



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ**

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΕΡΓΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ Χ.Α.Δ.Α.
ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ "ΠΛΑΤΩΜΑ" ΔΗΜΟΥ
ΤΡΙΠΟΛΗΣ ΚΑΙ "ΣΠΑΡΤΕΑΣ" ΔΗΜΟΥ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
ΕΠΑ 2021-2025**

Κωδικός ΟΠΣ: 5225226

Κωδ. Ενάρ: 2025NA27500002

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: «ΤΠΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 2021-
2025»**

& Πρόγραμμα «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.500.000,00 Ευρώ (με Φ.Π.Α.)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ – ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Για όλες τις εργασίες που θα εκτελεστούν για το παρόν έργο, ισχύουν οι κατωτέρω τεχνικές προδιαγραφές και σχετικές διατάξεις:

- Η υπ' αριθ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/17-7-2012 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 2221 Β / 30-7-2012, «Έγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ) με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Η υπ' αριθ 102843/19-11-20 (ΦΕΚ 5234/ Β' /26.11.2020) απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών, που τροποποιεί την υπ' αριθμ. πρωτ. Δ22/οικ. 1989/12-3-2020 (ΦΕΚ 1437/Β'/16-4-20) απόφαση με θέμα: «Έγκριση εβδομήντα (70) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες»
- Η υπ' αριθ 367126/22-11-2022 (ΦΕΚ 6366/Β'/15-12-22) απόφαση του Υπουργού Υποδομών & Μεταφορών με θέμα: «Έγκριση εκατόν πενήντα τεσσάρων (154) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ) με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες».
- Η υπ' αριθμ. 70969/7-3-2024 (Β' 1890) απόφαση του Υπουργού Υποδομών & Μεταφορών με θέμα: «Έγκριση της πρώτης αναθεώρησης εβδομήντα εννέα (79) και της δεύτερης αναθεώρησης δεκαοκτώ (18) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες».

2. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για οποιοδήποτε υλικό, κατασκευή, ποιοτικό έλεγχο (διαδικασίες / μεθόδους / δοκιμές κλπ) που δεν καλύπτονται από:

- τις παρούσες προδιαγραφές
- τους κανονισμούς / προδιαγραφές / κώδικες από τα άρθρα του ΚΜΕ, των ΠΤΠ, της ΕΣΥ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης

θα εφαρμόζονται τα «Ευρωπαϊκά Πρότυπα» (ΕΤ) που έχουν εγκριθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN) ή από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Ηλεκτρονικής Τυποποίησης (CENELEC) ως «Ευρωπαϊκά Πρότυπα CEN» ή ως «Κείμενα εναρμόνισης (HD)» σύμφωνα με τους κοινούς κανόνες των οργανισμών αυτών.

Συμπληρωματικά προς τα ανωτέρω και κατά σειράν ισχύος θα εφαρμόζονται:

- α. Οι Κοινές Τεχνικές Προδιαγραφές ήτοι εκείνες που έχουν εκπονηθεί με διαδικασία αναγνωρισμένη από τα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης με σκοπό την εξασφάλιση της ενιαίας εφαρμογής σε όλα τα κράτη - μέλη και έχουν δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
- β. Οι «Ευρωπαϊκές Τεχνικές Εγκρίσεις» (ΕΤΕ) που είναι οι ευνοϊκές τεχνικές εκτιμήσεις της καταλληλότητας ενός προϊόντος για χρήση, με γνώμονα την ικανοποίηση των βασικών απαιτήσεων για τις κατασκευές με βάση τα εγγενή χαρακτηριστικά του προϊόντος και τους τιθέμενους όρους εφαρμογής και χρήσης του. Τέτοιες (ΕΤΕ) χορηγούνται από τον οργανισμό που είναι αναγνωρισμένος για τον σκοπό αυτό από το εκάστοτε κράτος - μέλος.
- γ. Οι Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές (ΠΤΠ) του Ελληνικού Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων (Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε) ή του προγενέστερου Υπουργείου Δημοσίων Έργων (Υ.Δ.Ε) που αναφέρονται σε εργασίες οι οποίες θεματικά δεν περιλαμβάνονται στις εγκεκριμένες ΕΤΕΠ υπό την

προϋπόθεση ότι δεν έρχονται σε αντίθεση με τα Εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (Hen) που έχουν θεσπισθεί με την σχετική ΚΥΑ.

3. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- Με την επιφύλαξη ισχύος των όρων των παραγράφων 1 και 2 ο Ανάδοχος θα καθορίζει με λεπτομέρεια, σε κάθε μελέτη όλες τις εφαρμοστέες προδιαγραφές. Τούτο θα γίνεται όχι αργότερα από την υποβολή της συναφούς μελέτης.
- Κάθε διαγωνιζόμενος και συνεπώς ο Ανάδοχος με μόνη την υποβολή της Προσφοράς του αναγνωρίζει ότι οι προαναφερθείσες προδιαγραφές είναι κατάλληλες και επαρκείς για την εκτέλεση του Έργου και ότι αναλαμβάνει κάθε υποχρέωση, κίνδυνο ή συνέπεια που απορρέει από την εφαρμογή των.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει τις εργασίες του έργου σύμφωνα με όσα περιγράφονται στα παραπάνω άρθρα των Εθνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ) ή Προσωρινών Εθνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΠΕΤΕΠ). Για κάθε άρθρο του τιμολογίου δίνεται στον παρακάτω πίνακα της παραγράφου 6 η αντίστοιχη εγκεκριμένη ΕΤΕΠ ή ΠΕΤΕΠ.

Σημειώνεται ότι για την αποφυγή ογκωδών και δαπανηρών τευχών δημοπράτησης οι ΕΤΕΠ έχουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της ΓΓΔΕ (www.ggde.gr) υπό μορφή αρχείων PDF και είναι προσπελάσιμες από κάθε ενδιαφερόμενο και ως εκ τούτου, ο ανάδοχος δεν μπορεί να επικαλεστεί άγνοια των ΕΤΕΠ που ισχύουν, κατά την εκτέλεση των εργασιών του έργου.

- Τα υλικά που θα χρησιμοποιήσει στο έργο οφείλουν να συμμορφώνονται με τα αντίστοιχα για κάθε υλικό Εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα που έχουν μεταφερθεί στο Ελληνικό Σύστημα Τυποποίησης και να φέρουν την σήμανση CE σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 6690 ΚΥΑ ΦΕΚ 1914/15-06-2012 (σε εφαρμογή των διατάξεων του Π.Δ. 334/94) αλλά και των προγενέστερων σχετικών ΚΥΑ, άλλως δεν θα παραλαμβάνονται.
- Για εργασίες και υλικά που δεν καλύπτονται με τα παραπάνω, ισχύουν οι συμπληρωματικές προδιαγραφές και νομικές διατάξεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.

4. ΔΑΠΑΝΕΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Όλες οι δαπάνες για την εφαρμογή των όρων του παρόντος τεύχους και των σχετικών και / ή αναφερομένων κωδίκων / προδιαγραφών / κανονισμών θα βαρύνουν τον Ανάδοχο ασχέτως αν γίνεται ρητή σχετική αναφορά τούτου ή όχι. Ο Ανάδοχος δεν θα επιβαρυνθεί τις δαπάνες για μία συγκεκριμένη δραστηριότητα μόνον αν γίνεται ρητή και αδιαμφισβήτητη αναφορά σε σχετικό άρθρο των τευχών δημοπράτησης περί του αντιθέτου.

5. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΖΥΓΙΣΗ

Για την παραλαβή υλικών που γίνεται με ζύγιση, εφόσον στο αντικείμενο της εργολαβίας περιλαμβάνεται εκτέλεση τέτοιων εργασιών (χυτοσιδηρά είδη, σιδηρά είδη κλπ) ο ανάδοχος θα φροντίζει να εκδίδει τριπλότυπο ζύγισης και παραλαβής στο οποίο θα αναγράφεται:

1. Το είδος του υλικού (προεπαλειμμένες αντιολισθηρές ψηφίδες, χυτοσιδηρά υλικά κλπ)
2. Οι διαστάσεις καρότσας αυτοκινήτου
3. Ο αριθμός κυκλοφορίας του αυτοκινήτου
4. Η θέση λήψης

5. Η θέση απόθεσης
6. Η ώρα φόρτωσης
7. Η ώρα και η θέση εκφόρτωσης
8. Το καθαρό βάρος, και
9. Το απόβαρο αυτοκινήτου κλπ

Το παραπάνω τριπλότυπο θα υπογράφεται, κατά την εκφόρτωση στο έργο, από τον ή τους υπαλλήλους της Υπηρεσίας και τον Ανάδοχο ή τον αντιπρόσωπό του.

Κάθε φορτίο αυτοκινήτου πρέπει απαραίτητα να συνοδεύεται από το παραπάνω δελτίο ζύγισής του.

Τα παραπάνω δελτία ζύγισης και παραλαβής υλικών, θα πρέπει να συνοδεύονται στη συνέχεια από αναλυτική επιμέτρηση και σχέδια τοποθέτησης του υλικού (πχ για χυτοσιδηρά είδη οι θέσεις τοποθέτησης αυτών, κλπ)

Τα παραπάνω σχέδια τοποθέτησης θα είναι τα εγκεκριμένα σχέδια εφαρμογής της Υπηρεσίας.

Βάσει των παραπάνω δελτίων ζύγισης και παραλαβής υλικών, των αναλυτικών επιμετρήσεων και των σχεδίων εφαρμογής, θα συντάσσεται από την Υπηρεσία πρωτόκολλο παραλαβής του υλικού.

6. ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ NET – ΕΤΕΠ / ΠΕΤΕΠ

Παρατήρηση: η αναγραφή παύλας στην στήλη Κωδ. ΕΤΕΠ σημαίνει ότι δεν υπάρχει εγκεκριμένη ΕΤΕΠ για το εν λόγω αντικείμενο εργασιών

Σημειώνεται ότι για την αποφυγή ογκωδών και δαπανηρών τευχών δημοπράτησης οι ΕΤΕΠ έχουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της ΓΓΔΕ (www.ggde.gr)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ NET ΜΕ ΕΤΕΠ

A/A	A.T.	Αριθ. ΑΡΘΡΟΥ	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Άρθρο Αναθεώρ.	Κωδ. ΕΤΕΠ
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ					
1	1.01	N.T.1	Φορτοεκφόρτωση ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφής και απορριμάτων με την μεταφορά τους σε απόσταση έως 10 km	ΥΔΡ 6071, 100%	
2	1.02	N.T.2	Εκσκαφή, επίχωση, διάστρωση, συμπίεση και μετακίνηση απορριμάτων για την διαμόρφωση του απορριματικού αναγλύφου	ΥΔΡ 6053, 60% ΥΔΡ 6080, 20% ΥΔΡ 6070, 20%	
3	1.03	ΥΔΡ 3.01.02	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδρευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη φαιώδη - ημιβραχώδη. Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6054, 100%	08-01-01-00

A/A	A.T.	Αριθ. ΑΡΘΡΟΥ	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Άρθρο Αναθεώρ.	Κωδ. ΕΤΕΠ
4	1.04	ΥΔΡ 3.10.01.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,0m με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,0m	ΥΔΡ 6081.1, 100%	08-01-03-01
5	1.05	ΥΔΡ 3.10.02.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,0m με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,0m	ΥΔΡ 6081.1, 100%	08-01-03-01
6	1.06	ΥΔΡ 3.11.02.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,0m με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,0m	ΥΔΡ 6082.1, 100%	08-01-03-01
7	1.07	ΥΔΡ 3.16	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	ΥΔΡ 6070, 100%	02-05-00-00
8	1.08	ΥΔΡ 3.17	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες. Με τη μεταφορά στο χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε μέγιστη απόσταση 0.5 km	ΥΔΡ 6054, 100%	02-04-00-00
9	1.09	ΥΔΡ 3.17	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες. Με τη μεταφορά στο χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε μέγιστη απόσταση 15 km	ΥΔΡ 6054, 100%	02-04-00-00
10	1.10	ΥΔΡ 3.18.01	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες. Χωρίς χρήση εκρηκτικών (μόνο με κρουστικό εξοπλισμό)	ΥΔΡ 6055, 100%	02-04-00-00
11	1.11	ΥΔΡ 4.09	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΟΔΟ 4521B, 100%	
12	1.12	ΥΔΡ 5.01	Κατασκευή συμπυκνωμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομιστεί επι τόπου	ΥΔΡ 6079, 100%	
13	1.13	ΥΔΡ 5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών,	ΥΔΡ 6067, 100%	08-01-03-02

A/A	A.T.	Αριθ. ΑΡΘΡΟΥ	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Άρθρο Αναθεώρ.	Κωδ. ΕΤΕΠ
			με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης		
14	1.14	ΥΔΡ 5.05.01	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50cm	ΥΔΡ 6068, 100%	08-01-03-02
15	1.15	ΥΔΡ 5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069, 100%	08-01-03-02
16	1.16	ΥΔΡ 5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ 2815, 100%	08-03-02-00
17	1.17	ΥΔΡ 8.04.02	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών. Με λίθους λατομείου, βάρους 5 έως 20kg	ΥΔΡ 6157,100%	
18	1.18	ΟΔΟ A-18.1	Προμήθεια δανείων. Συνήθη δάνεια Υλικών Κατηγορίας E1 έως E4	ΟΔΟ 1510, 100%	02-06-00-00
19	1.19	ΟΔΟ A-24.1	Επένδυση πρανών. Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΟΔΟ 1610, 100%	02-07-05-00
20	1.20	N.T.3	Στρώση αποστράγγισης ομβρίων	ΥΔΡ 6079, 100%	
21	1.21	N.T.4	Στρώση συλλογής βιοαερίου και πλευροδιηθούμενων στραγγισμάτων	ΟΔΟ 3121.B, 100%	
22	1.22	ΥΔΡ 14.01.01	Κατασκευή αργιλικού υποστρώματος στεγανοποίησης. Σε επιφάνειες εδάφους με κλίση έως 15%	ΥΔΡ 6079, 100%	08-05-03-01
23	1.23	ΥΔΡ 14.04.01	Στεγανοποίηση λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΥ με μεμβράνη πολυαιθυλενίου (PE). Με μεμβράνη PE πάχους 1,0mm	ΥΔΡ 6361, 100%	08-05-03-04
24	1.24	ΥΔΡ 14.05.02	Γεώφασμα προστασίας στεγανοποιητικής μεμβράνης. Γεώφασμα μη υφαντό των 300 gr/m ²	ΥΔΡ 6361, 100%	
25	1.25	ΥΔΡ 14.05.03	Γεώφασμα προστασίας στεγανοποιητικής μεμβράνης. Γεώφασμα μη υφαντό των 400 gr/m ²	ΥΔΡ 6361, 100%	
26	1.26	ΟΔΟ B-64.1	Γεώφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ 7914, 100%	
27	1.27	ΟΔΟ A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ 1123A, 100%	02-02-01-00
28	1.28	ΟΔΟ A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ 1133A, 100%	02-02-01-00

A/A	A.T.	Αριθ. ΑΡΘΡΟΥ	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Άρθρο Αναθεώρ.	Κωδ. ΕΤΕΠ
29	1.29	ΟΔΟ Α-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ 1310, 100%	
30	1.30	ΟΔΟ Α-19	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους έως 200mm	ΟΔΟ 3121B, 100%	
31	1.31	ΟΔΟ Α-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ 1530, 100%	02-07-01-00
32	1.32	ΟΔΟ Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρώσας. Υπόβαση οδοστρώσας συμπυκνωμένου πάχους 0,10m	ΟΔΟ 3111.B, 100%	05-03-03-00
33	1.33	ΟΔΟ Γ-2.2	Βάση οδοστρώσας. Βάση πάχους 0,10m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ 3211.B, 100%	05-03-03-00
34	1.34	ΟΔΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ 4110, 100%	05-03-11-01
35	1.35	ΟΔΟ Δ-8.1	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ 4521B, 100%	05-03-11-04
36	1.36	ΟΔΟ Ε-8.3	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ 6541, 100%	05-04-06-00
37	1.37	ΠΡΣ Δ1.1	Δένδρα. Δένδρα Κατηγορίας Δ1	ΠΡΣ 5210, 100%	10-09-01-00
38	1.38	ΠΡΣ Δ2.1	Θάμνοι. Θάμνοι Κατηγορίας Θ1	ΠΡΣ 5210, 100%	10-09-01-00
39	1.39	ΠΡΣ Δ2.2	Θάμνοι. Θάμνοι Κατηγορίας Θ2	ΠΡΣ 5210, 100%	10-09-01-00
40	1.40	ΠΡΣ Δ8	Προμήθεια φυτικής γης	ΠΡΣ 1620, 100%	02-07-05-00
41	1.41	ΠΡΣ Ε1.1	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30x0,30x0,30m	ΠΡΣ 5130, 100%	10-05-01-00
42	1.42	ΠΡΣ Ε1.2	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50x0,50x0,50m	ΠΡΣ 5120, 100%	10-05-01-00
43	1.43	ΠΡΣ Ε9.3	Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	ΠΡΣ 5210, 100%	10-05-01-00
44	1.44	ΠΡΣ Ε9.5	Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ 5210, 100%	10-05-01-00
45	1.45	ΠΡΣ	Υποστύλωση δένδρων.	ΠΡΣ 5240,	

A/A	A.T.	Αριθ. ΑΡΘΡΟΥ	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Άρθρο Αναθεώρ.	Κωδ. ΕΤΕΠ
		E11.1.1	Υποστύλωση δένδρων με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,5m	100%	
46	1.46	ΠΡΣ ΣΤ2.1.1	Άρδρευση φυτών. Άρδρευση φυτών με βυτίο	ΠΡΣ 5311, 100%	10-06-01-00
47	1.47	ΠΡΣ ΣΤ3.2	Λιπάνσεις φυτών. Λίπανση φυτών με λιπαντήρες	ΠΡΣ 5730, 100%	10-06-03-00
ΟΜΑΔΑ Β. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ- ΑΡΜΟΙ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
48	2.01	ΥΔΡ 9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301, 100%	01-03-00-00 01-04-00-00
49	2.02	ΥΔΡ 9.10.03	Παραγωγή, μεταφορά διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326, 100%	
50	2.03	ΥΔΡ 9.10.04	Παραγωγή, μεταφορά διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327, 100%	
51	2.04	ΥΔΡ 9.10.05	Παραγωγή, μεταφορά διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 6329, 100%	
52	2.05	ΥΔΡ 9.23.04	Προμήθεια και προσθήκη πρόσμικτων και πρόσθετων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 6320.1, 100%	
53	2.06	ΥΔΡ 9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311, 100%	01-02-01-00
54	2.07	ΥΔΡ 10.02.02	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops). Για ταινίες πλάτους 240 mm	ΥΔΡ 6373, 100%	08-05-02-02
55	2.08	ΥΔΡ 10.03.02	Σφράγιση αρμών ονομαστικού διακένου 10mm με ελαστομερές υλικό. Σφράγιση αρμών ονομαστικού διακένου 10mm με υλικά πολυσουλφιδικής βάσεως	ΥΔΡ 6373, 100%	08-05-02-05
56	2.09	ΥΔΡ 10.10.02	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος. Στεγανοποιητική επιστρωση επιφανειών σκυροδέματος με υλικά πολυουρεθανικής βάσεως	ΥΔΡ 6401, 100%	
57	2.10	ΟΔΟ Β-34	Επίχρισμα πατητό εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων πάχους 2,0cm	ΥΔΡ 6403, 100%	08-05-01-04

A/A	A.T.	Αριθ. ΑΡΘΡΟΥ	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Άρθρο Αναθεώρ.	Κωδ. ΕΤΕΠ
58	2.11	ΟΔΟ Β-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ 2411, 100%	
59	2.12	ΟΔΟ Β-66.7	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ). Φρεάτιο επίσκεψης στραγγιστηρίων (ΠΚΕ)	ΟΔΟ 2548, 100%	
ΟΜΑΔΑ Γ. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ					
60	3.01	ΥΔΡ 11.01.02	Καλύματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752, 100%	
61	3.02	ΥΔΡ 11.02.04	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752, 100%	0807-01-04
62	3.03	ΥΔΡ 11.03	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6753, 100%	08-07-01-05
63	3.04	ΥΔΡ 11.05.01	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία	ΥΔΡ 6751, 100%	
64	3.05	ΥΔΡ 11.12	Περίφραξη με συρματοπλέγμα	ΥΔΡ 6812, 100%	
65	3.06	ΟΙΚ 62.24	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΟΙΚ 6224, 100%	03-08-02-00
66	3.07	ΥΔΡ 12.03.01	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων. Εσωτερικής διαμέτρου 200 mm	ΟΔΟ 2861, 100%	
67	3.08	ΥΣΦ 5.34.03	Στραγγιστήρια από διάτρητους τσιμεντοσωλήνες κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Διαμέτρου 0.5m	ΥΔΡ 6201.1, 100%	
68	3.09	ΥΔΡ 12.01.01.05	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5, 100%	
69	3.10	ΥΔΡ 12.01.01.07	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7, 100%	

A/A	A.T.	Αριθ. ΑΡΘΡΟΥ	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Άρθρο Αναθεώρ.	Κωδ. ΕΤΕΠ
70	3.11	ΥΔΡ 12.14.01.08	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 Mpa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm/ονομ. πίεσης PN 10 atm.	ΥΔΡ 6621.2, 100%	
71	3.12	ΥΔΡ 12.14.02.11	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 Mpa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm/ονομ. πίεσης PN 10 atm.	ΥΔΡ 6621.4, 100%	
72	3.13	ΥΔΡ 12.29.01.01	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN4. Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος SN4, DN/OD 110mm	ΥΔΡ 6711.1, 100%	
73	3.14	ΥΔΡ 12.29.01.04	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN4. Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος SN4, DN/OD 200mm	ΥΔΡ 6711.2, 100%	
74	3.15	ΠΡΣ Η 3.1.6	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου. Αγωγός ονομαστικής διαμέτρου Φ 2"	ΗΛΜ 5, 100%	10-08-01-00
75	3.16	ΥΔΡ 15.03	Δοκιματικές αντλήσεις από υδρογεώτρηση με αντλητικό συγκρότημα τύπου "πομόνα"	ΥΔΡ 7103, 100%	08-09-06-00

A/A	A.T.	Αριθ. ΑΡΘΡΟΥ	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Άρθρο Αναθεώρ.	Κωδ. ΕΤΕΠ
76	3.17	ΥΔΡ 15.04	Δοκιματική άντληση νερού από γεώτρηση με συσκευή εμφυσήσεως αέρα	ΥΔΡ 7104, 100%	08-09-06-00
77	3.18	ΥΔΡ 15.11	Γαλβανισμένος φιλτροσωλήνας Φ 2" πιεζομετρικής γεωτρήσεως	ΥΔΡ 7112, 100%	
78	3.19	ΥΔΡ 15.12	Γαλβανισμένος πιεζομετρικός σωλήνας, Φ 1 1/2" υδρογεωτρήσεως	ΥΔΡ 7113, 100%	
79	3.20	ΥΔΡ 15.14	Χαλικό φίλτρο υδρογεωτρήσεως	ΥΔΡ 7115, 100%	
80	3.21	ΥΔΡ 15.16.01	Μετακίνηση υδρογεωτρύπανου των 1400mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρύπανου των 1400mm	ΥΔΡ 7118.1, 100%	
81	3.22	ΥΔΡ 15.16.02	Μετακίνηση υδρογεωτρύπανου των 1400mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρύπανου των 1400mm	ΥΔΡ 7118.2, 100%	
82	3.23	ΥΔΡ 15.18.01	Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου "πομόνας" έως Φ 20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση "πομόνας" έως Φ 20"	ΥΔΡ 7120.1, 100%	
83	3.24	ΥΔΡ 15.18.02	Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου "πομόνας" έως Φ 20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Εκφόρτωση και εγκατάσταση "πομόνας" έως Φ 20"	ΥΔΡ 7120.2, 100%	
84	3.25	ΥΔΡ 15.19.01	Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξέυσεως νερού (AIR LIFT και JET). Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση συσκευής εμφυσήσεως αέρα.	ΥΔΡ 7121.1, 100%	
85	3.26	ΥΔΡ 15.19.02	Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξέυσεως νερού (AIR LIFT και JET). Εκφόρτωση και εγκατάσταση συσκευής εμφυσήσεως αέρα.	ΥΔΡ 7121.2, 100%	
86	3.27	ΥΔΡ 15.20	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 17 1/2" (D450 mm) σε μαλακά πετρώματα	ΥΔΡ 7122, 100%	08-09-01-00
87	3.28	ΥΔΡ 15.21	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 17 1/2" (D450 mm) σε σκληρά πετρώματα	ΥΔΡ 7123, 100%	08-09-01-00
88	3.29	ΥΔΡ 15.25	Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας	ΥΔΡ 7127,	

A/A	A.T.	Αριθ. ΑΡΘΡΟΥ	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Άρθρο Αναθεώρ.	Κωδ. ΕΤΕΠ
			Φ 10" (DN 250 mm) πάχους 6mm	100%	
89	3.30	ΥΔΡ 15.26	Γαλβανισμένος χαλύβδινος φίλτροσωλήνας Φ 10" (DN 250 mm) πάχους 6mm	ΥΔΡ 7128, 100%	
90	3.31	ΥΔΡ 15.27	Στόμιο υδρογεωτρήσεως	ΥΔΡ 7129, 100%	
91	3.32	ΝΤ.5	Διάνοιξη γεωτρήσεως τελικής διατομής Φ 500	ΥΔΡ 7101.1, 100%	08-09-01-00
92	3.33	ΝΤ.6	Βιόφιλτρα για την παθητική απαγωγή βιοαερίου	ΥΔΡ 6711.1, 100%	

Τρίπολη, Αύγουστος 2025

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Προϊσταμένη
Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος
Δ.Τ.Ε. Περιφέρειας Πελ/σου

Ο Αν. Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.
Περιφέρειας Πελ/σου

ΕΛΕΝΗ ΧΟΥΤΟΠΟΥΛΟΥ
Πολ. Μηχανικός με Γ' β.

ΕΥΑΝΘΙΑ ΣΙΔΕΡΗ
Πολ. Μηχ. με Α' β.

ΛΥΜΠΕΡΙΟΣ ΚΟΥΝΑΣ
Πολ. Μηχ. με Α' β.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

**Με την αριθμό 794/2025 (Απόσπασμα πράξης 32/2025, 19ο θέμα ΗΔ) Απόφαση της
Περιφερειακής Επιτροπής Περιφέρειας Πελ/σου (ΑΔΑ: 9ΑΤ37Λ1-Ζ4Υ)**