		
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ		Προμήθεια υλικών και εργαλείων για συντήρηση ξύλινων υποδομών Δήμου Εορδαίας.
Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ		
ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ		
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ		
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ, ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ & ΕΓΓΥΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ		
Αρ. Μελέτης: 64/25		Π/Υ : 3.545,66 € (με ΦΠΑ)

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ & ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

### 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

#### 1.1 ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά την προμήθεια υλικών και εργαλείων κατεργασίας ξύλου και ξυλοκατασκευών για την συντήρηση κτηριακών και λοιπών εγκαταστάσεων του Δήμου Εορδαίας. Απαιτούνται τα παρακάτω:

- 1.Γωνιές γαλβανιζέ στενές 40x40mm. Ποσότητα 200 τεμάχια.
- 2.Γωνιές γαλβανιζέ στενές 60x60mm. Ποσότητα 200 τεμάχια.
- 3.Γωνιές μαύρες 40x40mm. Ποσότητα 200 τεμάχια.
- 4.Γωνιές μαύρες 70x70mm. Ποσότητα 200 τεμάχια.
- 5.Ευλόκολλα πολυουρεθάνης. Ποσότητα 5 τεμάχια.
- 6.Ευλόκολλα κρυσταλιζέ κιλού. Ποσότητα 10 τεμάχια.
- 7.Ευλόστοκος σουηδικός. Ποσότητα 2 τεμάχια.
- 8.Ευλόστοκος καρδιά. Ποσότητα 2 τεμάχια.
- 9.Ευλόστοκος ανιγκρέ. Ποσότητα 2 τεμάχια.
- 10.Διχάλα για συρραπτικό χειρός 10x11mm 1000τεμ/κουτί. Ποσότητα 4 κουτιά.
- 11.Γυαλόχαρτο μέτρου Νο40. 1ρολό.
- 12.Γυαλόχαρτο 100. Ποσότητα 40 τεμάχια.
- 13.Γυαλόχαρτο 150. Ποσότητα 40 τεμάχια.
- 14.Γυαλόχαρτο 180. Ποσότητα 40 τεμάχια.
- 15.Πριονοκορδέλα ξύλου 508x3cm. Ποσότητα 3 τεμάχια.
- 16.Μαχαίρι πλάνης 40x3.5cm. Ποσότητα 3 τεμάχια.

17. Αφρός πολουρεθάνης. Ποσότητα 20 τεμάχια.
18. Σιλικόνη λευκή. Ποσότητα 20 τεμάχια.
19. Σιλικόνη διαφανής. Ποσότητα 20 τεμάχια.
20. Νοβοπανόβιδες 4,0x16 1000τεμ/κουτί. Ποσότητα 4 κουτιά.
21. Νοβοπανόβιδες 4,0x20 1000τεμ/κουτί. Ποσότητα 4 κουτιά.
22. Νοβοπανόβιδες 4,0x25 1000τεμ/κουτί. Ποσότητα 4 κουτιά.
23. Νοβοπανόβιδες 4,0x30 1000τεμ/κουτί. Ποσότητα 4 κουτιά.
24. Νοβοπανόβιδες 4,0x35 1000τεμ/κουτί. Ποσότητα 4 κουτιά.
25. Νοβοπανόβιδες 4,0x40 1000τεμ/κουτί. Ποσότητα 4 κουτιά.
26. Νοβοπανόβιδες 4,0x50 500τεμ/κουτί. Ποσότητα 4 κουτιά.
27. Νοβοπανόβιδες 3,5x30 1000τεμ/κουτί. Ποσότητα 4 κουτιά.
28. Νοβοπανόβιδες 3,5x35 1000τεμ/κουτί. Ποσότητα 4 κουτιά.
29. Νοβοπανόβιδες 3,5x40 1000τεμ/κουτί. Ποσότητα 4 κουτιά.
30. Νοβοπανόβιδες 3,5x50 1000τεμ/κουτί. Ποσότητα 4 κουτιά.
31. Νοβοπανόβιδες 5,0x40 200τεμ/κουτί. Ποσότητα 4 κουτιά.
32. Νοβοπανόβιδες 5,0x50 500τεμ/κουτί. Ποσότητα 4 κουτιά.
33. Νοβοπανόβιδες 5,0x60 400τεμ/κουτί. Ποσότητα 4 κουτιά.
34. Νοβοπανόβιδες 5,0x70 250τεμ/κουτί. Ποσότητα 4 κουτιά.
35. Νοβοπανόβιδες 5,0x80 250τεμ/κουτί. Ποσότητα 4 κουτιά.
36. Νοβοπανόβιδες 5,0x100 200τεμ/κουτί. Ποσότητα 4 κουτιά.
37. Ούπα Φ10. Ποσότητα 400 τεμάχια.
38. Ούπα Φ8. Ποσότητα 400 τεμάχια.
39. Τελάκια 5cm. Ποσότητα 5 κιλά.
40. Τελάκια 6cm. Ποσότητα 5 κιλά.
41. Τελάκια 4cm. Ποσότητα 5 κιλά.
42. Τελάκια 3cm. Ποσότητα 5 κιλά.
43. Καρφιά 6cm. Ποσότητα 5 κιλά.
44. Καρφιά 8cm. Ποσότητα 5 κιλά.
45. Καρφιά 10cm. Ποσότητα 5 κιλά.
46. Στριφώνια 8x100. Ποσότητα 300 τεμάχια.
47. Στριφώνια 6x100. Ποσότητα 150 τεμάχια.
48. Στριφώνια 6x80. Ποσότητα 150 τεμάχια.
49. Βενζινόκολλα 500gr. Ποσότητα 4 τεμάχια.
50. Αρμόστοκος ξύλου καρδιά. 20 κιλά.
51. Αρμόστοκος ξύλου μπέζ-σουϊδικό. 20 κιλά.
52. Καρόβιδες με παξιμάδι και ροδέλα 8x120. 200 τεμάχια.
53. Καρόβιδες με παξιμάδι και ροδέλα 8x60. 200 τεμάχια.
54. Καρόβιδες με παξιμάδι και ροδέλα 6x60. 200 τεμάχια.
55. Καρόβιδες με παξιμάδι και ροδέλα 6x70. 200 τεμάχια.
56. Καρόβιδες με παξιμάδι και ροδέλα 6x40. 100 τεμάχια.
57. Περικόχλιο παξιμάδι Φ12. 100 τεμάχια.
58. Ροδέλες Φ10. 1κουτί.
59. Κατσαβιδόλαμες PZ2 25mm 20τεμ/κουτί. 4 κουτιά.
60. Κατσαβιδόλαμες PZ2 50mm 10τεμ/κουτί. 4 κουτιά.
61. Λάμα σιδεροπρίονου για ανοξείδωτο. 10 τεμάχια.
62. Κλειδί γερμανικό Νο10-11. 2τεμάχια.
63. Κλειδί γερμανικό Νο12-13. 2τεμάχια.
64. Κλειδί γερμανικό Νο16-17. 2τεμάχια.
65. Κλειδί πολύγωνο Νο10-11. 2τεμάχια.
66. Κλειδί πολύγωνο Νο12-13. 2τεμάχια.

- 67.Κλειδί πολύγωνο Νο16-17. 2τεμάχια.
- 68.Κλειδί γερμανοπολύγωνο Νο17. 2τεμάχια.
- 69.Κλειδί γερμανοπολύγωνο Νο19. 2τεμάχια.
- 70.Αρίδες σιδήρου 3. 5τεμάχια.
- 71.Αρίδες σιδήρου 4. 10τεμάχια.
- 72.Αρίδες-σιδήρου 5. 5τεμάχια.
- 73.Αρίδες σιδήρου 6. 10τεμάχια.
- 74.Αρίδες σιδήρου 7. 5τεμάχια.
- 75.Αρίδες σιδήρου 8. 10τεμάχια.
- 76.Αρίδες σιδήρου 9. 5τεμάχια.
- 77.Αρίδες σιδήρου 10. 5τεμάχια.
- 78.Διαματοαρίδες 6. 5τεμάχια.
- 79.Διαματοαρίδες 6,5. 5τεμάχια.
- 80.Διαματοαρίδες 8. 5τεμάχια.
- 81.Διαματοαρίδες 10. 5τεμάχια.
- 82.Διαματοαρίδες 12. 2τεμάχια.
- 83.Διαματοαρίδες τρυπάνια υποδοχής SDS 6,5 - 12μήκος. 2τεμάχια.
- 84.Διαματοαρίδες τρυπάνια υποδοχής SDS 8 - 12μήκος. 2τεμάχια.
- 85.Διαματοαρίδες τρυπάνια υποδοχής SDS 10 - 12μήκος. 2τεμάχια.
- 86.Διαματοαρίδες τρυπάνια υποδοχής SDS 12 - 12μήκος. 1τεμάχια.
- 87.Καβίλιες Νο6 – 3cm. 100τεμάχια.
- 88.Καβίλιες Νο8 – 3cm. 200τεμάχια.
- 89.Καβίλιες Νο10 – 3cm. 200τεμάχια.
- 90.Καβίλιες Νο12 – 3cm. 200τεμάχια.
- 91.Γκαζοντανάλια 180mm 1½". 1τεμάχιο.
- 92.Καρυδάκια καστανιάς Νο10. 2τεμάχια.
- 93.Καρυδάκια καστανιάς Νο13. 2τεμάχια.
- 94.Καρυδάκια καστανιάς Νο17. 2τεμάχια.
- 95.Καρυδάκια καστανιάς Νο19. 2τεμάχια.
- 96.Λίμες τρίγωνες 14mm x 195mm. 2τεμάχια.
- 97.Περσιναδόρος χειρός. 1τεμάχιο.
98. Περτσίνια 4x15mm. 1000τεμάχια.
99. Περτσίνια 4x20mm. 500τεμάχια.
100. Σφυρί πένας 300gr. 1τεμάχιο.
101. Σφυρί πένας 400gr. 1τεμάχιο.
102. Βίδα φ10mm x 3cm με παξιμάδι. 10τεμάχια.
103. Σκαρπέλα 8mm. 1τεμάχιο.
104. Σκαρπέλα 25mm. 1τεμάχιο.
105. Σκαρπέλο ημικύκλιο ξύλου 8mm Σκαρπέλα. 1τεμάχιο.
106. Σκαρπέλο ημικύκλιο ξύλου 16mm Σκαρπέλα. 1τεμάχιο.
107. Σύρτες 10mm. 10τεμάχια.
108. Σύρτες 20mm. 20τεμάχια.
109. Μεντεσές 10x80. 10τεμάχια.
110. Μεντεσές 10x70. 10τεμάχια.

Τα σχετικά CPV για την παρούσα προμήθεια είναι τα εξής:

- |            |           |
|------------|-----------|
| 44192200-4 | Καρφιά    |
| 44212510-7 | Γωνίες    |
| 44531100-2 | Ευλόβιδες |

44531700-8	Κοχλιωτά είδη από σίδηρο ή χάλυβα
43810000-4	Εξοπλισμός κατεργασίας ξύλου
43812000-8	Εξοπλισμός προιονίσματος
44220000-8	Είδη ξυλουργικής για χρήση σε οικοδομικές εργασίες

Τα προς προμήθεια υλικά θα είναι καινούρια, πρόσφατης κατασκευής και τελευταίου τύπου, κατασκευασμένα από γνωστό και πιστοποιημένο οίκο κατασκευής ανάλογων ειδών. Θα είναι δε κατά προτίμηση Ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής και θα φέρουν όλα τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.

Τα προς προμήθεια υλικά θα παραδοθούν στις εγκαταστάσεις του Δήμου Εορδαίας και σε συγκεκριμένο χώρο που θα οριστεί στον Ανάδοχο από την επιτροπή παραλαβής και από το γραφείο προμηθειών. Τα προς προμήθεια υλικά θα βρίσκονται σε άριστη κατάσταση, χωρίς ελαττώματα, έτοιμα για πλήρη, ασφαλή, απρόσκοπτη και αξιόπιστη λειτουργία. Θα παραδοθούν ελεύθερα βαρών, με όλα τα απαραίτητα συνοδευτικά τους έγγραφα (πιστοποιητικά, εγχειρίδια χρήσης/λειτουργίας/συντήρησης), εργαλεία και αξεσουάρ όπως αυτά περιγράφονται στην παρούσα τεχνική περιγραφή.

Στην τιμή των υλικών περιλαμβάνονται όλες τις απαιτούμενες ενέργειες - εργασίες, όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά: μεταφορά στο χώρο παράδοσης / παραλαβής όλων των απαραίτητων υλικών, ελεύθερων βαρών, έξοδα πιστοποίησης, έξοδα εκτελωνισμών, έξοδα δοκιμών, κρατήσεις και ότι άλλο έξοδο-δαπάνη χρειαστεί για την παράδοση των υλικών σε πλήρη, ολοκληρωμένη, απρόσκοπτη, συνεχή, αξιόπιστη και ασφαλή λειτουργία σύμφωνα και με τις απαιτήσεις της παρούσας μελέτης.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στις 3.545,66 € συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α 24%.

Τα υλικά της παρούσης τεχνικής περιγραφής προμήθειας εντάσσονται στο κωδικό Π/Υ του Δήμου Εορδαίας με αριθμό 30.6662.0000 και τίτλο «Υλικά συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων (ΣΑΤΑ) Υπηρεσία Τεχνικών Έργων».

Οι Προσφέροντες θα πρέπει να λάβουν γνώση όλων των όρων του διαγωνισμού καθώς και των τοπικών συνθηκών.

Η συμμετοχή στο διαγωνισμό αποτελεί αμάχητο τεκμήριο ότι οι Προσφέροντες έχουν λάβει γνώση όλων των όρων του παρόντος διαγωνισμού καθώς και των τοπικών συνθηκών.

Η συμμετοχή στο διαγωνισμό αποτελεί αμάχητο τεκμήριο ότι οι Προσφέροντες είναι σε θέση να εκτελέσουν την προμήθεια του εξοπλισμού στο συγκεκριμένο χώρο και χρόνο. Η προμήθεια πρέπει να εκτελεστεί από τον Προμηθευτή στο σύνολο της (προμήθεια) και με δικά του μέσα.

Τα αναφερόμενα στη μελέτη στοιχεία θεωρούνται ουσιώδη και απαράβατα, με ποινή αποκλεισμού, εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της Υπηρεσίας. Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη «περίπου» με ποινή αποκλεισμού δεν επιτρέπεται η απόκλιση να είναι μεγαλύτερη ή μικρότερη του 10% ( $\pm 10\%$ ). Όπου αναφέρεται η λέξη π.χ. «τουλάχιστον» ή το «λιγότερο» ή το σύμβολο « $\geq$ » αυτό αποτελεί ένα κάτω όριο, με ποινή αποκλεισμού. Αντίστοιχα όπου αναφέρεται η λέξη π.χ. το «πολύ» ή «μέχρι και» ή το σύμβολο « $\leq$ », αυτό αποτελεί ένα άνω όριο, με ποινή αποκλεισμού.

Σημειώνεται ότι οι συμμετέχοντες οφείλουν να λάβουν γνώση των παρακάτω τεχνικών προδιαγραφών καθώς και να προσφέρουν προϊόντα τα οποία θα έχουν χαρακτηριστικά που να πληρούν τις απαιτήσεις της παρούσας τεχνικής περιγραφής. Προς επίτευξη των παραπάνω και για την αποφυγή φαινομένων προσφοράς προϊόντων με χαμηλότερα τεχν. χαρακτηριστικά, ο κάθε συμμετέχοντας στον διαγωνισμό πρέπει ( επί ποινή αποκλεισμού) να υποβάλει μαζί με τα υπόλοιπα απαιτούμενα δικαιολογητικά/τεχνικά

φυλλάδια/πιστοποιητικά δοκιμών κτλ, και μια υπεύθυνη δήλωση όπου να αναφέρει το κατασκευαστικό οίκο και τον αντίστοιχο κωδικό / τύπο προϊόντος για κάθε προσφερόμενο υλικό. Με βάση την αναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση θα γίνει και ο έλεγχος της προσφοράς καθώς και η παραλαβή των υλικών σε περίπτωση όπου ο διαγωνισμός προμήθειας κατοχυρωθεί στην αντίστοιχη προσφορά.

## 2 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά την προμήθεια υλικών ξυλείας για την συντήρηση κτηριακών και λοιπών εγκαταστάσεων του Δήμου Εορδαίας.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά καθώς τα τεχνικά πρότυπα που πρέπει να ικανοποιούνται για τα προς διάθεση προϊόντα, είναι αυτά που προβλέπονται στις σχετικές Ε.ΤΕ.Π ( Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές) καθώς και στα σχετικά ισχύοντα Ευρωπαϊκά και Ελληνικά πρότυπα.

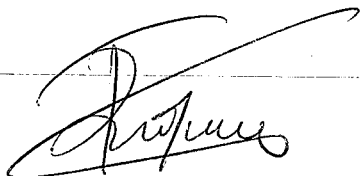
## 3. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ

Η προσφορά κάθε ενδιαφερομένου θα συνοδεύεται από μια υπεύθυνη δήλωση όπου να αναφέρεται ο κατασκευαστικός οίκος και ο αντίστοιχος κωδικός / τύπος προϊόντος για κάθε προσφερόμενο υλικό.

Η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση θα αποτελέσει το μέσο για τον έλεγχο της προσφοράς (κατά το στάδιο κατάθεσης των προσφορών) καθώς και το μέσο ελέγχου κατά την παραλαβή των υλικών σε περίπτωση όπου ο διαγωνισμός προμήθειας κατοχυρωθεί στην αντίστοιχη προσφορά.

Πτολεμαΐδα 17 / 12 / 2025

Η Συντάκτρια



Γκέγκα Σωτηρία  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Πτολεμαΐδα 17 / 12 / 2025

Ελέγχθηκε  
Ο Προϊστάμενος τμήματος



Τζιόλας Ιωάννης  
Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Πτολεμαΐδα 17 / 12 / 2025

Θεωρήθηκε  
Ο Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών



Τσακίρογλου Γεώργιος  
Διπλ. Τοπογράφος Μηχανικός με Α' Βαθμό



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ		Προμήθεια υλικών και εργαλείων για συντήρηση ξύλινων υποδομών Δήμου Εορδαίας.
Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ		
ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ		
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ		
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ, ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ & ΕΓΓΥΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ		
Αρ. Μελέτης: 64/25		Π/Υ : 3.545,66 € (με ΦΠΑ)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ( συνοδεύεται από σχετική τεχνική περιγραφή)						
A/A	Περιγραφή - είδος	Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας(€)	Μερική δαπάνη (€)	Ολική δαπάνη(€)
1	Γωνιές γαλβανιζέ στενές 40x40mm	τεμ.	200	0,10	20,00	
2	Γωνιές γαλβανιζέ στενές 60x60mm	τεμ.	200	0,20	40,00	
3	Γωνιές μαύρες 40x40mm	τεμ.	200	0,40	80,00	
4	Γωνιές μαύρες 70x70mm	τεμ.	200	0,35	70,00	
5	Ξυλόκολλα πολυουρεθάνης 750ml	τεμ.	5	10,00	50,00	
6	Ξυλόκολλα κρυσταλιζέ κιλού	τεμ.	10	6,00	60,00	
7	Ξυλόστοκος σουηδικός	τεμ.	2	2,30	4,60	
8	Ξυλόστοκος καρυδιά	τεμ.	2	2,30	4,60	
9	Ξυλόστοκος ανιγκρέ	τεμ.	2	2,30	4,60	
10	Διχάλα για συρραπτικό χειρός 10x11mm 1000τεμ/κουτι	κουτί	8	1,00	8,00	
11	Γυαλόχαρτο μέτρου Νο40	ρολό	1	12,00	12,00	
12	Γυαλόχαρτο 100	τεμ.	40	0,50	20,00	

A/A	Περιγραφή - είδος	M.M.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας(€)	Μερική δαπάνη (€)	Ολική δαπάνη(€)
13	Γυαλόχαρτο 150	τεμ.	40	0,50	20,00	
14	Γυαλόχαρτο 180	τεμ.	40	0,50	20,00	
15	Πριονοκορδέλα ξύλου 508x3cm	τεμ.	3	26,00	78,00	
16	Μαχαίρι πλάνης 40x3.5cm	τεμ.	3	18,00	54,00	
17	Αφρός πολυουρεθάνης	τεμ.	20	4,10	82,00	
18	Σιλικόνη λευκή	τεμ.	20	2,30	46,00	
19	Σιλικόνη διαφανής	τεμ.	20	2,30	46,00	
20	Νοβοπανόβιδες 4,0x16 1000τεμ/κουτί	κουτί	4	5,10	20,40	
21	Νοβοπανόβιδες 4,0x20 1000τεμ/κουτί	κουτί	4	6,20	24,80	
22	Νοβοπανόβιδες 4,0x25 1000τεμ/κουτί	κουτί	4	7,20	28,80	
23	Νοβοπανόβιδες 4,0x30 1000τεμ/κουτί	κουτί	4	7,90	31,60	
24	Νοβοπανόβιδες 4,0x35 1000τεμ/κουτί	κουτί	4	9,00	36,00	
25	Νοβοπανόβιδες 4,0x40 1000τεμ/κουτί	κουτί	4	10,00	40,00	
26	Νοβοπανόβιδες 4,0x50 500τεμ/κουτί	κουτί	4	6,20	24,80	
27	Νοβοπανόβιδες 3,5x30 1000τεμ/κουτί	κουτί	4	6,50	26,00	
28	Νοβοπανόβιδες 3,5x35 1000τεμ/κουτί	κουτί	4	7,40	29,60	
29	Νοβοπανόβιδες 3,5x40 1000τεμ/κουτί	κουτί	4	8,80	35,20	
30	Νοβοπανόβιδες 3,5x50 1000τεμ/κουτί	κουτί	4	10,00	40,00	
31	Νοβοπανόβιδες 5,0x40 500τεμ/κουτί	κουτί	4	10,00	40,00	

A/A	Περιγραφή - είδος	M.M.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας(€)	Μερική δαπάνη (€)	Ολική δαπάνη(€)
32	Νοβοπανόβιδες 5,0x50 500τεμ/κουτί	κουτί	4	9,40	37,60	
33	Νοβοπανόβιδες 5,0x60 400τεμ/κουτί	κουτί	4	9,20	36,80	
34	Νοβοπανόβιδες 5,0x70 250τεμ/κουτί	κουτί	4	7,30	29,20	
35	Νοβοπανόβιδες 5,0x80 250τεμ/κουτί	κουτί	4	8,20	32,80	
36	Νοβοπανόβιδες 5,0x100 200τεμ/κουτί	κουτί	4	8,00	32,00	
37	Ούπα Φ10	τεμ.	400	0,50	200,00	
38	Ούπα Φ8	τεμ.	400	0,50	200,00	
39	Τελάκια 5cm	κιλό	5	1,90	9,50	
40	Τελάκια 6cm	κιλό	5	1,90	9,50	
41	Τελάκια 4cm	κιλό	5	1,90	9,50	
42	Τελάκια 3cm	κιλό	5	1,90	9,50	
43	Καρφιά 6cm	κιλό	5	1,50	7,50	
44	Καρφιά 8cm	κιλό	5	1,50	7,50	
45	Καρφιά 10cm	κιλό	5	1,50	7,50	
46	Στριφώνια 8x100	τεμ.	300	0,10	30,00	
47	Στριφώνια 6x100	τεμ.	150	0,30	45,00	
48	Στριφώνια 6x80	τεμ.	150	0,30	45,00	
49	Βενζινοκόλλα 500gr	τεμ.	4	6,00	24,00	
50	Αρμόστοκος ξύλου καρυδιά	τεμ.	20	3,50	70,00	

A/A	Περιγραφή - είδος	M.M.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας(€)	Μερική δαπάνη (€)	Ολική δαπάνη(€)
51	Αρμόστοκος ξύλου μπέζ-σουϊδικό	τεμ.	20	3,50	70,00	
52	Καρόβιδες με παξιμάδι και ροδέλα 8x120 (2X100τεμάχια)	κουτί	2	17,00	34,00	
53	Καρόβιδες με παξιμάδι και ροδέλα 8x60(2X100τεμάχια)	κουτί	2	15,00	30,00	
54	Καρόβιδες με παξιμάδι και ροδέλα 6x60(2X100τεμάχια)	κουτί	2	15,00	30,00	
55	Καρόβιδες με παξιμάδι και ροδέλα 6x70(2X100τεμάχια)	κουτί	2	15,00	30,00	
56	Καρόβιδες με παξιμάδι και ροδέλα 6x40(2X100τεμάχια)	κουτί	2	10,00	20,00	
57	Περικόχλιο παξιμάδι Φ12	τεμ.	100	0,20	20,00	
58	Ροδέλες Φ10	κουτί	1	23,00	23,00	
59	Κατσαβιδόλαμες PZ2 25mm (4x15τεμάχια)	κουτί	4	20,00	80,00	
60	Κατσαβιδόλαμες PZ2 50mm (4x10τεμάχια)	κουτί	4	20,00	80,00	
61	Λάμα σιδηροπρίονου για ανοξείδωτο	τεμ.	10	1,50	15,00	
62	Κλειδί γερμανικό Νο10-11	τεμ.	2	2,00	4,00	
63	Κλειδί γερμανικό Νο12-13	τεμ.	2	3,00	6,00	
64	Κλειδί γερμανικό Νο16-17	τεμ.	2	3,50	7,00	
65	Κλειδί πολύγωνο Νο10-11	τεμ.	2	4,50	9,00	
66	Κλειδί πολύγωνο Νο12-13	τεμ.	2	5,00	10,00	
67	Κλειδί πολύγωνο Νο16-17	τεμ.	2	6,00	12,00	
68	Κλειδί γερμανοπολύγωνο Νο17	τεμ.	2	4,00	8,00	
69	Κλειδί γερμανοπολύγωνο Νο19	τεμ.	2	4,50	9,00	

A/A	Περιγραφή - είδος	M.M.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας(€)	Μερική δαπάνη (€)	Ολική δαπάνη(€)
70	Αρίδες σιδήρου 3 κοβαλτίου	τεμ.	5	1,50	7,50	
71	Αρίδες σιδήρου 4 κοβαλτίου	τεμ.	10	2,00	20,00	
72	Αρίδες σιδήρου 5 κοβαλτίου	τεμ.	5	2,20	11,00	
73	Αρίδες σιδήρου 6 κοβαλτίου	τεμ.	10	2,50	25,00	
74	Αρίδες σιδήρου 7 κοβαλτίου	τεμ.	5	4,00	20,00	
75	Αρίδες σιδήρου 8 κοβαλτίου	τεμ.	10	5,00	50,00	
76	Αρίδες σιδήρου 9 κοβαλτίου	τεμ.	5	6,00	30,00	
77	Αρίδες σιδήρου 10 κοβαλτίου	τεμ.	5	7,00	35,00	
78	Διαματοαρίδες 6	τεμ.	5	1,50	7,50	
79	Διαματοαρίδες 6,5	τεμ.	5	1,50	7,50	
80	Διαματοαρίδες 8	τεμ.	5	1,80	9,00	
81	Διαματοαρίδες 10	τεμ.	5	2,00	10,00	
82	Διαματοαρίδες 12	τεμ.	2	2,00	4,00	
83	Διαματοαρίδες τρυπάνια υποδοχής SDS 6,5 - 12μήκος	τεμ.	2	5,00	10,00	
84	Διαματοαρίδες τρυπάνια υποδοχής SDS 8 - 12μήκος	τεμ.	2	7,00	14,00	
85	Διαματοαρίδες τρυπάνια υποδοχής SDS 10 - 12μήκος	τεμ.	2	8,00	16,00	
86	Διαματοαρίδες τρυπάνια υποδοχής SDS 12 - 12μήκος	τεμ.	1	10,00	10,00	
87	Καβίλιες Νο6 – 3cm	τεμ.	100	0,07	7,00	
88	Καβίλιες Νο8 – 3cm	τεμ.	200	0,07	14,00	

A/A	Περιγραφή - είδος	M.M.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας(€)	Μερική δαπάνη (€)	Ολική δαπάνη(€)
89	Καβίλιες Νο10 – 3cm	τεμ.	200	0,07	14,00	
90	Καβίλιες Νο12 – 3cm	τεμ.	200	0,07	14,00	
91	Γκαζοντανάλια 180mm 1½"	τεμ.	1	30,00	30,00	
92	Καρυδάκια καστανιάς Νο10	τεμ.	2	2,00	4,00	
93	Καρυδάκια καστανιάς Νο13	τεμ.	2	3,00	6,00	
94	Καρυδάκια καστανιάς Νο17	τεμ.	2	4,00	8,00	
95	Καρυδάκια καστανιάς Νο19	τεμ.	2	4,50	9,00	
96	Λίμες τρίγωνες 14mm x 195mm	τεμ.	2	15,00	30,00	
97	Περσιναδόρος χειρός	τεμ.	1	18,00	18,00	
98	Περτσίνια 4x15mm	τεμ.	1000	0,02	20,00	
99	Περτσίνια 4x20mm	τεμ.	500	0,02	10,00	
100	Σφυρί πένας 300gr	τεμ.	1	8,00	8,00	
101	Σφυρί πένας 400gr	τεμ.	1	10,00	10,00	
102	Βίδα φ10mm x 3cm με παξιμάδι	τεμ.	10	0,20	2,00	
103	Σκαρπέλα 8mm	τεμ.	1	7,00	7,00	
104	Σκαρπέλα 25mm	τεμ.	1	7,00	7,00	
105	Σκαρπέλο ημικύκλιο ξύλου 8mm	τεμ.	1	10,00	10,00	
106	Σκαρπέλο ημικύκλιο ξύλου 16mm	τεμ.	1	10,00	10,00	
107	Σύρτες 10mm	τεμ.	10	2,50	25,00	

A/A	Περιγραφή - είδος	Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας(€)	Μερική δαπάνη (€)	Ολική δαπάνη(€)
108	Σύρτες 20mm	τεμ.	20	3,00	60,00	
109	Μεντεσές 10x80	τεμ.	10	7,00	70,00	
110	Μεντεσες 10x70	τεμ.	10	6,00	60,00	
					<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	2859,40
					<b>ΦΠΑ 24%</b>	686,26
					<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>	3545,66

Πτολεμαίδα 17/ 12 /2025

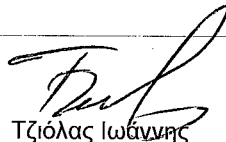
Η Συντάκτρια



Γκέγκα Σωτηρία  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Πτολεμαίδα 17/ 12 /2025

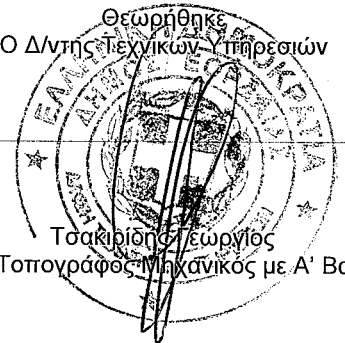
Ελέγχθηκε  
Ο Προϊστάμενος τμήματος



Τζιόλας Ιωάννης  
Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Πτολεμαίδα 17/ 12 /2025

Θεωρήθηκε  
Ο Δ/ντης Τεχνικών Υπηρεσιών



Τσακιδόσης Γεωργίος  
Διπλ. Τοπογράφος Μηχανικός με Α' Βαθμό