



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.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΠΡΟΕΡΑΙΣΗΣ

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες			
ΘΕΣΗ	ΜΗΚΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΒΑΘΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
13200-13400	250	7,55	1,00	1.887,50
13600-14000	400	7,55	1,00	3.020,00
15000-15300	300	7,55	1,00	2.265,00
15300-15500	200	7,55	1,00	1.510,00
15900-16200	300	7,55	1,00	2.265,00
16500-16800	300	7,55	1,00	2.265,00
ΣΥΝΟΛΟ:				13.212,50 m3

A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες
-------	---

ΤΜΗΜΑ 1 Κατασκευή στραγγιστηριών εκατέρωθεν του επιχώματος

$2 \times 400,00 \times 2,00 \times 1,00 = 1.600,00 \text{ m}^3$

$150,00 \times 2,00 \times 1,00 = 300,00 \text{ m}^3$

ΣΥΝΟΛΟ:	0,00	m ³
---------	------	----------------

A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος
------	--

ΘΕΣΗ	ΜΗΚΟΣ	ΑΜΦΙΠΛ		ΣΥΝΟΛΟ
13600-14000	400	√		800,00
15000-15300	300	√		600,00
15300-15500	200	√		400,00
15900-16200	300	√		600,00
16500-16800	300	√		600,00
ΣΥΝΟΛΟ:				3.000,00 m

A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4				
ΘΕΣΗ	ΜΗΚΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΒΑΘΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	
13200-13400	250	3,78	0,50	943,75	
13600-14000	400	3,78	0,50	1510,00	
15000-15300	300	3,78	0,50	1132,50	
15300-15500	200	3,78	0,50	755,00	
15900-16200	300	3,78	0,50	1132,50	
16500-16800	300	3,78	0,50	1132,50	
ΣΥΝΟΛΟ:				6.606,25	m ³

A-24.2	Επένδυση πρανών με γαιοκυψέλες και φυτική γη				
ΘΕΣΗ	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ		ΣΥΝΟΛΟ	
13200-13400	250	7,00			
13600-14000	400	7,00		2.800,00	
15000-15300	300	7,00		2.100,00	
15300-15500	200	7,00		1.400,00	
15900-16200	300	7,00		2.100,00	
16500-16800	300	7,00		2.100,00	
ΣΥΝΟΛΟ:				10.500,00	m2

1.25	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας
------	--

ΑΡΘΡΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ	ΣΥΝΟΛΟ	
Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	13.212,50	10,00	132.125,00	Αποκατάσταση
Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	0,00	10,00	0,00	Αποκατάσταση
Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	6.606,25	99,70	658.643,13	Πυλαία
Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	0,00	99,70	0,00	Πυλαία
Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	0,00	99,70	0,00	Πυλαία
Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	1.321,25	99,70	131.728,63	Πυλαία
Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	2.642,50	99,70	263.457,25	Πυλαία
Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	2.642,50	99,70	263.457,25	Πυλαία
Κατασκευή ερεισμάτων	70,00	99,70	6.979,00	Πυλαία
Αποξήλωση ασφαλτοταπήςτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	122,50	14,00	1.715,00	ΑΕΚΚ
Ασφαλτική στρώση βάσης συμπκνωμένου πάχους 0,07 m	796,25	14,00	11.147,50	Πύργος
Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπκνωμένου πάχους 0,05 m	53,63	14,00	750,75	Πύργος
Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	568,75	14,00	7.962,50	Πύργος

ΣΥΝΟΛΟ:	1.477.966,00	m3km
---------	--------------	------

2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

B-64.3	Γεωύφασμα έδρασης επιχωμάτων σε “μαλακά εδάφη”				
ΘΕΣΗ	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ		ΣΥΝΟΛΟ	
13200-13400	250	7,00		1750,00	
13600-14000	400	7,00		2800,00	
15000-15300	300	7,00		2100,00	
15300-15500	200	7,00		1400,00	
15900-16200	300	7,00		2100,00	
16500-16800	300	7,00		2100,00	
ΣΥΝΟΛΟ:				12.250,00	m2

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

ΤΜΗΜΑ 1 Κατασκευή στραγγιστηριών εκατέρωθεν του επιχώματος

150,00*2,00*1,00=	300,00 m3
ΣΥΝΟΛΟ:	300,00 m3

5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου				
ΘΕΣΗ	ΜΗΚΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΒΑΘΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	
13200-13400	250	0,76	0,10	188,75	
13600-14000	400	0,76	0,10	302,00	

15000-15300	300	0,76	0,10	226,50	
15300-15500	200	0,76	0,10	151,00	
15900-16200	300	0,76	0,10	226,50	
16500-16800	300	0,76	0,10	226,50	
ΣΥΝΟΛΟ:				1.321,25	m³

3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ

Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους				
ΘΕΣΗ	ΜΗΚΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΒΑΘΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	
13200-13400	250	1,51	0,20	377,50	
13600-14000	400	1,51	0,20	604,00	
15000-15300	300	1,51	0,20	453,00	
15300-15500	200	1,51	0,20	302,00	
15900-16200	300	1,51	0,20	453,00	
16500-16800	300	1,51	0,20	453,00	
ΣΥΝΟΛΟ:				2.642,50	m³

Γ-2.1	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους				
ΘΕΣΗ	ΜΗΚΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΒΑΘΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	
13200-13400	250	1,51	0,20	377,50	
13600-14000	400	1,51	0,20	604,00	
15000-15300	300	1,51	0,20	453,00	
15300-15500	200	1,51	0,20	302,00	
15900-16200	300	1,51	0,20	453,00	
16500-16800	300	1,51	0,20	453,00	
ΣΥΝΟΛΟ:				2.642,50	m³

Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων
------------	-----------------------------

ΘΕΣΗ	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΒΑΘΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	
13200-13400	250	1,00	0,20	50,00	
13600-14000	400	1,00	0,20	80,00	
15000-15300	300	1,00	0,20	60,00	
15300-15500	200	1,00	0,20	40,00	
15900-16200	300	1,00	0,20	60,00	
16500-16800	300	1,00	0,20	60,00	
ΣΥΝΟΛΟ:				350,00	m ³

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				
ΘΕΣΗ	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΒΑΘΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	
13200-13400	250	7,00	0,10	175,00	
13600-14000	400	7,00	0,10	280,00	
15000-15300	300	7,00	0,10	210,00	
15300-15500	200	7,00	0,10	140,00	
15900-16200	300	7,00	0,10	210,00	
16500-16800	300	7,00	0,10	210,00	
ΣΥΝΟΛΟ:				1.225,00	m3

Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη				
ΘΕΣΗ	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ		ΣΥΝΟΛΟ	
13200-13400	250	6,50		1625,00	
13600-14000	400	6,50		2600,00	
15000-15300	300	6,50		1950,00	
15300-15500	200	6,50		1300,00	
15900-16200	300	6,50		1950,00	
16500-16800	300	6,50		1950,00	
ΣΥΝΟΛΟ:				11.375,00	m2

Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη				
ΘΕΣΗ	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΕΦΑΡΜΟΓΕ Σ	ΣΥΝΟΛΟ	
13200-13400	250	6,50	2	3250,00	
13600-14000	400	6,50	2	5200,00	
15000-15300	300	6,50	2	3900,00	
15300-15500	200	6,50	2	2600,00	
15900-16200	300	6,50	2	3900,00	
16500-16800	300	6,50	2	3900,00	
ΣΥΝΟΛΟ:				22.750,00	m2

Δ-5.3	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπακνωμένου πάχους 0,07 m				
ΘΕΣΗ	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ		ΣΥΝΟΛΟ	
13200-13400	250	6,50		1625,00	
13600-14000	400	6,50		2600,00	
15000-15300	300	6,50		1950,00	
15300-15500	200	6,50		1300,00	
15900-16200	300	6,50		1950,00	
16500-16800	300	6,50		1950,00	
ΣΥΝΟΛΟ:				11.375,00	m2

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

195,00*5,50=				1.072,50	
ΣΥΝΟΛΟ:				1.072,50	m2

Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου				
ΘΕΣΗ	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ		ΣΥΝΟΛΟ	
13200-13400	250	6,50		1625,00	
13600-14000	400	6,50		2600,00	
15000-15300	300	6,50		1950,00	
15300-15500	200	6,50		1300,00	
15900-16200	300	6,50		1950,00	

16500-16800	300	6,50		1950,00	
ΣΥΝΟΛΟ:				11.375,00	m2

Δ-11	Γαλβανισμένο χαλύβδινο πλέγμα οπλισμού ασφαλικών στρώσεων, εφελκυστικής αντοχής 40 kN/m κατά τις δύο διευθύνσεις				
ΘΕΣΗ	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ		ΣΥΝΟΛΟ	
13200-13400	250	6,50		1625,00	
13600-14000	400	6,50		2600,00	
15000-15300	300	6,50		1950,00	
15300-15500	200	6,50		1300,00	
15900-16200	300	6,50		1950,00	
16500-16800	300	6,50		1950,00	
ΣΥΝΟΛΟ:				11.375,00	m2

5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ

E-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού				
ΘΕΣΗ	ΜΗΚΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ	ΠΛΕΥΡΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ	
13200-13400	250	30,00	2,00	14	
13600-14000	400	30,00	2,00	18	
15000-15300	300	30,00	2,00	20	
15300-15500	200	30,00	2,00	14	
15900-16200	300	30,00	2,00	8	
16500-16800	300	30,00	2,00	20	
ΣΥΝΟΛΟ:				94,00	τεμ

E-8.3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1				
ΣΥΝΟΛΟ:				10,00	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: 230,00 τεμ

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

Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες. 10

Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων. 20

ΣΥΝΟΛΟ: 30,00 τεμ

E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή				
ΘΕΣΗ	ΜΗΚΟΣ	ΟΡΙΟ	ΑΞΟΝΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	
13200-13400	250	0,15	0,12	105,00	
13600-14000	400	0,15	0,12	168,00	
15000-15300	300	0,15	0,12	126,00	
15300-15500	200	0,15	0,12	84,00	
15900-16200	300	0,15	0,12	126,00	
16500-16800	300	0,15	0,12	126,00	
ΣΥΝΟΛΟ:				735,00	m2

E-20	Βάση προσωρινής στήριξης πινακίδων		
ΣΥΝΟΛΟ:			30,00 τεμ.

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ 20/10/2020

ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

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

ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ