,547033
14	ΥΔΡ 6752	1,417676
15	ΠΡΣ 1140	*****
16	ΠΡΣ 1620	1,002715
17	ΠΡΣ 1710	*****
18	ΠΡΣ 5120	*****
19	ΠΡΣ 5210	*****
20	ΠΡΣ 5240	*****
21	ΠΡΣ 5340	*****
22	ΠΡΣ 5390	*****
23	ΠΡΣ 5551	*****
24	ΗΛΜ 5	1,127977
25	ΗΛΜ 8	1,122752
26	ΗΛΜ 10	*****
27	ΗΛΜ 45	1,533664
28	ΗΛΜ 46	1,121933
29	ΗΛΜ 52	1,257457
30	ΗΛΜ 101	1,552616
31	ΗΛΜ 102	1,240525
32	ΗΛΜ 103	*****
33	ΝΟΔΟ 1123.A	1,197053
34	ΝΟΔΟ 1510	*****
35	ΝΟΔΟ 1530	*****
36	ΝΟΔΟ 2548	1,093193
37	ΝΟΔΟ 2921	1,136050
38	ΝΟΔΟ 3111.B	*****
39	ΝΟΔΟ 3121A	*****

***** = Δεν έχει δοθεί τιμή στον συντελεστή αναθεώρησης.

Ν.4412/2016, ΦΕΚ 147Α/8-8-2016, άρθρο 153, παρ 20, Εγκύκλιος 1/17587/19-01-2022: Για εργασίες των οποίων συντελεστές αναθεώρησης δεν περιλαμβάνονται στην απόφαση, αυτές θα αναθεωρούνται με χρήση άρθρων ομοειδών εργασιών.

(1) Οι συντελεστές αναθεώρησης που έχουν τιμή μικρότερη της μονάδας, στον υπολογισμό της αναθεώρησης η τιμή τους θεωρείται ίση με τη μονάδα

Σελίδα 1 από 2

ΕΡΓΟ : ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΠΗΝΙΑ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΚΩΔΙΚΩΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΜΕ ΟΜΟΕΙΔΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
ΤΙΜΕΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ Δ Τρίμηνο 2022

Περίοδος Αναθεώρησης : Γ ΤΡΙΜΗΝΟ 2022

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ : 05-11-2020

ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ : Δ Τρίμηνο 2020

Α/Α	Κωδικοί αναθεώρησης Προϋπολογισμού			Αντιστοίχιση με ομοειδείς εργασίες		
	Κωδικός Αναθ/σης	Περιγραφή	Τιμή	Κωδικός Αναθ/σης	Περιγραφή	Τιμή
1	ΟΙΚ 3213	Σκυρόδεμα κατηγορίας Β160 των 300 kg τσιμέντου, διά σκύρων διαστάσεων 0,7 έως 2,5 ή 3 cm	*****	ΟΙΚ 3208	Γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου	1,092157
2	ΟΙΚ 3214	Σκυρόδεμα κατηγορίας Β225 των 350 kg τσιμέντου, διά σκύρων διαστάσεων 0,7 έως 2,5 ή 3 cm	*****	ΟΙΚ 3216	Σκυρόδεμα κατηγορίας Β450 των 425 kg τσιμέντου υψηλής αντοχής	1,185395
3	ΟΙΚ 4713	Πλινθοδομαί πάχους 15 cm δια διακένων κισσηροπλινθίων διαστάσεων 39X15X19 cm, δι' ασβεστοσιμεντοκονιάματος 1:2 1/2 των 150 Kg τσιμέντου	*****	ΟΙΚ 4714	Πλινθοδομαί πάχους 15 cm δια διακένων κισσηροπλινθίων διαστάσεων 39X15X19 cm, δια τσιμεντοασβεστοκονιάματος των 400 Kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	1,030244
4	ΟΙΚ 5104	Εμπηξις ξυλίνων πασσάλων βαρυτυπάδος	*****	ΟΙΚ 5501.1	Βαθμίδες ξυλείας δρυός	1,105710
5	ΟΙΚ 7936	Πλήρωσις εσωτερικών κατακορύφων και οριζοντίων αρμών διαστολής δια πλαστικού στόκου ασφαλικής βάσεως τύπου	*****	ΟΙΚ 3811	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	1,036965
6	ΗΛΜ 103	Φωτιστικό σώμα ατμών Na υψηλής πίεσεως 250W	*****	ΗΛΜ 52	Ηλεκτρικός πίναξ από χαλυβδοέλασμα 'Ντεκατέ' μετά θύρας	1,257457

20.3.23

Ο ανάδοχος

20.3.2023

Οι επιβλέποντες

ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ

ΔΑΛΛΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΡΓΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΔΕΛΦΑ - ΔΟΥΛΑ Α.Ε.Ε.
Α.Φ.Μ. 046369423

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ

ΜΑΝΟΥΣΣΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (Τακτοποιητικό), του έργου: «Ανάδειξη μονοπατιού στην παραπήγνεια περιοχή Τερψιθέας», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΝΑΣΙΩΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

