

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το υπ' αριθμ. 7/21-02-2024 Πρακτικό της Περιφερειακής Επιτροπής Ιονίων Νήσων

Αριθμ. απόφασης 156-7/21-02-2024

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Έγκριση του 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.) του έργου: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΕ ΛΕΥΚΑΔΑΣ», προϋπ/σμού 63.000,00 € με ΦΠΑ, ΚΑΕ 9483.02.910.012.001.

Στα νησιά Κέρκυρα, Λευκάδα, Κεφαλονιά και Ζάκυνθο, σήμερα 21-02-2024 ημέρα Τετάρτη και ώρα 10:00, συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση, με τηλεδιάσκεψη μέσω της υπηρεσίας e:Presence.gov.gr, η Περιφερειακή Επιτροπή Ιονίων Νήσων, μετά από την 16-02-2024 Ορθή Επανάληψη της με αριθμ. πρωτ. 14761/7/16-02-2024 πρόσκληση του Προέδρου της Περιφερειακής Επιτροπής, κ. Ιωάννη Τρεπεκλή, η οποία επιδόθηκε εμπρόθεσμα σε όλα τα μέλη της, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρων 175,176 και 177 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν με τις διατάξεις των άρθρων 19, 20 και 21 του ν. 5056/2023.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

- | | |
|----|--|
| 1. | Αικατερίνη Μόθωναίου, Αντιπρόεδρος, αναπληρώνει τον Πρόεδρο, |
| | κ. Ιωάννη Τρεπεκλή ο οποίος απουσιάζει |
| 2. | Σάββας Κουλούρης Τακτικό Μέλος |
| 3. | Θεόδωρος Κοντζιάλης Τακτικό Μέλος |
| 4. | Ιωάννης Αρμενιάκος Τακτικό Μέλος |
| 5. | Γεώργιος Μάμαλος Τακτικό Μέλος |
| 6. | Θεόδωρος Γαλιατσάτος Τακτικό Μέλος |

Χρέη γραμματέα εκτελεί ο ορισθείς με την αριθμ. πρωτ. οικ. 5305/2495/19-01-2024 Απόφαση του Περιφερειάρχη Ιονίων Νήσων, υπάλληλος της Π.Ε. Κέρκυρας, Νικόλαος Παπανικολάου.

Απουσίαζε ο Πρόεδρος, κ Ιωάννης Τρεπεκλής.

Μετά τη διαπιστωθείσα εκ του Νόμου απαρτία η Αντιπρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής, κα Αικατερίνη Μοθωναίου, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

.....ΠΑΡΑΛΕΙΨΗ

Στη συνέχεια τα μέλη της Περιφερειακής Επιτροπής προχώρησαν στο παρακάτω θέμα ημερήσιας διάταξης:

28ο Θέμα: Έγκριση του 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.) του έργου: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΕ ΛΕΥΚΑΔΑΣ», προϋπ/σμού 63.000,00 € με ΦΠΑ, ΚΑΕ 9483.02.910.012.001.

Η Αντιπρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής Π.Ι.Ν. αναπτύσσει το 28ο θέμα ημερήσιας διάταξης και καταθέτει εισήγηση του Διευθυντή Τεχνικών Έργων Π.Ε. Λευκάδας, κ. Ευάγγελου Μοσχονά, η οποία έχει ως εξής:

Το θέμα εισάγεται στην Περιφερειακή Επιτροπή της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων σε εκτέλεση της § 1γ του άρθρου 176 του Ν. 3852/2010 σύμφωνα με το οποίο η Περιφερειακή Επιτροπή έχει την αρμοδιότητα να καταρτίζει τους όρους, να συντάσσει τις διακηρύξεις, να διεξάγει και κατακυρώνει κάθε μορφή δημοπρασιών και διαγωνισμών εφαρμοζομένων των σχετικών διατάξεων του Ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

Το αντικείμενο του έργου περιλαμβάνει επεμβάσεις στους σχολικούς χώρους του 4ου Νηπιαγωγείου ,του 1^{ου} Γυμνασίου –Λυκείου και του 2^{ου} & 3^{ου} Δημοτικού σχολείου Λευκάδος. Τα ανωτέρω σχολεία βρίσκονται εντός του αστικού ιστού της πόλης της Λευκάδος και οι επεμβάσεις που θα πραγματοποιηθούν θα είναι η κατασκευή δαπέδου σκυροδέματος και η επίστρωση του με ελαστικά πλακίδια ασφαλείας σε τμήματα του

4^ο Νηπιαγωγείου, την αποκατάσταση της αντικεραυνικής προστασίας του 1^ο Γυμνασίου-Λυκείου και την κατασκευή δικτύου υδροσυλλογής ομβρίων σε τμήμα του προαυλίου χώρου του 2^ο & 3^ο Δημοτικού σχολείου και την κατασκευή ενός γηπέδου μπάσκετ και βόλεϊ.

ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Έχοντας υπ' όψιν :

1. Το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
2. Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας.
3. Την από 14-07-21 εργολαβική σύμβαση.
4. Την με αρ. πρωτ. 23850/3469/Φ.Ε./12-4-2022 απόφαση έγκρισης της Δ.Τ.Ε./Π.Ε. Λευκάδας του 1^ο Α.Π.Ε. (Τακτοποιητικός).
5. Την από 11-03-2022 υπ' αριθμ. 4^η πράξη της 2ης Συνεδρίασης του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων της Π.Ε. Λευκάδας.
6. Την υπ.αριθμ. 240-13/22-03-2022 Αποφ. Οικ.Επιτροπής για έγκριση της 1^{ης} παράτασης προθεσμίας του έργου με αναθεώρηση.
7. Της υπ.αριθμ 24381/3576/6-4-2022 Απόφ. Του ΔΤΕ για έγκριση της 2^{ης} παράτασης προθεσμίας του έργου με αναθεώρηση.
8. Την με αρ. πρωτ. 12261/1906/9-02-24 της Υπηρεσίας μας υποβολή σχεδίου 2^ο Α.Π.Ε. από τον Ανάδοχο που περιλαμβάνει τον πίνακα υπολογισμού της αναθεώρησης εργασιών του έργου.

9. Τα στοιχεία του έργου:

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Π.Ε. ΛΕΥΚΑΔΑΣ»
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	63.000,00 €
ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ	93520/15178/27-11-2020 (ΑΔΑ:Ω2Ε57ΛΕ-ΥΛΕ)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	ΚΑΠ Π.Ε. ΛΕΥΚΑΔΟΣ ΜΕ ΚΑΕ 9483.02.910.012.001
ΗΜΕΡ. ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	28-01-2021
ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡ. ΠΡΑΚΤ. ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ	Η υπ.αρ. 297-12/17-03-2021 (ΑΔΑ:Ψ4ΛΨ7ΛΕ-ΒΘΘ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Π.Ι.Ν., έγκρισης πρακτικού Ι του έργου «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Π.Ε. ΛΕΥΚΑΔΑΣ»
ΕΚΠΤΩΣΗ	22,71%
ΠΟΣΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ	Ποσό: 48.692,70 € με Φ.Π.Α.
ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	14-07-2021
ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ	Συμβατική προθεσμία (6) μήνες ήτοι έως 14/01/2022 Απόφαση 1ης Παράτασης έως 30/4/2022 με αναθεώρηση. Απόφαση 2 ^{ης} Παράτασης έως 20/6/2022 με αναθεώρηση.

10. Το γεγονός ότι:

Ο 2ος Α.Π.Ε. συνολικής δαπάνης ποσού 59.417,75 € (με Φ.Π.Α.) συντάχθηκε αποκλειστικά για την ενσωμάτωση της αύξησης του ποσού της αναθεώρησης ύστερα από την έκδοση των συντελεστών (ΦΕΚ5565, ΦΕΚ 2735), δηλαδή είναι υπερβατικός κατά 10.725,16 € με Φ.Π.Α., λόγω αύξησης του κονδυλίου της αναθεώρησης σε σχέση με την αρχική σύμβαση και είναι σύμφωνος με τις διατάξεις του άρθρου 156 του Ν.4412/2016 «Κύρωση της Κωδικοποίησης της Νομοθεσίας Κατασκευής Δημοσίων Έργων».

Ε ι σ η γ ο ύ μ ε θ α

την έγκριση του 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.), συνολικής δαπάνης ποσού 59.417,75 € (με ΦΠΑ 24%), υπερβατικός σε σχέση με την αρχική σύμβαση κατά 10.725,16 € (με Φ.Π.Α.) λόγω αύξησης της δαπάνης της αναθεώρησης, σύμφωνα με την εισήγηση της Υπηρεσίας.

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝ. ΕΡΓΩΝ Π. Ε. Λ.

Θεόδωρος Μανωλίτσης
Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε./Α'

Ευάγγελος Μοσχονάς
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε./Α'

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
Π.Ε ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ
ΜΟΝΑΔΩΝ Π.Ε ΛΕΥΚΑΔΑΣ.
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 63.000,00 €
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ: ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΑΚΛΑΜΑΝΗΣ
ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Γ. & Ι. ΒΛΑΧΟΣ Ο.Ε

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
(συνοδεύουσα τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών)

1	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	63.000,00
2	ΜΕΣΗ ΤΕΚΜΑΡΤΗ ΕΚΠΤΩΣΗ	22,71%
3	ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕ Φ.Π.Α.	48.692,59
4	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ	59.417,75
5	Α) Εργασίες	39.139,25
6	Β) Αναθεωρήσεις	8.755,80
7	Γ) Απρόβλεπτα	22,49
8	Δ) ΦΠΑ 24%	11.500,21
9	ΣΥΝΟΛΟ	59.417,75

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : Κ.Α.Π- Π.Ε ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Γ. & Ι. ΒΛΑΧΟΣ Ο.Ε
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: 52811/8904/ΦΕ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ: 20-06-2022

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Το έργο του τίτλου αφορά την αποκατάσταση προβλημάτων που εντοπίστηκαν έπειτα από αυτοψία της υπηρεσίας μας στους σχολικούς χώρους του 1ου Γυμνασίου –Λυκείου, του 4ου Νηπιαγωγείου και του 2ου & 3ου Δημοτικού σχολείου Λευκάδος. Τα ανωτέρω σχολεία βρίσκονται εντός του αστικού ιστού της πόλης της Λευκάδος και οι επεμβάσεις που προτάθηκαν και εκτελέστηκαν αφορούσαν την αποκατάσταση της αντικεραυνικής προστασίας του 1ου Γυμνασίου – Λυκείου που εκλάπη, την επιστρωση τμήματος του προαυλίου χώρου του 4ου Νηπιαγωγείου με ελαστικά πλακίδια ασφαλείας, και την κατασκευή επί του προαυλίου χώρου του 2ου & 3ου Δημοτικού σχολείου ενός γηπέδου Μπάσκετ – Βόλεϊ συνοδευόμενου με την απαραίτητη υποδομή υδροσυλλογής ομβρίων που συνδέεται σε παρακείμενο αγωγό.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Οι δαπάνες του έργου αντιμετωπίζονται από πιστώσεις Κ.Α.Π/–Π.Ε ΛΕΥΚΑΔΑΣ με κωδικό έργου ΚΑΕ 9483.02.910.012.001 .

ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑ: Το έργο εκτελείται με δημοπράτηση και μειοδότης αναδείχθηκε η εταιρεία «Γ. & Ι. ΒΛΑΧΟΣ Ο.Ε» με μέση τεκμαρτή έκπτωση επί των τιμών του τιμολογίου της μελέτης 22,71 %.

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ: Το εργολαβικό συμφωνητικό υπεγράφη στις 14-07-2021.

ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ:

Βάσει της σύμβασης του έργου, η αρχική προθεσμία περάτωσης των εργασιών ήταν μέχρι τις 14-01-2022. Εν' συνεχεία με την με αριθμό 240-13/22-03-2022 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων δόθηκε παράταση ολοκλήρωσης των εργασιών του άνωθι έργου μέχρι την 30-4-2022. Μετέπειτα με την από 6/4/2022 με αριθμό πρωτοκόλλου 24381/3576/ΦΕ απόφαση του Δ/ντη Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Λευκάδας Κου Ευάγγελου Μοσχονά εγκρίθηκε η χορήγηση 2^{ης} παράτασης έως την 20/6/2022 οπότε και ολοκληρώθηκε το έργο.

ΑΝΑΚ. ΠΙΝΑΚΑΣ:

Συντάχθηκε ο παρών 2^{ος} Α.Π.Ε. της κύριας σύμβασης του έργου κατά κύριο λόγο για να συμπεριλάβει το χρηματικό ποσό των αναθεωρήσεων των τιμών εργασιών του έργου σύμφωνα και με τον συνημμένο πίνακα υπολογισμού των αναθεωρήσεων όπως επίσης να συμπεριλάβει και τις τελικές ποσότητες των εκτελεσμένων εργασιών σύμφωνα και με την τελική επιμέτρηση του έργου λόγω του ότι το έργο έχει ολοκληρωθεί. Δεν υπάρχει καμία αύξηση ποσότητας εργασιών σε σχέση με τον ήδη εγκεκριμένο 1^ο Α.Π.Ε. παρά μόνο μικρομειώσεις ποσοτήτων εργασιών όπως προέκυψαν σύμφωνα και με την τελική επιμέτρηση του έργου.

Δεν υπάρχουν επί ελλασον δαπάνες ούτε νέες εργασίες σε σχέση με τον ήδη εγκεκριμένο 1^ο Α.Π.Ε. του έργου. Λόγω των ανωτέρω, προτείνεται η αύξηση του ποσού των αναθεωρήσεων του έργου από 59,22 € σε 8.755,80 € ώστε να καλυφθούν οι προαναφερόμενες δαπάνες των αναθεωρήσεων των τιμών των εκτελεσμένων εργασιών.

Με την ανωτέρω τακτοποίηση ο παρών 2^{ος} Α.Π.Ε. είναι υπερβατικός κατά το ποσό των 10.725,16 € και διαμορφώνεται στο τελικό ποσό των 59.417,75 € (με Φ.Π.Α. 24%).

Προτείνεται η έγκριση του παρόντος 2^{ου} Α.Π.Ε. προκειμένου να τακτοποιηθούν οι δαπάνες αναθεωρήσεων των τιμών των εκτελεσμένων εργασιών.

Λευκάδα 8 /2/2024



ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΑΚΛΑΜΑΝΗΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Λευκάδα 8/2/2024
Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Κτιριακών & Υδραυλικών Έργων



ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΜΑΝΩΛΙΤΣΗΣ
Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
Π.Ε ΛΕΥΚΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ
ΜΟΝΑΔΩΝ Π.Ε ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΠΡΟΫΠ.: 63.000,00 €
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ: ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΑΚΛΑΜΑΝΗΣ
ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Γ. & Ι. ΒΛΑΧΟΣ Ο.Ε

2ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΣΥΜΒ. ΑΝΤΙΚ.:	48.692,59 €
ΠΡΟΤΕΙΝ. ΑΝΤΙΚ.:	59.417,75 €
ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΛΟΓΩ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ:	10.725,16 €

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ						ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΣΥΝΟΛΟ			
		Α/Α	ΠΟΣΟΣΤΟ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		
ΟΜΑΔΑ Α ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ															
1	Γενική εκκαθάριση με έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία οπαγών και χώρων (ΟΙΚ20.2) κλπ (ΟΑ02ΧΕ1.052)	1.1	185,00	7,00	1.155,00	184,05	7,00	1.269,35	184,05	7,00	1.269,35	0,00	0,00		
2	Φερrous αβρίσματα παρόντων εκσκαφών με μηχανικό μέσο (ΟΙΚ20.30)	1.2	165,00	0,90	148,90	211,51	0,90	150,36	211,51	0,90	150,36	0,00	0,00		
3	Καθαρισμός οπαγών κατασκευών από εσπίδα σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους εργατικού (ΟΙΚ22.10.1)	1.3	20,00	32,20	644,00	27,48	884,21	27,48	32,20	884,21	0,00	0,00			
4	ΤΟΜΗ ΟΔΟΤΡΟΜΑΤΟΣ ΜΕ ΔΕΦΛΑΤΟΚΟΠΤΗ (ΟΔ0.01)	1.4	25,00	1,00	35,00	54,10	1,00	54,10	54,10	1,00	54,10	0,00	0,00		
5	Καμύση - εργασία έδαφος (εργασία με έδαφος βήχων με κορυφή έως 0,30 m (ΠΡΕ22.1)	1.5	3,00	40,00	120,00	3,00	40,00	120,00	3,00	40,00	120,00	0,00	0,00		
6	Καμύση και εργασία έδαφος (ΠΡΕ22.1)	1.6	20,00	7,50	150,00	20,00	7,50	150,00	20,00	7,50	150,00	0,00	0,00		
					2.252,90			2.687,02			2.687,02				
					518,97			618,01			618,01				
					1.734,43			2.069,01			2.069,01				
ΟΜΑΔΑ Β ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΓΧΕΙΡΣΕΙΣ															
1	Τεκνοδομικά έργα (εργα), για κατασκευή από σκυρόδεμα καταστάρας, C16/20 (ΟΙΚ20.5.4)	2.1	22,00	106,00	2.332,00	44,00	100,00	4.664,00	43,83	100,00	4.648,10	0,00	15,90		
2	Ευκλείπειοι βελών μετακατασκευών (ΟΙΚ20.2)	2.2	57,00	22,50	1.282,50	54,00	22,50	1.440,00	54,00	22,50	1.440,00	0,00	0,00		
3	Χαλύβδινα σκελετά σκυροδεμάτων, χαλύβδινα σκελετά Αξόν καταστάρας Β320Α (ΟΙΚ20.20.1)	2.3	70,00	1,13	79,10	716,00	1,13	807,83	715,00	1,13	807,83	0,00	0,00		
4	Χαλύβδινα σκελετά σκυροδεμάτων, θαλάσσια πλάκα 8500C (ΟΙΚ20.20.2)	2.4	283,00	1,01	285,83	401,00	1,01	404,43	400,50	1,01	404,11	0,00	1,32		
5	ΠΡΟΚΥΤΑ ΚΡΑΤΗΤΕΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (ΟΔ0.051)	2.5	84,00	9,50	800,40	82,00	9,50	792,50	81,50	9,50	792,50	0,00	0,00		
6	ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΤΑ ΚΑΝΑΛΙΟΥΓΓΥ ΓΥΝΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΚΟΚΚΙΝΩΝ (ΟΔ1.019)	2.6	95,00	12,40	1.478,00	85,80	12,40	1.263,90	85,50	12,40	1.062,90	0,00	0,00		
7	ΚΑΤΑΚΕΥΗ ΕΠΙΧΡΩΜΑΤΩΝ (ΟΔ0.020)	2.7	95,00	1,05	59,75	78,00	1,05	81,00	78,00	1,05	81,00	0,00	0,00		
8	Βάση πάχους 0,10 m (ΠΠ Ο.158) (Ο.07.2)	2.8	780,00	1,62	1.263,60	780,00	1,62	1.263,60	780,00	1,62	1.263,60	0,00	0,00		
9	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΒΕΛΛΕΥΣΗ (ΟΔ0.03)	2.9	250,00	1,20	468,00	395,00	1,20	474,00	394,11	1,20	472,93	0,00	1,07		
10	Αρρολιές σκυροτ βάσης συμπακτωμένα πάχος 0,09 m (ΟΔ0.05.1)	2.10	200,00	7,31	2.850,00	395,00	7,31	2.887,49	394,11	7,31	2.880,91	0,00	6,58		
11	Κατασκευή αβάντα βελών υφιστάμενου Μπλόκου ΒΑΛΜΗ (ΟΙΚ73.1.Σ.κ1)	2.11	350,00	15,00	5.850,00	385,00	15,00	5.929,00	384,11	15,00	5.913,65	0,00	15,35		
12	Επιχώσεις με (αυτοκία πλάκα σκυροδέματος 110mm (ΟΙΚ73.87.Σ.κ1)	2.12	110,00	20,00	2.200,00	116,27	20,00	2.326,40	116,27	20,00	2.326,40	0,00	0,00		
13	Αποκλίση Ολοκλήρωσης Τύπου (ΟΙΚ.61.20.Σ.κ1)	2.13	2,00	1.200,00	2.400,00	2,00	1.200,00	2.400,00	2,00	1.200,00	2.400,00	0,00	0,00		
14	Σελ από δύο Ορθοστάτες Απαιτούμενες κλπ (ΟΙΚ61.20.Σ.κ1)	2.14	1,00	300,00	300,00	1,00	300,00	300,00	1,00	300,00	300,00	0,00	0,00		
					21.396,08			24.892,61			24.892,61				
					3.851,29			4.488,67			4.477,00				
					17.544,79			20.413,94			20.415,66				
ΟΜΑΔΑ Γ ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)															
1	Χαλύβδινα βελόν επμεταβραχρωμένων ραβδών, λωρίδες διατομής διαμέτρου 10 mm (ΑΤΗΕ Ν9999.11.1.2.Σ.κ1)	3.1	685,00	12,00	10.920,00	694,00	12,00	11.928,00	694,00	12,00	11.928,00	0,00	0,00		
2	Χαλύβδινα βελόν σφαιρικής αγωγής 50mm ² , ως αγωγός κατόπιν αντικαταστάσεως προαποβλεπόμενης (ΑΤΗΕ Ν 2202.11.1.2.Σ.κ1)	3.2	60,00	18,60	1.764,00	59,20	18,60	1.944,32	59,20	18,60	1.844,32	0,00	0,00		
3	Καλώδια αποστράγγισης (κατά EN 1433), βελωτοκλωστή προάκωστη, τυπωμένη με ανάστροφο πάχος 100 mm, κατηγορίας φορτίου Α15, με κοχλία πλάκας (με προστασία έναντι υπερβολικής καύσεως) (Υ.011.15.1)	3.3	13,00	51,90	874,70	10,00	51,90	519,00	10,00	51,90	519,00	0,00	0,00		
4	Αγωγοί αποστράγγισης από σκυρόδεμα PVC-U αμφοτερόπλευρης ηχομόνωσης, αγωγοί αποστράγγισης από σκυρόδεμα PVC-U 80x41 (EN 110 mm (Υ.012.10.1)	3.4	72,00	3,80	277,40	120,00	3,8	456,00	120,00	3,80	456,00	0,00	0,00		
5	Εργασία έδαφος και εγκατάστασης σωληνών με έδαφος ορυχών ή χλωρίδας (Υ.015.9)	3.5	3,00	9,50	29,70	11,00	9,90	108,50	9,88	9,90	97,91	0,00	11,09		
6	Επιχώσεις ορυχών με πρόταση εκσκαφών χωρίς κλίση στήριξης, συμπακτωμένα (Υ.015.9)	3.6	3,50	0,41	1,44	3,50	0,41	1,44	0,00	0,41	0,00	0,00	1,44		
7	Προκατασκευασμένα φρεστά από ενισχυμένο υλικό, κατά τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 13669-1 προς τοποθέτηση κατά εγκαταστάσεως της οδού, στοιχεία διαμέτρου 300mm φρεστά, ανεστραμμένης διαμέτρου 2.400 mm (Υ.015.41)	3.7	3,00	90,00	294,00	3,00	90,00	294,00	3,00	90,00	294,00	0,00	0,00		

	3,8	40,00	1,85	74,00	40,00	1,85	74,00	40,00	1,85	74,00	0,00	0,00
8 Καλύμματα φρεστών, καλύμματα από φυτό γυαλοθώρα (πρωτόν) (ΥΔ Ρ11 1.1)				13.735,24			15.325,66			15.313,13		0,00
				4.120,57			4.522,70			4.503,04		0,00
				9.614,66			10.722,96			10.710,19		0,00
				38.693,88			33.208,91			33.169,06		0,00
				38.693,88			33.208,91			33.169,06		0,00
				5.200,69			5.972,60			5.970,39		0,00
				3.609,90			39.196,51			39.154,25		0,00
				5.118,22			39.295,00			39.161,74		0,00
				39.205,60			39.295,00			39.161,74		0,00
				59,32			59,32			59,32		0,00
				39.268,22			39.268,22			39.268,22		0,00
				9.424,37			9.424,37			9.424,37		0,00
				48.692,59			48.692,59			48.692,59		0,00
												10.725,16

Γ. & Ι. ΒΛΑΧΟΣ Ο.Ε.
 ΤΕΧΝΙΚΗ - ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
 Ι. ΓΑΖΗ 10, ΛΕΥΚΑΔΑ
 Α.Φ.Μ.: 800318733 * Δ.Ο.Υ. ΛΕΥΚΑΔΑΣ
 ΤΗΛ.: 26450 22215
 ΚΙΝ.: 6973 417 736



ΛΕΥΚΑΔΑ 3-2-2024
 Ο ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΚΑΜΑΝΗΣ



ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΚΑΜΑΝΗΣ
 ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΛΕΥΚΑΔΑ 3-2-2024
 Ο ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΑΜΒΑΤΟΣ



ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΑΜΒΑΤΟΣ
 ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
Π.Ε ΛΕΥΚΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ
ΜΟΝΑΔΩΝ Π.Ε ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΠΡΟΥΠ: 63.000,00 €
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ: ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΑΚΛΑΜΑΝΗΣ
ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Γ. & Ι. ΒΛΑΧΟΣ Ο.Ε

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (συνοδεύει τον 2ο Α.Π.Ε)

			Δ' 2021		Β' 2022	
			1η Α.Ε.	2η Α.Ε.	3η Α.Ε.	4η Α.Ε.
ΟΜΑΔΑ Α ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες- ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων (ΟΙΚ20.2) κλπ (ΟΔΟΣΧΕΤ. Β52)	1.1	23,25	160,80		
2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ20.30)	1.2	40,69	170,82		
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού (ΟΙΚ22.10.1)	1.3	17,44	10,02		
4	ΤΟΜΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΠΤΗ (ΟΔΟ Δ1)	1.4		34,10	20,00	
5	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων,εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m (ΠΡΣΖ2.1)	1.5		3,00		
6	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων μπορντουάρας (ΠΡΣΖ1.1)	1.6		20,00		
ΟΜΑΔΑ Β ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ						
1	Σκυροδέματα μικρών έργων, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ32.5.4)	2.1	17,44	14,60	11,81	
2	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ38.2)	2.2		64,00		
3	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, χαλύβδινοι οπλισμοί λείοι κατηγορίας B500Α (ΟΙΚ38.20.1)	2.3		715,00		
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C (ΟΙΚ38.20.3)	2.4	238,50	127,20	94,80	
5	ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (ΟΔΟ Β51)	2.5		82,6		
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΟΡΚΩΣΤΟΥΣ ΥΛΙΚΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΚΟΡΚΩΝ ΕΩΣ 200 mm. (Ο ΟΑ19)	2.6		85,80		
7	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΙΚΩΜΑΤΩΝ (ΟΔΟ Α20)	2.7		78,00		
8	Βάση πάχους 0,10 m (ΠΤΠ Ο-155) (Ο ΟΓ2.2)	2.8		780,00		
9	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΕΠΑΛΕΣΗ (ΟΔΟ Δ3)	2.9			394,11	
10	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m (ΟΔΟ Δ5.1)	2.10			394,11	
11	Κατασκευή αθλητικού δαπέδου γηπέδου Μπάσκετ-Βόλλει (ΟΙΚ7373.1 Σχετ.)	2.11				394,11
12	Επιστρώσεις με ελαστικά τριαικίδια ασφαλείας πτώσης 1100mm (ΟΙΚ73.97 Σχετ.)	2.12		116,27		

13	Μπασκέτα Ολυμπιακού Τύπου (ΟΙΚ 61.28 Σχετ.)	2.13				2,00
14	Σετ από δύο Ορθοστάτες Μεταλλικούς και δίχτυ Βόλεϊ (ΟΙΚ61.28 Σχετ.)	2.14				1,00
ΟΜΑΔΑ Γ ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ , ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)						
1	Χαλύβδινη θερμά επιμεταλλωμένη ράβδος, κυκλικής διατομής, διαμέτρου 10 mm (ΑΤΗΕ Ν9983.11.1.2 Σχετ.)	3.1	994,00			
2	Χάλκινος πολυκλώνος αγωγός 50mm ² , ως αγωγός καθόδου αντικατανακτικής προστασίας (ΑΤΗΕ Ν 9983.11.1.2 Σχετ.)	3.2	99,20			
3	Κανάλια αποστράγγισης οσπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης, τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 100 mm, κατηγορίας φορτίου Α15, με ελαχάρα πλαστική (με προστασία έναντι υπερπίεδους ακτινοβολία (Υ Ρ11.15.1)	3.3				10,00
4	Αιχμώι αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm (ΥΔΡ12.10.1)	3.4	2,30	104,40		13,30
5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχίου ή χυμάρου (ΥΔΡ5.6)	3.5		4,18		5,70
6	Επιχώσεις ορυμμάτων με τριώνια εκακαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης (ΥΔΡ5.3)	3.6				
7	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-1 προς τοποθέτηση εκτός καταστρώματος της οδού, στοιχείο διαμέρφωσης θαλάμου φρεατίου, αναμοστικής διαμέτρου D 400 mm. (ΥΔΡ9.41.2)	3.7		1,00		2,00
8	Καλύμματα φρεστίων, καλύμματα από φαιά χυτοσίδηρο (gray iron) (ΥΔ Ρ11.1.1)	3.8		5,00		35,00

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ **Γ. & Ι. ΒΛΑΧΟΣ Ο.Ε.**
 ΤΕΧΝΙΚΗ - ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
 Ι. ΓΑΖΗ 10, ΛΕΥΚΑΔΑ
 Α.Φ.Μ.: 800318733 • Δ.Ο.Υ. ΛΕΥΚΑΔΑΣ
 ΤΗΛ: 26450 22215
 ΚΙΝ: 6973 417 736

Γ. & Ι. ΒΛΑΧΟΣ Ο.Ε

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
 ΛΕΥΚΑΔΑ 31/2/2024



ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΑΚΑΛΑΜΑΝΗΣ
 ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
Π.Ε. ΛΕΥΚΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ
ΜΟΝΑΔΩΝ Π.Ε. ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΠΡΟΥΠ: 63.000,00 €
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ: ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΑΚΛΑΜΑΝΗΣ
ΔΙΑΔΟΧΟΣ: Γ. & Ι. ΒΛΑΧΟΣ Ο.Ε

1ος ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΣ (συνοδεύει τον 2ο Α.Π.Ε)

$\Delta T_v = T_v(\Delta v / \Delta a - 1)(1 - \alpha)$

$\alpha = \alpha_1 + 0,01 v$, $\max \alpha = 0,2$

$\alpha_1 = 0,12$ για όλες τις κατηγορίες έργων

$v = 1 \rightarrow \alpha \text{ τότε } \alpha = 0,12 + 0,01 \cdot 1 \rightarrow \alpha = 0,13$

Τρίμηνο εκκινήσεως Δ/21

Τρίμηνο αναθεωρήσεως Δ/21

α/α	Εργασίες	Α.Τ.	Ποσότητα	Τιμή	(Δv/Δa-1)	ΔT T=4x5x6
ΟΜΑΔΑ Α ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
1	Γενικές εργασίες σε έσοχα γαιώδη - ημιβραχώδη για την δημιουργία υπογείων κλιτ χώρων (ΟΙΚ20.2) κλιτ (ΟΔΟΣΧΕΤ. Β52)	1.1	23,26	7,00	0,09660800	15,72
2	Φορτοεκφόρτιση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ20.30)	1.2	40,69	0,90	0,96608000	35,38
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού (ΟΙΚ22.10.1)	1.3	17,44	32,20	0,96608000	542,52
4	ΤΟΜΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΠΤΗ (ΟΔΟ Δ1)	1.4		1,00	0,09660800	0,00
5	Κόψιμο - εκρίζωση σενόριων εκρίζωση μεγάλων σενόριων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m. (ΠΡΣΖ2.1)	1.5		40,00		0,00
6	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων μπαρμπούρας (ΠΡΣΖ1.1)	1.6		7,50		0,00
ΛΗΨΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ						593,62
ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ 23%						-136,53
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ						457,09
ΟΜΑΔΑ Β ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ						
1	Σκυροδέματα μικρών έργων, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ22.5.4)	2.1	17,44	108,00	0,16702100	308,76
2	Ευλόγητοι χυτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ38.2)	2.2		22,50	0,03627200	0,00
3	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, χαλύβδινοι οπλισμοί λεία κατηγορίας Β500Α (ΟΙΚ38.20.1)	2.3		1,13	0,19600000	0,00
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα Β500C (ΟΙΚ38.20.3)	2.4	238,60	1,01	0,15897800	38,30
5	ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (ΟΔΟ Β51)	2.5		9,60	0,13603000	0,00
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΟΚΚΩΣΟΥΣ ΥΛΙΚΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΚΟΚΚΩΝ ΕΩΣ 200 mm. (Ο ΔΑ19)	2.6		12,40	0,20150200	6,00
7	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ (ΟΔΟ Α20)	2.7		1,05	0,04206900	0,00
8	Βάση πάχους 0,10 m (ΠΤΠ Ο-155) (Ο ΟΓ2.2)	2.8		1,62	0,20150200	0,00

α/α 1	Εργασίες 2	Α.Τ. 3	Ποσότητα 4	Τιμή 5	(Αν/Λο-1) 6	ΔΤ 7-4x3x6
9	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΕΠΑΛΕΨΗ (ΟΔΟ Δ3)	2.9		1,20	0,05476200	0,00
10	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m (ΟΔΟ Δ5.1)	2.10		7,31	0,15035900	0,00
11	Κατασκευή αθλητικού δαπέδου γηπέδου Μπάσκετ-Βόλλει (ΟΙΚ7373.1 Σχελ.)	2.11		15,00	0,05116400	0,00
12	Επιστρώσεις με ελαστικά πλακίδια ασφαλτικής πτώσης 1100mm (ΟΙΚ73.97 Σχελ.)	2.12		20,00	0,30625800	0,00
13	Μπασκέτα Ολυμπιακού Τύπου (ΟΙΚ 81.28 Σχελ.)	2.13		1.200,00	0,16266700	0,00
14	Σελ από 600 Ορθοστάτες Μεταλλικούς και δίχτυ Βόλεϊ (ΟΙΚ81.28 Σχελ.)	2.14		300,00	1,16266700	0,00
ΑΦΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ						347,06
ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ 18%						-62,47
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ						284,59
ΟΜΑΔΑ Γ ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ , ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)						
1	Χαλύβδινη θερμά επιφειδοαγωγιμωμένη ράβδος, κυκλικής διατομής, διαμέτρου 10 mm (ΑΤΗ Ν8883.11.1.2 Σχελ.)	3.1	994,00	12,00	0,47805400	5702,23
2	Χάλκινος πολυκλώνος αγωγός 50mm ² , ως αγωγός καθόδου αντικερραυνικής προστασίας (ΑΤΗ Ν	3.2	99,20	19,60	0,47805400	929,49
3	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης, τυποποιημένο κανάλι	3.3		51,90	0,37154700	0,00
4	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοίχματος, αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U,	3.4	2,30	3,80	0,07084100	0,62
5	Στρώσεις εδράσης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο αργίλου ή χερσόβου (ΥΔΡ5.8)	3.5		9,90	0,00686600	0,00
6	Επιχώσεις φρεμάτων με προϊόντα εκκαθαρίων χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης (ΥΔΡ5.3)	3.6		0,41	0,00686600	0,00
7	Προκατασκευασμένα φρεστά από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13998-1 προς κατασκευή ετός	3.7		98,00	0,64799100	0,00
8	Καλύμματα φρεστών, καλύμματα από χυτοσίδηρο (gray iron) (ΥΔ Ρ11.1.1)	3.8		1,85	0,30084700	0,00
ΑΦΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ						6632,34
ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ 30%						-1989,70
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ						4642,64
ΑΦΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΩΝ						5.384,31
Π-σ)-0,85						0,85
ΔΤν-ΣΤο(Αν/Λο-1)(1-σ)						4.576,66
Προστίθεται Γ.Ε και Ο.Ε 18%						823,80
ΣΥΝΟΛΟ						5.400,46

ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Γ. & Ι. ΒΛΑΧΟΣ Ο.Ε.
ΤΕΧΝΙΚΗ - ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Γ. ΓΑΖ. 10, ΛΕΥΚΑΔΑ
Φ.Μ.: 800316733 = Δ.Ο.Υ.: ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΤΗΛ.: 26450 22215
ΚΙΝ.: 6973 417 738
Γ. & Ι. ΒΛΑΧΟΣ Ο.Ε.

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΛΕΥΚΑΔΑ 812 /2024

ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΑΚΛΑΜΑΝΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
Π.Ε. ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΔΙΕΥΘ. ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ
ΜΟΝΑΔΩΝ Π.Ε. ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΠΡΟΥΠ: 83.000,00 €
ΕΠΙΒΑΛΕΩΝ: ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΑΚΛΑΜΑΝΗΣ
ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Γ. & Ι. ΒΛΑΧΟΣ Ο.Ε

2ος ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ (συνοδεύει τον 2ο Α.Π.Ε)

$$\Delta T_v = T_0(A_v/A_0 - 1)(1 - \sigma)$$

$$\sigma = \sigma_1 + 0,01 v, \text{ max } \sigma = 0,2$$

$$\sigma_1 = 0,12 \text{ για όλες τις κατηγορίες έργων}$$

$$v = 1 \rightarrow \text{σκότος } \sigma = 0,12 + 0,01 \cdot 3 \rightarrow \sigma = 0,15$$

Τρίμηνο εκκίνησης Α/21

Τρίμηνο αναθεώρησης Δ/21

α/α	Εργασίες	Α.Τ.	Ποσότητα	Τιμή	(A _v /A ₀ -1)	ΔΤ
1	2	3	4	5	6	7=4x5x6
ΟΜΑΔΑ Α ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
1	Γενικές εκκαθαρές σε εδάφους γαζόμενες-πυθρακώδεις για την δημιουργία υπέργων κλιτ χώρων (ΟΙΚ20.2) κλιτ (ΟΔΟΣΧΕΤ. Β52)	1.1	180,80	7,00	0,09660800	108,74
2	Φορτοεκφόρτιση προϊόντων εκκαθαρών με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ20.3)	1.2	170,82	0,90	0,96608000	148,52
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από δοπλά σκυροδέμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού (ΟΙΚ22.10.1)	1.3	10,02	32,20	0,96608000	311,70
4	ΤΟΜΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΠΤΗ (ΟΔΟ Δ1)	1.4	34,10	1,00	0,09660800	3,29
5	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων,εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m (ΠΡΞΖ2.1)	1.5	3,00	40,00		0,00
6	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων μπαρμπούρας (ΠΡΞΖ1.1)	1.6	20,00	7,50		0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ						572,26
ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ 23%						-131,62
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ						440,64
ΟΜΑΔΑ Β ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ						
1	Σκυροδέματα μικρών έργων, για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ32.5.4)	2.1	14,60	106,00	0,16702100	238,48
2	Ευλόγητοι χιτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ38.2)	2.2	64,00	22,50	0,03627200	52,23
3	Χαλοφάνοι σπλισμοί σκυροδέματος, χαλοφάνοι σπλισμοί λεία κατηγορίας Β500Α (ΟΙΚ38.20.1)	2.3	715,00	1,13	0,19600000	158,36
4	Χαλοφάνοι σπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα Β500Σ (ΟΙΚ38.20.3)	2.4	127,20	1,01	0,15897800	20,42
5	ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΙΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (ΟΔΟ Β51)	2.5	82,6	0,60	0,13605000	107,88
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΟΚΚΩΣΟΥΣ ΥΑΛΙΝΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΚΟΚΚΩΝ ΕΩΣ 200 mm. (Ο ΟΑ19)	2.6	85,80	12,40	0,20150200	214,38
7	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ (ΟΔΟ Α20)	2.7	76,00	1,05	0,04206900	3,43
8	Βάση πάχους 0,10 m (ΠΤΠ Ο-155) (Ο ΟΓ2.2)	2.8	780,00	1,62	0,20150200	234,62
9	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΕΠΛΑΣΗΗ (ΟΔΟ Δ3)	2.9		1,20	0,05476200	0,00
10	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m (ΟΔΟ Δ5.1)	2.10		7,31	0,15015900	0,00

α/α	Εργασίες	Α.Γ.	Ποσότητα	Τιμή	(Αν/Ασ-1)	ΔΤ
1	2	3	4	5	6	7=4x5x6
11	Κατασκευή αθλητικού δοπέδου γηπέδου Μπάσκετ-Βόλλαι (ΟΙΚ7373.1 Σχετ.)	2.11		15,00	0,05116400	0,00
12	Επιπλάσεις με ελαστικά πλακίδια ασφαλείας πάχους 1100mm (ΟΙΚ73.97 Σχετ.)	2.12	116,27	20,00	0,30625800	712,17
13	Μπασκέτα Ολυμπιακού Τύπου (ΟΙΚ 61.28 Σχετ.)	2.13		1.200,00	0,16266700	0,00
14	Σετ από δύο Ορθοστάτες Μεταλλικούς και δίχτυ Βόλει (ΟΙΚ61.28 Σχετ.)	2.14		300,00	0,16266700	0,00
ΑΦΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ						1782,00
ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ 18%						-320,76
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ						1461,24
ΟΜΑΔΑ Γ ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ , ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)						
1	Καλώδια θερμά επεκτασιμετρικώς ραβδωτά, κυκλικής διαμέτρου 10 mm (ΑΤΗΕ Ν993.11.1.2 Σχετ.)	3.1		12,00	0,47803400	0,00
2	Χάλκινος πολυκλώνος αγωγός 50mm ² , με αγωγός καθόδου αντικαρκινικής προστασίας (ΑΤΗΕ Ν 993.11.1.2 Σχετ.)	3.2		19,60	0,47803400	0,00
3	Κανάλια αποστράγγισης δοπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης, τυπωμένο κανάλι, εσωτερικού πλάτους 100 mm, κατηγορίας φορτίου Α15, με εσχάρα πλαστική (με προστασία έναντι υπερβόδους εκκινόβου (Υ Ρ11.15.1)	3.3		51,90	0,37154700	0,00
4	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς ποιότητας, αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm (ΥΔΡ12.10.1)	3.4	104,40	3,80	0,07084100	28,10
5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυκτού ή χαμώδους (ΥΔΡ5.9)	3.5	4,18	9,90	0,00686600	0,28
6	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκκαυσών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης (ΥΔΡ5.3)	3.6		0,41	0,00686600	0,00
7	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-1 προς τοποθέτηση εκτός κατασκευασίας της οδού, σταθερά διαμετρικής θαλάμου φρεατίου, αναρτατικής διαμέτρου D 400 mm. (ΥΔΡ9.41.2)	3.7	1,00	98,00	0,64799100	63,50
8	Καλώδια φρεσάτων, καλώδια από φάφ χιτασίδηρα (gray iron) (ΥΔ Ρ11.1.1)	3.8	5,00	1,85	0,30084700	2,78
ΑΦΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ						94,67
ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ 30%						-28,40
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ						66,27
ΑΦΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΩΝ						1.968,15
ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ						1.968,15
(1-σ)=0,85						0,85
ΔΤ=ΣΤο(Αν/Ασ-1)(1-σ)						1.672,93
Προβλεπεί Γ.Ε και Ο.Ε 18%						301,13
ΣΥΝΟΛΟ						1.974,06

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ


Γ. & Ι ΒΛΑΧΟΣ Ο.Ε.
 ΤΕΧΝΙΚΗ - ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
 Γ. ΓΑΖΗ 10, ΛΕΥΚΑΔΑ
 Τ.Φ.Μ. 800318733 * Δ.Ο.Υ. ΛΕΥΚΑΔΑΣ
 ΤΗΛ.: 26450 22215
 Γ. & Ι ΒΛΑΧΟΣ Ο.Ε ΚΙΝ.: 6973 417 736

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
 ΛΕΥΚΑΔΑ 3/12 /2024


ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΑΚΑΛΜΑΝΗΣ
 ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
Π.Ε. ΛΕΥΚΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ
ΜΟΝΑΔΩΝ Π.Ε. ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΠΡΟΥΠ: 53.000,00 €
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ: ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΑΚΛΑΜΑΝΗΣ
ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Γ. & Ι. ΒΛΑΧΟΣ Ο.Ε

3ος ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ (συνολικές των 2ο Α.Π.Ε)

$\Delta T = T_0(A_n/A_0 - 1)(1 - \alpha)$

$\alpha = 1 + 0,01 \nu$, $\max \alpha = 0,2$

$\alpha_1 = 0,12$ για όλες τις κατηγορίες έργων

$\alpha = 1$ → οπότε $\alpha = 0,12 + 0,01 \cdot 5 = 0,17$

Τρίμηνο εκτελέσεως Α/21

Τρίμηνο αναθεωρήσεως Β/22

α/α	Εργασία	Α.Τ.	Παρότητα	Τιμή	(Αν/Α ₀ -1)	ΔΤ
1	2	3	4	5	6	7=4x5x6
ΟΜΑΔΑ Α ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
1	Γρήγορη εκσκαφή σε εδάφη γαιώδη-πυρροώδη για την δημιουργία υπογώνιων κλιτ χώρων (ΟΙΚ20.2) κλιτ (ΟΔΟΣΚΕΤ. Β52)	1.1		7,00	0,0968000	0,00
2	Φορτοεκφόρτιση ηφαιθίων εκσκαφών με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ20.30)	1.2		0,50	0,9668000	0,00
3	Καθαρισμ στοιχείων κατασκευών από άσπασα ακυρώδεια, με χρήση συνηθούς κραστικού εργαλείου (ΟΙΚ22.10.1)	1.3		32,20	0,9668000	0,00
4	ΤΟΜΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΠΤΗ (ΟΔΟ 01)	1.4	20,00	1,00	0,0968000	1,93
5	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμετρών κορμού έως 9,30 m. (ΠΡ22.1)	1.5		40,00		0,00
6	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων μπαρμπούρας (ΠΡ22.1)	1.6		7,50		0,00
ΑΦΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ						1,93
ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ 23%						-0,44
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ						1,49
ΟΜΑΔΑ Β ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ						
1	Εκυρωσίματα μικρών έργων, για κατασκευή από ακυρώδεια κοπυράς C16/20 (ΟΙΚ32.5-4)	2.1	11,81	105,00	0,16702100	209,09
2	Ευλύπιτος αυτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ38.2)	2.2		22,50	0,03627200	0,00
3	Χαλυβόνηι οπλισμή ακυρώδειατος, χαλυβόνηι οπλισμή λίθη κοπυράς B500A (ΟΙΚ38.20.1)	2.3		1,13	0,19600000	0,00
4	Χαλυβόνηι οπλισμή ακυρώδειατος, δομικά πλέγματα B500C (ΟΙΚ38.20.3)	2.4	94,80	1,01	0,15897800	13,22
5	ΠΡΟΚΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΕΚΥΡΩΣΕΜΑ (ΟΔΟ Β51)	2.5		9,90	0,13605000	0,00
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΟΚΚΙΩΣΟΥΣ ΥΛΙΚΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΚΟΚΚΙΩΝ Ε8Σ 200 mm. (Ο ΟΔ19)	2.6		12,40	0,20120200	0,00
7	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ. (ΟΔΟ Α20)	2.7		1,05	0,04206900	0,00

α/α	Εργασία	Δ.Γ.	Ποσότητα	Τιμή	(ΔΥ/Δε.11)	ΔΤ
1	2	3	4	5	6	7=4x5x6
8	Βάση πάχους 0.10 m (ΠΤΠ Ο-195) (Ο ΟΓ2.3)	2.8		1,62	0,20150200	0,00
9	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΕΠΑΓΕΓΓΗ (ΟΔΟ Δ3)	2.9	394,11	1,20	0,05476200	25,90
10	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνυμένου πάχους 0,05 m (ΟΔΟ Δ3.1)	2.10	394,11	7,31	0,15035900	433,18
11	Κατασκευή αθλητικό δαπέδων γηπέδου Μπόσκετ-Βόλα (ΟΙΚ7973.1 Σχ.1)	2.11		15,00	0,05116400	0,00
12	Επιστρώσεις με ελαστικό πλάκισμα ασφαλείας πτώσης 1100mm (ΟΙΚ73.97 Σχ.1)	2.12		20,00	0,30633900	0,00
13	Μπασκέτα Ολυμπιακού Τύπου (ΟΙΚ 81.28 Σχ.1)	2.13		1.200,00	0,16266700	0,60
14	Έξο από δύο Ορθοστάτες Μεταλλικούς και δίχτυ Βολέι (ΟΙΚ81.28 Σχ.1)	2.14		300,00	0,16266700	0,00
					ΔΦΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ	683,38
					ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ 10%	-123,01
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ	560,37

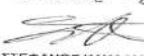
ΟΜΑΔΑ Γ ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ , ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)

1	Χαλύβδινη θερμή επικουρηστική ραβδος, κυκλικής διατομής, διαμέτρου 10 mm (ΔΤ με Ν5983.11.1.2 Σχ.1)	3.1		12,00	0,47805400	0,00
2	Χαλκίνος παλινδρομικός αγωγός 80mm ² , ως αγωγός μαζικού αντικεραιμικής προστασίας (ΑΤΗΕ Ν 9983.11.1.2 Σχ.1)	3.2		19,50	0,47805400	0,00
3	Καλώδια απεργασίας διαμέτρου κατά ΕΝ 1433, βιομηχανικής τιμολόγησης, υποκαταμάζον κορδόνι, συμπίεση πάχους 100 mm, κατηγορίας φορτίου Α15, με κελύφι πλαστικό (με προστασία έναντι υπερθέρμανσης, σύμφωνα (Υ Ρ11.15.1)	3.3	10,00	51,90	0,37154700	192,83
4	Αγωγός αποχέτευσης από αμιάντες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, αγωγός αποχέτευσης από αμιάντες PVC-U, φέρει 41. EN 110 mm (ΥΔΡ12.10.1)	3.4	13,30	3,60	0,07084100	3,38
5	Στατικές δέσμες και κεντροβίβρα αμιάντων με άμμο αραχίδων ή κελυβρών (ΥΔΡ2.8)	3.5	5,70	9,90	0,00686600	0,39
6	Επιβάσεις αμιάντων με προλίνα εκσκαφών χωρίς διαπύκνωση αντιστάσεις συμπίεσης (ΥΔΡ2.3)	3.6		0,41	0,00686600	0,00
7	Προκατασκευασμένα φρεστά από συνθετικό υλικό, κατά τα πρότυπα ΕΛΟΤ ΕΠ 13998.1 προς τοποθέτηση κατάς καταστρώσεις της οδο, σχετικά διαμετρήσει (ΥΔΡ9.31.2)	3.7	2,00	98,00	0,64799100	127,01
8	Καλωβιατά φρεστά, καλωβιαστά από φινί χυτοσίδηρο (συν. (συν) (ΥΔ Ρ11.1.1)	3.8	25,00	1,85	0,30084700	19,48
					ΔΦΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ	243,29
					ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ 30%	-102,59
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ	240,30

ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ

ΔΦΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΩΝ	802,16
(1-9)-0,3	0,23
ΔΤ-ΣΤ (ΑΥ/Δ-1)(1-9)	668,80
Προβλεπόμενα Γ.Ε. και Ο.Ε. 10%	119,34
ΣΥΝΟΛΟ	785,64

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ
Γ. & Ι. ΒΛΑΧΟΣ Ο.Ε.
 ΕΚΤΕΛΟΥΣΑ - ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
 Γ. & Ι. ΒΛΑΧΟΣ Ο.Ε.
 Τ.Κ. 110, ΛΕΥΚΑΔΑ
 Τ.Α.Π. Μ. 800945733 - Δ.Ο.Υ. - ΛΕΥΚΑΔΑΣ
 ΤΗΛ.: 26450 22215
 ΚΙΝ.: 6973 417 736

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
 ΛΕΥΚΑΔΑ 2 / 2 / 2024

 ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΑΚΑΛΑΜΑΝΗΣ
 ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
Π.Ε. ΛΕΥΚΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ
ΜΟΝΑΔΩΝ Π.Ε. ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΠΡΟΥΠ: 63.000,00 €
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ: ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΑΚΑΛΑΜΑΝΗΣ
ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Γ. & Ι. ΒΛΑΧΟΣ Ο.Ε

4ος ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ (συνάδει τον 2ο Α.Π.Ε)

$\Delta T_n = T_n(A_n/A_0 - 1)(1 - \sigma)$
 $\sigma = 0,1 + 0,01 \nu$, $\mu_{\max} = 0,2$
 $\sigma = 0,12$ για όλες τις κατηγορίες έργων
 $\nu = 1 \rightarrow$ ολότε $\sigma = 0,12 + 0,01 \cdot 5 \rightarrow \sigma = 0,17$

Τρίμηνο εκκινήσεως Α/21
Τρίμηνο αναθεωρήσεως Β/22

α/α 1	Εργασίες 2	Α.Τ. 3	Ποσότητα 4	Τιμή 5	(Αν/Α ₀ -1) 6	ΔΤ 7-4x5x6
ΟΜΑΔΑ Α ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
1	Γενικές εκκαθαρές σε εδαφος γαιώδες- ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων (ΟΙΚ20.2) κλπ (ΟΔΟΣΧΕΤ. Β52)	1.1		7,00	0,09660800	0,00
2	Φαρμακφόρτιση προϊόντων εκκαθαρών με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ20.30)	1.2		0,90	0,96608000	0,00
3	Καθαίρεση σταθμίων κατασκευών από δομικά σκυρόδεμα, με χρήση ανήλθους κρυσταλλικού εσπλυσμού (ΟΙΚ22.10.1)	1.3		32,20	0,96608000	0,00
4	ΤΟΜΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΔΙΦΑΛΤΟΚΟΠΤΗ (ΟΔΟ Δ1)	1.4		1,00	0,09660800	0,00
5	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m. (ΠΡΣ22.1)	1.5		40,00		0,00
6	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων μισοκτινιάρας (ΠΡΣ21.1)	1.6		7,50		0,00
					ΑΦΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ	0,00
					ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ 23%	0,00
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ	0,00
ΟΜΑΔΑ Β ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ						
1	Σκυροδέματα μερών έργων, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ32.5.4)	2.1		105,00	0,16702100	0,00
2	Ευλόγητοι χιτών μακροκατασκευών (ΟΙΚ38.2)	2.2		22,50	0,03627200	0,00
3	Χαλύβδινα σπλισμοί σκυροδέματος, χαλύβδινοι σπλισμοί λεία κατηγορίας B500A (ΟΙΚ39.20.1)	2.3		1,13	0,19600000	0,00
4	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C (ΟΙΚ39.20.3)	2.4		1,01	0,15897800	0,00
5	ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (ΟΔΟ Β51)	2.5		9,60	0,13605000	0,00
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΟΚΚΙΩΣΟΥΣ ΥΛΙΚΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΚΟΚΚΩΝ ΕΩΣ 200 mm. (Ο ΟΑ19)	2.6		12,40	0,20150200	0,00
7	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ (ΟΔΟ Α20)	2.7		1,05	0,04206900	0,00
8	Βάση πάχους 0,10 m (ΠΠΠ Ο-155) (Ο ΟΓ2.2)	2.8		1,62	0,20150200	0,00

α/α	Εργασίες	Α.Τ.	Ποσότητα	Τιμή	(Αν/Λο-Γ)	ΔΤ
1	2	3	4	5	6	7=4x3x6
9	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΕΠΑΛΕΨΗ (ΟΔΟ Δ3)	2.9		1,20	0.05476200	0,00
10	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπακνωμένου πάχους 0,05 m (ΟΔΟ Δ3.1)	2.10		7,31	0.13033900	0,00
11	Κατασκευή αθλητικού δαπέδου γηπέδου Μπάσκετ-Βόλλε (ΟΙΚ7373.1 Σχετ.)	2.11	394,11	15,00	0.05116400	302,46
12	Επιστρώσεις με ελαστικό πλακίδια ασφαλείας πάχους 1100mm (ΟΙΚ73.97 Σχετ.)	2.12		20,00	0.30625800	0,00
13	Μπάσκετα Ολυμπιακού Τύπου (ΟΙΚ 61.28 Σχετ.)	2.13	2,00	1.200,00	0.16266700	390,40
14	Σετ από δύο Ορθοστάτες Μεταλλικούς και δίχτυ Βόλεϊ (ΟΙΚ61.28 Σχετ.)	2.14	1,00	300,00	0.16266700	48,80
ΔΦΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ						741,66
ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ 18%						-133,50
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ						608,16
ΟΜΑΔΑ Γ ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)						
1	Χαλκωμένη θερμά επηρεοδωμένη ραβδόσ, κυκλικής διατομής, διαμέτρου 10 mm (ΑΤΗΕ Ν9983.11.1.2 Σχετ.)	3.1		12,00	0.47803400	0,00
2	Χάλκινος πολυκλώνος αγωγός 50mm ² , ως αγωγός καρόδου αντικεραιμικής προστασίας (ΑΤΗΕ Ν 9983.11.1.2 Σχετ.)	3.2		19,00	0.47803400	0,00
3	Κανάλια αποστράγγισης διαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης, ισοτομημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 100 mm, κατηγορίας φέρους Α15, με εκσάρτα πλαστική (με προστασία έναντι υπερψεύδους ακτινοβολ (Υ Ρ11.15.1)	3.3		51,00	0.37154700	0,00
4	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm (ΥΔΡ12.10.1)	3.4		3,80	0.07084100	0,00
5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχέου ή χειμάρρου (ΥΔΡ5.6)	3.5		9,90	0.00686600	0,00
6	Επιχώσεις αμμογμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπακνώσης (ΥΔΡ5.3)	3.6		0,41	0.00686600	0,00
7	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΒΛΟΤ ΕΝ 13998-1 προς ισοπέδωση κενής κατασκευής της οδού, στοιχεία διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου, αναμορφικής διαμέτρου D 400 mm. (ΥΔΡ9.41.2)	3.7		98,00	0.64729100	0,00
8	Καλύμματα φρεατίων, καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron) (ΥΔ Ρ11.1.1)	3.8		1,85	0.30084700	0,00
ΔΦΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ						0,00
ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ 30%						0,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ						0,00
ΔΦΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΩΝ						608,16
ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ						608,16
(1-α)-0.83						0,93
ΔΤν-ΣΤε(Αν/Λο-Γ)(1-α)						504,78
Προστίθεται Γ.Ε και Ο.Ε 15%						30,86
ΣΥΝΟΛΟ						595,64

ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ



Γ. & Ι. ΒΛΑΣΟΣ Ο.Ε

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΛΕΥΚΑΔΑ 8/12/2024

ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΑΚΛΑΜΑΝΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

Κατά την ψήφιση του θέματος παρόντες ήταν:

1. Σάββας Κουλούρης
2. Θεόδωρος Κοντζιάλης
3. Ιωάννης Αρμενιάκος
4. Γεώργιος Μάμαλος
5. Αικατερίνη Μόθωναίου
6. Θεόδωρος Γαλιατσάτος

Η Περιφερειακή Επιτροπή μετά από διαλογική συζήτηση και αφού έλαβε υπόψη της τα ανωτέρω

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.), συνολικής δαπάνης ποσού 59.417,75 € (με ΦΠΑ 24%), υπερβατικός σε σχέση με την αρχική σύμβαση κατά 10.725,16 € (με Φ.Π.Α.) λόγω αύξησης της δαπάνης της αναθεώρησης, σύμφωνα με την εισήγηση της Υπηρεσίας.

Η παραπάνω απόφαση έλαβε αριθμό 156-07/21-02-2024

.....ΠΑΡΑΛΕΙΨΗ

Μετά τη συζήτηση του παραπάνω θέματος, λύεται η συνεδρίαση της Περιφερειακής Επιτροπής Ιονίων Νήσων.

Η ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

Αικατερίνη Μόθωναίου

ΤΑ ΜΕΛΗ

Σάββας Κουλούρης

Θεόδωρος Κοντζιάλης

Ιωάννης Αρμενιάκος

Γεώργιος Μάμαλος

Θεόδωρος Γαλιατσάτος

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Νικόλαος Παπανικολάου