



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ. ΜΑΚΕΔ. & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΘΩΡΩΝ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Νο 53
ΤΜΗΜΑ ΑΙΣΥΜΗΣ-ΜΕΓΑΛΟ ΔΕΡΕΙΟ-ΜΙΚΡΟ ΔΕΡΕΙΟ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 1.500.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α Τιμολογ.	Κωδ. Άρθρου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	144,60	1,65*	238,59	
2	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερεισιματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	1.720,00	0,65	1.118,00	
3	A-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m ³	2.253,00	2,15*	4.843,95	
4	A-17	Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών	ΟΔΟ-1420	m ²		5,10*	0,00	
5	A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	72,30	17,71	1.280,43	
6	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	2.872,30	1,05	3.015,92	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α' :							10.496,89	
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ								
7	B-17	Επένδυση πρανών με ελεύθερο πλέγμα	50%ΟΔΟ-2311 +50%ΟΔΟ-2312	m ²	4.549,00	38,30	174.226,70	
8	B-23.1	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης ανοιχτών εκσκαφών Φέρουσας ικανότητας 200 kN με ράβδους Φ25 Β500C	ΥΔΡ-7025	m	160,00	18,60	2.976,00	
9	B-64.2	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	m ²	888,00	1,80	1.598,40	
10	B-65.1.2	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΟΔΟ-2311	kg	5.106,00	3,10	15.828,60	
11	B-65.2	Κατασκευή φαντών	ΟΔΟ-2312	m ²	2.442,00	2,50	6.105,00	
12	B-65.3	Πλήρωση φαντών	ΟΔΟ-2313	m ³	444,00	29,01*	12.880,44	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β' :							213.615,14	
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
13	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.Β	m ³	72,30	23,21*	1.678,08	
14	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.Β	m ²	723,00	2,27*	1.641,21	
15	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m ²	723,00	2,37*	1.713,51	
16	Γ-5	Κατασκευή ερεισιμάτων	ΟΔΟ-3311.Β	m ³	425,00	24,31*	10.331,75	
17	Γ-6	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρωσίας	ΟΔΟ-3231	m ²	285,00	0,41	116,85	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ' :							15.481,40	
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)								
18	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	1.409,00	1,00	1.409,00	
19	Δ-2.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	52.750,00	1,45	76.487,50	
20	Δ-2.3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 10 cm	ΟΔΟ-1132/ΣΧΕΤ.	m ²	4.251,75	2,25	9.566,44	
21	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	4.251,75	1,20	5.102,10	
22	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	52.750,00	0,45	23.737,50	
	Δ-5	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης						
23	Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321Β	m ²	4.251,75	7,45*	31.675,54	
24	Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις (ισοπεδωτική) μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421.Β	ton	108,45	81,72*	8.862,53	
25	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m ²	52.750,00	8,05*	424.637,50	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ' :							581.478,11	

ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ							
26	E-1.1.5	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	200,00	43,00	8.600,00
27	E-1.2.3	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	160,00	70,00	11.200,00
28	E-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	50,00	11,50	575,00
29	E-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m ²	10,00	133,00	1.330,00
30	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10,00	53,70	537,00
31	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10,00	53,70	537,00
32	E-9.6	Μηνιαία χρήση πινακίδων εργαζομένων	ΟΙΚ-6541	τεμ.	240,00	8,80	2.112,00
33	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'')	ΟΔΟ-2653	τεμ.	26,00	49,30	1.281,80
34	E-16	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ-108	τεμ.	72,00	43,80	3.153,60
35	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	8.873,66	3,80	33.719,91

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε' : 63.046,31

ΣΥΝΟΛΟ Σσ :	884.117,85
Γ.Ε.+ Ε.Ο. 18% :	159.141,21
ΣΥΝΟΛΟ ΣΣ :	1.043.259,06
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% :	156.488,86
ΣΥΝΟΛΟ Σ1 :	1.199.747,92
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ (ΑΕΕΚ)	9.746,47
ΣΥΝΟΛΟ Σ2 :	1.209.494,39
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ :	183,03
ΣΥΝΟΛΟ Σ3 :	1.209.677,42
Φ.Π.Α. 24% :	290.322,58
ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ Σ4 :	1.500.000,00

Με αστερίσκο (*) σημειώνονται οι τιμές των άρθρων όπου προστέθηκε το κόστος μεταφοράς ανά μονάδα μέτρησης.

ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗ / /2023
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΖΑΠΑΡΤΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Δ'β

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗ / /2023
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Α'β



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ. ΜΑΚΕΔ. & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΘΩΡΩΝ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ
No 53 ΤΜΗΜΑ ΑΙΣΥΜΗΣ-ΜΕΓΑΛΟ ΔΕΡΕΙΟ-ΜΙΚΡΟ
ΔΕΡΕΙΟ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:1.500.000,00€

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

α/α Τιμολ.	Κωδ. Άρθρου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μέτρησης	Σύνολα	
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	144,60	m ³
2	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	1.720,00	m
3	A-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m ³	2.253,00	m ³
4	A-17	Καθαρισμός πρηνών ανοιχτών εκσκαφών	ΟΔΟ-1420	m ²	15.020,00	m ²
5	A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	72,30	m ³
6	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	2.872,30	m ³
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ						
7	B-17	Επένδυση πρηνών με ελεύθερο πλέγμα	50%ΟΔΟ-2311 +50%ΟΔΟ-2312	m ²	4.549,00	m ²
8	B-23.1	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρηνών ανοιχτών εκσκαφών Φέρουσας ικανότητας 200 kN με ράβδους Φ25 Β500C	ΥΔΡ-7025	m	160,00	m
9	B-64.2	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	m ²	888,00	m ²
10	B-65.1.2	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΟΔΟ-2311	kg	5.106,00	kg
11	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m ²	2.442,00	m ²
12	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m ³	444,00	m ³
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						
13	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.Β	m ³	72,30	m ³
14	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρώσας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.Β	m ²	723,00	m ²
15	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m ²	723,00	m ²
16	Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.Β	m ³	425,00	m ³
17	Γ-6	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρώσας	ΟΔΟ-3231	m ²	285,00	m ²
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						
18	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	1.409,00	m
19	Δ-2.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	52.750,00	m ²
20	Δ-2.3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 10 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	4.251,75	m ²
21	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	4.251,75	m ²
22	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	52.750,00	m ²
23	Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321Β	m ²	4.251,75	m ²
24	Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις (ισοπεδωτική) μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421.Β	ton	108,45	ton
25	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m ²	52.750,00	m ²
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ						
26	E-1.1.5	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	200,00	m
27	E-1.2.3	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	160,00	m
28	E-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	50,00	τεμ
29	E-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m ²	10,00	m ²

30	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10,00	τεμ
31	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10,00	τεμ
32	E-9.6	Μηνιαία χρήση πινακίδων εργαζομενών	ΟΙΚ-6541	τεμ	240,00	τεμ
33	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'')	ΟΔΟ-2653	τεμ.	26,00	τεμ
34	E-16	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ-108	τεμ	72,00	τεμ
35	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	8.873,66	m ²

ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗ / / 2023
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΖΑΠΑΡΤΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Δ'β

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗ / / 2023
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Α'β



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ. ΜΑΚΕΔ. & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΘΟΡΩΝ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ Νο 53 ΤΜΗΜΑ
ΑΙΣΥΜΗΣ-ΜΕΓΑΛΟ ΔΕΡΕΙΟ-ΜΙΚΡΟ ΔΕΡΕΙΟ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 1.500.000,00 €

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

α/α Τιμολ.	Κωδ. Άρθρου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μέτρησης	Υπολογισμοί				Σύνολα	
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ										
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες <i>Εκσκαφή υφιστάμενων στρώσεων οδοστρωσία δεξιά (Π1):</i> <i>Εκσκαφή υφιστάμενων στρώσεων οδοστρωσία αριστερά (Π2):</i>	ΟΔΟ-1123Α	m ³	77,5	X	0,2	=	15,5	
					645,50	X	0,2	=	129,1	144,60 m ³
2	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος <i>Μόρφωση για ανεπένδυτη τάφρο (Π4):</i>	ΟΔΟ-1310	m					1720	1.720,00 m
3	A-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος <i>Καταπτώσεις από επιφάνεια πρανών (Π4):</i>	ΟΔΟ-1420	m ³	15020	X	0,15	=	2253	2.253,00 m ³
4	A-17	Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών <i>Από επιφάνεια πρανών (Π4):</i>	ΟΔΟ-1420	m ²	15020	X	1	=	15020	15.020,00 m ²
5	A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4 <i>Από θλάβες κατηγορίας 3 (Π1) (50%):</i> <i>Από θλάβες κατηγορίας 3 (Π2) (50%):</i>	ΟΔΟ-1510	m ³	38,75	X	0,2	=	7,75	
					322,75	X	0,2	=	64,55	72,30 m ³

α/α Τιμολ.	Κωδ. Άρθρου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μέτρησης	Υπολογισμοί				Σύνολο
6	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³					
		Από θλάβες κατηγορίας 3 (Π1) (50%):						7,75	
		Από θλάβες κατηγορίας 3 (Π2) (50%):						64,55	
		Αποκατάσταση διαβρώσεων πρανών:						2800	
									2.872,30 m ³
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ									
7	B-17	Επένδυση πρανών με ελεύθερο πλέγμα	50%ΟΔΟ-2311 +50%ΟΔΟ-2312	m ²					
		Από πίνακα (Π4) :						4549	
									4.549,00 m ²
8	B-23.1	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρανών ανοιχτών εκσκαφών Φέρουσας ικανότητας 200 kN με ράβδους Φ25 B500C	ΥΔΡ-7025	m					
		Από πίνακα (Π4) :						160	
									160,00 m
9	B-64.2	Γεώφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	m ²					
		Από πίνακα (Π4) :						888	
									888,00 m ²
10	B-65.1.2	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΟΔΟ-2311	kg					
		Από πίνακα (Π4) :			222	X	23	=	5106
					τεμ		kg/τεμ		5.106,00 kg

α/α Τιμολ.	Κωδ. Άρθρου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μέτρησης	Υπολογισμοί				Σύνολα		
11	B-65.2	Κατασκευή φατνών <i>Από πίνακα (Π4) :</i>	ΟΔΟ-2312	m ²	222	X	11	=	2442		
					τεμ		m ² /τεμ			2.442,00 m ²	
12	B-65.3	Πλήρωση φατνών <i>Από πίνακα (Π4) :</i>	ΟΔΟ-2313	m ³	222	X	2	=	444		
					τεμ		m ³ /τεμ			444,00 m ³	
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ											
13	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους <i>Από θλάβες κατηγορίας 3 (Π1) (50%):</i> <i>Από θλάβες κατηγορίας 3 (Π2) (50%):</i>	ΟΔΟ-3121.B	m ³					7,75 64,55		
										72,30 m ³	
14	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m <i>Βλάβες κατηγορίας 3 (Π1):</i> <i>Βλάβες κατηγορίας 3 (Π2):</i>	ΟΔΟ-3111.B	m ²	77,5	X	1	=	77,5		
					645,50	X	1	=	645,5		
										723,00 m ²	
15	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155) <i>Βλάβες κατηγορίας 3 (Π1):</i> <i>Βλάβες κατηγορίας 3 (Π2):</i>	ΟΔΟ-3211.B	m ²	77,5	X	1	=	77,5		
					645,50	X	1	=	645,5		
										723,00 m ²	
16	Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων <i>Βλάβες κατηγορίας 2+ κατηγορίας 3 (Π1):</i> <i>Βλάβες κατηγορίας 2+ κατηγορίας 3 (Π2):</i>	ΟΔΟ-3311.B	m ³	(2396,75	+	77,5)X	0,1	=	247,43
					(1.132,00		645,50	X	0,1	=	177,75
										425,18	
										425,00 m ³	
17	Γ-6	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρωσίας <i>Ομοίως ως υπόβαση μεταβλητού πάχους:</i> <i>Ομοίως ως κατασκευή ερεισμάτων (στρώση κάτω από ερείσματα πάχους 5cm):</i>	ΟΔΟ-3231	m ²	64,55	+	7,75	=	72,30		
					425,18	/	2	=	212,59		

α/α Τιμολ.	Κωδ. Άρθρου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μέτρησης	Υπολογισμοί					Σύνολα
										285 m2
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ										
18	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη <i>Άθροισμα διαστάσεων θλαθών από πίνακα (Π1):</i> <i>Άθροισμα διαστάσεων θλαθών από πίνακα (Π2):</i>	ΟΙΚ-2269Α	<i>m</i>	364,00	X	2	=	728	
					340,50	X	2	=	681	
										1.409,00 m
19	Δ-2.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm <i>Άθροισμα επιφανειών θλαθών κατηγορίας 1 από πίνακα (Π1):</i> <i>Άθροισμα επιφανειών θλαθών κατηγορίας 1 από πίνακα (Π2):</i>	ΟΔΟ-1132	<i>m²</i>					27194,25	
									25555,75	
										52.750,00 m²
20	Δ-2.3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 10 cm <i>Άθροισμα επιφανειών θλαθών κατηγοριών 2 και 3 από πίνακα (Π2):</i> <i>Άθροισμα επιφανειών θλαθών κατηγοριών 2 και 3 από πίνακα (Π2):</i>	ΟΔΟ-1132	<i>m²</i>					2474,25	
									1777,50	
										4.251,75 m²
21	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη <i>Άθροισμα επιφανειών θλαθών κατηγοριών 2 και 3 από πίνακα (Π2):</i> <i>Άθροισμα επιφανειών θλαθών κατηγοριών 2 και 3 από πίνακα (Π2):</i>	ΟΔΟ-4110	<i>m²</i>					2474,25	
									1777,50	
										4.251,75 m²
22	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη <i>Άθροισμα επιφανειών θλαθών από πίνακα (Π1):</i> <i>Άθροισμα επιφανειών θλαθών από πίνακα (Π2):</i>	ΟΔΟ-4120	<i>m²</i>					27194,25	
									25555,75	
										52.750,00 m²
23	Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m <i>Άθροισμα επιφανειών θλαθών κατηγορίας 2 και 3 από πίνακα (Π1):</i> <i>Άθροισμα επιφανειών θλαθών κατηγορίας 2 και 3 από πίνακα (Π2):</i>	ΟΔΟ-4321B	<i>m²</i>					2474,25	
									1777,50	
										4.251,75 m²
24	Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις (ισοπεδωτική) μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421.B	<i>ton</i>						

α/α Τιμολ.	Κωδ. Άρθρου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μέτρησης	Υπολογισμοί	Σύνολα
		Αθροισμα επιφανειών θλαβών κατηγορίας 3 από πίνακες (Π1), (Π2)×15%:			723,00 x 0,15 = 108,45	108,45 ton
25	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²		
		Αθροισμα επιφανειών θλαβών από πίνακα (Π1):			27194,25	
		Αθροισμα επιφανειών θλαβών από πίνακα (Π2):			25555,75	
						52.750,00 m ²
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ						
26	E-1.1.5	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m		200,00 m
27	E-1.2.3	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m		160,00 m
28	E-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.		50,00 τεμ
29	E-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m ²		10,00 m ²
30	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.		10,00 τεμ
31	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.		10,00 τεμ
32	E-9.6	Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ-6541	τεμ		
		Τεμάχια για 3 μήνες εργασιών αποκατάστασης οδοστρώματος:			80,00 x 3 = 240,00	240,00 τεμ

α/α Τιμολ.	Κωδ. Άρθρου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μέτρησης	Υπολογισμοί				Σύνολα
33	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'')	ΟΔΟ-2653	τεμ.					26,00 τεμ
34	E-16	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου Τεμάχια για 3 μήνες εργασιών αποκατάστασης οδοστρώματος:	ΗΛΜ-108	τεμ	24,00	x	3	= 72,00	72,00 τεμ
35	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή Συνολικό μήκος έργου για αποκατάσταση 2 γραμμών άξονα 0,10 m:	ΟΙΚ-7788	m ²	44368,30	x	(2Χ0,10)	= 8873,66	8.873,66 m ²

ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ

1	Απόβλητα απόξεσης ασφάλτου	-	ton
---	----------------------------	---	-----

52750,00	x	0,05	=	2637,50
4251,75	x	0,1	=	425,18
				<u>3.062,68</u>
3062,68	x	2,4	=	7350,43
7350,43	x	1,33	=	9746,47 Ευρώ

9.746,47 Ευρώ

ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗ / / 2023
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΖΑΠΑΡΤΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Δ'β

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗ / / 2023
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Α'β



ΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΘΟΡΩΝ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ Νο 53
ΤΜΗΜΑ ΑΙΣΥΜΗΣ-ΜΕΓΑΛΟ ΔΕΡΕΙΟ-ΜΙΚΡΟ ΔΕΡΕΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ. ΜΑΚΕΔ. & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 1.500.000,00 €

(ΠΙΝΑΚΑΣ 1: Συνοδεύει την αναλυτική επιμέτρηση εργασιών)

ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΔΕΞΙΑΣ ΛΩΡΙΔΑΣ (ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ) ΑΙΣΥΜΗΣ - Μ.ΔΕΡΕΙΟ - ΜΙΚ.ΔΕΡΕΙΟ

Α/Α	ΑΡΧΗ Χ.Θ. (km)	ΤΕΛΟΣ Χ.Θ. (km)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ		ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m ²)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 1 M ²	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 2 M ²	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 3 M ²	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΚΑΤ1x1)+(ΚΑΤ2x 2)+(ΚΑΤ3x2)	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ (ΚΑΤ3x2)	ΜΕΣΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΑΡΧΗ
				ΜΗΚΟΣ (m)	ΠΛΑΤΟΣ (m)							
ΑΡΧΗ ΕΡΓΟΥ	0 + 000	0 + 000	-	-	-	-	-	-	-			
1.1	0 + 70	0 + 110	2	4,00	2,50	10,00	1375,5	42,5	44,5	1549,50	44,50	2,58
1.2	0 + 70	0 + 110	1	36,00	2,50	90,00						
2.1	0 + 170	0 + 210	3	4,00	3,00	12,00						
2.2	0 + 170	0 + 210	1	36,00	3,00	108,00						
3	0 + 700	0 + 710	3	1,00	2,50	2,50						
4	0 + 800	0 + 820	1	20,00	3,00	60,00						
5.1	1 + 510	1 + 540	2	3,00	2,50	7,50						
5.2	1 + 510	1 + 540	1	27,00	2,50	67,50						
6	2 + 200	2 + 300	2	10,00	2,50	25,00						
7	2 + 340	2 + 450	1	110,00	3,00	330,00						
8	2 + 570	2 + 620	1	50,00	3,00	150,00						
9	3 + 400	3 + 10	3	10,00	3,00	30,00						
10	3 + 30	3 + 640	1	40,00	3,00	120,00						
11	4 + 60	4 + 700	1	90,00	2,50	225,00						
12	4 + 930	4 + 970	1	40,00	2,50	100,00						
13	5 + 30	5 + 80	1	50,00	2,50	125,00						

Α/Α	ΑΡΧΗ Χ.Θ. (km)	ΤΕΛΟΣ Χ.Θ. (km)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ		ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m ²)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 1 M ²	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 2 M ²	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 3 M ²	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΚΑΤ1x1)+(ΚΑΤ2x 2)+(ΚΑΤ3x2)	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ (ΚΑΤ3x2)	ΜΕΣΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΑΡΧΗ						
				ΜΗΚΟΣ (m)	ΠΛΑΤΟΣ (m)													
14	5 + 210	5 + 260	1	50,00	2,50	125,00	5043	279	33	5667,00	33,00	7,70						
15	5 + 310	5 + 450	1	140,00	2,50	350,00												
16	5 + 750	5 + 820	1	70,00	2,50	175,00												
17	5 + 850	5 + 950	1	100,00	2,50	250,00												
18	6 + 20	6 + 40	1	120,00	2,50	300,00												
19	6 + 840	6 + 890	1	50,00	3,00	150,00												
20	6 + 940	6 + 970	1	30,00	2,50	75,00												
21	7 + 30	7 + 60	1	30,00	2,50	75,00												
22	7 + 230	7 + 260	1	30,00	2,50	75,00												
23	7 + 330	7 + 380	1	50,00	3,00	150,00												
24.1	7 + 490	8 + 40	2	55,00	3,00	165,00												
24.2	7 + 490	8 + 40	1	495,00	3,00	1485,00												
25	8 + 80	8 + 190	1	110,00	2,50	275,00												
26.1	8 + 250	8 + 290	2	4,00	3,00	12,00												
26.2	8 + 250	8 + 290	1	36,00	3,00	108,00												
27.1	8 + 390	8 + 20	3	11,00	3,00	33,00												
27.2	8 + 390	8 + 20	1	99,00	3,00	297,00												
28.1	8 + 620	8 + 960	1	306,00	3,00	918,00												
28.2	8 + 620	8 + 960	2	34,00	3,00	102,00												
29	9 + 50	9 + 120	1	70,00	3,00	210,00												
30	10 + 170	10 + 180	1	10,00	2,50	25,00												
31	10 + 270	10 + 50	1	30,00	2,50	75,00							2700	480	0	3660,00	0	12,74
32	10 + 560	10 + 600	1	40,00	2,50	100,00												
33	10 + 610	10 + 640	2	30,00	2,50	75,00												
34	10 + 660	10 + 680	1	20,00	2,50	50,00												
35	10 + 720	10 + 770	2	50,00	3,00	150,00												
36	10 + 840	10 + 880	1	40,00	2,50	100,00												
37	12 + 520	12 + 580	1	60,00	2,50	150,00												
38	13 + 370	13 + 420	1	50,00	2,50	125,00												
39.1	13 + 460	13 + 530	2	15,00	2,50	37,50												
39.2	13 + 460	13 + 530	1	55,00	2,50	137,50												

Α/Α	ΑΡΧΗ Χ.Θ. (km)	ΤΕΛΟΣ Χ.Θ. (km)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ		ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m ²)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 1 M ²	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 2 M ²	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 3 M ²	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΚΑΤ1x1)+(ΚΑΤ2x 2)+(ΚΑΤ3x2)	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ (ΚΑΤ3x2)	ΜΕΣΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΑΡΧΗ
				ΜΗΚΟΣ (m)	ΠΛΑΤΟΣ (m)							
40.1	13 + 570	13 + 650	2	20,00	3,00	60,00						
40.2	13 + 570	13 + 650	1	60,00	3,00	180,00						
41	13 + 670	13 + 760	1	90,00	3,50	315,00						
42.1	13 + 780	13 + 930	2	30,00	3,50	105,00						
42.2	13 + 780	13 + 930	1	120,00	3,50	420,00						
43.1	14 + 40	14 + 100	2	15,00	3,50	52,50						
43.2	14 + 40	14 + 100	1	45,00	3,50	157,50						
44	14 + 170	14 + 190	1	20,00	2,50	50,00						
45	14 + 970	15 + 210	1	240,00	3,50	840,00						
46	15 + 250	15 + 360	1	110,00	3,50	385,00						
47.1	15 + 420	15 + 720	2	42,00	3,50	147,00						
47.2	15 + 420	15 + 720	1	258,00	3,50	903,00						
48	16 + 100	16 + 150	1	50,00	2,50	125,00						
49	16 + 590	16 + 590	2	1,50	3,50	5,25						
50	16 + 720	17 + 420	1	700,00	3,50	2450,00						
51.1	17 + 580	17 + 800	2	40,00	3,00	120,00	8423	662,25	0	9747,50	0	17,75
51.2	17 + 580	17 + 800	1	180,00	3,00	540,00						
52	18 + 70	18 + 280	1	210,00	3,00	630,00						
53	18 + 320	18 + 490	1	170,00	3,00	510,00						
54.1	18 + 640	19 + 60	2	130,00	3,00	390,00						
54.2	18 + 640	19 + 60	1	520,00	3,00	1560,00						
55	19 + 800	20 + 240	1	440,00	3,00	1320,00						
56	20 + 790	21 + 100	1	310,00	3,00	930,00						
57	21 + 250	21 + 250	1	1,00	3,00	3,00						
58.1	21 + 730	22 + 200	2	110,00	3,00	330,00						
58.2	21 + 730	22 + 200	1	190,00	3,00	570,00						
59	22 + 240	22 + 60	1	1,00	3,00	3,00						
60	23 + 100	23 + 130	1	30,00	3,00	90,00	3216	690	0	4596,00	0	23,03
61.1	23 + 370	23 + 700	2	60,00	3,00	180,00						
61.2	23 + 370	23 + 700	1	270,00	3,00	810,00						
62	23 + 790	23 + 850	2	60,00	3,00	180,00						

Α/Α	ΑΡΧΗ Χ.Θ. (km)	ΤΕΛΟΣ Χ.Θ. (km)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ		ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m ²)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 1 M ²	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 2 M ²	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 3 M ²	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΚΑΤ1x1)+(ΚΑΤ2x 2)+(ΚΑΤ3x2)	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ (ΚΑΤ3x2)	ΜΕΣΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΑΡΧΗ
				ΜΗΚΟΣ (m)	ΠΛΑΤΟΣ (m)							
63	24 + 450	24 + 640	1	190,00	3,00	570,00						
64	25 + 070	25 + 270	1	80,00	3,00	240,00						
65	25 + 350	24 + 410	1	60,00	3,00	180,00						
66.1	26 + 320	26 + 400	2	30,00	3,00	90,00						
66.2	26 + 320	26 + 400	1	50,00	3,00	150,00						
67	26 + 420	26 + 440	2	20,00	3,00	60,00						
68	26 + 780	26 + 940	1	80,00	3,00	240,00						
69	27 + 0	27 + 70	1	70,00	3,00	210,00	1303,75	230	0	1533,75	0	27,73
70	27 + 440	27 + 450	1	9,50	2,50	23,75						
71	27 + 690	27 + 730	1	40,00	2,50	100,00						
72	29 + 0	29 + 100	1	100,00	2,50	250,00						
73	29 + 300	29 + 360	1	60,00	2,50	150,00						
74	30 + 90	30 + 110	2	20,00	4,00	80,00						
75	30 + 200	30 + 330	1	70,00	2,50	175,00						
76	30 + 600	30 + 650	1	50,00	2,50	125,00						
77	31 + 700	31 + 720	1	20,00	2,50	50,00						
78	31 + 800	31 + 900	1	50,00	2,50	125,00						
79	32 + 100	32 + 130	1	30,00	3,00	90,00						
80	32 + 190	32 + 230	1	40,00	3,00	120,00						
81	32 + 300	32 + 370	1	70,00	3,00	210,00						
82	32 + 500	32 + 580	1	80,00	3,00	240,00						
83	32 + 680	32 + 740	1	60,00	3,00	180,00	2422,5	3	0	2428,50	0	32,62
84	32 + 900	32 + 940	1	40,00	3,00	120,00						
85	33 + 000	33 + 140	1	90,00	2,50	225,00						
86	33 + 240	33 + 290	1	50,00	3,00	150,00						
87	33 + 750	33 + 840	1	90,00	2,50	225,00						
88	33 + 960	33 + 960	2	1,00	3,00	3,00						
89	34 + 720	34 + 780	1	60,00	2,50	150,00						
90	34 + 860	34 + 920	1	60,00	2,50	150,00						
91	34 + 990	35 + 30	1	35,00	2,50	87,50						
92	35 + 180	35 + 220	1	40,00	2,50	100,00						

Α/Α	ΑΡΧΗ Χ.Θ. (km)	ΤΕΛΟΣ Χ.Θ. (km)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ		ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m ²)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 1 M ²	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 2 M ²	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 3 M ²	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΚΑΤ1x1)+(ΚΑΤ2x 2)+(ΚΑΤ3x2)	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ (ΚΑΤ3x2)	ΜΕΣΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΑΡΧΗ
				ΜΗΚΟΣ (m)	ΠΛΑΤΟΣ (m)							
93	35 + 350	35 + 510	1	130,00	2,50	325,00	1155	0	0	1155,00	0	37,88
94	35 + 940	35 + 950	1	10,00	2,50	25,00						
95	37 + 400	37 + 440	1	40,00	2,50	100,00						
96	38 + 200	38 + 230	1	30,00	2,50	75,00						
97	38 + 720	38 + 820	1	100,00	2,50	250,00						
98	39 + 530	39 + 640	1	110,00	2,50	275,00						
99	40 + 580	40 + 580	1	2,00	2,50	5,00						
100	40 + 690	40 + 690	2	2,00	2,50	5,00	943	10	0	963,00	0	44,05
103	40 + 910	40 + 910	2	2,00	2,50	5,00						
101	41 + 960	41 + 960	1	2,00	2,50	5,00						
102	43 + 430	43 + 510	1	80,00	2,50	200,00						
103	43 + 730	43 + 840	1	90,00	2,50	225,00						
104	43 + 890	43 + 920	1	30,00	2,50	75,00						
105	46 + 240	46 + 350	1	70,00	3,00	210,00						
106	47 + 250	47 + 400	1	76,00	3,00	228,00	612,5	0	0	612,50	0	55,63
107	54 + 150	54 + 190	1	40,00	2,50	100,00						
108	54 + 290	54 + 290	1	2,50	3,00	7,50						
109	55 + 200	55 + 230	1	30,00	3,00	90,00						
110	56 + 550	56 + 620	1	70,00	2,50	175,00						
111	57 + 20	57 + 100	1	80,00	3,00	240,00	-	-	-	-	-	-
ΤΕΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	58 + 180	58 + 180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				10086,50	364,00		27194,25	2396,75	77,5			

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 1: Αποκατάσταση 1 στρώσης ασφαλτικού

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 2: Αποκατάσταση 2 στρώσεων ασφαλτικού

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 3: Αποκατάσταση 3 στρώσεων ασφαλτικού και οδοστρωσίας



ΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΘΟΡΩΝ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ Νο 53
ΤΜΗΜΑ ΑΙΣΥΜΗΣ-ΜΕΓΑΛΟ ΔΕΡΕΙΟ-ΜΙΚΡΟ ΔΕΡΕΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ. ΜΑΚΕΔ. & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 1.500.000,00 €

(ΠΙΝΑΚΑΣ 2: Συνοδεύει την αναλυτική επιμέτρηση εργασιών)												
ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗΣ ΛΩΡΙΔΑΣ (ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ) ΑΙΣΥΜΗΣ - Μ.ΔΕΡΕΙΟ - ΜΙΚ.ΔΕΡΕΙΟ												
Α/Α	ΑΡΧΗ Χ.Θ. (km)	ΤΕΛΟΣ Χ.Θ. (km)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ		ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m ²)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 1 M ²	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 2 M ²	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 3 M ²	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΚΑΤ1x1)+(ΚΑΤ2x2)+(ΚΑΤ3x2)	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ (ΚΑΤ3x2)	ΜΕΣΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΑΡΧΗ
				ΜΗΚΟΣ (m)	ΠΛΑΤΟΣ (m)							
ΑΡΧΗ ΕΡΓΟΥ	0 + 000	0 + 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	3 + 450	3 + 510	1	60,00	3,00	180,00	1781	66	33	1.979,00	66,00	4,39
2.1	3 + 900	4 + 100	3	11,00	3,00	33,00						
2.2	3 + 900	4 + 100	1	99,00	3,00	297,00						
3.1	4 + 120	4 + 250	2	13,00	3,00	39,00						
3.2	4 + 120	4 + 250	1	117,00	3,00	351,00						
4.1	4 + 530	4 + 620	2	9,00	3,00	27,00						
4.2	4 + 530	4 + 620	1	81,00	3,00	243,00						
5	4 + 760	4 + 840	1	80,00	2,50	200,00						
6	5 + 160	5 + 330	1	170,00	3,00	510,00						
7	5 + 610	5 + 670	1	60,00	3,00	180,00						
8	5 + 760	5 + 860	1	100,00	3,00	300,00						
9	5 + 940	6 + 010	1	70,00	3,00	210,00						
10	6 + 30	6 + 410	1	380,00	3,00	1.140,00						
11.1	7 + 60	7 + 260	2	20,00	3,00	60,00						
11.2	7 + 60	7 + 260	1	180,00	3,00	540,00						
12.1	7 + 320	7 + 380	2	6,00	2,50	15,00						
12.2	7 + 320	7 + 380	1	54,00	2,50	135,00						

Α/Α	ΑΡΧΗ Χ.Θ. (km)	ΤΕΛΟΣ Χ.Θ. (km)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ		ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m ²)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 1 M ²	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 2 M ²	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 3 M ²	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΚΑΤ1x1)+(ΚΑΤ2x2)+(ΚΑΤ3x2)	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ (ΚΑΤ3x2)	ΜΕΣΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΑΡΧΗ
				ΜΗΚΟΣ (m)	ΠΛΑΤΟΣ (m)							
13.1	7 + 470	7 + 500	2	3,00	2,50	7,50	3961,5	133,5	0	4.228,50	-	7,87
13.2	7 + 470	7 + 500	1	27,00	2,50	67,50						
14.1	7 + 670	7 + 700	2	3,00	3,00	9,00						
14.2	7 + 670	7 + 700	1	27,00	3,00	81,00						
15	7 + 760	7 + 840	1	80,00	2,50	200,00						
16	7 + 860	7 + 880	1	20,00	2,50	50,00						
17	7 + 930	7 + 970	1	40,00	3,00	120,00						
18	8 + 20	8 + 040	1	20,00	2,50	50,00						
19	8 + 160	8 + 190	1	30,00	3,00	90,00						
20.1	8 + 240	8 + 320	2	8,00	3,00	24,00						
20.2	8 + 240	8 + 320	1	72,00	3,00	216,00						
21	8 + 380	8 + 430	1	50,00	3,00	150,00						
22	8 + 610	8 + 650	1	40,00	3,00	120,00						
23	8 + 910	8 + 930	1	20,00	2,50	50,00						
24.1	9 + 200	9 + 260	2	6,00	3,00	18,00						
24.2	9 + 200	9 + 260	1	54,00	3,00	162,00						
25	9 + 480	9 + 490	1	10,00	2,50	25,00						
26	10 + 90	10 + 120	1	30,00	2,50	75,00						
27	10 + 860	10 + 960	1	100,00	2,50	250,00	2795	245	0	3.285,00	-	13,32
28	12 + 670	12 + 720	1	50,00	2,50	125,00						
29	12 + 810	12 + 910	1	100,00	3,50	350,00						
30	13 + 290	13 + 360	2	70,00	3,50	245,00						
31	13 + 860	14 + 000	1	60,00	3,50	210,00						
32	14 + 960	15 + 160	1	200,00	3,00	600,00						
33	15 + 360	15 + 780	1	420,00	3,00	1.260,00						
34	16 + 320	16 + 320	1	2,50	3,00	7,50	3502,5	0	0	3.502,50	-	18,05
35	16 + 660	16 + 660	1	2,50	3,00	7,50						
36	16 + 860	16 + 980	1	120,00	3,00	360,00						
37	17 + 160	17 + 940	1	780,00	3,00	2.340,00						
38	19 + 200	19 + 460	1	260,00	3,00	780,00						
39	19 + 780	19 + 780	1	2,50	3,00	7,50						

Α/Α	ΑΡΧΗ Χ.Θ. (km)	ΤΕΛΟΣ Χ.Θ. (km)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ		ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m ²)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 1 M ²	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 2 M ²	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 3 M ²	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΚΑΤ1x1)+(ΚΑΤ2x2)+(ΚΑΤ3x2)	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ (ΚΑΤ3x2)	ΜΕΣΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΑΡΧΗ
				ΜΗΚΟΣ (m)	ΠΛΑΤΟΣ (m)							
40	20 + 90	20 + 210	1	120,00	3,00	360,00	5100	0	0	5.100,00	-	22,56
41	20 + 410	20 + 450	1	40,00	2,50	100,00						
42	20 + 710	20 + 830	1	120,00	3,00	360,00						
43	20 + 940	21 + 210	1	270,00	3,00	810,00						
44	21 + 580	21 + 860	1	280,00	3,00	840,00						
45	22 + 200	22 + 330	1	130,00	3,00	390,00						
46	22 + 860	23 + 190	1	330,00	3,00	990,00						
47	23 + 920	24 + 420	1	500,00	2,50	1.250,00						
48	25 + 150	25 + 220	1	70,00	3,00	210,00	5474,5	656,5	612,5	8.012,50	1.225,00	27,65
49.1	25 + 250	25 + 380	2	18,00	4,00	72,00						
49.2	25 + 250	25 + 380	1	112,00	4,00	448,00						
50.1	25 + 760	25 + 900	2	29,00	4,00	116,00						
50.2	25 + 760	25 + 900	1	111,00	4,00	444,00						
51.1	26 + 20	26 + 100	2	16,00	2,50	40,00						
51.2	26 + 20	26 + 100	1	64,00	2,50	160,00						
52.1	26 + 150	26 + 260	3	25,00	4,00	100,00						
52.2	26 + 150	26 + 260	1	85,00	4,00	340,00						
53.1	26 + 280	26 + 440	3	38,00	4,00	152,00						
53.2	26 + 280	26 + 440	1	22,00	4,00	88,00						
54.1	26 + 990	27 + 040	3	15,00	3,50	52,50						
54.2	26 + 991	27 + 040	1	35,00	3,50	122,50						
55.1	27 + 80	27 + 160	3	16,00	4,00	64,00						
55.2	27 + 80	27 + 160	1	64,00	4,00	256,00						
56.1	27 + 340	27 + 540	2	28,00	4,00	112,00						
56.2	27 + 340	27 + 540	1	172,00	4,00	688,00						
57.1	27 + 570	27 + 710	3	26,00	4,00	104,00						
57.2	27 + 570	27 + 710	1	114,00	4,00	456,00						
58.1	27 + 730	27 + 880	3	35,00	4,00	140,00						
58.2	27 + 730	27 + 880	1	115,00	4,00	460,00						
59.1	28 + 870	29 + 20	2	36,00	4,00	144,00						
59.2	28 + 871	29 + 20	1	113,00	4,00	452,00						
60.1	29 + 150	29 + 250	2	23,00	5,00	115,00						

Α/Α	ΑΡΧΗ Χ.Θ. (km)	ΤΕΛΟΣ Χ.Θ. (km)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ		ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m ²)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 1 M ²	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 2 M ²	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 3 M ²	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΚΑΤ1x1)+(ΚΑΤ2x2)+(ΚΑΤ3x2)	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ (ΚΑΤ3x2)	ΜΕΣΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΑΡΧΗ
				ΜΗΚΟΣ (m)	ΠΛΑΤΟΣ (m)							
60.2	29 + 150	29 + 250	1	77,00	5,00	385,00						
61	29 + 430	29 + 510	1	80,00	4,00	320,00						
62.1	29 + 670	29 + 760	2	15,00	2,50	37,50						
62.2	29 + 670	29 + 760	1	90,00	2,50	225,00						
63.1	29 + 900	29 + 930	2	5,00	4,00	20,00						
63.2	29 + 900	29 + 930	1	25,00	4,00	100,00						
64	30 + 60	30 + 140	1	80,00	4,00	320,00						
65	30 + 300	30 + 320	1	15,00	2,50	37,50						
66	30 + 390	30 + 480	1	90,00	3,50	315,00						
67	31 + 360	31 + 430	1	70,00	3,50	245,00						
68	31 + 650	31 + 720	1	70,00	3,00	210,00						
69	32 + 60	32 + 80	1	20,00	2,50	50,00						
70	32 + 180	32 + 290	1	110,00	2,50	275,00	2207,5	0	0	2.207,50	-	32,70
71	32 + 430	32 + 550	1	120,00	3,00	360,00						
72	33 + 230	33 + 370	1	140,00	3,00	420,00						
73	33 + 420	33 + 510	1	90,00	3,00	270,00						
74	34 + 0	34 + 0	2	1,00	3,00	3,00						
75	35 + 80	35 + 90	1	10,00	2,50	25,00						
76	35 + 520	35 + 520	1	5,00	2,50	12,50						
77	39 + 660	39 + 740	1	80,00	2,50	200,00	220	0	0	220,00	-	38,13
78	40 + 740	40 + 740	1	2,50	3,00	7,50						
79	42 + 180	42 + 240	1	60,00	3,00	180,00						
80	47 + 190	47 + 240	1	50,00	3,00	150,00	330	0	0	330,00	-	44,71
81	54 + 330	54 + 330	2	2,00	3,00	6,00						
82	55 + 220	55 + 230	2	10,00	2,50	25,00						
83	55 + 410	55 + 410	1	2,50	2,50	6,25	183,75	31	0	245,75	-	55,69
84	55 + 850	55 + 880	1	30,00	3,00	90,00						
85	57 + 20	57 + 50	1	25,00	3,50	87,50						
ΤΕΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	58 + 180	58 + 180	-	-	-	-	-	-	-			
				8.764,50	340,50		25.555,75	1.132,00	645,50			

Α/Α	ΑΡΧΗ Χ.Θ. (km)	ΤΕΛΟΣ Χ.Θ. (km)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ		ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m ²)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 1 M ²	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 2 M ²	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 3 M ²	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΚΑΤ1x1)+(ΚΑΤ2x2)+(ΚΑΤ3x2)	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ (ΚΑΤ3x2)	ΜΕΣΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΑΡΧΗ
				ΜΗΚΟΣ (m)	ΠΛΑΤΟΣ (m)							

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 1: Αποκατάσταση 1 στρώσης ασφαλτικού

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 2: Αποκατάσταση 2 στρώσεων ασφαλτικού

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΗΣ 3: Αποκατάσταση 3 στρώσεων ασφαλτικού και οδοστρωσίας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ. ΜΑΚΕΔ. & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

1.500.000,00 €

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.1 (Συνοδεύει την αναλυτική επιμέτρηση εργασιών)						
ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΕΝΤΡΟΒΑΡΙΚΗΣ ΜΕΣΗΣ ΑΠΟΣΤΑΣΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΩΝ						
A/A	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ ΕΡΓΟΥ ΒΛΑΒΩΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗΣ ΛΩΡΙΔΑΣ (km)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΒΛΑΒΩΝ (ΑΡ) (m ²)	ΚΕΝΤΡΟΒΑΡΙΚΟΣ ΜΕΣΟΣ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ (m ² *km)	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ ΕΡΓΟΥ ΒΛΑΒΩΝ ΔΕΞΙΑΣ ΛΩΡΙΔΑΣ (km)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΒΛΑΒΩΝ (ΔΕΞ.) (m ²)	ΚΕΝΤΡΟΒΑΡΙΚΟΣ ΜΕΣΟΣ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ (m ² *χλμ)
A.	B	Γ	Δ=(B)χ(Γ)	Ε	ΣΤ	Z=(E)χ(ΣΤ)
1	4,39	1979,00	8.687,81	2,58	1.549,50	3997,71
2	7,87	4228,50	33.278,30	7,70	5.667,00	43635,90
3	13,32	3285,00	43.756,20	12,74	3.660,00	46628,40
4	18,05	3502,50	63.220,13	17,75	9.747,50	173018,13
5	22,56	5100,00	115.056,00	23,03	4.596,00	105845,88
6	27,65	8012,50	221.545,63	27,73	1.533,75	42530,89
7	32,70	2207,50	72.185,25	32,62	2.428,50	79217,67
8	38,13	220,00	8.388,60	37,88	1.155,00	43751,40
9	44,71	330,00	14.754,30	44,05	963,00	42420,15
10	55,69	245,75	13.685,82	55,63	612,50	34073,38
ΣΥΝΟΛΑ (Σ):		29110,750	594558,04	ΣΥΝΟΛΟ	31.912,75	615119,51
ΚΕΝΤΡΟΒΑΡΙΚΟΣ ΜΕΣΟΣ ΑΝΑ ΡΕΥΜΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ: (Σ(Δ)/Σ(Γ) και Σ(Z)/Σ(ΣΤ))			20,42			19,28
ΟΛΙΚΗ ΜΕΣΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΠΟ ΑΡΧΗ ΕΡΓΟΥ: (Κεντροβαρικός μέσος των δύο μέσων)				19,82		
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΠΟ ΠΛΗΣΙΕΣΤΕΡΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ:				17,00		
ΚΕΝΤΡΟΒΑΡΙΚΑ ΜΕΣΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΑ: (km)				36,82		

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.2 (Συνοδεύει την αναλυτική επιμέτρηση εργασιών)

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΕΝΤΡΟΒΑΡΙΚΗΣ ΜΕΣΗΣ ΑΠΟΣΤΑΣΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ						
A/A	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ ΕΡΓΟΥ ΒΛΑΒΩΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗΣ ΛΩΡΙΔΑΣ (km)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΣΤΡΩΣΕΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ (ΑΡΙΣΤΕΡΑ) (m ²)	ΚΕΝΤΡΟΒΑΡΙΚΟΣ ΜΕΣΟΣ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ (m ² *km)	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ ΕΡΓΟΥ ΒΛΑΒΩΝ ΔΕΞΙΑΣ ΛΩΡΙΔΑΣ (km)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΣΤΡΩΣΕΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ (ΔΕΞΙΑ) (m ²)	ΚΕΝΤΡΟΒΑΡΙΚΟΣ ΜΕΣΟΣ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ (m ² *χλμ)
A.	B	Γ	Δ=(B)×(Γ)	Ε	ΣΤ	Z=(E)×(ΣΤ)
1	4,39	66,00	289,74	2,58	44,50	114,81
2	7,87	0,00	-	7,70	33,00	254,10
3	13,32	0,00	-	12,74	-	0,00
4	18,05	0,00	-	17,75	-	0,00
5	22,56	0,00	-	23,03	-	0,00
6	27,65	1225,00	33.871,25	27,73	-	0,00
7	32,70	0,00	-	32,62	-	0,00
8	38,13	0,00	-	37,88	-	0,00
9	44,71	0,00	-	44,05	-	0,00
10	55,69	0,00	-	55,63	-	0,00
ΣΥΝΟΛΑ (Σ):		1291,000	34160,99	ΣΥΝΟΛΟ	77,50	368,91
ΚΕΝΤΡΟΒΑΡΙΚΟΣ ΜΕΣΟΣ ΑΝΑ ΡΕΥΜΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ: (Σ(Δ)/Σ(Γ) και Σ(Z)/Σ(ΣΤ))			26,46			4,76
ΟΛΙΚΗ ΜΕΣΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΠΟ ΑΡΧΗ ΕΡΓΟΥ: (Κεντροβαρικός μέσος των δύο μέσων)			25,23			
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΠΟ ΠΛΗΣΙΣΤΕΡΗ ΜΟΝΑΔΑ ΛΑΤΟΜΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ (34,8km (Αισούμη-Πυλαία +1,6km (Πυλαία-ΛΑΤΟΜΕΙΟ στο Δ.Δ.Πυλαίας)):			36,40			
ΚΕΝΤΡΟΒΑΡΙΚΑ ΜΕΣΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ: (km)			61,63			



ΠΙΝΑΚΑΣ 4 (Συνοδεύει την αναλυτική επιμέτρηση εργασιών)

Αντιμετώπιση φαινομένων καταπτώσεων κατά μήκος της επαρχιακής οδού Αισύμη – Δέρειο στον Ν. Έβρου (Χ.Θ. 23+700 έως Χ.Θ. 33+450)
Προκαταρκτική Αξιολόγηση Φαινομένων και Προτάσεις Μέτρων Προστασίας
Μητρώο Μέτρων Προστασίας και Προμέτρησης Ποσοτήτων

Α/Α	ΑΡΧΗ Χ.Θ.	ΤΕΛΟΣ Χ.Θ.	Μήκος (m)	Μέγιστο Ύψος Πρανούς (m ²)	Κλίση	Μακ. Επιφάνεια Πρανούς (m ²)	Μέσο Ύψος Πρανούς (m)	Πλεγμα Προστασίας έναντι Καταπτώσεων			Αγκύρια Ολόσωμης Πάκωσης	Συρματοκιβώτια				Γεωύφασμα Διαχωρισμού	Τριγωνική Τάφρος, Ανεπένδυτη	ΔΙΑΚΙΝΔΥΝΕΥΣΗ	ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
								Ποσοστό Εφαρμογής κατά Μήκος	Ενδεικτικό Μήκος Εφαρμογής (m)	Επιφάνεια Πρανούς για Προστασία (m ²)		Ενδεικτικό Συνολικό Μήκος (m)	Ποσοστό Εφαρμογής κατά Μήκος	Ενδεικτικό Μήκος Εφαρμογής (m)	Σειρές καθ' ύψος				
1	23 + 710	23 + 790	80	8,5	1:1	962	6	72%	50+15(Στο μισό του ύψους)	489	20	14%	15	3	17	68	80	ΜΕΤΡΙΑ	1B 2A
2	24 + 640	24 + 710	70	7	3:2	693	4,5	100%	70	379	30	0%	0	0	0	0	70	ΜΕΤΡΙΑ	1B
3	25 + 620	25 + 800	180	6	1:1 & 2:1	1527	4	22%	40	177	0	53%	120	2	95	380	180	ΜΕΤΡΙΑ	1A 2B
4	26 + 840	27 + 0	160	7	1:1	1584	4	75%	40	679	0	0%	0	0	0	0	160	ΧΑΜΗΛΗ	1A
5	27 + 260	27 + 400	140	6	1:1 & 3:2	1188	3,5	50%	70	294	0	17%	30	2	24	96	140	ΜΕΤΡΙΑ	1A 2B
6	29 + 480	29 + 630	150	6,5	1:1 & 2:1	1379	3	20%	30	101	0	35%	75	2	53	212	150	ΜΕΤΡΙΑ	1A 2B
7	30 + 510	30 + 610	100	6	1:1	849	4	40%	20	226	0	0%	0	0	0	0	100	ΧΑΜΗΛΗ	1A
8	30 + 740	30 + 840	100	5,5	1:1	778	3,5	40%	40	198	0	0%	0	0	0	0	100	ΧΑΜΗΛΗ	1A
9	31 + 600	31 + 800	200	6	2:1	1697	3,5	60%	120	470	20	8%	0	2	16	64	200	ΜΕΤΡΙΑ	1B 2B
10	32 + 520	32 + 710	190	5,5	2:1	1478	3,5	68%	130	506	30	9%	20	2	17	68	190	ΜΕΤΡΙΑ	1B 2B
11	32 + 880	32 + 970	90	5	2:1	636	3	56%	50	169	0	0%	0	0	0	0	90	ΧΑΜΗΛΗ	1A
12	33 + 40	33 + 70	30	5	3:2	212	3,5	100%	30	126	0	0%	0	0	0	0	30	ΧΑΜΗΛΗ	1A
13	33 + 120	33 + 200	80	6	2:1	679	4,0	80%	65	286	20	0%	0	0	0	0	80	ΜΕΤΡΙΑ	1B
14	33 + 240	33 + 390	150	6,4	2:1	1358	4	67%	100	449	40	0%	0	0	0	0	150	ΜΕΤΡΙΑ	1B
ΣΥΝΟΛΑ:			1720,0			15020,0				4549,0	160,0				222,0	888,0	1720,0		