



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ

ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΒΑΛΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΟΥ

ΕΡΓΟ: «ΙΣΟΠΟΕΔΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΗΝ Ν.ΗΡΑΚΛΕΙΤΣΑ ΝΟΜΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ ΕΠΙ ΤΗΣ 10^{ης} ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ»

ΘΕΣΗ: Επαρχιακό Δίκτυο αρμοδιότητας ΠΕ Καβάλας
Π/Υ ΜΕΛΕΤΗΣ: 5.3000.000,00€ (ΜΕ ΦΠΑ 24%)

CPV: 45233120-6 (Έργα οδοποιίας)

A/A	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
	1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑ			
1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών.		NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-01-02-00
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.		NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-02-01-00
3	Κατασκευή επιχωμάτων.		NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-20	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-01-00
4	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων.		NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-12	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01
5	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη.		NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-25	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-05-00
	2. ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ			
6	Μικροκατασκευές από σκυρόδεμα C20/25		NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.4.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00

7	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.		NET ΟΔΟ-ME B-29.2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00
8	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25.		NET ΟΔΟ-ME B-29.4.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00
9	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C.		NET ΟΔΟ-ME B-30.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00
10	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C.		NET ΟΔΟ-ME B-30.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00
11	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.		NET ΟΔΟ-ME B-51	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-01-00
12	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα.		NET ΟΔΟ B-81	ΕΛΟΤ EN 1339
13	Πλακοστρώσεις με πλάκες ορθογωνισμένες 60X90 τύπου Silfion Καβάλας με επιφανειακή επεξεργασία βούρτσας		NET N. ΟΙΚ. 73.12.02	ΕΤΕΠ 03-73-03-00
3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ – ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ				
14	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους		NET ΟΔΟ-ME Γ-1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00
15	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m.		NET ΟΔΟ-ME Γ-1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00
16	Βάση οδοστρώσας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).		NET ΟΔΟ-ME Γ-2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00
17	Ασφαλτική προεπάλειψη.		NET ΟΔΟ-ME Δ-3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-01
18	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.		NET ΟΔΟ-ME Δ-4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-04
19	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου.		NET ΟΔΟ-ME Δ-9.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-12-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-12-14
4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ- ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ				
20	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη		ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00
21	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη		ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00
22	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο επί ορύγματος		ΝΑΥΔΡ 5.07	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02
23	Χαλύβδινος ιστός κολουροκωνικής διατομής Ø110- Ø60 ύψους 5,00 m		NET ΗΛΜ N60.10.01.01.01	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-07-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-07-02-00
24	Χαλύβδινος ιστός κολουροκωνικής διατομής Ø130- Ø60 ύψους 7,00 m		NET ΗΛΜ N60.10.01.01.02	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-07-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-07-02-00

25	Πύργος φωτισμού ύψους 15,00 m με φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού LED συνολικής ισχύος μέχρι 456W		NET ΗΛΜ N60.10.40.05.01 & NET ΗΛΜ N60.10.40.11.01	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-07-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-07-02-00
26	Διάταξη φωτισμού και σήμανσης διαβάσεων συνολικού ύψους έως 8,00 μέτρα με βραχίονα 3,50μ. και φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού LED ισχύος 39 W με βραχίονα		NET ΗΛΜ N60.10.01.02.01 & NET ΗΛΜ N60.10.40.02.01	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-07-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-07-02-00
27	Φρεάτιο διέλευσης υπογείων καλωδίων 50x50x60cm πλήρως κατασκευασμένο		ATHE N8066.2.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 04-04-05-01
28	Πλαστικό πλέγμα σήμανσης-προστασίας		ATHE N8641.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 08-06-08-01
5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ- ΑΣΦΑΛΕΙΑ				
29	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1.		NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-8.2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-04-06-00
30	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m.		NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-9.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-04-06-00
31	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους.		NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-9.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-04-06-00
32	Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ").		NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-10.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-04-07-00
33	Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3").		NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-10.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-04-07-00
34	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή		NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-17.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-02-00

Καβάλα, Σεπτέμβριος 2024		
Σύνταξη	Έλεγχος	Θεώρηση
	Ο αν. Προϊστάμενος ΤΣΕ	Ο αν. Προϊστάμενος ΔΤΕ
Νάστος Γεώργιος Πολεοδόμος Μηχανικός	Κυπραίος Γεώργιος Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός	Κυπραίος Γεώργιος Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός