



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

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 230
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 19/2023 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. του έργου «Επισκευές - Συντηρήσεις δημοτικών κτιρίων».

Στη Λάρισα, σήμερα 10η του μηνός Μαΐου, του έτους 2023, ημέρα Τετάρτη και ώρα 14.30 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 21646/05-05-2023 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) Βλαχούλης Κωνσταντίνος, 9) Βούλγαρης Σωτήριος, 10) Γαμβρούλας Νικόλαος, 11) Γεωργάκης Δημήτριος, 12) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 13) Γούλας Παναγιώτης, 14) Δαούλας Θωμάς, 15) Δεληγιάννης Δημήτριος, 16) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 17) Δρυστέλλας Αθανάσιος, 18) Ζαούτσος Γεώργιος, 19) Καλαμπαλίκης Κωνσταντίνος, 20) Καλτσάς Νικόλαος, 21) Καμηλαράκη – Σαμαρά Μαρία, 22) Καφφές Θεόδωρος, 23) Κρίκης Πέτρος, 24) Κυριτσάκας Βάιος, 25) Μαμάκος Αθανάσιος, 26) Μόρας Ευάγγελος, 27) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 28) Ξυνοπούλου Ελένη – Μαρίνα, 29) Παναγιώτου Ιωάννης, 30) Παπαδούλης Γεώργιος, 31) Παπαπαρίσης Απόστολος, 32) Παπαποστόλου Δημήτριος, 33) Πράπας Αντώνιος, 34) Ραπτοτάσιου Ουρανία, 35) Σάπκας Παναγιώτης, 36) Σούλτης Γεώργιος, 37) Τζατζάκης Φώτιος) και 38) Τσιλιμίγκας Χρήστος καθώς και ο Πρόεδρος της Κοινότητας Φαλάνης Λυγούρας Κωνσταντίνος

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι: 1) Καραλαριώτου Ειρήνη, 2) Λώλος Αχιλλέας, 3) Μαβίδης Δημήτριος, 4) Νασιώκας Παναγιώτης, 5) Νταής Παναγιώτης, 6) Ξηρομερίτης Μάριος, 7) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 8) Σταυροθεόδωρος Αχιλλέας, 9) Τερζούδης Χρήστος, 10) Τσακίρης Μιχαήλ και 11) Τσιάρας Δημήτριος.

MUNICIPALITY OF LARISSA

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 38, 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.κ. Γεωργάκης Δημήτριος, Καμηλαράκη – Σαμαρά Μαρία, Τζατζάκης Φώτιος, Ραπτοτάσιου Ουρανία, Μαμάκος Αθανάσιος, Ξυνοπούλου Ελένη – Μαρίνα, Καλαμπαλίκης Κωνσταντίνος, Βλαχούλης Κωνσταντίνος, Μπουσμπούκης Ιωάννης, Γαμβρούλας Νικόλαος και Δρυστεύλλας Αθανάσιος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. του έργου «Επισκευές - Συντηρήσεις δημοτικών κτιρίων» 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. Το Ν. 4782/2021.
4. Τη με αριθμ. 30/2022 Α.Ο.Ε με θέμα: Συγκρότηση Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού για το έργο «Επισκευές-Συντηρήσεις δημοτικών κτιρίων».
5. Τη με αριθμ. 31/2022 Α.Ο.Ε με θέμα: Έγκριση μελέτης και όρων δημοπράτησης του δημοτικού έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις δημοτικών κτιρίων».
6. Τη με αριθμ. 310/2022 Α.Ο.Ε με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Επισκευές-συντηρήσεις δημοτικών κτιρίων» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
7. Τη με αριθμ. 401/2022 Α.Ο.Ε με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Επισκευές-συντηρήσεις δημοτικών κτιρίων» και κατακύρωση αυτού.
8. Τη με αριθμ. 816/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. και 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές-συντηρήσεις δημοτικών κτιρίων».
9. Τη με αριθμ. 139/2023 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 1ης παράτασης προθεσμίας περαίωσης εργασιών του έργου: «Επισκευές - Συντηρήσεις δημοτικών κτιρίων».
10. Τη με αρ. πρωτ. 19683/26-04-2023 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

Α) Η έγκριση του 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα του έργου: «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ» ποσού euro: 199.864,23 (161.180,83 + 38.683,40 Φ.Π.Α. 24%) ήτοι ίσης δαπάνης σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από Ίδιους Πόρους.

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΛΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΪΟΣ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ			
ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 18,21%	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α	Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ
			(EURO)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	197.040,88	47.289,81	244.330,69
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	161.180,83	38.683,40	199.864,23
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 1° Α.Π.Ε.	161.180,83	38.683,40	199.864,23
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	161.180,83	38.683,40	199.864,23
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	-	-	-

ΟΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	0,00	0,00	0,00
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	-	-	-
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΠΟ ΤΟ ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	0,00%	-	-
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0	0	0

- Α. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη συμπληρωματικής σύμβασης - euro
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).
- Β. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικό συμβατικό ποσό)
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%)....., **199.864,23euro**
- Γ. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη για τις αναθεωρήσεις - euro
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).
- Δ. Ολική προτεινόμενη δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα εισηγητική έκθεση
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.24%).....**199.864,23euro**

ΛΑΡΙΣΑ 26 - 04 -2023

11. Την από 26-04-2023 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ – ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη και ο καθορισμός των όρων διακήρυξης του έργου προϋπολογισμού **244.330,69€ με Φ.Π.Α.** (αξία εργασιών 197.040,88€ και 47.289,81€ Φ.Π.Α.), εγκρίθηκαν με την αριθμό **31/20.1.2022** απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Η δημοπράτηση του έργου έγινε την 29η/3/2022 και το αποτέλεσμα της δημοπρασίας στην οποία μειοδότης αναδείχθηκε η ΛΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΪΟΣ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε., με μέση έκπτωση 18,21% (17% στα οικοδομικά και 20% στα ηλεκτρομηχανολογικά), εγκρίθηκε με την αριθ. 401/14.06.2022 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων.

Στις 5/9/2022 υπογράφηκε το συμφωνητικό στο ποσό των **199.864,23 €** ήτοι 161.180,83 € για εργασίες και 38.683,40 € για Φ.Π.Α. (24%).

Με την αριθ. 816/10.11.22 απόφαση της Ο.Ε. εγκρίθηκε ο 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας και το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του παραπάνω έργου με δαπάνη στο ποσό των **199.864,23 €** δηλαδή σε ισοζύγιο σε σχέση με την αρχική δαπάνη.

Η συμβατική προθεσμία περαίωσης του έργου ανέρχεται σε 210 ημερολογιακές ημέρες με πέρας την 3η/4/2023.

Με την αριθμ. 139/21.3.23 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου εγκρίθηκε η 1^η παράταση προθεσμίας περαίωσης εργασιών μέχρι την 3^η/6/2023.

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Το έργο εκτελείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν 4412/2016 και του Ν 4782/21.

3. ΠΡΟΤΑΣΗ - ΑΙΤΗΜΑΤΑ

Ο 2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Α.Π.Ε.) συντάχθηκε για να συμπεριλάβει τις επί πλέον και επί έλαττον ποσότητες εργασιών σε σχέση με την αρχική σύμβαση όπως αυτές

προέκυψαν κατά τη διάρκεια της κατασκευής, διότι κρίθηκαν αναγκαίες για την απρόσκοπτη και ασφαλή κατασκευή του έργου, καθώς και για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή ολοκλήρωσή του.

Α. Τα στοιχεία των αυξήσεων των ποσοτήτων για τις οικοδομικές εργασίες δίνονται παρακάτω ως εξής :

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Στην ομάδα των οικοδομικών εργασιών παρουσιάζεται μείωση της δαπάνης σε σχέση με την συμβατική δαπάνη κατά 6.170,61 € (χωρίς ΓΕ & ΟΕ & μετά της έκπτωσης της ομάδας που είναι 17%).

Η μείωση αυτή οφείλεται σε μείωση των δαπανών διαφόρων εργασιών της ομάδας, όπως κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος, επιχρίσματα, χρωματισμοί εσωτερικών και εξωτερικών τοίχων με χρώματα υδατικής διασποράς κ.α.

Από τις επί πλέον δαπάνες των οικοδομικών εργασιών μεγαλύτερη είναι η δαπάνη για την αποκατάσταση απλών ρηγματώσεων στις τοιχοποιίες.

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Στην ομάδα των ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών παρουσιάζεται αύξηση της δαπάνης σε σχέση με την συμβατική δαπάνη κατά 23.368,50 € (χωρίς ΓΕ & ΟΕ & μετά της έκπτωσης της ομάδας που είναι 20%).

Η αύξηση αυτή οφείλεται σε αύξηση των δαπανών διαφόρων εργασιών όπως πλαστικοί σωλήνες διαμέτρου 50mm, τροποποίηση συλλέκτη λεβητοστασίου με νέο κυκλοφορητή, διάνοιξη οπών, θερμική μόνωση σωλήνων, καλώδια, πλαστικά κανάλια, αποξήλωση και επανατοποθέτηση υδραυλικών και ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κ.α.

Από τις επί έλαττον δαπάνες των ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών μεγαλύτερη είναι η δαπάνη για σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο προς διέλευση καλωδίων και φωτιστικό σώμα οροφής LED30-40W.

4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η αρχική σύμβαση είναι σε ισοζύγιο με την δαπάνη του προτεινόμενου 2^{ου} Α.Π.Ε. και όποιες μεταβολές της απορροφώνται από μέρος του κονδυλίου των απροβλέπτων σύμφωνα το άρθρο 156 του Ν 4412/16, καθώς πρόκειται για αλλαγές που καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

Η δαπάνη του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα ανέρχεται στο ποσό των 199.864,23 € με εργασίες (μετά την αφαίρεση έκπτωσης και την προσθήκη Γ.Ε. και Ο.Ε.) 160.337,23€, Απολογιστικές εργασίες 666,52€, Απρόβλεπτη δαπάνη 163,65€, Αναθεώρηση 13,43 € και Φ.Π.Α. 38.683,40€.

Επειδή η αρχική σύμβαση ανέρχεται στα **199.864,23 €** έχουμε ισοζύγιο σε σχέση με την αρχική δαπάνη.

5. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

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

Ως εκ τούτου εισηγούμεθα την έγκριση του 2^{ου} Α.Π.Ε. συνολικής δαπάνης 199.864,23 € ίσης δαπάνης με την αρχική σύμβαση και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16.

Η τελική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των 199.864,23 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

**Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜ. ΣΥΝΤ. ΔΗΜ.
ΚΤΙΡΙΩΝ**

**Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΓΥΡΙΟΣ ΤΖΙΛΑΚΑΣ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΛΑΡΙΣΑ 26/04/2023

**Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΝΙΚΟΣ**

12. Τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (Τακτοποιητικό) του έργου «Επισκευές - Συντηρήσεις δημοτικών κτιρίων», ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

2ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Έργο : ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Ανάδοχος : ΛΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΙΟΣ & ΣΙΑ ΕΤΕ

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΛΗΜΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΤΕ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΕΓΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
				Ποσότητα	Τιμή μον. Ευρώ	Μικτή	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μικτή	Ολική	Επί πλέον	Επί έστων	Επί πλέον	Επί έστων		
Αρχική σύμβαση																	
Εργασίες τρουπολογισμού																	
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ																	
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής διαβάσεως	ton.k	1	316	0,35	110,60		316	0,35	110,60		61,29		81,29		OIK 1136	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, σε έδαφος γαιώδη-λιμνοθαλάσσιο	m3	2	7	20,25	141,75		7	20,25	141,75				141,75		OIK 2122	
3	Φορτοεκφόρτιση προϊόντων εισαγωγών με μηχανικά μέσα	m3	4	16	0,90	14,40		16	0,90	14,40				14,40		OIK 2171	
4	Φορτοεκφόρτιση προϊόντων εισαγωγών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάσπρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτιση	m3	5	7,4	5,00	37,00		7,4	5,00	37,00		24,15		24,15		OIK 2173	
5	Χιμωτική δακτύλιη προτόνων εισαγωγών και κατεδαφισμών	ton x 10 m	6	88	5,60	492,80		88	5,60	492,80		5,49		5,49		OIK 2177	
6	Καθίστηση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνθέτου χρωστικού χυμώματος	m3	7	45,9	28,00	1.285,20		45,9	28,00	1.285,20		1.285,20		1.285,20		OIK 2226	
7	Καθίστηση πλακοστρώσεων, δαπέδων πατωδ τύπου και οδοστρώσεως πατωδ με πλάκα, για την εξοργή	m2	9	12,5	11,20	140,00		12,5	11,20	140,00		140,00		140,00		OIK 2237	
8	Καθίστηση επιτομών με πλάκα	m2	10	465	5,60	2.548,00		465	5,60	2.548,00		1.299,48		1.299,48		OIK 2252	
9	Διάνοξη στρών, φωλιών, ή ανοιγμάτων σε πλάκες, δομικά σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνθέτου χρωστικού χυμώματος	τεμ	11	3	28,00	84,00		3	28,00	84,00		84,00		84,00		OIK 2264.1B	
10	Διάνοξη στρών, φωλιών, ή ανοιγμάτων σε πλάκες, δομικά σκυρόδεμα επεκτάσεις από τσιμ 2,00 m2 και έως 2,50 m2	τεμ	12	2,5	39,00	97,50		2,5	39,00	97,50		97,50		97,50		OIK 2264.1Δ	
11	Διάνοξη οπής ή φωλιάς σε άσπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	τεμ	13	3	22,50	67,50		3	22,50	67,50		202,50		202,50		OIK 2271A	
12	Αποκρίση ξυλινών ή αβύρων κορυφωμάτων	m2	14	7	16,80	117,60		7	16,80	117,60		60,48		60,48		OIK 2275	
13	Καθίστηση μεταλλικών κατασκευών	kg	16	700	0,35	245,00		700	0,35	245,00		245,00		245,00		OIK 6102	
14	Αποκρίση πλαστικών δοπέων και λοιπών λεπτιών επιπλοών	m2	17	100	2,20	220,00		100	2,20	220,00		188,26		21,74		OIK 2236	
15	Καθίστηση επιδιόστρωσης τοίχων από μορσσανίδες ή νανοσίδες ή χυμώσεως	m2	18	2,5	2,70	6,75		2,5	2,70	6,75		179,31		179,31		OIK 2239	
16	Καθίστηση αβύρων σωληνώσεως	m2	20	386	5,60	2.161,60		386	5,60	2.161,60		2.161,60		2.161,60		OIK 2303	
17	Γαλβανισμένα τσιμ 200 kg τσιμίντου από m3	m3	21	1	73,00	73,00		1	73,00	73,00		73,00		73,00		OIK 3207	
18	Σκυρόδεμα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατασκευές C18/20	m3	22	37,2	106,00	3.943,20		37,2	106,00	3.943,20		3.943,20		3.943,20		OIK 3214	
19	Κατασκευή στρώσεων πεπιεσμένου τσιμ 200 kg	m3	23	130	100,00	13.000,00		130	100,00	13.000,00		901,00		12.099,00		OIK 3506	
20	Επένδυση χυμώσεως με κατασκευές	m2	24	20	22,50	450,00		20	22,50	450,00		22,50		450,00		OIK 3811	
21	Χαλάρωση οπλισμού σκυροδέματος δομικά πλέγματα B500C (S500s)	kg	25	74	1,01	74,74		74	1,01	74,74		74,74		74,74		OIK 3873	
22	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από αλμυρό P.V.C. Πλάτος 4 από διαμέτρου Φ. 100 mm	m	26	6	22,85	137,10		6	22,85	137,10		22,85		137,10		NAM 8	
23	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα σωληνώσεως καλίστα	kg	28	136	14,34	1.950,24		136	14,34	1.950,24		14,34		1.950,24		NAM 1	
24	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης σωλήνων υδάτων (υδρορροή) ορθογωνικής διατομής 8 Χ 10 cm από αλμυρό P.V.C.	m	29	12	10,51	126,12		12	10,51	126,12		10,51		126,12		NAM 8	
25	Αλμυρό υδρορροή σωλήνας βάσης έως 0,50 m διαστάσεως 30cm Χ 40cm	τεμ	31	3	145,96	437,88		3	145,96	437,88		437,88		437,88		NAM 10	
26	Χυτοσίδηρο καλύμματα φρεσιών	kg	32	45	1,85	83,25		45	1,85	83,25		83,25		83,25		YAP 6752	
27	Χυτοσίδηρος σκάφους υδροσάλπιγγος	kg	33	45	1,44	64,80		45	1,44	64,80		64,80		64,80		YAP 6752	
28	Πλήρωση ραβδίων σκυροδέματος με τσιμ 200 kg με επιπλέον επεκτάσεις	m	34	100	20,60	2.060,00		100	20,60	2.060,00		20,60		2.060,00		YAP 6370	
29	Αποκατάσταση από τις ημερήσιες τοπογραφίες	m	35	62,5	24,57	1.535,63		62,5	24,57	1.535,63		476,5		10.171,98		OIK 7125	
30	Επισκευή μηχανισμών με εντάσεις επιδιόστρωσης	m	36	23,5	66,60	1.569,90		23,5	66,60	1.569,90		66,60		1.569,90		OIK 3911	
Σε μεταφορά										33.275,46				16.619,57			

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μον. Μετρ	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΝΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ ΜΕ ΤΟΝ ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΙΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ		ΠΑΡΑΤΗ - ΡΗΣΕΙΣ			
				Ποσότητα	Τιμή μον. Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μερίκι	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μερίκι	Ολική	Επί πλέον	Επί πλέον				
						Μερίκι	Ολική														
	Από μεταφορά			33.275,46				33.275,46													
31	Οπισθολιθοδομίες με θαλάσσιες τυποποιημένες οπισθολιθοδομίες 6x19 cm, πάχους 1 (μιας) πλήθους (κατακάτοχοι)	m2	37	3,8	33,50	127,30		3,8	33,50	127,30				33,50			127,30	127,30	ΟΙΚ 4823.1		
32	Μεταλλικός σκελετός ψευδοφωφίς	kg	41	75	3,10	232,50		75	3,10	232,50				3,10			232,50		ΟΙΚ 6118		
33	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπέτασματος	kg	42	40	2,80	112,00		40	2,80	112,00		101,28		2,80			439,00		ΟΙΚ 7231		
34	Κατασκευές με γαλβανισμένη λαμαρίνα	kg	43	100	4,39	439,00		100	4,39	439,00				4,39			195,75		ΟΙΚ 7316		
35	Επιστρώσεις με πλάκες τοιμάνου, πλάτος άνω των 30 cm	m2	47	14,5	13,50	195,75		14,5	13,50	195,75				13,50			31,00		ΟΙΚ 7326.1		
36	Επιστρώσεις τούλων με πλακάκια πορσελάνης, λικα ή Ελκινάδα, 18x18 cm, καλπάκι	m2	48	1	31,00	31,00		1	31,00	31,00				31,00			167,50		ΟΙΚ 7331		
37	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακάκια, GROUP 4, 5x20x20x2 cm	m2	49	5	33,50	167,50		5	33,50	167,50				33,50			179,22		ΟΙΚ 7326.1		
38	Επιστρώσεις τούλων με κεραμικά πλακάκια GROUP 1, 5x20x20x2 cm	m2	50	15	33,50	502,50		15	33,50	502,50		9,65		33,50			58,05		ΟΙΚ 7326.1		
39	Περσέρια (σφραγιστικά) από κεραμικά πλακάκια	μμ	51	20	4,50	90,00		20	4,50	90,00		7,1		4,50			67,20		ΟΙΚ 7491		
40	Ταινίες (φιλτά) επιστρώσεων από μέγιστο, μέγιστο, πάχους 2,5 cm	μμ	52	6	11,20	67,20		6	11,20	67,20				11,20			130,00		ΟΙΚ 7809		
41	Γυροσανίδες ιονίες, επίπλες, πάχους 12,5 mm	m2	53	10	13,00	130,00		10	13,00	130,00				13,00			118,85		ΟΙΚ 7810		
42	Γυροσανίδες ανήγρες, επίπλες, πάχους 15 mm	m2	54	10	18,20	182,00		10	18,20	182,00		16,53		18,20			1,488,78		ΟΙΚ 7809		
43	Τοιχοσανίδες επίπλες, πάχους 9 mm	m2	55	5	27,00	135,00		5	27,00	135,00		60,14		27,00			588,07		ΟΙΚ 7809		
44	Ψευδοφωφίς δασομητική, επιστρώση, φωσφοπική από πλάκες γυροσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διαστήτης ή με φρεσινωμένη αλυσίδα, διαστάσεων 40x120x20 cm	m2	56	30	21,40	642,00		30	21,40	642,00		2,62		21,40			1,301,54		ΟΙΚ 7902		
45	Επιστρώση δαπέδων από σκυρόδεμα με ελαστομερές διαμορφωτικό χαλάκι	m2	57	800	2,20	1,760,00		800	2,20	1,760,00		1,391,61		2,20			482,00		ΟΙΚ 7902		
46	Επιστρώση τσιπώνων από σκυρόδεμα με υλικό με βάση τσιπ	m2	58	55	8,40	462,00		55	8,40	462,00				8,40			1,532,29		ΟΙΚ 7912		
47	Επιστρώση με σφραγιστική μεμβράνη	m2	59	1,270	12,60	16,002,00		1,270	12,60	16,002,00		1,391,61		12,60			898,80		ΟΙΚ 7244		
48	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στρώση ασφάλτης	μμ	60	321	2,80	898,80		321	2,80	898,80				2,80			210,00		ΟΙΚ 7934		
49	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβόλβας	m2	61	15	14,00	210,00		15	14,00	210,00				14,00			83,50		ΟΙΚ 7744		
50	Θερμομόνωση τσιπώνων υλικού με ψευδό υλικό (soal materials), τσιπώνων, ελαστομερές στεγανωτικό ψυχρού υλικού, χρώματος λευκού, σερυλικής υδατικής βάσης	m2	62	5	16,70	83,50		5	16,70	83,50				16,70			205,32		ΟΙΚ 5446.1		
51	Θύρες διάντες προσαρμοστές με κάσα δομική, πλάτους έως 13 cm	m2	63	2	118,00	236,00		2	118,00	236,00		1,74		118,00			20,58		ΟΙΚ 5446.1		
52	Ξύλινες κασέλες σε τυλόπλετο τοίχο ή διαγρά πύλας	m	64	6,5	14,00	91,00		6,5	14,00	91,00		5,03		14,00			250,00		ΟΙΚ 6221		
53	Θύρες σιδηρές απόλυ σιδηρού από ευθρομής ραβδούς	kg	66	50	5,00	250,00		50	5,00	250,00				5,00			554,40		ΟΙΚ 6401		
54	Σιδηρά εγκαθίστα από σιδηρούς συνθήων διαστημίν, απόλυ σιδηρού από ευθρομής ραβδούς	kg	67	25	4,50	112,50		25	4,50	112,50		148,2		4,50			20,00		ΟΙΚ 6428		
55	Ανεκρίβους με σιδηρούς Φ50/2 mm	m	68	5	20,00	100,00		5	20,00	100,00		4		20,00			900,00		ΟΙΚ 6520		
56	Υαλοστάσια αλουμινίου με μονωτικά, μονόφυλλα, με σπαστικό φεγγίτη, ανοιγόμενα περι κατακόρυφο ή οριζόντιο	m2	69	5	180,00	900,00		5	180,00	900,00				180,00			8,70		ΟΙΚ 7496		
57	Κατακόρυφα επιστρώσεων από μέγιστο, ραβδό, πάχους 2 cm	μμ	70	1	8,70	8,70		1	8,70	8,70				8,70			250,00		ΟΙΚ 7609.2		
58	Κατακόρυφα επιστρώσεων - ηχομνηστικοί - ανοιγόμενοι με οριζόντιους, ενικού, πάχους 18 mm, (επίσταλια 5 mm, κατά 8 mm, κατάσταλια 5 mm).	m2	71	5	50,00	250,00		5	50,00	250,00				50,00			2,537,32		ΟΙΚ 7121		
59	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιστά με τοιχοποιία	m2	72	420	13,50	5,670,00		420	13,50	5,670,00		232,05		13,50			168,00		ΟΙΚ 7136		
60	Επιχρίσματα τριπτά (πεταστά) επί τούλων	m2	73	20	8,40	168,00		20	8,40	168,00				8,40			129,00		ΟΙΚ 7146		
61	Επιχρίσματα τριπτά τριβιστά επί πλεγμαίων με σιδηρούς κατακόρυφα	m2	74	10	12,90	129,00		10	12,90	129,00				12,90			1,680,00		ΟΙΚ 7152		
62	Επιχρίσματα τριπτά τριβιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τοιχοσφαιροειδή	m2	75	120	14,00	1,680,00		120	14,00	1,680,00				14,00							
											65.340,71										46.988,09
Σε μεταφορά											65.340,71										

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μον. Μετρ	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΛΗΜΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΛΗΜΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΙΟ ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΤΥΠ. ΕΓΚΛΗΜΜ.		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΛΗΜΜΕΝΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ - ΡΗΣΕΙΣ	
				Ποσότητα	Τιμή μον. Ευρώ	ΔΙΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΙΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΙΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί ύστερον				
						Μικτή	Ολική			Μικτή	Ολική			Μικτή	Ολική						
Από μεταφορά																					
63	Χρωματισμοί επί επιφανιών επιγραφιστών με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, σιμεντοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανιών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής σιμεντοακρυλικής- ακρυλικής ή υδατικής διασποράς, ακρυλικής, σιμεντοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανιών με χρήση χρωμάτων	m ²	77	566	9,00	5.094,00		566	9,00	5.094,00		291,6	9,00	2.624,40			2.469,80		2.469,80	OIK 7785.1	
64	Χρωματισμοί επί επιφανιών επιγραφιστών με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, σιμεντοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανιών με χρήση χρωμάτων	m ²	78	618	10,10	6.241,80		618	10,10	6.241,80		615,8	10,10	6.219,58			22,22		22,22	OIK 7785.1	
65	Χρωματισμοί επί επιφανιών επιγραφιστών με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, σιμεντοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανιών με χρήση χρωμάτων	m ²	79	20	9,50	190,00		20	9,50	190,00							190,00		190,00	OIK 7785.1	
66	Χρωματισμοί επί επιφανιών επιγραφιστών με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, σιμεντοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανιών με χρήση χρωμάτων	m ²	80	620	14,00	8.680,00		620	14,00	8.680,00		104,25	14,00	1.459,50			7.220,50		7.220,50	OIK 7786.1	
67	Χρωματισμοί επί επιφανιών επιγραφιστών με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, σιμεντοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανιών με χρήση χρωμάτων	m ²	82	84	12,40	1.041,60		84	12,40	1.041,60		79,21	12,40	982,20			59,40		59,40	OIK 7786.1	
68	Προσκόλληση τσιγής για ασφαλιστικό τύπου SBS-20s με επικόλληση λασκίων, λινθίων	m ²	NT 1					1.270	8,15	10.350,50		1.391,61	8,15	11.341,62			991,12		991,12	OIK 7911	
69	Επικόλληση με στεγνωτικό ασφαλείας βενίκι	m ²	NT 2					1.270	4,44	5.638,80		1.391,61	4,44	6.178,75			539,95		539,95	OIK 7902	
70	Σφράγιση αρμών με ασφαλεία ελαστική μαστίχα	μμ	NT 3					1.400	2,98	4.172,00		165,2	2,98	492,30			3.679,70		3.679,70	OIK 7936	
71	Αρμευόλυτρα	μμ	NT 4					20	56,00	1.120,00		51,2	56,00	2.897,20			1.747,20		1.747,20	OIK 7246	
Αθροισμα					17,00 %	86.588,11				107.869,41				79.153,64			38.845,75		46.280,22	49.999,92	
Αναφέρεται έκπτωση						14.719,89				18.337,80				13.456,12			6.603,78		7.867,64	8.493,19	
Σύνολο ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ						71.868,13	71.868,13			89.531,61				65.697,52			32.241,97		38.412,58	41.466,73	
ΗΜ - ΓΕΡΜΑΝΙΣΗ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ																					
1	Αποκρίση εγκαταστάσεων θέρμανσης	τεμ	83	1	4.772,30	4.772,30		1	4.772,30	4.772,30		1	4.772,30	4.772,30							HAM 110
2	Απόσπηση αντλία θέρμανσης 25-28 kw ψύξη - θέρμανση	τεμ	84	1	9.761,65	9.761,65		1	9.761,65	9.761,65		1	9.761,65	9.761,65							HAM 37
3	Αποσπηση αντλία θέρμανσης 15-17 kw ψύξη και 15-20 θέρμανση	τεμ	85	1	8.170,72	8.170,72		1	8.170,72	8.170,72		1	8.170,72	8.170,72							HAM 37
4	Πλαστικός σωλήνας προπιλακινίου διαμέτρου 40 mm και πάχους 4,5 mm	m	86	40	20,57	822,80		40	20,57	822,80		78	20,57	1.604,46			781,66		781,66		HAM 8
5	Πλαστικός σωλήνας προπιλακινίου διαμέτρου 50 mm και πάχους 5,6 mm	m	87	30	24,47	734,10		30	24,47	734,10		195,4	24,47	4.781,44			4.047,34		4.047,34		HAM 8
6	Πλαστικός σωλήνας προπιλακινίου διαμέτρου 63 mm και πάχους 7,1 mm	m	88	60	33,57	2.014,20		60	33,57	2.014,20		27	33,57	906,39			1.107,81		1.107,81		HAM 8
7	Βαλβίδα οκασιτής (διακόπτης) οριζόντια διαμέτρου Φ 3/4 ins	τεμ	89	4	13,85	55,40		4	13,85	55,40							55,40		55,40		HAM 11
8	Βαλβίδα δικαστής (διακόπτης) οριζόντια διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	τεμ	90	4				4													HAM 11
9	Βαλβίδα δικαστής (διακόπτης) οριζόντια διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	τεμ	91	4				4													HAM 11
10	Βαλβίδα δικαστής (διακόπτης) οριζόντια διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	τεμ	92	4				4													HAM 11
11	Πλαστικός σωλήνας προπιλακινίου διαμέτρου 75 mm και πάχους 8,4 mm	m	93	12	42,67	512,04		12	42,67	512,04		42	42,67	1.792,14			1.280,10		1.280,10		HAM 8
12	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσης παροχής από 2,50 έως & 4,00 m3/h	τεμ	94	2	955,78	1.911,56		2	955,78	1.911,56		2	955,78	1.911,56							HAM 21
13	Υποβύθιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων ονομαστικής ισχύος 0,0 m3/h	τεμ	95	1	1.901,57	1.901,57		1	1.901,57	1.901,57		1	1.901,57	1.901,57							HAM 21
14	Φρένο 100*100 cm βάθους έως 100 cm	τεμ	96	1	180,00	180,00		1	180,00	180,00							180,00		180,00		HAM 10
15	Επισκευή φρεσίων αποχέτευσης με ειδική ταμνοκονία	kg	97	50	13,50	675,00		50	13,50	675,00		50	13,50	675,00							Υ&P 6373
16	Τρόποσηψη σωλήνα λήθησας με νέο κυκλώφραγ	τεμ	98	3	4.723,06	14.169,18		3	4.723,06	14.169,18		4	4.723,06	18.892,24			4.723,06		4.723,06		HAM 28
17	Εκκαθαρή γράδα για την τοποθέτηση σωληνώσεων σε έδαφος γαιώδες	m ³	99	5	18,37	91,85		5	18,37	91,85							91,85		91,85		HAM 10
						45.772,37	71.868,13			45.772,37				55.169,47			32.241,97		38.412,58	41.466,73	

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μον Μετρ	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΛΗΜΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΛΗΜΜΕΝΩΣ ΜΕ ΤΟΝ ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΛΗΜΜΕΝΩΣ		ΠΑΡΑΤΗ - ΡΗΞΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μον. Ευρώ	Μικρή	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μον. Ευρώ	Μικρή	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μον. Ευρώ	Μικρή	Ολική	Επί πλέον	Επί πλέον	
						45.772,37	71.888,13							55.160,47	65.697,52	32.241,97	38.412,68	41.480,73
18	Φρέσινο επεξεργασίας δέντρων αποχετεύσεως βάθους έως 0,50 m διαστάσεως 30cm X 30cm	τεμ	100	1	105,05	105,05		1	105,05							105,05		105,05
19	Φρέσινο επεξεργασίας δέντρων αποχετεύσεως βάθους έως 0,50 m διαστάσεως 30cm X 30cm	τεμ	101	1	121,31	121,31		1	121,31							121,31		121,31
20	Καλύμματα φρεσιών από συνθετικό υλικό καθαρού σπασίματος 400x400	kg	102	1	62,00	62,00		1	62,00							62,00		62,00
21	Καλύμματα φρεσιών από συνθετικό υλικό καθαρού σπασίματος 500x500	kg	103	1	98,00	98,00		1	98,00							98,00		98,00
22	Πλάγια σήμανση και προστασίας υπογείων καλωδίων και καλωδιασμένων πιλάσων 300 mm	m ²	104	11,78	0,55	6,48		11,78	0,55	6,48						6,48		6,48
23	Διάνοιξη σπινών, φωταίων, ή αντιστάσεων σε πιλάσδομη, για σπινόνες επεξεργασίας έως 0,50 m	τεμ	106	2	60,00	120,00		2	60,00	120,00						3.120,00		3.120,00
24	Διάνοιξη αυλάκων σε λάσπη ή έδαφος καθαρού για πιλάσδομη 10 m και έως 0,20 m	μμ	107	2	22,50	45,00		2	22,50	45,00		54	60,00	3.240,00		45,00		45,00
25	Διακοπής διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμ	108	1	13,57	13,57		1	13,57	13,57		7	13,57	94,99		81,42		81,42
26	Βελόδα διακοπής (διακοπής)	τεμ	109	2	18,14	36,28		2	18,14	36,28		2	18,14	36,28				36,28
27	Βελόδα διακοπής (διακοπής) προσαρτημένου λαυκευτή με ρεζίττα και χρωστικό διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμ	110	1	23,29	23,29		1	23,29	23,29		10	23,29	232,90		209,61		209,61
28	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, οριζόντιος, επιγραφής Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμ	111	1	61,04	61,04		1	61,04	61,04		5	61,04	305,20		244,16		244,16
29	Κρούας κροστής (βρόση) οριζόντιος επιγραφής επιγραφής καλωδίου και ρεζίττα διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμ	112	1	13,80	13,80		1	13,80	13,80		7	13,80	96,60		82,80		82,80
30	Συνδέσεις εύκαμπτων σωμάτων διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμ	113	3	7,40	22,20		3	7,40	22,20		3	7,40	22,20				
31	Πλαστικός σωλήνας προσαρτημένου διαμέτρου Φ 18"2	m	114	15	3,50	52,50		15	3,50	52,50						52,50		52,50
32	Πλαστικός σωλήνας προσαρτημένου διαμέτρου 20 mm και πάχους 3,4 mm	m	115	5	7,72	38,60		5	7,72	38,60		123,5	7,72	955,42		914,82		914,82
33	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. μέχρι 1 ins	m	116	1	18,27	18,27		1	18,27	18,27		426,9	18,27	7.781,19		7.781,19		7.781,19
34	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πλάτος 4 mm διαμέτρου Φ 10 mm	m	117	1	12,47	12,47		1	12,47	12,47		8	12,47	99,76		87,29		87,29
35	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πλάτος 4 mm διαμέτρου Φ 30 mm	m	118	1	12,69	12,69		1	12,69	12,69						12,69		12,69
36	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πλάτος 4 mm διαμέτρου Φ 100 mm	m	119	1	14,40	14,40		1	14,40	14,40		38,5	14,40	554,40		540,00		540,00
37	Πλαστική κεφαλή σωλήνα κροστή (καπέλα) μέχρι Φ 10 mm	τεμ	121	1	6,23	6,23		1	6,23	6,23		1	6,23	6,23				
38	Σελόνια πλαστικά διαμέτρου με σκόνη οριζόντιου διαμέτρου Φ 10, cm	τεμ	122	1	30,54	30,54		1	30,54	30,54						30,54		30,54
39	Σύνδεση σωμάτων εξόδου φρεσιών υδροσυλλογής με το δίκτυο ΔΕΥΑΛ	τεμ	123	1	103,00	103,00		1	103,00	103,00		2	103,00	206,00		103,00		103,00
40	Νιπτήρας ποταμίας διαστάσεων 40 X 50 cm	τεμ	124	1	158,49	158,49		1	158,49	158,49						158,49		158,49
41	Λακόνι αποχευτήριου από ποταμική Χερμής πλάτος με το δοχείο πλάτους και τα εξαρτήματα του	τεμ	125	1	192,13	192,13		1	192,13	192,13		2	158,49	316,98		192,13		192,13
42	Χερμής πλήρης επιγραφής με καπάκι	τεμ	128													14,06		14,06
43	Διακοπής χωνευτής με πλάτος εντάσεως 10 A τάσεως 250 V. Εντάσεως 10A χωρητικότητας 1,5 mm2	τεμ	132									4	5,84	23,36		23,36		23,36
44	Μικροσύστημα για σφάλση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A	τεμ	133	2	9,07	18,14		2	9,07	18,14		12	9,07	108,84		90,70		90,70
45	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ελατός 16mm	m	134	5	3,96	19,80		5	3,96	19,80						19,80		19,80
46	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινός 16mm	m	135	2	3,96	7,92		2	3,96	7,92						7,92		7,92
47	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ελατός 16mm	m	136	10	4,24	42,40		10	4,24	42,40		25,9	4,24	109,82		87,42		87,42
48	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινός τύπου CONFLEX 18mm	m	137	8	4,02	32,16		8	4,02	32,16						32,16		32,16
49	Κυτίο διακαλωδίου Τύπου Μπρίγγλεν Φ 70mm	τεμ	138	5	3,89	19,45		5	3,89	19,45						19,45		19,45
50	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωκος διατομής 1,5 mm2	m	139	30	1,28	38,40		30	1,28	38,40						38,40		38,40
51	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπλό διατομής 3 X 1,5mm ²	m	140	1	4,28	4,28		1	4,28	4,28						4,28		4,28
						47.322,36	71.888,13							69.774,23	65.697,52	32.241,97	38.412,68	41.480,73

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μον. Μετρ	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΛΗΜΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΝΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΤΥΠΟΛΕΓΚΡ. ΣΥΜΒΛΗΨΗ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΝΤΕΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ										
				Ποσότητα	Τιμή μον. Ευρώ	ΔΙΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΙΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΙΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί πλέον													
						Μικρή	Ολική			Μικρή	Ολική			Μικρή	Ολική			Επί πλέον	Επί πλέον											
Από μεταφορά																														
52	Κολώδιο NYM Κολώδιο NYM τριπολικό Δατομή 3 Χ 2,5mm2	m	141	1	6,44	6,44	71.888,13	1	6,44	6,44	292	6,44	1.687,28	65.697,52	32.241,97	38.412,56	17.632,04	41.480,73												
53	Αποκρίλιση υστερόμενου σημείου εκτίγνου φωτιστικού σώματος χειροσφύρα (κουπαστής) και μεταφορά του σημειωσάμενου	τεμ	142	1	23,83	23,83		1	23,83	23,83	3	23,83	71,49		47,66		47,66													
54	Αποκρίλιση φωτιστικού σώματος	τεμ	143								21	14,69	308,49		308,49		308,49													
55	Αποκρίλιση και επανακατάσταση φωτιστικού σώματος	τεμ	144	1	23,40	23,40		1	23,40	23,40	17	23,40	397,80		374,40		374,40													
56	Αντιστήριξ υλικού	τεμ	146	1	61,20	61,20		1	61,20	61,20		61,20			61,20		61,20													
57	Κλιματιστικό φωτιστικού σώματος τύπου 12000kcal	τεμ	147	2	827,64	1.655,28		2	827,64	1.655,28	3	827,64	2.482,92		827,64		827,64													
58	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας με λυχνίες led	τεμ	148	2	66,00	132,00		2	66,00	132,00	2	66,00	132,00		66,00		66,00													
59	Αποκρίλιση και επανακατάσταση θερμαντικού σώματος	τεμ	149	1	165,20	165,20		1	165,20	165,20	1	165,20	165,20																	
60	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος πλήρους εντός μεταλλικού δοκιμαστικού αποκαταστάσει υποκατάστασε	τεμ	161								1	350,53	350,53		350,53		350,53													
61	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας ασφαλισμένο	τεμ	165								5	129,42	647,10		647,10		647,10													
62	Πλαστικό κανάλι δατομή 105*50	m	169								88,5	18,12	1.241,22		1.241,22		1.241,22													
63	Διακόπτης γενικής με πλήρη εντάσεις 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απόδος τριπολικός	τεμ	171								2	9,69	19,38		19,38		19,38													
64	Ρυθμιζόμενος στήριγος γενικής με πλήρη SCHUKO εντάσεως 16 Α	τεμ	173								8	14,05	126,45		126,45		126,45													
65	Κολώδιο NYM Κολώδιο NYM τριπολικό Δατομή 3 Χ 4mm2	m	175								149	7,02	1.045,98		1.045,98		1.045,98													
66	Αποκρίλιση ειδών υγιεινής	τεμ	176								13	32,15	417,95		417,95		417,95													
67	Εκκένωση βρόχου	τεμ	150								3	250,00	750,00		750,00		750,00													
68	Αποκρίλιση υδραυλικών και ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και επανακατάσταση	τεμ	180								12	660,78	7.929,36		7.929,36		7.929,36													
69	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός 10kg	τεμ	183								1	37,79	37,79		37,79		37,79													
70	Πυροσβεστήρας δοχείου του άνθρακα, φορητός 10kg	τεμ	184								1	66,69	66,69		66,69		66,69													
71	Εκκαθαριστικό χάνδρα για την τοποθέτηση καλωδίων	m3	151	20	18,37	367,40		20	18,37	367,40		18,37				367,40		367,40												
72	Εκκαθαριστικό χάνδρα για την τοποθέτηση καλωδίων	m3	152	3,5	38,28	133,98		3,5	38,28	133,98		38,28				133,98		133,98												
73	Δοτόριση και εγκατάσταση σωλήνων με άμμο	m3	153	9	10,50	94,50		9	10,50	94,50		10,50				94,50		94,50												
74	Δοτόριση με διατρήσεις πλήρους διαστάσεων 19X9X6 cm	m	154	10	7,97	79,70		10	7,97	79,70		7,97				79,70		79,70												
75	Φρέιζο 40x40	τεμ	155	10	50,00	500,00		10	50,00	500,00		50,00				500,00		500,00												
76	Κολώδιο ασφαλείας από συνθετικό υλικό καθαρού αλυσίσματος 300*300	kg	156	10	30,90	309,00		10	30,90	309,00		30,90				309,00		309,00												
77	Βάση σφρηστικού δομής διαστάσεων 0,80X0,80 m, βάθους 0,80 m	τεμ	157	2	55,98	111,96		2	55,98	111,96		55,98				111,96		111,96												
78	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών τύπου CONFLUX 25mm διαμέτρου 6,63	m	158	3	4,98	14,94		3	4,98	14,94		4,98				14,94		14,94												
79	Σφραγιστικό σπρέι για την δόλωση καλωδίων κλπ	m	159	20	5,67	113,40		20	5,67	113,40		5,67				113,40		113,40												
80	Σφραγιστικός γαλβανισμένος για την δόλωση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 1/2 in	m	160	15	18,62	279,30		15	18,62	279,30		18,62				279,30		279,30												
81	Σφραγιστικός γαλβανισμένος για την δόλωση καλωδίων κλπ διαμέτρου DN 63	m	188	115	16,00	1.840,00		115	16,00	1.840,00		16,00				1.840,00		1.840,00												
82	Κολώδιο τύπου NYT για υποστήριξη μέσα στο δάπεδο	m	169	160	4,56	732,80		160	4,56	732,80		4,56				732,80		732,80												
83	Αλυσίδα ασφαλείας 2Χ2,5 mm2	m	190	160	3,73	596,80		160	3,73	596,80		3,73				596,80		596,80												
84	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο	τεμ	191	4	26,31	105,24		4	26,31	105,24		26,31				105,24		105,24												
85	Κυρίο διακλώσιμας 80x80x45	τεμ	192	2	6,61	13,22		2	6,61	13,22		6,61				13,22		13,22												
86	Ηλεκτρικός πίνακας από θερμαντικό υλικό	τεμ	193	1	110,17	110,17		1	110,17	110,17		110,17				110,17		110,17												
87	Αεροβόριο Για μονό βραχίονα	τεμ	194	7	56,85	411,95		7	56,85	411,95		56,85				411,95		411,95												
88	Αεροβόριο χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού	τεμ	195	1	231,87	231,87		1	231,87	231,87		231,87				231,87		231,87												
				55.439,94				89.531,61				87.726,86				65.697,52				32.241,97		41.480,73								

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ ΙΟ ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ		ΠΑΡΑΤΗ - ΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μικρή	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μικρή	Ολική	Επί πλέον	Επί ύστερον	Επί πλέον	Επί ύστερον	
	Από μεταφορά					55.439,94	89.531,61			87.726,86	65.697,52	32.241,97	38.412,68	17.632,64	41.460,73	
88	Σθροισμός ηλεκτρομηχανολ. κοινής 4,5m	τεμ	198	5	255,26	1.276,30	255,26						1.276,30		1.276,30	HAM 101
90	Φωτιστικό σώμα κορυφής LED30-40 W	τεμ	197	5	380,00	1.800,00	380,00						1.800,00		1.800,00	HAM 103
	Αθροισμα					58.516,24	11.705,25			87.726,86		40.485,08	11.274,47	40.485,08	11.274,47	
	Αναμεταλλικήωση				20,00 %					17.545,37		8.097,02	2.254,89	8.097,02	2.254,89	
	Σύνολο Η/Μ - ΘΕΡΜΑΙΣΗ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ					46.812,99	46.812,99			70.181,49	70.181,49	32.388,07	9.019,58	32.388,07	9.019,58	
	Αθροισμα					118.681,12	118.681,12			135.879,01	135.879,01	64.930,04	47.432,16	50.020,72	50.486,31	
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					21.982,60	21.982,60			24.542,03	24.542,03	11.633,41	8.537,79	9.003,73	9.087,54	
	Σύνολο Εργασίες προϋπολογισμού					18,00 %				18,00 %		11.633,41	8.537,79	9.003,73	9.087,54	
	Απολογιστικές εργασίες					160.888,63	160.888,63					76.263,45	55.969,95	59.024,45	59.573,85	
	ΑΕΚΚ															
1	ΑΕΚΚ	επικ. επάλ.		113,8	1,00	113,80		113,8	1,00	580,98		487,18		487,18		
	Αθροισμα					113,80		113,80		580,98		487,18		487,18		
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ			18,00 %		20,48		20,48	18,00 %	104,56		84,09		84,09		
	Αθροισμα					134,28		134,28		685,56		551,27		551,27		
	Αναμεταλλικήωση				18,21 %	3,73		3,73	18,21 %	19,04		15,31		15,31		
	Σύνολο ΑΕΚΚ					130,55		130,55		660,52		535,06		535,06		
	Σύνολο Απολογιστικές εργασίες					130,55		130,55		660,52		535,06		535,06		
	Σύνολο σύμβασης					140.174,27		140.174,27		161.003,75		76.796,41	55.969,95	59.560,41	59.573,85	
	Απρόβλεπτη δαπάνη					21.006,56		21.006,56		163,65		20.842,91		20.842,91		
	Σύνολο					161.180,83		161.180,83		161.167,40		76.796,41	76.812,86	59.560,41	59.573,85	
	Πρόβλεψη αναθεώρησης									13,43		13,43		13,43		
	Σύνολο					161.180,83		161.180,83		161.180,83		76.812,84	76.812,86	59.573,84	59.573,85	
	Προστίθεται ΦΠΑ					38.683,40		38.683,40		38.683,40		18.435,08	18.435,08	14.297,72	14.297,72	
	Γενικό σύνολο σύμβασης				24,00 %			24,00 %		199.864,23		95.247,92	95.247,95	73.871,59	73.871,57	

Σύνολο υπερβάσεων [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]				
	Εγκεκριμένη δαπάνη	Προτεινόμενος ΑΠΕ	Διαφορές	
Σύνολο	161.017,18	161.003,75	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά -13,43 ή ποσοστό -0,1%	
Απρόβλεπτη δαπάνη	163,65	163,65		
Αθροισμα	161.180,83	161.167,40	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά -13,43 ή ποσοστό -0,1%	
Πρόβλεψη αναθεώρησης		13,43		
Αθροισμα	161.180,83	161.180,83	Χωρίς μεταβολή	
ΦΠΑ	38.683,40	38.683,40		
Κονδύλι χωρίς ΦΠΑ				
Γενικό σύνολο	199.864,23	199.864,23	Χωρίς μεταβολή	
Δημόσια Έκθεση				
11/3/2023 Ο υπεύθυνος	3/2023 Ο επιβλέπων	3/2023 Ο διαβών	3/2023 Ο προϊστάμενος	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 3/2023 Ο προϊστάμενος
ΛΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΒΛΑΣ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ			ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ
	ΣΥΝΑΓΡΑΦΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ			
	ΣΤΑΣΙΑΚΑΣ ΔΕΝΔΡΗΣ			
	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ			

13. Τον επί των ελαττον δαπανών έλεγχο των δαπανών του έργου: «Επισκευές - Συντηρήσεις δημοτικών κτιρίων», ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

2ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Έργο : ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Ανάδοχος : ΛΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΙΟΣ & ΣΙΑ ΕΤΕ

Έλεγχος των επί έλαπτον 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.3669/2008 (ΦΕΚ 116Α/18-6-2008), άρθρο 57
- Οδηγία 1 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακრύξεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΔΑΠΑΝΕΣ (ΕΥΡΩ)				ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ				ΕΠΙΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑΡΕΚΛΥΣΗ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ 20%		ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙΕΛΑΤΤΟΝ (<= 20%)		ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΥΠΕΡΒΑΣΗ του ορίου 20%		ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ		
		ΠΡΩΤΟΣ ΟΜΑΔΑΣ		ΠΡΩΤΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 2ος ΑΠΕ		ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ		ΕΠΙΕΛΑΤΤΟΝ		ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%		ΠΟΣΟ	%
		[3]	[4]	[5]	[6] = [4] - [3] > 0	[7] = [6]/[3]	ΠΟΣΟ	%	[8] = [4] - [3] < 0	[9] = [8]/[3]	[10] = [8]-0,20*[3]							
[1]	[2]																	16
Εργασίες προϋπολογισμού																		
1	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	71.868,13	65.697,52	17.330,29					23.368,50	49,92%	6.170,61	8,59%	6.170,61	8,59%	14.005,90	29,92%		
2	Η/Μ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	46.812,99	70.181,49															
	Σύνολο Σ1	118.681,12	135.879,01	17.330,29					23.368,50	19,69%	6.170,61	5,20%	6.170,61		14.005,90			0
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18,00%	21.362,60	24.458,22	3.119,45					4.206,33		1.110,71		1.110,71		2.521,06			0
	Σύνολο Σ2 Χωρίς ΦΠΑ και Αναθεωρήσεις	140.043,72	160.337,23	20.449,74					27.574,83	19,69%	7.281,32	5,20%	7.281,32		16.526,96			0
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	21.006,56																
	Αρχικής Σύμβασης		20.842,91															
	Χρησιμοποιηθέντα		163,65															
	Αχρησιμοποίητα																	
	Αθροισμα Α1	21.006,56	21.006,56															
	Σύνολο Σ3	161.050,28	160.500,88															
	ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ																	
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	130,55	666,52						535,97									
	Αθροισμα Α2	130,55	666,52						535,97									
	Σύνολο Σ4	161.180,83	161.167,40															
	Αναθεώρηση		13,43															
	Σύνολο Σ5	161.180,83	161.180,83															
	Προστίθεται ΦΠΑ 24,00 %	38.683,40	38.683,40															
	Γενικό σύνολο σύμβασης	199.864,23	199.864,23															

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ			
ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ :	$10\% \times 140.043,72 = [1.1]$	14.004,37	
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) < \Sigma 3(\Sigma \text{ΥΜΒ}) \text{ τότε } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) = [1.2]$	549,40	
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) > \Sigma 3(\Sigma \text{ΥΜΒ}) \text{ τότε } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) - \Sigma 3(\Sigma \text{ΥΜΒ}) = [1.3]$		
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(10) + \Sigma 2(16) = [1.4]$		
ΕΠΙΠΛΕΟΝ	$\Sigma 2(6) = [1.5]$	27.574,83	
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(8) = [1.6]$	7.281,32	5,20%
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20%	$[1.6] - [1.4] = [1.7]$	7.281,32	5,20%
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10%	$\text{Εάν } [1.7] > [1.1] \text{ τότε } [1.7] - [1.1] = [1.8]$		
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$\Delta 2(6) = [1.9]$	535,97	
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	$[1.3] = [2.1]$		
ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20%	$\Sigma 2(14) = [2.2]$	16.526,96	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$\Delta 2(6) = [2.3]$	535,97	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	$\Delta 1(6) = [2.4]$		
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΨΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ	$[2.2] + [2.3] - [2.1] - [\text{Χρ. Απρ.}] = [2.5]$		
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$([2.1] + [2.4] + [2.5]) \times (\text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 2(\text{ΑΠΕ})) = [2.6]$		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	$[2.4] + [2.5] + [2.6] = [2.7]$		
ΦΠΑ	$[2.7] \times \{ \text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}) \} = [2.8]$		
ΣΥΝΟΛΟ	$[2.7] + [2.8] = [2.9]$		

11/3/2023
Ο ανάδοχος

ΛΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΙΚΟΣ

ΤΖΙΛΙΑΚΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΙΚΟΣ

/3/2023
Οι επιβλέποντες

ΣΥΝΑΠΤΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΙΚΟΣ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
/3/2023
Ο προϊστάμενος

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 & 2 ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[1.4] + [1.8] = \text{Α}$
ΕΠΙΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[2.5] = \text{Β}$
ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	$\max(\text{Α}, \text{Β}) = \Gamma$

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΩΜΕ		
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	$[3.1]$	20.449,74
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	$[3.1] - [\text{Χρησ. Απρ.}] = [3.2]$	
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	$([3.2] \times (\text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 2(\text{ΑΠΕ}))) = [3.3]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$[3.2] + [3.3] = [3.4]$	
ΠΚΤΩΜΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ	$\text{Εάν } [3.2] > \Gamma \text{ τότε } [3.2] - \Gamma = [3.5]$	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Η ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ		

ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ		
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\max([1.12], [2.7]) = [4.1]$	
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 3	$[3.5] = [4.2]$	
ΣΥΝΟΛΟ	$[4.1] + [4.2] = [4.3]$	

ΣΧΟΛΙΑ

Ελεγχος των επί ελαττον 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.3669/2008 (ΦΕΚ 116Α/18-6-2008), άρθρο 57
- Οδηγία 1 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακηρύξεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

Το ελάχιστο απαιτούμενο ποσό απροβλέπτων για τον ΑΠΕ είναι:

Από Πίνακα 1 : $\alpha = \{ \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) - \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) \} + [1.4] + [1.8] + [1.9]$

Από Πίνακα 2 : $\beta = [2.2] + [2.3]$

Από Πίνακα 3 : $\gamma = [3.1] - [\Gamma \text{ από από πίνακα 1 \& 2}]$

Ελάχιστο Απαιτούμενο Ποσό Απροβλέπτων = $\max\{\alpha, \beta, \gamma\}$

Εάν το έργο δημοπρατήθηκε με ενιαίο Ποσοστό, έκπτωσης Εμ, τότε το παραπάνω ποσό διαιρείται με το ποσοστό (1- Εμ)

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (Τακτοποιητικό) του έργου «Επισκευές - Συντηρήσεις δημοτικών κτιρίων», 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

