



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ

ΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ  
ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΕΥΓΕΝΙΚΟΥ ΛΕΠΤΗΣ  
ΤΟΠΟΣ: Δ.Δ.ΕΥΓΕΝΙΚΟΥ - ΣΙΤΟΧΩΡΙΟΥ -  
ΑΜΠΕΛΑΚΙΩΝ - ΛΕΠΤΗΣ  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕΠ 531  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.850.000,00€ με Φ.Π.Α.  
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ: 1.425.000,00€ με  
Φ.Π.Α.

A

### ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ			
A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες		
ΣΥΝΟΛΟ:		23.254,00	m <sup>3</sup>
A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες		
ΣΥΝΟΛΟ:		1.900,00	m <sup>3</sup>
A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος		
ΣΥΝΟΛΟ:		6.700,00	m
A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4		
ΣΥΝΟΛΟ:		12.972,75	m <sup>3</sup>
A-24.2	Επένδυση πρανών με γαιοκυψέλες και φυτική γη		
ΣΥΝΟΛΟ:		23.450,00	m <sup>2</sup>
1.25	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας		

	ΣΥΝΟΛΟ:	2.930.516,94	m3km
--	---------	--------------	------

2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

B-29.4.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25		
	ΣΥΝΟΛΟ:	120,00	m3

B-49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων (800X800X75 mm)		
	ΣΥΝΟΛΟ:	1.056,00 Kg	

B-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων		
	ΣΥΝΟΛΟ:	3.200,00 m2	

B-64.3	Γεωύφασμα έδρασης επιχωμάτων σε “μαλακά εδάφη”		
	ΣΥΝΟΛΟ:	23.450,00	m2

B-66.7	Φρεάτιο επίσκεψης στραγγιστηρίων (ΠΚΕ)		
	ΣΥΝΟΛΟ:	12,00 τεμ.	

12.03.02	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων 'Εσωτερικής διαμέτρου 300 mm		
	ΣΥΝΟΛΟ:	800,00 m	

12.01.01.02	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D300 mm
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ΣΥΝΟΛΟ: 150,00 m

5.05.02	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm
---------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ΣΥΝΟΛΟ: 1.600,00 m3

5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου
------	-------------------------------------------------------------------------

ΣΥΝΟΛΟ: 300,00 m3

5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου
---------	--------------------------------------------------

ΣΥΝΟΛΟ: 2.549,25 m<sup>3</sup>

5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή
------	------------------------------------------------

ΣΥΝΟΛΟ: 686,96 m3

7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα
------	-------------------------------------------------------

ΣΥΝΟΛΟ: 200,00 m2

### 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ

Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους
-------	--------------------------------------

ΣΥΝΟΛΟ:	5.098,50	m <sup>3</sup>
---------	----------	----------------

Γ-2.1	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους		
ΣΥΝΟΛΟ:		5.098,50	m <sup>3</sup>

Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων		
ΣΥΝΟΛΟ:		536,00	m <sup>3</sup>

#### 4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)

Δ-2.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm
ΣΥΝΟΛΟ:	5,00 m2

A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών		
ΣΥΝΟΛΟ:		2.345,00	m3

Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη		
ΣΥΝΟΛΟ:		21.775,00	m2

Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη		
ΣΥΝΟΛΟ:		49.864,00	m2

Δ-5.3	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,07 m		
ΣΥΝΟΛΟ:		21.775,00	m2

Δ-7	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m
-----	----------------------------------------------------------------------------

1148\*5,50=

6.314,00

ΣΥΝΟΛΟ:	6.314,00	m2
---------	----------	----

Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου		
ΣΥΝΟΛΟ:		21.775,00	m2

Δ-11	Γαλβανισμένο χαλύβδινο πλέγμα οπλισμού ασφαλτικών στρώσεων, εφελκυστικής αντοχής 40 kN/m κατά τις δύο διευθύνσεις		
ΣΥΝΟΛΟ:		4.550,00	m2

## 5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ

E-3.1	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη		
ΣΥΝΟΛΟ:		553,00	m

E-1.1.6	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2
ΣΥΝΟΛΟ: 580.00 m	

E-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού		
ΣΥΝΟΛΟ:		230,00	τεμ

E-8.3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1
ΣΥΝΟΛΟ:	
30,00 τεμ	

E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m
ΣΥΝΟΛΟ: 20,00 τεμ	

E-9.6	Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης
-------	-----------------------------------------------

ΣΥΝΟΛΟ: 815,00 τεμ

E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'')
--------	---------------------------------------------------------------

ΣΥΝΟΛΟ: 50,00 τεμ

E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή
--------	----------------------------------------------

ΣΥΝΟΛΟ: 1407,00 m2

E-20	Βάση προσωρινής στήριξης πινακίδων
------	------------------------------------

ΣΥΝΟΛΟ: 70,00 τεμ.

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ  
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ 20/10/2020

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ 20/10/2020  
Ο ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
Τ.Σ.Ε. Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΕΒΡΟΥ

ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

