



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

ΕΡΓΟ: ΣΠΟΡΑΔΙΚΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΒΛΑΒΩΝ
ΟΔΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΟΡΙΩΝ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ

ΤΟΠΟΣ: ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (ΤΜΗΜΑ
ΜΑΚΡΗ ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ)

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.016.414,48 € με Φ.Π.Α.

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ: 508.207,24€ με Φ.Π.Α.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΤΜΗΜΑ ΜΑΚΡΗ ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες			
-----	---	--	--	--

ΘΕΣΗ	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΒΑΘΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
35TLF9382323159	20,00	6,00	4,00	ΤΕΧΝΙΚΟ
35TLF9390223075	50,00	8,00	1,00	400,00 ΟΔΟΣΤΡΩΜΑ
ΣΥΝΟΛΟ:			400,00	m ³

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

Αρχή 35TLF9406523052 Τέλος 35TLF9382323159 (Δεξιό έρεισμα)

$326,00 \times 0,40 \times 1,55 =$ 202,12 m³

Αρχή 35TLF9380923149 Τέλος 35TLF9379423170 (Εσωτερικό φουρκέτας)

$30,00 \times 0,40 \times 1,55 =$ 18,60 m³

ΣΥΝΟΛΟ:			220,72	m ³
---------	--	--	--------	----------------

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

ΘΕΣΗ	ΜΗΚΟΣ	ΑΜΦΙΠΛ	ΣΥΝΟΛΟ
35TLF9391223062	60		60,00

ΣΥΝΟΛΟ:	60,00	m
---------	-------	---

A-24.2	Επένδυση πρανών με γαιοκυψέλες και φυτική γη
--------	--

ΘΕΣΗ	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
35TLF9390223075	50	7,00	350,00
ΣΥΝΟΛΟ:	350,00	m2	

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

ΑΡΘΡΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ	ΣΥΝΟΛΟ
Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	400,00	4,80	1.920,00
Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	220,72	4,80	1.059,46
Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	765,00	4,80	3.672,00
Κατασκευή ερεισμάτων	102,56	4,80	492,29
Αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	10,35	4,80	49,68
Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,07 m	45,50	18,80	855,39
Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	144,00	18,80	2.707,20
Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	144,00	18,80	2.707,20
ΣΥΝΟΛΟ:	13.463,22	m3km	

2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

B-64.3 Γεωύφασμα έδρασης επιχωμάτων σε “μαλακά εδάφη”

ΘΕΣΗ	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	
35TLF9382323159	50	20	0,00	m2
35TLF9390223075	60	7,00	420,00	m2
ΣΥΝΟΛΟ:			420,00	m2

3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ

Γ-2.1 Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους

ΘΕΣΗ	ΜΗΚΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΒΑΘΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
35TLF9382323159	30,00	5,00	0,90	135,00
35TLF9390223075	100,00	7,00	0,90	630,00
ΣΥΝΟΛΟ:			765,00	m ³

Γ-5 Κατασκευή ερεισμάτων

ΘΕΣΗ	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΒΑΘΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
35TLF9381223176	80	0,80	0,20	12,80
35TLF9379423170	50	0,80	0,20	8,00
35TLF9415523167	310	0,80	0,20	49,60
35TLF9412723132	201	0,80	0,20	32,16
ΣΥΝΟΛΟ:			102,56	m ³

4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)

Δ-2.2 Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)
σε βάθος έως 6 cm

ΘΕΣΗ ΑΡΧΗΣ	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
35TLF9406523052	363	6,50	2360,00
35TLF9408923072	310	3,00	930,00

35TLF9382323159	5	8,00	-40,00	
35TLF9390223075	100	6,50	-650,00	
ΣΥΝΟΛΟ:			2.600,00	m2

A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών			
ΘΕΣΗ	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΒΑΘΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
35TLF9382323159	5	8,00	0,15	6,00
35TLF9390223075	100	6,50	0,15	97,50
ΣΥΝΟΛΟ:			103,50	m3

Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη			
ΘΕΣΗ ΑΡΧΗΣ	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ		ΣΥΝΟΛΟ
35TLF9390223075	100	6,50		650,00
ΣΥΝΟΛΟ:			650,00	m2

Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη			
ΘΕΣΗ ΑΡΧΗΣ	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ
35TLF9397823030	40,00	5,00	1	200,00
35TLF9408923072	152,30	6,50		990,00
35TLF9406523052	300,00	6,50	2	3900,00
ΣΥΝΟΛΟ:			5.090,00	m2

Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,07 m			
ΘΕΣΗ ΑΡΧΗΣ	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ		ΣΥΝΟΛΟ
35TLF9397823030	40,00	5,00	1	200,00
35TLF9390223075	69,23	6,50		450,00
ΣΥΝΟΛΟ:			650,00	m2

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

35TLF9408923072	310	3,00		930,00
35TLF9406523052	300	6,50	1	1950,00
ΣΥΝΟΛΟ:				2.880,00 m2

Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου			
ΘΕΣΗ	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	
35TLF9408923072	310	3,00	930,00	
35TLF9406523052	300	6,50	1950,00	
ΣΥΝΟΛΟ:				2.880,00 m2

5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ				
E-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού			
ΘΕΣΗ	ΜΗΚΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ	ΠΛΕΥΡΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ
35TLF9406523052	500	30,00	2,00	33
ΣΥΝΟΛΟ:				33,00 τεμ

E.4.2	Σιδηρά κιγκλιδώματα			
ΣΥΝΟΛΟ:				300,00 χλγρ

E-8.3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1			
ΣΥΝΟΛΟ:				4,00 τεμ

E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m			
ΣΥΝΟΛΟ:				6,00 τεμ

E-9.6	Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης			
ΣΥΝΟΛΟ:				456,00 τεμ

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

Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες.	4,00
Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων.	6,00
ΣΥΝΟΛΟ:	10,00 τεμ

E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή			
ΘΕΣΗ	ΜΗΚΟΣ	ΟΡΙΟ	ΑΞΟΝΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
35TLF9412723132	1037,04	0,15	0,24	560,00
ΣΥΝΟΛΟ:				560,00 m2

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ με Α΄β