

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**Από το πρακτικό 13/2022 της συνεδρίασης της Οικονομικής επιτροπής του Δήμου Πολυγύρου**

Στον Πολύγυρο σήμερα την εικοστή έβδομη (27^η) Μαΐου 2022, ημέρα Παρασκευή και ώρα 12:00 στο Δημοτικό Κατάστημα του Δήμου Πολυγύρου, συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση η Οικονομική Επιτροπή, μετά από την υπ' αριθ. 6665/23-5-2022 πρόσκληση του Προέδρου.

Πριν από την έναρξη της συνεδρίασης ο Πρόεδρος διαπίστωσε ότι από τα επτά μέλη της Οικονομικής Επιτροπής ήταν:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ: 1. Αστέριος Ζωγράφος, Πρόεδρος Ο.Ε. 2. Χρήστος Βορδός, 3. Δημήτριος Ζαγγίλας, 4. Παπακωνσταντίνου Νίκος 5. Αργύριος Τσινάς & 6. Δημήτρης Κυργιαφίνης, τακτικά μέλη Ο.Ε

ΑΠΟΝΤΕΣ: 1. Δήμητσας Παναγιώτης, τακτικό μέλος Ο.Ε.

Αριθμός θέματος: 1^ο έκτακτο

Σύναψη προγραμματικής σύμβασης για την υλοποίηση του έργου: Αντιπλημμυρικό έργο Ορμύλιας

Αριθμός Απόφασης: 113

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκε και η υπάλληλος του Δήμου Κωνσταντία Ψαθά, για την τήρηση των πρακτικών.

Το θέμα εισηγήθηκε ο Πρόεδρος της Ο.Ε. ο κ. Αστέριος Ζωγράφος, μετά την ομόφωνη αποδοχή των μελών να συζητηθεί το θέμα εκτός ημερήσιας διάταξης και ανέφερε τα ακόλουθα :

Παρακαλώ να συζητήσουμε και την Προγραμματική σύμβαση με την **Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας**, για την υλοποίηση του έργου με τίτλο «**Έργα αντιπλημμυρικής προστασίας στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας στο πρόγραμμα ΤΡΙΤΣΗΣ**».

Αντικείμενο της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης είναι η αντιπλημμυρική προστασία οικισμού Ορμύλιας - Ψακουδίων

Ο συνολικός προϋπολογισμός της κατασκευής του έργου σύμφωνα με τη μελέτη εφαρμογής είναι **7.322.000,00 €**.

Για την παρακολούθηση υλοποίησης της σύμβασης αυτής συστήνεται όργανο με την ονομασία « Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης». Η Κοινή Επιτροπή αποτελείται από τρία (3) μέλη. Δύο (2) μέλη ορίζονται από το Δήμο Πολυγύρου μαζί με τους αναπληρωτές τους και ένα (1) μέλος από την Π.Κ.Μ. μαζί με τον αναπληρωτή του.

Αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης, οι συμβαλλόμενοι φορείς πρέπει να κοινοποιήσουν αμφίδρομα τα οριζόμενα από αυτούς μέλη της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης, οπότε εμείς ορίζουμε για τον Δήμο Πολυγύρου ως τακτικά μέλη τον Αντιδήμαρχο έργων κ. Δημήτριο Ζαγγίλα και τον Δημοτικό Σύμβουλο κ. Παναγιώτη Δήμητσα με αναπληρωτές την κ. Ιωάννα Θεοδοσιάδου, Τοπογράφο Μηχανικό και τον κ. Ιωάννη Κυπριώτη, Τοπογράφο Μηχανικό αντίστοιχα».

Η Οικονομική Επιτροπή αφού άκουσε την εισήγηση, έλαβε υπόψη τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν. 3852/2010 σε συνδυασμό με την διάταξη του άρθρου 40 του Ν. 4735/20 και μετά από διαλογική συζήτηση

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

1.Εγκρίνει την υπογραφή της Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και του Δήμου Πολυγύρου για την κατασκευή του έργου με τίτλο «Έργα αντιπλημμυρικής προστασίας στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας στο πρόγραμμα ΤΡΙΤΣΗΣ».

2. Ορίζει τακτικά μέλη του Δήμου Πολυγύρου στην Κοινή Επιτροπή του άρθρου 8 της Προγραμματικής σύμβασης Αντιδήμαρχο έργων κ. Δημήτριο Ζαγγίλα και τον Δημοτικό Σύμβουλο κ. Παναγιώτη Δήμητσα με αναπληρωτές την κ. Ιωάννα Θεοδοσιάδου, Τοπογράφο Μηχανικό και τον κ. Ιωάννη Κυπριώτη, Τοπογράφο Μηχανικό αντίστοιχα.
3. Εξουσιοδοτεί τον Δήμαρχο Πολυγύρου κ. Αστέριο Ζωγράφο εκπρόσωπο του Δήμου για την υπογραφή της σύμβασης, η οποία θα περιέχει τα εξής:

Στη Θεσσαλονίκη, σήμερα την 2022, ημέρα, στο γραφείο του Αντιπεριφερειάρχη κ. Παρίση Μπίλλια, που βρίσκεται στην οδό Στρωμνίσης 53, στη Θεσσαλονίκη, οι παρακάτω φορείς, καλούμενοι στο εξής «συμβαλλόμενοι»:

1. Η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, που εδρεύει στη Θεσσαλονίκη, στην οδό Βασιλίσσης Όλγας 198, ΤΚ 54110, και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Αντιπεριφερειάρχη κ. **Παρίση Μπίλλια**, η οποία θα καλείται στο εξής, χάριν συντομίας, «ΠΚΜ», και (φορέας χρηματοδότησης)
2. Ο Δήμος Πολυγύρου, που εδρεύει στον Πολύγυρο, στην οδό Πολυτεχνείου 50 ΤΚ 63100 και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Δήμαρχο κ. Αστέριο ΖΩΓΡΑΦΟ, ο οποίος θα καλείται στο εξής, χάριν συντομίας, «Δ-ΠΛ» (κύριος του έργου)
3. Η Αναπτυξιακή Νομού Θεσσαλονίκης ΑΕ - Αναπτυξιακός ΟΤΑ, που εδρεύει στη Θεσσαλονίκη, επί της οδού Πλούτωνος 27 και εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ. **Θωμά Βράνο**, Πρόεδρο & Δ/ντα Σύμβουλο του ΔΣ, που στο εξής χάριν συντομίας θα καλείται «ΑΝΕΘ ΑΟΤΑ» (Φορέας Εκτέλεσης),

Έχοντας υπόψη:

1. Το διατάξεις του νόμο 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΗΣ», και ειδικότερα από το άρθρο 100, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα ,
2. Τις διατάξεις του ν. 3669/2008 που συνεχίζουν να ισχύουν μετά την έναρξη ισχύος του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα ,
3. Το Ν.3463/2006, άρθρο 75, Κεφ. Ια, παρ. 7), σύμφωνα με το οποίο, οι Δήμοι έχουν την αρμοδιότητα για τον σχεδιασμό, την κατασκευή, συντήρηση και διαχείριση υποδομών για τη στήριξη της τοπικής οικονομίας, όπως έργων οδοποιίας, συστημάτων άρδευσης, αντιπλημμυρικών και εγγειοβελτιωτικών έργων
4. Τις διατάξεις του ν. 4674/2020, όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει δυνάμει του ν. 4735/2020 η και αφορά στη σύσταση και λειτουργία Αναπτυξιακών Οργανισμών.
5. Τις διατάξεις του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α//08-08-16) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
6. Τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1.
7. Τις διατάξεις του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...».
8. Τις διατάξεις του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,

9. Τον Ν. 4714/20 (ΦΕΚ 148 Α/31-07-2020) και ειδικότερα το Άρθρο 132 «Ρύθμιση για τη σύναψη προγραμματικών συμβάσεων ΟΤΑ α' και β' βαθμού» όπου προβλέπεται ότι «Η σύναψη των προγραμματικών συμβάσεων των ΟΤΑ α' και β' βαθμού αποφασίζεται από τις οικείες Οικονομικές Επιτροπές».
10. Την με αριθμό (ΑΔΑ:) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της ΠΚΜ, για την έγκριση των όρων και την υπογραφή της παρούσας,
11. Την με αριθμό Απόφ..... (ΑΔΑ:.....) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου «ΔΠΧ», για την έγκριση των όρων και την υπογραφή της παρούσας,
12. Την απόφαση 18254/30-09-2020/ΕΥΔΕ/ΥΠΕΣ (ΑΔΑ: 9ΛΕΕ46ΜΤΛ6-86Κ) του Υπουργού Εσωτερικών περί έγκρισης ένταξης του έργου στο πρόγραμμα «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» .
13. Την απόφαση 182/2019 (ΑΔΑ: 6ΔΞΚ7ΛΛ-3ΞΧ) του Περιφερειακού Συμβουλίου περί έγκρισης υποβολής της πρότασης στο ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ που μετεξελίχθηκε σε «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» .
14. Το με αρ. πρωτ. 9577/01-02-2021 έγγραφο του Τ.Π.κ Δανείων , με το οποίο μας ανακοινώθηκε η λήψη απόφασης 3725-17-14.1.21 του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων (ΑΔΑ: ΩΓΣ8469ΗΗ7-ΙΗΣ) περί «Ανακοίνωσης έγκρισης επενδυτικού δανείου από το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων ενταγμένου στο Ειδικό Αναπτυξιακό Πρόγραμμα «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» και των δικαιολογητικών που απαιτούνται για τη συνομολόγησή του για το έργο του θέματος.
15. Την με αριθ. Αριθ. Πρωτ.: 461637/2024/22/07/2021 (ΑΔΑ:ΨΗ0Ψ7ΛΛ-35Δ) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης του Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε.ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ της ΠΚΜ , για το έργο που θα συγχρηματοδοτηθεί, στον Δήμο «Δ- ΠΛ»,
16. Την Απόφαση 40/2021 ΑΔΑ: 68ΨΣ7ΛΛ-7ΝΟ Περιφερειακού Συμβουλίου περί έγκρισης του επενδυτικού προγράμματος «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» .
17. την αριθμ. 1194/05-10-2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της ΠΚΜ (ΑΔΑ: 6ΟΣΚ7ΛΛ-ΦΕΛ) που αφορά στην «Έγκριση του σχεδίου δανειακής Σύμβασης της ΠΚΜ ποσού 12.400.000 €, με το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων για τη χρηματοδότηση έργων που εντάχθηκαν στο Ειδικό Αναπτυξιακό Πρόγραμμα «Αντώνης Τρίτσης»
18. Την με αριθμ. 539/2021 Πράξη του Ελεγκτικού Συνεδρίου για τον προληπτικό έλεγχο, της με αριθμ. 1194/05-10-2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της ΠΚΜ (ΑΔΑ:6ΟΣΚ7ΛΛ-ΦΕΛ) , με την οποία εγκρίθηκε υπογραφή της Δανειακής Σύμβασης.

συμφωνούν, συνομολογούν και συναποδέχονται τα άρθρα της σύμβασης που ακολουθούν.

Περιεχόμενα της Σύμβασης

1. Αντικείμενο της σύμβασης
2. Σκοπός της σύμβασης
3. Υποχρεώσεις και Δικαιώματα ΠΚΜ
- 4^α Υποχρεώσεις και Δικαιώματα Δήμου ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ
- 4^α Υποχρεώσεις και Δικαιώματα της «ΑΝΕΘ –Α ΟΤΑ»
5. Πόροι – Τρόπος χρηματοδότησης
6. Χρονική διάρκεια ισχύος της σύμβασης – Χρονοδιάγραμμα
7. Επιτροπή Παρακολούθησης
8. Διαιτησία
9. Τροποποίηση

10. Αντισυμβατική συμπεριφορά – Ποινικές ρήτρες.

Άρθρο 1ο
Αντικείμενο της Σύμβασης

1. Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι:

η αποδοχή των όρων από τον «Δ-ΠΛ» και την «ΑΝΕΘ ΑΟΤΑ» για τη συγχρηματοδότηση από την ΠΚΜ και το πρόγραμμα «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» και η υλοποίηση του έργου :

«ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΟΡΜΥΛΙΑΣ - ΨΑΚΟΥΔΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ»

Α) για το οποίο εγκρίθηκε η χρηματοδότησή του με την απόφαση 18254/30-09-2020/ΕΥΔΕ/ΥΠΕΣ του Υπουργού Εσωτερικών περί έγκρισης ένταξης του έργου στο πρόγραμμα «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ».

Β) το οποίο περιλαμβάνονταν στα υποέργα που υποβλήθηκαν με την απόφαση 182/2019 του Περιφερειακού Συμβουλίου περί έγκρισης υποβολής της πρότασης στο πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ που μετεξελίχθηκε σε πρόγραμμα «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» και

Γ) για το οποίο εγκρίθηκε η χρηματοδότησή του με επενδυτικό δάνειο με την απόφαση 3725-17-14.1.21 του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων περί «Ανακοίνωσης έγκρισης επενδυτικού δανείου από το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων (ΑΔΑ: ΩΓΣ8469ΗΗ7-ΙΗΣ) ενταγμένου στο Ειδικό Αναπτυξιακό Πρόγραμμα «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» και των δικαιολογητικών που απαιτούνται για τη συνομολόγησή του για το έργο του θέματος.

Δ) με προϋπολογισμό για το έργο **7.322.000,00 €** , που αναλύεται

(α) σε χρηματοδότηση από το επενδυτικό δάνειο του ΤΠ και Δανείων, με πίστωση **2.924.400,00 €** και

(β) σε συγχρηματοδότηση από τους ίδιους πόρους της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με πίστωση **4.397.600,00 €**

(Απόφαση 40/2021 ΑΔΑ: 68ΨΣ7ΛΛ-7ΝΟ Περιφερειακού Συμβουλίου, με ΚΩΔ Έργου

1122ΠΚΜ001ΑΤΡ21.6)

2.Φορέας συγχρηματοδότησης του έργου είναι η ΠΚΜ με τις πιστώσεις αποκλειστικά από τη δανειακή σύμβαση που προβλέπονται στο επενδυτικό πρόγραμμα της ΠΚΜ «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ»

3.Κύριος των έργων είναι ο Δήμος «Δ-ΠΛ»

4. Φορέας υλοποίησης- κατασκευής των έργων η Αναπτυξιακή Νομού Θεσσαλονίκης ΑΕ - Αναπτυξιακός ΟΤΑ «ΑΝΕΘ ΑΟΤΑ»

Άρθρο 2ο
Σκοπός της Σύμβασης

Σκοπός της Προγραμματικής Σύμβασης είναι η συνεργασία της ΠΚΜ, σαν φορέα συγχρηματοδότησης, επισπεύδων φορέα και δικαιούχο του προγράμματος «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ», με τον Δήμο «Δ-ΠΛ» σαν κύριο των έργων και την «ΑΝΕΘ ΑΟΤΑ» σαν φορέα για την υλοποίηση του έργου :

«ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΟΡΜΥΛΙΑΣ - ΨΑΚΟΥΔΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ»

Αντικείμενο του έργου είναι η κατασκευή των αναγκαίων έργων αντιπλημμυτικής προστασίας στους οικισμούς Ορμύλιας και Ψακουδίων της ΔΕ Ορμύλιας του Δήμου Πολυγύρου. Συγκεκριμένα, προβλέπονται τα εξής:

- Έργα κατασκευής του Κεντρικού Συλλεκτήρα 1 στον οικισμό Ορμύλιας: Πρόκειται για τα έργα που αφορούν στην κατασκευή τμημάτων του Κεντρικού Συλλεκτήρα 1 με μεταβλητό πλάτος και σταθερό ύψος 2,00m μέχρι τη συμβολή με τον κεντρικό συλλεκτήρα της Λ1.

- Έργα κατασκευής του Κεντρικού Συλλεκτήρα 2 στον οικισμό Ορμύλιας: Πρόκειται για τα έργα που αφορούν την κατασκευή του Κεντρικού Συλλεκτήρα 2 κιβωτοειδούς διατομής 2,00Χ1,00 μήκους 902,3 m, από την είσοδο μέχρι την εκβολή στον παραπόταμο του Χαβρία. Τα έργα αυτά ολοκληρώνονται με τα έργα διευθέτησης στην περιοχή της εισόδου του Κεντρικού Συλλεκτήρα και το έργο εκβολής στον παραπόταμο.
- Έργα κατασκευής Δικτύου ομβρίων των κεντρικών Συλλεκτήρων: Πρόκειται για τα έργα κατασκευής όλων των συλλεκτήρων των ομβρίων μαζί με τις διατάξεις υδροσυλλογής (φρεάτια και εσχάρες υδροσυλλογής), τα φρεάτια επισκέψεως- αλλαγής διεύθυνσεως-συμβολής καθώς και τα έργα σύνδεσης των συλλεκτήρων με τους δύο Κεντρικούς Συλλεκτήρες.
- Έργα διευθέτησης ρέματος Ο1 στον οικισμό Ορμύλιας: Τα έργα διευθέτησης ξεκινούν με διαμόρφωση της κοίτης των ρεμάτων εισόδου στο τεχνικό κεφαλής, και συνεχίζουν σε τμήματα του ρέματος με κλειστό ορθογωνικό οχετό, σε άλλα τμήματα με ορθογωνική διατομή επενδεδυμένη με συρματοκιβώτια και σε άλλα τμήματα με ανοικτή ανεπένδυτη τραπεζοειδή διατομή. Στο τελευταίο τμήμα του ρέματος κατασκευάζεται τεχνικό συμβολή με τον Κεντρικό Συλλεκτήρα Σ1.
- Έργα εξωτερικού αγωγού μεταφοράς ομβρίων του οικισμού Ορμύλιας που ξεκινούν από το Τεχνικό συμβολής του ρέματος Ο1 με τον Κεντρικό Συλλεκτήρα Σ1 και το δίκτυο ομβρίων του οικισμού. Το πρώτο τμήμα του αγωγού διαμορφώνεται με ανοικτή τραπεζοειδή ανεπένδυτη διατομή και το δεύτερο με κλειστό ορθογωνικό κιβώτιο κάτω από τον χωματόδρομο που οδηγεί προς τον π. Χαβρία.
- Έργα διευθέτησης του ρέματος Ψ2 στον οικισμό Ψακουδιών που ξεκινούν κατάντη της οδού Ν.Μουδανίων-Σιθωνίας με σκεπασμένο κιβώτιο ορθογωνικής διατομής και μετά τη διέλευση με οχετό κάτω από την παραλιακή οδό με κατάλληλα έργα διευθέτησης της κοίτης, εκβάλλει όπως ένα φυσικό δέλτα μέχρι τη θάλασσα.
- Έργα διευθέτησης του ρέματος Ψ3 στον οικισμό Ψακουδιών που ξεκινούν κατάντη της οδού Ν.Μουδανίων-Σιθωνίας, διέρχεται κάτω από δημοτικούς δρόμους και ανάμεσα στα όρια ιδιοκτησιών με σκεπασμένο κιβώτιο ορθογωνικής διατομής, συνεχίζει με ανοικτή ανεπένδυτη διατομή τραπεζοειδούς μορφής, και μετά τη διέλευση με οχετό κάτω από την παραλιακή οδό με έργα διάνοιξης και εκβάθυνσης της κοίτης μέχρι τον αιγιαλό, εκβάλλει όπως ένα φυσικό δέλτα μέχρι τη θάλασσα.

Στο σύνολο του έργου, προβλέπονται:

α) Δύο Κεντρικοί Συλλεκτήρες Σ1 και Σ2 (πλακοσκεπείς οχετοί από οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20) στον οικισμό της Ορμύλιας με διαστάσεις που φαίνονται στον ακόλουθο πίνακα:

ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑΣ	ΤΜΗΜΑ	ΜΗΚΟΣ L (m)	ΔΙΑΤΟΜΗ
ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑΣ 1	Σ1-Σ9	553,30	5,00Χ2,00
	Σ9-Σ15	575,90	2,00Χ2,00
	Σ15-Σ17	188,30	3,00 Χ2,00
ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑΣ 2	σ1α- σ17α	902,30	2,00Χ1,80

β) Δίκτυο ομβρίων στον οικισμό της Ορμύλιας (πρωτεύοντες και δευτερεύοντες συλλεκτήρες). Όλοι οι αγωγοί του δικτύου θα κατασκευαστούν από προκατασκευασμένους Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, διαφόρων διαμέτρων. Συνοπτικά τα μήκη των αγωγών και οι

χρησιμοποιούμενες διατομές, ο αριθμός των φρεατίων υδροσυλλογής, των φρεατίων επισκέψεως και λοιπών προτεινομένων έργων φαίνεται στους πίνακες που ακολουθούν.

ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑ 1	ΔΙΑΤΟΜΕΣ							
	D400	D500	D600	D700	D800	D900	D1000	D1200
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ (μμ)	1.126,31	1.321,90	1.773,20	696,10	274,10	-	93,00	

Τμήμα του δικτύου μήκους 690,45μ θα κατασκευαστεί με κιβωτοειδή οχετό εσωτερικών διαστάσεων 1,50 x 1,30 από σπλισμένο σκυρόδεμα C16/20.

ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑ 2	ΔΙΑΤΟΜΕΣ							
	D400	D500	D600	D700	D800	D900	D1000	D1200
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	213,70	148,20	361,90	-	-	-	-	-

γ) Τεχνικά κεντρικών Συλλεκτήρων και δικτύου ομβρίων οικισμού Ορμύλιας

A/A	ΕΙΔΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ
1.	Φρεάτια υδροσυλλογής απλά	τεμάχια	27
2.	Φρεάτια υδροσυλλογής διπλά	τεμάχια	61
3.	Φρεάτια επισκέψεως κλάδων	τεμάχια	133
4.	Φρεάτια επισκέψεως συλλεκτήρων	τεμάχια	47
5.	Εσχάρες υδροσυλλογής	τεμάχια	66
6.	Τεχνικό εισόδου	τεμάχια	1
7.	Τεχνικό εξόδου	τεμάχια	2
8.	Τεχνικό συμβολής κεντρικών Συλλεκτήρων	τεμάχια	1

δ) Οι Συνδέσεις των φρεατίων και των εσχάρων υδροσυλλογής του δικτύου ομβρίων οικισμού Ορμύλιας θα γίνουν με πλαστικούς σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, διαμέτρου DN 200 mm, και συνολικού μήκους 850,00μ.

ε) Κατάντη τμήμα διευθετούμενου ρέματος Ο1 στην Ορμύλια:

Από το τεχνικό συμβολής με τον Συλλεκτήρα Σ1, διαμορφώνεται αγωγός με ανοικτή ανεπένδυτη τραπεζοειδείς διατομή με πλάτος πυθμένα 3,00μ και κλίση παρειών 1:1 μέχρι τη διατομή ΔΚ8. Στη διατομή ΔΚ8 θα κατασκευαστούν έργα εισόδου σε ορθογωνικό κλειστό οχετό ύψους 2,00μ και πλάτους 5,00μ. Ο αγωγός αυτός συνεχίζει κάτω από την επιφάνεια του εδάφους μέχρι την εκβολή στο Χαβρία. Ο αγωγός αυτός διέρχεται κάτω από το χωματόδρομο που οδηγεί από την κεντρική οδό στο Χαβρία ποταμό.

στ) Ανάντη τμήμα διευθετούμενου ρέματος Ο1 στην Ορμύλια:

Από τη διατομή ΔΑ23, θα κατασκευαστούν έργα εισόδου σε ορθογωνικό οχετό από σκυρόδεμα, ο οποίο θα διέρχεται κάτω από το δρόμο που περνάει κάθετα στο ρέμα σ' εκείνο το σημείο. Πιο κατάντη (διατομές ΔΑ22-ΔΑ17) η διευθέτηση γίνεται με συρματοκιβώτια και η κοίτη του ρέματος είναι ορθογωνική πλάτους 3,00μ και βάρους 1,00μ. Από τη διατομή ΔΑ17 μέχρι το φρεάτιο Σ17 θα κατασκευαστεί κλειστό κιβώτιο-οχετός από σκυρόδεμα (διατομής 3,00Χ1,00) προκειμένου να διέλθει το ρέμα κάτω από την κεντρική οδό και να καταλήξει στο τεχνικό συμβολής με τον Συλλεκτήρα Σ1 και με τους αγωγούς που έρχονται από τον οικισμό.

η) Έργα διευθέτησης ρέματος Ψ2 στα Ψακούδια:

- Κλειστός ορθογωνικός οχετός διαστάσεων 4,00Χ1,00μ από σπλισμένο σκυρόδεμα C25/30 μήκους 192,61 μ, και πλάτους τοιχωμάτων, πλάκας δαπέδου και οροφής 0,40μ.
- Κλειστός ορθογωνικός οχετός διαστάσεων 5,00Χ0,90μ από σπλισμένο σκυρόδεμα C25/30 μήκους 93,62μ και πλάτους τοιχωμάτων, πλάκας δαπέδου και οροφής 0,40μ. .
- Πριν την κατασκευή του κιβωτίου θα διαστρωθεί στρώση εξυγίανσης με λιθορριπή πάχους 0,50μ και στη συνέχεια εξομαλυντική στρώση από άοπλο σκυρόδεμα C12/15 με πάχος 0,15μ.

θ) Έργα διευθέτησης ρέματος Ψ3 στα Ψακούδια:

- Κλειστός πλακοσκεπής αγωγός 3,50Χ1,30 από σπλισμένο σκυρόδεμα C20/25 μήκους 165,27μ, και πλάτους τοιχωμάτων, πλάκας δαπέδου και οροφής 0,40μ.
- Κλειστός πλακοσκεπής αγωγός 4,50Χ1,00 από σπλισμένο σκυρόδεμα C20/25 μήκους 100,55μ, και πλάτους τοιχωμάτων, πλάκας δαπέδου και οροφής 0,40μ.
- Κλειστός πλακοσκεπής αγωγός 5,00Χ1,00 από σπλισμένο σκυρόδεμα C20/25 μήκους 38,38μ, και πλάτους τοιχωμάτων, πλάκας δαπέδου και οροφής 0,40μ.
- Ανοικτός ανεπένδυτος αγωγός τραπεζοειδούς διατομής μεταβλητού πλάτους και μήκους 51,67μ.
- Ανοικτός ανεπένδυτος αγωγός τραπεζοειδούς διατομής πλάτους 15,00μ και μήκους 206,40μ.

Σκάμματα αγωγών ομβρίων στον οικισμό της Ορμύλιας

Οι αγωγοί του δικτύου ομβρίων τοποθετούνται σε όρυγμα με κατακόρυφα πρηνή, πλάτους ανάλογου της ονομαστικής διαμέτρου DN σύμφωνα με τις τυπικές διατομές του σχεδίου Τ.07. Εν γένει προβλέπεται η αντιστήριξη των παρειών του ορύγματος με μεταλλικά πετάσματα.

Οι αγωγοί θα τοποθετηθούν πάνω σε εξομαλυντική στρώση από άοπλο σκυρόδεμα C12/15, ελάχιστου πάχους 0,15m. Η επίχωση των αγωγών γίνεται με άμμο μέχρι ύψους 0,10m πάνω από την άνω ράχη. Το υπόλοιπο τμήμα του σκάμματος αποκαθίσταται με θραυστό υλικό λατομείου μέχρι τη στάθμη της ερυθράς της οδού, σύμφωνα με το σχέδιο Τ.07.

Φάτνες (συρματοκιβώτια) πληρωμένα με λίθους σε συγκεκριμένα τμήματα του έργου στον οικισμό της Ορμυλίας

α) Διαμόρφωση κεφαλής στην είσοδο του κεντρικού Συλλεκτήρα Σ2: Θα διαμορφωθεί το έδαφος και θα κατασκευαστεί τάφος με κλίση πρηνών 1:1, όπου θα τοποθετηθούν συρματοκιβώτια για προστασία από διάβρωση, διαστάσεων 0,50 x 1,00 x 2,00, σύμφωνα με το σχέδιο Τ.06. β) Διαμόρφωση περιοχής συμβολής ρεμάτων ανάντη εισόδου στον κεντρικό Συλλεκτήρα Σ2: Θα διαμορφωθεί το έδαφος με κλίση πρηνών 1:1, και θα κατασκευαστεί και ένας αναβαθμός μήκους 7,50μ και ύψους 1,00μ, όπου θα τοποθετηθούν συρματοκιβώτια για προστασία από διάβρωση, διαστάσεων 0,50 x 1,00 x 2,00, σύμφωνα με το σχέδιο Τ.09.

γ) Διαμόρφωση εκβολής του κεντρικού Συλλεκτήρα Σ2: Θα διαμορφωθεί το έδαφος κατάλληλα και θα τοποθετηθούν συρματοκιβώτια για προστασία από διάβρωση, διαστάσεων 0,50 x 1,00 x 2,00, σύμφωνα με το σχέδιο Τ.05.

δ) Διευθέτηση και επένδυση τμήματος ρέματος Ο1: Στο τμήμα του ρέματος από διατομή ΔΑ18 έως ΔΑ23, μήκους περίπου 307,00μ, θα διαμορφωθεί το έδαφος με κλίση πρηνών 1:1 και κατάλληλα υλικά επανεπίχωσης, όπου θα τοποθετηθούν συρματοκιβώτια για προστασία από διάβρωση, διαστάσεων 0,50 x 1,00 x 2,00, σύμφωνα με το σχέδιο Τ.07.

Άρθρο 3ο

Υποχρεώσεις - Δικαιώματα ΠΚΜ

3.1 Η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας αναλαμβάνει:

1. Να συγχρηματοδοτήσει, από το επενδυτικό δάνειο του ΤΠ και Δανείων, με πίστωση **2.924.400,00 €** και με Ι.Π **4.397.600,00€** αυτής την εκτέλεση του έργου «**ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΟΡΜΥΛΙΑΣ - ΨΑΚΟΥΔΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ**» με προϋπολογισμό 7.322.000,00 € και ειδικότερα από το επενδυτικό πρόγραμμα «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» με ΚΩΔ Έργου, **1122ΠΚΜ001ΑΤΡ21.6** (Απόφαση 40/2021 ΑΔΑ: 68ΨΣ7ΛΛ-7ΝΟ Περιφερειακού Συμβουλίου), συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%), πάντα με την πλήρη εφαρμογή των όρων των αναφερόμενων σχετικών 6,7 , 8 και 10 και την σχετική νομοθεσία που τα διέπει

2. Να συμμετέχει με έναν εκπρόσωπο και τον αναπληρωτή του στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης του άρθρου 7 της παρούσας σύμβασης

4. Να τηρεί τις υποχρεώσεις που προβλέπονται και στα υπόλοιπα άρθρα αυτής της σύμβασης αλλά και τους όρους του προγράμματος «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ»

5. Να χρηματοδοτήσει τις αποζημιώσεις της «ΑΝΕΘ ΑΟΤΑ» σαν φορέα υλοποίησης, που ανέρχονται συνολικά στο ποσό των

.....

ανάλογα με την πορεία των έργων και σε αντίστοιχα ποσοστά υλοποίησης τους στο ποσό της συνολικής αποζημίωσης αφαιρούμενου του 10% που θα καταβληθεί με την κατάθεση χρονοδιαγράμματος ενεργειών από την «ΑΝΕΘ ΑΟΤΑ» στον «Δ-ΠΜ» και την ΠΚΜ (συμπλήρωση από ΑΝΕΘ)

Άρθρο 4° Α

Υποχρεώσεις - Δικαιώματα Δήμου ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ

Ο Δήμος «Δ-ΠΛ» σαν κύριος των έργων, αναλαμβάνει:

1. να παρακολουθεί την εκτέλεση των έργων και να το παραλάβει από την «ΑΝΕΘ ΑΟΤΑ», σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία περί δημοσίων συμβάσεων και τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.
2. να εφαρμόσει πλήρως τους όρους τόσο της Απόφασης Έγκρισης ΥΠΕΣ όσο και του ΤΠ& Δανείων.
3. να καλύψει τις τυχόν ζημιές ή αποζημιώσεις ή χρηματοδότηση του έργου, σε περίπτωση διακοπής του έργου, για διακοπή ή καθυστέρηση υλοποίησης των έργων εξαιτίας των Υπηρεσιών του Δήμου,
4. να παραδώσει στην «ΑΝΕΘ ΑΟΤΑ» σαν φορέα υλοποίησης, αντίγραφα των μελετών του έργου ,
5. να εγκρίνει τυχόν απαιτούμενες άδειες αρμοδιότητας του Δήμου, που είναι απαραίτητες για την υλοποίηση των έργων.
6. Να συμμετέχει με έναν (1) εκπρόσωπο και τον αναπληρωτή του στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης του άρθρου 7 της παρούσας σύμβασης
7. Να τηρεί τις υποχρεώσεις που προβλέπονται και στα υπόλοιπα άρθρα αυτής της σύμβασης αλλά και τους όρους του προγράμματος
8. Να απορροφηθούν πρώτα οι πόροι του προγράμματος «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» και στη συνέχεια να χρησιμοποιηθούν οι πόροι των υπολοίπων πηγών χρηματοδότησης της ΠΚΜ.

Άρθρο 4° Β

Υποχρεώσεις - Δικαιώματα Δήμου «ΑΝΕΘ ΑΟΤΑ»

Η «ΑΝΕΘ ΑΟΤΑ» σαν Φορέας Εκτέλεσης, αναλαμβάνει:

1. να δημοπρατήσει, να επιβλέψει την εκτέλεση των έργων και να το παραλάβει από τον ανάδοχο, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία περί δημοσίων συμβάσεων και τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.
2. να εφαρμόσει πλήρως τους όρους τόσο της Απόφασης Έγκρισης ΥΠΕΣ όσο και του ΤΠ& Δανείων.
3. να καλύψει τις τυχόν ζημιές ή αποζημιώσεις ή χρηματοδότηση του έργου, σε περίπτωση διακοπής του έργου για διακοπή ή καθυστέρηση υλοποίησης των έργων εξαιτίας των Υπηρεσιών της .
4. να παραλάβει από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου «Δ-ΠΜ», αντίγραφα των μελετών των έργων
5. να ελέγξει την πληρότητα του φακέλου των μελετών και να εκπονήσει τυχόν επιπλέον απαιτούμενες μελέτες , με έγκρισης από τον Δ-ΠΜ.
6. να μεριμνήσει την έκδοση τυχόν απαιτούμενων επιπλέον **αδειών (ΟΚΩ, Αρχαιολογία , κυκλοφοριακές ρυθμίσεις κλπ)** , για τις οποίες είναι αρμόδιος ο Δ-ΠΛ και είναι απαραίτητες για την υλοποίηση των έργων.
7. Να συμμετέχει με έναν (1) εκπρόσωπο και τον αναπληρωτή του στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης του άρθρου 7 της παρούσας σύμβασης
8. Να τηρεί τις υποχρεώσεις που προβλέπονται και στα υπόλοιπα άρθρα αυτής της σύμβασης αλλά και τους όρους του προγράμματος

9. Να απορροφηθούν πρώτα οι πόροι του προγράμματος «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» και στη συνέχεια να χρησιμοποιηθούν οι πόροι των υπολοίπων πηγών χρηματοδότησης του Δήμου.

Άρθρο 5ο

Πόροι - Τρόπος χρηματοδότησης

5.1 Ο προϋπολογισμός των έργων προσδιορίστηκε α) από την οριστική μελέτη **σε 7.322.000€** και είναι αυτός που αναγράφηκε στο σχετικό Τεχνικό Δελτίο Έργου, που συνυποβλήθηκε στο ΥΠΕΣ, με την απόφαση 182/2019 του Περιφερειακού Συμβουλίου περί έγκρισης υποβολής της πρότασης στο ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ που μετεξελίχθηκε σε «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» και ειδικότερα από το επενδυτικό πρόγραμμα «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» με ΚΩΔ Έργου 1122ΠΚΜ001ΑΤΡ21.6, , συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%), πάντα με την πλήρη εφαρμογή των όρων των αναφερόμενων σχετικών 6,7, 8 και 10 και την σχετική νομοθεσία που τα διέπει

5.2 Ο προϋπολογισμός για την δημοπράτηση των έργων θα καλυφθεί

(α) κατά προτεραιότητα με χρηματοδότηση από το επενδυτικό δάνειο του ΤΠ και Δανείων, με πίστωση **2.924.400,00 €** και

(β) το υπόλοιπο μέχρι του ποσού συμβασιοποίησης του έργου, με συγχρηματοδότηση από τους ίδιους πόρους της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με πίστωση **4.397.600,00 €**

(Απόφαση 40/2021 ΑΔΑ: 68ΨΣ7ΑΑ-7ΝΟ Περιφερειακού Συμβουλίου, με ΚΩΔ Έργου **1122ΠΚΜ001ΑΤΡ21.6**)

5.3 Η χρηματοδότηση θα γίνεται ανάλογα με την πορεία των έργων και σε αντίστοιχα ποσοστά υλοποίησης τους. Οι τμηματικές αλλά και οι τελικές πιστοποιήσεις των έργων θα γίνονται από την «ΑΝΕΘ ΑΟΤΑ» που μετά την σύμφωνη γνώμη της Επιτροπής Παρακολούθησης του άρθρου 7, θα τις υποβάλλει στην Τεχνική Υπηρεσία του «Δ-ΠΛ» για την αποδοχή τους και για την προώθηση πληρωμή τους μέχρι την τελική υλοποίηση του κάθε έργου σύμφωνα με την παράγραφο 5.2.

5.4 **(συμπλήρωση από ΑΝΕΘ)** Η χρηματοδότηση της αποζημίωσης της «ΑΝΕΘ ΑΟΤΑ» σαν φορέα υλοποίησης, που ανέρχονται συνολικά στο ποσό τωνθα γίνεται ανάλογα με την πορεία των έργων και σε αντίστοιχα ποσοστά υλοποίησης τους, στο ποσό της συνολικής αποζημίωσης αφαιρούμενου του 10% που θα καταβληθεί με την κατάθεση χρονοδιαγράμματος ενεργειών από την «ΑΝΕΘ ΑΟΤΑ» στον «Δ-ΠΜ» και την ΠΚΜ μετά την υπογραφή της παρούσας. Η «ΑΝΕΘ ΑΟΤΑ» θα υποβάλει και αίτημα πληρωμής της αποζημίωσής της για την αντίστοιχη παροχή υπηρεσίας υλοποίησης των έργων που υποχρεούται να καταβάλει η ΠΚΜ μετά την αποδοχή του από την Επιτροπή Παραλαβής του άρθρου 7 της παρούσας

α) για το ποσό του 10% του συνολικού ποσού αποζημίωσης, με την υποβολή χρονοδιαγράμματος υλοποίησης των έργων και

β) με την πιστοποίηση κάθε τμήματος του κάθε έργου χωριστά

Άρθρο 6ο

Χρονική διάρκεια ισχύος της σύμβασης - Χρονοδιάγραμμα

6.1 Η συνολική διάρκεια της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης ορίζεται σε τρία (3) χρόνια από την υπογραφή της, με δυνατότητα παράτασης, ύστερα από εισήγηση της Επιτροπής Παρακολούθησης του άρθρου 7 της παρούσας σύμβασης.

6.2 Το αναλυτικό χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης των έργων της Προγραμματικής Σύμβασης, θα καταρτίσει η «ΑΝΕΘ ΑΟΤΑ» και θα είναι αυτό που θα προβλεφθεί στις αντίστοιχες Διακηρύξεις δημοπράτησης του κάθε έργου μετά την υπογραφή των αντίστοιχων συμβάσεων με τους αναδόχους .

6.3 Η προγραμματική επίσης λήγει, μετά την ολοκλήρωση των έργων εφόσον αυτά τελειώσουν πριν τη χρονική λήξη της

Άρθρο 7ο **Επιτροπή Παρακολούθησης**

Για την παρακολούθηση της εκτέλεσης των όρων της σύμβασης συγκροτείται τριμελής επιτροπή παρακολούθησης αποτελούμενη από:

α. Έναν (1) εκπρόσωπο της ΠΚΜ, τον,

με αναπληρωτή του τ.....

β. Έναν (1) εκπρόσωπο του Δήμου «Δ-ΠΛ» τον κο **Ζαγγίλα Δημήτριο**, με αναπληρωτή του κο **Δήμτσα Παναγιώτη**.

γ. Έναν (1) εκπρόσωπο της «ΑΝΕΘ ΑΟΤΑ» τον, με

αναπληρωτής του

Πρόεδρος της επιτροπής παρακολούθησης ορίζεται ο εκπρόσωπος του Δήμου «Δ-ΠΛ κο Ζαγγίλα Δημήτριο, με αναπληρωτή του κο Δήμτσα Παναγιώτη.

Άρθρο 8ο **Διαιτησία**

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλομένων, που δεν μπορεί να διευθετηθεί από την Επιτροπή Παρακολούθησης, θα λύνεται με διαιτησία σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 867 του Κώδικα Πολιτικής Δικονομίας. Τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνούν να οριστεί ως διαιτητής ο Πρωτοδίκης που θα ορίσει ο Προϊστάμενος του Πρωτοδικείου Θεσσαλονίκης.

Άρθρο 9ο **Τροποποίηση**

Τροποποίηση της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης επιτρέπεται μόνο κατόπιν σύμφωνης γνώμης της Επιτροπής Παρακολούθησης και εγκρίνεται με απόφαση των συμβαλλομένων μερών, υπό την προϋπόθεση ότι δεν προκαλείται τροποποίηση του φυσικού αντικείμενου και αύξηση του οικονομικού αντικείμενου.

Άρθρο 10ο

Αντισυμβατική συμπεριφορά - Ποινικές ρήτρες

10.1 Η παράβαση οποιουδήποτε από τους όρους της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης, οι οποίοι θεωρούνται όλοι σημαντικοί και ουσιώδεις ή η παράβαση των διατάξεων του νόμου, της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών από οποιοδήποτε από τα συμβαλλόμενα μέρη, παρέχει το δικαίωμα στα άλλα να καταγγείλουν τη Σύμβαση και να αξιώσουν κάθε θετική και αποθετική ζημία του, με καταλογισμό αυτής στο συμβαλλόμενο μέρος που προέβη στην παράβαση.

10.2 Ρητά συμφωνείται ότι σε περίπτωση παράβασης των όρων της παρούσας από οποιοδήποτε των συμβαλλομένων μερών, αυτό θα οφείλει να καταβάλει στα άλλα μέρη τις κάτωθι ποινικές ρήτρες, οι οποίες συμφωνούνται ως εύλογες και δίκαιες:

- Για κάθε μήνα καθυστέρησης της καταβολής του ποσού χρηματοδότησης από την ΠΚΜ προς την «ΑΝΕΘ ΑΟΤΑ» και το «Δ-ΠΛ», με υπαιτιότητα της ΠΚΜ, η ΠΚΜ έχει την υποχρέωση να καταβάλει ποινική ρήτρα ίση με εκατό (100) ευρώ.
- Για κάθε μήνα καθυστέρησης από τον Δήμο, με υπαιτιότητα του, ο «Δ-ΠΛ» έχει την υποχρέωση να καταβάλει στην ΠΚΜ και στην «ΑΝΕΘ ΑΟΤΑ» ποινική ρήτρα ίση με εκατό (100) ευρώ.
- Για κάθε εβδομάδα καθυστέρησης από την «ΑΝΕΘ ΑΟΤΑ», με υπαιτιότητα της, έχει την υποχρέωση να καταβάλει στην ΠΚΜ και στον «Δ-ΠΛ» ποινική ρήτρα ίση με εκατό (100) ευρώ.
- Το ποσό της θετικής ή αποθετικής ζημίας που μπορεί να καταλογίσει ως ποινική ρήτρα η ΠΚΜ στον Δήμο ή ο Δήμος στην ΠΚΜ δεν μπορεί να υπερβαίνει το 0,50% επί του ποσού της σύμβασης, προ ΦΠΑ για κάθε παράβαση και δεν μπορεί να είναι μικρότερο από €1.000,00.

ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΛΗ**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΚΜ****ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΗΜΟ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ****ΓΙΑ ΤΗΝ «ΑΝΕΘ ΑΟΤΑ»****Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ****Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ****Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ****ΠΑΡΙΣΗΣ ΜΠΙΛΛΙΑΣ****ΖΩΓΡΑΦΟΣ ΑΣΤΕΡΙΟΣ****ΒΡΑΝΟΣ ΘΩΜΑΣ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι Α

1. Τίτλος έργου : «ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΟΡΜΥΛΙΑΣ - ΨΑΚΟΥΔΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ»**2. Κύριος του έργου:** ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ**3. Φορέας υλοποίησης:** «ΑΝΕΘ ΑΟΤΑ»**4. Φορέας λειτουργίας:** ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ**5. Φυσικό αντικείμενο έργου :**

Αντικείμενο του έργου είναι η κατασκευή των αναγκαίων έργων αντιπλημμυτικής προστασίας στους οικισμούς Ορμύλιας και Ψακουδίων της ΔΕ Ορμύλιας του Δήμου Πολυγύρου. Συγκεκριμένα, προβλέπονται τα εξής:

- Έργα κατασκευής του Κεντρικού Συλλεκτήρα 1 στον οικισμό Ορμύλιας: Πρόκειται για τα έργα που αφορούν στην κατασκευή τμημάτων του Κεντρικού Συλλεκτήρα 1 με μεταβλητό πλάτος και σταθερό ύψος 2,00m μέχρι τη συμβολή με τον κεντρικό συλλεκτήρα της Λ1.
- Έργα κατασκευής του Κεντρικού Συλλεκτήρα 2 στον οικισμό Ορμύλιας: Πρόκειται για τα έργα που αφορούν την κατασκευή του Κεντρικού Συλλεκτήρα 2 κιβωτοειδούς διατομής 2,00Χ1,00 μήκους 902,3 m, από την είσοδο μέχρι την εκβολή στον παραπόταμο του Χαβρία. Τα έργα αυτά ολοκληρώνονται με τα έργα διευθέτησης στην περιοχή της εισόδου του Κεντρικού Συλλεκτήρα και το έργο εκβολής στον παραπόταμο.
- Έργα κατασκευής Δικτύου ομβρίων των κεντρικών Συλλεκτήρων: Πρόκειται για τα έργα κατασκευής όλων των συλλεκτήρων των ομβρίων μαζί με τις διατάξεις υδροσυλλογής (φρεάτια και εσχάρες υδροσυλλογής), τα φρεάτια επισκέψεως- αλλαγής διεύθυνσεως-συμβολής καθώς και τα έργα σύνδεσης των συλλεκτήρων με τους δύο Κεντρικούς Συλλεκτήρες.
- Έργα διευθέτησης ρέματος Ο1 στον οικισμό Ορμύλιας: Τα έργα διευθέτησης ξεκινούν με διαμόρφωση της κοίτης των ρεμάτων εισόδου στο τεχνικό κεφαλής, και συνεχίζουν σε τμήματα του ρέματος με κλειστό ορθογωνικό οχετό, σε άλλα τμήματα με ορθογωνική διατομή επενδεδυμένη με συρματοκιβώτια και σε άλλα τμήματα με ανοικτή ανεπένδυτη τραπεζοειδή διατομή. Στο τελευταίο τμήμα του ρέματος κατασκευάζεται τεχνικό συμβολή με τον Κεντρικό Συλλεκτήρα Σ1.
- Έργα εξωτερικού αγωγού μεταφοράς ομβρίων του οικισμού Ορμύλιας που ξεκινούν από το Τεχνικό συμβολής του ρέματος Ο1 με τον Κεντρικό Συλλεκτήρα Σ1 και το δίκτυο ομβρίων του οικισμού. Το πρώτο τμήμα του αγωγού διαμορφώνεται με ανοικτή τραπεζοειδή ανεπένδυτη διατομή και το δεύτερο με κλειστό ορθογωνικό κιβώτιο κάτω από τον χωματόδρομο που οδηγεί προς τον π. Χαβρία.
- Έργα διευθέτησης του ρέματος Ψ2 στον οικισμό Ψακουδίων που ξεκινούν κατόπιν της οδού Ν.Μουδανίων-Σιθωνίας με σκεπασμένο κιβώτιο ορθογωνικής διατομής και μετά τη διέλευση με οχετό κάτω από την παραλιακή οδό με κατάλληλα έργα διευθέτησης της κοίτης, εκβάλλει όπως ένα φυσικό δέλτα μέχρι τη θάλασσα.
- Έργα διευθέτησης του ρέματος Ψ3 στον οικισμό Ψακουδίων που ξεκινούν κατόπιν της οδού Ν.Μουδανίων-Σιθωνίας, διέρχεται κάτω από δημοτικούς δρόμους και ανάμεσα στα όρια ιδιοκτησιών με σκεπασμένο κιβώτιο ορθογωνικής διατομής, συνεχίζει με ανοικτή ανεπένδυτη διατομή τραπεζοειδούς μορφής, και μετά τη διέλευση με οχετό κάτω από την παραλιακή οδό με έργα διάνοιξης και εκβάθυνσης της κοίτης μέχρι τον αιγιαλό, εκβάλλει όπως ένα φυσικό δέλτα μέχρι τη θάλασσα.

Στο σύνολο του έργου, προβλέπονται:

α) Δύο Κεντρικοί Συλλεκτήρες Σ1 και Σ2 (πλακοσκεπείς οχετοί από οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20) στον οικισμό της Ορμύλιας με διαστάσεις που φαίνονται στον ακόλουθο πίνακα:

ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑΣ	ΤΜΗΜΑ	ΜΗΚΟΣ L (m)	ΔΙΑΤΟΜΗ
ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑΣ 1	Σ1-Σ9	553,30	5,00Χ2,00
	Σ9-Σ15	575,90	2,00Χ2,00
	Σ15-Σ17	188,30	3,00 Χ2,00
ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑΣ 2	σ1α- σ17α	902,30	2,00Χ1,80

β) Δίκτυο ομβρίων στον οικισμό της Ορμύλιας (πρωτεύοντες και δευτερεύοντες συλλεκτήρες). Όλοι οι αγωγοί του δικτύου θα κατασκευαστούν από προκατασκευασμένους Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, διαφόρων διαμέτρων. Συνοπτικά τα μήκη των αγωγών και οι χρησιμοποιούμενες διατομές, ο αριθμός των φρεατίων υδροσυλλογής, των φρεατίων επισκέψεως και λοιπών προτεινομένων έργων φαίνεται στους πίνακες που ακολουθούν.

ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑ 1	ΔΙΑΤΟΜΕΣ							
	D400	D500	D600	D700	D800	D900	D1000	D1200
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ (μμ)	1.126,31	1.321,90	1.773,20	696,10	274,10	-	93,00	

Τμήμα του δικτύου μήκους 690,45μ θα κατασκευαστεί με κιβωτοειδή οχετό εσωτερικών διαστάσεων 1,50 x 1,30 από οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20.

ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑ 2	ΔΙΑΤΟΜΕΣ							
	D400	D500	D600	D700	D800	D900	D1000	D1200
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	213,70	148,20	361,90	-	-	-	-	-

γ) Τεχνικά κεντρικών Συλλεκτήρων και δικτύου ομβρίων οικισμού Ορμύλιας

A/A	ΕΙΔΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ
1.	Φρεάτια υδροσυλλογής απλά	τεμάχια	27
2.	Φρεάτια υδροσυλλογής διπλά	τεμάχια	61
3.	Φρεάτια επισκέψεως κλάδων	τεμάχια	133
4.	Φρεάτια επισκέψεως συλλεκτήρων	τεμάχια	47
5.	Εσχάρες υδροσυλλογής	τεμάχια	66
6.	Τεχνικό εισόδου	τεμάχια	1
7.	Τεχνικό εξόδου	τεμάχια	2
8.	Τεχνικό συμβολής κεντρικών Συλλεκτήρων	τεμάχια	1

δ) Οι Συνδέσεις των φρεατίων και των εσχάρων υδροσυλλογής του δικτύου ομβρίων οικισμού Ορμύλιας θα γίνουν με πλαστικούς σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, διαμέτρου DN 200 mm, και συνολικού μήκους 850,00μ.

ε) Κατάντη τμήμα διευθετούμενου ρέματος Ο1 στην Ορμύλια:

Από το τεχνικό συμβολής με τον Συλλεκτήρα Σ1, διαμορφώνεται αγωγός με ανοικτή ανεπένδυτη τραπεζοειδείς διατομή με πλάτος πυθμένα 3,00μ και κλίση παρειών 1:1 μέχρι τη διατομή ΔΚ8. Στη διατομή ΔΚ8 θα κατασκευαστούν έργα εισόδου σε ορθογωνικό κλειστό οχετό ύψους 2,00μ και πλάτους 5,00μ. Ο αγωγός αυτός συνεχίζει κάτω από την επιφάνεια του εδάφους μέχρι την εκβολή στο Χαβρία. Ο αγωγός αυτός διέρχεται κάτω από το χωματόδρομο που οδηγεί από την κεντρική οδό στο Χαβρία ποταμό.

στ) Ανάντη τμήμα διευθετούμενου ρέματος Ο1 στην Ορμύλια:

Από τη διατομή ΔΑ23, θα κατασκευαστούν έργα εισόδου σε ορθογωνικό οχετό από σκυρόδεμα, ο οποίο θα διέρχεται κάτω από το δρόμο που περνάει κάθετα στο ρέμα σ' εκείνο το σημείο. Πιο κατάντη (διατομές ΔΑ22-ΔΑ17) η διευθέτηση γίνεται με συρματοκιβώτια και η κοίτη του ρέματος είναι ορθογωνική πλάτους 3,00μ και βάθους 1,00μ. Από τη διατομή ΔΑ17 μέχρι το φρεάτιο Σ17 θα κατασκευαστεί κλειστό κιβώτιο-οχετός από σκυρόδεμα (διατομής 3,00Χ1,00) προκειμένου να διέλθει το ρέμα κάτω από την κεντρική οδό και να καταλήξει στο τεχνικό συμβολής με τον Συλλεκτήρα Σ1 και με τους αγωγούς που έρχονται από τον οικισμό.

η) Έργα διευθέτησης ρέματος Ψ2 στα Ψακούδια:

- Κλειστός ορθογωνικός οχετός διαστάσεων 4,00Χ1,00μ από οπλισμένο σκυρόδεμα C25/30 μήκους 192,61 μ, και πλάτους τοιχωμάτων, πλάκας δαπέδου και οροφής 0,40μ.
- Κλειστός ορθογωνικός οχετός διαστάσεων 5,00Χ0,90μ από οπλισμένο σκυρόδεμα C25/30 μήκους 93,62μ και πλάτους τοιχωμάτων, πλάκας δαπέδου και οροφής 0,40μ. .
- Πριν την κατασκευή του κιβωτίου θα διαστρωθεί στρώση εξυγίανσης με λιθορριπή πάχους 0,50μ και στη συνέχεια εξομαλυντική στρώση από άοπλο σκυρόδεμα C12/15 με πάχος 0,15μ.

θ) Έργα διευθέτησης ρέματος Ψ3 στα Ψακούδια:

- Κλειστός πλακοσκεπής αγωγός 3,50X1,30 από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25 μήκους 165,27μ, και πλάτους τοιχωμάτων, πλάκας δαπέδου και οροφής 0,40μ.
- Κλειστός πλακοσκεπής αγωγός 4,50X1,00 από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25 μήκους 100,55μ, και πλάτους τοιχωμάτων, πλάκας δαπέδου και οροφής 0,40μ.
- Κλειστός πλακοσκεπής αγωγός 5,00X1,00 από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25 μήκους 38,38μ, και πλάτους τοιχωμάτων, πλάκας δαπέδου και οροφής 0,40μ.
- Ανοικτός ανεπένδυτος αγωγός τραπεζοειδούς διατομής μεταβλητού πλάτους και μήκους 51,67μ.
- Ανοικτός ανεπένδυτος αγωγός τραπεζοειδούς διατομής πλάτους 15,00μ και μήκους 206,40μ.

Σκάμματα αγωγών ομβρίων στον οικισμό της Ορμύλιας

Οι αγωγοί του δικτύου ομβρίων τοποθετούνται σε όρυγμα με κατακόρυφα πρηνή, πλάτους ανάλογο της ονομαστικής διαμέτρου DN σύμφωνα με τις τυπικές διατομές του σχεδίου T.07. Εν γένει προβλέπεται η αντιστήριξη των παρειών του ορύγματος με μεταλλικά πετάσματα.

Οι αγωγοί θα τοποθετηθούν πάνω σε εξομαλυντική στρώση από άοπλο σκυρόδεμα C12/15, ελάχιστου πάχους 0,15m. Η επίχωση των αγωγών γίνεται με άμμο μέχρι ύψους 0,10m πάνω από την άνω ράχη. Το υπόλοιπο τμήμα του σκάμματος αποκαθίσταται με θραυστό υλικό λατομείου μέχρι τη στάθμη της ερυθράς της οδού, σύμφωνα με το σχέδιο T.07.

Φάτνες (συρματοκιβώτια) πληρωμένα με λίθους σε συγκεκριμένα τμήματα του έργου στον οικισμό της Ορμύλιας

α) Διαμόρφωση κεφαλής στην είσοδο του κεντρικού Συλλεκτήρα Σ2: Θα διαμορφωθεί το έδαφος και θα κατασκευαστεί τάφρος με κλίση πρηνών 1:1, όπου θα τοποθετηθούν συρματοκιβώτια για προστασία από διάβρωση, διαστάσεων 0,50 x 1,00 x 2,00, σύμφωνα με το σχέδιο T.06. β) Διαμόρφωση περιοχής συμβολής ρεμάτων ανάντη εισόδου στον κεντρικό Συλλεκτήρα Σ2: Θα διαμορφωθεί το έδαφος με κλίση πρηνών 1:1, και θα κατασκευαστεί και ένας αναβαθμός μήκους 7,50μ και ύψους 1,00μ, όπου θα τοποθετηθούν συρματοκιβώτια για προστασία από διάβρωση, διαστάσεων 0,50 x 1,00 x 2,00, σύμφωνα με το σχέδιο T.09.

γ) Διαμόρφωση εκβολής του κεντρικού Συλλεκτήρα Σ2: Θα διαμορφωθεί το έδαφος κατάλληλα και θα τοποθετηθούν συρματοκιβώτια για προστασία από διάβρωση, διαστάσεων 0,50 x 1,00 x 2,00, σύμφωνα με το σχέδιο T.05.

δ) Διευθέτηση και επένδυση τμήματος ρέματος Ο1: Στο τμήμα του ρέματος από διατομή ΔΑ18 έως ΔΑ23, μήκους περίπου 307,00μ, θα διαμορφωθεί το έδαφος με κλίση πρηνών 1:1 και κατάλληλα υλικά επανεπίχωσης, όπου θα τοποθετηθούν συρματοκιβώτια για προστασία από διάβρωση, διαστάσεων 0,50 x 1,00 x 2,00, σύμφωνα με το σχέδιο T.07.

Απόφαση έγκρισης μελέτης από Δήμο Πολυγύρου: 260/2008

Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου:

6. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**7. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

	ΔΡΑΣΗ	1 ΜΗΝΑΣ	2 ΜΗΝΕΣ	8 ΜΗΝΕΣ	24 ΜΗΝΕΣ	1 ΜΗΝΑΣ
1 ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ						
2 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ						
3 ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΝΟΜΙΚΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ						
4 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΟΥ						
5 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΡΓΟΥ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΡΓΟΥ	36 ΜΗΝΕΣ = 3 ΧΡΟΝΙΑ					

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό 113/2022

Αφού αναγνώσθηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται ως ακολούθως

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

**Ακριβές Αντίγραφο
Πολύγυρος, 27^η Μαΐου 2022
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΑΣΤΕΡΙΟΣ ΖΩΓΡΑΦΟΣ
ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ**