



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

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 406
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 35 /2023 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 3ου Α.Π.Ε. του έργου: «Επισκευές - Συντηρήσεις δημοτικών κτιρίων».

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) Δρυστελλας 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. Δρυστελλάς 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 3ου 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 αριθμ. 230/2023 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. του έργου «Επισκευές - Συντηρήσεις δημοτικών κτιρίων».
11. Τη με αριθμ. 257/2023 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 2ης παράτασης προθεσμίας περαίωσης εργασιών του έργου: «Επισκευές - Συντηρήσεις δημοτικών κτιρίων».
12. Τη με αριθμ. πρωτ. 38990/03-08-2023 εισήγηση της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

Α) Η έγκριση του 3ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα του έργου: «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ» ποσού euro: 218.225,69 (175.988,46 + 42.237,23 Φ.Π.Α. 24%)

με υπέρβαση σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου κατά 18.361,46 € (14.807,63 € + 3.553,83 € Φ.Π.Α.), λόγω αναθεώρησης.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από Ίδιους Πόρους.

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 2° Α.Π.Ε.	161.180,83	38.683,40	199.864,23
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	175.988,46	42.237,23	218.225,69
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	1,091869666%	-	-
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	14.807,63	3.553,83	18.361,46

- A. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη συμπληρωματικής σύμβασης - euro
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).
- B. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικό συμβατικό ποσό)
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%)..... 199.864,23 euro
- Γ. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη για τις αναθεωρήσεις..... 18.361,46 euro
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).
- Δ. Ολική προτεινόμενη δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα εισηγητική έκθεση
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.24%)..... 218.225,69 euro

13. Την από 03-08-2023 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ – ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη και ο καθορισμός των όρων διακήρυξης του έργου «Επισκευές Συντηρήσεις Δημοτικών Κτιρίων» 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 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας και το 1ο 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 και με την απόφαση αρ. 230/10.05.23 εγκρίθηκε ο 2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας του έργου ίσης δαπάνης με τον 1ο Α.Π.Ε.

Η συμβατική προθεσμία περαίωσης του έργου ήταν 210 ημερολογιακές ημέρες με πέρας στις 3/4/2023. Με την αριθμ. 139/2023 απόφαση

Με την αριθμ. 139/21.3.23 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου εγκρίθηκε η 1η παράταση προθεσμίας περαίωσης εργασιών μέχρι στις 3/6/2023 και με την αριθμ. 257/30.5.23 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου εγκρίθηκε η 2η παράταση προθεσμίας περαίωσης εργασιών μέχρι στις 18/7/2023.

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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

3. ΠΡΟΤΑΣΗ – ΑΙΤΗΜΑΤΑ

Ο 3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Α.Π.Ε.) συντάχθηκε για να συμπεριλάβει την

αναθεώρηση του έργου ποσού 14.984,71 ευρώ χωρίς το Φ.Π.Α.

4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ο προτεινόμενος 3ος Α.Π.Ε. υπερβαίνει την αρχική σύμβαση του έργου λόγω της αναθεώρησης.

Η δαπάνη του 3ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα ανέρχεται στο ποσό των 218.225,69 € με εργασίες (μετά την αφαίρεση έκπτωσης και την προσθήκη Γ.Ε. και Ο.Ε.) 160.337,23€, Απολογιστικές εργασίες 666,52€, Απρόβλεπτη δαπάνη 0,00€, Αναθεώρηση 14.984,71€ και Φ.Π.Α. 42.237,23€.

Επειδή η αρχική σύμβαση ανέρχεται στα 199.864,23 € έχουμε υπέρβαση σε σχέση με την αρχική δαπάνη στο ποσό των 18.361,46 € ήτοι 14.807,63 € + 3.553,83 € Φ.Π.Α.

5. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ο Προτεινόμενος 3ος Α.Π.Ε. δεν αλλάζει ούτε απομειώνει το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό εντάχθηκε, δημοπρατήθηκε & συμβασιοποιήθηκε.

Ως εκ τούτου εισηγούμεθα την έγκριση του 3ου Α.Π.Ε. συνολικής δαπάνης 218.225,69 € με αύξηση δαπάνης σε σχέση με την αρχική σύμβαση λόγω αναθεώρησης και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16.

Η τελική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των 218.225,69 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

ΛΑΡΙΣΑ 03/08/2023
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΓΥΡΙΟΣ ΤΖΙΛΑΚΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ 03/08/2023
Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜ. ΣΥΝΤ. ΔΗΜ.
ΚΤΙΡΙΩΝ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΛΑΡΙΣΑ 03/08/2023

Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ 03/08/2023
Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΗΛΕΚΤΡ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

14. Τον 3ο Α.Π.Ε. του έργου: «Επισκευές - Συντηρήσεις δημοτικών κτιρίων», ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

3ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Έργο : ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Ανάδοχος : ΛΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΙΟΣ & ΣΙΑ ΕΤΕ

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μον. Μπρ	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΡΙΝΗΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΒΕΙΣΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3o)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΒΕΙΣΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
				Παρότητα	Τμήτ. μισθ. Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Παρότητα	Τμήτ. μισθ. Ευρώ	Μηνή	Οική	Παρότητα	Τμήτ. μισθ. Ευρώ	Μηνή	Οική	Επι. μισθ. Ευρώ	Επι. μισθ. Ευρώ	
						Μηνή	Οική											
Αρχική σύμβαση																		
Εργασίες προϋπολογισμού																		
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ																		
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο θα μίσθω οδών ασφαλτ. βελτίωσης	ton.k m	1	316	0,35	110,80			491,12	0,35	171,89			61,29			OIK 1136	
2	Επισκευή θυρίδων και πύλων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, σε δίκτυο καλωδίου βελτίωσης	m3	2	7	20,25	141,75				20,25				141,75			OIK 2122	
3	Φορτωσιές οριζ. προέκτασης ισοσφαιρών με μηχανικά μέσα	m3	4	16	0,90	14,40				0,90				14,40			OIK 2171	
4	Φορτωσιές οριζ. προέκτασης ισοσφαιρών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάσπαση των προέκτασης μετά την εκκένωση	m3	5	7,4	5,00	37,00			12,23	5,00	61,15			24,15			OIK 2173	
5	Χυτοσιμική διακόνιση προέκτασης ισοσφαιρών και κατάρτιση	ton x 10 m	6	88	5,60	492,80			87,02	5,60	487,31			5,49			OIK 2177	
6	Καθίστη μεμονωμένων σφαιρών ισοσφαιρών από ασπ. σκυρόδεμα, με φερμενίτη συνθέτου χυτοσιμικού	m3	7	46,9	28,00	1.285,20				28,00				1.285,20			OIK 2226	
7	Καθίστη πλακοστρώσεων διατίθεν παντός ύψους και οδοί που περνούν από το δίκτυο καλωδίου βελτίωσης	m2	9	12,5	11,20	140,00				11,20				140,00			OIK 2237	
8	Καθίστη επεξεργασίας	m2	10	465	5,60	2.548,00			232,05	5,60	1.299,48			1.248,52			OIK 2252	
9	Διάνοξη οπών, φαιών, ή ανοιγμάτων σε πλάκες, για ανοίγματα επηρεάζει όλο του 1,00 m2 και έως 1,50	τιμ	11	3	28,00	84,00				28,00				84,00			OIK 2264,1B	
10	Διάνοξη οπών, φαιών, ή ανοιγμάτων σε πλάκες, για ανοίγματα επηρεάζει όλο του 2,00 m2 και έως 2,50	τιμ	12	2,5	39,00	97,50				39,00				97,50			OIK 2264,1A	
11	Διάνοξη οπών, φαιών, ή ανοιγμάτων σε πλάκες, για ανοίγματα επηρεάζει όλο του 2,00 m2 και έως 2,50	τιμ	13	3	22,50	67,50			12	22,50	270,00			202,50			OIK 2264,1A	
12	Αποτίμηση οπών, φαιών, ή ανοιγμάτων σε πλάκες, για ανοίγματα επηρεάζει όλο του 2,00 m2 και έως 2,50	m2	14	7	16,80	117,60			10,6	16,80	178,08			60,48			OIK 2275	
13	Καθίστη μεταλλικών κατασκευών	kg	16	700	0,35	245,00				0,35				245,00			OIK 6102	
14	Αποτίμηση οπών, φαιών, ή ανοιγμάτων σε πλάκες, για ανοίγματα επηρεάζει όλο του 2,00 m2 και έως 2,50	m2	17	100	2,20	220,00			90,12	2,20	198,26			21,74			OIK 2236	
15	Καθίστη επεξεργασίας οπών, φαιών, ή ανοιγμάτων σε πλάκες, για ανοίγματα επηρεάζει όλο του 2,00 m2 και έως 2,50	m2	18	2,5	2,70	6,75			66,91	2,70	186,06			179,31			OIK 2239	
16	Καθίστη επεξεργασίας οπών, φαιών, ή ανοιγμάτων σε πλάκες, για ανοίγματα επηρεάζει όλο του 2,00 m2 και έως 2,50	m2	20	386	5,60	2.161,60				5,60				2.161,60			OIK 2303	
17	Καθίστη επεξεργασίας οπών, φαιών, ή ανοιγμάτων σε πλάκες, για ανοίγματα επηρεάζει όλο του 200 kg τμήτ. μισθ. ανά m3	m3	21	1	73,00	73,00				73,00				73,00			OIK 3207	
18	Καθίστη επεξεργασίας οπών, φαιών, ή ανοιγμάτων σε πλάκες, για ανοίγματα επηρεάζει όλο του 200 kg τμήτ. μισθ. ανά m3	m3	22	37,2	106,00	3.943,20				106,00				3.943,20			OIK 3214	
19	Καθίστη επεξεργασίας οπών, φαιών, ή ανοιγμάτων σε πλάκες, για ανοίγματα επηρεάζει όλο του 200 kg τμήτ. μισθ. ανά m3	m3	23	130	100,00	13.000,00			9,01	100,00	901,00			12.099,00			OIK 3506	
20	Επικάλυψη οπών, φαιών, ή ανοιγμάτων σε πλάκες, για ανοίγματα επηρεάζει όλο του 200 kg τμήτ. μισθ. ανά m2	m2	24	20	22,50	450,00				22,50				450,00			OIK 3811	
21	Καθίστη επεξεργασίας οπών, φαιών, ή ανοιγμάτων σε πλάκες, για ανοίγματα επηρεάζει όλο του 200 kg τμήτ. μισθ. ανά m2	kg	25	74	1,01	74,74				1,01				74,74			OIK 3873	
22	Καθίστη επεξεργασίας οπών, φαιών, ή ανοιγμάτων σε πλάκες, για ανοίγματα επηρεάζει όλο του 200 kg τμήτ. μισθ. ανά m2	m	26	6	22,85	137,10				22,85				137,10			HAM 8	
23	Καθίστη επεξεργασίας οπών, φαιών, ή ανοιγμάτων σε πλάκες, για ανοίγματα επηρεάζει όλο του 200 kg τμήτ. μισθ. ανά m2	kg	28	136	14,34	1.950,24				14,34				1.950,24			HAM 1	
24	Καθίστη επεξεργασίας οπών, φαιών, ή ανοιγμάτων σε πλάκες, για ανοίγματα επηρεάζει όλο του 200 kg τμήτ. μισθ. ανά m2	m	29	12	10,51	126,12				10,51				126,12			HAM 8	
25	Καθίστη επεξεργασίας οπών, φαιών, ή ανοιγμάτων σε πλάκες, για ανοίγματα επηρεάζει όλο του 200 kg τμήτ. μισθ. ανά m2	τιμ	31	3	146,96	437,88				146,96				437,88			HAM 10	
26	Καθίστη επεξεργασίας οπών, φαιών, ή ανοιγμάτων σε πλάκες, για ανοίγματα επηρεάζει όλο του 200 kg τμήτ. μισθ. ανά m2	kg	32	46	1,85	83,25				1,85				83,25			YAP 6752	
27	Καθίστη επεξεργασίας οπών, φαιών, ή ανοιγμάτων σε πλάκες, για ανοίγματα επηρεάζει όλο του 200 kg τμήτ. μισθ. ανά m2	kg	33	46	1,44	64,80				1,44				64,80			YAP 6752	
28	Καθίστη επεξεργασίας οπών, φαιών, ή ανοιγμάτων σε πλάκες, για ανοίγματα επηρεάζει όλο του 200 kg τμήτ. μισθ. ανά m2	m	34	100	20,60	4.156,73			201,88	20,60	4.156,73			2.098,73			OIK 3216	
29	Καθίστη επεξεργασίας οπών, φαιών, ή ανοιγμάτων σε πλάκες, για ανοίγματα επηρεάζει όλο του 200 kg τμήτ. μισθ. ανά m2	m	35	62,5	24,57	1.536,63			476,5	24,57	11.707,61			10.171,98			OIK 3216	
30	Καθίστη επεξεργασίας οπών, φαιών, ή ανοιγμάτων σε πλάκες, για ανοίγματα επηρεάζει όλο του 200 kg τμήτ. μισθ. ανά m2	m	36	23,5	66,80	1.599,80				66,80				1.599,80			OIK 3611	
ΣΥΝΟΛΟ												19.619,57						

Σελίδα 7 από 17

[illegible]

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μον. Μετρ	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΕΓΚΡΙΒΕΙΣΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΒΕΙΣΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
				Προέγγρα	Τιμή μον. Ευρώ	Προέγγρα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Προέγγρα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επιπλέον	Επιπλέον	
								Μηνιαία	Ολική			Μηνιαία	Ολική			
Από μεταφορά																
18	Φόρτιο τοποθέτησης δικτύων αποχέτευσης βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 30cm	τιμ	100	1	105,06	105,06	71.986,13		105,06	55.169,47	65.697,52	38.412,68				
19	Φόρτιο τοποθέτησης δικτύων αποχέτευσης βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 40cm	τιμ	101	1	121,31	121,31			121,31			121,31				
20	Καλύμματα φρεσίων από συνθετικό υλικό καθαρού χρώματος 400x400	kg	102	1	62,00	62,00			62,00			62,00				
21	Καλύμματα φρεσίων από συνθετικό υλικό καθαρού χρώματος 500x500	kg	103	1	98,00	98,00			98,00			98,00				
22	Πλάτη σήμανσης και προσαρτάς υπογείων καλωδίων και σωληνώσεων πλάτους 300 mm	m2	104	11,78	0,56	6,48			0,56			6,48				
23	Δανολή σπών, φαλιών, ή ανωρίμων σε πλινθοδομίες, για στίλβωση έως 0,50 m2	τιμ	106	2	60,00	120,00		54	60,00	3.240,00		3.120,00				
24	Δανολή αλκαλίου σε λιοφόρη ή άσπλο σκυρόδεμα, για πλάτος διατομής έως 0,10 m και έως 0,20 m	μμ	107	2	22,50	46,00			22,50							
25	Δακτύλιος διαμέτρου φ 1/2 ins	τιμ	108	1	13,57	13,57		7	13,57	94,99		81,42				
26	Βελόδα διακοπής (διακοπής)	τιμ	109	2	18,14	36,28		2	18,14	36,28						
27	Βελόδα διακοπής (διακοπής) προποτασίου λανιού με ρεζίνια και χρωστικό διαμέτρου φ 1/2 ins.	τιμ	110	1	23,29	23,29		10	23,29	232,90		209,61				
28	Ανομιμήτες (μπασίρα) θερμού - ψυχρού ύδατος, οριζόντιες, προποτασίου τοποθετημένες σε νιπτήρα διαμέτρου φ 1/2 ins.	τιμ	111	1	61,04	61,04		5	61,04	305,20		244,16				
29	Κρούσι, τερπός (βρύση) οριζόντιος προποτασίου πλάτους 15 mm και διαμέτρου φ 1/2 ins.	τιμ	112	1	13,80	13,80		7	13,80	96,60		82,80				
30	Συντάκτης τοιχώματος σιμ. διαμέτρου 15 mm	τιμ	113	3	7,40	22,20		3	7,40	22,20						
31	Πλαστικός σωλήνας προποτασίου διαμέτρου 18"2	m	114	15	3,50	52,50		123,5	7,72	953,42		914,82				
32	Πλαστικός σωλήνας προποτασίου διαμέτρου 20 mm και πλάτους 3,4 mm	m	115	5	7,72	38,60		426,9	18,27	7.769,46		7.781,19				
33	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. μέχρι 1 ins.	m	116	1	18,27	18,27		8	12,47	99,76		87,29				
34	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σιλικόνη P.V.C. πλάτος 4 cm διαμέτρου φ 40 mm	m	117	1	12,47	12,47										
35	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σιλικόνη P.V.C. πλάτος 4 cm διαμέτρου φ 50 mm	m	118	1	12,69	12,69						12,69				
36	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σιλικόνη P.V.C. πλάτος 4 cm διαμέτρου φ 50 mm	m	119	1	14,40	14,40		38,5	14,40	554,40		540,00				
37	Πλαστική κεφαλή σωλήνα σιμ. (κεπίλα) μέχρι φ 10 cm	τιμ	121	1	6,23	6,23		1	6,23	6,23						
38	Σωλήνας πλαστικό διαμέτρου με τοιχώμα οριζόντιου διαμέτρου φ 10 cm	τιμ	122	1	30,54	30,54						30,54				
39	Συντάκτης σιμ. (βρύση) οριζόντιου υποποτασίου με τοιχώμα φ 10 cm	τιμ	123	1	103,00	103,00		2	103,00	206,00		103,00				
40	Νιπτήρας προποτασίου διαστάσεων 40 X 50 cm	τιμ	124	1	158,49	158,49		2	158,49	316,98		158,49				
41	Λιάνον αποχετευτικό από προποτασίου διαμέτρου φ 10 cm	τιμ	125	1	192,13	192,13		2	192,13	384,26		192,13				
42	Χαλαρή πλάτη Επικραμμένη με καπάκι	τιμ	128					1	14,08	14,08		14,08				
43	Διακοπής χαλκινός με πλάτη εντάσεις 10 A τάσεις 250 V Εντάσεις 10A κομμάτι διαμέτρου φ 1/2 ins.	τιμ	132					4	5,84	23,36		23,36				
44	Μετασώματες για σφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικές εντάσεις 10 A	τιμ	133	2	9,07	18,14		12	9,07	108,84		90,70				
45	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός υαλός 16mm	m	134	5	3,98	19,90			3,98			19,90				
46	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός επιφ. 16mm	m	135	2	3,96	7,92			3,96							
47	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός υαλός 16mm	m	136	10	4,24	42,40		25,9	4,24	109,82		87,42				
48	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός επιφ. 16mm	m	137	8	4,02	32,16			4,02			32,16				
49	Κοτό διακλάσεις Τύπου Μπρίγμαν φ 70mm	τιμ	138	5	3,89	19,45			3,89			19,45				
50	Αγώγις Τύπου NYA Μετάλλευς διατομής 1,5 mm2	m	139	30	1,28	38,40			1,28			38,40				
51	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM 3 X 1,5mm2	m	140	1	4,28	4,28			4,28			4,28				
Σύνολο εργασιών																

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μον. Μπρ	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΡΙΝΟΜΕΝΟΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΒΕΙΣΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο Αρ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ.ΛΕΓΚΕΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΒΕΙΣΣ	
				Πεδίοτητα	Τιμή μον. Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Πεδίοτητα	Τιμή μον. Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Πεδίοτητα	Τιμή μον. Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επιμ.Ενέργ.	Επιμ.Ενέργ.	Επιμ.Ενέργ.	Επιμ.Ενέργ.
						Μηνιά	Ολοκλή			Μηνιά	Ολοκλή			Μηνιά	Ολοκλή				
	Από μεταφορά					47.322,36	71.986,13			60.774,23	65.697,52			60.774,23	65.697,52	38.412,68			
52	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπλικό Δατομή 3 Χ 2,5mm2	m	141		1	6,44	6,44		262	6,44	1.687,28		6,44	1.687,28	1.680,84				HAM 46
53	Αποθήκευση υαλοπινελιών σπινθηρίσματος φωτιστικού σε μεταφορτικό οχήμα (ενοικίαση) και μεταφορά του	τιμ	142		1	23,83	23,83		3	23,83	71,49		3	23,83	47,66				HAM 59
54	Αποθήκευση φωτιστικού σε μεταφορτικό οχήμα	τιμ	143						21	14,69	306,49		21	14,69	306,49				HAM 59
55	Αποθήκευση και εγκατάσταση φωτιστικού σε μεταφορτικό οχήμα	τιμ	144		1	23,40	23,40		17	23,40	397,80		17	23,40	397,80				HAM 59
56	Αντικατάσταση υαλοπινελιών	τιμ	146		1	61,20	61,20			61,20				61,20					HAM 39
57	Κατασκευή μινιατέρ διαρρύθμισης τύπου T2000xcal	τιμ	147		2	827,64	1.655,28		3	827,64	2.482,92		3	827,64	827,64				HAM 37
58	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας με λυχνίες led	τιμ	148		2	66,00	136,00		3	66,00	204,00		3	66,00	66,00				HAM 59
59	Αποθήκευση και εγκατάσταση θερμαντικού σώματος	τιμ	149		1	105,20	105,20		1	105,20	105,20		1	105,20	105,20				HAM 110
60	Μικτρονική πίνακας επίστασης πλήρους ισχύος μεταλλικού	τιμ	161						1	360,53	360,53		1	360,53	360,53				HAM 52
61	Σύστημα αερίων συσκευών ασφαλείας	τιμ	165						5	129,42	647,10		5	129,42	647,10				HAM 59
62	Πλαστικό κανάλι διαρρύθμισης 100*50	m	169						66,5	18,12	1.241,22		66,5	18,12	1.241,22				HAM 47
63	Διακόπτης γωνιών με πλήρη εντάσεις 10 A ισχύος 250 V Εντάσεις 10 A απλά τριπλικές	τιμ	171						2	9,69	19,38		2	9,69	19,38				HAM 49
64	Ρυθμιστήρας στήριξης γωνιών πλήρης SCHUKO εντάσεις 16 A	τιμ	173						9	14,05	126,45		9	14,05	126,45				HAM 49
65	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τριπλικό Δατομή 3 Χ 4mm2	m	175						149	7,02	1.045,98		149	7,02	1.045,98				HAM 102
66	Αποθήκευση ιδίων υαλοπινελιών	τιμ	176						13	32,15	417,95		13	32,15	417,95				HAM 14
67	Εξέλιξη βάθρου	τιμ	150						3	250,00	750,00		3	250,00	750,00				ΟΙΚ 2141
68	Αποθήκευση υδραυλικών και ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και καταστάσεων	τιμ	180						12	660,78	7.929,36		12	660,78	7.929,36				HAM 24
69	Πυροσβεστήρας κέντρου ισχύος Ρα. φορητός γυμνάσιος 6 kg	τιμ	183						1	37,79	37,79		1	37,79	37,79				HAM 19
70	Πυροσβεστήρας διατάξεως του αέρα, φορητός γυμνάσιος 6 kg	τιμ	184						1	66,69	66,69		1	66,69	66,69				HAM 19
71	Εκπομπή χάνδρας για την τοποθέτηση καλωδίων	m3	151		20	18,37	367,40			18,37					367,40				HAM 10
72	Εκπομπή για την κατασκευή λείκων βάσεων θυμικών σε τριγωνιστού ή ορθογώνιου σε έδαφος γκαζιές	m3	152		3,5	38,28	133,98			38,28					133,98				HAM 10
73	Διασπορά και εγκατάσταση σε έδαφος με άμμο μεταλλικών	m3	153		9	10,50	94,50			10,50					94,50				ΥΑΡ 6099
74	Διασπορά με διατρήσεις πλύνους διατάξεων 19x9x6 cm	m	154		10	7,97	79,70			7,97					79,70				HAM 10
75	Φρένο έλξης 40x40	τιμ	155		10	50,00	500,00			50,00					500,00				ΟΔΟΝ 25-48
76	Καλώδια φασίγιων από συνθετικό υλικό καθαρού αλυσματος 300*300	kg	156		10	30,90	309,00			30,90					309,00				ΥΑΡ 66219
77	Βάση οθροιστού έλξης διαστάσεων 0,60x0,60 m, βάθους 0,80 m	τιμ	157		2	55,98	111,96			55,98					111,96				HAM 101
78	Σελήνας ηλεκτρικών γραμμών τύπου CONFLUX 25mm διαμέτρου 6 63	m	158		3	4,98	14,94			4,98					14,94				HAM 41
79	Σύστημα άνω στήριξη για την διέλευση καλωδίων διαμέτρου 6 63	m	159		20	5,67	113,40			5,67					113,40				HAM 8
80	Σύστημα άνω καλωδίου για την διέλευση καλωδίων διαμέτρου 12 12 12	m	160		16	18,62	297,90			18,62					279,30				HAM 5
81	Σύστημα άνω καλωδίου για την διέλευση καλωδίων διαμέτρου 12 12 12	m	188		115	16,00	1.840,00			16,00					1.840,00				HAM 5
82	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τριπλικό Δατομή 3 Χ 2,5mm2	m	189		160	4,58	732,80			4,58					732,80				HAM 47
83	Αναγνώστης χάνδρας Πολυάκωνος διαρρύθμισης 16mm2	m	190		160	3,73	596,80			3,73					596,80				HAM 45
84	Γείση από χάλκινο ηλεκτρόδιο	τιμ	191		4	26,31	105,24			26,31					105,24				HAM 5
85	Καλώδια ασφαλείας 80x60x45	τιμ	192		2	6,61	13,22			6,61					13,22				HAM 41
86	Μικτρονική πίνακας από θερμαντικό υλικό	τιμ	193		1	110,17	110,17			110,17					110,17				HAM 52
87	Αεροσκάφος για μονό βραχίονα	τιμ	194		7	66,86	468,02			66,86					468,02				HAM 104
88	Αεροσκάφος χρονομετρήσης διατάξεων ηλεκτρομαγνητικού	τιμ	195		1	231,87	231,87			231,87					231,87				HAM 53
	Σύνολο					55.439,94	71.986,13			87.720,86	65.697,52			87.720,86	65.697,52	38.412,68			

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μον. Μετρ	Α.Τ.	ΕΓΚΡΙΒΕΙΣΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ.ΛΕΓΚΕΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΒΕΙΣΣ	
				Προέβητα	Τιμή μον. Ευρώ	Μεταβ.	Ολική	Προέβητα	Τιμή μον. Ευρώ	Μεταβ.	Ολική	Επιπλέον	Επιπλέον	Επιπλέον	Επιπλέον
	Από μεταβ. από						71.886,13				87.726,86	65.697,52	38.412,58		
88	Στήριξη ηλεκτρομαγνητικού πεδίου κενός 4,5m	11μ	198	5	255,26		1.276,30				255,26		1.276,30		ΗΛΜ 101
89	Φωτιστικό σώμα κερυαής LED30-40 W	11μ	187	5	360,00		1.800,00				360,00		1.800,00		ΗΛΜ 103
	Αθροισμα						59.519,24				87.726,86		40.885,09		
	Αναρίθμηση				20,00 %		11.703,25		20,00 %		17.545,37		8.897,02		
	Σύνολο ΗΜ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ						48.812,99				70.181,49		32.388,07		
	Αθροισμα						118.881,12				135.879,01		64.530,04		
	Προβλεπται ΓΕ & ΟΕ						21.982,60			18,00 %	24.468,22		11.533,41		
	Σύνολο Εργασίες προπολογισμού						140.043,72				160.337,23		70.263,46		
	Απολογιστικές εργασίες												55.999,95		
	ΑΕΚΚ														
	1 ΑΕΚΚ			113,8	1,00		113,80				580,98		487,18		ΟΙΚ 138
	Αθροισμα			18,00 %			113,80				580,98		487,18		
	Προβλεπται ΓΕ & ΟΕ						20,48		18,00 %		104,58		84,09		
	Αθροισμα						134,28				685,56		551,27		
	Αναρίθμηση				18,21 %		3,73		18,21 %		19,04		10,31		
	Σύνολο ΑΕΚΚ						130,55				686,52		535,96		
	Σύνολο Απολογιστικές εργασίες						130,55				686,52		535,96		
	Σύνολο σύμβασης						140.174,27				161.003,75		70.799,41		
	Αναρίθμηση						21.009,59				163,95		21.009,59		163,95
	Σύνολο						161.180,83				161.003,75		70.799,41		163,95
	Πρόβλεπται αναθεώρησης										14.884,71		14.884,71		
	Σύνολο						161.180,83				175.988,46		91.784,12		14.971,28
	Προβλεπται ΦΠΑ						38.883,40			24,00 %	42.237,23		22.028,19		39,28
	Γενικό σύνολο σύμβασης						199.864,23				218.225,69		95.490,87		202,93

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

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

3ος 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.ΔΗ.ΣΥ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακρίσεων 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 ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ		ΠΡΩΤΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 3ος ΑΠΕ		ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΕΠΙΠΛΕΟΝ		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				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				23.368,50	49,92%								14.005,90		0
	Σύνολο Σ1	118.681,12	135.879,01	17.330,29			23.368,50	19,69%		0		6.170,61			6.170,61	2.521,06		0
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18,00%	21.362,60	24.458,22	3.119,45			4.206,33			0		1.110,71			1.110,71			0
	Σύνολο Σ2	140.043,72	160.337,23	20.449,74			27.574,83	19,69%		0		7.281,32			7.281,32	16.526,96		0
	Χωρίς ΦΠΑ και Αναθεωρήσεις																	
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	21.006,56																
	Αρχικής Σύμβασης		21.006,56															
	Χρησιμοποιηθέντα		0															
	Αχρησιμοποίητα																	
	Αθροισμα Α1	21.006,56	21.006,56															
	Σύνολο Σ3	161.050,28	160.337,23															
	ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ																	
1	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	130,55	666,52															
	Αθροισμα Α2	130,55	666,52															
	Σύνολο Σ4	161.180,83	161.003,75															
	Αναθεώρηση		14.984,71															
	Σύνολο Σ5	161.180,83	175.988,46															
	Προστίθεται ΦΠΑ 24,00 %	38.683,40	42.237,23															
	Γενικό σύνολο σύμβασης	199.864,23	218.225,69															

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	$\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) < \Sigma 3(\Sigma \text{ΥΜΒ}) \text{ τότε } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) = [1.2]$	713,05	
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 ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ 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	$[2.7] + [2.8] = [2.9]$		

1/8/2023
Ο ανάδοχος

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

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΙΚΟΣ

ΤΖΙΛΙΑΚΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΙΚΟΣ

1/8/2023
Οι επιβλέποντες

ΣΥΝΑΠΤΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΙΚΟΣ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
1/8/2023
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	$\text{max}(\text{Α}, \text{Β}) = \Gamma$

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	$\text{max}([1.12], [2.7]) = [4.1]$	
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 3ο Α.Π.Ε. 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



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA