

ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ:
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ

ΕΡΓΟ: «ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΗΣ ΣΤΗΝ
ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟ ΜΕ ΑΡ. 18 (ΤΜΗΜΑ ΑΓ.
ΓΕΩΡΓΙΟΣ - ΚΑΠΑΝΔΡΙΤΙ)»

Προϊσταμένη Αρχή:

Οικονομική Επιτροπή Π.Ι.Ν.
Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Κεφ/νίας
(κατά περίπτωση)

Π/Υ = 250.000,00 € (με Φ.Π.Α.)

ΤΣΥ

Διευθύνουσα Υπηρεσία:

Διεύθυνση Τεχνικών Έργων
Τμήμα Συγκοινωνιακών Έργων

Πιστώσεις έργου:

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΣΑΕΠ 522 Τροπ. 0 της 7-9-2017 (ΑΔΑ: Ω4Γ9465ΧΙ8-Α54)
"ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΠΙΝ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2017-2018"
ΚΕ 2016ΕΠ52200000

Απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου:
Έγκριση Διάθεσης Πίστωσης:

αρ. 190-18/2017 (ΑΔΑ: Ψ54Ο7ΛΕ-ΔΘΛ)
αρ. 104052/42433/18-12-2017 (ΑΔΑ: ΩΧΟΡ7ΛΕ-Η7Κ)

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

**ΕΡΓΟ: «ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟ ΜΕ ΑΡ. 18
(ΤΜΗΜΑ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ - ΚΑΠΑΝΔΡΙΤΙ)»**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Υπηρεσιακή μελέτη Δ.Τ.Ε.

Ιανουάριος 2018
Έγκριση Τ.Δ. 8286/2003/29-1-2018

ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Τιμή Μονάδας
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ					
		ΕΚΣΚΑΦΕΣ			
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	ΕΤΕΠ 02-02-01-00 "Γενικές εκσκαφές οδοποιίας και υδραυλικών έργων"
2	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m ³	
3	A-2.1.N	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών , μεταφορά και επεξεργασία / ανακύκλωση	ΟΔΟ-1123Α	m ³	
ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ					
	A-18	Προμήθεια δανείων			
4	A-18.2	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-3121Β	m ³	ΕΤΕΠ 02-06-00-00 "Ανάπτυξη - εκμετάλλευση λατομείων και δανειοθαλάμων"
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ					
		ΦΡΕΑΤΟΠΑΣΣΑΛΟΙ			
5	B-26 B-26.1	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων Φρεατοπάσσαλος Φ0,35 m	ΟΔΟ-2731	m	ΕΤΕΠ 11-01-01-00 "Πάσσαλοι δι' εκσκαφής (έγχυτοι πάσσαλοι) και κεφαλόμεσοι"
6	61.29	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	ΟΙΚ 6118	kg	Άρθρο 61 των ΝΕΤ ΟΙΚ
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ					
7	B-29 B-29.1 B-29.1.1	Κατασκευές από σκυρόδεμα Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10 Κοιποστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΟΔΟ-2511	m ³	ΕΤΕΠ 01-01-01-00: Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος ΕΤΕΠ 01-01-02-00: Διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος ΕΤΕΠ 01-01-03-00: Συντήρηση σκυροδέματος ΕΤΕΠ 01-01-04-00: Εργαταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος ΕΤΕΠ 01-01-05-00: Δομητική συμπίκνωση σκυροδέματος ΕΤΕΠ 01-01-07-00: Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών ΕΤΕΠ 01-03-00-00: Ικρίσματα ΕΤΕΠ 01-04-00-00: Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι) ΕΤΕΠ 01-05-00-00: Διαμόρφωση τελικών επιφανειών σε έγχυτο σκυρόδεμα χωρίς χρήση επιχρισμάτων
8	B-29 B-29.2 B-29.2.1	Κατασκευές από σκυρόδεμα Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 Κατασκευή ρειθρών, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΟΔΟ-2531	m ³	
	B-29 B-29.4	Κατασκευές από σκυρόδεμα Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30			

9	B-29.4.23	Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λπ. με σκυρόδεμα C25/30 οπλισμένο	ΟΔΟ-2551	m ³	Κανονισμός Οπλισμένου Σκυροδέματος
ΟΠΛΙΣΜΟΙ					
10	B-30 B-30.2	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων" Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβων 2008 (ΚΤΣ-2008) Κανονισμός Οπλισμένου Σκυροδέματος
11	B-92 B-92.3	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα Βλήτρα από ράβδους Φ14 mm	ΥΔΡ 7025	τεμ.	
ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ					
12	B-64 B-64.3	Γεωυφάσματα Γεωύφασμα έδρασης επιχωμάτων σε "μαλακά εδάφη"	ΟΙΚ-7914	m ²	ΕΤΕΠ 08-03-03-00 "Γεωυφάσματα στραγγιστηρίων"
ΦΑΤΝΕΣ					
13	B-65 B-65.1 B-65.1.1	Φάτνες από συρματοπλέγμα Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	ΕΤΕΠ 08-02-01-00 " Συρματοκιβώτια προστασίας κοίτης, πρανών και επιχωμάτων (Serasanetti)"
14	B-65 B-65.2	Φάτνες από συρματοπλέγμα Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m ²	
15	B-65 B-65.3	Φάτνες από συρματοπλέγμα Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m ³	
16	12.30.01.26	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 1000 mm	ΥΔΡ 6711.7	m	ΕΛΟΤ EN 13746-1, ΕΛΟΤ EN 13476-3 ΕΛΟΤ EN ISO 9969
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ					
16	Γ-1 Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσας Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m ³	ΕΤΕΠ 05-03-03-00 "Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά"
17	Γ-2 Γ-2.1	Βάση οδοστρώσας Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.B	m ³	ΕΤΕΠ 05-03-03-00 "Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά"
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ					
18	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	ΕΤΕΠ 05-03-11-01 "Ασφαλτική προεπάλειψη"
19	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	

20	Δ-5 Δ-5.1	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης Ασφαλτική στρώση βάσης πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321.B1	m ²	ΕΤΕΠ 05-03-11-04 "Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου ασφαλτικού σκυροδέματος"
21	Δ-8 Δ-8.1	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.B1	m ²	

ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ					
22	E-1.1.3	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W5	ΟΔΟ-2653	m	ΕΛΟΤ EN 1317, ΟΜΟΕ-ΣΑΟ ΕΛΟΤ EN ISO 1461

Για την ισχύ των Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ) έχουν εκδοθεί οι κάτωθι εγκύκλιοι και αποφάσεις:

ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 26/2012 → αρ. πρωτ. ΔΙΠΑΔ/οικ/356/4-10-2012 (ΑΔΑ: Β4Τ81-70Θ)

Απόφαση με αρ. πρωτ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/17-7-2012 του Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων με θέμα: "Έγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα", ΦΕΚ-2221/Β'/30-7-2012

ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 30/2013 → αρ. πρωτ. ΔΙΠΑΔ/οικ/508/18-10-2013 (ΑΔΑ: ΒΛΛ01-62Ψ)

Απόφαση με αρ. πρωτ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/469/23-9-2013 του Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων με θέμα: Αναστολή της υποχρεωτικής εφαρμογής της Ελληνικής Τεχνικής Προδιαγραφής «ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00 : 2009 ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ», ΦΕΚ-2542/Β'/10-10-2013

ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 22/2014 → αρ. πρωτ. ΔΙΠΑΔ/οικ.658/24-10-2014 (ΑΔΑ: ΩΜΞ21-27Κ)

Απόφαση με αρ. πρωτ. ΔΙΠΑΔ/οικ.628/7-10-2014 του Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων με θέμα: "Αναστολή της υποχρεωτικής εφαρμογής των ακόλουθων Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00:2009, Υποδομή οδοφωτισμού. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00:2009, Ιστοί οδοφωτισμού και φωτιστικά σώματα. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-09-02-00:2009, Εγκατάσταση χαλύβδινων λεβήτων.", ΦΕΚ-2828/Β'/21-10-2014

ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 26/2014 → ΔΚΠ/οικ./154/11-12-2014 (ΑΔΑ: 667Ζ1-ΚΦ7)

Απόφαση με αρ. πρωτ. ΔΙΠΑΔ/οικ.667/30-1-2014 του Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων με θέμα: "Αναστολή της υποχρεωτικής εφαρμογής των ακόλουθων Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-02-02-00:2009, Λιθορριπές επί γεωφασμάτων για την προστασία κοίτης και πρηνών. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-03-03-00:2009, Γεωφάσματα στραγγιστηρίων. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-03-06-00:2009, Αποστραγγίσεις επιφανειών με γεωσυνθετικά φύλλα. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-03-03:2009, Επίστρωση προστασίας/στρώση φίλτρου συνθετικών μεμβρανών στεγανοποίησης με αμμοχαλικώδες διαβαθμισμένο υλικό. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-03-04:2009, Επένδυση λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΑ με μεμβράνες πολυαιθυλενίου (HDPE).", ΦΕΚ-3068/Β'/2014

ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 17/2016 → ΔΚΠ/οικ./1322/7-9-2016 (ΑΔΑ: 75ΕΖ4653ΟΞ-Θ2Π)

Απόφαση ΔΚΠ/οικ.1211/1-8-2016 του Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων με θέμα: "Αναστολή της υποχρεωτικής εφαρμογής πενήντα εννέα (59) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΛΟΤ - ΕΤΕΠ)", ΦΕΚ-2524/Β'/2016

Παρατήρηση:

Σύμφωνα με την τελευταία Εγκύκλιο 17/ΔΚΠ/οικ/1322/7-9-2016 (ΑΔΑ: 75ΕΖ4653ΟΞ-Θ2Π) σε κάθε περίπτωση αναφοράς των άρθρων του τιμολογίου εργασιών σε Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ), η υποχρεωτική ισχύς των οποίων έχει ανασταλεί, αντί αυτών θα λαμβάνονται πλέον υπ' όψιν οι Προσωρινές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΠΕΤΕΠ) των παραρτημάτων της εν λόγω Εγκυκλίου. Κατά συνέπεια, εφόσον από τις σχετικές ΠΕΤΕΠ διαφοροποιούνται υλικά ή τρόποι εργασίας σε σχέση με τα αναφερόμενα στα άρθρα του τιμολογίου, θα λαμβάνονται υπ' όψιν για τη διαμόρφωση της προσφοράς τα υλικά της ΠΕΤΕΠ, χωρίς διαφοροποίηση των τιμών μονάδας των άρθρων αυτών.

Αργοστόλι, 29 Ιανουαρίου 2018
Οι συντάξαντες

Νικολάου Λάμπρος, γεωλόγος Ανδρεάτος Νικόλαος, πολ. μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Αργοστόλι, 29 Ιανουαρίου 2018
Η Προϊσταμένη Τ.Σ.Ε.

Διονυσία Κακονύκτη
πολιτικός μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αργοστόλι, 29 Ιανουαρίου 2018
Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.

Νικόλαος Ανδρεάτος
πολιτικός μηχανικός