

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Διοικητήριο Περιφέρειας Ηπείρου
 Πλατεία Πύρρου 1, 45221 Ιωάννινα
 Τηλ.: 2651364204 / Fax: 2651070472
 Email: perifereiaki.epitropi@php.gov.gr
 Ιστοσελίδα: www.php.gov.gr

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΑΠΟ ΤΟ ΑΡΙΘΜ. **23/2026** ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ

Απόφαση αριθμ. 23/1744/9-9-2026

Στα Ιωάννινα, στις εννέα (9) του μηνός Σεπτεμβρίου του έτους 2026, ημέρα Τετάρτη και ώρα 9:30 και στην αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου Ηπείρου (Διοικητήριο Π.Η., Πλατεία Πύρρου αρ.1 Ιωάννινα, β' όροφος), συνήλθε σε δημόσια δια ζώσης συνεδρίαση, η Περιφερειακή Επιτροπή της Περιφέρειας Ηπείρου (άρθρο 135 του Ν. 5314/2026), όπως αυτή εκλέχθηκε με την αριθμ. 9/21/1-7-2026 (ΑΔΑ: ΨΟΙΕ7Λ9-Σ45) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Ηπείρου και συγκροτήθηκε με την αριθμ. πρωτ. 136792/1867/09-07-2026 (ΑΔΑ: 9ΦΖ07Λ9-22Σ) απόφαση του Περιφερειάρχη Ηπείρου, κατόπιν της με αριθμ. πρωτ. οικ. ΠΗ/ΣΟΕ/175055/2490/4-9-2026 Πρόσκλησης του Προέδρου της.

Στη Συνεδρίαση, στην οποία κλήθηκαν νομίμως όλα τα μέλη της Περιφερειακής Επιτροπής, μετείχαν οι:

α) Αλέξανδρος Καχριμάνης, Περιφερειάρχης Ηπείρου, Πρόεδρος

β) τα μέλη αυτής:

1. Στέφος Ιωάννης, Περιφερειακός Σύμβουλος, Αντιπρόεδρος
2. Κατέρης Ιωάννης, Περιφερειακός Σύμβουλος, τακτ. μέλος
3. Κίτσιος Κωνσταντίνος, Περιφερειακός Σύμβουλος, τακτ. μέλος
4. Σιαράβας Κωνσταντίνος, Περιφερειακός Σύμβουλος, τακτ. μέλος
5. Ψαθάς Βασίλειος, Περιφερειακός Σύμβουλος, τακτ. μέλος
6. Γαϊτανίδης Πρόδρομος (Μάκης), Περιφερειακός Σύμβουλος, τακτ. μέλος
7. Ζούμπας Στέφανος, Περιφερειακός Σύμβουλος, τακτ. μέλος
8. Πρέντζας Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, τακτ. μέλος

Στη συνεδρίαση παρευρέθηκε και η Γραμματέας (πρακτικογράφος) της Επιτροπής, Βασιλική Χ. Βαρτζιώτη.

Η Περιφερειακή Επιτροπή της Περιφέρειας Ηπείρου, ευρισκόμενη σε απαρτία, συζήτησε και αποφάσισε για το παρακάτω θέμα της ημερήσιας διάταξης:

ΘΕΜΑ 34ο

Έγκριση πρωτοκόλλου παραλαβής του έργου της Περιφέρειας Ηπείρου «Επέκταση Ε.Ε.Λ. Νεοχωρίου (3^η Γραμμή) με προσθήκη τριτοβάθμιας επεξεργασίας του Δήμου Νικ. Σκουφά», συνολικής δαπάνης 931.445,89 € χωρίς Φ.Π.Α., αναδόχου «ΤΕΚ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ Α.Ε.».

Η Περιφερειακή Επιτροπή της Περιφέρειας Ηπείρου, έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 5314/2026 (ΦΕΚ Α'103/29-6-2026) «Κώδικας Τοπικής Αυτοδιοίκησης» όπως τροποποιήθηκε με το Ν.5321/2026 (ΦΕΚ Α'114/20-7-2026) και το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α'87/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Τον Οργανισμό της Περιφέρειας Ηπείρου (Π.Δ. 140/2010 ΦΕΚ 233/27-12-2010 τ.Α'), όπως ισχύει με την αριθμ. 55102/2-12-2025 (ΦΕΚ Β' 6768/16-12-2025) «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Ηπείρου» Απόφαση της Αποκ/νης Δ/σης Ηπείρου - Δυτ. Μακεδονίας.
3. Τον Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας {Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45Α/9-3-99)} όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 (Φ.Ε.Κ. 112/Α'/13-07-2010), περί ενίσχυσης της διαφάνειας, με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α'147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις διατάξεις του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ Α' 36), τις διατάξεις του Ν. 4270/2014 «Αρχές

Δημοσιονομικής Διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – Δημόσιο Λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143/Α/2014)», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν, του Π.Δ. 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 145/Α'/2016) και του Π.Δ. 54/2018 «Ορισμός του περιεχομένου και του χρόνου έναρξης της εφαρμογής του Λογιστικού Πλαισίου της Γενικής Κυβέρνησης» (ΦΕΚ Α' 103/2018).

5. Την αριθμ. 11/845/15-5-2026 απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής, με την οποία συγκροτήθηκε η προβλεπόμενη στο άρθρο 172 παρ. 3 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις διατάξεις του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ Α' 36), τριμελής Επιτροπή Παραλαβής του έργου της Περιφέρειας Ηπείρου «Επέκταση Ε.Ε.Λ. Νεοχωρίου (3η Γραμμή) με προσθήκη τριτοβάθμιας επεξεργασίας του Δήμου Νικ. Σκουφά», αναδόχου «ΤΕΚ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.», αποτελούμενη από: α) έναν (1) τεχνικό υπάλληλο με τον αναπληρωτή του, ως Πρόεδρο, όπως ορίστηκαν με το αριθ. πρωτ. 2686/04-05-2026 έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ν. Σκουφά και β) δύο (2) τεχνικούς υπαλλήλους της Δ/σης Τεχνικών Έργων & Υποδομών της Περιφέρειας Ηπείρου και της Δ/σης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Ιωαννίνων, με τους αναπληρωτές τους και ορίστηκαν τα μέλη της ανωτέρω Επιτροπής.
6. Την εισήγηση του Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος & Αθλητικών Εγκαταστάσεων της Δ/σης Τεχνικών Έργων & Υποδομών Περιφέρειας Ηπείρου, που κατατέθηκε πάνω στο θέμα (υποβλήθηκε με το αρ. πρωτ. 11468/4-9-2026 έγγραφο, συνημμένο με αρ. πρωτ. 2534/4-9-2026 στον φάκελο εισηγήσεων 2026 Π.Ε.), με την οποία η Υπηρεσία εισηγείται την έγκριση πρωτοκόλλου παραλαβής του έργου της Περιφέρειας Ηπείρου «Επέκταση Ε.Ε.Λ. Νεοχωρίου (3η Γραμμή) με προσθήκη τριτοβάθμιας επεξεργασίας του Δήμου Νικ. Σκουφά», συνολικής δαπάνης 931.445,89 € χωρίς Φ.Π.Α., αναδόχου «ΤΕΚ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ Α.Ε.».
7. Ό,τι διατυπώθηκε κατά τη διάρκεια της συζήτησης του θέματος.

Αποφασίζει ομόφωνα

Εγκρίνει το από 29-7-2026 Πρωτόκολλο Παραλαβής του έργου της Περιφέρειας Ηπείρου «Επέκταση Ε.Ε.Λ. Νεοχωρίου (3η Γραμμή) με προσθήκη τριτοβάθμιας επεξεργασίας του Δήμου Νικ. Σκουφά», συνολικής δαπάνης 931.445,89 € χωρίς Φ.Π.Α., αναδόχου «ΤΕΚ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ Α.Ε.», το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα απόφαση και αποτελεί αναπόσπαστο και ενιαίο μέρος αυτής, και σύμφωνα με το οποίο η Επιτροπή παραλαμβάνει τις εκτελεσθείσες εργασίες οριστικά σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 172 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, για το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον συνημμένο πίνακα.

.....
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ της Π.Ε.

ΤΑ ΜΕΛΗ της Π.Ε.

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΑΧΡΙΜΑΝΗΣ
Περιφερειάρχης Ηπείρου

Η Γραμματέας

Βασιλική Χ. Βαρτζιώτη

1. Στέφος Ιωάννης, Αντιπρόεδρος
2. Κατέρης Ιωάννης
3. Γαϊτανίδης Πρόδρομος (Μάκης)
4. Σιαράβας Κωνσταντίνος
5. Ψαθάς Βασίλειος
6. Κίσιος Κωνσταντίνος
7. Ζούμπας Στέφανος
8. Πρέντζας Γεώργιος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΕΡΓΟ: ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΕΕΛ ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ
(3Η ΓΡΑΜΜΗ) ΜΕ ΠΡΟΣΘΗΚΗ
ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ
ΣΚΟΥΦΑ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Τ.Ε.Κ. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ Α.Ε.

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Των εργασιών που εκτελέστηκαν για την κατασκευή του έργου «ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΕΕΛ ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ (3η ΓΡΑΜΜΗ) ΜΕ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΚΟΥΦΑ» από την ανάδοχο εταιρεία «Τ.Ε.Κ. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ Α.Ε.», συνολικής δαπάνης 931.445,69 €.

Η Επιτροπή Παραλαβής του προαναφερόμενου έργου αποτελείται από τους κάτωθι:

1. **Βασιλάκη Μαρία**, Τοπογράφο Μηχανικό ΠΕ, Δήμου Ν. Σκουφά, ως Πρόεδρος της επιτροπής
2. **Καραγιώτη Αικατερίνη**, Πολιτικό Μηχανικό ΠΕ, Δ.Τ.Ε.Υ. Π.Η. , ως μέλος
3. **Βώττη Παναγιώτη**, Ηλεκτρολόγο Μηχανικό ΠΕ, Δ.Τ.Ε.Υ. Π.Η. , ως μέλος

ως έχει συσταθεί με την με αριθμό **11/845/15-05-2026** απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Ηπείρου, συνήλθε την 29^η Ιουλίου του έτους 2026, ημέρα Τετάρτη για την διενέργεια της παραλαβής του έργου: «ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΕΕΛ ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ (3Η ΓΡΑΜΜΗ) ΜΕ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΚΟΥΦΑ», σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 172 του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147^{Α'}/08.08.2016) ως έχει τροποποιηθεί, συμπληρωθεί και ισχύει σήμερα.

Η επιτροπή είχε υπόψη της κατά την παραλαβή τα ακόλουθα στοιχεία που τέθηκαν στη διάθεσή της :

- Την από 31 Ιουλίου 2021 υπογεγραμμένη Αρχική Σύμβαση (21SYMV009021258 2021-08-03) , μεταξύ του Φορέα Κατασκευής ήτοι της Περιφέρειας Ηπείρου, της αναδόχου εταιρείας Τ.Ε.Κ. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ Α.Ε. και του κυρίου του έργου ήτοι του Δήμου Νικολάου Σκουφά, με συμβατικό χρόνο περάτωσης τους 18 μήνες (Συμβατική ημερομηνία περαίωσης 30 Ιανουαρίου 2023).
- Την από 4 Σεπτεμβρίου 2023 υπογεγραμμένη Συμπληρωματική Σύμβαση (23SYMV013357007 2023-09-06) μεταξύ του Φορέα Κατασκευής ήτοι της Περιφέρειας Ηπείρου, της αναδόχου εταιρείας Τ.Ε.Κ. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ Α.Ε. και του κυρίου του έργου ήτοι του

Δήμου Νικολάου Σκουφά, με συμβατικό χρόνο περάτωσης εντός του διαστήματος ισχύος της αρχικής σύμβασης.

- Την έγκριση της 1^{ης} παράτασης της προθεσμίας εκτέλεσης του έργου, σύμφωνα με την απόφαση υπ. αριθμ. 35/2508/27-12-2022 της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Ηπείρου και την σύμφωνη γνώμη της Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Ηπείρου με αρ. πρωτ. 2934/13-12-2022 , διάρκειας έξι (6) μηνών, με ημερομηνία περαίωσης την 30.07.2023.
- Την έγκριση της 2^{ης} παράτασης της προθεσμίας εκτέλεσης του έργου, σύμφωνα με την υπ' αριθ. 21/1493/07.07.2023 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Ηπείρου και μετά την σύμφωνη γνώμη της Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Ηπείρου 1816/21-06-2023, διάρκειας τριών (3) μηνών, με ημερομηνία περαίωσης την 30.10.2023.
- Την έγκριση της 3^{ης} παράτασης της προθεσμίας εκτέλεσης του έργου, σύμφωνα με την υπ' αριθ. 39/3008/29.12.2023 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Ηπείρου, μετά την σύμφωνη γνώμη της Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Ηπείρου με αρ. πρωτ. 4040/12-12-2023, διάρκειας πέντε (5) μηνών, με ημερομηνία περαίωσης την 31.03.2024.
- Την έγκριση της 4^{ης} παράτασης της προθεσμίας εκτέλεσης του έργου, σύμφωνα με την υπ' αριθ. 11/738/15.04.2024 απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής Περιφέρειας Ηπείρου, μετά την σύμφωνη γνώμη της Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Ηπείρου με αρ. πρωτ. 819/10-04-2024 , διάρκειας τεσσάρων (4) μηνών, με ημερομηνία περαίωσης την 30.07.2024.
- Την έγκριση της 5^{ης} παράτασης της προθεσμίας εκτέλεσης του έργου, σύμφωνα με την υπ' αριθ. 29/2022/08.10.2024 απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής Περιφέρειας Ηπείρου, μετά την σύμφωνη γνώμη της Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Ηπείρου με αρ. πρωτ. 4323/27-09-2024, διάρκειας πέντε (5) μηνών, με ημερομηνία περαίωσης την 30.12.2024.
- Την έγκριση της 6^{ης} παράτασης της προθεσμίας εκτέλεσης του έργου, σύμφωνα με την υπ' αριθ. 6/287/24.02.2025 απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής Περιφέρειας Ηπείρου με αρ. πρωτ. 348/20-02-2025, μετά την σύμφωνη γνώμη της Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Ηπείρου, διάρκειας έως την 10.04.2025.
- Την υπ' αρ. πρωτ. **67784/6792/25-04-2025 βεβαίωση περαίωσης εργασιών του** , από τον Αν. Προϊστάμενο του Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος της Δ.Τ.Ε. της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ, με την οποία βεβαιώνεται ότι οι εργασίες της εργολαβίας περαιώθηκαν εμπρόθεσμα την **10.04.2025**.
- Την αρ. πρωτ. **101565/10177/25.07.2025** απόφαση του Αν. Προϊσταμένου του Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος της Δ.Τ.Ε. της Π.Η. με την οποία εγκρίθηκε η **Τελική Επιμέτρηση του έργου**.
- Τον **Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας και το Μητρώο Έργου**, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 172, παρ. 13 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και της απόφασης ΔΕΕΠΠ/οικ.433/19.09.2000Β' 1176 του Υφυπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων.




2




- Το από 7 Ιουλίου 2025 Πρωτόκολλο Διοικητικής Παραλαβής και Παράδοσης υπογεγραμμένο από τον Αν. Προϊστάμενο του Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος της Δ.Τ.Ε. της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ, των επιβλεπουσών μηχανικών του έργου. τον Αντιδήμαρχο του Δήμου Νικολάου Σκουφά και τον Ανάδοχο.

ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Η Επιτροπή Παραλαβής, πηγαίνοντας επί τόπου στο έργο την 29-07-2026, παρέλαβε παρουσία των επιβλεπουσών μηχανικών της Διευθύνουσας Υπηρεσίας κ. Ασπασίας Γόγολου , Πολιτικού Μηχανικού και Βιολέττας Τζανίδη , Ηλεκτρολόγου Μηχανικού καθώς και του νομίμου εκπροσώπου της αναδόχου εταιρείας «Τ.Ε.Κ. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ Α.Ε.» κ. Σαμψάνη Κωνσταντίνου, τις εργασίες σύμφωνα με τα άρθρα και τους όρους της σύμβασης όπως παρακάτω:

Α/ Α	Είδος Εργασίας	Μονάδες Εργασιών				
		Α.Τ.	Μ.Μ.	Ποσότητες 3ου ΑΠΕ	Εκτελεσθείσες ποσότητες	
					Αριθμητικώς	Ολογράφως
	ΟΜΑΔΑ Α'-Χωματοουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρηνών, Σήμανση-Ασφάλιση, Εργασίες οδοποιίας - οδοστρωσίας, λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων					
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	A.01	m3	1.079,75	1.079,75	Χίλια εβδομήντα εννιά και εβδομήντα πέντε
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A.02	m3	269,92	269,92	Διακόσια εξήντα εννιά και ενενήντα δύο
3	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	A.03	m3	1.079,75	1.079,75	Χίλια εβδομήντα εννιά και εβδομήντα πέντε
4	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες.	A.04	m3	2.500,56	2.492,35	Δύο χιλιάδες τετρακόσια ενενήντα δύο και τριάντα πέντε
5	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	A.05	m3	159,05	159,05	Εκατόν πενήντα εννιά και πέντε
6	Χωματοουργικές εργασίες κτριάκων έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	A.06	m3	921,40	921,40	Εννιακόσια είκοσι ένα και σαράντα

7	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	A.07	m3	128,40	128,40	Εκατόν είκοσι οκτώ και σαράντα
8	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστά υλικά λατομείου	A.08	m3	489,95	489,95	Τετρακόσια ογδόντα εννιά και ενενήντα πέντε
9	Γεωυφάσματα. Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	A.09	m2	481,70	481,70	Τετρακόσια ογδόντα ένα και εβδομήντα
10	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	A.10	h	3.430,50	3.430,50	Τρεις χιλιάδες τετρακόσια τριάντα και πενήντα
11	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κλπ	A.11	m2	57,04	57,04	Πενήντα επτά και τέσσερα
12	Γεωυφάσματα. Γεωυφασμα διαχωρισμού	1NT01	m2	879,20	879,20	Οχτακόσια εβδομήντα εννιά και είκοσι
ΟΜΑΔΑ Β' Κατασκευές από Σκυρόδεμα - Στεγανοποιήσεις - Αρμοί, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες						
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	B.01	m2	2.189,21	2.189,21	Δύο χιλιάδες εκατόν ογδόντα εννιά και είκοσι ένα
2	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	B.02	m2	482,55	482,55	Τετρακόσια ογδόντα δύο και πενήντα πέντε
3	Πρόσθετη τιμή για παραμένοντες ξυλότυπους ή μεταλλότυπους	B.03	m2	44,94	44,94	Σαράντα τέσσερα και ενενήντα τέσσερα
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυρόδεματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα C12/15	B.04	m3	118,66	118,66	Εκατόν δέκα οκτώ και εξήντα έξι
5	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυρόδεματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα C25/30	B.05	m3	654,05	654,05	Εξακόσια πενήντα τέσσερα και πέντε
6	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	B.06	χλγμ	3.113,28	3.113,28	Τρεις χιλιάδες εκατόν δέκα τρία και είκοσι οκτώ
7	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	B.07	χλγμ	84.533,28	84.533,28	Ογδόντα τέσσερις χιλιάδες πεντακόσια τριάντα τρία και είκοσι οκτώ

8	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops). Για ταινίες πλάτους 240 mm	B.08	m	408,28	408,28	Τετρακόσια οκτώ και είκοσι οκτώ
9	Βλητρα Φ30 μ διάταξη διακοπής συνάφειας	B.11	τεμ	22,00	22,00	Είκοσι δύο
10	Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος	B.12	m2	122,49	122,49	Εκατόν είκοσι δύο και σαράντα εννιά
11	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος. Προστατευτική βαφή επιφανειών σκυροδέματος, σιλοξανικής / σιλονικής βάσεως διαπερατή από υδρατμούς και αδιαπερατή από το νερό και το CO ₂ , κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2	B.15	m2	2.649,07	2.649,07	Δύο χιλιάδες εξακόσια σαράντα εννιά και επτά
12	Επιστρώσεις-Επενδύσεις. Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	B.16	m2	21,65	21,65	Είκοσι ένα και εξήντα πέντε
13	Κατασκευές από αλουμίνιο. Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή. Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12kg/m2	B.18	m2	1,00	1,00	Ένα
14	Υαλουργικά. Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm (κρύσταλλο 5mm, κενό 8mm, κρύσταλλο 5mm)	B.19	m2	1,00	1,00	Ένα
15	Λοιπά μαρμαρικά. Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2cm και πλάτους 11-30cm	B.20	m2	0,30	0,30	Μηδέν και τριάντα
16	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	B.21	m2	48,34	48,34	Σαράντα οκτώ και τριάντα τέσσερα

17	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων.	B.22	m	19,80	19,80	Δέκα εννιά και ογδόντα
18	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	B.23	m2	159,34	159,34	Εκατόν πενήντα εννιά και τριάντα τέσσερα
19	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	B.24	m2	93,18	93,18	Ενενήντα τρία και δέκα οκτώ
20	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως	B.25	m2	66,16	66,16	Εξήντα έξι και δέκα έξι
21	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικά ασφαλτικής βάσεως εν θερμώ	B.26	m2	21,49	21,49	Είκοσι ένα και σαράντα εννιά
22	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο	B.27	m2	21,49	21,49	Είκοσι ένα και σαράντα εννιά
23	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	B.28	m2	21,49	21,49	Είκοσι ένα και σαράντα εννιά
24	Κισηροδέματα - Κυψελοδέματα - Περλιτοδέματα - Σκωριοδέματα. Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg τσιμέντου ανά m3	B.29	m3	1,80	1,80	Ένα και ογδόντα
25	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Γαρμπιλοδέματα για γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	B.30	m3	1,80	1,80	Ένα και ογδόντα

26	Προσαύξηση τιμής στεγανοποιητικών επαλείψεων για εύκαμπτο ελαστικό τσιμενοειδές κονίαμα υδρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος που υπόκεινται σε μικρού εύρους ρηγμάτωση και μετακινήσεις, κατηγορίας Α1/Α2 - Β1/Β2 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2	1NT02	m2	2.638,34	2.638,34	Δύο χιλιάδες εξακόσια τριάντα οκτώ και τριάντα τέσσερα
ΟΜΑΔΑ Γ' - Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές. Σωληνώσεις - Δίκτυα. Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, εργασίες υδρογεωτρήσεων, εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (οδικών κλπ)						
1	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή επί τόπου του έργου. Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία.	Γ.02	χλγμ	1.300,00	1.300,00	Χίλια τριακόσια
2	Αμμοβολή/μετάλλαξη χαλύβδινων κατασκευών	Γ.03	χλγμ	2.190,00	2.190,00	Δύο χιλιάδες εκατόν ενενήντα
3	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών. Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75μm (μικρό)	Γ.04	χλγμ	2.190,00	2.190,00	Δύο χιλιάδες εκατόν ενενήντα
4	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	Γ.05	χλγμ	2.190,00	2.190,00	Δύο χιλιάδες εκατόν ενενήντα
5	Κιγκλίδωμα από σιδηροσωλήνες	Γ.06	m	133,35	133,35	Εκατόν τριάντα τρία και τριάντα πέντε
6	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 EN12201-2. Ονομ.διαμέτρου DN 160 mm / PN 10atm	Γ.07	m	30,90	30,90	Τριάντα και ενενήντα
7	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 EN12201-2.					

	Ονομ.διαμέτρου DN 250 mm / PN 10atm	Γ.08	m	36,00	36,00	Τριάντα έξι
8	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 EN12201-2. Ονομ.διαμέτρου DN 280 mm / PN 10atm	Γ.09	m	110,10	110,10	Εκατόν δέκα και δέκα
9	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 EN12201-2. Ονομ.διαμέτρου DN 400 mm / PN 10atm	Γ.10	m	31,05	31,05	Τριάντα ένα και πέντε
10	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	1NT03	m2	49,34	45,84	Σαράντα πέντε και ογδόντα τέσσερα
11	Εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών	1NT04	m2	49,34	45,84	Σαράντα πέντε και ογδόντα τέσσερα
12	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	1NT05	kg	330,00	330,00	Τριακόσια τριάντα
13	Κλίμακες σιδηρές καρφωτές	1NT06	kg	560,00	560,00	Πεντακόσια εξήντα
ΟΜΑΔΑ Δ - Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (έργα Πολ. Μηχ.και Η/Μ), Εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού (έργα Πολ. Μηχ. και Η/Μ), Στεγανοποιήσεις λιμνοδεξαμενών - ΧΥΤΑ, Εγκαταστάσεις Αντλιοστασίων (έργα Πολ. Μηχ. και Η/Μ)						
1	Ανεμιστήρας ΑΞΟΝΙΚΟΣ, 500m3/hr - 0,05kW	ΗΜ.1	τεμ	3,00	3,00	Τρία
2	Βαρούλκο με το παλάγκο, χωρίς τη σιδηροτροχιά - Ανυψωτικής ικανότητας 0,5 tn	ΗΜ.2	τεμ	1,00	1,00	Ένα
3	Διαχυτές ΛΕΠΤΗΣ ΦΥΣΑΛΙΔΑΣ	ΗΜ.3	τεμ	21,00	21,00	Είκοσι ένα
4	Δοσομετρικές αντλίες ΡΑC ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ - 5 lt/h					

	- 10 bar - 0,09 kW - με ενσωματωμένο inverter	HM.4	τεμ	2,00	2,00	Δύο
5	Δοσομετρικές αντλίες πολυηλεκτρολύτη ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗΣ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑΣ - 200 lt/h - 4 bar - 0,37 kW - με ενσωματωμένο inverter	HM.5	τεμ	3,00	3,00	Τρία
6	Δοχείο αποθήκευσης ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 1500 lt	HM.6	τεμ	1,00	1,00	Ένα
7	Θυρόφραγμα οπής 400x400mm, H=1100 mm από ανοξείδωτο χάλυβα	HM.7	τεμ	2,00	2,00	Δύο
8	Θυρόφραγμα οπής 400x400mm, H=2000 mm από ανοξείδωτο χάλυβα	HM.8	τεμ	2,00	2,00	Δύο
9	Θυρόφραγμα οπής 500x500mm, H=2500 mm από ανοξείδωτο χάλυβα	HM.9	τεμ	1,00	1,00	Ένα
10	Θυρόφραγμα οπής αγωγού Φ=400mm, H=2200 mm από ανοξείδωτο χάλυβα	HM.10	τεμ	1,00	1,00	Ένα
11	Κατακόρυφος αναδευτήρας δεξ. κροκίδωσης 0,12 kW - 20 rpm	HM.11	τεμ	2,00	2,00	Δύο
12	Μεταλλικός υπερχειλιστής INOX - 4,50 kgr/m, th 3mm	HM.12	χλγμ	102,15	116,55	Εκατόν δέκα έξι και πενήντα πέντε
13	Μηχανικό φίλτρο περιστρεφόμενο τύπου τυμπάνου με αντλία αντίστροφης πλύσης - 3,15kW	HM.13	τεμ	2,00	2,00	Δύο
14	Σιδηροτροχιά κυλίσεως γερανογέφυρας από μορφοσίδηρο Διατομή IPE 200 - 22,40 kgr/m	HM.14	χλγμ	107,97	107,97	Εκατόν επτά και ενενήντα επτά
15	Συγκρότημα παρασκευής πολυηλεκτρολύτη 200 lt/hr - 1,50 kW - INOX	HM.15	τεμ	1,00	1,00	Ένα
16	Υποβρύχιος αναδευτήρας δεξ. Ταχείας ανάμιξης 1,50 kw - 1450 rpm	HM.16	τεμ	1,00	1,00	Ένα
17	Φυσητήρας μεταερισμού Q=100 Nm ³ /hr - DP=400 mbar - 2,20 kW	HM.17	τεμ	2,00	2,00	Δύο
18	Γέφυρα - ξέστρο καθίζησης - οδοντωτός υπερχειλιστής - φράγμα & σύστημα απομάκρυνσης επιπλεόντων 0,37 kW - D=14000 mm - L=8200 mm	HM.18	τεμ	1,00	1,00	Ένα
19	Διαχύτες INOX, χονδρής φυσαλίδας	HM.19	τεμ	12,00	12,00	Δώδεκα
20	Επιφανειακός αεριστήρας 15,0 kW - ΑΡΓΟΣΤΡΟΦΟΣ - ΡΥΘΜΙΣΗ ME INVERTER	HM.20	τεμ	2,00	2,00	Δύο

21	Θυρόφραγμα οπής αγωγού Φ=280mm, H=5700 mm	HM.21	τεμ	1,00	1,00	Ένα
22	Θυρόφραγμα οπής αγωγού Φ=280mm, H=5200 mm	HM.22	τεμ	1,00	1,00	Ένα
23	Παλινδρομική γέφυρα εξάμωσης με ξέστρο πυθμένα και λιπών W=2500 mm - 0,50 kW 200lt/h - 1,50 Kw - INOX	HM.23	τεμ	1,00	1,00	Ένα
24	Τηλεσκοπική δικλείδα DN150 - INOX	HM.24	τεμ	1,00	1,00	Ένα
25	Υποβρύχια αντλία άμμου Q=12 m ³ /hr - H=3,14 m - 1,30kW - max RPM<1500	HM.25	τεμ	1,00	1,00	Ένα
26	Υποβρύχια αντλία ανακυκλοφορίας ιλύος Q=65 m ³ /hr - H=6,93 m - 2,20kW - max RPM<1000	HM.26	τεμ	1,00	1,00	Ένα
27	Υποβρύχια αντλία ανάμικτου υγρού Q=150 m ³ /hr - H=2,80 m - 3,00kW - (1+1R) - max RPM<1500	HM.27	τεμ	2,00	2,00	Δύο
28	Υποβρύχιος αναδευτήρας απονιτροποίησης 1,30kW - 900 rpm	HM.28	τεμ	2,00	2,00	Δύο
29	Υποβρύχιος αναδευτήρας αποφωσφόρησης 1,50kW - 900 rpm	HM.29	τεμ	2,00	2,00	Δύο
30	Υποβρύχιος αναδευτήρας δεξ. επιλογής μικροοργανισμών 1,50 kW - 900 rpm	HM.30	τεμ	1,00	1,00	Ένα
31	Φυσητήρας εξάμωσης Q=160Nm ³ /hr - DP=350mbar - 3,0 KW	HM.31	τεμ	1,00	1,00	Ένα
32	Ανοξειδωτος σωλήνας DN65, εξωτ. διαμ. 73,0 mm και πάχους 2,11 mm AISI 304/L ME ΡΑΦΗ TIG, sch. 5s	HM.32	m	8,55	8,55	Οκτώ και πενήντα πέντε
33	Αγωγός πολυαιθυλενίου εξωτερικής διαμέτρου 75 mm και πάχους 4,5mm HDPE 3rd GEN. (σ8,0- MRS10-PE100) - PN10	HM.33	m	34,30	34,30	Τριάντα τέσσερα και τριάντα
34	Χαλυβδοσωλήνας DN250 γαλβανισμένος εν θερμώ, εξωτ. διαμ. 273 mm και πάχους 6,3 mm EN 10216.01 (DIN 2448 / DIN 1629) - St.37.0 - γαλβάνισμα 65 μm σε δεξαμενή	HM.34	m	1,83	1,83	Ένα και ογδόντα τρία

35	Χαλυβδοσωλήνας DN150 γαλβανισμένος εν θερμώ, εξωτ. διαμ. 168,3 mm και πάχους 4,5 mm EN 10216.01 (DIN 2448 / DIN 1629) - St.37.0 - γαλβάνισμα 65 μm σε δεξαμενή	HM.35	m	0,70	0,70	Μηδέν και εβδομήντα
36	Ανοξείδωτος σωλήνας DN150, εξωτ. διαμ. 168,3 mm και πάχους 2,77 mm AISI 304/L ΜΕ ΡΑΦΗ TIG, sch. 5s	HM.37	m	21,96	20,84	Είκοσι και ογδόντα τέσσερα
37	Φλάντζα τώρνου ανοξείδωτη, Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 65 mm	HM.38	τεμ	8,00	8,00	Οκτώ
38	Φλάντζα λαιμού ανοξείδωτη, Πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 65 mm	HM.39	τεμ	2,00	2,00	Δύο
39	Ειδικό τεμάχιο σύνδεσης σωλήνων HDPE - Steel, φλαντζοκεφαλή, διαμέτρου 65 mm, EN 12201	HM.40	τεμ	3,00	3,00	Τρία
40	Δικλείδα, τύπου πεταλούδας χειροκίνητη, WAFER, ονομ. πίεσεως 16 atm διαμέτρου 65 mm, ISO 5752-20, DIN 3202-K1	HM.41	τεμ	3,00	3,00	Τρία
41	Φλάντζα τώρνου ανοξείδωτη, Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 150 mm AISI 304, PN10 DIN 2576	HM.42	τεμ	6,00	6,00	Έξι
42	Βαλβίδα αντεπιστροφής, τύπου σφαίρας, ονομ. πίεσεως 16 atm διαμέτρου 150 mm CAST IRON, DIN 3202-F6	HM.43	τεμ	2,00	2,00	Δύο
43	Ειδικό τεμάχιο σύνδεσης σωλήνων HDPE - Steel, φλαντζοκεφαλή, διαμέτρου 250 mm EN 12201	HM.44	τεμ	2,00	2,00	Δύο
44	Δικλείδα, τύπου σύρτη ελαστικής έμφραξης, χειροκίνητη, ονομ. πίεσεως 16 atm διαμέτρου 50 mm Μικρού Μήκους DIN 3202 F4 EN558-1 (ISO 5752) Σειρά 14	HM.45	τεμ	1,00	1,00	Ένα
45	Δικλείδα, τύπου σύρτη ελαστικής έμφραξης, χειροκίνητη, ονομ. πίεσεως 16 atm διαμέτρου 150 mm Μικρού Μήκους DIN 3202 F4 EN558-1 (ISO 5752) Σειρά 14	HM.46	τεμ	2,00	2,00	Δύο
46	Φλάντζα τυφλή γαλβανισμένη εν θερμώ, Πίεσεως 10 atm διαμ. 250 mm	HM.47	τεμ	1,00	1,00	Ένα

47	Φλάντζα τόννου γαλβανισμένη εν θερμώ, Πιέσεως 10 atm Διαμέτρου 250 mm PN10 DIN 2576 - γαλβάνισμα 65 μm σε δεξαμενή	HM.49	τεμ	2,00	2,00	Δύο
48	Τεμάχιο εξαρμώσεως ονομ. πιέσεως 16 atm διαμέτρου 150 mm χαλύβδινο	HM.50	τεμ	2,00	2,00	Δύο
49	Πίνακας κίνησης - αυτοματισμού MCC-4E 5 αναχωρήσεις, MCB 3x20A, ηλεκτρονικό πολυόργανο μέτρησης	HM.51	τεμ	1,00	1,00	Ένα
50	Πίνακας κίνησης - αυτοματισμού MCC-4N	HM.52	τεμ	1,00	1,00	Ένα
51	Μανιτάρι κινδύνου	HM.53	τεμ	21,00	21,00	Είκοσι ένα
52	Μετρητής διαλελυμένου οξυγόνου Αναλογική μέτρηση 4-20 mA	HM.54	τεμ	3,00	3,00	Τρία
53	Σύστημα αυτοματισμού με τοπικό PLC, PLC-4 ελάχιστος αριθμός εισόδων / εξόδων: DI 102, DO 40, AI 11, AO 6	HM.55	τεμ	1,00	1,00	Ένα
54	Διακόπτης στάθμης Ηλεκτρομαγνητικός, ελέγχου στάθμης	HM.56	τεμ	3,00	3,00	Τρία
55	Διακόπτης τύπου πλωτήρα Υδραυλικός, ελέγχου στάθμης	HM.57	τεμ	1,00	1,00	Ένα
56	Οριοδιακόπτης ηλεκτρομαγνητικός	HM.58	τεμ	7,00	7,00	Επτά
57	Δοκιμαστική λειτουργία - θέση σε αποδοτική λειτουργία του έργου από τον ανάδοχο	HM.59	κ.α.	1,00	1,00	Ένα
58	Ανοξείδωτος σωλήνας DN50, εξωτ. διαμ. 60,3 mm και πάχους 2,11 mm AISI 304/L	2NT01	m	4,21	4,21	Τέσσερα και είκοσι ένα
59	Ανοξείδωτος σωλήνας DN80, εξωτ. διαμ. 88,9 mm και πάχους 2,11 mm AISI 304/L	2NT02	m	19,46	19,46	Δέκα εννιά και σαράντα έξι
60	Ανοξείδωτος σωλήνας DN250, εξωτ. διαμ. 273,1 mm και πάχους 3,11 mm AISI 304/L	2NT03	m	5,68	5,68	Πέντε και εξήντα οκτώ
61	Φλάντζα τόννου ανοξείδωτη, Πιέσεως 10 atm Διαμέτρου 50 mm	2NT04	τεμ	1,00	1,00	Ένα
62	Φλάντζα τόννου ανοξείδωτη, Πιέσεως 10 atm Διαμέτρου 80 mm	2NT05	τεμ	5,00	5,00	Πέντε
63	Φλάντζα τόννου γαλβανισμένη εν θερμώ, Πιέσεως 10 atm διαμ.150 mm	2NT06	τεμ	2,00	2,00	Δύο

64	Βαλβίδα αντεπιστροφής, τύπου σφαίρας, ονομ. πιέσεως 16 atm διαμέτρου 50 mm	2NT07	τεμ	1,00	1,00	Ένα
65	Φλάντζα τόννου ανοξείδωτη, Πιέσεως 10 atm Διαμέτρου 250 mm	2NT08	τεμ	1,00	1,00	Ένα
66	Δικλείδα, τύπου σφαίρας χειροκίνητη ονομ. πιέσεως 16 atm διαμέτρου 25 mm (Φ1")	3NT01	τεμ	6,00	6	Έξι
67	Ανοξείδωτος σωλήνας DN25 εξωτ. Διαμ. 33,7mm και πάχους 1,60mm	3NT02	m	17,58	17,58	Δέκα επτά και πενήντα οκτώ
68	Δικλείδα τύπου πεταλούδας, WAFER, ονομ. πίεσης 16atm, διαμέτρου 80mm	3NT03	τεμ	1,00	1	Ένα
69	Φλάντζα τυφλή, ανοξείδωτη, Πιέσεως 10 atm Διαμέτρου 80 mm	3NT04	τεμ	1,00	1	Ένα
70	Προσαύξηση τιμής μανιταριού κινδύνου για διακόπτη απομόνωσης	3NT05	τεμ	21,00	21	Είκοσι ένα
71	Ανυψωτικός μηχανισμός εξοπλισμού (καπόνι)	3NT06	τεμ	2,00	2	Δύο
ΟΜΑΔΑ Ε' - Ηλεκτρομηχανολογικές Εργασίες, Επικοινωνιακά συστήματα, Επικοινωνιακά συστήματα, Τηλεδιόικηση, φωτιστικές εργασίες						
1	Ηλεκτρικός πίνακας, επίτοιχος, διαστάσεων 62x50 cm, στεγανός IP31, LP-3, γενική ασφάλεια πίνακα 3Χ20Α	HM.61	τεμ	1,00	1,00	Ένα
2	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τριφασικού εναλλασσόμενου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων - Ισχύος 160 KVA χωρίς ηχομονωτικό κάλυμμα, cosφ 0.80	HM.62	τεμ	1,00	1,00	Ένα
3	Θεμελιακή Γείωση οικίσκου Διύλισης	HM.63	τεμ	1,00	1,00	Ένα
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος Φ 4", με ραφή - Πάχους 4,5 mm	HM.64	m	8,00	8,00	Οκτώ
5	Φρεάτιο ομβρίων υδάτων 20x20x20 cm, συμπεριλαμβανομένου του χυτοσιδηρού καλύμματος, πλήρες	HM.67	τεμ	1,00	1,00	Ένα
6	Φωτιστικό ασφαλείας	HM.72	τεμ	2,00	2,00	Δύο
7	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	HM.73	τεμ	2,00	2,00	Δύο
8	Πυροσβεστήρας τύπου διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	HM.74	τεμ	1,00	1,00	Ένα

9	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα(χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό με λαμπτήρα 60 W πυρακτώσεως	HM.75	τεμ	2,00	2,00	Δύο
10	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες στεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα, οροφής ή ανηρτημένο Προστασίας IP 55 επίμηκες για 2 λαμπτήρες 40 W	HM.76	τεμ	4,00	4,00	Τέσσερα
11	Διακόπτης στεγανός,ορατός, πλήκτρου εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A κομιτατέρ ή αλλέρετούρ	HM.77	τεμ	2,00	2,00	Δύο
12	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 A	HM.78	τεμ	2,00	2,00	Δύο
13	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης Τριφασικός με ουδέτερο και επαφής γειώσεως 380/220 V Εντάσεως 16 A	HM.79	τεμ	2,00	2,00	Δύο
14	Καλώδιο τύπου LIYCY εντός ηλεκτρολογικού σωλήνα διατομής 2x1,5mm ²	2NT09	m	2.273,10	2.273,10	Δύο χιλιάδες διακόσια εβδομήντα τρία και δέκα
15	Καλώδιο τύπου LIYCY εντός ηλεκτρολογικού σωλήνα διατομής 3x1,5mm ²	2NT10	m	138,50	138,50	Εκατόν τριάντα οκτώ και πενήντα
16	Καλώδιο τύπου LIYCY εντός ηλεκτρολογικού σωλήνα διατομής 7x1,5mm ²	2NT11	m	101,70	101,70	Εκατόν ένα και εβδομήντα
17	Ηλεκτρολογικός σωλήνας προστασίας καλωδίων ευθύγραμμος ή εύκαμπτος πλαστικός Φ20	2NT12	m	98,49	98,49	Ενενήντα οκτώ και σαράντα εννιά
18	Ηλεκτρολογικός σωλήνας προστασίας καλωδίων ευθύγραμμος ή εύκαμπτος πλαστικός Φ40	2NT13	m	91,29	91,29	Ενενήντα ένα και είκοσι εννιά
19	Ηλεκτρολογικός σωλήνας προστασίας καλωδίων ευθύγραμμος ή εύκαμπτος πλαστικός Φ63	2NT14	m	61,33	61,33	Εξήντα ένα και τριάντα τρία
20	Ηλεκτρολογικό κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων πλαστικό διαστάσεων 310x230mm	2NT15	τεμ	18,00	18,00	Δέκα οκτώ
21	Καλώδιο τύπου NYΥ εντός ηλεκτρολογικού σωλήνα διατομής 5x10mm ²	3NT08	m	157,80	157,80	Εκατόν πενήντα επτά και ογδόντα

	1η ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ					
	ΟΜΑΔΑ Δ - Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (έργα Πολ. Μηχ. και Η/Μ), Εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού (έργα Πολ. Μηχ. και Η/Μ), Στεγανοποιήσεις λιμνοδεξαμενών - ΧΥΤΑ, Εγκαταστάσεις Αντλιοστασίων (έργα Πολ. Μηχ. και Η/Μ)					
1	Προσαύξηση τιμής φίλτρων τυμπάνου σε φίλτρα δίσκων	2NT16	τεμ	2,00	2,00	Δύο
2	Προσαύξηση για μονάδα πολυηλεκτρολύτη 200l	2NT17	τεμ	1,00	1,00	Ένα
	ΟΜΑΔΑ Ε' - Ηλεκτρομηχανολογικές Εργασίες, Επικοινωνιακά συστήματα, Επικοινωνιακά συστήματα, Τηλεδιοίκηση, φωτιστικές εργασίες					
1	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ εντός ηλεκτρολογικού σωλήνα διατομής 3x1,5mm ²	2NT18	m	1.436,74	1.436,74	Χίλια τετρακόσια τριάντα έξι και εβδομήντα τέσσερα
2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ εντός ηλεκτρολογικού σωλήνα διατομής 3x2,5mm ²	2NT19	m	6,37	6,37	Έξι και τριάντα επτά
3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ εντός ηλεκτρολογικού σωλήνα διατομής 4x1,5mm ²	2NT20	m	307,50	307,50	Τριακόσια επτά και πενήντα
4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ εντός ηλεκτρολογικού σωλήνα διατομής 4x4mm ²	2NT21	m	393,70	393,70	Τριακόσια ενενήντα τρία και εβδομήντα
5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ εντός ηλεκτρολογικού σωλήνα διατομής 4x6mm ²	2NT22	m	698,60	698,60	Εξακόσια ενενήντα οκτώ και εξήντα
6	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ εντός ηλεκτρολογικού σωλήνα διατομής 4x16mm ²	2NT23	m	245,60	245,60	Διακόσια σαράντα πέντε και εξήντα
7	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ εντός ηλεκτρολογικού σωλήνα διατομής 5x1,5mm ²	2NT24	m	9,40	9,40	Εννιά και σαράντα
8	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ εντός ηλεκτρολογικού σωλήνα διατομής 5x2,5mm ²	2NT25	m	66,84	66,84	Εξήντα έξι και ογδόντα τέσσερα
9	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ εντός ηλεκτρολογικού σωλήνα διατομής 5x4mm ²	2NT26	m	14,70	14,70	Δέκα τέσσερα και εβδομήντα
10	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ εντός ηλεκτρολογικού σωλήνα διατομής 3x150+70mm ²	2NT27	m	19,00	19,00	Δέκα εννιά

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ – ΙΣΤΟΡΙΚΟ**Α. ΓΕΝΙΚΑ**

Με την υπ' αριθμ. 298/01-02-2016 298/01-02-2016 Απόφαση Ένταξης της Πράξης: «Έργα συλλογής και μεταφοράς λυμάτων οικισμών του πρώην Δήμων Αμβρακικού (νυν Δήμος Αρταίων) και Άραχθου (νυν Δήμου Νικολάου Σκουφά) της Περιφέρειας Ηπείρου (ΤΕ 2015ΕΠ01880002)» με κωδικό ΟΠΣ 5000128 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ήπειρος 2014-2020» και την αριθμ. 145/21-01-2021 τροποποίηση αυτής, σε βάρος των πιστώσεων του έργου της ΣΑΕΠ 018/1 της

Περιφέρειας Ηπείρου με ΚΑ 2016ΕΠ01810004 εντάχθηκε το υποέργο με Α/Α 4 «Επέκταση Ε.Ε.Λ. Νεοχωρίου (3η γραμμή) με προσθήκη τριτοβάθμιας επεξεργασίας του Δήμου Νικ. Σκουφά», προϋπολογισμού € 1.130.000,00 χωρίς ΦΠΑ.

Αντικείμενο του έργου ήταν η κατασκευή της 3^{ης} γραμμής επεξεργασίας της ΕΕΛ και τα έργα της τριτοβάθμιας επεξεργασίας των λυμάτων. Συνοπτικά το έργο περιλάμβανε την κατασκευή Μονάδας Βιολογικής Επεξεργασίας, Δεξαμενής Δευτεροβάθμιας Καθίζησης, Μονάδας Διύλισης, Οικίσκου Διύλισης καθώς και την εγκατάσταση Ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού.

Το έργο με τίτλο: «Επέκταση Ε.Ε.Λ. Νεοχωρίου (3η γραμμή) με προσθήκη τριτοβάθμιας επεξεργασίας του Δήμου Νικ. Σκουφά», συνολικού προϋπολογισμού μελέτης 1.130.000,00€ χωρίς ΦΠΑ, εκ των οποίων: εργασίες 833.971,35€, Γ.Ε. & Ο.Ε. 150.114,84€, απρόβλεπτα 88.567,76€ και αναθεώρηση 57.346,05€, δημοπρατήθηκε ηλεκτρονικά μέσω του ΕΣΗΔΗΣ με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την 11/12/2020.

Με την υπ' αριθμ. 1/2/11-01-2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκε το αποτέλεσμα της δημοπρασίας και η ανάθεση του έργου στην εργοληπτική επιχείρηση «Τ.Ε.Κ. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ Α.Ε.» με ποσοστό έκπτωσης 38,25%, ήτοι συνολικής δαπάνης 697.790,64€ χωρίς Φ.Π.Α, εκ των οποίων: εργασίες 514.989,47€, Γ.Ε. & Ο.Ε. 92.698,10€, απρόβλεπτα 54.691,88€ και αναθεώρηση 35.411,19€.

Η εργολαβική σύμβαση υπογράφηκε στις 30/07/2021 με αρχική ολική προθεσμία περάτωσης δέκα οκτώ (18) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης ήτοι μέχρι της 29/01/2023. Στην συνέχεια το χρονοδιάγραμμα του έργου και η προθεσμία περάτωσης του τροποποιήθηκαν έξι (6) διαδοχικές φορές με τελική καταληκτική ημερομηνία περαίωσης την 10^η Απριλίου 2025.

Το έργο αποπερατώθηκε την 10^η Απριλίου 2025, εμπρόθεσμα ως προς το τελικά αναθεωρημένο και εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα, όπως προκύπτει από την υπ' αρ. πρωτ. 67784/6792/25-04-2025 βεβαίωση περαίωσης εργασιών του Αν. Προϊσταμένου του Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος της Δ.Τ.Ε. της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ.

Κατά την διάρκεια της εργολαβίας κρίθηκε αναγκαία η σύνταξη τριών (3) Ανακεφαλαιωτικών Πινάκων των Εργασιών της αρχικής σύμβασης.

- Με την υπ' αριθμ. πρωτ. 44749/4395/22.03.2023 απόφαση της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Ηπείρου μετά την θετική γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου της Περιφέρειας Ηπείρου και την θετική γνώμη της Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Ηπείρου εγκρίθηκε ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (1ος Α.Π.Ε.). Με τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (1ο Α.Π.Ε.) το συμβατικό αντικείμενο του έργου παρέμεινε σε ισοζύγιο ίσο με 662.379,45€, το οποίο αναλύεται σε εργασίες 531.745,75€, Γ.Ε. & Ο.Ε. 95.714,24€ και απρόβλεπτα 34.919,46€. Η συνολική δαπάνη του έργου ύψους 697.790,64€, παρέμεινε σε ισοζύγιο συμπεριλαμβανομένου ποσού αναθεώρησης 35.411,19€.

- Με την υπ' αριθμ. πρωτ. 23/1707/28-07-2023 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Ηπείρου εγκρίθηκε ο 2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (2ος Α.Π.Ε.) και η 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση, με υπέρβαση του συμβατικού αντικειμένου της αρχικής σύμβασης κατά 13,53% < 15,00%, υπέρ της έγκρισης των οποίων γνωμοδότησε ομόφωνα το Τεχνικό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων Περιφέρειας Ηπείρου με την υπ' αριθμ. 5/179/30-05-2023 πράξη του. Με τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (2ο Α.Π.Ε.) το συμβατικό αντικείμενο του έργου παρέμεινε σε ισοζύγιο ίσο με 662.379,45€, το οποίο αναλύεται σε εργασίες 544.573,40€, Γ.Ε. & Ο.Ε. 98.023,21€ και απρόβλεπτα 19.782,84€. Η συνολική δαπάνη της αρχικής σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 827.974,31€, συμπεριλαμβανομένου ποσού αναθεώρησης 165.594,86€. Με την 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση η συνολική δαπάνη της υπέρβασης ανέρχεται

στο ποσό των 120.987,39€, το οποίο αναλύεται σε εργασίες 69.678,35€, Γ.Ε. & Ο.Ε. 12.542,10€, απρόβλεπτα 7.399,84€ και αναθεώρηση 31.367,10€. Το συνολικό ποσό Αρχικής και 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης ανέρχεται σε 948.961,70€.

- Με την υπ' αριθμ. πρωτ. 21/1486/16-07-2024 απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Ηπείρου εγκρίθηκε ο 3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (3ος Α.Π.Ε.), με τον οποίο τροποποιήθηκε τόσο η αρχική σύμβαση όσο και η 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση. Το συμβατικό αντικείμενο της αρχικής σύμβασης ύψους 628.880,56€ παρουσίασε μείωση σε σχέση με τον 2^ο ΑΠΕ και αναλύεται σε εργασίες 522.325,20€, Γ.Ε. & Ο.Ε. 94.018,54€ και απρόβλεπτα 12.536,82€. Η συνολική δαπάνη της αρχικής σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 827.974,31€ συμπεριλαμβανομένου του ποσού αναθεώρησης ύψους 199.093,75€. Το συμβατικό αντικείμενο της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης ύψους 89.620,29€ παραμένει σε ισοζύγιο και αναλύεται σε εργασίες 71.252,90€, Γ.Ε. & Ο.Ε. 12.825,52€ και απρόβλεπτα 5.541,87€. Η συνολική δαπάνη της Συμπληρωματικής Σύμβασης αυξάνεται σε 127.827,18€ εξαιτίας της αύξησης του ποσού αναθεώρησης σε 38.206,89€. Το συνολικό ποσό Αρχικής και 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης ανέρχεται σε 955.801,49 €.

Β. ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η επιτροπή παραλαβής αφού έκανε, κατά το δυνατόν, έλεγχο στα επιμετρητικά στοιχεία του έργου και στα πρωτόκολλα παραλαβής αφανών εργασιών, βρήκε τις εργασίες σύμφωνες με την εγκεκριμένη τελική επιμέτρηση και όπως αναγράφονται παραπάνω στο παρόν πρωτόκολλο, γι' αυτό και παραλαμβάνει τις παραπάνω εργασίες του έργου ποσοτικά.

Γ. ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η επιτροπή παραλαβής, έχοντας υπόψη τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας, τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές και την επί τόπου αυτοψία, διαπίστωσε ότι οι εργασίες του έργου εκτελέσθηκαν έντεχνα και βρίσκονται σε καλή κατάσταση και τις παραλαμβάνει ποιοτικά στο σύνολο τους.

Δ. ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

Η επιτροπή παραλαβής διαπίστωσε ότι για το παραλαμβανόμενο έργο έχει υποβληθεί Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ) και αφού ελέγχθηκε ως προς την πληρότητα και την ορθότητά του, βρέθηκε ενημερωμένος.

Ε. ΑΙΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος δεν υπέβαλε κανένα αίτημα στην Επιτροπή Παραλαβής.

ΣΤ. ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Σύμφωνα το άρθρο 10 της Ε.Σ.Υ. του έργου, ο χρόνος εγγύησης και υποχρεωτικής συντήρησης του έργου είναι δεκαπέντε (15) μήνες και σύμφωνα με το άρθρο 171 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ο χρόνος εγγύησης αρχίζει από την επομένη της έκδοσης της βεβαίωσης περάτωσης των εργασιών. Η βεβαίωση περάτωσης εκδόθηκε την 25-04-2025, επομένως ο χρόνος εγγύησης έληξε την 25-07-2025.

Το παρόν πρωτόκολλο που αποτελείται από δεκαοκτώ (18) σελίδες, συντάχθηκε σε έξι (6) αντίτυπα, δύο (2) από τα οποία παραλαμβάνει ο εκπρόσωπος της Αναδόχου Εργοληπτικής Επιχείρησης και ένα (1) ο Κύριος του έργου, μονογράφεται κατά σελίδα και υπογράφεται από τα μέλη της επιτροπής παραλαβής, τον ανάδοχο και τους επιβλέποντες Μηχανικούς, όπως ακολουθεί.

Ιωάννινα, 29 – 07 - 2026

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΕΤΑΙΡΙΑ
“Τ.Ε.Κ. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ Α.Ε.”



ΣΑΜΨΑΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
 Πολιτικός Μηχανικός

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΕΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ



ΓΟΓΟΛΟΥ ΑΣΠΑΣΙΑ
 Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ



ΤΖΑΝΙΔΗ ΒΙΟΛΕΤΤΑ
 Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ



ΒΑΣΙΛΑΚΗ ΜΑΡΙΑ
 Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ
 ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΚΑΡΑΓΙΩΤΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
 Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ



ΒΑΛΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
 Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ