

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: «Έργα υποδομής - Οδοποιία Δήμου
Δέλτα»

Ταχ. Διεύθυνση: Ν.Πλαστήρα 9
Ταχ. Κώδικας: 574 00 Σίνδος
Αρ. Μελ.: 12/2024

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΤΑΚΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ – ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ Πολυετής
Υποχρέωση (2025-2029)

Κ.Α.: 02.30.7323.001

2025: 200.000,00 €

2026: 3.700.000,00 €

2027: 3.700.000,00 €

2028: 3.700.000,00 €

2029: 3.700.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 15.000.000,00 € (με Φ.Π.Α. 24%)

ΚΩΔΙΚΟΣ CPV: 45233222-1 «Κατασκευαστικές εργασίες για έργα
οδοστρωσίας και ασφαλτόστρωσης»
45233251-3 «Εργασίες επαναδιάστρωσης»
45233252-0 «Επιφανειακές εργασίες οδοστρώματος δρόμων»
45233262-3 «Κατασκευαστικές εργασίες για ζώνη πεζοδρόμου»

Επικαιροποίηση λόγω αναμόρφωσης προϋπολογισμού

ΤΕΥΧΟΣ 03: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Περιεχόμενα

1. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ3
2. ΛΙΣΤΑ ΑΡΘΡΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ53
3. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΟΙΚΙΣΜΟ56
4. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ57

1. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	1. ΚΥΜΙΝΑ								
	1.1. ΟΔΟΣ ΠΡΟΣ ΒΡΑΧΙΑ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								
	1.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	02	m2	1.000,00	3,00	3.000,00	
2	Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ02.1	ΝΟΔΟ 1132	03	m2	5.000,00	1,00	5.000,00	
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	30,00	4,00	120,00	
	Σύνολο : 1.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά							8.120,00	8.120,00
	1.1.2. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.1	ΝΟΔΟ 4521Β	05	m2	7.580,00	12,50	94.750,00	
2	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΝΑΟΔΟ Β43.1	ΥΔΡ 6370	06	m	800,00	3,30	2.640,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	235,00	3,30	775,50	
	Σύνολο : 1.1.2. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							98.165,50	98.165,50
	Σύνολο : 1.1. ΟΔΟΣ ΠΡΟΣ ΒΡΑΧΙΑ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								106.285,50
	1.2. ΟΔΟΣ ΦΙΛΙΠΠΟΥ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								
	1.2.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	02	m2	1.200,00	3,00	3.600,00	
2	Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ02.1	ΝΟΔΟ 1132	03	m2	4.700,00	1,00	4.700,00	
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	20,00	4,00	80,00	
	Σύνολο : 1.2.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά							8.380,00	8.380,00
	1.2.2. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.1	ΝΟΔΟ 4521Β	05	m2	4.100,00	12,50	51.250,00	
2	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΝΑΟΔΟ Β43.1	ΥΔΡ 6370	06	m	950,00	3,30	3.135,00	
	Σε μεταφορά							54.385,00	114.665,50

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							54.385,00	114.665,50
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	95,00	3,30	313,50	
	Σύνολο : 1.2.2. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							54.698,50	54.698,50
	Σύνολο : 1.2. ΟΔΟΣ ΦΙΛΙΠΠΟΥ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								63.078,50
	1.3. ΟΤ 36, ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΙΒΑΔΙ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ								
	1.3.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά								
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	08	m3	165,00	1,28	211,20	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	09	m3	1.340,00	1,57	2.103,80	
3	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	ΟΙΚ 2101	010	m2	2,00	5,00	10,00	
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	011	m3	76,00	2,40	182,40	
5	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	012	m3	67,00	2,35	157,45	
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	013	m3	3,00	25,95	77,85	
7	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας, με χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	ΥΔΡ 6082.1	014	m3	2,00	76,95	153,90	
8	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	02	m2	150,00	3,00	450,00	
9	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	015	m3	705,00	0,90	634,50	
10	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	50,00	4,00	200,00	
	Σύνολο : 1.3.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά							4.181,10	4.181,10
	1.3.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας								
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	016	m3	5,00	75,00	375,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	017	m3	111,00	80,00	8.880,00	
	Σε μεταφορά							9.255,00	173.545,10

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							9.255,00	173.545,10
3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	018	m3	2,00	81,90	163,80	
4	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	019	m2	80,00	18,00	1.440,00	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	020	kg	3.315,00	0,90	2.983,50	
6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	021	m	1.005,00	8,40	8.442,00	
	Σύνολο : 1.3.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας							22.284,30	22.284,30
	1.3.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις								
1	Κατασκευή οδηγού όδευσης τυφλών με πλάκες 0,40x0,40 m x 0,03 m με τσιμεντόπλακες που περιέχουν φωτοκαταλυτικά (photocatalytic cool materials).	ΝΑΟΙΚ Ν179.82	ΟΙΚ 7744	022	m2	64,00	35,00	2.240,00	
2	Διάστρωση/επίστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ08.2.1.ΣΧ	ΝΟΔΟ 4521Β	023	m2	1.045,00	26,00	27.170,00	
	Σύνολο : 1.3.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις							29.410,00	29.410,00
	1.3.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία								
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	024	m2	3.530,00	2,00	7.060,00	
2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111Β	025	m2	3.530,00	1,90	6.707,00	
	Σύνολο : 1.3.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία							13.767,00	13.767,00
	1.3.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	026	m2	3.530,00	7,65	27.004,50	
2	Διάστρωση λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, μίας ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, πάχους 4-5 mm, επί της ασφαλτικής στρώσης βάσης	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ08.3	ΝΟΔΟ 4521Β	027	m2	3.680,00	7,50	27.600,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	104,00	3,30	343,20	
	Σύνολο : 1.3.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							54.947,70	54.947,70
	1.3.6. ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες								
1	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	ΗΛΜ 102	030	m	56,00	2,90	162,40	
2	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	ΗΛΜ 102	031	m	555,00	4,60	2.553,00	
3	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.2.1	ΗΛΜ 8	032	m	500,00	2,35	1.175,00	
	Σε μεταφορά							3.890,40	293.954,10

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							3.890,40	293.954,10
4	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	033	ΤΕΜ	12,00	60,00	720,00	
	Σύνολο : 1.3.6. ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες							4.610,40	4.610,40
	Σύνολο : 1.3. ΟΤ 36, ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΙΒΑΔΙ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ								129.200,50
	Σύνολο : 1. ΚΥΜΙΝΑ								298.564,50
	2. Ν.ΜΑΛΓΑΡΑ								
	2.1. ΝΟΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΟΔΟΣ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ								
	2.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	08	m3	175,00	1,28	224,00	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	09	m3	1.380,00	1,57	2.166,60	
3	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	ΟΙΚ 2101	010	m2	5,00	5,00	25,00	
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	011	m3	105,00	2,40	252,00	
5	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	012	m3	150,00	2,35	352,50	
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	013	m3	2,00	25,95	51,90	
7	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας, με χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	ΥΔΡ 6082.1	014	m3	2,00	76,95	153,90	
8	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	02	m2	150,00	3,00	450,00	
9	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	015	m3	1.180,00	0,90	1.062,00	
10	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	40,00	4,00	160,00	
	Σύνολο : 2.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά							4.897,90	4.897,90
	2.1.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας								
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	016	m3	5,00	75,00	375,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	017	m3	125,00	80,00	10.000,00	
	Σε μεταφορά							10.375,00	303.462,40

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							10.375,00	303.462,40
3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	018	m3	2,00	81,90	163,80	
4	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	019	m2	80,00	18,00	1.440,00	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	020	kg	3.750,00	0,90	3.375,00	
6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	021	m	1.370,00	8,40	11.508,00	
	Σύνολο : 2.1.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας							26.861,80	26.861,80
	2.1.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις								
1	Κατασκευή οδηγού όδευσης τυφλών με πλάκες 0,40x0,40 m x 0,03 m με τσιμεντόπλακες που περιέχουν φωτοκαταλυτικά (photocatalytic cool materials).	ΝΑΟΙΚ Ν179.82	ΟΙΚ 7744	022	m2	100,00	35,00	3.500,00	
2	Διάστρωση/επίστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ08.2.1.ΣΧ	ΝΟΔΟ 4521Β	023	m2	1.155,00	26,00	30.030,00	
	Σύνολο : 2.1.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις							33.530,00	33.530,00
	2.1.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία								
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	024	m2	6.705,00	2,00	13.410,00	
2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπακωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111Β	025	m2	6.705,00	1,90	12.739,50	
	Σύνολο : 2.1.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία							26.149,50	26.149,50
	2.1.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	026	m2	6.705,00	7,65	51.293,25	
2	Διάστρωση λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, μίας ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, πάχους 4-5 mm, επί της ασφαλτικής στρώσης βάσης	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ08.3	ΝΟΔΟ 4521Β	027	m2	6.855,00	7,50	51.412,50	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	172,00	3,30	567,60	
	Σύνολο : 2.1.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							103.273,35	103.273,35
	2.1.6. ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες								
1	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	ΗΛΜ 102	030	m	60,00	2,90	174,00	
2	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	ΗΛΜ 102	031	m	600,00	4,60	2.760,00	
3	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.2.1	ΗΛΜ 8	032	m	540,00	2,35	1.269,00	
	Σε μεταφορά							4.203,00	493.277,05

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							4.203,00	493.277,05
4	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	033	ΤΕΜ	14,00	60,00	840,00	
	Σύνολο : 2.1.6. ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες							5.043,00	5.043,00
	Σύνολο : 2.1. ΝΟΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΟΔΟΣ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ								199.755,55
	Σύνολο : 2. Ν.ΜΑΛΓΑΡΑ								199.755,55
	3. ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ								
	3.1. ΟΔΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								
	3.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	02	m2	1.000,00	3,00	3.000,00	
2	Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ02.1	ΝΟΔΟ 1132	03	m2	4.000,00	1,00	4.000,00	
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	20,00	4,00	80,00	
	Σύνολο : 3.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά							7.080,00	7.080,00
	3.1.2. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.1	ΝΟΔΟ 4521Β	05	m2	6.850,00	12,50	85.625,00	
2	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΝΑΟΔΟ Β43.1	ΥΔΡ 6370	06	m	900,00	3,30	2.970,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	195,00	3,30	643,50	
	Σύνολο : 3.1.2. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							89.238,50	89.238,50
	Σύνολο : 3.1. ΟΔΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								96.318,50
	Σύνολο : 3. ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ								96.318,50
	4. ΧΑΛΑΣΤΡΑ								
	4.1. Β.Δ. ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΟΔΟΣ ΣΕΦΕΡΗ κλπ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ								
	4.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	08	m3	2.150,00	1,28	2.752,00	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	09	m3	12.630,00	1,57	19.829,10	
3	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	ΟΙΚ 2101	010	m2	25,00	5,00	125,00	
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	011	m3	335,00	2,40	804,00	
5	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	012	m3	35,00	2,35	82,25	
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	013	m3	5,00	25,95	129,75	
	Σε μεταφορά							23.722,10	594.638,55

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							23.722,10	594.638,55
7	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας, με χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	ΥΔΡ 6082.1	014	m3	3,00	76,95	230,85	
8	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	02	m2	300,00	3,00	900,00	
9	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	015	m3	6.600,00	0,90	5.940,00	
10	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	150,00	4,00	600,00	
Σύνολο : 4.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοургικά								31.392,95	31.392,95
4.1.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	016	m3	15,00	75,00	1.125,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	017	m3	940,00	80,00	75.200,00	
3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	018	m3	6,00	81,90	491,40	
4	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	019	m2	220,00	18,00	3.960,00	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	020	kg	28.020,00	0,90	25.218,00	
6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	021	m	4.438,00	8,40	37.279,20	
Σύνολο : 4.1.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας								143.273,60	143.273,60
4.1.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις									
1	Κατασκευή οδηγού όδευσης τυφλών με πλάκες 0,40x0,40 m x 0,03 m με τσιμεντόπλακες που περιέχουν φωτοκαταλυτικά υλικά (photocatalytic cool materials).	ΝΑΟΙΚ Ν\79.82	ΟΙΚ 7744	022	m2	746,00	35,00	26.110,00	
2	Διάστρωση/επίστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.2.1.ΣΧ	ΝΟΔΟ 4521Β	023	m2	8.600,00	26,00	223.600,00	
Σύνολο : 4.1.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις								249.710,00	249.710,00
Σε μεταφορά									1.019.015,10

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά								1.019.015,10
	4.1.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία								
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	024	m2	34.320,00	2,00	68.640,00	
2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111Β	025	m2	34.320,00	1,90	65.208,00	
	Σύνολο : 4.1.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία							133.848,00	133.848,00
	4.1.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	026	m2	34.320,00	7,65	262.548,00	
2	Διάστρωση λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, μίας ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, πάχους 4-5 mm, επί της ασφαλτικής στρώσης βάσης	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3	ΝΟΔΟ 4521Β	027	m2	34.620,00	7,50	259.650,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	670,00	3,30	2.211,00	
	Σύνολο : 4.1.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							524.409,00	524.409,00
	4.1.6. ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες								
1	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	ΗΛΜ 102	030	m	390,00	2,90	1.131,00	
2	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	ΗΛΜ 102	031	m	3.900,00	4,60	17.940,00	
3	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.2.1	ΗΛΜ 8	032	m	3.510,00	2,35	8.248,50	
4	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	033	TEM	60,00	60,00	3.600,00	
	Σύνολο : 4.1.6. ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες							30.919,50	30.919,50
	Σύνολο : 4.1. Β.Δ. ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΟΔΟΣ ΣΕΦΕΡΗ κλπ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ								1.113.553,05
	4.2. Ν.Α. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΟΔΟΣ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ								
	4.2.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	08	m3	355,00	1,28	454,40	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	09	m3	4.150,00	1,57	6.515,50	
3	Εκθάμνωση εδαφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	ΟΙΚ 2101	010	m2	20,00	5,00	100,00	
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	011	m3	185,00	2,40	444,00	
5	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	012	m3	340,00	2,35	799,00	
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	013	m3	5,00	25,95	129,75	
	Σε μεταφορά							8.442,65	1.708.191,60

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							8.442,65	1.708.191,60
7	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας, με χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	ΥΔΡ 6082.1	014	m3	5,00	76,95	384,75	
8	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	02	m2	100,00	3,00	300,00	
9	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	015	m3	1.940,00	0,90	1.746,00	
10	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	100,00	4,00	400,00	
Σύνολο : 4.2.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοургικά								11.273,40	11.273,40
4.2.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπτύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	016	m3	10,00	75,00	750,00	
2	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	018	m3	2,00	81,90	163,80	
3	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	019	m2	5,00	18,00	90,00	
4	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	021	m	2.445,00	8,40	20.538,00	
Σύνολο : 4.2.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας								21.541,80	21.541,80
4.2.3. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία									
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	024	m2	13.840,00	2,00	27.680,00	
2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111Β	025	m2	13.840,00	1,90	26.296,00	
Σύνολο : 4.2.3. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία								53.976,00	53.976,00
4.2.4. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά									
1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	026	m2	13.840,00	7,65	105.876,00	
2	Διάστρωση λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, μίας ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, πάχους 4-5 mm, επί της ασφαλτικής στρώσης βάσης	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3	ΝΟΔΟ 4521Β	027	m2	4.950,00	7,50	37.125,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	343,00	3,30	1.131,90	
Σε μεταφορά								144.132,90	1.794.982,80

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							144.132,90	1.794.982,80
4	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry - seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ08.3.4	ΝΟΔΟ 4521B	034	m2	8.985,00	10,50	94.342,50	
	Σύνολο : 4.2.4. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							238.475,40	238.475,40
	Σύνολο : 4.2. Ν.Α. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΟΔΟΣ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ								325.266,60
	4.3. ΚΟΜΒΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΥΓΔΟΝΙΟ, 28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ & ΑΝΕΜΟΜΥΛΟΥ, ΝΟΤΙΑ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ								
	4.3.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	08	m3	90,00	1,28	115,20	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.A	09	m3	1.350,00	1,57	2.119,50	
3	Εκθάμνωση εδαφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	ΟΙΚ 2101	010	m2	15,00	5,00	75,00	
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	011	m3	45,00	2,40	108,00	
5	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσις σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.A	012	m3	180,00	2,35	423,00	
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	013	m3	3,00	25,95	77,85	
7	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας, με χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	ΥΔΡ 6082.1	014	m3	3,00	76,95	230,85	
8	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.A	ΝΟΔΟ 1132	02	m2	200,00	3,00	600,00	
9	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	015	m3	750,00	0,90	675,00	
10	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	50,00	4,00	200,00	
11	Πλήρωση νησίδων με φυτική γή	ΝΠΡΣ 1230.ΣΧ	ΝΠΡΣ 1230	035	m3	55,00	6,50	357,50	
	Σύνολο : 4.3.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά							4.981,90	4.981,90
	4.3.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας								
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	016	m3	5,00	75,00	375,00	
	Σε μεταφορά							375,00	2.038.440,10

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							375,00	2.038.440,10
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	017	m3	177,00	80,00	14.160,00	
3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	018	m3	3,00	81,90	245,70	
4	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	019	m2	80,00	18,00	1.440,00	
5	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	020	kg	5.260,00	0,90	4.734,00	
6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	021	m	554,00	8,40	4.653,60	
	Σύνολο : 4.3.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας							25.608,30	25.608,30
	4.3.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις								
1	Κατασκευή οδηγού όδευσης τυφλών με πλάκες 0,40x0,40 m x 0,03 m με τσιμεντόπλακες που περιέχουν φωτοκαταλυτικά (photocatalytic cool materials).	ΝΑΟΙΚ Ν179.82	ΟΙΚ 7744	022	m2	281,00	35,00	9.835,00	
2	Διάστρωση/επίστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ08.2.1.ΣΧ	ΝΟΔΟ 4521Β	023	m2	1.480,00	26,00	38.480,00	
	Σύνολο : 4.3.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις							48.315,00	48.315,00
	4.3.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία								
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	024	m2	2.940,00	2,00	5.880,00	
2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111Β	025	m2	2.940,00	1,90	5.586,00	
	Σύνολο : 4.3.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία							11.466,00	11.466,00
	4.3.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	026	m2	2.940,00	7,65	22.491,00	
2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	80,00	3,30	264,00	
3	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ08.3.4	ΝΟΔΟ 4521Β	034	m2	3.150,00	10,50	33.075,00	
	Σύνολο : 4.3.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							55.830,00	55.830,00
	4.3.6. ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες								
1	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	ΗΛΜ 102	030	m	180,00	2,90	522,00	
	Σε μεταφορά							522,00	2.179.659,40

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							522,00	2.179.659,40
2	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	ΗΛΜ 102	031	m	1.600,00	4,60	7.360,00	
3	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.2.1	ΗΛΜ 8	032	m	1.480,00	2,35	3.478,00	
4	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	033	TEM	36,00	60,00	2.160,00	
	Σύνολο : 4.3.6. ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες							13.520,00	13.520,00
	Σύνολο : 4.3. ΚΟΜΒΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΥΓΔΟΝΙΟ, 28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ & ΑΝΕΜΟΜΥΛΟΥ, ΝΟΤΙΑ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑ								159.721,20
	4.4. ΚΟΜΒΟΣ ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΟΜΑΧΩΝ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑ								
	4.4.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	08	m ³	65,00	1,28	83,20	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	09	m ³	1.060,00	1,57	1.664,20	
3	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	ΟΙΚ 2101	010	m ²	1,00	5,00	5,00	
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	011	m ³	41,00	2,40	98,40	
5	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	012	m ³	130,00	2,35	305,50	
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	013	m ³	1,00	25,95	25,95	
7	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας, με χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	ΥΔΡ 6082.1	014	m ³	1,00	76,95	76,95	
8	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	02	m ²	200,00	3,00	600,00	
9	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	015	m ³	600,00	0,90	540,00	
10	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, ασφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	40,00	4,00	160,00	
11	Πλήρωση νησίδων με φυτική γή	ΝΠΡΣ 1230.ΣΧ	ΝΠΡΣ 1230	035	m ³	96,00	6,50	624,00	
	Σύνολο : 4.4.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά							4.183,20	4.183,20
	Σε μεταφορά								2.197.362,60

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά								2.197.362,60
	4.4.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας								
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	016	m3	5,00	75,00	375,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	017	m3	129,00	80,00	10.320,00	
3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	018	m3	2,00	81,90	163,80	
4	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	019	m2	70,00	18,00	1.260,00	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	020	kg	3.850,00	0,90	3.465,00	
6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	021	m	539,00	8,40	4.527,60	
	Σύνολο : 4.4.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας							20.111,40	20.111,40
	4.4.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις								
1	Κατασκευή οδηγού όδευσης τυφλών με πλάκες 0,40x0,40 m x 0,03 m με τσιμεντόπλακες που περιέχουν φωτοκαταλυτικά υλικά (photocatalytic cool materials).	ΝΑΟΙΚ Ν79.82	ΟΙΚ 7744	022	m2	80,00	35,00	2.800,00	
2	Διάστρωση/επίστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.2.1.ΣΧ	ΝΟΔΟ 4521Β	023	m2	1.205,00	26,00	31.330,00	
	Σύνολο : 4.4.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις							34.130,00	34.130,00
	4.4.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία								
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	024	m2	2.460,00	2,00	4.920,00	
2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111Β	025	m2	2.460,00	1,90	4.674,00	
	Σύνολο : 4.4.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία							9.594,00	9.594,00
	4.4.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	026	m2	2.460,00	7,65	18.819,00	
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	ΝΟΔΟ 4521Β	034	m2	2.660,00	10,50	27.930,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	80,00	3,30	264,00	
	Σύνολο : 4.4.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							47.013,00	47.013,00
	Σε μεταφορά								2.308.211,00

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά									2.308.211,00
4.4.6. ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες									
1	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	ΗΛΜ 102	030	m	50,00	2,90	145,00	
2	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	ΗΛΜ 102	031	m	500,00	4,60	2.300,00	
3	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.2.1	ΗΛΜ 8	032	m	450,00	2,35	1.057,50	
4	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	033	TEM	11,00	60,00	660,00	
Σύνολο : 4.4.6. ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες								4.162,50	4.162,50
Σύνολο : 4.4. ΚΟΜΒΟΣ ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΟΜΑΧΩΝ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑ									119.194,10
4.5. Ν.Δ. ΠΕΡΙΟΧΗ, ΟΔΟΣ ΠΕΡΓΑΜΟΥ & 28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑ									
4.5.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά									
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	08	m ³	255,00	1,28	326,40	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	09	m ³	1.500,00	1,57	2.355,00	
3	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	ΟΙΚ 2101	010	m ²	20,00	5,00	100,00	
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	011	m ³	70,00	2,40	168,00	
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	013	m ³	5,00	25,95	129,75	
6	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας, με χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	ΥΔΡ 6082.1	014	m ³	5,00	76,95	384,75	
7	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	02	m ²	100,00	3,00	300,00	
8	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	015	m ³	800,00	0,90	720,00	
9	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	35,00	4,00	140,00	
Σύνολο : 4.5.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								4.623,90	4.623,90
4.5.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	016	m ³	5,00	75,00	375,00	
Σε μεταφορά								375,00	2.316.997,40

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							375,00	2.316.997,40
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	017	m3	121,00	80,00	9.680,00	
3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	018	m3	3,00	81,90	245,70	
4	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	019	m2	60,00	18,00	1.080,00	
5	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	020	kg	3.810,00	0,90	3.429,00	
6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	021	m	913,00	8,40	7.669,20	
	Σύνολο : 4.5.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας							22.478,90	22.478,90
	4.5.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις								
1	Κατασκευή οδηγού όδευσης τυφλών με πλάκες 0,40x0,40 m x 0,03 m με τσιμεντόπλακες που περιέχουν φωτοκαταλυτικά (photocatalytic cool materials).	ΝΑΟΙΚ Ν179.82	ΟΙΚ 7744	022	m2	95,00	35,00	3.325,00	
2	Διάστρωση/επίστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ08.2.1.ΣΧ	ΝΟΔΟ 4521Β	023	m2	1.180,00	26,00	30.680,00	
	Σύνολο : 4.5.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις							34.005,00	34.005,00
	4.5.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία								
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	024	m2	3.920,00	2,00	7.840,00	
2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111Β	025	m2	3.920,00	1,90	7.448,00	
	Σύνολο : 4.5.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία							15.288,00	15.288,00
	4.5.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	026	m2	3.920,00	7,65	29.988,00	
2	Διάστρωση λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, μίας ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, πάχους 4-5 mm, επί της ασφαλτικής στρώσης βάσης	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ08.3	ΝΟΔΟ 4521Β	027	m2	4.020,00	7,50	30.150,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	95,00	3,30	313,50	
	Σύνολο : 4.5.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							60.451,50	60.451,50
	4.5.6. ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες								
1	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	ΗΛΜ 102	030	m	60,00	2,90	174,00	
	Σε μεταφορά							174,00	2.449.220,80

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							174,00	2.449.220,80
2	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	ΗΛΜ 102	031	m	590,00	4,60	2.714,00	
3	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.2.1	ΗΛΜ 8	032	m	550,00	2,35	1.292,50	
4	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	033	TEM	13,00	60,00	780,00	
	Σύνολο : 4.5.6. ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες							4.960,50	4.960,50
	Σύνολο : 4.5. Ν.Δ. ΠΕΡΙΟΧΗ, ΟΔΟΣ ΠΕΡΓΑΜΟΥ & 28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ								141.807,80
	4.6. Ν.Α. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΤΑΦΡΟΣ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ								
	4.6.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	08	m ³	410,00	1,28	524,80	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	09	m ³	6.600,00	1,57	10.362,00	
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 2.01	ΥΔΡ 6071	066	m ³	6.600,00	0,33	2.178,00	
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	067	m	20,00	14,30	286,00	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	ΝΑΟΙΚ 20.06.01	ΟΙΚ 2132	068	m ³	2.200,00	0,40	880,00	
6	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	ΟΙΚ 2101	010	m ²	30,00	5,00	150,00	
7	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	011	m ³	185,00	2,40	444,00	
8	Αποξηλωση ασφαλτοπατήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	012	m ³	280,00	2,35	658,00	
9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	013	m ³	10,00	25,95	259,50	
10	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πετρεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΝΑΥΔΡ 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	069	m ³	10,00	38,95	389,50	
11	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	015	m ³	8,00	0,90	7,20	
12	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	070	m ³	11.800,00	1,43	16.874,00	
	Σε μεταφορά							33.013,00	2.454.181,30

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							33.013,00	2.454.181,30
13	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	NAYΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	071	m3	310,00	12,35	3.828,50	
14	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρηνών Με λίθους συλλεκτούς, βάρους 5 έως 20 kg	NAYΔΡ 8.04.01	ΥΔΡ 6157.1	072	m3	1.235,00	9,00	11.115,00	
15	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, ασφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	500,00	4,00	2.000,00	
	Σύνολο : 4.6.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά							49.956,50	49.956,50
	4.6.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας								
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	016	m3	5,00	75,00	375,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	017	m3	432,00	80,00	34.560,00	
3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	018	m3	5,00	81,90	409,50	
4	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	019	m2	60,00	18,00	1.080,00	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	020	kg	12.950,00	0,90	11.655,00	
6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	021	m	2.462,00	8,40	20.680,80	
7	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	NAYΔΡ 9.10.01	ΥΔΡ 6323	039	m3	5,00	62,00	310,00	
8	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NAYΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	041	kg	133.000,00	0,90	119.700,00	
9	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NAYΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	073	m2	16.987,00	7,60	129.101,20	
10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NAYΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	074	m3	1.662,00	81,00	134.622,00	
	Σε μεταφορά							452.493,50	2.504.137,80

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								452.493,50	2.504.137,80
11	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ομβρίων ορθογωνικής διατομής 1,00*1,20 εσωτερικής διατομής σε υφιστάμενο εν λειτουργία αγωγό τσιμεντοσωλήνα οβρίων με όποια μέθοδο κατά την εφαρμογή στο έργο.	ΝΑΥΔΡ Ν16.16		075	TEM	5,00	1.000,00	5.000,00	
Σύνολο : 4.6.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας								457.493,50	457.493,50
4.6.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις									
1	Κατασκευή οδηγού δέυσης τυφλών με πλάκες 0,40x0,40 m x 0,03 m με τσιμεντόπλακες που περιέχουν φωτοκαταλυτικά υλικά (photocatalytic cool materials).	ΝΑΟΙΚ Ν179.82	ΟΙΚ 7744	022	m2	192,00	35,00	6.720,00	
2	Διάστρωση/επίστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ08.2.1.ΣΧ	ΝΟΔΟ 4521Β	023	m2	4.125,00	26,00	107.250,00	
3	Πλήρωσις νησίδων με φυτική γή	ΝΠΡΣ 1230.ΣΧ	ΝΠΡΣ 1230	035	m3	200,00	6,50	1.300,00	
Σύνολο : 4.6.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις								115.270,00	115.270,00
4.6.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία									
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	024	m2	65,00	2,00	130,00	
2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111Β	025	m2	65,00	1,90	123,50	
Σύνολο : 4.6.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία								253,50	253,50
4.6.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά									
1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	026	m2	65,00	7,65	497,25	
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ08.3.4	ΝΟΔΟ 4521Β	034	m2	65,00	10,50	682,50	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	250,00	3,30	825,00	
Σύνολο : 4.6.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								2.004,75	2.004,75
4.6.6. ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες									
1	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	ΗΛΜ 102	030	m	120,00	2,90	348,00	
2	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	ΗΛΜ 102	031	m	1.200,00	4,60	5.520,00	
3	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.2.1	ΗΛΜ 8	032	m	1.080,00	2,35	2.538,00	
Σε μεταφορά								8.406,00	3.079.159,55

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							8.406,00	3.079.159,55
4	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	033	TEM	27,00	60,00	1.620,00	
	Σύνολο : 4.6.6. ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες							10.026,00	10.026,00
	Σύνολο : 4.6. Ν.Α. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΤΑΦΡΟΣ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ								635.004,25
	Σύνολο : 4. ΧΑΛΑΣΤΡΑ								2.494.547,00
	5. ΣΙΝΔΟΣ								
	5.1. ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ								
	5.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	08	m3	470,00	1,28	601,60	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	09	m3	2.665,00	1,57	4.184,05	
3	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	ΟΙΚ 2101	010	m2	3,00	5,00	15,00	
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	011	m3	80,00	2,40	192,00	
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	013	m3	5,00	25,95	129,75	
6	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας, με χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	ΥΔΡ 6082.1	014	m3	5,00	76,95	384,75	
7	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	015	m3	1.480,00	0,90	1.332,00	
8	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, ασφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	40,00	4,00	160,00	
	Σύνολο : 5.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά							6.999,15	6.999,15
	5.1.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας								
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	016	m3	4,00	75,00	300,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	017	m3	318,00	80,00	25.440,00	
3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	018	m3	2,00	81,90	163,80	
4	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	019	m2	60,00	18,00	1.080,00	
	Σε μεταφορά							26.983,80	3.096.184,70

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								26.983,80	3.096.184,70
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	020	kg	9.515,00	0,90	8.563,50	
6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ B51	ΝΟΔΟ 2921	021	m	1.055,00	8,40	8.862,00	
Σύνολο : 5.1.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας								44.409,30	44.409,30
5.1.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις									
1	Κατασκευή οδηγού όδευσης τυφλών με πλάκες 0,40x0,40 m x 0,03 m με τσιμεντόπλακες που περιέχουν φωτοκαταλυτικά υλικά (photocatalytic cool materials).	ΝΑΟΙΚ Ν179.82	ΟΙΚ 7744	022	m2	113,00	35,00	3.955,00	
2	Διάστρωση/επίστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ08.2.1.ΣΧ	ΝΟΔΟ 4521B	023	m2	3.060,00	26,00	79.560,00	
Σύνολο : 5.1.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις								83.515,00	83.515,00
5.1.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία									
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	024	m2	6.230,00	2,00	12.460,00	
2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111B	025	m2	6.230,00	1,90	11.837,00	
Σύνολο : 5.1.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία								24.297,00	24.297,00
5.1.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά									
1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	026	m2	6.230,00	7,65	47.659,50	
2	Διάστρωση λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, μίας ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, πάχους 4-5 mm, επί της ασφαλτικής στρώσης βάσης	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ08.3	ΝΟΔΟ 4521B	027	m2	6.230,00	7,50	46.725,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	115,00	3,30	379,50	
Σύνολο : 5.1.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								94.764,00	94.764,00
5.1.6. ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες									
1	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	ΗΛΜ 102	030	m	50,00	2,90	145,00	
2	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	ΗΛΜ 102	031	m	480,00	4,60	2.208,00	
3	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.2.1	ΗΛΜ 8	032	m	450,00	2,35	1.057,50	
4	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	033	TEM	11,00	60,00	660,00	
Σύνολο : 5.1.6. ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες								4.070,50	4.070,50
Σύνολο : 5.1. ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ									258.054,95
Σε μεταφορά									3.347.240,50

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά								3.347.240,50
	5.2. ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΠΟΝΤΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑ								
	5.2.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά								
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	08	m3	405,00	1,28	518,40	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	09	m3	2.790,00	1,57	4.380,30	
3	Εκθάμνωση εδαφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	ΟΙΚ 2101	010	m2	2,00	5,00	10,00	
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	011	m3	16,00	2,40	38,40	
5	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	012	m3	80,00	2,35	188,00	
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	013	m3	5,00	25,95	129,75	
7	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας, με χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	ΥΔΡ 6082.1	014	m3	5,00	76,95	384,75	
8	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	015	m3	1.470,00	0,90	1.323,00	
9	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	40,00	4,00	160,00	
10	Πλήρωσις νησίδων με φυτική γή	ΝΠΡΣ 1230.ΣΧ	ΝΠΡΣ 1230	035	m3	300,00	6,50	1.950,00	
	Σύνολο : 5.2.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά							9.082,60	9.082,60
	5.2.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας								
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	016	m3	4,00	75,00	300,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	017	m3	219,00	80,00	17.520,00	
3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	018	m3	2,00	81,90	163,80	
4	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	019	m2	60,00	18,00	1.080,00	
	Σε μεταφορά							19.063,80	3.356.323,10

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								19.063,80	3.356.323,10
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	020	kg	6.565,00	0,90	5.908,50	
6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	021	m	202,00	8,40	1.696,80	
Σύνολο : 5.2.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας								26.669,10	26.669,10
5.2.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις									
1	Κατασκευή οδηγού όδευσης τυφλών με πλάκες 0,40x0,40 m x 0,03 m με τσιμεντόπλακες που περιέχουν φωτοκαταλυτικά υλικά (photocatalytic cool materials).	ΝΑΟΙΚ Ν179.82	ΟΙΚ 7744	022	m2	115,00	35,00	4.025,00	
2	Διάστρωση/επίστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ08.2.1.ΣΧ	ΝΟΔΟ 4521Β	023	m2	2.075,00	26,00	53.950,00	
Σύνολο : 5.2.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις								57.975,00	57.975,00
5.2.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία									
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	024	m2	7.470,00	2,00	14.940,00	
2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111Β	025	m2	7.470,00	1,90	14.193,00	
Σύνολο : 5.2.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία								29.133,00	29.133,00
5.2.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά									
1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	026	m2	7.470,00	7,65	57.145,50	
2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	175,00	3,30	577,50	
3	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ08.3.4	ΝΟΔΟ 4521Β	034	m2	7.470,00	10,50	78.435,00	
Σύνολο : 5.2.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								136.158,00	136.158,00
5.2.6. ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες									
1	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	ΗΛΜ 102	030	m	100,00	2,90	290,00	
2	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	ΗΛΜ 102	031	m	910,00	4,60	4.186,00	
3	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.2.1	ΗΛΜ 8	032	m	880,00	2,35	2.068,00	
4	Φρέατο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	033	TEM	20,00	60,00	1.200,00	
Σύνολο : 5.2.6. ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες								7.744,00	7.744,00
Σύνολο : 5.2. ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΠΟΝΤΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑ									266.761,70
Σε μεταφορά									3.614.002,20

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά								3.614.002,20
	5.3. ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΣΟΥΚΙΟΥΡΟΓΛΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑ								
	5.3.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	08	m3	370,00	1,28	473,60	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	09	m3	2.110,00	1,57	3.312,70	
3	Εκθάμνωση εδαφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	ΟΙΚ 2101	010	m2	3,00	5,00	15,00	
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	011	m3	99,00	2,40	237,60	
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	013	m3	2,00	25,95	51,90	
6	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας, με χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	ΥΔΡ 6082.1	014	m3	2,00	76,95	153,90	
7	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	02	m2	100,00	3,00	300,00	
8	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	015	m3	1.150,00	0,90	1.035,00	
9	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	40,00	4,00	160,00	
	Σύνολο : 5.3.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά							5.739,70	5.739,70
	5.3.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας								
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	016	m3	4,00	75,00	300,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	017	m3	218,00	80,00	17.440,00	
3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	018	m3	2,00	81,90	163,80	
4	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	019	m2	60,00	18,00	1.080,00	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	020	kg	6.520,00	0,90	5.868,00	
	Σε μεταφορά							24.851,80	3.619.741,90

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							24.851,80	3.619.741,90
6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	021	m	1.311,00	8,40	11.012,40	
	Σύνολο : 5.3.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας							35.864,20	35.864,20
	5.3.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις								
1	Κατασκευή οδηγού δέυσης τυφλών με πλάκες 0,40x0,40 m x 0,03 m με τσιμεντόπλακες που πε ριέ χου ν φω τοκα τα λυ τικά ψυ χρά υ λι κά (photocatalytic cool materials).	ΝΑΟΙΚ Ν179.82	ΟΙΚ 7744	022	m2	109,00	35,00	3.815,00	
2	Διάστρωση/επίστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ08.2.1.ΣΧ	ΝΟΔΟ 4521Β	023	m2	2.065,00	26,00	53.690,00	
	Σύνολο : 5.3.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις							57.505,00	57.505,00
	5.3.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία								
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	024	m2	5.200,00	2,00	10.400,00	
2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111Β	025	m2	5.200,00	1,90	9.880,00	
	Σύνολο : 5.3.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία							20.280,00	20.280,00
	5.3.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	026	m2	5.200,00	7,65	39.780,00	
2	Διάστρωση λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, μίας ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, πάχους 4-5 mm, επί της ασφαλτικής στρώσης βάσης	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ08.3	ΝΟΔΟ 4521Β	027	m2	6.000,00	7,50	45.000,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	211,00	3,30	696,30	
	Σύνολο : 5.3.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							85.476,30	85.476,30
	5.3.6. ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες								
1	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	ΗΛΜ 102	030	m	70,00	2,90	203,00	
2	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	ΗΛΜ 102	031	m	680,00	4,60	3.128,00	
3	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.2.1	ΗΛΜ 8	032	m	600,00	2,35	1.410,00	
4	Φρέατο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	033	TEM	15,00	60,00	900,00	
	Σύνολο : 5.3.6. ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες							5.641,00	5.641,00
	Σύνολο : 5.3. ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΣΟΥΚΙΟΥΡΟΓΛΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ								210.506,20
	Σύνολο : 5. ΣΙΝΔΟΣ								735.322,85
	Σε μεταφορά								3.824.508,40

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά								3.824.508,40
	6. ΔΙΑΒΑΤΑ-Ν.ΜΑΓΝΗΣΙΑ								
	6.1. ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ, ΟΔΟΣ ΑΦΡΟΔΙΤΗΣ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ								
	6.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	08	m3	200,00	1,28	256,00	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	09	m3	1.150,00	1,57	1.805,50	
3	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	ΟΙΚ 2101	010	m2	20,00	5,00	100,00	
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	011	m3	140,00	2,40	336,00	
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	013	m3	3,00	25,95	77,85	
6	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας, με χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	ΥΔΡ 6082.1	014	m3	3,00	76,95	230,85	
7	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	015	m3	600,00	0,90	540,00	
8	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, ασφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	35,00	4,00	140,00	
	Σύνολο : 6.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά							3.486,20	3.486,20
	6.1.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας								
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	016	m3	5,00	75,00	375,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	017	m3	85,00	80,00	6.800,00	
3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	018	m3	2,00	81,90	163,80	
4	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	019	m2	70,00	18,00	1.260,00	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	020	kg	2.530,00	0,90	2.277,00	
6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	021	m	1.853,00	8,40	15.565,20	
	Σύνολο : 6.1.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας							26.441,00	26.441,00
	Σε μεταφορά								3.854.435,60

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά								3.854.435,60
	6.1.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις								
1	Διάστρωση/επίστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.2.1.ΣΧ	ΝΟΔΟ 4521Β	023	m2	845,00	26,00	21.970,00	
	Σύνολο : 6.1.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις							21.970,00	21.970,00
	6.1.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία								
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	024	m2	3.120,00	2,00	6.240,00	
2	Υπόβαση οδοστρώσεως συμπτυκνόμενου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111Β	025	m2	3.120,00	1,90	5.928,00	
	Σύνολο : 6.1.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία							12.168,00	12.168,00
	6.1.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	026	m2	3.120,00	7,65	23.868,00	
2	Διάστρωση λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, μίας ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, πάχους 4-5 mm, επί της ασφαλτικής στρώσης βάσης	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3	ΝΟΔΟ 4521Β	027	m2	3.120,00	7,50	23.400,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	105,00	3,30	346,50	
	Σύνολο : 6.1.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							47.614,50	47.614,50
	Σύνολο : 6.1. ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ, ΟΔΟΣ ΑΦΡΟΔΙΤΗΣ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ								111.679,70
	6.2. ΟΔΟΣ ΑΠΟ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ & ΣΙΝΔΟ ΠΡΟΣ ΔΙΫΛΙΣΤΗΡΙΟ ΕΥΑΘ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								
	6.2.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	02	m2	1.000,00	3,00	3.000,00	
2	Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ02.1	ΝΟΔΟ 1132	03	m2	3.450,00	1,00	3.450,00	
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, ασφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	15,00	4,00	60,00	
	Σύνολο : 6.2.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά							6.510,00	6.510,00
	6.2.2. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.1	ΝΟΔΟ 4521Β	05	m2	3.450,00	12,50	43.125,00	
2	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΝΑΟΔΟ Β43.1	ΥΔΡ 6370	06	m	1.000,00	3,30	3.300,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	80,00	3,30	264,00	
	Σύνολο : 6.2.2. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							46.689,00	46.689,00
	Σύνολο : 6.2. ΟΔΟΣ ΑΠΟ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ & ΣΙΝΔΟ ΠΡΟΣ ΔΙΫΛΙΣΤΗΡΙΟ ΕΥΑΘ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								53.199,00
	Σε μεταφορά								3.989.387,10

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά		3.989.387,10
	6.3. ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΑΝΤΩΝΗ ΤΡΙΤΣΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								
	6.3.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	09	m3	2.800,00	1,57	4.396,00	
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρ τιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	012	m3	940,00	2,35	2.209,00	
3	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	02	m2	50,00	3,00	150,00	
4	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	372,00	4,00	1.488,00	
5	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	ΝΟΔΟ 1140	036	m2	18.615,00	0,17	3.164,55	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	037	m3	558,00	14,95	8.342,10	
	Σύνολο : 6.3.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά							19.749,65	19.749,65
	6.3.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσια								
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	024	m2	18.615,00	2,00	37.230,00	
	Σύνολο : 6.3.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσια							37.230,00	37.230,00
	6.3.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	ΝΟΔΟ 4521Β	034	m2	18.665,00	10,50	195.982,50	
2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	590,00	3,30	1.947,00	
3	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνωμένου πάχους 0,06 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	ΝΟΔΟ 4321Β	056	m2	18.615,00	8,15	151.712,25	
	Σύνολο : 6.3.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							349.641,75	349.641,75
	Σύνολο : 6.3. ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΑΝΤΩΝΗ ΤΡΙΤΣΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								406.621,40
	6.4. ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ-ΟΔΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								
	6.4.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	02	m2	3.000,00	3,00	9.000,00	
2	Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ02.1	ΝΟΔΟ 1132	03	m2	11.400,00	1,00	11.400,00	
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	45,00	4,00	180,00	
	Σύνολο : 6.4.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά							20.580,00	20.580,00
	Σε μεταφορά								4.416.588,50

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά									4.416.588,50
6.4.2. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά									
1	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.1	ΝΟΔΟ 4521Β	05	m2	11.400,00	12,50	142.500,00	
2	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΝΑΟΔΟ Β43.1	ΥΔΡ 6370	06	m	1.500,00	3,30	4.950,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	325,00	3,30	1.072,50	
Σύνολο : 6.4.2. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								148.522,50	148.522,50
Σύνολο : 6.4. ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ-ΟΔΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ									169.102,50
6.5. ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΕΛΑΙΩΝΩΝ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑ/ΕΚΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ									
6.5.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	09	m3	2.560,00	1,57	4.019,20	
2	Αποξηλωση ασφαλτοπατητών και στρώσεων οδοστρώσις σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	012	m3	660,00	2,35	1.551,00	
3	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	02	m2	100,00	3,00	300,00	
4	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	313,00	4,00	1.252,00	
5	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	ΝΟΔΟ 1140	036	m2	13.180,00	0,17	2.240,60	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	037	m3	395,00	14,95	5.905,25	
7	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	08	m3	100,00	1,28	128,00	
8	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	015	m3	175,00	0,90	157,50	
Σύνολο : 6.5.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								15.553,55	15.553,55
6.5.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία									
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	024	m2	15.091,00	2,00	30.182,00	
2	Υπόβαση οδοστρώσις συμπτκωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111Β	025	m2	1.920,00	1,90	3.648,00	
Σύνολο : 6.5.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία								33.830,00	33.830,00
6.5.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά									
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτκνωμένου πάχους 0,06 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	ΝΟΔΟ 4321Β	056	m2	15.100,00	8,15	123.065,00	
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	ΝΟΔΟ 4521Β	034	m2	15.200,00	10,50	159.600,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	501,00	3,30	1.653,30	
Σύνολο : 6.5.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								284.318,30	284.318,30
Σύνολο : 6.5. ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΕΛΑΙΩΝΩΝ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑ/ΕΚΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ									333.701,85
Σε μεταφορά									4.898.812,85

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθέωσης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά								4.898.812,85
	6.6. ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΥΛΑΚΕΣ, ΠΑΛΑΙΑ ΣΥΜΜΑΧΙΚΗ ΟΔΟΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								
	6.6.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	02	m2	3.000,00	3,00	9.000,00	
2	Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ02.1	ΝΟΔΟ 1132	03	m2	11.100,00	1,00	11.100,00	
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	45,00	4,00	180,00	
	Σύνολο : 6.6.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά							20.280,00	20.280,00
	6.6.2. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.1	ΝΟΔΟ 4521B	05	m2	11.100,00	12,50	138.750,00	
2	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΝΑΟΔΟ Β43.1	ΥΔΡ 6370	06	m	1.500,00	3,30	4.950,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	280,00	3,30	924,00	
	Σύνολο : 6.6.2. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							144.624,00	144.624,00
	Σύνολο : 6.6. ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΥΛΑΚΕΣ, ΠΑΛΑΙΑ ΣΥΜΜΑΧΙΚΗ ΟΔΟΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								164.904,00
	6.7. ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΑΠΟ ΓΡΑΜΜΗ ΟΣΕ, ΑΝΩΝΥΜΗ ΟΔΟΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑ/ΕΚΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ								
	6.7.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	02	m2	500,00	3,00	1.500,00	
2	Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ02.1	ΝΟΔΟ 1132	03	m2	500,00	1,00	500,00	
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	460,00	4,00	1.840,00	
4	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	09	m3	4.160,00	1,57	6.531,20	
5	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	012	m3	605,00	2,35	1.421,75	
6	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	ΝΟΔΟ 1140	036	m2	12.060,00	0,17	2.050,20	
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	037	m3	362,00	14,95	5.411,90	
8	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	08	m3	390,00	1,28	499,20	
9	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	015	m3	705,00	0,90	634,50	
	Σύνολο : 6.7.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά							20.388,75	20.388,75
	Σε μεταφορά								5.084.105,60

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά								5.084.105,60
	6.7.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία								
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	024	m2	19.860,00	2,00	39.720,00	
2	Υπόβαση οδοστρώσεως συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111Β	025	m2	7.800,00	1,90	14.820,00	
	Σύνολο : 6.7.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία							54.540,00	54.540,00
	6.7.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.1	ΝΟΔΟ 4521Β	05	m2	1.760,00	12,50	22.000,00	
2	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΝΑΟΔΟ Β43.1	ΥΔΡ 6370	06	m	300,00	3,30	990,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	695,00	3,30	2.293,50	
4	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκωμένου πάχους 0,06 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	ΝΟΔΟ 4321Β	056	m2	19.860,00	8,15	161.859,00	
5	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	ΝΟΔΟ 4521Β	034	m2	19.960,00	10,50	209.580,00	
	Σύνολο : 6.7.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							396.722,50	396.722,50
	Σύνολο : 6.7. ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΑΠΟ ΓΡΑΜΜΗ ΟΣΕ, ΑΝΩΝΥΜΗ ΟΔΟΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑ/ΕΚΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ								471.651,25
	Σύνολο : 6. ΔΙΑΒΑΤΑ-Ν.ΜΑΓΝΗΣΙΑ								1.710.859,70
	7. ΚΑΛΟΧΩΡΙ								
	7.1. Ν.Δ. ΚΑΛΟΧΩΡΙ								
	7.1.1. 1ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΙΩΝΙΑΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								
	7.1.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	02	m2	4.000,00	3,00	12.000,00	
2	Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ02.1	ΝΟΔΟ 1132	03	m2	4.000,00	1,00	4.000,00	
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, ασφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	20,00	4,00	80,00	
	Σύνολο : 7.1.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά							16.080,00	16.080,00
	7.1.1.2. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.1	ΝΟΔΟ 4521Β	05	m2	10.500,00	12,50	131.250,00	
2	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΝΑΟΔΟ Β43.1	ΥΔΡ 6370	06	m	1.000,00	3,30	3.300,00	
	Σε μεταφορά							134.550,00	5.551.448,10

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							134.550,00	5.551.448,10
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	243,00	3,30	801,90	
	Σύνολο : 7.1.1.2. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							135.351,90	135.351,90
	Σύνολο : 7.1.1. 1ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΙΩΝΙΑΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								151.431,90
	7.1.2. 1ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΚΟΡΥΤΣΑΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								
	7.1.2.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	09	m3	460,00	1,57	722,20	
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	012	m3	155,00	2,35	364,25	
3	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	02	m2	100,00	3,00	300,00	
4	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	61,00	4,00	244,00	
5	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	ΝΟΔΟ 1140	036	m2	3.059,00	0,17	520,03	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	037	m3	92,00	14,95	1.375,40	
	Σύνολο : 7.1.2.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά							3.525,88	3.525,88
	7.1.2.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία								
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	024	m2	3.060,00	2,00	6.120,00	
	Σύνολο : 7.1.2.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία							6.120,00	6.120,00
	7.1.2.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνωμένου πάχους 0,06 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	ΝΟΔΟ 4321Β	056	m2	3.060,00	8,15	24.939,00	
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	ΝΟΔΟ 4521Β	034	m2	3.160,00	10,50	33.180,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	113,00	3,30	372,90	
	Σύνολο : 7.1.2.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							58.491,90	58.491,90
	Σύνολο : 7.1.2. 1ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΚΟΡΥΤΣΑΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								68.137,78
	7.1.3. ΟΔΟΣ ΠΡΩΤΟΜΑΓΙΑΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								
	7.1.3.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	09	m3	970,00	1,57	1.522,90	
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	012	m3	325,00	2,35	763,75	
3	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	02	m2	100,00	3,00	300,00	
	Σε μεταφορά							2.586,65	5.754.937,78

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								2.586,65	5.754.937,78
4	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	130,00	4,00	520,00	
5	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	ΝΟΔΟ 1140	036	m2	6.460,00	0,17	1.098,20	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	037	m3	194,00	14,95	2.900,30	
Σύνολο : 7.1.3.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								7.105,15	7.105,15
7.1.3.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία									
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	024	m2	6.460,00	2,00	12.920,00	
Σύνολο : 7.1.3.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία								12.920,00	12.920,00
7.1.3.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά									
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνωμένου πάχους 0,06 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	ΝΟΔΟ 4321Β	056	m2	6.460,00	8,15	52.649,00	
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	ΝΟΔΟ 4521Β	034	m2	6.560,00	10,50	68.880,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	217,00	3,30	716,10	
Σύνολο : 7.1.3.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								122.245,10	122.245,10
Σύνολο : 7.1.3. ΟΔΟΣ ΠΡΩΤΟΜΑΓΙΑΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ									142.270,25
7.1.4. ΟΔΟΣ ΜΑΡΙΝΟΥ ΑΝΤΥΠΑ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑ/ΕΚΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ									
7.1.4.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά									
1	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	02	m2	500,00	3,00	1.500,00	
2	Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ02.1	ΝΟΔΟ 1132	03	m2	500,00	1,00	500,00	
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	60,00	4,00	240,00	
4	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	09	m3	620,00	1,57	973,40	
5	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	08	m3	105,00	1,28	134,40	
6	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	015	m3	190,00	0,90	171,00	
Σύνολο : 7.1.4.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								3.518,80	3.518,80
7.1.4.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία									
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	024	m2	3.140,00	2,00	6.280,00	
2	Υπόβαση οδοστρώσεως συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111Β	025	m2	3.140,00	1,90	5.966,00	
Σύνολο : 7.1.4.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία								12.246,00	12.246,00
Σε μεταφορά									5.912.972,83

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά									5.912.972,83
7.1.4.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά									
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτκνωμένου πάχους 0,06 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	ΝΟΔΟ 4321Β	056	m2	2.060,00	8,15	16.789,00	
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	ΝΟΔΟ 4521Β	034	m2	2.100,00	10,50	22.050,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	120,00	3,30	396,00	
4	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.1	ΝΟΔΟ 4521Β	05	m2	2.270,00	12,50	28.375,00	
5	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΝΑΟΔΟ Β43.1	ΥΔΡ 6370	06	m	250,00	3,30	825,00	
Σύνολο : 7.1.4.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								68.435,00	68.435,00
Σύνολο : 7.1.4. ΟΔΟΣ ΜΑΡΙΝΟΥ ΑΝΤΥΠΑ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ/ΕΚΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ									84.199,80
7.1.5. ΟΔΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ-ΑΝΑΧΩΜΑ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ									
7.1.5.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά									
1	Γενικές Εξσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	09	m3	470,00	1,57	737,90	
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εξσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	012	m3	160,00	2,35	376,00	
3	Διαχείριση αποβλήτων εξσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, ασφαλτος, μπάζα εξσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	63,00	4,00	252,00	
4	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	ΝΟΔΟ 1140	036	m2	3.136,00	0,17	533,12	
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	037	m3	94,00	14,95	1.405,30	
Σύνολο : 7.1.5.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								3.304,32	3.304,32
7.1.5.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία									
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	024	m2	3.140,00	2,00	6.280,00	
Σύνολο : 7.1.5.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία								6.280,00	6.280,00
7.1.5.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά									
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτκνωμένου πάχους 0,06 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	ΝΟΔΟ 4321Β	056	m2	3.140,00	8,15	25.591,00	
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	ΝΟΔΟ 4521Β	034	m2	3.140,00	10,50	32.970,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	131,00	3,30	432,30	
Σύνολο : 7.1.5.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								58.993,30	58.993,30
Σύνολο : 7.1.5. ΟΔΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ-ΑΝΑΧΩΜΑ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ									68.577,62
Σε μεταφορά									6.049.985,45

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά								6.049.985,45
	7.1.6. ΟΔΟΣ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								
	7.1.6.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	09	m3	875,00	1,57	1.373,75	
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρ τιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	012	m3	295,00	2,35	693,25	
3	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	02	m2	100,00	3,00	300,00	
4	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	116,00	4,00	464,00	
5	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	ΝΟΔΟ 1140	036	m2	5.820,00	0,17	989,40	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	037	m3	175,00	14,95	2.616,25	
	Σύνολο : 7.1.6.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά							6.436,65	6.436,65
	7.1.6.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσας								
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	024	m2	5.820,00	2,00	11.640,00	
	Σύνολο : 7.1.6.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσας							11.640,00	11.640,00
	7.1.6.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνωμένου πάχους 0,06 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	ΝΟΔΟ 4321Β	056	m2	5.820,00	8,15	47.433,00	
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	ΝΟΔΟ 4521Β	034	m2	5.920,00	10,50	62.160,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	170,00	3,30	561,00	
	Σύνολο : 7.1.6.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							110.154,00	110.154,00
	Σύνολο : 7.1.6. ΟΔΟΣ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								128.230,65
	Σύνολο : 7.1. Ν.Δ. ΚΑΛΟΧΩΡΙ								642.848,00
	7.2. Ν.Α. ΚΑΛΟΧΩΡΙ								
	7.2.1. ΟΔΟΣ ΟΛΥΜΠΟΥ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								
	7.2.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	02	m2	5.000,00	3,00	15.000,00	
2	Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ02.1	ΝΟΔΟ 1132	03	m2	20.000,00	1,00	20.000,00	
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	60,00	4,00	240,00	
	Σύνολο : 7.2.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά							35.240,00	35.240,00
	Σε μεταφορά								6.213.456,10

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά								6.213.456,10
	7.2.1.2. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδοστρώμα	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.1	ΝΟΔΟ 4521Β	05	m2	22.430,00	12,50	280.375,00	
2	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΝΑΟΔΟ Β43.1	ΥΔΡ 6370	06	m	1.500,00	3,30	4.950,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	593,00	3,30	1.956,90	
	Σύνολο : 7.2.1.2. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							287.281,90	287.281,90
	Σύνολο : 7.2.1. ΟΔΟΣ ΟΛΥΜΠΟΥ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								322.521,90
	7.2.2. 2ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΚΟΡΥΤΣΑΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								
	7.2.2.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Γενικές Εξσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	09	m3	565,00	1,57	887,05	
2	Αποξηλώση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εξσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	012	m3	190,00	2,35	446,50	
3	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	02	m2	100,00	3,00	300,00	
4	Διαχείριση αποβλήτων εξσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εξσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	75,00	4,00	300,00	
5	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	ΝΟΔΟ 1140	036	m2	3.747,00	0,17	636,99	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	037	m3	112,00	14,95	1.674,40	
	Σύνολο : 7.2.2.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά							4.244,94	4.244,94
	7.2.2.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσις								
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	024	m2	3.750,00	2,00	7.500,00	
	Σύνολο : 7.2.2.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσις							7.500,00	7.500,00
	7.2.2.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτκνωμένου πάχους 0,06 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	ΝΟΔΟ 4321Β	056	m2	3.750,00	8,15	30.562,50	
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	ΝΟΔΟ 4521Β	034	m2	3.850,00	10,50	40.425,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	128,00	3,30	422,40	
	Σύνολο : 7.2.2.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							71.409,90	71.409,90
	Σύνολο : 7.2.2. 2ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΚΟΡΥΤΣΑΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								83.154,84
	7.2.3. ΟΔΟΣ ΛΕΩΝΙΔΟΥ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								
	7.2.3.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	02	m2	1.000,00	3,00	3.000,00	
	Σε μεταφορά							3.000,00	6.583.892,84

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							3.000,00	6.583.892,84
2	Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ02.1	ΝΟΔΟ 1132	03	m2	3.500,00	1,00	3.500,00	
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, ασφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	20,00	4,00	80,00	
	Σύνολο : 7.2.3.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά							6.580,00	6.580,00
	7.2.3.2. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.1	ΝΟΔΟ 4521B	05	m2	3.775,00	12,50	47.187,50	
2	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΝΑΟΔΟ Β43.1	ΥΔΡ 6370	06	m	500,00	3,30	1.650,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	128,00	3,30	422,40	
	Σύνολο : 7.2.3.2. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							49.259,90	49.259,90
	Σύνολο : 7.2.3. ΟΔΟΣ ΛΕΩΝΙΔΟΥ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								55.839,90
	7.2.4. 1ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								
	7.2.4.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.A	09	m3	610,00	1,57	957,70	
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.A	012	m3	205,00	2,35	481,75	
3	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.A	ΝΟΔΟ 1132	02	m2	100,00	3,00	300,00	
4	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, ασφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	81,00	4,00	324,00	
5	Ισοπέδωσης διά διαμορφωτήρος	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	ΝΟΔΟ 1140	036	m2	4.051,00	0,17	688,67	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	037	m3	122,00	14,95	1.823,90	
	Σύνολο : 7.2.4.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά							4.576,02	4.576,02
	7.2.4.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία								
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	024	m2	4.055,00	2,00	8.110,00	
	Σύνολο : 7.2.4.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία							8.110,00	8.110,00
	7.2.4.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	ΝΟΔΟ 4321B	056	m2	4.055,00	8,15	33.048,25	
	Σε μεταφορά							33.048,25	6.652.418,76

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							33.048,25	6.652.418,76
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	ΝΟΔΟ 4521B	034	m2	4.155,00	10,50	43.627,50	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	128,00	3,30	422,40	
	Σύνολο : 7.2.4.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							77.098,15	77.098,15
	Σύνολο : 7.2.4. 1ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								89.784,17
	7.2.5. Β' ΠΑΡΟΔΟΣ ΟΛΥΜΠΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								
	7.2.5.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	09	m3	815,00	1,57	1.279,55	
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	012	m3	275,00	2,35	646,25	
3	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	02	m2	100,00	3,00	300,00	
4	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, ασφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	108,00	4,00	432,00	
5	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	ΝΟΔΟ 1140	036	m2	5.416,00	0,17	920,72	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	037	m3	162,00	14,95	2.421,90	
	Σύνολο : 7.2.5.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά							6.000,42	6.000,42
	7.2.5.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσας								
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	024	m2	5.420,00	2,00	10.840,00	
	Σύνολο : 7.2.5.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσας							10.840,00	10.840,00
	7.2.5.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	ΝΟΔΟ 4321B	056	m2	5.420,00	8,15	44.173,00	
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	ΝΟΔΟ 4521B	034	m2	5.520,00	10,50	57.960,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	129,00	3,30	425,70	
	Σύνολο : 7.2.5.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							102.558,70	102.558,70
	Σύνολο : 7.2.5. Β' ΠΑΡΟΔΟΣ ΟΛΥΜΠΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								119.399,12
	7.2.6. 1ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΑΙΣΩΠΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								
	7.2.6.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	09	m3	560,00	1,57	879,20	
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	012	m3	186,00	2,35	437,10	
3	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	02	m2	100,00	3,00	300,00	
	Σε μεταφορά							1.616,30	6.848.916,03

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							1.616,30	6.848.916,03
4	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	74,00	4,00	296,00	
5	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	ΝΟΔΟ 1140	036	m2	3.714,00	0,17	631,38	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	037	m3	111,00	14,95	1.659,45	
	Σύνολο : 7.2.6.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά							4.203,13	4.203,13
	7.2.6.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία								
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	024	m2	3.720,00	2,00	7.440,00	
	Σύνολο : 7.2.6.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία							7.440,00	7.440,00
	7.2.6.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτκνωμένου πάχους 0,06 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	ΝΟΔΟ 4321Β	056	m2	3.720,00	8,15	30.318,00	
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	ΝΟΔΟ 4521Β	034	m2	3.820,00	10,50	40.110,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	124,00	3,30	409,20	
	Σύνολο : 7.2.6.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							70.837,20	70.837,20
	Σύνολο : 7.2.6. 1ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΑΙΣΩΠΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								82.480,33
	7.2.7. ΟΔΟΣ ΑΡΚΑΔΙΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								
	7.2.7.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	09	m3	520,00	1,57	816,40	
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	012	m3	172,00	2,35	404,20	
3	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	02	m2	100,00	3,00	300,00	
4	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	69,00	4,00	276,00	
5	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	ΝΟΔΟ 1140	036	m2	3.439,00	0,17	584,63	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	037	m3	103,00	14,95	1.539,85	
	Σύνολο : 7.2.7.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά							3.921,08	3.921,08
	7.2.7.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία								
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	024	m2	3.440,00	2,00	6.880,00	
	Σύνολο : 7.2.7.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία							6.880,00	6.880,00
	7.2.7.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτκνωμένου πάχους 0,06 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	ΝΟΔΟ 4321Β	056	m2	3.440,00	8,15	28.036,00	
	Σε μεταφορά							28.036,00	6.942.197,44

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							28.036,00	6.942.197,44
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	ΝΟΔΟ 4521B	034	m2	3.540,00	10,50	37.170,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	117,00	3,30	386,10	
	Σύνολο : 7.2.7.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							65.592,10	65.592,10
	Σύνολο : 7.2.7. ΟΔΟΣ ΑΡΚΑΔΙΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								76.393,18
	7.2.8. ΟΔΟΣ ΜΕΝΕΛΑΟΥ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								
	7.2.8.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	02	m2	500,00	3,00	1.500,00	
2	Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ02.1	ΝΟΔΟ 1132	03	m2	2.000,00	1,00	2.000,00	
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	20,00	4,00	80,00	
	Σύνολο : 7.2.8.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά							3.580,00	3.580,00
	7.2.8.2. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.1	ΝΟΔΟ 4521B	05	m2	2.090,00	12,50	26.125,00	
2	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΝΑΟΔΟ Β43.1	ΥΔΡ 6370	06	m	650,00	3,30	2.145,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	72,00	3,30	237,60	
	Σύνολο : 7.2.8.2. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							28.507,60	28.507,60
	Σύνολο : 7.2.8. ΟΔΟΣ ΜΕΝΕΛΑΟΥ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								32.087,60
	7.2.9. ΠΑΡΟΔΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								
	7.2.9.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	09	m3	300,00	1,57	471,00	
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	012	m3	100,00	2,35	235,00	
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	39,00	4,00	156,00	
4	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	ΝΟΔΟ 1140	036	m2	1.954,00	0,17	332,18	
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	037	m3	59,00	14,95	882,05	
	Σύνολο : 7.2.9.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά							2.076,23	2.076,23
	Σε μεταφορά								7.041.953,37

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά								7.041.953,37
	7.2.9.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία								
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	024	m2	1.960,00	2,00	3.920,00	
	Σύνολο : 7.2.9.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία							3.920,00	3.920,00
	7.2.9.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνωμένου πάχους 0,06 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	ΝΟΔΟ 4321Β	056	m2	1.960,00	8,15	15.974,00	
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	ΝΟΔΟ 4521Β	034	m2	1.960,00	10,50	20.580,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	55,00	3,30	181,50	
	Σύνολο : 7.2.9.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							36.735,50	36.735,50
	Σύνολο : 7.2.9. ΠΑΡΟΔΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								42.731,73
	Σύνολο : 7.2. Ν.Α. ΚΑΛΟΧΩΡΙ								904.392,77
	7.3. Β.Δ. ΚΑΛΟΧΩΡΙ								
	7.3.1. 2ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΙΩΝΙΑΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								
	7.3.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	02	m2	3.000,00	3,00	9.000,00	
2	Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ02.1	ΝΟΔΟ 1132	03	m2	10.000,00	1,00	10.000,00	
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, ασφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	40,00	4,00	160,00	
	Σύνολο : 7.3.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά							19.160,00	19.160,00
	7.3.1.2. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.1	ΝΟΔΟ 4521Β	05	m2	10.490,00	12,50	131.125,00	
2	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΝΑΟΔΟ Β43.1	ΥΔΡ 6370	06	m	2.000,00	3,30	6.600,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	197,00	3,30	650,10	
	Σύνολο : 7.3.1.2. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							138.375,10	138.375,10
	Σύνολο : 7.3.1. 2ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΙΩΝΙΑΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								157.535,10
	7.3.2. 3ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΚΟΡΥΤΣΑΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								
	7.3.2.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	09	m3	935,00	1,57	1.467,95	
2	Αποξηλωση ασφαλτοπατητών και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	012	m3	311,00	2,35	730,85	
	Σε μεταφορά							2.198,80	7.240.143,97

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							2.198,80	7.240.143,97
3	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	02	m2	50,00	3,00	150,00	
4	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, ασφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	124,00	4,00	496,00	
5	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	ΝΟΔΟ 1140	036	m2	6.218,00	0,17	1.057,06	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	037	m3	187,00	14,95	2.795,65	
	Σύνολο : 7.3.2.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά							6.697,51	6.697,51
	7.3.2.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσια								
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	024	m2	6.220,00	2,00	12.440,00	
	Σύνολο : 7.3.2.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσια							12.440,00	12.440,00
	7.3.2.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτκνωμένου πάχους 0,06 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	ΝΟΔΟ 4321Β	056	m2	6.220,00	8,15	50.693,00	
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	ΝΟΔΟ 4521Β	034	m2	6.270,00	10,50	65.835,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	160,00	3,30	528,00	
	Σύνολο : 7.3.2.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							117.056,00	117.056,00
	Σύνολο : 7.3.2. 3ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΚΟΡΥΤΣΑΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								136.193,51
	7.3.3. ΟΔΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΠΛΑΣΤΗΡΑ (ΜΕΛΙΣΣΑΣ)-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								
	7.3.3.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	09	m3	1.425,00	1,57	2.237,25	
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσιας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	012	m3	474,00	2,35	1.113,90	
3	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	02	m2	50,00	3,00	150,00	
4	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, ασφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	190,00	4,00	760,00	
5	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	ΝΟΔΟ 1140	036	m2	9.487,00	0,17	1.612,79	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	037	m3	285,00	14,95	4.260,75	
	Σύνολο : 7.3.3.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά							10.134,69	10.134,69
	7.3.3.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσια								
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	024	m2	9.490,00	2,00	18.980,00	
	Σύνολο : 7.3.3.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσια							18.980,00	18.980,00
	Σε μεταφορά								7.405.452,17

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά								7.405.452,17
	7.3.3.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυνωμένου πάχους 0,06 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	ΝΟΔΟ 4321Β	056	m2	9.490,00	8,15	77.343,50	
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	ΝΟΔΟ 4521Β	034	m2	9.540,00	10,50	100.170,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	160,00	3,30	528,00	
	Σύνολο : 7.3.3.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							178.041,50	178.041,50
	Σύνολο : 7.3.3. ΟΔΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΠΛΑΣΤΗΡΑ (ΜΕΛΙΣΣΑΣ)-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								207.156,19
	Σύνολο : 7.3. Β.Δ. ΚΑΛΟΧΩΡΙ								500.884,80
	7.4. Β.Α ΚΑΛΟΧΩΡΙ								
	7.4.1. 2ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								
	7.4.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	09	m3	770,00	1,57	1.208,90	
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	012	m3	256,00	2,35	601,60	
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, ασφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	102,00	4,00	408,00	
4	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	ΝΟΔΟ 1140	036	m2	5.124,00	0,17	871,08	
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	037	m3	154,00	14,95	2.302,30	
	Σύνολο : 7.4.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά							5.391,88	5.391,88
	7.4.1.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία								
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	024	m2	5.130,00	2,00	10.260,00	
	Σύνολο : 7.4.1.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία							10.260,00	10.260,00
	7.4.1.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυνωμένου πάχους 0,06 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	ΝΟΔΟ 4321Β	056	m2	5.130,00	8,15	41.809,50	
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	ΝΟΔΟ 4521Β	034	m2	5.130,00	10,50	53.865,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	184,00	3,30	607,20	
	Σύνολο : 7.4.1.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							96.281,70	96.281,70
	Σύνολο : 7.4.1. 2ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								111.933,58
	7.4.2. ΟΔΟΣ ΚΑΝΑΡΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								
	7.4.2.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	09	m3	1.105,00	1,57	1.734,85	
	Σε μεταφορά							1.734,85	7.695.427,25

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							1.734,85	7.695.427,25
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	012	m3	367,00	2,35	862,45	
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	147,00	4,00	588,00	
4	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	ΝΟΔΟ 1140	036	m2	7.348,00	0,17	1.249,16	
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	037	m3	220,00	14,95	3.289,00	
	Σύνολο : 7.4.2.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά							7.723,46	7.723,46
	7.4.2.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσας								
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	024	m2	7.350,00	2,00	14.700,00	
	Σύνολο : 7.4.2.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσας							14.700,00	14.700,00
	7.4.2.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτκνωμένου πάχους 0,06 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	ΝΟΔΟ 4321Β	056	m2	7.350,00	8,15	59.902,50	
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	ΝΟΔΟ 4521Β	034	m2	7.350,00	10,50	77.175,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	203,00	3,30	669,90	
	Σύνολο : 7.4.2.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							137.747,40	137.747,40
	Σύνολο : 7.4.2. ΟΔΟΣ ΚΑΝΑΡΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								160.170,86
	7.4.3. ΟΔΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								
	7.4.3.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	09	m3	830,00	1,57	1.303,10	
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	012	m3	277,00	2,35	650,95	
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	111,00	4,00	444,00	
4	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	ΝΟΔΟ 1140	036	m2	5.531,00	0,17	940,27	
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	037	m3	166,00	14,95	2.481,70	
	Σύνολο : 7.4.3.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά							5.820,02	5.820,02
	7.4.3.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσας								
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	024	m2	5.540,00	2,00	11.080,00	
	Σύνολο : 7.4.3.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσας							11.080,00	11.080,00
	Σε μεταφορά								7.872.498,13

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά								7.872.498,13
	7.4.3.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυνωμένου πάχους 0,06 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	ΝΟΔΟ 4321Β	056	m2	5.540,00	8,15	45.151,00	
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	ΝΟΔΟ 4521Β	034	m2	5.540,00	10,50	58.170,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	157,00	3,30	518,10	
	Σύνολο : 7.4.3.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							103.839,10	103.839,10
	Σύνολο : 7.4.3. ΟΔΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								120.739,12
	7.4.4. ΟΔΟΣ ΚΑΡΑΒΑΓΓΕΛΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								
	7.4.4.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά								
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	09	m3	555,00	1,57	871,35	
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	012	m3	184,00	2,35	432,40	
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, ασφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	73,00	4,00	292,00	
4	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	ΝΟΔΟ 1140	036	m2	3.671,00	0,17	624,07	
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	037	m3	110,00	14,95	1.644,50	
	Σύνολο : 7.4.4.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά							3.864,32	3.864,32
	7.4.4.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία								
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	024	m2	3.680,00	2,00	7.360,00	
	Σύνολο : 7.4.4.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία							7.360,00	7.360,00
	7.4.4.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυνωμένου πάχους 0,06 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	ΝΟΔΟ 4321Β	056	m2	3.680,00	8,15	29.992,00	
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	ΝΟΔΟ 4521Β	034	m2	3.680,00	10,50	38.640,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	131,00	3,30	432,30	
	Σύνολο : 7.4.4.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							69.064,30	69.064,30
	Σύνολο : 7.4.4. ΟΔΟΣ ΚΑΡΑΒΑΓΓΕΛΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								80.288,62
	7.4.5. ΟΔΟΣ ΣΤΑΔΙΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								
	7.4.5.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά								
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	09	m3	500,00	1,57	785,00	
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	012	m3	165,00	2,35	387,75	
	Σε μεταφορά							1.172,75	8.056.625,85

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								1.172,75	8.056.625,85
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	66,00	4,00	264,00	
4	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	ΝΟΔΟ 1140	036	m2	3.298,00	0,17	560,66	
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	037	m3	99,00	14,95	1.480,05	
Σύνολο : 7.4.5.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								3.477,46	3.477,46
7.4.5.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία									
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	024	m2	3.300,00	2,00	6.600,00	
Σύνολο : 7.4.5.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία								6.600,00	6.600,00
7.4.5.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά									
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνωμένου πάχους 0,06 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	ΝΟΔΟ 4321Β	056	m2	3.300,00	8,15	26.895,00	
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	ΝΟΔΟ 4521Β	034	m2	3.300,00	10,50	34.650,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	108,00	3,30	356,40	
Σύνολο : 7.4.5.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								61.901,40	61.901,40
Σύνολο : 7.4.5. ΟΔΟΣ ΣΤΑΔΙΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ									71.978,86
7.4.6. 2ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΑΙΣΩΠΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ									
7.4.6.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	09	m3	285,00	1,57	447,45	
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	012	m3	94,00	2,35	220,90	
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	38,00	4,00	152,00	
4	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	ΝΟΔΟ 1140	036	m2	1.878,00	0,17	319,26	
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	037	m3	56,00	14,95	837,20	
Σύνολο : 7.4.6.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								1.976,81	1.976,81
7.4.6.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία									
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	024	m2	1.880,00	2,00	3.760,00	
Σύνολο : 7.4.6.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία								3.760,00	3.760,00
7.4.6.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά									
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνωμένου πάχους 0,06 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	ΝΟΔΟ 4321Β	056	m2	1.880,00	8,15	15.322,00	
Σε μεταφορά								15.322,00	8.134.341,52

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							15.322,00	8.134.341,52
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ08.3.4	ΝΟΔΟ 4521B	034	m2	1.880,00	10,50	19.740,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	028	m2	56,00	3,30	184,80	
	Σύνολο : 7.4.6.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							35.246,80	35.246,80
	Σύνολο : 7.4.6. 2ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΑΙΣΩΠΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ								40.983,61
	Σύνολο : 7.4. Β.Α ΚΑΛΟΧΩΡΙ								586.094,65
	Σύνολο : 7. ΚΑΛΟΧΩΡΙ								2.634.220,22
	8. ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ								
	8.1. ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ, ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ								
	8.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά								
1	Προσαρμογή της μεταλλικής στάθμης του φρεατίου στην στάθμη του οδοστρώματος	ΝΑΥΔΡ Ν16.27	ΟΙΚ 2226	01	TEM	20,00	240,00	4.800,00	
2	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	02	m2	500,00	3,00	1.500,00	
3	Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ02.1	ΝΟΔΟ 1132	03	m2	8.000,00	1,00	8.000,00	
4	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, ασφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2135.1	04	tn	200,00	4,00	800,00	
5	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	08	m3	390,00	1,28	499,20	
6	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	09	m3	7.000,00	1,57	10.990,00	
7	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	011	m3	100,00	2,40	240,00	
8	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	012	m3	500,00	2,35	1.175,00	
9	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	015	m3	705,00	0,90	634,50	
10	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	037	m3	100,00	14,95	1.495,00	
11	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	ΝΟΔΟ 1140	036	m2	2.000,00	0,17	340,00	
12	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	043	m	100,00	0,86	86,00	
	Σύνολο : 8.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά							30.559,70	30.559,70
	8.1.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας								
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	016	m3	10,00	75,00	750,00	
	Σε μεταφορά							750,00	8.200.148,02

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							750,00	8.200.148,02
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	017	m3	50,00	80,00	4.000,00	
3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	018	m3	10,00	81,90	819,00	
4	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	019	m2	50,00	18,00	900,00	
5	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	020	kg	3.000,00	0,90	2.700,00	
6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	021	m	50,00	8,40	420,00	
	Σύνολο : 8.1.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας							9.589,00	9.589,00
	8.1.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις								
1	Κατασκευή οδηγού όδευσης τυφλών με πλάκες 0,40x0,40 m x 0,03 m με τσιμεντόπλακες που περιέχουν φωτοκαταλυτικά υλικά (photocatalytic cool materials).	ΝΑΟΙΚ Ν179.82	ΟΙΚ 7744	022	m2	50,00	35,00	1.750,00	
2	Διάστρωση/επίστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ08.2.1.ΣΧ	ΝΟΔΟ 4521Β	023	m2	1.000,00	26,00	26.000,00	
	Σύνολο : 8.1.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις							27.750,00	27.750,00
	8.1.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία								
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	024	m2	30.000,00	2,00	60.000,00	
2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111Β	025	m2	30.000,00	1,90	57.000,00	
	Σύνολο : 8.1.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία							117.000,00	117.000,00
	8.1.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά								
1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	026	m2	8.000,00	7,65	61.200,00	
2	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκωμένου πάχους 0,06 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	ΝΟΔΟ 4321Β	056	m2	18.000,00	8,15	146.700,00	
3	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ08.3.1	ΝΟΔΟ 4521Β	05	m2	8.000,00	12,50	100.000,00	
4	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ08.3.4	ΝΟΔΟ 4521Β	034	m2	26.000,00	10,50	273.000,00	
5	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΝΑΟΔΟ Β43.1	ΥΔΡ 6370	06	m	5.000,00	3,30	16.500,00	
	Σε μεταφορά							597.400,00	8.354.487,02

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							597.400,00	8.354.487,02
6	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	044	m2	2.000,00	1,05	2.100,00	
7	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	045	m2	2.000,00	0,40	800,00	
8	Ανακατασκευή αρμών διαστολής καταστρώματος γέφυρας	ΝΑΟΔΟ Β93	ΟΔΟ 2651	046	m	21,00	700,00	14.700,00	
9	Σημειακή αποκατάσταση φθορών ασφαλτοστρωμένων οδών, σε μέσο βάθος έως 0,15 m και για όποια επιφάνεια ανά σημείο στάσης του οχήματος	ΝΑΟΔΟ ΝΔ06.03	ΝΟΔΟ 4421Β	057	TEM	600,00	160,00	96.000,00	
	Σύνολο : 8.1.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά							711.000,00	711.000,00
	8.1.6. ΟΜΑΔΑ ΣΤ: Σήμανση - Ασφάλεια								
1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	ΟΙΚ 7788	047	m2	100,00	17,10	1.710,00	
2	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	048	TEM	100,00	46,70	4.670,00	
3	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	049	TEM	100,00	27,10	2.710,00	
	Σύνολο : 8.1.6. ΟΜΑΔΑ ΣΤ: Σήμανση - Ασφάλεια							9.090,00	9.090,00
	8.1.7. ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες								
1	Εκτοποθέτηση και επανατοποθέτηση ξύλινων στύλων δικτύων ΟΤΕ ή ΔΕΗ	ΑΤΗΕ Ν9406.1	ΗΛΜ 100	058	TEM	2,00	700,00	1.400,00	
2	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.01	ΗΛΜ 101	059	TEM	40,00	1.000,00	40.000,00	
3	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.02	ΗΛΜ 101	060	TEM	20,00	1.200,00	24.000,00	
4	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 80 -110 W, με βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 60.10.40.06	ΗΛΜ 103	061	TEM	60,00	613,00	36.780,00	
5	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.01	ΗΛΜ 52	029	TEM	4,00	2.500,00	10.000,00	
6	Πίλαρ οδοφωτισμού είκοσι αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.03	ΗΛΜ 52	062	TEM	3,00	3.250,00	9.750,00	
7	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	ΗΛΜ 102	030	m	500,00	2,90	1.450,00	
8	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	ΗΛΜ 102	031	m	300,00	4,60	1.380,00	
9	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.2.1	ΗΛΜ 8	032	m	100,00	2,35	235,00	
10	Φρέατο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	033	TEM	10,00	60,00	600,00	
11	Φωτιστικό στεγανό (IP67) ενδοδαπέδιας τοποθέτησης με συμμετρική δέσμη φωτισμού διατομής Ø165mm, με LEDs συνολικής ισχύος 3W και ενσωματωμένο LED driver.	ΗΛΜ ΣΧ4	ΟΙΚ 4356.1	064	TEM	10,00	484,86	4.848,60	
	Σε μεταφορά							130.443,60	9.074.577,02

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							130.443,60	9.074.577,02
12	Φωτιστικό στεγανό (IP67) ενδοδαπέδιας τοποθέτησης με συμμετρική δέσμη φωτισμού διατομής Ø235mm, με LEDs συνολικής ισχύος 6W και ενσωματωμένο LED driver	ΗΛΜ ΣΧ5	ΟΙΚ 4356.1	065	TEM	10,00	664,86	6.648,60	
	Σύνολο : 8.1.7. ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες							137.092,20	137.092,20
	8.1.8. ΟΜΑΔΑ Θ: Λοιπά								
1	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	ΝΑΠΡΣ Δ02.3	ΠΡΣ 5210	050	TEM	20,00	7,40	148,00	
2	Θάμνοι, κατηγορίας Θ6	ΝΑΠΡΣ Δ02.6	ΠΡΣ 5210	051	TEM	20,00	45,00	900,00	
3	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	052	m3	20,00	8,50	170,00	
4	Δένδρα, κατηγορίας Δ9	ΝΑΠΡΣ Δ01.9	ΠΡΣ 5210	053	TEM	20,00	220,00	4.400,00	
5	Πλήρωσις νησίδων με φυτική γή	ΝΠΡΣ 1230.ΣΧ	ΝΠΡΣ 1230	035	m3	20,00	6,50	130,00	
6	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m	ΝΑΠΡΣ Ε04.3	ΠΡΣ 5110	054	TEM	120,00	4,00	480,00	
7	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.2	ΠΡΣ 5240	055	TEM	20,00	4,00	80,00	
8	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	076	στρ.	7,00	105,00	735,00	
9	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	ΠΡΣ 5120	077	TEM	100,00	1,50	150,00	
10	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	ΠΡΣ 5210	078	TEM	100,00	1,10	110,00	
11	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.7	ΠΡΣ 5210	079	TEM	50,00	4,00	200,00	
12	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.10	ΠΡΣ 5210	080	TEM	50,00	12,50	625,00	
13	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Ε13.2	ΠΡΣ 5510	081	στρ.	7,00	5.500,00	38.500,00	
14	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΝΑΠΡΣ Β01	ΥΔΡ 6752	082	kg	500,00	3,50	1.750,00	
15	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	083	kg	200,00	2,70	540,00	
	Σύνολο : 8.1.8. ΟΜΑΔΑ Θ: Λοιπά							48.918,00	48.918,00
	Σύνολο : 8.1. ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ, ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ								1.090.998,90
	Σύνολο : 8. ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ								1.090.998,90
	Σε μεταφορά								9.260.587,22

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Αθροισμα									9.260.587,22
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	1.666.905,70
Αθροισμα									10.927.492,92
Απρόβλεπτα								9,00%	983.474,36
Αθροισμα									11.910.967,28
Πρόβλεψη αναθεώρησης									185.806,91
Αθροισμα									12.096.774,19
ΦΠΑ								24,00%	2.903.225,81
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									15.000.000,00

Σίνδος, 02/12/2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΣΑΡΟΥΧΑ ΕΛΕΝΗ
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Σίνδος, 02/12/2024

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ/ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΔΟΜΗΣΗΣ

ΓΕΜΕΝΕΤΖΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός Msc

2. ΛΙΣΤΑ ΑΡΘΡΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Κωδικός Άρθρου	Συνοπτική περιγραφή	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Αξία (Ευρώ)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]
1	ΝΑΥΔΡ Ν16.27	Προσαρμογή της μεταλλικής στάθμης του φρεατίου στην στάθμη του οδοστρώματος	01	TEM	20,00	240,00	4.800,00
2	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	m2	27.550,00	3,00	82.650,00
3	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ02.1	Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	03	m2	88.150,00	1,00	88.150,00
4	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, ασφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	tn	4.527,00	4,00	18.108,00
5	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ08.3.1	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	05	m2	105.795,00	12,50	1.322.437,50
6	ΝΑΟΔΟ Β43.1	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	06	m	17.850,00	3,30	58.905,00
7	ΝΑΟΔΟ Α01	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	08	m3	6.095,00	1,28	7.801,60
8	ΝΑΟΔΟ Α02	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	m3	68.415,00	1,57	107.411,55
9	ΝΑΟΙΚ Ν20.01.02	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	010	m2	146,00	5,00	730,00
10	ΝΑΟΔΟ Α04.1	Διάνοξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	011	m3	1.477,00	2,40	3.544,80
11	ΝΑΟΔΟ Α02.1	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	m3	8.158,00	2,35	19.171,30
12	ΝΑΟΙΚ Ν22.10.01	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	013	m3	49,00	25,95	1.271,55
13	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας, με χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	014	m3	36,00	76,95	2.770,20
14	ΝΑΟΔΟ Α20	Κατασκευή επιχωμάτων	015	m3	19.058,00	0,90	17.152,20
15	ΝΑΟΙΚ Ν32.01.03	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	016	m3	82,00	75,00	6.150,00
16	ΝΑΟΙΚ Ν32.01.04	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	017	m3	2.925,00	80,00	234.000,00
17	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	018	m3	43,00	81,90	3.521,70
18	ΝΑΟΙΚ Ν38.13	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	019	m2	955,00	18,00	17.190,00
19	ΝΑΟΙΚ Ν38.20.03	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	020	kg	89.085,00	0,90	80.176,50
20	ΝΑΟΔΟ Β51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	021	m	18.197,00	8,40	152.854,80
21	ΝΑΟΙΚ Ν179.82	Κατασκευή οδηγού όδευσης τυφλών με πλάκες 0,40x0,40 m x 0,03 m με τσιμεντόπλακες που περιέχουν φωτοκαταλυτικά υλικά (photocatalytic cool materials).	022	m2	1.945,00	35,00	68.075,00
22	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ08.2.1.ΣΧ	Διάστρωση/επιστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	023	m2	27.835,00	26,00	723.710,00
23	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	m2	259.921,00	2,00	519.842,00
24	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	Υπόβαση οδοστρώσεως συμπτυκνόμενου πάχους 0,10 m	025	m2	132.660,00	1,90	252.054,00
25	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	026	m2	97.800,00	7,65	748.170,00
26	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ08.3	Διάστρωση λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, μίας ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, πάχους 4-5 mm, επί της ασφαλτικής στρώσης βάσης	027	m2	69.475,00	7,50	521.062,50
27	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	m2	9.220,00	3,30	30.426,00
28	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.01	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	029	TEM	4,00	2.500,00	10.000,00

A/A	Κωδικός Αρθρου	Συνοπτική περιγραφή	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Αξία (Ευρώ)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]
29	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²	030	m	1.636,00	2,90	4.744,40
30	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm ²	031	m	11.315,00	4,60	52.049,00
31	ΝΑΠΡΣ Η02.2.1	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	032	m	10.140,00	2,35	23.829,00
32	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	033	TEM	229,00	60,00	13.740,00
33	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	m ²	188.570,00	10,50	1.979.985,00
34	ΝΠΡΣ 1230.ΣΧ	Πλήρωση νησίδων με φυτική γή	035	m ³	671,00	6,50	4.361,50
35	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	m ²	129.206,00	0,17	21.965,02
36	ΝΑΟΙΚ 20.20	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	m ³	3.916,00	14,95	58.544,20
37	ΝΑΥΔΡ 9.10.01	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	039	m ³	5,00	62,00	310,00
38	ΝΑΥΔΡ 9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	041	kg	133.000,00	0,90	119.700,00
39	ΝΑΟΔΟ Δ01	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	043	m	100,00	0,86	86,00
40	ΝΑΟΔΟ Δ03	Ασφαλτική προεπάλειψη	044	m ²	2.000,00	1,05	2.100,00
41	ΝΑΟΔΟ Δ04	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	045	m ²	2.000,00	0,40	800,00
42	ΝΑΟΔΟ Β93	Ανακατασκευή αρμών διαστολής καταστρώματος γέφυρας	046	m	21,00	700,00	14.700,00
43	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	047	m ²	100,00	17,10	1.710,00
44	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	048	TEM	100,00	46,70	4.670,00
45	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	049	TEM	100,00	27,10	2.710,00
46	ΝΑΠΡΣ Δ02.3	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	050	TEM	20,00	7,40	148,00
47	ΝΑΠΡΣ Δ02.6	Θάμνοι, κατηγορίας Θ6	051	TEM	20,00	45,00	900,00
48	ΝΑΠΡΣ Δ07	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	052	m ³	20,00	8,50	170,00
49	ΝΑΠΡΣ Δ01.9	Δένδρα, κατηγορίας Δ9	053	TEM	20,00	220,00	4.400,00
50	ΝΑΠΡΣ Ε04.3	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m	054	TEM	120,00	4,00	480,00
51	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.2	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	055	TEM	20,00	4,00	80,00
52	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	m ²	157.050,00	8,15	1.279.957,50
53	ΝΑΟΔΟ ΝΔ06.03	Σημειακή αποκατάσταση φθορών ασφαλτοστρωμένων οδών, σε μέσο βάθος έως 0,15 m και για όποια επιφάνεια ανά σημείο στάσης του οχήματος	057	TEM	600,00	160,00	96.000,00
54	ΑΤΗΕ Ν9406.1	Εκτοποθέτηση και επανατοποθέτηση ξύλινων στύλων δικτύων ΟΤΕ ή ΔΕΗ	058	TEM	2,00	700,00	1.400,00
55	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.01	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	059	TEM	40,00	1.000,00	40.000,00
56	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.02	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	060	TEM	20,00	1.200,00	24.000,00
57	ΝΑΗΛΜ 60.10.40.06	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 80 -110 W, με βραχίονα	061	TEM	60,00	613,00	36.780,00
58	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.03	Πίλαρ οδοφωτισμού είκοσι αναχωρήσεων	062	TEM	3,00	3.250,00	9.750,00
59	ΗΛΜ ΣΧ4	Φωτιστικό στεγανό (IP67) ενδοδαπέδιας τοποθέτησης με συμμετρική δέσμη φωτισμού διατομής Ø165mm, με LEDs συνολικής ισχύος 3W και ενσωματωμένο LED driver.	064	TEM	10,00	484,86	4.848,60
60	ΗΛΜ ΣΧ5	Φωτιστικό στεγανό (IP67) ενδοδαπέδιας τοποθέτησης με συμμετρική δέσμη φωτισμού διατομής Ø235mm, με LEDs συνολικής ισχύος 6W και ενσωματωμένο LED driver	065	TEM	10,00	664,86	6.648,60
61	ΝΑΥΔΡ 2.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχυδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	066	m ³	6.600,00	0,33	2.178,00

A/A	Κωδικός Αρθρου	Συνοπτική περιγραφή	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Αξία (Ευρώ)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]
62	NAYΔP 3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	067	m	20,00	14,30	286,00
63	NAOIK 20.06.01	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	068	m3	2.200,00	0,40	880,00
64	NAYΔP 4.01.01	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	069	m3	10,00	38,95	389,50
65	NAYΔP 5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	070	m3	11.800,00	1,43	16.874,00
66	NAYΔP 5.05.01	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	071	m3	310,00	12,35	3.828,50
67	NAYΔP 8.04.01	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους συλλεκτούς, βάρους 5 έως 20 kg	072	m3	1.235,00	9,00	11.115,00
68	NAYΔP 9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	073	m2	16.987,00	7,60	129.101,20
69	NAYΔP 9.10.05	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	074	m3	1.662,00	81,00	134.622,00
70	NAYΔP N16.16	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ομβρίων ορθογωνικής διατομής 1,00*1,20 εσωτερικής διατομής σε υφιστάμενο εν λειτουργία αγωγό τσιμεντοσωλήνα οβρίων με όποια μέθοδο κατά την εφαρμογή στο έργο.	075	TEM	5,00	1.000,00	5.000,00
71	NAΠPΣ Γ01	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	076	στρ.	7,00	105,00	735,00
72	NAΠPΣ E01.2	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	077	TEM	100,00	1,50	150,00
73	NAΠPΣ E09.4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	078	TEM	100,00	1,10	110,00
74	NAΠPΣ E09.7	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	079	TEM	50,00	4,00	200,00
75	NAΠPΣ E09.10	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt	080	TEM	50,00	12,50	625,00
76	NAΠPΣ E13.2	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	081	στρ.	7,00	5.500,00	38.500,00
77	NAΠPΣ B01	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	082	kg	500,00	3,50	1.750,00
78	NAYΔP 11.01.02	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	083	kg	200,00	2,70	540,00

3. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΟΙΚΙΣΜΟ

Α/Α (WBS)	Περιγραφή		Δαπάνη ομάδας (Ευρώ)
[1]	[2]		[3]
1	 ΚΥΜΙΝΑ		298.564,50
2	 Ν.ΜΑΛΓΑΡΑ		199.755,55
3	 ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ		96.318,50
4	 ΧΑΛΑΣΤΡΑ		2.494.547,00
5	 ΣΙΝΔΟΣ		735.322,85
6	 ΔΙΑΒΑΤΑ-Ν.ΜΑΓΝΗΣΙΑ		1.710.859,70
7	 ΚΑΛΟΧΩΡΙ		2.634.220,22
8	 ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ		1.090.998,90
Άθροισμα			9.260.587,22
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ		18,00%	1.666.905,70
Άθροισμα			10.927.492,92
Απρόβλεπτα		9,00%	983.474,36
Άθροισμα			11.910.967,28
Πρόβλεψη αναθεώρησης			185.806,91
Άθροισμα			12.096.774,19
ΦΠΑ		24,00%	2.903.225,81
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			15.000.000,00

4. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ

A/A (WBS)	Περιγραφή	Δαπάνη ομάδας (Ευρώ)
[1]	[2]	[3]
1	ΚΥΜΙΝΑ	
1.1	ΟΔΟΣ ΠΡΟΣ ΒΡΑΧΙΑ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	
1.1.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	8.120,00
1.1.2	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	98.165,50
1.2	ΟΔΟΣ ΦΙΛΙΠΠΟΥ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	
1.2.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	8.380,00
1.2.2	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	54.698,50
1.3	ΟΤ 36, ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΙΒΑΔΙ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ	
1.3.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	4.181,10
1.3.2	ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας	22.284,30
1.3.3	ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις	29.410,00
1.3.4	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία	13.767,00
1.3.5	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	54.947,70
1.3.6	ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες	4.610,40
2	Ν.ΜΑΛΓΑΡΑ	
2.1	ΝΟΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΟΔΟΣ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ	
2.1.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	4.897,90
2.1.2	ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας	26.861,80
2.1.3	ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις	33.530,00
2.1.4	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία	26.149,50
2.1.5	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	103.273,35
2.1.6	ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες	5.043,00
3	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ	
3.1	ΟΔΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	
3.1.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	7.080,00
3.1.2	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	89.238,50
4	ΧΑΛΑΣΤΡΑ	
4.1	Β.Δ. ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΟΔΟΣ ΣΕΦΕΡΗ κλπ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ	
4.1.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	31.392,95
4.1.2	ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας	143.273,60
4.1.3	ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις	249.710,00
4.1.4	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία	133.848,00
4.1.5	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	524.409,00
4.1.6	ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες	30.919,50
4.2	Ν.Α. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΟΔΟΣ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ	
4.2.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	11.273,40
4.2.2	ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας	21.541,80
4.2.3	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία	53.976,00
4.2.4	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	238.475,40
4.3	ΚΟΜΒΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΥΓΔΟΝΙΟ, 28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ & ΑΝΕΜΟΜΥΛΟΥ, ΝΟΤΙΑ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ	
4.3.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	4.981,90
4.3.2	ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας	25.608,30
4.3.3	ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις	48.315,00

A/A (WBS)	Περιγραφή	Δαπάνη ομάδας (Ευρώ)
[1]	[2]	[3]
4.3.4	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία	11.466,00
4.3.5	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	55.830,00
4.3.6	ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες	13.520,00
4.4	 ΚΟΜΒΟΣ ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΟΜΑΧΩΝ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ	
4.4.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	4.183,20
4.4.2	ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας	20.111,40
4.4.3	ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις	34.130,00
4.4.4	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία	9.594,00
4.4.5	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	47.013,00
4.4.6	ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες	4.162,50
4.5	 Ν.Δ. ΠΕΡΙΟΧΗ, ΟΔΟΣ ΠΕΡΓΑΜΟΥ & 28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ	
4.5.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	4.623,90
4.5.2	ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας	22.478,90
4.5.3	ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις	34.005,00
4.5.4	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία	15.288,00
4.5.5	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	60.451,50
4.5.6	ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες	4.960,50
4.6	 Ν.Α. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΤΑΦΡΟΣ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	
4.6.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	49.956,50
4.6.2	ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας	457.493,50
4.6.3	ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις	115.270,00
4.6.4	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία	253,50
4.6.5	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	2.004,75
4.6.6	ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες	10.026,00
5	 ΣΙΝΔΟΣ	
5.1	 ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ	
5.1.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	6.999,15
5.1.2	ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας	44.409,30
5.1.3	ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις	83.515,00
5.1.4	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία	24.297,00
5.1.5	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	94.764,00
5.1.6	ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες	4.070,50
5.2	 ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΠΟΝΤΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ	
5.2.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	9.082,60
5.2.2	ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας	26.669,10
5.2.3	ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις	57.975,00
5.2.4	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία	29.133,00
5.2.5	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	136.158,00
5.2.6	ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες	7.744,00
5.3	 ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΣΟΥΚΙΟΥΡΟΓΛΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ	
5.3.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	5.739,70
5.3.2	ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας	35.864,20
5.3.3	ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις	57.505,00
5.3.4	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία	20.280,00
5.3.5	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	85.476,30
5.3.6	ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες	5.641,00

A/A (WBS)	Περιγραφή	Δαπάνη ομάδας (Ευρώ)
[1]	[2]	[3]
6	 ΔΙΑΒΑΤΑ-Ν.ΜΑΓΝΗΣΙΑ	
6.1	 ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ, ΟΔΟΣ ΑΦΡΟΔΙΤΗΣ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ	
6.1.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	3.486,20
6.1.2	ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας	26.441,00
6.1.3	ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις	21.970,00
6.1.4	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσια	12.168,00
6.1.5	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	47.614,50
6.2	 ΟΔΟΣ ΑΠΟ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ & ΣΙΝΔΟ ΠΡΟΣ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟ ΕΥΑΘ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	
6.2.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	6.510,00
6.2.2	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	46.689,00
6.3	 ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΑΝΤΩΝΗ ΤΡΙΤΣΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	
6.3.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	19.749,65
6.3.2	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσια	37.230,00
6.3.3	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	349.641,75
6.4	 ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ-ΟΔΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	
6.4.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	20.580,00
6.4.2	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	148.522,50
6.5	 ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΕΛΑΙΩΝΩΝ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ/ΕΚΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	
6.5.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	15.553,55
6.5.2	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσια	33.830,00
6.5.3	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	284.318,30
6.6	 ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΥΛΑΚΕΣ, ΠΑΛΑΙΑ ΣΥΜΜΑΧΙΚΗ ΟΔΟΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	
6.6.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	20.280,00
6.6.2	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	144.624,00
6.7	 ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΑΠΟ ΓΡΑΜΜΗ ΟΣΕ, ΑΝΩΝΥΜΗ ΟΔΟΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ/ΕΚΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	
6.7.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	20.388,75
6.7.2	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσια	54.540,00
6.7.3	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	396.722,50
7	 ΚΑΛΟΧΩΡΙ	
7.1	 Ν.Δ. ΚΑΛΟΧΩΡΙ	
7.1.1	 1ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΙΩΝΙΑΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	
7.1.1.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	16.080,00
7.1.1.2	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	135.351,90
7.1.2	 1ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΚΟΡΥΤΣΑΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	
7.1.2.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	3.525,88
7.1.2.2	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσια	6.120,00
7.1.2.3	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	58.491,90
7.1.3	 ΟΔΟΣ ΠΡΩΤΟΜΑΓΙΑΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	
7.1.3.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	7.105,15
7.1.3.2	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσια	12.920,00
7.1.3.3	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	122.245,10
7.1.4	 ΟΔΟΣ ΜΑΡΙΝΟΥ ΑΝΤΥΠΑ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ/ΕΚΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	
7.1.4.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	3.518,80
7.1.4.2	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσια	12.246,00

A/A (WBS)	Περιγραφή	Δαπάνη ομάδας (Ευρώ)
[1]	[2]	[3]
7.1.4.3	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	68.435,00
7.1.5	 ΟΔΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ-ΑΝΑΧΩΜΑ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	
7.1.5.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	3.304,32
7.1.5.2	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσια	6.280,00
7.1.5.3	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	58.993,30
7.1.6	 ΟΔΟΣ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	
7.1.6.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	6.436,65
7.1.6.2	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσια	11.640,00
7.1.6.3	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	110.154,00
7.2	 Ν.Α. ΚΑΛΟΧΩΡΙ	
7.2.1	 ΟΔΟΣ ΟΛΥΜΠΟΥ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	
7.2.1.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	35.240,00
7.2.1.2	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	287.281,90
7.2.2	 2ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΚΟΡΥΤΣΑΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	
7.2.2.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	4.244,94
7.2.2.2	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσια	7.500,00
7.2.2.3	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	71.409,90
7.2.3	 ΟΔΟΣ ΛΕΩΝΙΔΟΥ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	
7.2.3.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	6.580,00
7.2.3.2	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	49.259,90
7.2.4	 1ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	
7.2.4.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	4.576,02
7.2.4.2	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσια	8.110,00
7.2.4.3	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	77.098,15
7.2.5	 Β' ΠΑΡΟΔΟΣ ΟΛΥΜΠΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	
7.2.5.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	6.000,42
7.2.5.2	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσια	10.840,00
7.2.5.3	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	102.558,70
7.2.6	 1ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΑΙΣΩΠΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	
7.2.6.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	4.203,13
7.2.6.2	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσια	7.440,00
7.2.6.3	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	70.837,20
7.2.7	 ΟΔΟΣ ΑΡΚΑΔΙΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	
7.2.7.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	3.921,08
7.2.7.2	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσια	6.880,00
7.2.7.3	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	65.592,10
7.2.8	 ΟΔΟΣ ΜΕΝΕΛΑΟΥ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	
7.2.8.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	3.580,00
7.2.8.2	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	28.507,60
7.2.9	 ΠΑΡΟΔΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	
7.2.9.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	2.076,23
7.2.9.2	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσια	3.920,00
7.2.9.3	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	36.735,50
7.3	 Β.Δ. ΚΑΛΟΧΩΡΙ	
7.3.1	 2ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΙΩΝΙΑΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	
7.3.1.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	19.160,00

A/A (WBS)	Περιγραφή	Δαπάνη ομάδας (Ευρώ)
[1]	[2]	[3]
7.3.1.2	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	138.375,10
7.3.2	 3ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΚΟΥΡΥΤΣΑΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	
7.3.2.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	6.697,51
7.3.2.2	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσια	12.440,00
7.3.2.3	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	117.056,00
7.3.3	 ΟΔΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΠΛΑΣΤΗΡΑ (ΜΕΛΙΣΣΑΣ)-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	
7.3.3.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	10.134,69
7.3.3.2	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσια	18.980,00
7.3.3.3	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	178.041,50
7.4	 Β.Α ΚΑΛΟΧΩΡΙ	
7.4.1	 2ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	
7.4.1.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	5.391,88
7.4.1.2	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσια	10.260,00
7.4.1.3	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	96.281,70
7.4.2	 ΟΔΟΣ ΚΑΝΑΡΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	
7.4.2.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	7.723,46
7.4.2.2	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσια	14.700,00
7.4.2.3	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	137.747,40
7.4.3	 ΟΔΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	
7.4.3.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	5.820,02
7.4.3.2	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσια	11.080,00
7.4.3.3	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	103.839,10
7.4.4	 ΟΔΟΣ ΚΑΡΑΒΑΓΓΕΛΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	
7.4.4.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	3.864,32
7.4.4.2	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσια	7.360,00
7.4.4.3	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	69.064,30
7.4.5	 ΟΔΟΣ ΣΤΑΔΙΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	
7.4.5.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	3.477,46
7.4.5.2	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσια	6.600,00
7.4.5.3	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	61.901,40
7.4.6	 2ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΑΙΣΩΠΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	
7.4.6.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	1.976,81
7.4.6.2	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσια	3.760,00
7.4.6.3	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	35.246,80
8	 ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ	
8.1	 ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ, ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ	
8.1.1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά	30.559,70
8.1.2	ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας	9.589,00
8.1.3	ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις	27.750,00
8.1.4	ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσια	117.000,00
8.1.5	ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά	711.000,00
8.1.6	ΟΜΑΔΑ ΣΤ: Σήμανση - Ασφάλεια	9.090,00
8.1.7	ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες	137.092,20

A/A (WBS)	Περιγραφή		Δαπάνη ομάδας (Ευρώ)
[1]	[2]		[3]
8.1.8	ΟΜΑΔΑ Θ: Λοιπά		48.918,00
Άθροισμα			9.260.587,22
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ		18,00%	1.666.905,70
Άθροισμα			10.927.492,92
Απρόβλεπτα		9,00%	983.474,36
Άθροισμα			11.910.967,28
Πρόβλεψη αναθεώρησης			185.806,91
Άθροισμα			12.096.774,19
ΦΠΑ		24,00%	2.903.225,81
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			15.000.000,00

Σίνδος, 23/10/2025

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Σίνδος, 23/10/2025

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ/ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΔΟΜΗΣΗΣ

ΤΣΑΡΟΥΧΑ ΕΛΕΝΗ

Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

ΓΕΜΕΝΕΤΖΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός Msc