

ΕΡΓΟ:<<Συντήρηση- αποκατάσταση τεχνικών έργων και λοιπών έργων και καθαρισμός
 ρεμάτων και ποταμών από φερτά υλικά της ΠΕ Φθιώτιδας>>
 ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕΠ 566& ΣΑΝΠ 266
 ΕΝΑΡΙΘΜΟΣ: 2016ΕΠ56600005 & 2022ΝΠ26600028
 ΜΙΣ 5200379

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 727.920,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

α/ α	άρθρο τιμολογίου	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑ ΔΑ	ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕ Σ	ΔΑΠΑΝΗ	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
		ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ						
		ΟΜΑΔΑ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ						
1	3.04	Μόρφωση γαιωδών επιφανειών για επένδυση.	m ²	ΥΔΡ 6059	0,41	372,74	152,82	
2	3.17	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	m ³	ΥΔΡ 6054	2,10	400	840,00	
	4.02. N	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεματιών από φερτά υλικά , ή απορρίματα						
3	4.02.01. N	Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	m ³	ΥΔΡ 6054	0,70	160000	112.000,00	
4	4.02.02. N	Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	m ³	ΥΔΡ 6054	1,70	70000	119.000,00	
5	4.14. N	Καθαίρεση λιθοδομιών ή συρματοκυβωτίων	m ³	ΥΔΡ 6081.1	11,30	80	904,00	
	Z-2	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων						
6	Z-2.2	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	τεμ.	ΠΡΣ 5354	60,00	30	1.800,00	
7	Z-2.3	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	τεμ.	ΠΡΣ 5355	90,00	25	2.250,00	
	8.04	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρηνών						
8	8.04.04	Με λίθους λατομείου βάρους 200 - 500 kg	m ³	ΥΔΡ 6158	17,50	1500	26.250,00	
9	9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	m ²	ΥΔΡ 6301	8,20	500	4.100,00	

α/α	άρθρο τιμολογίου	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑ ΔΑ	ΚΩΔΥΛΙΟ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕ Σ	ΔΑΠΑΝΗ	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	9.10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος						
10	9.10.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m ³	ΥΔΡ 6326	77,00	30	2.310,00	
11	9.10.07	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	m ³	ΥΔΡ 6331	103,00	200	20.600,00	
12	9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	kg	ΥΔΡ 6311	0,98	8000	7.840,00	
	B-65	Φάτνες από συρματοπλέγμα						
13	B-65.1	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων						
14	B-65.1.1	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	kg	ΟΔΟ-2311	2,70	22150	59.805,00	
15	B-65.2	Κατασκευή φατνών	m ²	ΟΔΟ-2312	2,50	12150	30.375,00	
16	B-65.3	Πλήρωση φατνών	m ³	ΟΔΟ-2313	20,00	2100	42.000,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Σσ=							430.226,82	
Προστιθεται ΓΕ & ΟΕ 18 %							77.440,83	
Συνολική Δαπάνη Έργου κατά τη μελέτη ΣΣ=							507.667,65	
Απρόβλεπτα (15%)							76.150,15	
Σ υ ν ο λ ο Σ1							583.817,79	
Απολογιστικά							2.000,00	
Προστιθεται ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών εργασιών 18 %							360,00	
Σύνολο Σ2							586.177,79	
Προβλεψη Αναθεωρησης							854,46	
Σ υ ν ο λ ο Σ3							587.032,25	
Προστιθεται προβλεπομενο Φ.Π.Α. 24 %							140.887,74	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ							727.920,00	

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Λαμία 29 -12 -2022

Γ. ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

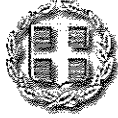
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Λαμία 29 -12 -2022
Ο Προϊστάμενος Τμ.Δ.Π.

ΛΑΜΠΡΟΣ ΣΤΑΛΕΟΥΝΗΣ
Αρχιτέκτονας Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Λαμία 29 12 -2022
Ο Αντιπρ. Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε

ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΖΩΒΟΪΛΗ
Τοπογράφος Μηχανικός





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Π.Σ.Ε.
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΥΠΟΕΡΓΟ: <<Καθαρισμός άρση προσχώσεων και αποκατάσταση βλαβών τεχνικών έργων Δήμου Καμμένων Βούρλων (Υδατόρεμα Βοάγριος και υδατόρεμα Τρανόρεμα) Δήμου Στυλίδας (υδατόρεμα Βελλάς)>>

ΕΡΓΟ:<<Συντήρηση- αποκατάσταση τεχνικών έργων και λοιπών έργων και καθαρισμός ρεμάτων και ποταμών από φερτά υλικά της ΠΕ Φθιώτιδας>>

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕΠ 566& ΣΑΝΠ 266

ΕΝΑΡΙΘΜΟΣ: 2016ΕΠ56600005 &

2022ΝΠ26600028

MIS 5200379

Προϋπολογισμός: 727.920,00€ (με τον Φ.Π.Α.)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται για την αντιμετώπιση των προβλημάτων που δημιούργησαν στο ρέμα Βοάγριο και των παραποτάμων του, του Δήμου Καμένων Βούρλων καθώς και σε ποταμούς και ρέματα του Δήμου Στυλίδας τα έντονα καιρικά φαινόμενα που πλήττουν τις παραπάνω περιοχές τα τελευταία χρόνια.

Στα πλαίσια της χρηματοδότησης θα εκτελεστούν εργασίες αποκατάστασης παρόχθιων αναχωμάτων και συρματοκιβωτίων, καθαρισμός κοιτών ρεμάτων και αποκατάσταση αναβαθμών ρύθμισης ροής όπου, κατά την κρίση της Υπηρεσίας, υφίσταται μεγαλύτερος κίνδυνος πρόκλησης καταστροφών από επόμενα πλημμυρικά φαινόμενα.

Ο κίνδυνος επανάληψης πλημμυρικών φαινομένων κατά τις επόμενες χειμερινές περιόδους είναι υπαρκτός και οι συνέπειες για τις καλλιέργειες των παρόχθιων και όχι μόνο ιδιοκτησιών, θα είναι καταστροφικές. Για την πρόληψη και τον περιορισμό αυτών των κινδύνων είναι απαραίτητη η κατά το δυνατόν άμεση ανάληψη δράσης για την αποκατάσταση των ζημιών των κατεστραμμένων παρόχθιων αντιπλημμυρικών έργων και τον καθαρισμό των ρεμάτων στην περιοχή του Δήμου Καμένων Βούρλων και του Δήμου Στυλίδας.

Οι εργασίες θα εκτελεστούν :

1 . Στο Βοάγριο ποταμό και στους παραποτάμους του, στο τμήμα ανάντη και κατόντη της ΠΑΘΕ.

Αναλυτικότερα με το υπόψη έργο θα εκτελεστούν οι εργασίες :

- καθαρισμός από φερτά υλικά της κοίτης του ποταμού
- καθαρισμός από αυτοφυή βλάστηση της κοίτης του ποταμού
- παράπλευρη εναπόθεση η μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής
- αποκατάσταση παρόχθιων συρματοκιβωτίων
- αποκατάσταση αναβαθμών ρύθμισης ροής.

2. Σε ρέματα στην περιοχή του Δήμου Στυλίδας.

Θα εκτελεστούν εργασίες όπου απαιτείται κατά την κρίση της Υπηρεσίας σε τμήματα των ρεμάτων Δρυστελόρεμα – Αυλακίου, Βελλίας – Αχινού, Βασιλάκι ρέμα – Βαθυκοίλου , Αθανασόρεμα – Πελασγίας, ρέμα Γλύφας, Βλαχόκαμπος –Αχλαδίου., έως την εξάντληση του προϋπολογισμού του έργου.

Αναλυτικότερα με το υπόψη έργο θα εκτελεστούν οι εργασίες :

- καθαρισμός από φερτά υλικά των κοιτών των ρεμάτων.
- καθαρισμός των κοιτών των ρεμάτων από αυτοφυή βλάστηση
- παράπλευρη εναπόθεση των προϊόντων εκσκαφής σε όλο το εύρος του διαθέσιμου χώρου η μεταφορά τους σε εγκεκριμένο χώρο
- φορτοεκφόρτωση αυτοφυούς βλάστησης με την μεταφορά της σε εγκεκριμένο χώρο διάθεσης.

Η εργασία απομάκρυνσης των φερτών, θα πραγματοποιηθεί με την χρήση των κατάλληλων μηχανημάτων και οχημάτων (εκσκαφών, μηχανικών εκσκαφών συρόμενου κάδου, φορτωτών, προωθητών, φορτηγών κ.λ.π.) και από εξειδικευμένο προσωπικό, το οποίο θα λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για την αποφυγή ατυχημάτων. Στη συνέχεια τα προϊόντα εκβάθυνσης της κοίτης (φερτά υλικά χειμάρρου) θα αποτίθενται στα πρανή του με σκοπό την ενίσχυση τους . Στην περίπτωση προϊόντων αυτοφυούς βλάστησης η εργασία θα εκτελεστεί σύμφωνα με το σχετικό άρθρο τιμολογίου και τα προϊόντα θα πρέπει να μεταφερθούν σε νόμιμα λειτουργούσα εγκατάσταση ΑΕΚΚ - σύμφωνα με τις ισχύουσες ΕΤΕΠ.

Επισημαίνεται, ότι όλες οι εργασίες της παρούσας μελέτης, θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες και περιορισμούς :

-- Ο καθαρισμός της κοίτης του ποταμού από φερτά υλικά (απορρίμματα, μπάζα, προσχώσεις, αυτοφυή βλάστηση) θα γίνεται σε οριζόντιο κατά τη διατομή επίπεδο και σε όλο το πλάτος της κοίτης του ποταμού όπως θα προκύψει από τη διατομή, έτσι ώστε να μην τροποποιείται κατά πολύ η μέση κλίση της ευρείας κοίτης και να βρίσκονται σε ομαλή μετάβαση επιπέδων με τις υφιστάμενες ανάντη και κατόντη κλίσεις. Επίσης θα γίνεται σε ενιαίο μέτωπο και παράλληλα προς τον άξονα, έτσι ώστε να μην δημιουργούνται εσοχές (κοιλότητες) και εξοχές (λοφίσκοι). Οι καθαρισμοί θα πραγματοποιούνται από τα κατόντη προς τα ανάντη για τη διευκόλυνση της ροής του ποταμού.

-- Εάν κατά τον καθαρισμό της κοίτης χρειαστούν προσωρινές μικρές εκτροπές της ροής, με το πέρας των εργασιών στα σημεία αυτά η κατεύθυνση θα επανέλθει στη φυσική της κατάσταση.

-- Δεν θα γίνονται εργασίες συντήρησης των μηχανημάτων, όπως η αλλαγή λαδιών, βαλβολίνης κλπ. στους χώρους της κοίτης του ποταμού, ούτε πλύση μηχανημάτων.

-- Κατά τις εργασίες καθαρισμού της κοίτης του ποταμού, θα πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μη γίνουν υπερεκσκαφές, να μη δημιουργηθούν σωροί προσωρινής εναπόθεσης υλικών και να μη γίνουν άσκοπες προσπελάσεις ή διανοίξεις.

--Οι εργασίες θα εκτελούνται με τρόπο ώστε πάντα να εξασφαλίζεται διέξοδος για την διαφυγή εγκλωβισμένων ψαριών ή άλλων υδρόβιων ειδών.

Οι εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης των προβόλων κατεύθυνσης ροής από σαρζανέτ υπόκεινται στους κανόνες κατασκευής προβόλων και παράλληλων τοίχων.

Για την αποτροπή της πρηνικής διάβρωσης θα συντηρηθούν και θα αποκατασταθούν οι παράλληλοι τοίχοι και πρόβολοι, που απομακρύνουν τα νερά από τα πρηνή. Η διατομή της κοίτης που δημιουργείται σε συνδυασμό με την κατά μήκος κλίση των ρεμάτων διαμορφώνεται με γνώμονα την μέγιστη παροχευετικότητα.

Η θεμελίωση των παράλληλων τοίχων και προβόλων θα έχει διαστάσεις και βάθος ικανά να αντιμετωπίσουν τον κίνδυνο υποσκαφής και την ώθηση των πρηνικών γαιών και των υλικών κατακρήμνισης, όσο και στην υδροστατική πίεση των υδάτων της απορροής.

Για την αποφυγή υποσκαφής, ιδίως στις κεφαλές σε συγκλίνοντες πρόβλους, κατασκευάζονται ελαστικοί (από συρματόπλεκτα κιβώτια), ώστε να παρακολουθούν τις υποσκαφές και να βυθίζονται μαζί τους, οπότε και τις καλύπτουν.

Οι πρόβολοι και οι παράλληλοι τοίχοι, που θα συντηρηθούν και θα αποκατασταθούν, ανάλογα με τη θέση τους σε σχέση προς τον άξονα του ρέματος, διακρίνονται σε: παράλληλοι τοίχοι (σαρζανέτ) για αποτροπή πρηνικής διάβρωσης, κανονική ή κάθετοι πρόβολοι, όταν διευθύνονται κάθετα προς τον άξονα του ρέματος, συγκλίνοντες ή αμυντικοί ή προσχωματικοί πρόβολοι, όταν διευθύνονται προς τα ανάντη και σχηματίζουν γωνία 15-30° με την κάθετη προς τον άξονα του ρέματος, αποκλίνοντες ή απωθητικούς πρόβλους, εφόσον διευθύνονται προς τα κατάντη και σχηματίζουν γωνία 20-35° ως προς την κάθετο προς τον άξονα του ρέματος.

Ο ανάδοχος θα εκπονήσει με δαπάνες του το Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ). Θα τηρεί στο εργοτάξιο και θα ενημερώνει διαρκώς το Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) και θα εφαρμόζει όλα τα προβλεπόμενα μέτρα για την ασφάλεια και Υγεία όπως ειδικότερα στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΕΣΥ) αναφέρεται.

Επισημαίνεται ότι πρέπει να γίνει εγγράφως ανάθεση καθηκόντων α) τεχνικού Ασφάλειας, β) συντονιστή Ασφάλειας και Υγείας της εργασίας και γ) γιατρού εργασίας, σε άτομα που θα έχουν τα προσόντα που απαιτεί η Νομοθεσία (Ν.1568/85, ΠΔ17/96, ΠΔ305/96, ΠΔ29).

Αδειοδοτήσεις :

--Με την αριθμ. πρωτ. 2641/ 08-8-1983 Απόφαση του Νομάρχη Φθιώτιδας για τον καθορισμό ορεινής και πεδινής κοίτης ποταμών και χειμάρρων Ν. Φθιώτιδας προσδιορίστηκε για τον Βοάγριο ποταμό (κωδ. αριθμός του Υπ. Γεωργίας 072.04) ως σημείο διαχωρισμού ορεινής και πεδινής κοίτης στα 1500 άνω του δρόμου Ρεγγινίου – Βασιλικών.

--Με την αριθμ. πρωτ. 2641/ 08-8-1983 Απόφαση του Νομάρχη Φθιώτιδας για τον καθορισμό ορεινής και πεδινής κοίτης ποταμών και χειμάρρων Ν. Φθιώτιδας προσδιορίστηκαν για τους ποταμούς της περιοχής Στυλίδας (κωδ. αριθμός του Υπ. Γεωργίας 071.00) τα παρακάτω:

-- για το ρέμα **Λιμογαρδίου** (κωδ. αριθμός του Υπ. Γεωργίας 071.01) ως σημείο διαχωρισμού ορεινής και πεδινής κοίτης είναι ο Επαρχιακός δρόμος Λαμίας – Λιμογαρδίου..

--για το ρέμα **Αυλακίου – Δριστελορέμματος** (κωδ. αριθμός του Υπ. Γεωργίας 071.02) ως σημείο διαχωρισμού ορεινής και πεδινής κοίτης είναι το Φράγμα – πρόφραγμα υδροληψίας Αυλακίου – θέση Στενή..

-- για το **Βαινόρεμμα** (κωδ. αριθμός του Υπ. Γεωργίας 071.03.01) ως σημείο διαχωρισμού ορεινής και πεδινής κοίτης είναι ο Παλαιός Εθνικός δρόμος Αυλακίου – Στυλίδας

--- για τον **Σαπουνόρεμμα** (κωδ. αριθμός του Υπ. Γεωργίας 073.03.02) ως σημείο διαχωρισμού ορεινής και πεδινής κοίτης είναι ο Αγροτικός δρόμος Στυλίδας προς Άνυδρο, θέση Παλαιά θολωτή γέφυρα. .

-- για το ρέμα **Βελλάς** (κωδ. αριθμός του Υπ. Γεωργίας 071.04) ως σημείο διαχωρισμού ορεινής και πεδινής κοίτης είναι ο Παλαιός Εθνικός δρόμος Στυλίδας – Ραχών, θέση γέφυρα Βελλά...

-- για το ρέμα **Ραχιώτικα** (κωδ. αριθμός του Υπ. Γεωργίας 071.05) ως σημείο διαχωρισμού ορεινής και πεδινής κοίτης είναι ο δρόμος Σπαρτιάς – Αγ. Βαρβάρας, θέση Παληοκελιά...

-- τα **Μυλωνιάτικα** ρέματα (κωδ. αριθμός του Υπ. Γεωργίας 071.06.01) είναι εξ' ολοκλήρου στην πεδινή κοίτη

-- το **Πλατανόρεμμα** (κωδ. αριθμός του Υπ. Γεωργίας 071.06.02) είναι εξ' ολοκλήρου στην πεδινή κοίτη

-- το ρέμα **Βασιλάκι** (κωδ. αριθμός του Υπ. Γεωργίας 071.06.03) είναι εξ' ολοκλήρου στην πεδινή κοίτη

Επισημαίνονται τα παρακάτω:

Σύμφωνα με το αριθμ πρωτ. 725 / 26509 /22-2-2019 έγγραφο της Επιθεώρησης Δασών Λάρισας**στην πεδινή κοίτη ουδεμία αρμοδιότητα έχει η Δασική Υπηρεσία.....**

Οι εργασίες του έργου θα εκτελούνται αποκλειστικά και μόνο στις πεδινές κοίτες των ρεμάτων.

-- Όλες οι εργασίες και δραστηριότητες της παρούσας μελέτης στα *μη διευθετημένα* τμήματα υδατορεμάτων περιορίζονται αποκλειστικά στην συντήρηση και αποκατάσταση υφιστάμενων αντιπλημμυρικών έργων και απομάκρυνση απορριμμάτων, μπαζών ή βλάστησης από την κοίτη των ποταμών και χειμάρρων, οπότε σύμφωνα με την υπ. αριθμ.. ΔΙΠΑ/οικ. 37674 /10- 8- 2016 Απόφαση του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας ,Άρθρο 5, Παράρτημα II , Ομάδα 2^η --Υδραυλικά έργα , α/α 15 α : Αντιπλημμυρικά έργα και έργα διευθέτησης της ροής των υδάτων ..., Παρατηρήσεις ε) , **δεν απαιτείται** η περιβαλλοντική αδειοδότησή τους.

-- Στα *διευθετημένα* τμήματα υδατορεμάτων οι εργασίες και δραστηριότητες περιορίζονται αποκλειστικά στην άρση προσχώσεων κάτω από τεχνικά έργα διάβασης υδατορεμάτων (οδικές ή σιδηροδρομικές γέφυρες , συμπεριλαμβανομένου του τμήματος συναρμογής με την εκατέρωθεν κοίτη) οπότε σύμφωνα με την αρ. ΔΙΠΑ / οικ. 37674 / 10-8- 2016 Απόφαση του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας ,Άρθρο 5, Παράρτημα II , Ομάδα 2^η --Υδραυλικά έργα , α/α 15 β : Άρση προσχώσεων από διευθετημένο τμήμα υδατορέματος .., Παρατηρήσεις δ), **δεν απαιτείται** η περιβαλλοντική αδειοδότηση τους.

-- Οι εργασίες για το υπόψη έργο εμπίπτουν στα οριζόμενα στην υπ. αριθμ. οικ 173829/25-7-2014 ΚΥΑ (ΦΕΚ 2036 Β /2014) του ΥΠΕΚΑ (Πίνακας Α – ομάδα 2^η –

Υδραυλικά έργα, παρ.15α & 15β - στ).δεν περιλαμβάνονται στα έργα και δραστηριότητες της παρούσας Απόφασης η συντήρηση και αποκατάσταση υφιστάμενων αντιπλημμυρικών έργων

και η απομάκρυνση απορριμάτων, μπαζών ή βλάστησης από την κοίτη υδατορεμάτων και συνακόλουθα **δεν απαιτείται** περιβαλλοντική αδειοδότηση τους. Ι

-- Οι εργασίες για το υπόψη έργο εμπίπτουν στα οριζόμενα του Ν. 4258 / 2014, Άρθρο 4, "Εξαιρέσεις από την Οριοθέτηση", παρ. 1, εδ. 1.1 " **Δεν απαιτείται** οριοθέτηση των υδατορεμάτων. " ..για την εκτέλεση των πάσης φύσεως εργασιών άρσης προσχώσεων, εξαιρουμένων των αμμοληψιών, καθαρισμού κοιτών, συντήρησης και αποκατάστασης, καθώς και επισκευής υφιστάμενων αντιπλημμυρικών έργων.

Ο ανάδοχος θα εκπονήσει με δαπάνες του το Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ). Θα τηρεί στο εργοτάξιο και θα ενημερώνει διαρκώς το Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) και θα εφαρμόζει όλα τα προβλεπόμενα μέτρα για την ασφάλεια και Υγεία όπως ειδικότερα στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΕΣΥ) αναφέρεται.

Επισημαίνεται ότι πρέπει να γίνει εγγράφως ανάθεση καθηκόντων:

- α) τεχνικού Ασφάλειας,
- β) συντονιστή Ασφάλειας και Υγείας της εργασίας και
- γ) γιατρού εργασίας, σε άτομα που θα έχουν τα προσόντα που απαιτεί η

Νομοθεσία (Ν.1568/85, ΠΔ17/96, ΠΔ305/96, ΠΔ294/88 κ.λ.π.). Η έγγραφη ανάθεση καθηκόντων θα κοινοποιηθεί στη Διευθύνουσα Υπηρεσία.

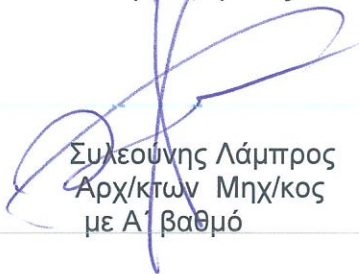
Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των **727.920,00 ευρώ**, εκ των οποίων δαπάνη 430.226,82 ευρώ για εργασίες, 77.440,83 ευρώ για Γ.Ε.+ Ο.Ε., 76.150,15 ευρώ για απρόβλεπτες δαπάνες, 2.000,00 για απολογιστικά, 854,46 ευρώ για αναθεώρηση και 140.887,74 ευρώ. για Φ.Π.Α.

Ημερομηνία 29/12/2022
Ο συντάξας



Νικολακόπουλος Γ.
Πολκος Μηχ/κος
με Α' βαθμό

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ημερομηνία 29/ 12 /2022
Ο προϊστάμενος Τ.Δ.Π



Συλευώνης Λάμπρος
Αρχ/κτων Μηχ/κος
με Α' βαθμό

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ημερομηνία 29/12/2023
Η προϊσταμένη Δ.Τ.Ε.



Ζωβούλη Αθανασία
Τοπ/κος Μηχ/κος
με Α' βαθμό

