



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

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 966
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 43/2018 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. και 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «Επισκευές Συντηρήσεις στις εγκαταστάσεις του Αισθητικού Άλσους και του Αλκαζάρ».

Στη Λάρισα, σήμερα 13^η του μηνός Δεκεμβρίου, του έτους 2018, ημέρα Πέμπτη και ώρα 19.15 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 44256/07-12-2018 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 67 του Ν. 3852/7-6-2010.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ.: 1) Τάχος Δημήτριος, ως Πρόεδρος, 2) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 3) Αναστασίου Μιχαήλ, 4) Αντωνίου Νέστωρ, 5) Αράγκουλε Δέσποινα, 6) Βαγενά Αγγελική, 7) Βλησαρούλης Αθανάσιος, 8) Γελαλή Πολυξένη, 9) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 10) Δαούλας Θωμάς, 11) Δεληγιάννης Δημήτριος, 12) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 13) Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, 14) Καλτσάς Νικόλαος, 15) Κρίκης Πέτρος, 16) Κωσταρόπουλος Γεώργιος, 17) Μαβίδης Δημήτριος, 18) Μπαμπαλής Δημήτριος, 19) Μπατζανούλης Αλέξανδρος, 20) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 21) Νταής Παναγιώτης, 22) Παζιάνας Γεώργιος, 23) Πράπας Κωνσταντίνος, 24) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 25) Σούλτης Γεώργιος, 26) Σουρλαντζής Απόστολος, 27) Τσεκούρα – Ζαχαρού Βάϊα, 28) Τσιαούσης Κωνσταντίνος, 29) Τσιλιμίγκας Χρήστος και 30) Ψάρρα – Περίφανου Άννα.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ.: 1) Αγορίτσας Χρήστος, 2) Γεωργάκης Δημήτριος, 3) Ζαούτσος Γεώργιος, 4) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 5) Καμηλαράκη - Σαμαρά Μαρία, 6) Καραλαριώτου Ειρήνη, 7) Καφές Θεόδωρος, 8) Κοτάκου Μαρία, 9) Κυριτσάκας Ν. Βάϊος, 10) Μαμάκος Αθανάσιος, 11) Μπαράς Νικόλαος, 12) Νασιώκας Έκτορας, 13) Παναγιωτακοπούλου-Δαλαμπύρα Αγγελική, 14) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 15) Πράπας Αντώνιος, 16) Σάπκας Παναγιώτης, 17) Τερζούδης Χρήστος, 18) Τζανακούλης Κων/νος και 19) Τσακίρης Μιχαήλ.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 30, 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 απουσίαζε ο Δημοτικός Σύμβουλος κ. Αντωνίου Νέστωρ.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση, σχετικά με το θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. και 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «Επισκευές Συντηρήσεις στις εγκαταστάσεις του Αισθητικού Άλσους και του Αλκαζάρ» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 156 του Ν. 4412/2016
2. Τη με αριθμ. 705/2017 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου "Επισκευές - συντηρήσεις στις εγκαταστάσεις του Αισθητικού Άλσους και του Αλκαζάρ".
3. Τη με αριθμ. 657/2017 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση πράξης ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης του έργου "Επισκευές-Συντηρήσεις στις εγκαταστάσεις του Αισθητικού Άλσους και του Αλκαζάρ".
4. Τη με αριθμ. 16/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων.
5. Τη με αριθμ. 39/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση όρων διακήρυξης και λοιπών τευχών σύμβασης του δημοτικού έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις στις εγκαταστάσεις του Αισθητικού Άλσους και του Αλκαζάρ».
6. Τη με αριθμ. 141/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής του Διαγωνισμού για το έργο «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΙΣΘΗΤΙΚΟΥ ΑΛΣΟΥΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΛΚΑΖΑΡ» και ανάδειξη προσωρινού μειοδότη.
7. Τη με αριθμ. 224/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Επισκευές – συντηρήσεις στις εγκαταστάσεις του Αισθητικού Άλσους και του Αλκαζάρ» και κατακύρωση αυτού.
8. Τη με αριθμ. πρωτ. 42623/29-11-2018 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κτιριακών Έργων και Αναπλάσεων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

Η έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «Επισκευές Συντηρήσεις στις εγκαταστάσεις του Αισθητικού Άλσους και του Αλκαζάρ»

Δαπάνη: 67.992,61 € (54.832,75+13.159,86 Φ.Π.Α.)

Κ.Α. Προϋπολογισμού: 30.7322.41006

Τρόπος εκτέλεσης: Εργολαβία

Χρηματοδότηση: Ίδιοι πόροι

9. Την Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του έργου «Επισκευές Συντηρήσεις στις εγκαταστάσεις του Αισθητικού Άλσους και του Αλκαζάρ», η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ – ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη του έργου προϋπολογισμού 155.100,61€ με αναθεώρηση και Φ.Π.Α., συντάχθηκε από το Δήμο Λαρισαίων και έχει εγκριθεί με την υπ' αριθ. 705/2017 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λάρισας.

Το έργο είναι χρηματοδοτούμενο από ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ ΚΑΙ ΚΑΠ.

Η δημοπράτηση του έργου έγινε την 25/03/2018 και το αποτέλεσμα της δημοπρασίας στην οποία μειοδότης αναδείχθηκε ο ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ ΤΟΥ ΣΤΕΦΑΝΟΥ, με μέση τεκμαρτή έκπτωση 56,16%, εγκρίθηκε με την αριθ.224/ 2018 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων.

Στις 24/07/2018 υπογράφηκε το εργολαβικό συμφωνητικό στο ποσό των 67.992,61 € ήτοι 54.832,75€ για εργασίες και 13.159,86 € για Φ.Π.Α.

Η αρχική συμβατική προθεσμία περαίωσης είναι η 21/11/2018.

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.1418/84 , του Π.Δ. 609/85, του Π.Δ. 171/87, του Ν. 4412/2016 και τον Ν.4070/12.

3. ΠΡΟΤΑΣΗ-ΑΙΤΗΜΑΤΑ

Ο 1^{ος} Α.Π.Ε. συντάχθηκε για να συμπεριλάβει, τις επί πλέον και τις έλατον ποσότητες των εργασιών της σύμβασης του έργου. Για την εκτέλεση των επί πλέον εργασιών όπως φαίνεται κατωτέρω, χρησιμοποιήθηκε το ποσό των επί έλαττον εργασιών και μέρος του ποσού των απροβλέπτων.

Οι ποσότητες αυτές προέκυψαν από τις αναλυτικές επιμετρήσεις και από προμετρήσεις και σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη του έργου και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου. Η μείωση ή και η αύξηση των ποσοτήτων δεν τροποποιεί το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης. Τα χαρακτηριστικά του έργου δε διαφοροποιούνται, δεν υποβαθμίζονται και δε θίγεται η πληρότητα και η λειτουργικότητα αυτού.

Α. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί πλέον ποσότητες των εργασιών προέκυψαν από τις επιμετρήσεις και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου.

Οι επί πλέον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

- | | |
|---|----------|
| 1. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών | A.T.1.01 |
| 2. Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών | A.T.1.02 |
| 3. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού | A.T.1.03 |
| 4. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη | A.T.1.05 |
| 5. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα | A.T.1.06 |
| 6. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου | A.T.1.07 |
| 7. Επιστρώσεις διά κυβολίθων οιοδήποτε χρώματος, διαστάσεων 20X10X6 εκ.. πάνω σε τσιμεντοκονίαμα σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. | A.T.1.08 |
| 8. Στρώση κυκλοφορίας μη ασφαλτικού οδοστρώματος με την προσθήκη σταθεροποιητή, πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-182) | A.T.1.09 |
| 9. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20. | A.T.1.10 |
| 10. Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες | A.T.1.12 |
| 11. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm | A.T.1.14 |

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

- | | |
|---|----------|
| 12. Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό επίτοιχο με κάλυμμα, διαστάσεων 10x12 mm | A.T.2.03 |
| 13. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6,0 atm, Φ.100mm | A.T.2.14 |

ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ

14. Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A.T.1
15. Λίπανση φυτών με τα χέρια	A.T.7
16. Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	A.T.8
17. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	A.T.10
18. Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	A.T.13
19. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	A.T.20
20. Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	A.T.22
21. Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	A.T.23
22. Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	A.T.30

B. ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί έλλατον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

1. Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	A.T. 1.04
2. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	A.T.1.11
3. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	A.T.1.13
4. Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	A.T. 1.15
5. Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	A.T. 1.16
6. Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg σσιμέντου ανά m3	A.T. 1.17
7. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	A.T. 1.18
8. Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m2	A.T. 1.19
9. Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	A.T. 1.20
10. Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά αυλακωτά για θύρες και παράθυρα	A.T. 1.21
11. Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	A.T. 1.22
12. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	A.T. 1.23
13. Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	A.T.1.25
14. Σανίδωμα στέγης με σκουρέττα	A.T. 1.26

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος	A.T. 2.01
15. Πλαστικό κανάλι διανομής 30x14 mm	A.T. 2.02
16. Προβολεας LED 20W	A.T. 2.05
17. Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm2	A.T.2.06
18. Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm2	A.T. 2.07
19. Καλώδιο NYΥ 5X10mm	A.T. 2.08
20. Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος 1/2"	A.T.2.09

- | | |
|--|-----------|
| 21. Ρευματοδότης, ορατός, χυτοσιδηρούς η πλαστικός, στεγανός, διπολικός με γείωση 16 A | A.T. 2.10 |
| 22. Φωτιστικό σώμα απλικά εξ. χώρου | A.T. 2.11 |
| 23. Φρεάτιο 40X40 επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με λαμαρίνα 8 χιλ κάλυμμα | A.T. 2.12 |
| 24. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6atm Φ.50mm | A.T.2.13 |
| 25. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 2 1/2 ins | A.T.2.15 |
| 26. Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσώλ | A.T.2.16 |
| 27. Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος | A.T. 2.18 |
| 28. Πλαστικός σωλήνας υδρευσης πολυπροπυλαινίου | A.T.2.19 |
| 29. Φρεάτιο υδρευσης | A.T.2.22 |

ΠΡΑΣΙΝΟ

- | | |
|---|---------|
| 30. Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m | A.T. 6 |
| 31. Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m | A.T. 9 |
| 32. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt | A.T. 11 |
| 33. Δένδρα, κατηγορίας Δ4 | A.T. 12 |
| 34. Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή | A.T.17 |
| 35. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm | A.T.18 |
| 36. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm | A.T.19 |
| 37. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm | A.T.21 |
| 38. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in | A.T.26 |
| 39. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in | A.T.27 |

Γ. ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

- | | |
|---|-----------|
| 1. Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50% | A.T.N.T.1 |
| 2. Δαπάνη μεταφοράς σε αστικές περιοχές, απόσταση L (>=5km). | A.T.N.T.2 |

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

- | | |
|---|------------|
| 3. Αποξηλωση και Τοποθετηση σιδηροιστου με το φωτιστικο σωμα .
ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ | A.T.N.T.3 |
| 4. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm | A.T. N.T.4 |
| 5. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm | A.T. N.T.5 |
| 6. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου | A.T. N.T.6 |

Φ 50 mm

7. Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30X40 cm, 4 H/B

A.T. N.T.7

8. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής Φ 1 1/2"

A.T. N.T.8

9. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής Φ 1 1/2"

A.T. N.T.9

Επειδή και η αρχική σύμβαση ανέρχεται στα 67.992,61 € δεν έχουμε αυξομειώσεις στην αρχική δαπάνη.

5. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ο Προτεινόμενος 1^{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 1^{ου} Α.Π.Ε. συνολικής δαπάνης 67.992,61 χωρίς υπέρβαση από την αρχική σύμβαση και σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν.1418/84, Π.Δ. 609/85, Ν.2376/96, Ν.2940/01.

Η τελική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των 67.992,61 €.

Λάρισα/...../2018

Λάρισα/...../2018

Οι επιβλέποντες
ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ
Πολιτικός Μηχ/κος
Η.ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε
Χ. ΚΑΡΑΓΚΟΥΝΗΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

Οι προϊστάμενοι

Τμ. Η/Μ Έργων
ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛ.
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
Πρ.ΤΕ Περιβαλ.Επιμβάσεων

ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Λάρισα/...../2018

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Α. ΠΑΤΣΟΥΡΑΣ

ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ – ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Χ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

10. Το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του έργου «Επισκευές Συντηρήσεις στις εγκαταστάσεις του Αισθητικού Άλσους και του Αλκαζάρ» τοποίο έχει ως εξής:

1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε
(Συνοδεύει τον 1^ο ΑΠΕ)

Στην Λάρισα σήμερα 21-10-2018 οι υπογεγραμμένοι ΜΑΡΙΑ ΚΩΤΟΥΛΑ - ΗΛ. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ – ΧΡ. ΚΑΡΑΓΚΟΥΝΗΣ επιβλέποντες του παραπάνω έργου, έχοντας υπ' όψιν:

- Την με υπ' αριθμ 224/2018 απόφαση της Ο.Ε. του Δήμου Λάρισας με την οποία ανατέθηκε η εκτέλεση των εργασιών του παραπάνω έργου.
- Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας.
- Την 25826/24-07-2018 υπογραφείσα σύμβαση εκτέλεσης του έργου.
- Τις ισχύουσες διατάξεις για την εκτέλεση των Δημοσίων Έργων.
- Τα αναλυτικά τιμολόγια τιμών και
- Το πρακτικό της τιμαριθμικής επιτροπής διαπιστώσεως τιμών υλικών και ημερομισθίων (Ε.Δ.Τ.Δ.Ε.)

Προβήκαμε

παρουσία του αναδόχου, στη σύνταξη του παρόντος 1ου Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε. για τις νέες εργασίες που προέκυψαν.

Άρθρο: Ν.Τ. 1 ΟΙΚ 22.20.02 ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΠΑΧΟΥΣ , ΜΕ ΠΡΟΣΟΧΗ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΓΩΓΗ ΑΚΕΡΑΙΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΣΕ ΠΟΣΟΣΤΟ > 50%

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ 2237

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου, κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσεως προς φόρτωση. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων πλακών από το κονίαμα, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40 m και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ : **11,20 €**

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Ν.Τ. 2 ΣΧ. ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΕ ΑΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ, ΑΠΟΣΤΑΣΗ L (>=5KM)

Δαπάνη μεταφοράς σε αστικές περιοχές, απόσταση L (>=5km)
(0,21€/m³.km) 15 x 0,21 = 3,15

Τιμή ανά κυβικό χιλιόμετρο (m³/km)

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ : **3,15 €**

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Ν.Τ. 3 ΑΤΗΕ Ν9430.2 ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟΥ ΣΙΔΗΡΟΙΣΤΟΥ ΜΕ ΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΗΛΜ 101

Αποξήλωση και τοποθέτηση υπάρχοντος ιστού μαζί με το φωτιστικό σώμα δηλ. όλες οι εργασίες , μικρούλικά π.χ. μπουλόνια το αγγύριο που θα πακτωθεί στο τοιχίο κ.λ.π. που απαιτούνται και την παράδοση του σε κατάσταση λειτουργίας.

Τοποθέτηση σιδηροιστού τηλεσκοπικού μήκους έως 9 μέτρων

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ : **165,20 €**

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ

Άρθρο: Ν.Τ. 4 ΠΡΣ Η1.2.4 ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΡΕ 10 ΑΤΜ, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 40

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΗΛΜ 8

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 10 atm (SDR 13,6), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ : 1,35 €

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Άρθρο: Ν.Τ. 5 ΠΡΣ Η1.2.3 ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΡΕ 10 ΑΤΜ, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 32

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΗΛΜ 8

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 10 atm (SDR 13,6), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ : 0,80 €

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΜΗΔΕΝ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ

Άρθρο: Ν.Τ. 6 ΠΡΣ Η1.2.5 ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΡΕ 10 ΑΤΜ, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 50

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΗΛΜ 8

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 10 atm (SDR 13,6), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ : 2,20 €

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ

Άρθρο: Ν.Τ. 7 ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3 ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΩΝ, 30 X 40 CM, 4 H/B
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΗΛΜ 8

Πλαστικό φρεάτιο με καπάκι για υπόγεια τοποθέτηση ηλεκτροβανών (H/B), με τα υλικά εγκιβωτισμού και στεγανοποίησης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης (άνοιγμα του λάκκου, διαμόρφωση των τομών για το πέρασμα των σωλήνων, τοποθέτηση άμμου λατομείου στον πυθμένα του λάκκου για την στράγγιση, προσαρμογή του φρεατίου στην στάθμη του εδάφους, επίχωση του λάκκου και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία).

H09.2.13. 3 Διαστάσεις / Αριθμός H/B: 30 x 40 cm, 4 H/B

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ : 28,00 €

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ

ΑΡΘΡΟ: Ν.Τ. 8 ΠΡΣ Η9.1.1.7 ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥΑΡΔΕΥΣΗΣ, ΡΝ 10 ΑΤΜ, ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ, ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ, Φ 1 1/2"

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΗΛΜ 8

Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), πλαστικές, ονομ. πίεσης 10 atm, περιοχής λειτουργίας από 0,7 μέχρι 10 atm, με ή χωρίς μηχανισμό ρύθμισης παροχής (flow controller), εσωτερικής εκτόνωσης, με πηνίο (actuator) 24 V / AC και δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας.

Προμήθεια βανών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ : 115,0 €

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ

ΑΡΘΡΟ: Ν.Τ. 9 ΠΡΣ Η9.1.1.2 ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥΑΡΔΕΥΣΗΣ, ΡΝ 10 ΑΤΜ, ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ, ΧΩΡΙΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ, Φ 1 1/2"

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΗΛΜ 8

Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), πλαστικές, ονομ. πίεσης 10 atm, περιοχής λειτουργίας από 0,7 μέχρι 10 atm, με ή χωρίς μηχανισμό ρύθμισης παροχής (flow controller), εσωτερικής εκτόνωσης, με πηνίο (actuator) 24 V / AC και δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας.

Προμήθεια βανών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ : 75,0 €

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Λάρισα 20/10/2018

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Μ. ΚΩΤΟΥΛΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΛ. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΧΡ. ΚΑΡΑΓΚΟΥΝΗΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

11. Τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του έργου «Επισκευές Συντηρήσεις στις εγκαταστάσεις του Αισθητικού Άλσους και του Αλκαζάρ», ο οποίος έχει ως εξής:

ΑΝΑΔΟΧΟΣ :

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α.Τ.	Είδος εργασίας	Αρ. πρωτοκόλλου	Μον. Μετρ.	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΝΕΛΕΣΗΣ			ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΙΟ ΑΠΕ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
					ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΕΡΓΟΥ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
						Μετακή	Ολοκή		Μερίκη Δαπάνη	Ολοκή Δαπάνη		
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ												
1	Καθίσματα πλακοστρώσεων διατίθενται παντοφλάτρου και ασφαλιστικό πλέγμα χωρίς να καταβάλλεται προσαγωγή για την εξόφληση ασφαλιστικών πλέγων	1.01	m2	7,90	300,00	2 370,00	945,00	7 465,50	5 095,50	0,00		
2	Καθίσματα επιτοίσιων τοίχων πλινθίου τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσαγωγή για την εξόφληση ασφαλιστικών πλέγων	1.02	m2	4,50	10,00	45,00	20,48	92,16	47,16	0,00		
3	Καθίσματα επιτοίσιων κατασκευών από δαμάσκηνο με χρήση συνιφθούς κροστικού εξοπλισμού	1.03	m3	31,15	3,00	93,45	7,72	240,48	147,03	0,00		
4	Αποβλήτων ξυλινών δοπέδων ή επιπέδων	1.04	m2	5,60	7,30	40,88	0,00	0,00	0,00	40,88 €		
5	Επισκευή θυρών και πόρτων με χρήση μηχανικών μέσων σε πόρτα γυαλί-περιφραγή	1.05	m3	7,66	10,00	76,60	102,72	785,81	709,31	0,00		
6	Φοροαποβλήτων προϊόντων κατασκευών με μηχανικά μέσα	1.06	m3	0,90	100,00	90,00	205,96	185,36	95,36	0,00		
7	Εξυναντικές σφράγιες με θραυστό υλικό λαμαρίνας	1.07	m3	18,85	5,00	94,25	70,00	1 315,50	1 225,25	0,00		
8	Επισκευές δαμπελίων ασφάλτου χρώματος, διαστάσεων 20x10x8 cm πάνω σε τσιμεντοκονία σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας	1.08	m2	24,26	300,00	7 278,00	581,70	14 112,04	6 834,04	0,00		
9	Στάσεις κυκλοφορίας μη ασφαλιστικού οδοστρώματος με την προσθήκη ασφαλοπλάτη, πλάτους 0,10 m (11 T. O.182)	1.09	m2	27,80	1600,00	44 480,00	1660,40	46 159,12	1 679,12	0,00		
10	Καθίσματα επιτοίσιων τοίχων πλινθίου από δαμάσκηνο, με χρήση συνιφθούς κροστικού εξοπλισμού	1.10	m3	94,20	10,00	942,00	10,00	942,00	939,46	0,00		
11	Χολοβόνα σιμάλινη ασφαλισμένη, λογική μέγιστη B600C	1.11	kg	1,01	100,00	103,00	67,00	67,67	0,00	33,33 €		
12	Επισκευές με γενεθλιακές ασφάλτες	1.12	m2	22,50	20,00	450,00	31,85	716,63	266,63	0,00		
13	Επισκευές δοπέδων με κεραμικά πλακάκια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	1.13	m2	31,50	15,00	472,50	8,35	263,03	0,00	209,47 €		
14	Επισκευές τοίχων με κεραμικά πλακάκια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	1.14	m2	33,50	10,00	335,00	12,14	406,69	71,69	0,00		
15	Περιβόρες (σφραγιστές) από κεραμικά πλακάκια	1.15	MM	4,50	10,00	45,00	0,00	0,00	0,00	45,00 €		
16	Επιχρίσματα τσιμέντου ή πατητά με τσιμεντοκονία	1.16	m2	14,00	20,00	280,00	0,00	0,00	0,00	280,00 €		
17	Κατασκευή σιροπιών περιβολοκλάδων των 200 kg σιμαλίνου ανά m3	1.17	m3	100,00	2,00	200,00	0,00	0,00	0,00	200,00 €		
18	Ποδάκια προαφώνων από μέταλλο μελάνι, πλάτους 2 cm	1.18	m2	78,50	8,00	628,00	0,00	0,00	0,00	628,00 €		

Α.Τ.	Είδος έργου/εργασίας	Αρ. τιμολογίου	Μον. Μέτρ.	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΟΙΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΤΟ ΑΠΕ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
					ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΔΡΑΣΗΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	Δαπάνη (Ευρώ)	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Δαπάνη (Ευρώ)	ΕΠΙΤΡΕΜΕΝ	ΕΠΙ ΒΑΛΤΟΝ
						Μερική	Ολική	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	
19	Τοποθέτηση ασφαλισμού από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικό βούρκο βάρος έως 12 kg/m ²	1.19	m ²	145,00	-6,00	2.330,00		0,00		2.320,00 €
20	Χαλύβδινος αλουμίνιο ανυψωτής από ηλεκτροστατικό βούρκο αλουμίνιο, μονόφυλλος, χωρίς αντάση	1.20	m ²	165,00	4,40	726,00		0,00		726,00 €
21	Προτεκτάρισμα (ρολλά) σιδηρό αλουμινίου για θυρές και παράθυρα	1.21	m ²	78,50	16,00	1.256,00		0,00		1.256,00 €
22	Επισκευαστική εργασία καλωδίων επικοινωνίας, χρώματα αλουμινίου ή περλεμικών ρητινών, βάσιως νερού ή δευτέρου	1.22	m ²	6,70	20,00	134,00		27,81		106,19 €
23	Χρωματισμοί επί επιφανειών επικοινωνίας με χρώματα υδατοβασής διασποράς, περλεμικής, σιλικονοακρυλικής ή πολυακρυλικής βάσιως επιμεταλλικών περλεμικών ρητινών, βάσιως νερού ή δευτέρου	1.23	m ²	9,00	60,00	540,00		46,17		493,83 €
24	Εφαρμογή επί υλικών επικοινωνίας βαρενοακρυλικής βάσιως νερού ή δευτέρου πολυακρυλικής ή ρητινής, βάσιως νερού ή δευτέρου	1.24	m ²	10,70	5,00	53,50		117,28		83,78 €
25	Προστασία επιφανειών επικοινωνίας τοίχων για χρωματισμούς	1.25	m ²	1,70	12,00	20,40		0,00		20,40 €
26	Σταθεύματα σιγής με ακουμπά	1.26	m ²	16,75	5,00	83,75		0,00		83,75 €
27	Προμήθεια και τοποθέτηση οργάνων πται golf	1.27	TEM	11700,00	1,00	11 700,00		11 700,00		0,00
28	Καθαρισμός πλακοστρώσεων δαπέδων πετρώδους ήτοι και ανωστρώσεων πετρώδους, με προσοχή, για την εξομάλυνση των πλακών σε ποσοστό έως και 50%	N.T.1	m ²	11,20			181,50	2 032,80	2 032,80	0,00
29	Δαπάνη μεταφοράς και τοποθέτησης υλικών από τοποθέτηση (βελήνη)						108,00	1 080,00	1 080,00	0,00
Σύνολο 1.1										
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ 56%										
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΛΟΔΕΣ 1.1 ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΙΣΤΗ										
						74 384,23		88 270,90		6 442,85
						41 655,17		49 431,70		3 606,00
						32 729,06		38 839,20		2 814,85

Α.Τ.	Είδος εργαλείου	Αρ. τιμολογίου	Μον. Μέτρ.	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ			ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΤΟ ΑΠΕ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ		
					ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μικρή Δαπάνη	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	
						Μικρή	Ολική					
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ												
1	Ηλεκτρικές πινακίδες επιτοίχιες	2.01	TEM	230,92	2,00		461,84		1,00	230,92	0,00	230,92 €
2	Πλαστικό κανάλι διατομής 30x14 mm	2.02	m	3,99	25,00		99,75			0,00	0,00	99,75 €
3	Καναλά ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό επιτοίχο με κάλυμμα διαστάσεων 10x12 mm	2.03	m	2,14	10,00		21,40		28,00	59,92	38,52	0,00
4	Διακόπτης χωματικής ή ορατής με πλήκτρο εντάσεως 10 A ισχύος 250 V	2.04	TEM	9,69	5,00		48,45		5,00	48,45	0,00	0,00
5	Περίβλημα LED 20W	2.05	TEM	74,37	2,00		148,74			0,00	0,00	148,74 €
6	Καλώδιο τύπου NYM Τριπλάσιο διατομής 3 X 1,5mm ²	2.06	m	5,07	50,00		253,56		40,00	202,80	0,00	50,70 €
7	Καλώδιο τύπου NYM Τριπλάσιο διατομής 3 X 2,5mm ²	2.07	m	5,42	50,00		271,00		25,00	135,50	0,00	135,50 €
8	Καλώδιο NYM 5X10mm	2.08	m	7,91	40,00		316,40			0,00	0,00	316,40 €
9	Ανοικτήτρον (μπισορά) 6 mm ² - ψαροδό υψους 10"	2.09	TEM	59,66	1,00		59,66			0,00	0,00	59,66 €
10	Ρυθμιστή ορατής χωματικής ή ορατής, διακόπτης με τάση 16 A	2.10	TEM	8,99	5,00		44,95		1,00	8,99	0,00	35,96 €
11	Φωτιστικό τύπου οπίσθια LED	2.11	TEM	40,72	8,00		325,76		5,00	203,60	0,00	122,16 €
12	Φωτιστικό 40x60 επιτοίχιος από σινιέ P.V.C. διαμ 50mm	2.12	TEM	40,44	3,00		121,32			0,00	0,00	121,32 €
13	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σινιέ P.V.C. διαμ 50mm	2.13	m	4,91	12,00		58,92			0,00	0,00	58,92 €
14	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σινιέ P.V.C. Ε.0 διαμ. Φ 100mm	2.14	m	6,47	30,00		194,10		35,00	226,45	32,35	0,00
15	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σινιέ P.V.C. Ε.0 διαμ. Φ 125mm	2.15	m	12,93	12,00		155,16		12,00	155,16	0,00	0,00
16	Πλαστικός σωλήνας καλωπίεσης τύπου νεφροειδούς	2.16	m	4,34	8,00		34,72			0,00	0,00	34,72 €
17	Εγκαταστάσεις στα ξεχωριστά WC	2.17	TEM	895,05	3,00		2.685,15		3,00	2.685,15	0,00	0,00
18	Κρυστάλλος τερματικό (βρόχι) ασφαλείας τανός ασφαλείας	2.18	TEM	11,86	2,00		23,92			0,00	0,00	23,92 €
19	Πλαστικός σωλήνας υδρεύσεως πολυπροπυλενίου	2.19	m	4,20	40,00		168,00			0,00	0,00	168,00 €
20	Απορροφητήρας βόθρου αυθόρμητος ή αυθόρμητος διαστάσεων Φ 1,2 μέτρους 3,00 μ.	2.20	τεμ	582,15	1,00		582,15		1,00	582,15	0,00	0,00
21	Συμπληρωματικό (από σινιέ) σινιέ από σινιέ P.V.C. διαστάσεων 1,05 X 0,80 m και βάρους 1,50	2.21	τεμ	1672,10	1,00		1.672,10		1,00	1.672,10	0,00	0,00
22	Φρεάτιο υδρεύσεως	2.22	TEM	39,07	2,00		78,14			0,00	0,00	78,14 €
24	Αποχέτευση και Τελεωτική εγκατάσταση με το φωτιστικό οπίσθιο	N.T.3	TEM	165,20					1,00	165,20	165,20	0,00
Σύνολο 2							7.790,47	7.790,47		6.232,46	236,07	1.784,08
ΕΚΠΙΣΤΡΟΦΗ 57%							4.440,57	4.440,57		3.552,50	134,56	1.022,63
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΙΣΤΡΟΦΗ							3.349,90	3.349,90		2.679,96	101,51	771,45

Α.Τ.	Είδος εργασίας	Αρ. υπολογίου	Μον. Μετρ.	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ			ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΓΕ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
					ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
						Μετρική	Ολική		Μετρική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη		
3. ΠΡΑΞΙΝΟ												
3.1 ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ												
1	Εγκατάσταση σε εδαφούς γεωφώνες - υπερβαρόμετρος	1	m3	0,70	270,00		180,00	273,00	191,10		2,10	0,00
2	Συμπλήρωση παρόμοιων χώρων και πλατειών σε οπισθία περιφράξεις με φυτόν νη	2	m3	9,00	270,00		2 430,00	270,00	2 430,00		0,00	0,00
3	Γενική μελέτη επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	3	στρ	105,00	1,35		141,75	1,35	141,75		0,00	0,00
4	Προμήθεια τσιμέντου	4	m3	40,00	12,00		480,00	12,00	480,00		0,00	0,00
5	Εγκατάσταση βλαστημάτων εδαφών	5	στρ	5,00	12,00		60,00	12,00	60,00		0,00	0,00
6	Κόψιμο - κορύφωση δένδρων, κερύνωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	6	τεμ	60,00	5,00		300,00	4,00	240,00		0,00	60,00 €
7	Αποκοπή φυτών με το χέρι	7	στρ	3,05	121,00		6,65	256,00	12,30		6,75	0,00
8	Ανοίγματα δένδρων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χεριού, διαστάσεων 0,30 Χ 0,30 Χ 0,30 m	8	στρ	0,60	111,00		70,80	252,00	151,20		80,40	0,00
9	Ανοίγματα δένδρων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χεριού, διαστάσεων 0,40 Χ 0,40 Χ 0,40 m	9	τεμ	1,50	5,00		7,50	4,00	6,00		0,00	1,50 €
10	Φύτευση φυτών με μπλόκ φυλάκτες όγκου 2,00 Χ 4,00 ll	10	τεμ	1,10	116,00		128,90	252,00	277,20		147,40	0,00
11	Φύτευση φυτών με μπλόκ φυλάκτες όγκου 23 - 40 ll	11	τεμ	4,00	6,00		24,00	4,00	16,00		0,00	8 00 €
12	Δένδρα, ποικιλίας 64	12	τεμ	25,00	5,00		125,00	4,00	100,00		0,00	25 00 €
13	Δένδρα, ποικιλίας 62	13	τεμ	4,30	116,00		507,40	252,00	1 193,60		576,20	0,00
14	Υποστήριξη δένδρων με τσιμεντόνι πασσάλους ή το μόνον πασσάλους (1,50 Χ 1,50 m)	14	τεμ	1,50	5,00		7,50	4,00	15,00		0,00	0,00
15	Εγκατάσταση κηλοστήριου με σιτάρι	15	στρ	200,00	0,08		1 760,00	0,08	1 760,00		0,00	0,00
16	Βοτανή με το χέρι	16	στρ	90,00	5,20		498,00	5,20	468,00		0,00	0,00
17	Κόψιμο χλοοτάπητα με μηχανοκίνητη βλαστοκλή μηχανή	17	στρ	27,50	18,50		485,75	5,20	141,00		0,00	310,75 €
Σύνολο 3.1							7 165,55		7 573,15		812,85	405,25
ΕΚΠΟΤΕΛ 57%							4 084,36		4 316,70		463,33	230,99
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3.1 ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΤΕΛ							3 081,19				349,52	174,26

Α.Τ.	Είδος εργασίας	Αρ. τιμολογίου	Μον. Μτρ.	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ			ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 10 ΑΙΕ			ΕΠΙ ΠΛΗΡΩΝ	ΕΠΙ ΒΑΛΤΩΝ
					ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΤΙΣΜΟΥ	Μηνική	Ολική	ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μηνική δαπάνη	Ολική δαπάνη		
3.2 ΑΡΕΥΣΤΙΚΑ												
1	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, αναρροιακής διαμέτρου Φ 40 mm	18	m	0,85	230,00	195,50			0,00		0,00	195,50 €
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, αναρροιακής διαμέτρου Φ 32 mm	19	m	0,65	175,00	113,75			0,00		0,00	113,75 €
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, αναρροιακής διαμέτρου Φ 16 mm	20	m	0,30	160,00	48,00	230,00	60,00	69,00	21,00	0,00	0,00
4	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, αναρροιακής διαμέτρου Φ 50 mm	21	m	1,15	20,00	23,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,00 €
5	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, αναρροιακής διαμέτρου Φ 110 mm	22	m	9,50	56,00	475,00	60,00	570,00	570,00	95,00	0,00	0,00
6	Σταθετήρας Ø6 ή Ø17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με συνολικές μετρήσιμες διαμήκεις αποστάσεις σταυρώσεων 33 cm	23	m	0,32	120,00	38,40	154,00	40,28	40,28	10,88	0,00	0,00
7	Εκκεντρωτής αποαναρροιακής, στατικής, με σωλήνα ανύψωσης 10 cm	24	τεμ	4,60	18,00	82,80	18,00	82,80	82,80	0,00	0,00	0,00
8	Επισφραγιστές αποαναρροιακού, γρανοδωτού, αστικής ενεργείας 5 - 9 m, με σωλήνα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό	25	τεμ	30,00	33,00	990,00	33,00	990,00	990,00	0,00	0,00	0,00
9	Βάσεις αλγικού αβύσσους (ηλεκτροφόρος) PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διαστάσεις 1 m	26	τεμ	95,00	1,00	95,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,00 €
10	Βάσεις αλγικού αβύσσους (ηλεκτροφόρος) PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διαστάσεις 1 m	27	τεμ	32,00	4,00	128,00	1,00	32,00	32,00	0,00	0,00	56,00 €
11	Ολοκλήρος προεγκαταστημένης αβύσσους (ηλεκτροφόρος) χωρίς διαστάσεις 1,2 m	28	τεμ	200,00	1,00	200,00	1,00	200,00	200,00	0,00	0,00	0,00
12	Στήριγμα καπνίου περιγραμμένο με πλαστικό, διαστάσεων 80 x 50 x 26 (cm) ύψους 1,2 m	29	τεμ	125,00	1,00	125,00	1,00	125,00	125,00	0,00	0,00	0,00
13	Επισφραγή για επισφραγιστική πόρτα υπογείου αβυσσικού δοκού, με μηχανισμό ελαστικού	30	m	6,80	408,00	320,00	736,00	588,80	588,80	268,80	0,00	0,00
14	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 10 atm, αναρροιακής διαμέτρου Φ 32 mm	NT 5					736,00	588,80	588,80	268,80	0,00	0,00
15	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 10 atm, αναρροιακής διαμέτρου Φ 32 mm	NT 5	m	6,80			172,00	137,60	137,60	137,60	0,00	0,00
16	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 10 atm, αναρροιακής διαμέτρου Φ 50 mm	NT 6	m	2,20			20,00	44,00	44,00	44,00	0,00	0,00
17	Πλαστικό άφρακτο ηλεκτροφόρο, 30x40 cm, 4 H/B	NT 7	τεμ	28,00			9,00	252,00	252,00	252,00	0,00	0,00
18	Βάσεις αλγικού αβύσσους (ηλεκτροφόρος) PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διαστάσεις Φ 112"	NT 8	IEB	115,00			1,00	115,00	115,00	115,00	0,00	0,00
19	Βάσεις αλγικού αβύσσους (ηλεκτροφόρος) PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διαστάσεις Φ 112"	NT 9	IEB	75,00			3,00	225,00	225,00	225,00	0,00	0,00
Σύνολο 3.2												
ΕΚΠΟΙΣΗ 50%												
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3.2 ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΙΣΗ												
						2 834,45			3 829,39	1 518,19	823,25	
						1 587,29			2 144,46	850,19	293,02	
						1 247,16			1 694,93	668,00	230,21	

Α.Τ.	Είδος τραπεζίας	Αρ. τιμολογίου	Μον. Μπρ.	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ			ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 10 ΑΓΕ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
					Δαπάνη (Ευρώ)		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	
					Μερ. κ)	Ολική		Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη			
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ					40 407,33			46 460,54	10 064,02	4 016,81	
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18,00%					7 273,32			8 362,90	1 811,53	721,95	
	ΑΦΡΟΙΣΜΑ					47 680,65			54 823,44	11 875,55	4 732,76	
	Αποτέλεσμα 15%					7 152,10			9,31	0,00	7 142,79	
	Σύνολο εργασιών					54 832,75			54 832,75	11 875,55	11 875,55	
	Γενικό σύνολο					54 832,75			54 832,75			
	ΦΠΑ 24%					13 159,86						
	Γενικό σύνολο					67 992,61			67 992,61			

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΟΙ ΕΠΙΘΕΤΟΙ

ΜΑΡΙΑ ΚΟΥΡΑΝΗ

ΠΡΟΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/2018

ΑΔΥΣΗ 10/20

ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
Συμπληρώνονται μόνο τα λευκά κελιά

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:	
ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ/ΜΕΤΡΟ:	
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:	ΑΛΣΟΣ ΚΑΙ ΑΛΚΑΖΑΡ
ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ/ΥΠΟΕΡΓΟ:	

ΟΜΑΔΕΣ-ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ	
		1 ΑΠΕ	2 ΕΝΔΕΙΚΝΥΜΕΝΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
	1	2	3
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	32 729,06 €	38 839,20 €	1 360,10 €
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ	3 349,90 €	2 679,96 €	71,04 €
ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ	3 081,19 €	3 256,45 €	
ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ	1 247,18 €	1 684,93 €	493,90 €
(Σ1) ΓΕΝΙΚΟ ΑΦΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	40 407,33 €	46 460,54 €	1 925,04 €
ΓΕ & ΟΕ 18%	7 273,32 €	8 362,90 €	346,51 €
(Σ2) ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΓΕ&ΟΕ	47 680,65 €	54 823,44 €	2 271,55 €
(Σ2) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ, ΛΟΙΠΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ, ΑΝΑΒΕΔΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΦΠΑ	47 680,65 €	54 823,44 €	2 271,55 €

ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	7 152,10 €
ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΜΕΝΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	7 142,79 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΜΕΝΑ	9,31 €
ΣΥΝΟΛΟ	7 152,10 €
ΜΕΛΕΤΕΣ	
ΕΡΕΥΝΕΣ	
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	
ΜΗΤΡΩΟ	
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΠ	0,00 €
(Σ3) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΒΕΔΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΦΠΑ	54 832,75 €
ΑΝΑΒΕΔΡΗΣΗ	0,00 €
(Σ4) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	54 832,75 €
ΦΠΑ	13 159,86 €
(Σ5) ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	67 992,61 €

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 2 ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΑΥΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΗΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΝΩ ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 3 ΜΕ ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΟΥ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ ΑΠΕ

Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΗΣ ΔΑ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΜΕΤΡΟ:	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ/ΥΠΟΕΡΓΟ:
ΠΡΑΞΕ ΕΡΓΟΥ:	ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	

[illegible][illegible][illegible]

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	㉚	㉛	㉜	㉝	㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵	㊶	㊷	㊸	㊹	㊺	㊻	㊼	㊽	㊾	㊿
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

[illegible]

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΤΙ ΜΕ ΒΑΘΜΟ ΤΑ ΕΠΙ ΜΕΣΟ	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ
ΑΥΞΗΣΗ ΤΥΜΒΑΣΗΣ	0.00	0.00
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΚΟΜΙΣΤΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΠΡΟΤΥΠΩΝ	0.00	0.00
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΕΡΕΥΘΕΡΩΣΗΣ	0.00	0.00
ΚΑΤΑ ΜΕΤΑΚΑΤΗ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ	0.00	0.00
ΑΝΑΓΕΦΕΡΣΗ	0.00	0.00
ΣΥΝ	0.00	0.00

ΑΝΑΚΕΣΑΙΟΝ ΑΠΟΤΕΙΜΑΤΟΙ ΤΗΡΗΤΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	
ΕΤΕ ΕΛΑΤΤΟΝ (ΕΡΕΨΑΝ ΤΩΝ ΟΡΩΝ)	6.00
ΕΤΕ ΙΜΕΘΙ (ΕΡΕΨΑΝ ΤΩΝ ΟΡΩΝ)	6
ΕΡΑΜΑ ΠΑΡΑΨΑΝ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	6.25

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΤΗΣΗ		ΜΕ ΦΠΑ
	ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
ΤΟΜΟΜΕΛΕΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 ΚΑΙ 2	0,00	0,00
ΕΡΕΥΝΗ ΕΙΣ ΕΛΑΤΤΩΝ ΖΑ ΗΛΕΙ ΕΡΓΑΖΕΙ (ΠΙΝΑΚΑΣ 3)		0,00

 O_1 Explanatory

ИНТЕРНАЦИОНАЛ
ПАВЛИНОВИЧ

MAPA KOTONA
TOMASO K
TOMASO K
TOMASO K

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1ο Α.Π.Ε. και το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «Επισκευές Συντηρήσεις στις εγκαταστάσεις του Αισθητικού Άλσους και του Αλκαζάρ», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην Αιτιολογική Έκθεση της υπηρεσίας.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΖΙΑΖΙΑ-ΣΟΥΦΛΙΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

