



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

Αριθμός Απόφασης: **223 /2023**

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το πρακτικό αριθμός:**20/2023**

Τακτικής Συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Ωραιοκάστρου

ΘΕΜΑ: Λήψη απόφασης για την έγκριση ή μη του πρωτοκόλλου διαπίστωσης βλαβών για το έργο: "Έργα αποχέτευσης οικισμών Μεσαίου και Νέας Φιλαδέλφειας διευρυμένου Δήμου Ωραιοκάστρου".

Στο Ωραιοκάστρο και στο Δημοτικό κατάστημα σήμερα **31-7-2023**, ημέρα της εβδομάδας Δευτέρα και ώρα 17:00, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε **τακτική δια ζώσης συνεδρίαση**, ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ. 19069/27-7-2023 έγγραφη πρόσκληση της Προέδρου, που επιδόθηκε σε καθένα από τα μέλη και δημοσιεύθηκε στον πίνακα ανακοινώσεων, σύμφωνα με το άρθρο 67 του Ν.3852/2010.

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει η νόμιμη απαρτία, αφού σε σύνολο τριάντα τριών (33) μελών, βρέθηκαν παρόντα τα είκοσι τέσσερα (24):

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

1. ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ
2. ΔΡΟΣΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
3. ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΟΥ ΣΟΦΙΑ
4. ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
5. ΜΑΡΜΑΡΙΔΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
6. ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ
ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
7. ΤΕΡΖΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
8. ΙΩΣΗΦΙΔΗΣ ΔΑΜΙΑΝΟΣ
9. ΣΚΑΡΛΑΤΟΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ
10. ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
11. ΜΑΤΣΟΥΚΑΤΙΔΗΣ
ΘΕΟΔΩΡΟΣ
12. ΣΑΡΑΜΟΥΡΤΣΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
13. ΤΖΙΚΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
14. ΚΥΡΙΑΚΙΔΟΥ-ΒΕΣΚΟΥ
ΕΥΔΟΞΙΑ
15. ΠΟΛΥΧΡΟΝΙΔΗΣ
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
16. ΠΑΡΙΣΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
17. ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ ΗΡΑΚΛΗΣ
18. ΚΑΡΑΤΖΙΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

19. ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ
20. ΚΑΝΤΑΡΤΖΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
21. ΠΑΡΑΠΑΝΗΣΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
22. ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
23. ΚΑΛΩΝΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
24. ΘΕΜΕΛΗΣ ΑΓΓΕΛΟΣ

ΑΠΟΝΤΕΣ

1. ΚΑΡΑΣΑΒΒΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
2. ΖΑΠΡΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ
3. ΠΑΝΙΩΡΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
4. ΖΙΑΚΟΥΛΗΣ ΗΛΙΑΣ
5. ΚΑΡΑΣΤΕΡΙΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ

6. ΜΟΔΙΤΣΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
7. ΜΑΝΤΑ ΒΑΣΙΛΕΙΑ
8. ΠΑΝΟΥΣΗΣ ΑΓΓΕΛΟΣ
9. ΧΑΤΖΗΕΥΑΓΓΕΛΟΥ ΠΑΣΧΑΛΗΣ

Στη συνεδρίαση προσκλήθηκαν σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 67, 80 και 81 του Ν.3852/2010 οι Πρόεδροι των Δημοτικών και Τοπικών Κοινοτήτων του Δήμου:

ΠΡΟΕΔΡΟΙ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ

ΔΡΥΜΟΥ	ΠΑΤΣΑΛΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Απών
ΛΗΤΗΣ	ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ	Απών
ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙΟΥ	ΜΟΣΧΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	Απών
ΜΕΣΑΙΟΥ	ΘΕΟΔΟΥΛΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	Απών
ΝΕΑ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ	ΓΙΑΪΛΑΤΖΟΓΛΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Απών
ΝΕΟΧΩΡΟΥΔΑΣ	ΣΑΡΑΜΟΥΡΤΣΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	Απών
ΠΕΝΤΑΛΟΦΟΥ	ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΤΡΟΚΛΟΣ	Απών
ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ	ΠΟΛΙΤΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	Απών

Στη συνεδρίαση προσκλήθηκε και ο Δήμαρχος Παντελεήμων Τσακίρης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν.3852/2010, ο οποίος δεν παρέστη.

Παρών στη συνεδρίαση ήταν και ο Δημοτικός Υπάλληλος Πραξιτέλης Ζαχαριάδης για την τήρηση των πρακτικών.

Οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. Σκαρλάτος Π., Καλώνης Χ., Τερζής Χ., Μασσουκατίδης Θ., Λαζαρίδης Γ., Τζίκας Κ., Πολυχρονίδης Α., Τσακαλίδης Η. αποχώρησαν μετά τη διαδικασία των ερωτήσεων. Ο κ. Σκαρλάτος επανήλθε στα θέματα ημερήσιας διάταξης.

Οι κ.κ. Πολυχρονίδης Α., Τσακαλίδης Η. και Σκαρλάτος Π. απείχαν από τα θέματα 2, 3,4,5,17, 18,19, 20, 21, 22, 23, 24,25, 30, 31,32.

Λόγω της μεγάλης χρονικής διάρκειας των ερωτήσεων και των πολλών θεμάτων ημερήσιας διάταξης, η Πρόεδρος διέκοψε τη συνεδρίαση η οποία συνεχίστηκε την επόμενη μέρα 1 Αυγούστου με τα θέματα ημερήσιας διάταξης.

Μετά τη διαπίστωση της απαρτίας, η Πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου, κα. **Ευαγγελία Δρόσου**, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης και εισηγούμενη το **9ο** θέμα της ημερήσιας διάταξης, έδωσε τον λόγο στον Αντιδήμαρχο Τεχνικών Υπηρεσιών, κ. Χαράλαμπο Καζαντζίδη, ο οποίος ανέφερε ότι η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας με το Α.Π. 18929/26-07-2023 έγγραφο μας διαβιβάζει προς έγκριση το από 17-07-2023 πρωτόκολλο διαπίστωσης βλαβών για το έργο "**Έργα αποχέτευσης οικισμών Μεσαίου και Νέας Φιλαδέλφειας διευρυμένου Δήμου Ωραιοκάστρου**".

Στη συνέχεια η Πρόεδρος κάλεσε το Δημοτικό Συμβούλιο να αποφασίσει σχετικά.

Το Δημοτικό Συμβούλιο μετά από διαλογική συζήτηση, η οποία έχει καταγραφεί (και με τεχνικά μέσα) και καταχωρηθεί στα πρακτικά μετά την απομαγνητοφώνηση, αφού έλαβε υπόψη του:

1. Την παραπάνω εισήγηση.
2. Τις απόψεις των Δημοτικών Συμβούλων.
3. Το άρθρο 65 ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τις διατάξεις του ν. 4412/2016.
5. Το από 17-07-2023 πρωτόκολλο διαπίστωσης βλαβών για το έργο **"Έργα αποχέτευσης οικισμών Μεσαίου και Νέας Φιλαδέλφειας διευρυμένου Δήμου Ωραιοκάστρου"**.
6. Το Α.Π. 18929/26-07-2023 έγγραφο της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας.

**Αποφασίζει Ομόφωνα
επί των καταμετρούμενων ψήφων**

Εγκρίνει το από 17-07-2023 πρωτόκολλο διαπίστωσης βλαβών για το έργο: **"Έργα αποχέτευσης οικισμών Μεσαίου και Νέας Φιλαδέλφειας διευρυμένου Δήμου Ωραιοκάστρου"**, το οποίο επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης.

Ο Δ.Σ. κ. Θεμελής Άγγ. δήλωσε παρών.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **223/2023**

Μετά την εξάντληση των θεμάτων και της ημερησίας διάταξης η Πρόεδρος κήρυξε τη λήξη της συνεδρίασης.

Αφού συντάχθηκε και αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό, υπογράφεται ως κατωτέρω.

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ
υπογραφή

ΤΑ ΜΕΛΗ
υπογραφές

Ακριβές Απόσπασμα

Η Πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου

Ευαγγελία Δρόσου



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ

Στο Ωραιόκαστρο σήμερα την 17^η Ιουλίου 2023, οι υπογεγραμμένοι υπάλληλοι του Δήμου Ωραιοκάστρου:

Κανελλόπουλος Κωνσταντίνος ΠΕ πολιτικός μηχανικός
Μακούλη Ελένη ΤΕ μηχανικός έργων υποδομής
Νέτσικας Νικόλαος ΤΕ μηχανικός γεωπληροφορικής & τοπογραφίας

που αποτελούμε την Επιτροπή Διαπίστωσης Βλαβών του έργου: «**ΕΡΓΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΜΕΣΑΙΟΥ ΚΑΙ ΝΕΑΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ**», σύμφωνα με την υπ' αριθμ. **205/2023** απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Ωραιοκάστρου, προβήκαμε στον τόπο του έργου, παρουσία του νόμιμου εκπροσώπου της αναδόχου εταιρείας «**ΤΕΔΡΑ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ με δ.τ. ΤΕΔΡΑ**», στην εξέταση της υπ' αριθμ. **15141/19-06-2023** αίτησης του αναδόχου του έργου για αναγνώριση αποζημίωσης για βλάβες από ανωτέρα βία στο έργο, έπειτα από την έντονες βροχοπτώσεις στις 17 & 18 /06-2023.

Η επιτροπή, προκειμένου να σχηματίσει γνώμη για την εξεταζόμενη περίπτωση, έλαβε υπόψη τα παρακάτω:

1. Την παρ. **4** του άρθρου **144** και τις παρ. **4** & **5** του άρθρου **157**, του **Ν.4412/16** (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α'): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
2. Τα συμβατικά τεύχη και τα λοιπά στοιχεία του φακέλου του έργου.
3. Την από 19.06.2023 εμπρόθεσμη αίτηση του αναδόχου του έργου, για αναγνώριση αποζημίωσης για βλάβες από ανωτέρα βία στο έργο, συνοδευόμενη από πίνακα υπολογισμού δαπάνης αποκατάστασης ζημίας και φωτογραφίες.
4. Την επιτόπια αυτοψία στις 17.07.2023 της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και του εκπροσώπου του αναδόχου για την διαπίστωση βλαβών στο έργο.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ:

Η επιτροπή αφού εξέτασε τα αίτια και τις ειδικές συνθήκες από τις οποίες επήλθαν οι βλάβες, διαπίστωσε ότι προξενήθηκαν βλάβες στο ως άνω έργο και ειδικότερα παρασύρθηκαν υλικά από το χώρο εκτέλεσης των εργασιών.

Κατά τις 17-18 Ιουνίου 2023 στην ευρύτερη περιοχή του οικισμού της Ν. Φιλαδέλφειας του Δήμου Ωραιοκάστρου, σημειώθηκαν καταρακτώδεις βροχές με συνέπεια την εκδήλωση πλημμυρικών φαινομένων. Τα φαινόμενα αυτά προκάλεσαν εκτεταμένες βλάβες σε διάφορα τμήματα του έργου. Οι ζημιές που προκλήθηκαν στο έργο όπως περιγράφονται παρακάτω οφείλονται στην ένταση των βροχοπτώσεων (πρωτοφανής σφοδρότητας και διάρκειας) αλλά και σε σειρά άλλων παραγόντων (συσχετιζόμενων με τις επικρατούσες τοπικές συνθήκες).

Εξαιτίας αυτού του γεγονότος προξενήθηκαν βλάβες στο ως άνω έργο και ειδικότερα:

- Επί του τμήματος του δικτύου αποχέτευσης (μήκους 591,00μ.μ., αγωγός PVC Φ200) ευρισκόμενο στον οικισμό Ν. Φιλαδέλφειας που διέρχεται από τις οδούς Ν. Φιλαδέλφειας - Ξυλοκερατιάς και Ν. Φιλαδέλφειας - Ξηροχωρίου, σημειώθηκε παράσυρση υλικών επίκωσης (άμμος, θραυστό υλικό επίκωσης και οδοστρωσίας), λόγω της έντονης επιφανειακής απορροής που έλαβε χώρα. Πραγματοποιήθηκε υποσκαφή, διεύρυνση σκάμματος και εναπόθεση φερτών υλικών κατά μήκος του δικτύου με αποτέλεσμα την ανύψωση των τοποθετημένων αγωγών. Για διάστημα 100,00 μ.μ. απαιτήθηκε η αντικατάσταση του τοποθετημένου αγωγού Φ200, εξαιτίας της έμφραξης του από φερτά υλικά. Επιπλέον προκλήθηκε έντονη υψομετρική διαφορά μεταξύ του ορύγματος και του υφιστάμενου οδοστρώματος δημιουργώντας εξαιρετικά επικίνδυνες συνθήκες διέλευσης οχημάτων και πεζών αλλά και εξυπηρέτησης παρόδιων ιδιοκτησιών. Παρά το γεγονός ότι είχε προηγηθεί συμπύκνωση του υλικού και αποκατάσταση με ασφαλικό ενός τμήματος (~250,00μ²), λόγω της κλίσης των οδών και της σφοδρότητας της ροής των επιφανειακών υδάτων, τα νερά της έντονης βροχόπτωσης το υπέσκαψαν. Κατά μήκος του τμήματος αυτού τα κατασκευασμένα φρεάτια επίσκεψης πληρώθηκαν με εισερχόμενα ύδατα και φερτά υλικά.
- Επί του τμήματος του δικτύου αποχέτευσης (μήκους 587,00μ.μ., αγωγός PVC Φ200) ευρισκόμενο στο κέντρο του οικισμού Ν. Φιλαδέλφειας που διέρχεται από τις δημοτικές οδούς που οδηγούν και στη συνοικία Ρώσικα (ΚΕΠ, φαρμακείο, βενζινάδικο), σημειώθηκε παράσυρση υλικών επίκωσης (άμμος, θραυστό υλικό επίκωσης και οδοστρωσίας), λόγω της έντονης επιφανειακής απορροής που έλαβε χώρα. Πραγματοποιήθηκε υποσκαφή, διεύρυνση σκάμματος και εναπόθεση φερτών υλικών κατά μήκος του δικτύου με αποτέλεσμα την ανύψωση των τοποθετημένων αγωγών. Επιπλέον προκλήθηκε έντονη υψομετρική διαφορά μεταξύ του ορύγματος και του υφιστάμενου οδοστρώματος δημιουργώντας εξαιρετικά επικίνδυνες συνθήκες διέλευσης οχημάτων και πεζών αλλά και εξυπηρέτησης παρόδιων ιδιοκτησιών. Παρά το γεγονός ότι είχε προηγηθεί συμπύκνωση του υλικού, λόγω της κλίσης των οδών, τα νερά της έντονης βροχόπτωσης το υπέσκαψαν. Κατά μήκος του τμήματος αυτού τα κατασκευασμένα φρεάτια επίσκεψης πληρώθηκαν με εισερχόμενα ύδατα και φερτά υλικά.
- Επί του τμήματος του δικτύου αποχέτευσης (μήκους 580,00μ.μ., αγωγός PVC Φ200) ευρισκόμενο στον οικισμό Ν. Φιλαδέλφειας που διέρχεται από τις κεντρικές δημοτικές οδούς της συνοικίας Ρώσικα, σημειώθηκε παράσυρση υλικών επίκωσης (άμμος, θραυστό υλικό επίκωσης και οδοστρωσίας), λόγω της έντονης επιφανειακής απορροής που έλαβε χώρα. Πραγματοποιήθηκε υποσκαφή, διεύρυνση σκάμματος και εναπόθεση φερτών υλικών κατά μήκος του δικτύου με αποτέλεσμα την ανύψωση των τοποθετημένων αγωγών. Επιπλέον προκλήθηκε έντονη υψομετρική διαφορά μεταξύ του ορύγματος και του υφιστάμενου οδοστρώματος δημιουργώντας εξαιρετικά επικίνδυνες συνθήκες διέλευσης οχημάτων και πεζών αλλά και εξυπηρέτησης παρόδιων ιδιοκτησιών. Παρά το γεγονός ότι είχε προηγηθεί συμπύκνωση του υλικού, λόγω της κλίσης των οδών, τα νερά της έντονης βροχόπτωσης το υπέσκαψαν. Κατά μήκος του τμήματος αυτού τα κατασκευασμένα φρεάτια επίσκεψης πληρώθηκαν με εισερχόμενα ύδατα και φερτά υλικά.

Λόγω των παραπάνω κρίθηκε αναγκαία η άμεση κινητοποίηση μηχανημάτων έργου και εργατοτεχνικού προσωπικού.

Από τις 17/06/2023, αμέσως μετά την νεροποντή έως και 21/06/2023, πραγματοποιήθηκαν οι απαιτούμενες εργασίες αποκατάστασης βλαβών σε όλη την έκταση του έργου.

Πιο αναλυτικά οι εργασίες είναι οι εξής:

- Αφαίρεση, αντικατάσταση και επανατοποθέτηση αγωγών που είχαν μετατοπιστεί ή καταστραφεί κατά μήκος του δικτύου.
- Απομάκρυνση, φόρτωση και μεταφορά ρηγματωμένων – θραυσμένων στρώσεων κατά μήκος του δικτύου.
- Καθαρισμός σκαμμάτων διά χειρός, από φερτά υλικά των κατά μήκος των δικτύων.
- Καθαρισμός οδοστρώματος από φερτά υλικά κατά μήκος των δικτύων.
- Καθαρισμός ρείθρων και οχαρών υδροσυλλογής από φερτά υλικά κατά μήκος των δικτύων.
- Μεταφορά φερτών υλικών.
- Καθαρισμός αγωγών από φερτά υλικά.
- Μεταφορά νέου δάνειου υγιούς υλικού (άμμος και θραυστό υλικό)
- Εγκιβωτισμός αγωγών, επίκωση σκαμμάτων και συμπύκνωση αυτών.
- Προσωρινή περίφραξη και σήμανση οδών.
- Αντλήσεις υδάτων και απομάκρυνση φερτών υλικών από το εσωτερικό των κατασκευασμένων φρεατίων επίσκεψης.
- Επαναποκατάσταση οδών με ασφαλτοσκυρόδεμα.
- Σημαιοφόροι προς ομαλή κυκλοφορία οχημάτων κατά την διάρκεια των εργασιών αποκατάστασης.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ:

Όπως προκύπτει από τα παραπάνω αναφερόμενα, ο ανάδοχος του έργου δε φέρει ευθύνη για τις συγκεκριμένες βλάβες, εφόσον εφάρμοσε την εγκεκριμένη μελέτη του έργου και δεν υπάρχουν παρατηρήσεις για παραλείψεις ή κακοτεχνίες από την Διευθύνουσα Υπηρεσία κατά τη διάρκεια των εργασιών.

Οι βλάβες οφείλονται σε υπέρμετρα δυσμενείς καιρικές συνθήκες και όχι σε αμέλεια, απρονοησία ή ανεπιτηδειότητα του αναδόχου, **αλλά δεν θεμελιώνουν περιστάσεις ανωτέρας βίας** κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 19.1 της **Ε.Σ.Υ.** (Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων) του έργου.

Οι εργασίες αποκατάστασης εκτελέστηκαν άμεσα από τον ανάδοχο καθώς ενεχότανος κίνδυνος καταστροφής του αγωγού αλλά και για την ασφάλεια των διερχόμενων οχημάτων.

Μετά την εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών αποκατάστασης, προκύπτει ο παρακάτω πίνακας δαπάνης:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
α/α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Μ.Μ.	Κωδικός άρθρου	Τιμή μονάδος	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη { € }	Δαπάνη Ολική { € }
Α. ΧΡΗΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΟΥ								
ΟΜΑΔΑ 1η: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ-ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
1	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.T. 1	m3	NAYΔP 3.10.01.01	6,50	484,00	3.146,00	
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	A.T. 7	m3	NAYΔP 2.01	3,20	484,00	1.548,80	
1	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	A.T. 10	m3	NAYΔP 5.05.01	14,85	3.168,00	47.044,80	
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	A.T. 11	m3	NAYΔP 5.07	13,85	792,00	10.969,20	
3	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	A.T. 1NT1	m2	NAYΔP 7.06	33,60	440,00	14.784,00	
4	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	A.T. 14	m2	NAYΔP 4.09.02	18,00	260,00	4.680,00	
5	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με μια στρώση ασφαλτοτάπητα. Απομείωση της τιμής του Α.Τ.Α14	A.T. 1NT5	m2		-6,92	260,00	-1.799,20	
6	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,5 Kw	A.T. 3NT1	hr	NAYΔP 6.01.02.02	5,40	120,00	648,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1							81.021,60	
ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ 1 (10%)							-8.102,16	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1 ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							72.919,44	72.919,44
ΟΜΑΔΑ 2η: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ (ΟΔΙΚΩΝ κλπ)								
1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	A.T. 32	m	NAYΔP 12.10.04	9,00	100,00	900,00	

								ΑΔΑ: 60ΤΧΩΗΖ-ΟΛΧ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2	900,00		
								ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ 2 (10%)	-90,00		
								ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ	810,00	810,00	
Β. ΧΡΗΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ Δ2012											
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΧΕΙΡΩΝΑΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ											
1.1	Μίσθωση μηχανημάτων								2.811,20		
1.2	Χειριστές μηχανημάτων								2.943,64		
1.3	Ημερομίσθια εργατικού προσωπικού								3.611,16		
								ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ	9.366,00	9.366,00	
ΟΜΑΔΑ (1+2)											
										73.729,44	
										Προστίθεται Γ.Ε.Ο. (18%)	13.271,30
										ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1	87.000,74
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ											
										9.366,00	
										Προστίθεται Γ.Ε.Ο. (18%)	1.685,88
										ΑΘΡΟΙΣΜΑ	11.051,88
										Αφαιρείται μέση έκπτωση 10,06% επί του οφέλους 18%	-169,60
										ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2	10.882,28
ΟΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ											
										97.883,02	

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΟΥ ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΩΣ: Α' ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΣΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΩΝ & Α' 1 ΜΕΣΗ ΕΡΓΟΔΟΤΙΚΗ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ ΕΠΙ ΤΩΝ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΩΝ

Σύμφωνα με το Πρακτικό Επιτροπής Διαπίστωσης Τιμών Δημοσίων Έργων (τρίμηνο Γ' 2012 - τελευταίο)
(Αφορά τον καθαρισμό των φερτών υλικών)

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΟ (ΜΕ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ)	ΗΜΕΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
Χειριστής βαριού μηχανήματος (Φορτωτής)	114	154,62	9,00	1.391,58
Χειριστής βαριού μηχανήματος (Μηχανικός εκσκαφέας)	114	154,62	3,00	463,86
Οδηγός αυτοκινήτου	117	108,82	10,00	1.088,20
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ				2.943,64

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΟΥ ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΩΣ: Α' ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΣΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΩΝ & Α' 1 ΜΕΣΗ ΕΡΓΟΔΟΤΙΚΗ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ ΕΠΙ ΤΩΝ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΩΝ

Σύμφωνα με το Πρακτικό Επιτροπής Διαπίστωσης Τιμών Δημοσίων Έργων (τρίμηνο Γ' 2012 - τελευταίο)
(Αφορά τον καθαρισμό των φερτών υλικών)

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΒΑΣΙΚΟ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΟ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΟ (ΜΕ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΤΩΝ	ΗΜΕΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
Τεχνίτης	(003)	78,44	130,13	0,00	0,00	0,00
Εργάτης	(001)	60,47	100,31	36,00	5,00	3.611,16
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ						3.611,16

Προκύπτουσα δαπάνη σύμφωνα με Γ' ΠΙΝΑΚΑ: ΜΕΣΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΜΙΣΘΩΜΑΤΩΝ (Η.Μ.) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

Σύμφωνα με το Πρακτικό Επιτροπής Διαπίστωσης Τιμών Δημοσίων Έργων (τρίμηνο Γ' 2012 - τελευταίο)
(Αφορά τον καθαρισμό των φερτών υλικών)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ Η.Μ. (€)	ΗΜΕΡΕΣ ΜΙΣΘΩΣΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ
Φορτωτής 3/4 yd3 (ισχύος 40 μέχρι 45 HP)	ΥΔΡ 403	103,36	9,00	930,24
Μηχανικός εκσκαφέας 3/4 yd3	ΥΔΡ 405	206,72	3,00	620,16
Αυτοκίνητο ανατρεπόμενο ωφελίμου φορτίου 17 t	ΥΔΡ 409	126,08	10,00	1.260,80
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ				2.811,20

ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ & ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΓΙΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ ΦΕΡΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Φορτωτής 3/4 yd3 (ισχύος 40 μέχρι 45 HP)	Μηχανικός εκσκαφέας 3/4 yd3	Αυτοκίνητο ανατρεπόμενο ωφελίμου φορτίου 17 tn	Χειριστής βαριού μηχανήματος (Φορτωτής)	Χειριστής βαριού μηχανήματος (Μηχανικός εκσκαφέας)	Οδηγός αυτοκινήτου	Εργάτες
17/6/2023	2	1	2	2	1	2	8
18/6/2023	2	1	2	2	1	2	8
19/6/2023	3	1	2	3	1	2	8
20/6/2023	1		2	1		2	6
21/6/2023	1		2	1		2	6
ΣΥΝΟΛΟ:	9	3	10	9	3	10	36

Η Επιτροπή θεωρεί ότι ο ανάδοχος οφείλει να ζητήσει την αποζημίωσή από την ασφαλιστική του εταιρεία όπως προβλέπεται:

Από την παρ. **4** του Άρθρου **144** του Ν.4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α'): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

Από τη σύμβαση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο **18** παρ. **4.1** της Ε.Σ.Υ. (Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων).

Βάση του υπ' αριθμ. 2078394182 και 2078392675/2022 ασφαλιστηρίου συμβολαίου της «**ERGO**».

[Σχετικές είναι οι υπ' αριθμ. **3287/2003** και **1368/2007** Αποφάσεις του **ΣτΕ** και η Πράξη **5/2016** του Κλιμακίου Προληπτικού Ελέγχου Δαπανών στο VII Τμήμα (Μη ανακλητέα με την Ελ.Συν. Τμ.7 Πράξη 18/2016)]

Μετά τα εκτεθέντα υπογράφεται το πρωτόκολλο από τα μέλη της επιτροπής και τον ανάδοχο και το παρόν πρωτόκολλο διαβιβάζεται στο Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Ωραιοκάστρου (ως προϊσταμένη αρχή) για λήψη απόφασης.

Ωραιοκάστρο 17.07.2023

Η Επιτροπή

Ο νόμιμος εκπρόσωπος της
αναδόχου εταιρείας

Κανελλόπουλος Κωνσταντίνος

ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
DIMITRIOS MENTZINIS
26/07/2023 11:39
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Μακούλη Ελένη

Νέτσικας Νικόλαος