



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ
ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ

CPV: 45233120-6

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 43/ 2017

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΑΣ ΧΑΡΑΞΗΣ ΟΔΟΥ ΚΑΙ ΓΕΦΥΡΑΣ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΔΙΠΟΤΙ ΣΤΗ ΤΚ ΠΑΥΛΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ

ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

ΠΡΟΥΠ : 1.085.001,21 € (με Φ.Π.Α. 24 %)

ΧΡΗΣΗ 2017

Μ Ε Λ Ε Τ Η

«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΑΣ ΧΑΡΑΞΗΣ ΟΔΟΥ ΚΑΙ ΓΕΦΥΡΑΣ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΔΙΠΟΤΙ ΣΤΗ ΤΚ ΠΑΥΛΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ»

9. ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ
των άρθρων της Μελέτης με τις Ε.Τ.Ε.Π



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΔΗΜΟΥ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ

CPV: 45233120-6

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 43/ 2017

Έργο

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΑΣ ΧΑΡΑΞΗΣ ΟΔΟΥ ΚΑΙ ΓΕΦΥΡΑΣ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΔΙΠΟΤΙ ΣΤΗ ΤΚ ΠΑΥΛΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ

Προϋπ

1.085.001,21 Ευρώ (με Φ.Π.Α. 24 %)

Πηγή

Π.Δ.Ε ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Χρήση

2017

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ

των άρθρων της Μελέτης με τις Ε.Τ.Ε.Π

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Ν.Ε.Τ	Ε.Τ.Ε.Π
Ομάδα Χωματουργικά				
1	ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΧΑΛΛΑΡΩΝ ΕΔΑΦΩΝ	1.1	ΟΔΟΑ1	[ΕΤΕΠ]
2	ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ-ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ	1.2	ΟΔΟΑ2	[ΕΤΕΠ]
3	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ	1.3	ΟΔΟΑ20	[ΕΤΕΠ]
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	1.4	ΟΔΟΑ3.3	[ΕΤΕΠ]
5	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	1.5	ΟΔΟΑ4.2	[ΕΤΕΠ]
6	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΡΩΣΗΣ ΑΜΜΟΥ-ΣΚΥΡΩΝ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ	1.6	ΟΔΟΑ23	[ΕΤΕΠ]
7	ΜΑΡΤΥΡΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΠΟΧΩΡΗΣΕΩΝ	1.7	ΟΔΟΣ90	[ΕΤΕΠ]
8	Γεώφασμα διαχωρισμού	1.8	ΟΔΟΒ64.2	[ΕΤΕΠ]
9	ΧΑΛΙΚΟΠΑΣΣΑΛΟΙ Χαλικοπάσσαλοι Φ0.80 m	1.9	ΟΔΟΒ72.2	[ΕΤΕΠ]
10	Τοίχοι αντιστήριξης από οπλισμένη γη με χαλύβδινο οπλισμό γαιών και μετωπικά στοιχεία από σκυρόδεμα ύψους H=8-12 m	1.10	ΟΔΟΒ11.3	[ΕΤΕΠ]

11	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΕΠΙΧΩΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΔΑΠΑΝΗ ΤΩΝ ΦΥΛΛΩΝ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΔΑΝΕΙΩΝ	1.11	ΟΔΟΑ22	[ΕΤΕΠ]
12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΟΚΚΩΔΟΥΣ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΚΟΚΚΩΝ ΕΩΣ 200 mm.	1.12	ΟΔΟΑ19	[ΕΤΕΠ]
13	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	1.13	ΟΔΟΒ4.2	[ΕΤΕΠ]

Ομάδα Τεχνικά έργα				
1	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	2.1	ΟΔΟΒ29.2.2	[ΕΤΕΠ]
2	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	2.2	ΟΔΟΒ29.4.2	[ΕΤΕΠ]
3	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	2.3	ΟΔΟΒ30.2	[ΕΤΕΠ]
4	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	2.4	ΟΔΟΒ30.3	[ΕΤΕΠ]

Ομάδα Οδοστρωσία				
1	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	3.1	ΟΔΟΓ1.2	[ΕΤΕΠ]
2	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m (ΠΤΠ Ο-155)	3.2	ΟΔΟΓ2.2	[ΕΤΕΠ]
3	ΣΤΡΩΣΗ ΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ	3.3	ΟΔΟΓ3	[ΕΤΕΠ]
4	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΕΙΣΜΑΤΩΝ	3.4	ΟΔΟΓ5	[ΕΤΕΠ]

Ομάδα Ασφαλτικά				
1	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΕΠΑΛΕΙΨΗ	4.1	ΟΔΟΔ3	[ΕΤΕΠ]
2	ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	4.2	ΟΔΟΔ8.1	[ΕΤΕΠ]

Ομάδα Σήμανση - Ασφάλιση				
1	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2	5.1	ΟΔΟΕ8.2.2	[ΕΤΕΠ]
2	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	5.2	ΟΔΟΕ19.1	[ΕΤΕΠ]
3	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ, μικρού μεγέθους	5.3	ΟΔΟΕ9.3	[ΕΤΕΠ]
4	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN40 mm (1 ½ ")	5.4	ΟΔΟΕ10.1	[ΕΤΕΠ]
5	Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, λειτουργικού πλάτους W4	5.5	ΟΔΟΕ1.5.3	[ΕΤΕΠ]

6	Σιδηρά κιγκλιδώματα	5.6	ΟΔΟΕ4.2	[ΕΤΕΠ]
7	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	5.7	ΟΔΟΕ17.1	[ΕΤΕΠ]

Ομάδα Λοιπά				
1	ΣΤΟΜΙΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΓΕΦΥΡΩΝ	6.1	ΟΔΟΒ47	[ΕΤΕΠ]
2	Δίκτυα υπονόμων από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron), DN250 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598	6.2	ΥΔΡ12.16.5	[ΕΤΕΠ]
3	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιασδήποτε ονομαστικής διαμέτρου), κλάσεων πίεσης λειτουργίας	6.3	ΥΔΡ12.17.1	[ΕΤΕΠ]
4	Στοιχεία αγκύρωσης DN250 mm (saddles) σωληνώσεων πίεσεως από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), κατά ΕΛΟΤ EN545, πλήρως εγκατεστημένα, με τους απαιτούμενους κοχλίες.	6.4	ΥΔΡ12.17.2.5	[ΕΤΕΠ]
5	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων, εσωτερικής διαμέτρου 200mm	6.5	ΥΔΡ12.3.1	[ΕΤΕΠ]

Ομάδα Μεταλλικές Κατασκευές				
1	ΑΡΜΟΙ ΣΥΣΤΟΛΟ-ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΓΕΦΥΡΩΝ ΟΛΙΚΟΥ ΕΥΡΟΥΣ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗΣ 60 mm	7.1	ΟΔΟΒ45	[ΕΤΕΠ]
2	Σταθερά ελαστομεταλλικά εφέδρανα γεφυρών κατά ΕΛΟΤ EN 1337-3	7.2	ΟΔΟΒ46.1	[ΕΤΕΠ]
3	ΦΕΡΟΝΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟ ΣΙΔΗΡΟΔΟΚΟΥΣ Ή ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΥΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΧΑΛΥΒΑ S460	7.3	ΟΙΚΝ.Τ.1	[ΕΤΕΠ]
4	Αντισκωριακές βαφές Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο (άνω του 85%)	7.4	ΟΙΚ77.20.2	[ΕΤΕΠ]
5	Αντισκωριακές βαφές Εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών	7.5	ΟΙΚ77.20.4	[ΕΤΕΠ]
6	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	7.6	ΟΙΚ77.34	[ΕΤΕΠ]

Ομάδα Οδοφωτισμός & Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις				
1	Τεχνίτης	8.1	ΗΛΜ 003	[ΕΤΕΠ]
2	Εργάτης ανειδίκευτος	8.2	ΗΛΜ 001	[ΕΤΕΠ]
3	Βοηθός-ειδικευμένος εργάτης	8.3	ΗΛΜ 002	[ΕΤΕΠ]
4	Ηλεκτρικός πίνακας μέσα σε πύλα	8.4	ΗΛΜ40.14	[ΕΤΕΠ]
5	ΑΓΩΓΟΙ ΓΥΜΝΟΙ ΧΑΛΚΙΝΟΙ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΙ διατομής 25 mm ²	8.5	ΗΛΜ62.10.48.3	[ΕΤΕΠ]

6	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ ΕΙΝV-U, -R, -S (NYY), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600/ 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC διατομής 3 χ 2,5 mm ²	8.6	ΗΛΜ62.10.41.2	[ΕΤΕΠ]
7	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης, ονομαστ. Διαμέτρου DN 63 mm σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6 χτ.	8.7	ΗΛΜ60.20.40.2	[ΕΤΕΠ]
8	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (NaHP) τύπου semicut-off, Ισχύος 100 W	8.8	ΗΛΜ60.10.20.2	[ΕΤΕΠ]
9	Ιστός γαλβανισμένος χαλύβδινος ηλεκτροφωτισμού γεφυρών ύψους 12,00 m	8.9	ΗΛΜ60.10.3.4	[ΕΤΕΠ]

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΟΡΧΟΜΕΝΟΣ 29-12-2017

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΟΡΧΟΜΕΝΟΣ 29-12-2017

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΟΥΝΤΑΣ

Πολιτικός Μηχανικός

ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ

Πολιτικός Μηχανικός

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΑΜΟΥ

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ