



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ**

**ΔΗΜΟΣ ΝΕΜΕΑΣ**

**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΕΓΩΝ**

**ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗ  
ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ  
ΟΧΕΤΩΝ ΕΔΡΑΣ ΔΗΜΟΥ  
ΝΕΜΕΑΣ**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

**ΝΕΜΕΑ**

## 1. Έργο προς υλοποίηση

Στον παρακάτω πίνακα, περιγράφονται τα γενικά σύνολα των εργασιών που απαιτούνται για την υλοποίηση του έργου, με τα ποιοτικά χαρακτηριστικά τους.

<b>ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>					
α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα
			Αναθεώρησης		
<b>ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ-ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>					
1	4.01.01	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΥΔΡ 6082.1	m3	100,00
2	2.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6071	m3	8.500,00
3	2.02	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαυθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6072	m3	594,00
4	3.17	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχωδές	ΥΔΡ 6054	m3	8.500,00
5	3.18.01	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχωδές Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	ΥΔΡ 6055	m3	50,00
6	4.02.02	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά, ή απορρίμματα Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6054	m3	5,00
7	5.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΥΔΡ 6066	m3	260,00
8	7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ 6103	m2	1.400,00
9	5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις και στρώσεις επίχωσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΣΧ/ΥΔΡ 6067	m3	1.000,00
10	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m <sup>2</sup>	2.700,00
11	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m <sup>2</sup>	2.700,00
<b>ΟΜΑΔΑ Β : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ-ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>					

12	9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m2	11.600,00
13	9.10.01	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος 'Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	ΥΔΡ 6326	m3	396,00
14	9.10.05	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 6329	m3	4.200,00
15	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	270.000,00
16	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	4.367,39
17	B-92.2	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα.Βλήτρα από ράβδους Φ12 mm	ΥΔΡ 7025	τεμ.	20,00
18	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	2.200,00

## 2. Αναλυτική Περιγραφή του Έργου

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Στην Δ.Κ. ΝΕΜΕΑΣ στην νοτιοανατολική πλευρά της Νεμέας έχει κατασκευαστεί από το 2008 κιβωτοειδής οχετός εσωτερικής καθαρής διατομής 2x2 συνολικού μήκους πλέον των 1000μ. Το έργο αυτό βρίσκεται επί της οδού Λυρκείας και ξεκινά από το σημείο με συντεταγμένες Χ:382241,15 Ψ:4185983,25 καταλήγει στην γέφυρα του Κοιμητηρίου Νεμέας όπου τα όμβρια ύδατα καταλήγουν στον Χείμαρρο ΞΕΡΙΑ, με αποτέλεσμα να λυθεί το πρόβλημα των πλημμυρών στην περιοχή αυτή.

### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΡΓΟ

Το προτεινόμενο έργο ξεκινά από το σημείο με συντεταγμένες, Χ:381887,08 Ψ:4187065,87, όπου εκεί υπάρχει ανάντι χείμαρρος ( βορειοανατολικά της Νεμέας ) και καταλήγει σε μήκος 1000,00 μ στο σημείο με συντεταγμένες Χ:380758,61 Ψ:4186986,97, στο σημείο αυτό διέρχεται ο χείμαρρος ΞΕΡΙΑΣ.

Θα κατασκευαστεί αντιπλημμυρικός οχετός καθαρής εσωτερικής διατομής 2,00μ X 2,00μ σε όλο το μήκος του με απόληξη στο χείμαρρο ( συνημμένη οριζοντιογραφία ).

Με την υλοποίηση του έργου θα εξασφαλιστεί η αντιπλημμυρική προστασία της βορειοανατολικής πλευράς της Νεμέας , ένα χρόνο πρόβλημα που δημιουργεί δυσμενείς συνέπειες τόσο στους κατοίκους όσο και στις καλλιέργειες. Με την κατασκευή του έργου πλέον θωρακίζεται η αντιπλημμυρική προστασία της έδρας του Δήμου Νεμέας.

## ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΡΓΟΥ

Οι εκπονούμενες και εγκεκριμένες μελέτες που αφορούν στην υλοποίηση του παρόντος έργου είναι οι ακόλουθες:

- ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΙΒΩΤΟΕΙΔΟΥΣ ΟΧΕΤΟΥ
- ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΕΣ
- ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ Δ.Κ. ΝΕΜΕΑΣ
- ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΕΙΣ
- ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗ-ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Τα σχέδια που αφορούν στο έργο περιλαμβάνονται στην προαναφερόμενη εγκεκριμένη οριστική μελέτη.

Επίσης αναφέρονται και υποβάλλονται συνημμένα τα κάτωθι :

1. το υπ' αριθμ. 58733/822/19-9-2013 έγγραφο του τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Περιφερειακής Ενότητας Κορινθίας περί μη υποχρέωσης περιβαλλοντικής αδειοδότησης της διαδικασίας του Ν.1014/2011
2. το υπ' αριθμ. 7873/6-9-2013 έγγραφο της 25<sup>ης</sup> Εφορείας Βυζαντινών Αρχαιοτήτων περί σύμφωνης γνώμης κατασκευής του ανωτέρου έργου.
3. ΤΟ ΕΡΓΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ : ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ ΠΙΣΤΩΣΕΩΝ : 2014ΣΕ57200002 ΒΑΣΗ ΤΗΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. ΔΑΕΕ/1132/Φ.ΠΕΡ.ΠΕΛΟΠ./2017 ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΜΕ ΑΔΑ:Ω52Ρ465ΧΘΞ-ΥΨΠ.

### **Κωδικός CPV: 45246400-7**

Το έργο θα εκτελεστεί σύμφωνα τις διατάξεις του Ν. 4412/2016. Καθώς και κάθε άλλη διάταξη που αναφέρεται στην εκτέλεση των Δημοσίων Έργων και δεν αναφέρεται ρητά πιο πάνω.

## ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΤΕΥΧΗ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΕΣΥ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Τ.Ε.Υ.Δ.

ΣΧΕΔΙΑ

<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>	<b>950.864,10</b>
<b>Γ.Ε.&amp; Ε.Ο. 18 %</b>	<b>171.155,54</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>	<b>1.122.019,64</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15 %</b>	<b>168.302,95</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.290.322,58</b>
<b>Φ.Π.Α. 23 %</b>	<b>309.677,42</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>	<b>1.600.000,00</b>

**ΝΕΜΕΑ, 28/8/2017**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**ΚΟΥΣΤΑΣ ΣΤΑΥΡΟΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧ.**