



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 €

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 04: ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

## Πίνακας περιεχομένων

1.	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ.....	41.1
	<i>Λειτουργικά χαρακτηριστικά και παράμετροι μελέτης.....</i>	4
1.2	<i>Ταχύτητα Μελέτης.....</i>	4
1.3	<i>Τοπική Διατομή-Διαστασιολόγηση οδοστρωμάτων-Οδοστρωσία.....</i>	4
1.3.1	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ.....	4
1.3.2	ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΩΝ.....	5
1.3.3	ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΑ.....	5
2.	ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ.....	62.1
	<i>ΔΑΝΕΙΟΘΑΛΑΜΟΙ.....</i>	6
2.2	<i>ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΔΙΚΤΥΑ – Ο.Κ.Ω.....</i>	6
3.	ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΕΡΓΟΥ.....	73.1
	<i>ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΗΜΑΝΣΗ.....</i>	7
3.2	<i>ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗ.....</i>	7
3.3	<i>ΑΣΦΑΛΙΣΗ.....</i>	7
4.	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΑΝΑ ΜΕΛΕΤΩΜΕΝΗ ΟΔΟ.....	74.1
	<i>ΚΥΜΙΝΑ.....</i>	7
4.1.1	ΟΔΟΣ ΠΡΟΣ ΒΡΑΧΙΑ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	7
4.1.2	ΟΤ 36, ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΙΒΑΔΙ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ (χωρίς βαρεία κυκλοφορία).....	7
4.1.3	ΟΔΟΣ ΦΙΛΙΠΠΟΥ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	7
4.2	<i>ΝΕΑ ΜΑΛΓΑΡΑ.....</i>	8
4.2.1	ΝΟΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΟΔΟΣ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ.....	8
4.3	<i>ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ.....</i>	8
4.3.1	ΟΔΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	8
4.4	<i>ΧΑΛΑΣΤΡΑ.....</i>	8
4.4.1	Β.Δ. ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΟΔΟΣ ΣΕΦΕΡΗ κλπ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ (χωρίς βαρεία κυκλοφορία).....	8
4.4.2	Ν.Α. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΟΔΟΣ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ.....	8
4.4.3	ΚΟΜΒΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΥΓΔΟΝΙΟ, 28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ & ΑΝΕΜΟΜΥΛΟΥ, ΝΟΤΙΑ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ (με βαρεία κυκλοφορία).....	8
4.4.4	Ν.Δ. ΠΕΡΙΟΧΗ, ΟΔΟΣ ΠΕΡΓΑΜΟΥ & 28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ (χωρίς βαρεία κυκλοφορία).....	8
4.4.5	ΚΟΜΒΟΣ ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΟΜΑΧΩΝ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ (με βαρεία κυκλοφορία).....	9
4.4.6	Ν.Α. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΤΑΦΡΟΣ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΥ.....	9
4.4.7	ΚΑΘΕΤΟΙ ΔΡΟΜΟΙ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΟΔΟ ΑΝΕΜΟΜΥΛΩΝ.....	9
4.4.8	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΟΥ ΣΤΗΝ ΤΑΦΡΟ, ΧΩΡΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ.....	9
4.5	<i>ΣΙΝΔΟΣ.....</i>	9
4.5.1	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ (χωρίς βαρεία κυκλοφορία).....	9
4.5.2	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΣΟΝΤΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ (με βαρεία κυκλοφορία).....	9
4.5.3	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΣΟΥΚΙΟΥΡΟΓΛΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ (χωρίς βαρεία κυκλοφορία).....	9
4.6	<i>ΔΙΑΒΑΤΑ-Ν.ΜΑΓΝΗΣΙΑ.....</i>	10
4.6.1	ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ Κ.ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ/ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ, ΟΔΟΣ ΑΦΡΟΔΙΤΗΣ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ (χωρίς βαρεία κυκλοφορία).....	10
4.6.2	ΟΔΟΣ ΑΠΟ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΟ ΠΡΟΣ ΕΔΕΣΣΑ & ΣΙΝΔΟ ΠΡΟΣ ΔΙΫΔΙΣΤΗΡΙΟ ΕΥΑΘ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	10
4.6.3	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	10
4.6.4	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ-ΟΔΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	10
4.6.5	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΕΛΑΙΩΝΩΝ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ/ΕΚΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ.....	10
4.6.6	ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΥΛΑΚΕΣ, ΠΑΛΑΙΑ ΣΥΜΜΑΧΙΚΗ ΟΔΟΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	10
4.6.7	ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΑΠΟ ΓΡΑΜΜΗ ΟΣΕ, ΑΝΩΝΥΜΗ ΟΔΟΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ/ΕΚΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ.....	10
4.7	<i>Ν.Δ. ΚΑΛΟΧΩΡΙ.....</i>	11
4.7.1	1ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΙΩΝΙΑΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	11
4.7.2	1ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΚΟΡΥΤΣΑΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	11
4.7.3	ΟΔΟΣ ΠΡΩΤΟΜΑΓΙΑΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	11
4.7.4	ΟΔΟΣ ΜΑΡΙΝΟΥ ΑΝΤΥΠΑ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ/ΕΚΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ.....	11
4.7.5	ΟΔΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ-ΑΝΑΧΩΜΑ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	11
4.7.6	ΟΔΟΣ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	11
4.8	<i>Ν.Α. ΚΑΛΟΧΩΡΙ.....</i>	12
4.8.1	ΟΔΟΣ ΟΛΥΜΠΟΥ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	12
4.8.2	2ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΚΟΡΥΤΣΑΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	12
4.8.3	ΟΔΟΣ ΛΕΩΝΙΔΟΥ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	12
4.8.4	1ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	12
4.8.5	Β' ΠΑΡΟΔΟΣ ΟΛΥΜΠΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	12
4.8.6	1ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΑΙΣΩΠΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	12
4.8.7	ΟΔΟΣ ΑΡΚΑΔΙΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	12
4.8.8	ΟΔΟΣ ΜΕΝΕΛΑΟΥ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	13
4.8.9	ΠΑΡΟΔΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	13
4.9	<i>Β.Δ. ΚΑΛΟΧΩΡΙ.....</i>	13
4.9.1	2ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΙΩΝΙΑΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	13
4.9.2	3ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΚΟΡΥΤΣΑΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	13
4.9.3	ΟΔΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΠΛΑΣΤΗΡΑ (ΜΕΛΙΣΣΑΣ)-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	13
4.10	<i>Β.Α. ΚΑΛΟΧΩΡΙ.....</i>	13
4.10.1	2ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	13
4.10.2	ΟΔΟΣ ΚΑΝΑΡΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	13
4.10.3	ΟΔΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	14
4.10.4	ΟΔΟΣ ΚΑΡΑΒΑΓΓΕΛΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	14
4.10.5	ΟΔΟΣ ΣΤΑΔΙΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	14
4.10.6	2ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΑΙΣΩΠΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	14
5.	ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΝΑ ΜΕΛΕΤΩΜΕΝΗ ΟΔΟ.....	155.1
	<i>ΚΥΜΙΝΑ.....</i>	15
5.1.1	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ-ΟΔΟΣ ΠΡΟΣ ΒΡΑΧΙΑ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	15

5.1.2	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ / ΟΔΟΣ ΦΙΛΙΠΠΟΥ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	15
5.1.3	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ / ΟΤ 36, ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΙΒΑΔΙ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ (χωρίς βαρεία κυκλοφορία).....	15
5.2	<b>ΝΕΑ ΜΑΛΓΑΡΑ.....</b>	17
5.2.1	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ / ΝΟΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΟΔΟΣ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ (χωρίς βαρεία κυκλοφορία).....	17
5.3	<b>ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ.....</b>	18
5.3.1	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΟΔΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	18
5.4	<b>ΧΑΛΑΣΤΡΑ.....</b>	18
5.4.1	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ / Β.Δ. ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΟΔΟΣ ΣΕΦΕΡΗ κλπ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ.....	18
5.4.2	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ / Ν.Α. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΟΔΟΣ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ.....	19
5.4.3	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ / ΚΟΜΒΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΥΓΔΑΝΙΟ, 28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ & ΑΝΕΜΟΜΥΛΟΥ, ΝΟΤΙΑ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ.....	20
5.4.4	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ / ΚΟΜΒΟΣ ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΟΜΑΧΩΝ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ.....	21
5.4.5	Ν.Δ. ΠΕΡΙΟΧΗ, ΟΔΟΣ ΠΕΡΓΑΜΟΥ & 28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ.....	22
5.4.6	Ν.Α. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΤΑΦΡΟΣ.....	23
5.5	<b>ΣΙΝΔΟΣ.....</b>	27
5.5.1	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ / ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ (χωρίς βαρεία κυκλοφορία).....	27
5.5.2	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ / ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΠΟΝΤΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ (με βαρεία κυκλοφορία).....	28
5.5.3	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ / ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΣΟΥΚΙΟΥΡΟΓΛΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ (χωρίς βαρεία κυκλοφορία).....	29
5.6	<b>ΔΙΑΒΑΤΑ-Ν.ΜΑΓΝΗΣΙΑ.....</b>	30
5.6.1	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ / ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ, ΟΔΟΣ ΑΦΡΟΔΙΤΗΣ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ (χωρίς βαρεία κυκλοφορία).....	30
5.6.2	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΟΔΟΣ ΑΠΟ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΟ ΠΡΟΣ ΕΔΕΣΣΑ & ΣΙΝΔΟ ΠΡΟΣ ΔΙΪΛΙΣΤΗΡΙΟ ΕΥΑΘ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ 31	31
5.6.3	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΑΝΤΩΝΗ ΤΡΙΤΣΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	31
5.6.4	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ-ΟΔΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	32
5.6.5	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΕΛΛΙΩΝΩΝ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ/ΕΚΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ.....	32
5.6.6	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΥΛΑΚΕΣ, ΠΑΛΑΙΑ ΣΥΜΜΑΧΙΚΗ ΟΔΟΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	33
5.6.7	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΑΠΟ ΓΡΑΜΜΗ ΟΣΕ, ΑΝΩΝΥΜΗ ΟΔΟΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ/ΕΚΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ.....	34
5.7	<b>Ν.Δ. ΚΑΛΟΧΩΡΙ.....</b>	35
5.7.1	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/1ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΙΩΝΙΑΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	35
5.7.2	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/1ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΚΟΡΥΤΣΑΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	35
5.7.3	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΟΔΟΣ ΠΡΩΤΟΜΑΓΙΑΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	36
5.7.4	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΟΔΟΣ ΜΑΡΙΝΟΥ ΑΝΤΥΠΑ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ/ΕΚΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ.....	36
5.7.5	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΟΔΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ-ΑΝΑΧΩΜΑ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	37
5.7.6	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΟΔΟΣ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	38
5.8	<b>Ν.Α. ΚΑΛΟΧΩΡΙ.....</b>	38
5.8.1	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΟΔΟΣ ΟΛΥΜΠΙΟΥ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	38
5.8.2	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/2ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΚΟΡΥΤΣΑΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	39
5.8.3	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΟΔΟΣ ΛΕΩΝΙΔΟΥ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	39
5.8.4	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/1ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	39
5.8.5	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/Β' ΠΑΡΟΔΟΣ ΟΛΥΜΠΙΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	40
5.8.6	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/1ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΑΙΣΩΠΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	41
5.8.7	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΟΔΟΣ ΑΡΚΑΔΙΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	41
5.8.8	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΟΔΟΣ ΜΕΝΕΛΑΟΥ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	42
5.8.9	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΠΑΡΟΔΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	42
5.9	<b>Β.Δ. ΚΑΛΟΧΩΡΙ.....</b>	43
5.9.1	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/2ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΙΩΝΙΑΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	43
5.9.2	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/3ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΚΟΡΥΤΣΑΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	43
5.9.3	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΟΔΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΠΛΑΣΤΗΡΑ (ΜΕΛΙΣΣΑΣ)-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	44
5.10	<b>Β.Α. ΚΑΛΟΧΩΡΙ.....</b>	44
5.10.1	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/2ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	44
5.10.2	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΟΔΟΣ ΚΑΝΑΡΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	45
5.10.3	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΟΔΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	45
5.10.4	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΟΔΟΣ ΚΑΡΑΒΑΓΓΕΛΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	46
5.10.5	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΟΔΟΣ ΣΤΑΔΙΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	46
5.10.6	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/2ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΑΙΣΩΠΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.....	47
6.	ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ.....	486.1
	<b>ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ, ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ.....</b>	<b>48</b>
7.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ.....	50

## 1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

### 1.1 Λειτουργικά χαρακτηριστικά και παράμετροι μελέτης

Τα λειτουργικά χαρακτηριστικά της αστικής οδού καλύπτονται από την ρυμοτομία και την απόφαση του Δήμου για το πλάτος της οδού και των πεζοδρομίων.

Τα λειτουργικά χαρακτηριστικά των εκτός σχεδίου οδών δεν θα αλλάξουν. Θα βελτιωθούν τα επιφανειακά χαρακτηριστικά τους.

### 1.2 Ταχύτητα Μελέτης

Για την επίτευξη των βέλτιστων χαρακτηριστικών και την ικανοποίηση των απαιτήσεων των κριτηρίων ασφαλείας, η ταχύτητα μελέτης του οδικού δικτύου ορίζεται γενικά σε  $V_e=50$ χλμ./ώρα.

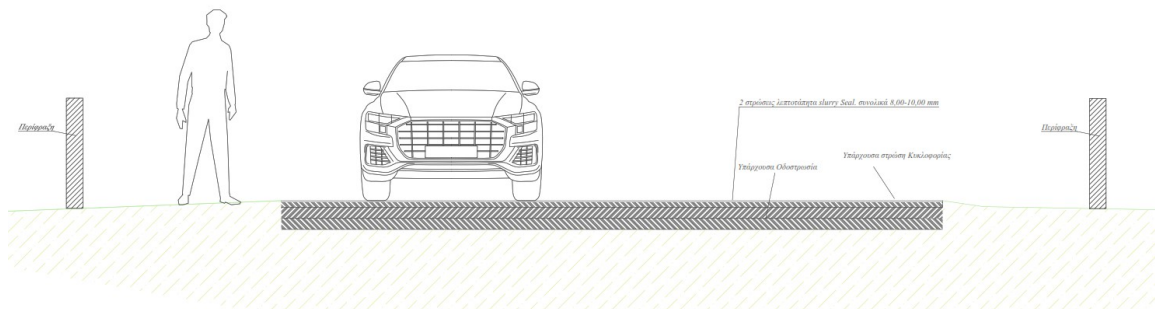
Οι μεταβολές στην Ταχύτητα μελέτης ανά τμήματα, θα αντιμετωπιστούν στο στάδιο κατασκευής με την τοποθέτηση κατάλληλων πινακίδων σήμανσης.

### 1.3 Τοπική Διατομή-Διαστασιολόγηση οδοστρωμάτων-Οδοστρωσία

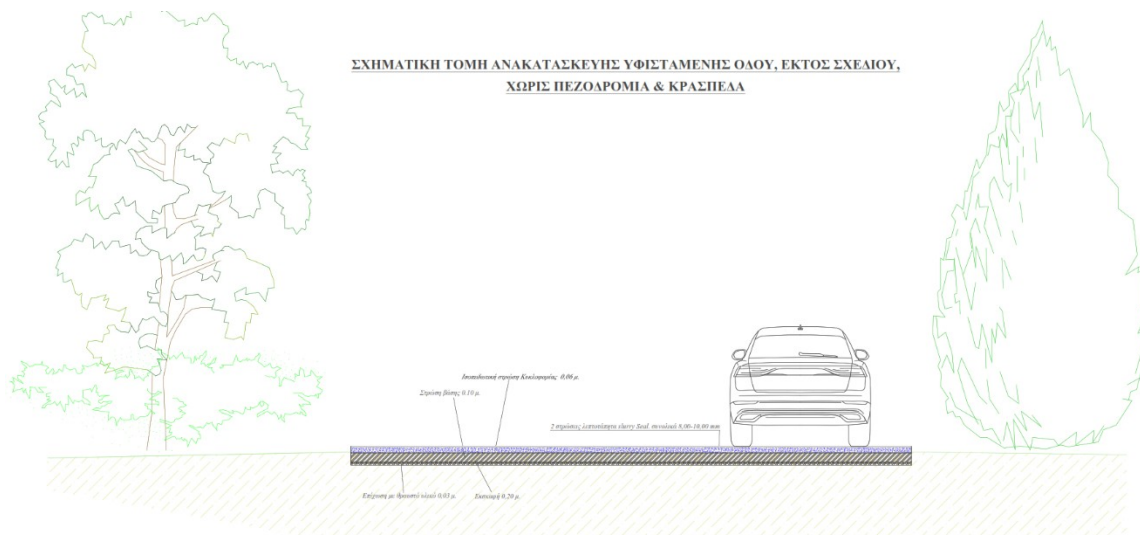
Σύμφωνα με την ανάλυση που έγινε για τα χαρακτηριστικά των οδών σήμερα και τα έργα που πρέπει να γίνουν, ανάλογα με την επιφανειακή κατάσταση των δρόμων, την θέση τους, την ανάγκη για την κατασκευή αστικής οδοποιίας και την κυκλοφορία τους προέκυψαν οι παρακάτω σχηματικές τομές, οι οποίες θα εφαρμοσθούν σε όλους τις οδούς της μελέτης.

#### 1.3.1 ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

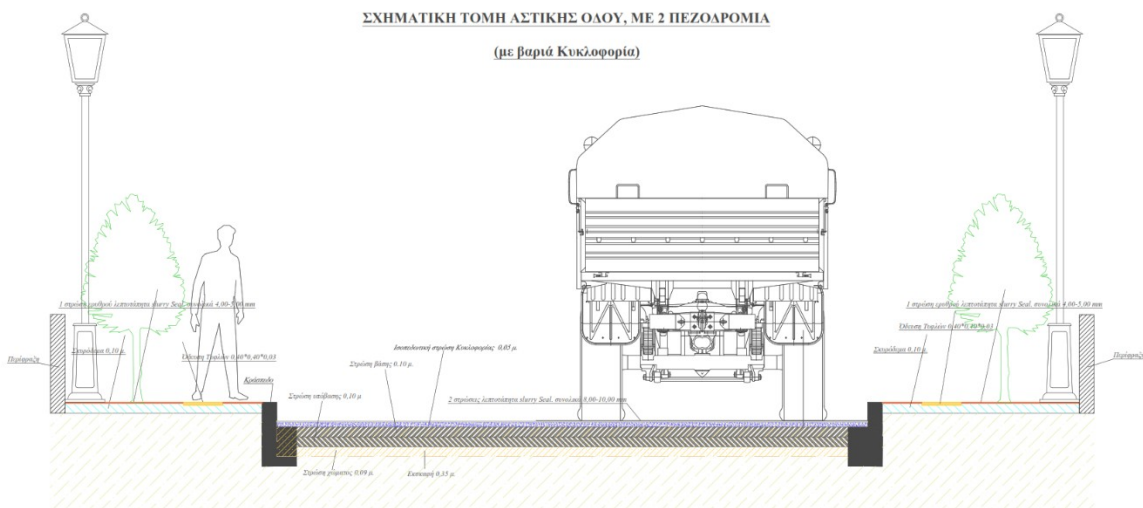
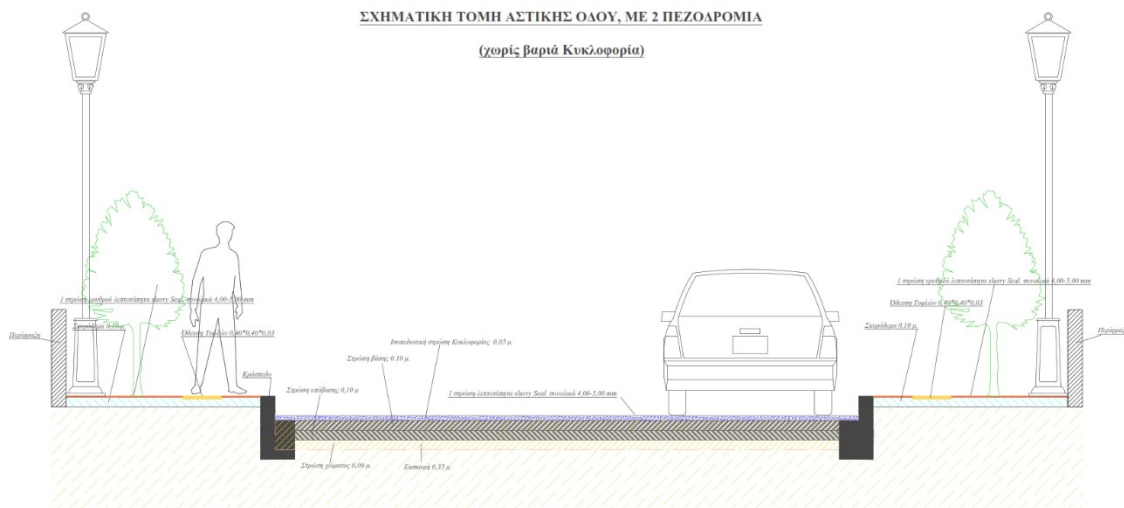
ΣΧΗΜΑΤΙΚΗ ΤΟΜΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ  
ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ή ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ

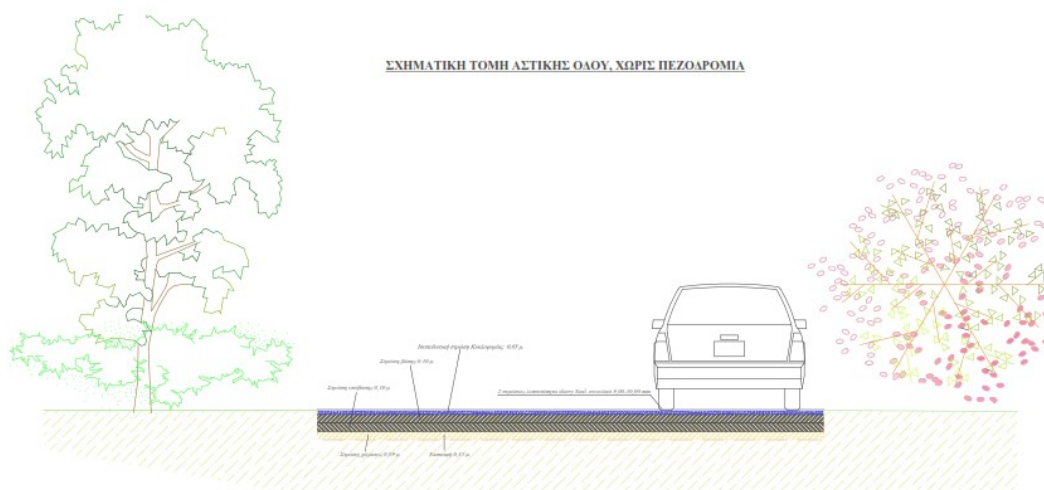
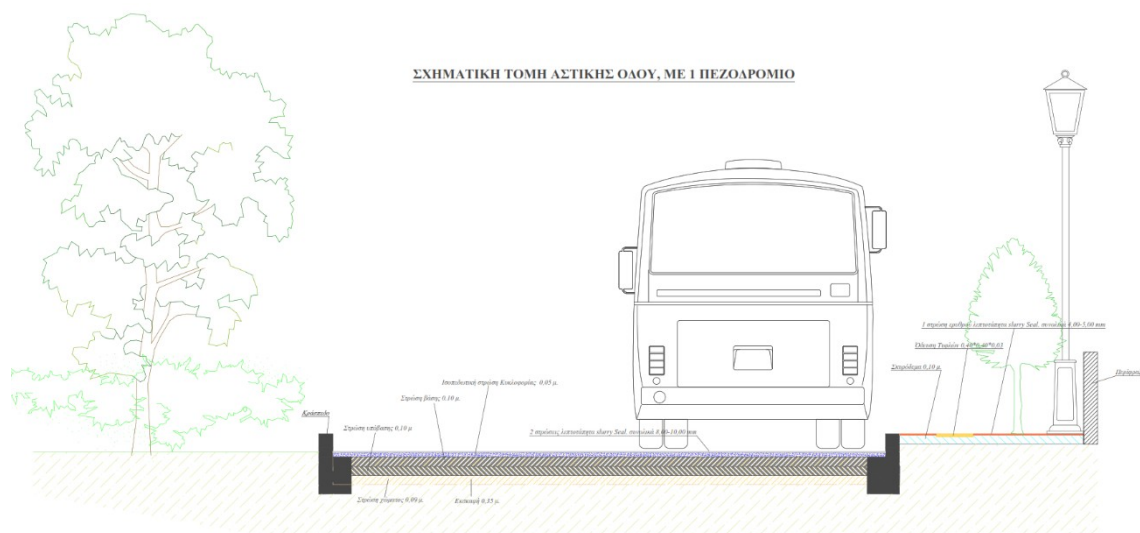


### 1.3.2 ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΩΝ



1.3.3 ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΑ





## 2. ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

### 2.1 ΔΑΝΕΙΟΘΑΛΑΜΟΙ

Για την κατασκευή του έργου απαιτείται η λήψη αδρανών υλικών (βάση, υπόβαση, έρεισμα, στραγγιστική στρώση) σύμφωνα και με τις αναλυτικές προμετρήσεις. Τα υλικά αυτά θα ληφθούν από

αδειοδοτημένο φορέα διάθεσης υλικών. Υπολογίσθηκε σαν πλησιέστερο σχετικό εργοτάξιο σε απόσταση 5 χλμ..

Οι συνολικές επιχώσεις και εκσκαφές υπολογίζονται στο τεύχος της προμέτρησης. Γενικά οι μεταφορές εντός του έργου υπολογίσθηκαν στα 5 χλμ. και των υλικών στα 5 χλμ..

## 2.2 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΔΙΚΤΥΑ – Ο.Κ.Ω.

Στην περιοχή του έργου υφίστανται εναέρια δίκτυα οργανισμών όπως ΔΕΗ, ΟΤΕ. Αυτά αποτυπώθηκαν με σχετικό συμβολισμό στα τοπογραφικά διαγράμματα. Οι όποιες μετακινήσεις των δικτύων θα κατασκευασθούν μετά από την σύμφωνη γνώμη των αρμόδιων φορέων και αυτό θα γίνει με την μέριμνα του Δήμου Δέλτα.

## 3. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΕΡΓΟΥ

### 3.1 ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΗΜΑΝΣΗ

Οι πινακίδες αναγγελίας κινδύνου, ρυθμιστικές και πληροφοριακές είναι οι προβλεπόμενες από τις προδιαγραφές του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. και οι τύποι τους σύμφωνα με τους τύπους πινακίδων του Κ.Ο.Κ.

Όλες οι πινακίδες είναι κατασκευασμένες από ανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη τύπου Ι υψηλής αντανακλαστικότητας.

Οι πινακίδες αναγγελίας κινδύνου και ρυθμιστικές είναι μεσαίου μεγέθους, απλής όψης (τριγωνικές πλευράς 0,90μ., κυκλικές διαμέτρου 0,65μ., και STOP διαμέτρου 0,90μ.)

Λόγω του χαρακτήρα της οδού στην μελέτη σήμανσης, υπολογίσθηκαν αντίστοιχες εργασίες σύμφωνα με τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά της οδού την μορφολογία του εδάφους και την σύνδεσή της με το υπόλοιπο δίκτυο οδοποιίας της περιοχής μελέτης.

### 3.2 ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗ

Η τελική διαγράμμιση του οδοστρώματος του δρόμου που θα γίνει με λευκό χρώμα υψηλής αντοχής και αντανακλαστικότητας, μετά την ετήσια λειτουργία της οδού.

Ο κεντρικός άξονας του οδοστρώματος θα διαγραμμιστεί με συνεχόμενη διπλή λευκή γραμμή συνολικού πάχους 0,16 μ. (0,08\*2).

Με μονή συνεχόμενη λευκή γραμμή πάχους 0,08 μ. θα διαγραμμιστεί η οδός σε απόσταση 0,30 μ. από το πέρασ της ασφάλτου. (Όπου είναι δυνατή από το πλάτος του δρόμου).

### 3.3 ΑΣΦΑΛΙΣΗ

Στηθαία ασφαλείας δεν προβλέπεται να τοποθετηθούν σε σημεία της οδού λόγω του τοπογραφικού ανάγλυφου, των χαμηλών επιχωμάτων και του χαρακτήρα της οδού (γεινίαση με ρέματα ή επίχωμα >0,50 μ.).

## 4. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΑΝΑ ΜΕΛΕΤΩΜΕΝΗ ΟΔΟ

Μετά την συγκέντρωση, την ανάλυση και την εφαρμογή όλων των λύσεων που περιγράφονται παραπάνω, τα προτεινόμενα έργα ανά οδό είναι:

### 4.1 ΚΥΜΙΝΑ

#### 4.1.1 ΟΔΟΣ ΠΡΟΣ ΒΡΑΧΙΑ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφάλτου	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
1163,00	7570,00					2,00	232,60	1000,00	5000,00	800,00



**4.1.2 ΟΤ 36, ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΙΒΑΔΙ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ (χωρίς βαρεία κυκλοφορία)**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Παλιά Ασφαλτος	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
520,00	0,00		3671,43	990,00	1105,00		104,00			

**4.1.3 ΟΔΟΣ ΦΙΛΙΠΠΟΥ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
453,70	4098,00					3,00	90,74	1200,00	4700,00	950,00

**4.2 ΝΕΑ ΜΑΛΓΑΡΑ**

**4.2.1 ΝΟΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΟΔΟΣ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Παλιά Ασφαλτος	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
857,00	0,00		6850,88	1359,53	1250,00		171,40	3000,00		

**4.3 ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ**

**4.3.1 ΟΔΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
972,09	6833,28					3,00	194,42	1000,00	4000,00	900,00

**4.4 ΧΑΛΑΣΤΡΑ**

**4.4.1 Β.Δ. ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΟΔΟΣ ΣΕΦΕΡΗ κλπ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ (χωρίς βαρεία κυκλοφορία)**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Παλιά Ασφαλτος	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
3349,27	0,00		34610,89	4437,11	9339,29		669,85	669,70		

**4.4.2 Ν.Α. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΟΔΟΣ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Παλιά Ασφαλτος	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
1714,87	0,00		13931,21	2444,50	1756,00		342,97	6746,31		
		(με βαρεία κυκλοφορία)	8985,00							
		(χωρίς βαρεία κυκλοφορία)	4946,21							

**4.4.3 ΚΟΜΒΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΥΤΛΟΝΙΟ, 28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ & ΑΝΕΜΟΜΥΛΟΥ, ΝΟΤΙΑ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ (με βαρεία κυκλοφορία)**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Παλιά Ασφαλτος	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών

340,55	0,00		3134,56	554,00	1756,00		68,11	3577,47		
--------	------	--	---------	--------	---------	--	-------	---------	--	--

**4.4.4** N.A. ΠΕΡΙΟΧΗ, ΟΔΟΣ ΠΕΡΓΑΜΟΥ & 28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ (χωρίς βαρεία κυκλοφορία)

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Παλιά Ασφαλτος	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
463,13	0,00		4015,74	912,80	1268,00		92,63	669,70		

**4.4.5** ΚΟΜΒΟΣ ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΟΜΑΧΩΝ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ (με βαρεία κυκλοφορία)

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Παλιά Ασφαλτος	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
328,97	0,00		2656,83	539,00	1283,03		65,79	2600,00		

**4.4.6** N.A. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΤΑΦΡΟΣ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΥ

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Παλιά Ασφαλτος	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
1230,92	0,00		0,00	2461,84	4312,52					

**4.4.7** ΚΑΘΕΤΟΙ ΔΡΟΜΟΙ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΟΔΟ ΑΝΕΜΟΜΥΛΩΝ

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Παλιά Ασφαλτος	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
15,00			63,00				3,00			

**4.4.8** ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΟΥ ΣΤΗΝ ΤΑΦΡΟ, ΧΩΡΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

**ΠΡΑΣΙΝΟ ΕΚΣΚΑΦΗ**

ΕΜΒΑΔΟ	7766,00
ΜΗΚΟΣ	1230,92
μ3	388,30

**ΤΑΦΡΟΣ**

ΕΜΒΑΔΟ	4312,52
ΜΗΚΟΣ	1230,92

**ΔΙΑΤΟΜΕΣ**

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	1,35
ΕΚΣΚΑΦΗ	5,30
ΕΠΙΧΩΣΗ ΧΩΜΑ	9,55
ΕΠΙΧΩΣΗ ΚΡΟΚΑΛΑ	1,00
ΕΠΙΧΩΣΗ 3Α	0,25

**4.5 ΣΙΝΔΟΣ**

**4.5.1** ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ (χωρίς βαρεία κυκλοφορία)

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Παλιά Ασφαλτος	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
574,00	0,00		6227,68	1054,69	3170,33		114,80			

**4.5.2 ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΠΟΝΤΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ (με βαρεία κυκλοφορία)**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Παλιά Ασφαλτος	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
865,00	0,00		7468,06	201,27	2187,27		173,00	1600,00	293,45	

**4.5.3 ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΣΟΥΚΙΟΥΡΟΓΛΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ (χωρίς βαρεία κυκλοφορία)**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Παλιά Ασφαλτος	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
1051,55	805,00		5999,26	1310,39	2171,76		210,31		100,00	

**4.6 ΔΙΑΒΑΤΑ-Ν.ΜΑΓΝΗΣΙΑ**

**4.6.1 ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ Κ.ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ/ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ, ΟΔΟΣ ΑΦΡΟΔΙΤΗΣ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ (χωρίς βαρεία κυκλοφορία)**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
515,90	0,00		3113,06	1844,49	842,29	0,00	103,18	0,00	0,00	0,00

**4.6.2 ΟΔΟΣ ΑΠΟ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΟ ΠΡΟΣ ΕΛΕΥΣΣΑ & ΣΙΝΔΟ ΠΡΟΣ ΔΙΪΛΙΣΤΗΡΙΟ ΕΥΑΘ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
390,00	3447,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,00	1000,00	3450,00	1000,00

**4.6.3 ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΑΝΤΩΝΗ ΤΡΙΤΣΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
2941,24	0,00	18614,98	0,00	0,00	0,00	0,00	588,25			

**4.6.4 ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ-ΟΔΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
1609,63	11362,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	321,93	4000,00	4000,00	1500,00

**4.6.5 ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΕΛΛΙΩΝΩΝ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ/ΕΚΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
2106,91		13180,49					421,38			
393,16			1910,27				78,63			
2500,07							500,01			

**4.6.6 ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΥΛΑΚΕΣ, ΠΑΛΑΙΑ ΣΥΜΜΑΧΙΚΗ ΟΔΟΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
1388,95	11084,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277,79	3000,00	3000,00	1500,00

**4.6.7 ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΑΠΟ ΓΡΑΜΜΗ ΟΣΕ, ΑΝΩΝΥΜΗ ΟΔΟΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ/ΕΚΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
3473,00	1756,30					0,00	694,60	500,00	500,00	300,00
		12059,76								
			7798,64							

**4.7 Ν.Α. ΚΑΛΟΧΩΡΙ**

**4.7.1 1ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΙΩΝΙΑΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
1215,00	10496,04					2,00	243,00	4000,00	4000,00	1000,00

**4.7.2 1ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΚΟΡΥΤΣΑΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
564,79		3059,33					112,96			

**4.7.3 ΟΔΟΣ ΠΡΩΤΟΜΑΓΙΑΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
311,49		2113,49					62,30			
770,26		4344,61					154,05			
1081,75							216,35			

**4.7.4 ΟΔΟΣ ΜΑΡΙΝΟΥ ΑΝΤΥΠΑ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ/ΕΚΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
387,31	2265,71						77,46	500,00	500,00	250,00
202,86			2057,14				40,57			
590,17							118,03			

**4.7.5** ΟΔΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ-ΑΝΑΧΩΜΑ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
654,85	0,00	3135,56					130,97			

**4.7.6** ΟΔΟΣ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
847,95		5817,32					169,59			

**4.8 Ν.Α. ΚΑΛΙΧΩΡΙ**

**4.8.1** ΟΔΟΣ ΟΛΥΜΠΙΟΥ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
2963,96	22422,52					5,00	592,79	8000,00	8000,00	2500,00

**4.8.2** 2ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΚΟΥΡΥΤΣΑΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
637,35		3747,07					127,47			

**4.8.3** ΟΔΟΣ ΛΕΩΝΙΔΟΥ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
636,65	3774,64						127,33	1000,00	2000,00	500,00

**4.8.4** 1ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
639,87		4050,94					127,97			

**4.8.5** Β' ΠΑΡΟΔΟΣ ΟΛΥΜΠΙΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
641,25	0,00	5416,24					128,25			

**4.8.6** 1ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΑΙΣΩΠΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών

619,28		3713,94					123,86			
--------	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--

**4.8.7** ΟΔΟΣ ΑΡΚΑΔΙΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
582,27	0,00	3439,35					116,45			

**4.8.8** ΟΔΟΣ ΜΕΝΕΛΛΑΟΥ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
358,31	2085,90	0,00					71,66	500,00	2000,00	650,00

**4.8.9** ΠΑΡΟΔΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
274,61		1954,3					54,92			

**4.9 Β.Δ. ΚΑΛΙΧΩΡΙ**

**4.9.1** 2ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΙΩΝΙΑΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
983,36	10488,50					3,00	196,67	3000,00	3000,00	2000,00

**4.9.2** 3ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΚΟΥΡΥΤΣΑΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
796,88		6218,28					159,38			

**4.9.3** ΟΔΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΠΛΑΣΤΗΡΑ (ΜΕΛΙΣΣΑΣ)-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
1162,58	0,00	9486,61					232,52			

**4.10 Β.Α. ΚΑΛΙΧΩΡΙ**

**4.10.1** 2ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
918,70	0,00	5123,88					183,74			

**4.10.2 ΟΔΟΣ ΚΑΝΑΡΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
1014,86		7348,20					202,97			

**4.10.3 ΟΔΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
780,40		5530,74					156,08			

**4.10.4 ΟΔΟΣ ΚΑΡΑΒΑΓΓΕΛΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
653,89		3670,80					130,78			

**4.10.5 ΟΔΟΣ ΣΤΑΔΙΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
536,17	0,00	3298,27					107,23			

**4.10.6 2ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΑΙΣΩΠΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
275,90		1877,97					55,18			

## 5. ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΝΑ ΜΕΛΕΤΩΜΕΝΗ ΟΔΟ

Μετά την συγκέντρωση, την ανάλυση και την εφαρμογή όλων των λύσεων που περιγράφονται παραπάνω, οι προμετρήσεις ανά οδό σύμφωνα και με το τιμολόγιο μελέτης και τα άρθρα του, είναι:

### 5.1 ΚΥΜΙΝΑ

5.1.1 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ-ΟΔΟΣ ΠΡΟΣ ΒΡΑΧΙΑ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ						
Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
1163,00	7570,00	2,00	232,60	1000,00	5000,00	800,00

#### . ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά

1 Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	1.000,00
2 Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	03	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ02.1	m2	5.000,00
3 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	30,00

#### ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά

1 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	05	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.1	m2	7.580,00
2 Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	06	ΝΑΟΔΟ Β43.1	m	800,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	235,00

5.1.2 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ / ΟΔΟΣ ΦΙΛΙΠΠΟΥ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ						
Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
453,70	4098,00	3,00	90,74	1200,00	4700,00	950,00

#### ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά

1 Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	1.200,00
2 Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	03	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ02.1	m2	4.700,00
3 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	20,00

#### ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά

1 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	05	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.1	m2	4.100,00
2 Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	06	ΝΑΟΔΟ Β43.1	m	950,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	95,00

5.1.3 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ / ΟΤ 36, ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΙΒΑΔΙ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ (χωρίς βαρεία κυκλοφορία)							
Μήκος Οδών	Διαγράμμιση	Κατασκευή Οδού	Κατασκευή σε διασταύρωση υπάρχοντα	Πεζοδρόμια	Παλαιά Ασφαλτος	Κράσπεδα+εκσκαφη	Εκσκαφές δρομου ΧΑΛ-Γενικ
520	104	3671,43	3	1105	1325	990	110,25
					66,25	74,25	1059



	104	3680	150		66,25	74,25		
Εκσκ Πεζοδρ.	ΒΑΣΗ-ΥΠΟΒΑΣΗ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ συνολο	Επίχωση Δρόμου+πεζοδρ	Όδευση τυφλών	Ερυθρό	Πεζ-ΣΚΥΡ	ΠΛΕΓΜΑ	Η/Μ
55,25		165,5	704,15	396		110,5	3315	555
276,25		1335,25		63,36				55,5
	3530				1041,64			499,5
								12

#### ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοργικά

1 Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	08	ΝΑΟΔΟ Α01	m3	165,00
2 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	1.340,00
3 Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	010	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	m2	2,00
4 Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	011	ΝΑΟΔΟ Α04.1	m3	76,00
5 Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	67,00
6 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	013	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	3,00
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)	014	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	m3	2,00
8 Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	150,00
9 Κατασκευή επιχωμάτων	015	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	705,00
10 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	50,00

#### ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας

1 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	016	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m3	5,00
2 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	017	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	111,00
3 Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	018	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	2,00
4 Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	019	ΝΑΟΙΚ 38.13	m2	80,00
5 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	020	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	3.315,00
6 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	021	ΝΑΟΔΟ Β51	m	1.005,00

#### 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 υλικά ( photocatalytic cool materials).	022	ΝΑΟΙΚ Ν79.82	m2	64,00
2 Διάστρωση/επίστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	023	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.2.1.ΣΧ	m2	1.045,00

#### ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώση

1 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	3.530,00
2 Υπόβαση οδοστρώσας συμπακωμένου πάχους 0,10 m	025	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	3.530,00

#### ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά

1 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	026	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	3.530,00
2 Διάστρωση λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, μίας ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, πάχους 4-5 mm, επί της ασφαλτικής στρώσης βάσης	027	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3	m2	3.680,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	104,00

#### ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Έργα

1 Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	030	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	m	56,00
2 Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	031	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	m	555,00
3 Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	032	ΝΑΠΡΣ Η02.2.1	m	500,00

## 5.2 ΝΕΑ ΜΑΛΓΑΡΑ

5.2.1 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ / ΝΟΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΟΔΟΣ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ (χωρίς βαρεία κυκλοφορία)								
Μήκος Οδών	Διαγράμμιση	Κατασκευή Οδού	Κατασκευή σε διασταύρωση υπάρχοντα	Πεζοδρόμια	Παλαιά Ασφάλτος	Κράσπεδα+εκσκαφή	Εκσκαφές δρομou ΧΑΛ-Γενικ	
857,00	171,40	6850,88	3,00	1250,00	3000,00	1359,53	185,04	
					150,00	101,96	2010,26	
	171,40	6850,88	150,00		150,00	101,96		
Εκσκ Πεζοδρ.	ΒΑΣΗ-ΥΠΟΒΑΣΗ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ συνολο	Επίχωση Δρόμου+πεζοδρ	Όδευση τυφλών	Ερυθρό	Πεζ-ΣΚΥΡ	ΠΛΕΓΜΑ	Η/Μ
62,50		247,54	1175,62	623,00		125,00	3750,00	600,00
312,50		2322,76		99,68				60,00
	6700,88				1150,32			540,00
								14

### ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοργικά

1 Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	08	ΝΑΟΔΟ Α01	m3	175,00
2 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	1.380,00
3 Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	010	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	m2	5,00
4 Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	011	ΝΑΟΔΟ Α04.1	m3	105,00
5 Αποξηλωση ασφαλτοταπιτών και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρτσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	150,00
6 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	013	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	2,00
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)	014	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	m3	2,00
8 Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	150,00
9 Κατασκευή επιχωμάτων	015	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	1.180,00
10 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	40,00

### ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας

1 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	016	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m3	5,00
2 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	017	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	125,00
3 Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	018	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	2,00
4 Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	019	ΝΑΟΙΚ 38.13	m2	80,00
5 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	020	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	3.750,00
6 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	021	ΝΑΟΔΟ Β51	m	1.370,00

### 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).	022	ΝΑΟΙΚ Ν\79.82	m2	100,00
2 Διάστρωση/επίστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	023	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.2.1.ΣΧ	m2	1.155,00

### ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία

1 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	6.705,00
2 Υπόβαση οδοστρωσίας συμπακωμένου πάχους 0,10 m	025	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	6.705,00

### ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά

1 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	026	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	6.705,00
2 Διάστρωση λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, μίας ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, πάχους 4-5 mm, επί της ασφαλτικής στρώσης βάσης	027	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3	m2	6.855,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	172,00
<b>ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες</b>				
1 Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	030	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	m	60,00
2 Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	031	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	m	600,00
3 Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	032	ΝΑΠΡΣ Η02.2.1	m	540,00
4 Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	033	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	TEM	14,00

### 5.3 ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ

5.3.1 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΟΔΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ						
Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφάλτος	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
972,09	6833,28	3,00	194,42	1000,00	4000,00	900,00

#### ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά

1 Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	1.000,00
2 Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	03	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ02.1	m2	4.000,00
3 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	20,00

#### ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά

1 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	05	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.1	m2	6.850,00
2 Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	06	ΝΑΟΔΟ Β43.1	m	900,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	195,00

### 5.4 ΧΑΛΙΑΣΤΡΑ

5.4.1 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ / Β.Δ. ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΟΔΟΣ ΣΕΦΕΡΗ κλπ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ								
Μήκος Οδών	Διαγράμμιση	Κατασκευή Οδού	Κατασκευή σε διασταύρωση υπάρχοντα	Πεζοδρόμια	Παλαιά Ασφάλτος	Κράσπεδα+εκσκαφη	Εκσκαφές δρομου ΧΑΛ-Γενικ	
3349,27	669,85	34610,89	6,00	9339,29	669,85	4437,11	1682,05	
					33,49	332,78	10293,27	
	669,85	34610,89	300,00		33,49	332,78		
Εκσκ Πεζοδρ.	ΒΑΣΗ-ΥΠΟΒΑΣΗ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ συνολο	Επίκωση Δρόμου+πεζοδρ	Όδευση τυφλών	Ερυθρό	Πεζ-ΣΚΥΡ	ΠΛΕΓΜΑ	Η/Μ
466,96		2149,02	6577,99	4658,00		933,93	28017,87	3900,00
2334,82		12628,09		745,28				390,00
	34310,89				8594,01			3510,00
								60,00

#### ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά

*«Έργα υποδομής - Οδοποιία Δήμου Δέλτα»*

1 Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	08	ΝΑΟΔΟ Α01	m3	2.150,00
2 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	12.630,00
3 Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	010	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	m2	25,00
4 Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	011	ΝΑΟΔΟ Α04.1	m3	335,00
5 Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	35,00
6 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	013	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	5,00
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)	014	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	m3	3,00
8 Απώξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	300,00
9 Κατασκευή επιχωμάτων	015	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	6.600,00
10 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	150,00

**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	016	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m3	15,00
2 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	017	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	940,00
3 Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	018	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	6,00
4 Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	019	ΝΑΟΙΚ 38.13	m2	220,00
5 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	020	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	28.020,00
6 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	021	ΝΑΟΔΟ Β51	m	4.438,00

**. 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).	022	ΝΑΟΙΚ Ν79.82	m2	746,00
2 Διάστρωση/επιστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	023	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.2.1.ΣΧ	m2	8.600,00

**ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία**

1 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	34.320,00
2 Υπόβαση οδοστρωσίας συμπακωμένου πάχους 0,10 m	025	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	34.320,00

**ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά**

1 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	026	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	34.320,00
2 Διάστρωση λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, μίας ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, πάχους 4-5 mm, επί της ασφαλτικής στρώσης βάσης	027	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3	m2	34.620,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	670,00

**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 <sup>2</sup>	030	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	m	390,00
2 Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	031	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	m	3.900,00
3 Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	032	ΝΑΠΡΣ Η02.2.1	m	3.510,00
4 Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	033	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	TEM	60,00

**5.4.3 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ / Ν.Α. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΟΔΟΣ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ**

Μήκος Οδών	Διαγράμμιση	Κατασκευή Οδού	Κατασκευή σε διασταυρωση υπάρχοντα	Πεζοδρόμια	Παλαιά Ασφαλτος	Κράσπεδα+εκσκαφη	Εκσκαφές δρομου ΧΑΛ-Γενικ
1714,87	342,97	13931,21	4,00	0,00	6746,31	2444,50	0,00
					337,32	183,34	4119,36
	342,97	13931,21	200,00		337,32	183,34	

Εκσκ Πεζοδρ.	ΒΑΣΗ-ΥΠΟΒΑΣΗ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ συνολο	Επίχωση Δρόμου+πεζοδρ	Οδευση τυφλών	Ερυθρό	Πεζ-ΣΚΥΡ	ΠΛΕΓΜΑ	Η/Μ
0,00		0,00	1922,37	0,00		0,00	0,00	0,00
0,00		4119,36		0,00				0,00
	13731,21				0,00			0,00
								0,00

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά**

1 Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	08	ΝΑΟΔΟ Α01	m3	355,00
2 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	4.150,00
3 Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	010	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	m2	20,00
4 Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	011	ΝΑΟΔΟ Α04.1	m3	185,00
5 Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	340,00
6 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	013	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	5,00
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)	014	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	m3	5,00
8 Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	100,00
9 Κατασκευή επιχωμάτων	015	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	1.940,00
10 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	100,00

**ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας**

1 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	016	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m3	10,00
2 Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	018	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	2,00
3 Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	019	ΝΑΟΙΚ 38.13	m2	5,00
4 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	021	ΝΑΟΔΟ Β51	m	2.445,00

**ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία**

1 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	13.840,00
2 Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	025	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	13.840,00

**ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά**

1 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	026	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	13.840,00
2 Διάστρωση λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, μίας ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, πάχους 4-5 mm, επί της ασφαλτικής στρώσης βάσης	027	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3	m2	4.950,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	343,00
4 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.4	m2	8.985,00

5.4.6 <u>ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ / ΚΟΜΒΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΥΓΔΟΝΙΟ, 28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ &amp; ΑΝΕΜΟΜΥΛΟΥ, ΝΟΤΙΑ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ</u>							
Μήκος Οδών	Διαγράμμιση	Κατασκευή Οδού	Κατασκευή σε διασταυρωση υπέρχοντα	Πεζοδρόμια	Παλαιά Ασφαλτος	Κράσπεδα+εκσκαφη	Εκσκαφές δρομου ΧΑΛ-Γενικ

340,55	68,11	3134,56	4,00	1756,00	3577,47	554,00	0,00	
					178,87	41,55	880,37	
	68,11	3134,56	200,00		178,87	41,55		
Εκσκ Πεζοδρ.	ΒΑΣΗ-ΥΠΟΒΑΣΗ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ συνολο	Επίχωση Δρόμου+πεζοδρ	Οδευση τυφλών	Ερυθρό	Πεζ-ΣΚΥΡ	ΠΛΕΓΜΑ	Η/Μ
87,80		87,80	744,48	1752,00		175,60	5268,00	1600,00
439,00		1319,37		280,32				160,00
	2934,56				1475,68			1440,00
								36

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά**

1 Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	08	ΝΑΟΔΟ Α01	m3	90,00
2 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	1.350,00
3 Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	010	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	m2	15,00
4 Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	011	ΝΑΟΔΟ Α04.1	m3	45,00
5 Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρτσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	180,00
6 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	013	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	3,00
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)	014	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	m3	3,00
8 Αποξέση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	200,00
9 Κατασκευή επιχωμάτων	015	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	750,00
10 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	50,00
11 Πλήρωσις νησίδων με φυτική γή	035	ΝΠΡΣ 1230.ΣΧ	m3	55,00

**ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας**

1 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	016	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m3	5,00
2 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	017	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	177,00
3 Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	018	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	3,00
4 Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	019	ΝΑΟΙΚ 38.13	m2	80,00
5 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	020	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	5.260,00
6 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	021	ΝΑΟΔΟ Β51	m	554,00

**ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις**

1 Κατασκευή οδηγού οδευσης τυφλών με πλάκες 0,40x0,40 m x 0,03 m με τσιμεντόπλακες που περιέχουν φωτοκαταλυτικά υλικά ( photocatalytic cool materials).	022	ΝΑΟΙΚ Ν\79.82	m2	281,00
2 Διάστρωση/επίστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	023	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.2.1.ΣΧ	m2	1.480,00

**ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία**

1 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	2.940,00
2 Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	025	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	2.940,00

**ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά**

1 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	026	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	2.940,00
2 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	80,00
3 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.4	m2	3.150,00

**ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες**

1 Καλώδια τύπου ΕΙΥV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	030	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	m	180,00
2 Καλώδια τύπου ΕΙΥV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	031	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	m	1.600,00
3 Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	032	ΝΑΠΡΣ Η02.2.1	m	1.480,00
4 Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	033	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	TEM	36,00

5.4.7 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ / ΚΟΜΒΟΣ ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΟΜΑΧΩΝ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΪΑ

Μήκος Οδών	Διαγράμμιση	Κατασκευή Οδού	Κατασκευή σε διασταυρωση υπάρχοντα	Πεζοδρόμια	Παλαιά Ασφαλτος	Κράσπεδα+εκσκαφη	Εκσκαφές δρομου ΧΑΛ-Γενικ	
328,97	65,79	2656,83	4,00	1283,03	2600,00	539,00	0,00	
					130,00	40,43	737,05	
	65,79	2656,83	200,00		130,00	40,43		
		2656,83						
Εκσκ Πεζοδρ.	ΒΑΣΗ-ΥΠΟΒΑΣΗ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ συνολο	Επίχωση Δρόμου+πεζοδρ	Όδευση τυφλών	Ερυθρό	Πεζ-ΣΚΥΡ	ΠΛΕΓΜΑ	Η/Μ
64,15		64,15	587,73	500,00		128,30	3849,09	500,00
320,76		1057,81		80,00				50,00
	2456,83				1203,03			450,00
								11

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά**

1 Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	08	ΝΑΟΔΟ Α01	m <sup>3</sup>	65,00
2 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m <sup>3</sup>	1.060,00
3 Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	010	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	m <sup>2</sup>	1,00
4 Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	011	ΝΑΟΔΟ Α04.1	m <sup>3</sup>	41,00
5 Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μπτσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m <sup>3</sup>	130,00
6 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	013	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m <sup>3</sup>	1,00
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)	014	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	m <sup>3</sup>	1,00
8 Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m <sup>2</sup>	200,00
9 Κατασκευή επιχωμάτων	015	ΝΑΟΔΟ Α20	m <sup>3</sup>	600,00
10 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, ασφαλτος, μάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	40,00
11 Πλήρωση νησίδων με φυτική γή	035	ΝΠΡΣ 1230.ΣΧ	m <sup>3</sup>	96,00

**ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας**

1 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	016	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m <sup>3</sup>	5,00
2 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	017	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m <sup>3</sup>	129,00
3 Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	018	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m <sup>3</sup>	2,00
4 Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	019	ΝΑΟΙΚ 38.13	m <sup>2</sup>	70,00
5 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	020	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	3.850,00
6 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	021	ΝΑΟΔΟ Β51	m	539,00

**ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις**

1 Κατασκευή οδηγού όδευσης τυφλών με πλάκες 0,40x0,40 m x 0,03 m με τιμεντόπλακες που περιέχουν φωτοκαταλυτικά ψυγρικά ( photocatalytic cool materials).	022	ΝΑΟΙΚ Ν\79.82	m2	80,00
2 Διάστρωση/επίστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	023	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.2.1.ΣΧ	m2	1.205,00

**ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία**

1 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	2.460,00
2 Υπόβαση οδοστρωσίας συμπακνωμένου πάχους 0,10 m	025	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	2.460,00

**ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά**

1 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	026	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	2.460,00
2 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.4	m2	2.660,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	80,00

**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 <sup>2</sup>	030	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	m	50,00
2 Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	031	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	m	500,00
3 Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	032	ΝΑΠΡΣ Η02.2.1	m	450,00
4 Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων 40 x 40 cm	033	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	TEM	11,00

5.4.90 Ν.Δ. ΠΕΡΙΟΧΗ, ΟΔΟΣ ΠΕΡΓΑΜΟΥ & 28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ								
Μήκος Οδών	Διαγράμμιση	Κατασκευή Οδού	Κατασκευή σε διασταύρωση υπάρχοντα	Πεζοδρόμια	Παλαιά Ασφαλτος	Κράσπεδα+εκσκαφή	Εκσκαφές δρομου ΧΑΛ-Γενικ	
463,13	92,63	4015,74	2,00	1268,00	92,63	912,80	191,16	
					4,63	68,46	1174,72	
	92,63	4015,74	100,00		4,63	68,46		
Εκσκ Πεζοδρ.	ΒΑΣΗ-ΥΠΟΒΑΣΗ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ συνολο	Επίχωση Δρόμου+πεζοδρ	Όδευση τυφλών	Ερυθρό	Πεζ-ΣΚΥΡ	ΠΛΕΓΜΑ	Η/Μ
63,40		254,56	789,12	590,00		126,80	3804,00	590,00
317,00		1491,72		94,40				59,00
	3915,74				1173,60			531,00
								13

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοργικά**

1 Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	08	ΝΑΟΔΟ Α01	m3	255,00
2 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	1.500,00
3 Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	010	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	m2	20,00
4 Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	011	ΝΑΟΔΟ Α04.1	m3	70,00
5 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	013	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	5,00
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)	014	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	m3	5,00
7 Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	100,00
8 Κατασκευή επιχωμάτων	015	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	800,00



9 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, ασφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	35,00
<b>ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας</b>				
1 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	016	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m3	5,00
2 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	017	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	121,00
3 Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	018	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	3,00
4 Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	019	ΝΑΟΙΚ 38.13	m2	60,00
5 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	020	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	3.810,00
6 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	021	ΝΑΟΔΟ Β51	m	913,00
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις</b>				
1 Κατασκευή οδηγού όδευσης τυφλών με πλάκες 0,40x0,40 m x 0,03 m με τιμεντόπλακες που περιέχουν φωτοκαταλυτικά υλικά ( photocatalytic cool materials).	022	ΝΑΟΙΚ Ν\79.82	m2	95,00
2 Διάστρωση/επίστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	023	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.2.1.ΣΧ	m2	1.180,00
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσια</b>				
1 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	3.920,00
2 Υπόβαση οδοστρώσιας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	025	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	3.920,00
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>				
1 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	026	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	3.920,00
2 Διάστρωση λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, μίας ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, πάχους 4-5 mm, επί της ασφαλτικής στρώσης βάσης	027	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3	m2	4.020,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	95,00
<b>ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες</b>				
1 Καλώδια τύπου ΕΙΥΥ-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	030	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	m	60,00
2 Καλώδια τύπου ΕΙΥΥ-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	031	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	m	590,00
3 Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	032	ΝΑΠΡΣ Η02.2.1	m	550,00
4 Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	033	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	TEM	13,00

5.4.11 Ν.Α. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΤΑΦΡΟΣ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ / Ν.Α. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΤΑΦΡΟΣ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ								
Μήκος Οδών	Διαγράμμιση	Κατασκευή Οδού	Κατασκευή σε διασταύρωση υπάρχοντα	Πεζοδρόμια	Παλαιά Ασφαλτος	Κράσπεδα+εκσκαφη	Εκσκαφές δρομου ΧΑΛ-Γενικ	
1230,92	246,18	0,00	0,00	4312,52	0,00	2461,84	0,00	
					0,00	184,64	0,00	
	246,18	0,00	0,00		0,00	184,64		
Εκσκ Πεζοδρ.	ΒΑΣΗ-ΥΠΟΒΑΣΗ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ συνολο	Επίχωση Δρόμου+πεζοδρ	Όδευση τυφλών	Ερυθρό	Πεζ-ΣΚΥΡ	ΠΛΕΓΜΑ	Η/Μ
		0,00		1200,00		431,25	12937,56	1200,00
		0,00		192,00				120,00
	0,00				4120,52			1080,00
								27

ΚΑΘΕΤΟΙ ΔΡΟΜΟΙ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΟΔΟ ΑΝΕΜΟΜΥΛΩΝ

Μήκος Οδών	Κατασκευή Οδού	Διαγράμμιση
15,00	63,00	2100

ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΧΑΛΑΡΩΝ	ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΕΠΙΧΩΣΗ	ΥΠΟΒΑΣΗ	ΒΑΣΗ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΣΤΡΩΣΗ
22,05	18,90	3,15	0,00	1,64	5,67	63,00	63,00	63,00	63,00
	18,90		0,00	1,64			63,00	63,00	63,00

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΟΥ ΣΤΗΝ ΤΑΦΡΟ, ΧΩΡΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΠΡΑΣΙΝΟ ΕΚΣΚΑΦΗ				
ΕΜΒΑΔΟ	7766,00	ΕΚΣΚΑΦΗ	0,33	406
ΜΗΚΟΣ	1230,92	ΕΠΙΧΩΣΗ	0,37	455
μ3	388,30			
ΤΑΦΡΟΣ				
ΕΜΒΑΔΟ	4312,52			
ΜΗΚΟΣ	1230,92			
ΔΙΑΤΟΜΕΣ				
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	1,35			
ΕΚΣΚΑΦΗ	5,30			
ΕΠΙΧΩΣΗ ΧΩΜΑ	9,55			
ΕΠΙΧΩΣΗ ΚΡΟΚΑΛΑ	1,00			
ΕΠΙΧΩΣΗ 3Α	0,25			
ΟΓΚΟΙ				
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	1661,74			
ΕΚΣΚΑΦΗ	6523,88			
ΕΠΙΧΩΣΗ ΧΩΜΑ	11755,29			
ΕΠΙΧΩΣΗ ΚΡΟΚΑΛΑ	1230,92			
ΕΠΙΧΩΣΗ 3Α	307,73			
ΟΠΛΙΣΜΟΣ	132939,36			
ΕΥΛΟΤΥΠΟΙ				
4,4+9,4	13,80			
ΟΠΛΙΣΜΟΣ	16986,70			

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά**

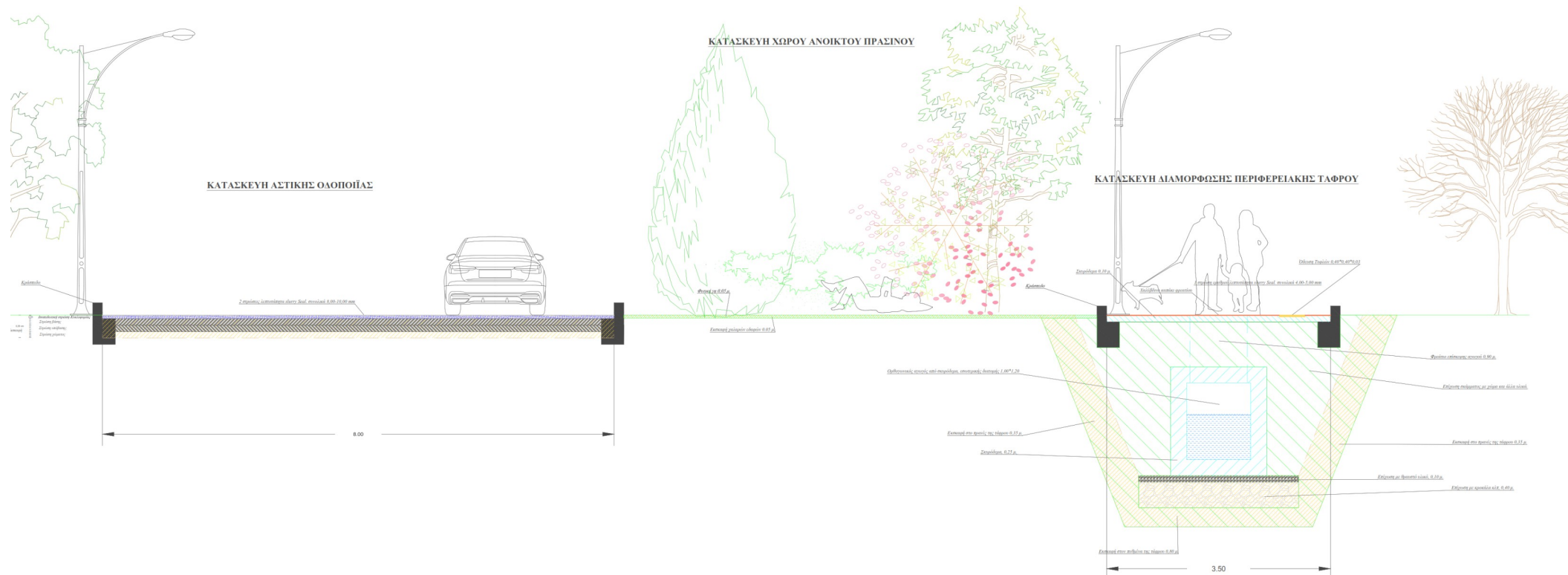
1 Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	08	ΝΑΟΔΟ Α01	m3	410,00
2 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	6.600,00
3 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	066	ΝΑΥΔΡ 2.01	m3	6.600,00
4 Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	067	ΝΑΥΔΡ 3.12	m	20,00
5 Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	068	ΝΑΟΙΚ 20.06.01	m3	2.200,00
6 Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	010	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	m2	30,00
7 Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	011	ΝΑΟΔΟ Α04.1	m3	185,00
8 Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του οριου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	280,00
9 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	013	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	10,00
10 Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	069	ΝΑΥΔΡ 4.01.01	m3	10,00
11 Κατασκευή επιχωμάτων	015	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	8,00
12 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	070	ΝΑΥΔΡ 5.04	m3	11.800,00
13 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	071	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	m3	310,00
14 Λιθορριπές προστασίας κούτης και πρανών Με λίθους συλλεκτούς, βάρους 5 έως 20 kg	072	ΝΑΥΔΡ 8.04.01	m3	1.235,00
15 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	500,00

**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	016	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m3	5,00
---	-----	----------------	----	------

2 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	017	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	432,00
3 Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	018	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	5,00
4 Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	019	ΝΑΟΙΚ 38.13	m2	60,00
5 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	020	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	12.950,00
6 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	021	ΝΑΟΔΟ Β51	m	2.462,00
7 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	039	ΝΑΥΔΡ 9.10.01	m3	5,00
8 Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	041	ΝΑΥΔΡ 9.26	kg	133.000,00
9 Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	073	ΝΑΥΔΡ 9.01	m2	16.987,00
10 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	074	ΝΑΥΔΡ 9.10.05	m3	1.662,00
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.	075	ΝΑΥΔΡ Ν\16.16	TEM	5,00
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις</b>				
1 Κατασκευή οδηγού όδευσης τυφλών με πλάκες 0,40x0,40 m x 0,03 m με τσιμεντόπλακες που περιέχουν φωτοκαταλυτικά υλικά ( photocatalytic cool materials).	022	ΝΑΟΙΚ Ν\79.82	m2	192,00
2 Διάστρωση/επίστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	023	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.2.1.ΣΧ	m2	4.125,00
3 Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	035	ΝΠΡΣ 1230.ΣΧ	m3	200,00
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>				
1 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	65,00
2 Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	025	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	65,00
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>				
1 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	026	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	65,00
2 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.4	m2	65,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	250,00
<b>ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες</b>				
1 Καλώδια τύπου ΕΙΥΥ-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	030	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	m	120,00
2 Καλώδια τύπου ΕΙΥΥ-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	031	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	m	1.200,00
3 Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	032	ΝΑΠΡΣ Η02.2.1	m	1.080,00
4 Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	033	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	TEM	27,00

**ΣΧΗΜΑΤΙΚΗ ΤΟΜΗ. ΟΔΟΥ ΑΝΕΜΟΜΥΛΟΥ & ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΤΑΦΡΟΥ, ΧΑΛΑΣΤΡΑ**



## 5.5 ΣΙΝΔΟΣ

5.5.1 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ / ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ (χωρίς βαρεία κυκλοφορία)								
Μήκος Οδών	Διαγράμμιση	Κατασκευή Οδού	Κατασκευή σε διασταύρωση υπάρχοντα	Πεζοδρόμια	Παλαιά Ασφάλτος	Κράσπεδα+εκσκαφή	Εκσκαφές δρομου ΧΑΛ-Γενικ	
574,00	114,80	6227,68	0,00	3170,33	0,00	1054,69	311,38	
					0,00	79,10	1868,30	
	114,80	6227,68	0,00		0,00	79,10		
Εκσκ Πεζοδρ.	ΒΑΣΗ-ΥΠΟΒΑΣΗ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ συνολο	Επίχωση Δρόμου+πεζοδρ	Όδευση τυφλών	Ερυθρό	Πεζ-ΣΚΥΡ	ΠΛΕΓΜΑ	Η/Μ
158,52		469,90	1474,24	705,00		317,03	9510,99	480,00
792,58		2660,89		112,80				48,00
	6227,68				3057,53			432,00
								11

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοργικά**

1 Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	08	ΝΑΟΔΟ Α01	m3	470,00
2 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	2.665,00
3 Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	010	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	m2	3,00
4 Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	011	ΝΑΟΔΟ Α04.1	m3	80,00
5 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	013	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	5,00
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)	014	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	m3	5,00
7 Κατασκευή επιχωμάτων	015	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	1.480,00
8 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, ασφάλτος, μάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	40,00

**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	016	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m3	4,00
2 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	017	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	318,00
3 Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	018	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	2,00
4 Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	019	ΝΑΟΙΚ 38.13	m2	60,00
5 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	020	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	9.515,00
6 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	021	ΝΑΟΔΟ Β51	m	1.055,00

**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).	022	ΝΑΟΙΚ Ν79.82	m2	113,00
2 Διάστρωση/επίστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	023	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.2.1.ΣΧ	m2	3.060,00

**ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία**

1 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	6.230,00
2 Υπόβαση οδοστρωσίας συμπακωμένου πάχους 0,10 m	025	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	6.230,00

**ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά**

1 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	026	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	6.230,00
2 Διάστρωση λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, μίας ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, πάχους 4-5 mm, επί της ασφαλτικής στρώσης βάσης	027	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3	m2	6.230,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	115,00

**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 <sup>2</sup>	030	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	m	50,00
2 Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	031	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	m	480,00
3 Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	032	ΝΑΠΡΣ Η02.2.1	m	450,00
4 Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	033	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	TEM	11,00

**5.5.2 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ / ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΠΟΝΤΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ (με βαρεία κυκλοφορία)**

Μήκος Οδών	Διαγράμμιση	Κατασκευή Οδού	Κατασκευή σε διασταύρωση υπάρχοντα	Πεζοδρόμια	Παλαιά Ασφάλτος	Κράσπεδα+εκσκαφη	Εκσκαφές δρομου ΧΑΛ-Γενικ	
865,00	173,00	7468,06	0,00	2187,27	1600,00	201,27	293,40	
					80,00	15,10	2240,42	
	173,00	7468,06	0,00		80,00	15,10		
Εκσκ Πεζοδρ.	ΒΑΣΗ-ΥΠΟΒΑΣΗ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ συνολο	Επίχωση Δρόμου+πεζοδρ	Όδευση τυφλών	Ερυθρό	Πεζ-ΣΚΥΡ	ΠΛΕΓΜΑ	Η/Μ
109,36		402,77	1461,11	717,00		218,73	6561,81	910,00
546,82		2787,24		114,72				91,00
	7468,06				2072,55			819,00
								20

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοργικά**

1 Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	08	ΝΑΟΔΟ Α01	m3	405,00
2 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	2.790,00
3 Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	010	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	m2	2,00
4 Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	011	ΝΑΟΔΟ Α04.1	m3	16,00
5 Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	80,00
6 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	013	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	5,00
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)	014	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	m3	5,00
8 Κατασκευή επιχωμάτων	015	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	1.470,00
9 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	40,00
10 Πλήρωσις νησίδων με φυτική γή	035	ΝΠΡΣ 1230.ΣΧ	m3	300,00

**ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας**

1 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	016	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m3	4,00
2 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	017	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	219,00
3 Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	018	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	2,00

4 Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	019	ΝΑΟΙΚ 38.13	m2	60,00
5 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	020	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	6.565,00
6 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	021	ΝΑΟΔΟ B51	m	202,00
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις</b>				
1 Κατασκευή οδηγού όδευσης τυφλών με πλάκες 0,40x0,40 m x 0,03 m με τιμεντόπλακες που πε ριέ χου ν φω τοκα τα λυ τικά ψυ χρά υ λι κά ( photocatalytic cool materials).	022	ΝΑΟΙΚ Ν\79.82	m2	115,00
2 Διάστρωση/επίστρωση του διαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	023	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.2.1.ΣΧ	m2	2.075,00
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>				
1 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	7.470,00
2 Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	025	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	7.470,00
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>				
1 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	026	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	7.470,00
2 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	175,00
3 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.4	m2	7.470,00
<b>ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες</b>				
1 Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm2	030	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	m	100,00
2 Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm2	031	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	m	910,00
3 Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	032	ΝΑΠΡΣ Η02.2.1	m	880,00
4 Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	033	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	TEM	20,00

5.5.3 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ / ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΣΟΥΚΙΟΥΡΟΓΛΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ (χωρίς βαρεία κυκλοφορία)								
Μήκος Οδών	Διαγράμμιση	Κατασκευή Οδού	Κατασκευή σε διασταύρωση υπάρχοντα	Πεζοδρόμια	Παλαιά Ασφάλτος	Κράσπεδα+εκσκαφή	Εκσκαφές δρομου ΧΑΛ-Γενικ	
1051,55	210,31	5999,26	0,00	2171,76	0,00	1310,39	259,71	
					0,00	98,28	1558,28	
	210,31	5999,26	805,00		0,00	98,28		
Εκσκ Πεζοδρ.	ΒΑΣΗ-ΥΠΟΒΑΣΗ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ συνολο	Επίχωση Δρόμου+πεζοδρ	Όδευση τυφλών	Ερυθρό	Πεξ-ΣΚΥΡ	ΠΛΕΓΜΑ	Η/Μ
108,59		368,30	1139,83	680,00		217,18	6515,28	680,00
542,94		2101,22		108,80				68,00
	5194,26				2062,96			612,00
								15

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά**

1 Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	08	ΝΑΟΔΟ Α01	m3	370,00
2 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	2.110,00
3 Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	010	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	m2	3,00
4 Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	011	ΝΑΟΔΟ Α04.1	m3	99,00
5 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	013	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	2,00
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)	014	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	m3	2,00

7 Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	100,00
8 Κατασκευή επιχωμάτων	015	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	1.150,00
9 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	40,00
<b>ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας</b>				
1 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	016	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m3	4,00
2 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	017	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	218,00
3 Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	018	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	2,00
4 Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	019	ΝΑΟΙΚ 38.13	m2	60,00
5 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	020	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	6.520,00
6 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	021	ΝΑΟΔΟ Β51	m	1.311,00
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις</b>				
1 Κατασκευή οδηγού όδευσης τυφλών με πλάκες 0,40x0,40 m x 0,03 m με τσιμεντόπλακες που περιέχουν φωτοκαταλυτικά υλικά ( photocatalytic cool materials).	022	ΝΑΟΙΚ Ν\79.82	m2	109,00
2 Διάστρωση/επίστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	023	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.2.1.ΣΧ	m2	2.065,00
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>				
1 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	5.200,00
2 Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	025	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	5.200,00
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>				
1 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	026	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	5.200,00
2 Διάστρωση λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, μίας ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, πάχους 4-5 mm, επί της ασφαλτικής στρώσης βάσης	027	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3	m2	6.000,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	211,00
<b>ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες</b>				
1 Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	030	ΝΑΗΑΜ 62.10.41.01	m	70,00
2 Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	031	ΝΑΗΑΜ 62.10.41.02	m	680,00
3 Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	032	ΝΑΠΡΣ Η02.2.1	m	600,00
4 Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	033	ΝΑΗΑΜ 60.10.85.01	TEM	15,00

## 5.6 ΔΙΑΒΑΤΑ-Ν.ΜΑΓΝΗΣΙΑ

5.6.1 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ / ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ, ΟΛΟΣ ΑΦΡΟΔΙΤΗΣ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ (χωρίς βαρεία κυκλοφορία)							
Μήκος Οδών	Διαγράμμιση	Κατασκευή Οδού	Κατασκευή σε διασταύρωση υπάρχοντα	Πεζοδρόμια	Παλαιά Ασφάλτος	Κράσπεδα+εκσκαφη	Εκσκαφές δρομου ΧΑΛ-Γενικ
515,90	103,18	3113,06	0,00	842,29	0,00	1844,49	155,65
					0,00	138,34	933,92
	103,18	3113,06	0,00		0,00	138,34	
Εκσκ Πεζοδρ	ΒΑΣΗ-ΥΠΟΒΑΣΗ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ συνολο	Επίκρωση Δρόμου+πεζοδρ	Όδευση τυφλών	Ερυθρό	Πεζ-ΣΚΥΡ	ΠΛΕΓΜΑ
42,11		197,77	595,86	0,00		84,23	2526,87
210,57		1144,49		0,00			
	3113,06				842,29		

### ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοργικά

1 Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	08	ΝΑΟΔΟ Α01	m3	200,00
2 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	1.150,00



3 Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	010	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	m2	20,00
4 Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	011	ΝΑΟΔΟ Α04.1	m3	140,00
5 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	013	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	3,00
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)	014	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	m3	3,00
7 Κατασκευή επιχωμάτων	015	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	600,00
8 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	35,00

**ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας**

1 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	016	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m3	5,00
2 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	017	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	85,00
3 Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	018	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	2,00
4 Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	019	ΝΑΟΙΚ 38.13	m2	70,00
5 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	020	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	2.530,00
6 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	021	ΝΑΟΔΟ Β51	m	1.853,00

**ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις**

1 Διάστρωση/επίστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	023	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.2.1.ΣΧ	m2	845,00
--	-----	--------------------	----	--------

**ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία**

1 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	3.120,00
2 Υπόβαση οδοστρωσίας συμπακωμένου πάχους 0,10 m	025	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	3.120,00

**ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά**

1 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	026	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	3.120,00
2 Διάστρωση λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, μίας ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, πάχους 4-5 mm, επί της ασφαλτικής στρώσης βάσης	027	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3	m2	3.120,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	105,00

5.6.2 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΟΔΟΣ ΑΠΟ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΟ ΠΡΟΣ ΕΔΕΣΣΑ & ΣΙΝΔΟ ΠΡΟΣ ΔΙΪΛΙΣΤΗΡΙΟ ΕΥΑΘ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ					
Μήκος Οδών	Άσφαλτος	Διαγράμμιση	Φρεζάρισμα	Καθάρισμα Οδοστρώματος	Σφράγιση ρωγμών/αρμών
390,00	3447,47	78,00	1000,00	3450,00	1000,00

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοργικά**

1 Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	1.000,00
2 Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	03	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ02.1	m2	3.450,00
3 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	15,00

**ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά**

1 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	05	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.1	m2	3.450,00
2 Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	06	ΝΑΟΔΟ Β43.1	m	1.000,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	80,00

**5.6.3 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΑΝΤΩΝΗ ΤΡΙΤΣΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφάλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
2941,24	0,00	18614,98	0,00	0,00	0,00	0,00	588,25			

ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΙΣΟΠΕΔΩΣΗ	3Α	ΒΑΣΗ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚ Η ΣΤΡΩΣΗ
3723	2792	931	50	372	18615	558	18615	18615	18665

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοργικά**

1 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	2.800,00
2 Αποξηλώση ασφαλτοταπής και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	940,00
3 Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	50,00
4 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	372,00
5 Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	18.615,00
6 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	558,00

**ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία**

1 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	18.615,00
-------------------------------------	-----	-------------	----	-----------

**ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά**

1 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.4	m2	18.665,00
2 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	590,00
3 Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	18.615,00

**5.6.4 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ-ΟΔΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφάλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
1609,63	11362,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	321,93	4000,00	4000,00	1500,00

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοργικά**

1 Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	3.000,00
2 Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	03	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ02.1	m2	11.400,00
3 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	45,00

**ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά**

1 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	05	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.1	m2	11.400,00
2 Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	06	ΝΑΟΔΟ Β43.1	m	1.500,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	325,00

**5.6.5 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΕΛΑΙΩΝΩΝ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ/ΕΚΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφάλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
2106,91		13180,49					421,38			

«Έργα υποδομής - Οδοποιία Δήμου Δέλτα»

393,16			1910,27				78,63			
2500,07							500,01			

ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΙΣΟΠΕΔΩΣΗ	3Α	ΒΑΣΗ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΣΤΡΩΣΗ
2636	1977	659	100	264	13180	395	13180	13180	13280
ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΧΑΛΛΑΡΩΝ	ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΕΠΙΧΩΣΗ	ΥΠΟΒΑΣΗ	ΒΑΣΗ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΣΤΡΩΣΗ
669	573	96	0	50	172	1910	1910	1910	1910
	2550		100	313			15091	15091	15191

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά**

1 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	2.560,00
2 Αποξήλωση ασφαλτοταπής και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρτσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	660,00
3 Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	100,00
4 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	313,00
5 Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	13.180,00
6 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	395,00
7 Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	08	ΝΑΟΔΟ Α01	m3	100,00
8 Κατασκευή επιχωμάτων	015	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	175,00

**ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία**

1 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	15.091,00
2 Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	025	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	1.920,00

**ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά**

1 Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	15.100,00
2 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.4	m2	15.200,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	501,00

**5.6.6 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΥΛΑΚΕΣ, ΠΑΛΑΙΑ ΣΥΜΜΑΧΙΚΗ ΟΔΟΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφάλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
1388,95	11084,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277,79	3000,00	3000,00	1500,00

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά**

1 Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	3.000,00
2 Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	03	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ02.1	m2	11.100,00
3 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	45,00

**ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά**

1 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	05	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.1	m2	11.100,00
2 Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	06	ΝΑΟΔΟ Β43.1	m	1.500,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	280,00

**5.6.7 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΑΠΟ ΓΡΑΜΜΗ ΟΣΕ, ΑΝΩΝΥΜΗ ΟΔΟΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ/ΕΚΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
3473,00	1756,30					0,00	694,60	500,00	500,00	300,00
		12059,76								
			7798,64							

ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΙΣΟΠΕΔΩΣΗ	3Α	ΒΑΣΗ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚ Η ΣΤΡΩΣΗ
2412	1809	603	100	241	12060	362	12060	12060	12160
ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΧΑΛΛΑΡΩΝ	ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΕΠΙΧΩΣΗ	ΥΠΟΒΑΣΗ	ΒΑΣΗ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚ Η ΣΤΡΩΣΗ
2730	2340	390	0	203	702	7799	7799	7799	7799
	4149		100	444			19858	19858	19958

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοργικά**

1 Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	500,00
2 Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	03	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ02.1	m2	500,00
3 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	460,00
4 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	4.160,00
5 Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	605,00
6 Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	12.060,00
7 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	362,00
8 Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	08	ΝΑΟΔΟ Α01	m3	390,00
9 Κατασκευή επιχωμάτων	015	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	705,00

**ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία**

1 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	19.860,00
2 Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	025	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	7.800,00

**ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά**

1 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	05	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.1	m2	1.760,00
2 Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	06	ΝΑΟΔΟ Β43.1	m	300,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	695,00
4 Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	19.860,00
5 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.4	m2	19.960,00

## 5.7 Ν.Α. ΚΑΛΟΧΩΡΙ

5.7.1 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/1ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΙΩΝΙΑΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ										
Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
1215,00	10496,04					2,00	243,00	4000,00	4000,00	1000,00

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά**

1	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	4.000,00
2	Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	03	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ02.1	m2	4.000,00
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	20,00

**ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά**

1	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	05	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.1	m2	10.500,00
2	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	06	ΝΑΟΔΟ Β43.1	m	1.000,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	243,00

5.7.2 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/1ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΚΟΥΡΥΤΣΑΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ										
Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
564,79		3059,33					112,96			

ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΙΣΟΠΕΔΩΣΗ	3Α	ΒΑΣΗ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΣΤΡΩΣΗ
612	459	153	100	61	3059	92	3059	3059	3159

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά**

1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	460,00
2	Αποξηλώση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρτσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	155,00
3	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	100,00
4	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	61,00
5	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	3.059,00
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	92,00

**ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία**

1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	3.060,00
---	-----------------------------------	-----	-------------	----	----------

**ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά**

1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	3.060,00
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.4	m2	3.160,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	113,00

**5.7.3 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΟΔΟΣ ΠΡΩΤΟΜΑΓΙΑΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφάλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
311,49		2113,49					62,30			
770,26		4344,61					154,05			
1081,75							216,35			

ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΙΣΟΠΕΔΩΣΗ	3Α	ΒΑΣΗ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΣΤΡΩΣΗ
423	317	106	100	42	2113	63	2113	2113	2213
ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΙΣΟΠΕΔΩΣΗ	3Α	ΒΑΣΗ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΣΤΡΩΣΗ
869	652	217		87	4345	130	4345	4345	4345
1292	969	323	100	129	6458	194	6458	6458	6558

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά**

1 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	970,00
2 Αποξηλώση ασφαλτοταπής και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	325,00
3 Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	100,00
4 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	130,00
5 Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	6.460,00
6 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	194,00

**ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία**

1 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	6.460,00
-------------------------------------	-----	-------------	----	----------

**ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά**

1 Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	6.460,00
2 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.4	m2	6.560,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	217,00

**5.7.4 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΟΔΟΣ ΜΑΡΙΝΟΥ ΑΝΤΥΠΑ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ/ΕΚΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφάλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
387,31	2265,71						77,46	500,00	500,00	250,00
202,86			2057,14				40,57			
590,17							118,03			

ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΧΑΛΔΑΡΩΝ	ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΕΠΙΧΩΣΗ	ΥΠΟΒΑΣΗ	ΒΑΣΗ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΣΤΡΩΣΗ
720	617	103	50	53	185	2057	2057	2057	2107

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά**

1 Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	500,00
2 Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	03	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ02.1	m2	500,00
3 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	60,00
4 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	620,00
5 Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	08	ΝΑΟΔΟ Α01	m3	105,00
6 Κατασκευή επιχωμάτων	015	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	190,00

**ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία**

1 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	3.140,00
2 Υπόβαση οδοστρωσίας συμπακνωμένου πάχους 0,10 m	025	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	3.140,00

**ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά**

1 Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπακνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	2.060,00
2 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.4	m2	2.100,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	120,00
4 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	05	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.1	m2	2.270,00
5 Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	06	ΝΑΟΔΟ Β43.1	m	250,00

**5.7.5 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΟΛΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ-ΑΝΑΧΩΜΑ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
654,85	0,00	3135,56					130,97			

ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΙΣΟΠΕΔΩΣΗ	3Α	ΒΑΣΗ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΣΤΡΩΣΗ
627	470	157	0	63	3136	94	3136	3136	3136

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοργικά**

1 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	470,00
2 Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρτσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	160,00
3 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	63,00
4 Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	3.136,00
5 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	94,00

**ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία**

1 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	3.140,00
-------------------------------------	-----	-------------	----	----------

**ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά**

1 Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπακνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	3.140,00
2 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.4	m2	3.140,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	131,00



5.7.6 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΟΔΟΣ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ										
Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
847,95		5817,32					169,59			

ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΙΣΟΠΕΔΩΣΗ	3Α	ΒΑΣΗ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΣΤΡΩΣΗ
1163	873	291	100	116	5817	175	5817	5817	5917

#### 7.1.6.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά

1 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	875,00
2 Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	295,00
3 Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	100,00
4 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	116,00
5 Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	5.820,00
6 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	175,00

#### ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία

1 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	5.820,00
-------------------------------------	-----	-------------	----	----------

#### ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά

1 Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	5.820,00
2 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.4	m2	5.920,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	170,00

### 5.8 Ν.Α. ΚΑΛΟΧΩΡΙ

5.8.1 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΟΔΟΣ ΟΛΥΜΠΟΥ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ										
Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
2963,96	22422,52					5,00	592,79	8000,00	8000,00	2500,00

#### ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά

1 Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	5.000,00
2 Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	03	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ02.1	m2	20.000,00
3 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	60,00

#### 7.2.1.2. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά

1 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	05	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.1	m2	22.430,00
2 Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	06	ΝΑΟΔΟ Β43.1	m	1.500,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	593,00

**5.8.2 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/2ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΚΟΥΡΥΤΣΑΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
637,35		3747,07					127,47			

ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΙΣΟΠΕΔΩΣΗ	3Α	ΒΑΣΗ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΣΤΡΩΣΗ
749	562	187	100	75	3747	112	3747	3747	3847

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοργικά**

1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	565,00
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρτσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	190,00
3	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	100,00
4	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	75,00
5	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	3.747,00
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	112,00

**ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσια**

1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	3.750,00
---	-----------------------------------	-----	-------------	----	----------

**ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά**

1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	3.750,00
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.4	m2	3.850,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	128,00

**5.8.3 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΟΔΟΣ ΛΕΩΝΙΔΟΥ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
636,65	3774,64						127,33	1000,00	2000,00	500,00

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοργικά**

1	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	1.000,00
2	Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	03	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ02.1	m2	3.500,00
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	20,00

**ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά**

1	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	05	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.1	m2	3.775,00
2	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	06	ΝΑΟΔΟ Β43.1	m	500,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	128,00

**5.8.4 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/1ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
639,87		4050,94					127,97			

ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΙΣΟΠΕΔΩΣΗ	3Α	ΒΑΣΗ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΣΤΡΩΣΗ
810	608	203	100	81	4051	122	4051	4051	4151

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοργικά**

1 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	610,00
2 Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρτσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	205,00
3 Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	100,00
4 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	81,00
5 Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	4.051,00
6 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	122,00

**ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία**

1 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	4.055,00
-------------------------------------	-----	-------------	----	----------

**ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά**

1 Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	4.055,00
2 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.4	m2	4.155,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	128,00

**5.8.5 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/Β' ΠΑΡΟΔΟΣ ΟΛΥΜΠΙΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Άσφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
641,25	0,00	5416,24					128,25			

ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΙΣΟΠΕΔΩΣΗ	3Α	ΒΑΣΗ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΣΤΡΩΣΗ
1083	812	271	100	108	5416	162	5416	5416	5516

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοργικά**

1 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	815,00
2 Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρτσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	275,00
3 Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	100,00
4 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	108,00
5 Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	5.416,00
6 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	162,00

**ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία**

1 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	5.420,00
-------------------------------------	-----	-------------	----	----------

**ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά**

1 Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	5.420,00
2 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.4	m2	5.520,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	129,00

5.8.6 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/1ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΔΙΣΩΠΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
619,28		3713,94					123,86			

ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΙΣΟΠΕΔΩΣΗ	3Α	ΒΑΣΗ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΣΤΡΩΣΗ
743	557	186	100	74	3714	111	3714	3714	3814

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοργικά**

1 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	560,00
2 Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρτσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	186,00
3 Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	100,00
4 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	74,00
5 Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	3.714,00
6 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	111,00

**ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία**

1 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	3.720,00
-------------------------------------	-----	-------------	----	----------

**ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά**

1 Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	3.720,00
2 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.4	m2	3.820,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	124,00

5.8.7 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΟΔΟΣ ΑΡΚΑΔΙΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
582,27	0,00	3439,35					116,45			

ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΙΣΟΠΕΔΩΣΗ	3Α	ΒΑΣΗ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΣΤΡΩΣΗ
688	516	172	100	69	3439	103	3439	3439	3539

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοργικά**

1 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	520,00
2 Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρτσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	172,00
3 Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	100,00
4 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	69,00
5 Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	3.439,00
6 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	103,00

**ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία**

1 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	3.440,00
-------------------------------------	-----	-------------	----	----------

**ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά**

1 Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	3.440,00
2 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.4	m2	3.540,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	117,00

**5.8.8 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΟΔΟΣ ΜΕΝΕΛΛΑΟΥ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφάλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
358,31	2085,90	0,00					71,66	500,00	2000,00	650,00

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοργικά**

1 Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	500,00
2 Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	03	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ02.1	m2	2.000,00
3 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	20,00

**ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά**

1 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	05	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.1	m2	2.090,00
2 Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	06	ΝΑΟΔΟ Β43.1	m	650,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	72,00

**5.8.9 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΠΑΡΟΔΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφάλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
274,61		1954,30					54,92			

ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΙΣΟΠΕΔΩΣΗ	3Α	ΒΑΣΗ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΣΤΡΩΣΗ
391	293	98	0	39	1954	59	1954	1954	1954

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοργικά**

1 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	300,00
2 Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	100,00
3 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	39,00
4 Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	1.954,00
5 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	59,00

**ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία**

1 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	1.960,00
-------------------------------------	-----	-------------	----	----------

**ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά**

1 Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	1.960,00
2 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.4	m2	1.960,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	55,00

**5.9 Β.Δ. ΚΑΛΟΧΩΡΙ**

5.9.1 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/2ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΙΩΝΙΑΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ										
Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
983,36	10488,50					3,00	196,67	3000,00	3000,00	2000,00

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά**

1	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	3.000,00
2	Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	03	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ02.1	m2	10.000,00
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	40,00

**ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά**

1	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	05	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.1	m2	10.490,00
2	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	06	ΝΑΟΔΟ Β43.1	m	2.000,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	197,00

5.9.2 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/3ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΚΟΥΥΤΣΑΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ										
Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
796,88		6218,28					159,38			

ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΙΣΟΠΕΔΩΣΗ	3Α	ΒΑΣΗ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΣΤΡΩΣΗ
1244	933	311	50	124	6218	187	6218	6218	6268

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά**

1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	935,00
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων μρτσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	311,00
3	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	50,00
4	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	124,00
5	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	6.218,00
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	187,00

**ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρώσια**

1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	6.220,00
---	-----------------------------------	-----	-------------	----	----------

**ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά**

1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	6.220,00
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.4	m2	6.270,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	160,00

5.9.3 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΟΔΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΠΛΑΣΤΗΡΑ (ΜΕΛΙΣΣΑΣ)-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ										
Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών

1162,58	0,00	9486,61					232,52			
---------	------	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--

ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΙΣΟΠΕΔΩΣΗ	3Α	ΒΑΣΗ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΣΤΡΩΣΗ
1897	1423	474	50	190	9487	285	9487	9487	9537

### 7.3.3.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοργικά

1 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	1.425,00
2 Αποξηλώση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρτσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	474,00
3 Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	50,00
4 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	190,00
5 Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	9.487,00
6 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	285,00

### 7.3.3.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία

1 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	9.490,00
-------------------------------------	-----	-------------	----	----------

### 7.3.3.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά

1 Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	9.490,00
2 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.4	m2	9.540,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	160,00

## 5.10 Β.Α. ΚΑΛΟΧΩΡΙ

### 5.10.1 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/2ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφάλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
918,70	0,00	5123,88					183,74			

ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΙΣΟΠΕΔΩΣΗ	3Α	ΒΑΣΗ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΣΤΡΩΣΗ
1025	769	256	0	102	5124	154	5124	5124	5124

### ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοργικά

1 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	770,00
2 Αποξηλώση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρτσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	256,00
3 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	102,00
4 Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	5.124,00
5 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	154,00

### ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία

1 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	5.130,00
-------------------------------------	-----	-------------	----	----------

### ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά

1 Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	5.130,00
2 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.4	m2	5.130,00

3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή

028

ΝΑΟΔΟ Ε17.1

m2

184,00

**5.10.2 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΟΔΟΣ ΚΑΝΑΡΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
1014,86		7348,20					202,97			

ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΣΚΑΦΕ Σ	ΕΚΣΚΑΦΕ Σ	ΑΠΟΞΗΛΩΣ Η ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩ Ν	ΙΣΟΠΕΔΩΣ Η	3Α	ΒΑΣ Η	ΑΣΦΑΛΤΟ Σ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚ Η ΣΤΡΩΣΗ
1470	1102	367	0	147	7348	220	7348	7348	7348

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά**

1 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	1.105,00
2 Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	367,00
3 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	147,00
4 Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	7.348,00
5 Εξυγαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	220,00

**ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία**

1 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	7.350,00
-------------------------------------	-----	-------------	----	----------

**ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά**

1 Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	7.350,00
2 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.4	m2	7.350,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	203,00

**5.10.3 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΟΔΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
780,40		5530,74					156,08			

ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΣΚΑΦΕ Σ	ΕΚΣΚΑΦΕ Σ	ΑΠΟΞΗΛΩΣ Η ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩ Ν	ΙΣΟΠΕΔΩΣ Η	3Α	ΒΑΣ Η	ΑΣΦΑΛΤΟ Σ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚ Η ΣΤΡΩΣΗ
1106	830	277	0	111	5531	166	5531	5531	5531

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά**

1 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	830,00
2 Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	277,00
3 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	111,00
4 Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	5.531,00
5 Εξυγαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	166,00

**ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία**

1 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	5.540,00
-------------------------------------	-----	-------------	----	----------



**ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά**

1 Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	5.540,00
2 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.4	m2	5.540,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	157,00

**5.10.4 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΟΔΟΣ ΚΑΡΑΒΑΓΓΕΛΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
653,89		3670,80					130,78			

ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΙΣΟΠΕΔΩΣΗ	3Α	ΒΑΣΗ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΣΤΡΩΣΗ
734	551	184	0	73	3671	110	3671	3671	3671

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοργικά**

1 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	555,00
2 Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρτσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	184,00
3 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	73,00
4 Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	3.671,00
5 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	110,00

**ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία**

1 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	3.680,00
-------------------------------------	-----	-------------	----	----------

**ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά**

1 Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	3.680,00
2 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.4	m2	3.680,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	131,00

**5.10.5 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/ΟΔΟΣ ΣΤΑΔΙΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
536,17	0,00	3298,27					107,23			

ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΙΣΟΠΕΔΩΣΗ	3Α	ΒΑΣΗ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΣΤΡΩΣΗ
660	495	165	0	66	3298	99	3298	3298	3298

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοργικά**

1 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	500,00
2 Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρτσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	165,00
3 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	66,00

4 Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	3.298,00
5 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	99,00
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>				
1 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	3.300,00
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>				
1 Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	3.300,00
2 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.4	m2	3.300,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	108,00

**5.10.6 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ/2ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΛΙΣΩΠΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**

Μήκος Οδών	Αποκατάσταση Ασφαλτος	Ανακατασκευή Οδού	Κατασκευή Οδού	Κράσπεδα	Πεζοδρόμιο	Ανακ.-φρεατίων	Διαγράμμιση	Φρέζα	Καθάρισμα Οδοστ.	Σφράγιση ρωγμών
275,90		1877,97					55,18			

ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΣΚΑΦΕ Σ	ΕΚΣΚΑΦΕ Σ	ΑΠΟΞΗΛΩΣ Η ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ Υ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΑΗΤΩ Ν	ΙΣΟΠΕΔΩΣ Η	3 Α	ΒΑΣ Η	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚ Η ΣΤΡΩΣΗ
376	282	94	0	38	1878	56	1878	1878	1878

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά**

1 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	285,00
2 Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρτσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	94,00
3 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	38,00
4 Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	1.878,00
5 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	56,00

**ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία**

1 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	1.880,00
-------------------------------------	-----	-------------	----	----------

**ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά**

1 Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	1.880,00
2 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.4	m2	1.880,00
3 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	56,00

**6. ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ**

**6.1 ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ, ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ**

Επειδή υπάρχει πλήθος άλλων οδών με πλήθος σημειακά προβλήματα και φθορές προβλέπεται να υπάρχουν κατ' αποκοπή ποσότητες εργασιών, με τις οποίες θα αποκατασταθούν.

**ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά**

1 Προσαρμογή της μεταλλικής στάθμης του φρεατίου στην στάθμη του οδοστρώματος	01	ΝΑΥΔΡ Ν\16.27	TEM	20,00
2 Αποξέση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	500,00
3 Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	03	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ02.1	m2	8.000,00
4 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	200,00
5 Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	08	ΝΑΟΔΟ Α01	m3	390,00
6 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	7.000,00
7 Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	011	ΝΑΟΔΟ Α04.1	m3	100,00
8 Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρτσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	500,00
9 Κατασκευή επιχωμάτων	015	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	705,00
10 Εξυγαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	100,00
11 Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	2.000,00
12 Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	043	ΝΑΟΔΟ Δ01	m	100,00

**ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας**

1 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	016	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m3	10,00
2 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	017	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	50,00
3 Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	018	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	10,00
4 Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	019	ΝΑΟΙΚ 38.13	m2	50,00
5 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	020	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	3.000,00
6 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	021	ΝΑΟΔΟ Β51	m	50,00

**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).	022	ΝΑΟΙΚ Ν\79.82	m2	50,00
2 Διάστρωση/επίστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	023	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.2.1.ΣΧ	m2	1.000,00

**ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία**

1 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	30.000,00
2 Υπόβαση οδοστρωσίας συμπακωμένου πάχους 0,10 m	025	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	30.000,00

**ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά**

1 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	026	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	8.000,00
2 Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπακνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	18.000,00
3 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	05	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.1	m2	8.000,00
4 Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.4	m2	26.000,00
5 Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	06	ΝΑΟΔΟ Β43.1	m	5.000,00
6 Ασφαλτική προεπάλειψη	044	ΝΑΟΔΟ Δ03	m2	2.000,00
7 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	045	ΝΑΟΔΟ Δ04	m2	2.000,00
8 Ανακατασκευή αρμών διαστολής καταστρώματος γέφυρας	046	ΝΑΟΔΟ Β93	m	21,00
9 Σημειακή αποκατάσταση φθορών ασφαλτοστρωμένων οδών, σε μέσο βάθος έως 0,15 m και για όποια επιφάνεια ανά σημείο στάσης του οχήματος	057	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ06.03	TEM	600,00

**ΟΜΑΔΑ ΣΤ: Σήμανση - Ασφάλεια**

1 Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	047	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	m2	100,00
2 Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	048	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	TEM	100,00
3 Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	049	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	TEM	100,00

**ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες**

1 Εκτοποθέτηση και επανατοποθέτηση ξύλινων στύλων δικτύων ΟΤΕ ή ΔΕΗ	058	ΑΤΗΕ Ν9406.1	TEM	2,00
2 Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	059	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.01	TEM	40,00
3 Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	060	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.02	TEM	20,00
4 Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 80 -110 W, με βραχίονα	061	ΝΑΗΛΜ 60.10.40.06	TEM	60,00
5 Πύλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	029	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.01	TEM	4,00
6 Πύλαρ οδοφωτισμού είκοσι αναχωρήσεων	062	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.03	TEM	3,00
7 Καλώδια τύπου ΕΙΥΥ-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	030	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	m	500,00
8 Καλώδια τύπου ΕΙΥΥ-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	031	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	m	300,00
9 Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	032	ΝΑΠΡΣ Η02.2.1	m	100,00
10 Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	033	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	TEM	10,00
11 Φωτιστικό στεγανό (IP67) ενδοδαπέδιας τοποθέτησης με συμμετρική δέσμη φωτισμού διατομής Ø165mm, με LEDs συνολικής ισχύος 3W και ενσωματωμένο LED driver.	064	ΗΛΜ ΣΧ4	TEM	10,00
12 Φωτιστικό στεγανό (IP67) ενδοδαπέδιας τοποθέτησης με συμμετρική δέσμη φωτισμού διατομής Ø235mm, με LEDs συνολικής ισχύος 6W και ενσωματωμένο LED driver	065	ΗΛΜ ΣΧ5	TEM	10,00
<b>ΟΜΑΔΑ Θ: Λοιπά</b>				
1 Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	050	ΝΑΠΡΣ Δ02.3	TEM	20,00
2 Θάμνοι, κατηγορίας Θ6	051	ΝΑΠΡΣ Δ02.6	TEM	20,00
3 Προμήθεια κηπευτικού χώματος	052	ΝΑΠΡΣ Δ07	m <sup>3</sup>	20,00
4 Δένδρα, κατηγορίας Δ9	053	ΝΑΠΡΣ Δ01.9	TEM	20,00
5 Πλήρωσις νησίδων με φυτική γή	035	ΝΠΡΣ 1230.ΣΧ	m <sup>3</sup>	20,00
6 Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m	054	ΝΑΠΡΣ Ε04.3	TEM	120,00
7 Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	055	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.2	TEM	20,00
8 Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	076	ΝΑΠΡΣ Γ01	στρ.	7,00
9 Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	077	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	TEM	100,00
10 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	078	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	TEM	100,00
11 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	079	ΝΑΠΡΣ Ε09.7	TEM	50,00
12 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt	080	ΝΑΠΡΣ Ε09.10	TEM	50,00
13 Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	081	ΝΑΠΡΣ Ε13.2	στρ.	7,00
14 Μεταλλικές σχάρες δένδρων	082	ΝΑΠΡΣ Β01	kg	500,00
15 Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	083	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	kg	200,00

**7. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
<b>1. ΚΥΜΙΝΑ</b>					
<b>1.1. ΟΔΟΣ ΠΡΟΣ ΒΡΑΧΙΑ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ</b>					
<b>1.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά</b>					
1	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	1.000,00
2	Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	03	ΝΑΟΔΟ ΝΔ02.1	m2	5.000,00
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	30,00
<b>1.1.2. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφατικά</b>					
1	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	05	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.1	m2	7.580,00
2	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	06	ΝΑΟΔΟ Β43.1	m	800,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	235,00
<b>1.2. ΟΔΟΣ ΦΙΛΙΠΠΟΥ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ</b>					
<b>1.2.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά</b>					
1	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	1.200,00
2	Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	03	ΝΑΟΔΟ ΝΔ02.1	m2	4.700,00
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	20,00
<b>1.2.2. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφατικά</b>					
1	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	05	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.1	m2	4.100,00
2	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	06	ΝΑΟΔΟ Β43.1	m	950,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	95,00
<b>1.3. ΟΤ 36, ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΙΒΑΔΙ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ</b>					
<b>1.3.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά</b>					
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	08	ΝΑΟΔΟ Α01	m3	165,00
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	1.340,00
3	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	010	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	m2	2,00
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	011	ΝΑΟΔΟ Α04.1	m3	76,00
5	Αποζηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	67,00
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	013	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	3,00
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)	014	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	m3	2,00
8	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	150,00
9	Κατασκευή επιχωμάτων	015	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	705,00
10	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	50,00
<b>1.3.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας</b>					
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	016	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m3	5,00
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	017	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	111,00
3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	018	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	2,00
4	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	019	ΝΑΟΙΚ 38.13	m2	80,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	020	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	3.315,00
6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	021	ΝΑΟΔΟ Β51	m	1.005,00
<b>1.3.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις</b>					
1	Κατασκευή οδηγού όδευσης τυφλών με πλάκες 0,40x0,40 m x 0,03 m με τσιμεντόπλακες που περιέχουν φωτοκαταλυτικά υλικά ( photocatalytic cool materials).	022	ΝΑΟΙΚ Ν179.82	m2	64,00
2	Διάστρωση/επίστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	023	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ08.2.1.ΣΧ	m2	1.045,00
<b>1.3.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	3.530,00
2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	025	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	3.530,00
<b>1.3.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	026	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	3.530,00
2	Διάστρωση λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, μίας ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, πάχους 4-5 mm, επί της ασφαλτικής στρώσης βάσης	027	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ08.3	m2	3.680,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	104,00
<b>1.3.6. ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες</b>					
1	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	030	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	m	56,00
2	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	031	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	m	555,00
3	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	032	ΝΑΠΡΣ Η02.2.1	m	500,00
4	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	033	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	TEM	12,00
<b>2. Ν.ΜΑΛΓΑΡΑ</b>					
<b>2.1. ΝΟΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΟΔΟΣ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ</b>					
<b>2.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά</b>					
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	08	ΝΑΟΔΟ Α01	m3	175,00
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	1.380,00
3	Εκθάμνωση εδάφους με δένδρλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	010	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	m2	5,00
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	011	ΝΑΟΔΟ Α04.1	m3	105,00
5	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμεντό εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	150,00
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	013	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	2,00
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 λήψη, υδατοκοπή)	014	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	m3	2,00
8	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	150,00
9	Κατασκευή επιχωμάτων	015	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	1.180,00
10	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	40,00
<b>2.1.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας</b>					
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	016	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m3	5,00
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	017	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	125,00
3	Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	018	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	2,00
4	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	019	ΝΑΟΙΚ 38.13	m2	80,00
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	020	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	3.750,00

6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	021	ΝΑΟΔΟ Β51	m	1.370,00
<b>2.1.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις</b>					

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1	Κατασκευή οδηγού οδευσης τυφλών με πλάκες 0,40x0,40 m x 0,03 m με τσιμεντόπλακες που περιέχουν φωτοκαταλυτικά υλικά ( photocatalytic cool materials).	022	ΝΑΟΙΚ Ν179.82	m2	100,00
2	Διάστρωση/επίστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	023	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ08.2.1.ΣΧ	m2	1.155,00
<b>2.1.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	6.705,00
2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	025	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	6.705,00
<b>2.1.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	026	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	6.705,00
2	Διάστρωση λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, μίας ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, πάχους 4-5 mm, επί της ασφαλτικής στρώσης βάσης	027	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ08.3	m2	6.855,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	172,00
<b>2.1.6. ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες</b>					
1	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm2	030	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	m	60,00
2	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm2	031	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	m	600,00
3	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	032	ΝΑΠΡΣ Η02.2.1	m	540,00
4	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	033	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	TEM	14,00
<b>3. ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ</b>					
<b>3.1. ΟΔΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ</b>					
<b>3.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά</b>					
1	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	1.000,00
2	Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	03	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ02.1	m2	4.000,00
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	20,00
<b>3.1.2. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	05	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ08.3.1	m2	6.850,00
2	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	06	ΝΑΟΔΟ Β43.1	m	900,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	195,00
<b>4. ΧΑΛΑΣΤΡΑ</b>					
<b>4.1. Β.Δ. ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΟΔΟΣ ΣΕΦΕΡΗ κλπ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ</b>					
<b>4.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά</b>					
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	08	ΝΑΟΔΟ Α01	m3	2.150,00
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	12.630,00
3	Εκθάμνωση εδάφους με δένδρυλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	010	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	m2	25,00
4	Διάνοξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	011	ΝΑΟΔΟ Α04.1	m3	335,00
5	Αποξηλωση ασφαλτοπατητων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	35,00
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	013	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	5,00
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)	014	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	m3	3,00

8	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	300,00
9	Κατασκευή επιχωμάτων	015	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	6.600,00
10	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	150,00
A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
<b>4.1.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας</b>					
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	016	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m3	15,00
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	017	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	940,00
3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	018	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	6,00
4	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	019	ΝΑΟΙΚ 38.13	m2	220,00
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	020	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	28.020,00
6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	021	ΝΑΟΔΟ Β51	m	4.438,00
<b>4.1.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις</b>					
1	Κατασκευή οδηγού όδευσης τυφλών με πλάκες 0,40x0,40 m x 0,03 m με τσιμεντόπλακες που περιέχουν φωτοκαταλυτικά υλικά ( photocatalytic cool materials).	022	ΝΑΟΙΚ Ν179.82	m2	746,00
2	Διάστρωση/επίστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	023	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.2.1.ΣΧ	m2	8.600,00
<b>4.1.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	34.320,00
2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	025	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	34.320,00
<b>4.1.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	026	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	34.320,00
2	Διάστρωση λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, μίας ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, πάχους 4-5 mm, επί της ασφαλτικής στρώσης βάσης	027	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3	m2	34.620,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	670,00
<b>4.1.6. ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες</b>					
1	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	030	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	m	390,00
2	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	031	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	m	3.900,00
3	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	032	ΝΑΠΡΣ Η02.2.1	m	3.510,00
4	Φρέατο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	033	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	TEM	60,00
<b>4.2. Ν.Α. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΟΔΟΣ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑ</b>					
<b>4.2.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά</b>					
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	08	ΝΑΟΔΟ Α01	m3	355,00
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	4.150,00
3	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	010	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	m2	20,00
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	011	ΝΑΟΔΟ Α04.1	m3	185,00
5	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	340,00
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	013	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	5,00
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)	014	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	m3	5,00
8	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	100,00
9	Κατασκευή επιχωμάτων	015	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	1.940,00
10	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	100,00



<b>4.2.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας</b>					
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	016	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m3	10,00
2	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	018	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	2,00
A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
3	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	019	ΝΑΟΙΚ 38.13	m2	5,00
4	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	021	ΝΑΟΔΟ Β51	m	2.445,00
<b>4.2.3. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	13.840,00
2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	025	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	13.840,00
<b>4.2.4. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	026	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	13.840,00
2	Διάστρωση λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, μίας ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, πάχους 4-5 mm, επί της ασφαλτικής στρώσης βάσης	027	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3	m2	4.950,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	343,00
4	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	m2	8.985,00
<b>4.3. ΚΟΜΒΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΥΓΔΟΝΙΟ, 28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ &amp; ΑΝΕΜΟΜΥΛΟΥ, ΝΟΤΙΑ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ</b>					
<b>4.3.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά</b>					
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	08	ΝΑΟΔΟ Α01	m3	90,00
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	1.350,00
3	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	010	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	m2	15,00
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	011	ΝΑΟΔΟ Α04.1	m3	45,00
5	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	180,00
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	013	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	3,00
7	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας, με χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λύση, υδατοκοπή)	014	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	m3	3,00
8	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	200,00
9	Κατασκευή επιχωμάτων	015	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	750,00
10	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	50,00
11	Πλήρωσις νησίδων με φυτική γή	035	ΝΠΡΣ 1230.ΣΧ	m3	55,00
<b>4.3.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας</b>					
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	016	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m3	5,00
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	017	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	177,00
3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	018	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	3,00
4	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	019	ΝΑΟΙΚ 38.13	m2	80,00
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	020	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	5.260,00
6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	021	ΝΑΟΔΟ Β51	m	554,00
<b>4.3.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις</b>					
1	Κατασκευή οδηγού οδεύσης τυφλών με πλάκες 0,40x0,40 m x 0,03 m με τσιμεντόπλακες που περιέχουν φωτοκαταλυτικά υλικά ( photocatalytic cool materials).	022	ΝΑΟΙΚ Ν179.82	m2	281,00
2	Διάστρωση/επίστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	023	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.2.1.ΣΧ	m2	1.480,00
<b>4.3.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	2.940,00

2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνυμένου πάχους 0,10 m	025	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	2.940,00
<b>4.3.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνυμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	026	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	2.940,00
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εργασιών</b>	<b>A.T.</b>	<b>Κωδικός Άρθρου</b>	<b>Μον. Μετρ.</b>	<b>Ποσότητα</b>
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	80,00
3	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	m2	3.150,00
<b>4.3.6. ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες</b>					
1	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	030	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	m	180,00
2	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	031	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	m	1.600,00
3	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	032	ΝΑΠΡΣ Η02.2.1	m	1.480,00
4	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	033	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	TEM	36,00
<b>4.4. ΚΟΜΒΟΣ ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΟΜΑΧΩΝ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ</b>					
<b>4.4.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά</b>					
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	08	ΝΑΟΔΟ Α01	m3	65,00
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	1.060,00
3	Εκθάμνωση εδάφους με δένδρλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	010	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	m2	1,00
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	011	ΝΑΟΔΟ Α04.1	m3	41,00
5	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	130,00
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	013	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	1,00
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)	014	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	m3	1,00
8	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	200,00
9	Κατασκευή επιχωμάτων	015	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	600,00
10	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	40,00
11	Πλήρωση νησίδων με φυτική γή	035	ΝΠΡΣ 1230.ΣΧ	m3	96,00
<b>4.4.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας</b>					
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπτύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	016	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m3	5,00
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπτύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	017	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	129,00
3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	018	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	2,00
4	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	019	ΝΑΟΙΚ 38.13	m2	70,00
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	020	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	3.850,00
6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	021	ΝΑΟΔΟ Β51	m	539,00
<b>4.4.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις</b>					
1	Κατασκευή οδηγού οδευσης τυφλών με πλάκες 0,40x0,40 m x 0,03 m με τσιμεντόπλακες που περιέχουν φωτοκαταλυτικά υλικά ( photocatalytic cool materials).	022	ΝΑΟΙΚ Ν179.82	m2	80,00
2	Διάστρωση/επίστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	023	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.2.1.ΣΧ	m2	1.205,00
<b>4.4.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	2.460,00
2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνυμένου πάχους 0,10 m	025	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	2.460,00
<b>4.4.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					

1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	026	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	2.460,00
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	m2	2.660,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	80,00
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εργασιών</b>	<b>A.T.</b>	<b>Κωδικός Άρθρου</b>	<b>Μον. Μετρ.</b>	<b>Ποσότητα</b>
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
<b>4.4.6. ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες</b>					
1	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	030	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	m	50,00
2	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	031	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	m	500,00
3	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	032	ΝΑΠΡΣ Η02.2.1	m	450,00
4	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	033	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	TEM	11,00
<b>4.5. Ν.Δ. ΠΕΡΙΟΧΗ, ΟΔΟΣ ΠΕΡΓΑΜΟΥ &amp; 28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ</b>					
<b>4.5.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά</b>					
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	08	ΝΑΟΔΟ Α01	m3	255,00
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	1.500,00
3	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	010	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	m2	20,00
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	011	ΝΑΟΔΟ Α04.1	m3	70,00
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	013	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	5,00
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)	014	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	m3	5,00
7	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	100,00
8	Κατασκευή επιχωμάτων	015	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	800,00
9	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	35,00
<b>4.5.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας</b>					
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	016	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m3	5,00
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	017	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	121,00
3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	018	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	3,00
4	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	019	ΝΑΟΙΚ 38.13	m2	60,00
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	020	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	3.810,00
6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	021	ΝΑΟΔΟ Β51	m	913,00
<b>4.5.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις</b>					
1	Κατασκευή οδηγού όδευσης τυφλών με πλάκες 0,40x0,40 m x 0,03 m με τσιμεντόπλακες που περιέχουν φωτοκαταλυτικά υλικά ( photocatalytic cool materials).	022	ΝΑΟΙΚ Ν179.82	m2	95,00
2	Διάστρωση/επίστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	023	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.2.1.ΣΧ	m2	1.180,00
<b>4.5.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	3.920,00
2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτκνωμένου πάχους 0,10 m	025	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	3.920,00
<b>4.5.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	026	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	3.920,00
2	Διάστρωση λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, μίας ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, πάχους 4-5 mm, επί της ασφαλτικής στρώσης βάσης	027	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3	m2	4.020,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	95,00
<b>4.5.6. ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες</b>					

1	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	030	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	m	60,00
2	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	031	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	m	590,00
3	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	032	ΝΑΠΡΣ H02.2.1	m	550,00
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εργασιών</b>	<b>A.T.</b>	<b>Κωδικός Αρθρού</b>	<b>Μον. Μετρ.</b>	<b>Ποσότητα</b>
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
4	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων 40 x 40 cm	033	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	TEM	13,00
<b>4.6. Ν.Α. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΤΑΦΡΟΣ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ</b>					
<b>4.6.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά</b>					
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	08	ΝΑΟΔΟ A01	m <sup>3</sup>	410,00
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ A02	m <sup>3</sup>	6.600,00
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	066	ΝΑΥΔΡ 2.01	m <sup>3</sup>	6.600,00
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	067	ΝΑΥΔΡ 3.12	m	20,00
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	068	ΝΑΟΙΚ 20.06.01	m <sup>3</sup>	2.200,00
6	Εκθάμνωση εδάφους με δένδρλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	010	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	m <sup>2</sup>	30,00
7	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	011	ΝΑΟΔΟ A04.1	m <sup>3</sup>	185,00
8	Αποξηλωση ασφαλτοπατητών και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμεντό εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ A02.1	m <sup>3</sup>	280,00
9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	013	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m <sup>3</sup>	10,00
10	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσω υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	069	ΝΑΥΔΡ 4.01.01	m <sup>3</sup>	10,00
11	Κατασκευή επιχωμάτων	015	ΝΑΟΔΟ A20	m <sup>3</sup>	8,00
12	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	070	ΝΑΥΔΡ 5.04	m <sup>3</sup>	11.800,00
13	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	071	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	m <sup>3</sup>	310,00
14	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους συλλεκτούς, βάρους 5 έως 20 kg	072	ΝΑΥΔΡ 8.04.01	m <sup>3</sup>	1.235,00
15	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ N20.50.01	tn	500,00
<b>4.6.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας</b>					
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	016	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m <sup>3</sup>	5,00
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	017	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m <sup>3</sup>	432,00
3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	018	ΝΑΟΔΟ B29.3.1	m <sup>3</sup>	5,00
4	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	019	ΝΑΟΙΚ 38.13	m <sup>2</sup>	60,00
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	020	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	12.950,00
6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	021	ΝΑΟΔΟ B51	m	2.462,00
7	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	039	ΝΑΥΔΡ 9.10.01	m <sup>3</sup>	5,00
8	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	041	ΝΑΥΔΡ 9.26	kg	133.000,00
9	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	073	ΝΑΥΔΡ 9.01	m <sup>2</sup>	16.987,00
10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	074	ΝΑΥΔΡ 9.10.05	m <sup>3</sup>	1.662,00
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.	075	ΝΑΥΔΡ N\16.16	TEM	5,00
<b>4.6.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις</b>					
1	Κατασκευή οδηγού όδευσης τυφλών με πλάκες 0,40x0,40 m x 0,03 m με τσιμεντόπλακες που περιέχουν φωτοκαταλυτικά υλικά ( photocatalytic cool materials).	022	ΝΑΟΙΚ N\79.82	m <sup>2</sup>	192,00
2	Διάστρωση/επίστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	023	ΝΑΟΔΟ N\Δ08.2.1.ΣΧ	m <sup>2</sup>	4.125,00

3	Πλήρωση νησίδων με φυτική γή	035	ΝΠΡΣ 1230.ΣΧ	m3	200,00
<b>4.6.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	65,00
2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	025	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	65,00
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εργασιών</b>	<b>A.T.</b>	<b>Κωδικός Άρθρου</b>	<b>Μον. Μετρ.</b>	<b>Ποσότητα</b>
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
<b>4.6.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	026	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	65,00
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	m2	65,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	250,00
<b>4.6.6. ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες</b>					
1	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	030	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	m	120,00
2	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	031	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	m	1.200,00
3	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	032	ΝΑΠΡΣ Η02.2.1	m	1.080,00
4	Φρέατο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	033	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	TEM	27,00
<b>5. ΣΙΝΔΟΣ</b>					
<b>5.1. ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ</b>					
<b>5.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά</b>					
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	08	ΝΑΟΔΟ Α01	m3	470,00
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	2.665,00
3	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	010	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	m2	3,00
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	011	ΝΑΟΔΟ Α04.1	m3	80,00
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	013	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	5,00
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)	014	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	m3	5,00
7	Κατασκευή επιχωμάτων	015	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	1.480,00
8	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, ασφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	40,00
<b>5.1.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας</b>					
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	016	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m3	4,00
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	017	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	318,00
3	Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	018	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	2,00
4	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	019	ΝΑΟΙΚ 38.13	m2	60,00
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	020	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	9.515,00
6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	021	ΝΑΟΔΟ Β51	m	1.055,00
<b>5.1.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις</b>					
1	Κατασκευή οδηγού όδευσης τυφλών με πλάκες 0,40x0,40 m x 0,03 m με τσιμεντόπλακες που περιέχουν φωτοκαταλυτικά υλικά ( photocatalytic cool materials).	022	ΝΑΟΙΚ Ν179.82	m2	113,00
2	Διάστρωση/επίστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	023	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.2.1.ΣΧ	m2	3.060,00
<b>5.1.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	6.230,00
2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	025	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	6.230,00
<b>5.1.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					

1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	026	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	6.230,00
2	Διάστρωση λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, μίας ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, πάχους 4-5 mm, επί της ασφαλτικής στρώσης βάσης	027	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3	m2	6.230,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	115,00
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εργασιών</b>	<b>A.T.</b>	<b>Κωδικός Άρθρου</b>	<b>Μον. Μετρ.</b>	<b>Ποσότητα</b>
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
<b>5.1.6. ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες</b>					
1	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	030	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	m	50,00
2	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	031	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	m	480,00
3	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	032	ΝΑΠΡΣ Η02.2.1	m	450,00
4	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	033	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	TEM	11,00
<b>5.2. ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΠΟΝΤΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ</b>					
<b>5.2.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά</b>					
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	08	ΝΑΟΔΟ Α01	m3	405,00
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	2.790,00
3	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	010	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	m2	2,00
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	011	ΝΑΟΔΟ Α04.1	m3	16,00
5	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	80,00
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	013	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	5,00
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)	014	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	m3	5,00
8	Κατασκευή επιχωμάτων	015	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	1.470,00
9	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	40,00
10	Πλήρωση νησίδων με φυτική γή	035	ΝΠΡΣ 1230.ΣΧ	m3	300,00
<b>5.2.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας</b>					
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	016	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m3	4,00
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	017	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	219,00
3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	018	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	2,00
4	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	019	ΝΑΟΙΚ 38.13	m2	60,00
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	020	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	6.565,00
6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	021	ΝΑΟΔΟ Β51	m	202,00
<b>5.2.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις</b>					
1	Κατασκευή οδηγού όδευσης τυφλών με πλάκες 0,40x0,40 m x 0,03 m με τσιμεντόπλακες που περιέχουν φωτοκαταλυτικά υλικά ( photocatalytic cool materials).	022	ΝΑΟΙΚ Ν179.82	m2	115,00
2	Διάστρωση/επίστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	023	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.2.1.ΣΧ	m2	2.075,00
<b>5.2.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	7.470,00
2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m	025	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	7.470,00
<b>5.2.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	026	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	7.470,00
2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	175,00
3	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	m2	7.470,00

<b>5.2.6. ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες</b>					
1	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	030	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	m	100,00
2	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	031	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	m	910,00
A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
3	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	032	ΝΑΠΡΣ Η02.2.1	m	880,00
4	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	033	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	TEM	20,00
<b>5.3. ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΣΟΥΚΙΟΥΡΟΓΛΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ</b>					
<b>5.3.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά</b>					
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	08	ΝΑΟΔΟ Α01	m <sup>3</sup>	370,00
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m <sup>3</sup>	2.110,00
3	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	010	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	m <sup>2</sup>	3,00
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	011	ΝΑΟΔΟ Α04.1	m <sup>3</sup>	99,00
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	013	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m <sup>3</sup>	2,00
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)	014	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	m <sup>3</sup>	2,00
7	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m <sup>2</sup>	100,00
8	Κατασκευή επιχωμάτων	015	ΝΑΟΔΟ Α20	m <sup>3</sup>	1.150,00
9	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	40,00
<b>5.3.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας</b>					
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	016	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m <sup>3</sup>	4,00
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	017	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m <sup>3</sup>	218,00
3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	018	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m <sup>3</sup>	2,00
4	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	019	ΝΑΟΙΚ 38.13	m <sup>2</sup>	60,00
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	020	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	6.520,00
6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	021	ΝΑΟΔΟ Β51	m	1.311,00
<b>5.3.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις</b>					
1	Κατασκευή οδηγού όδευσης τυφλών με πλάκες 0,40x0,40 m x 0,03 m με τσιμεντόπλακες που περιέχουν φωτοκαταλυτικά υλικά ( photocatalytic cool materials).	022	ΝΑΟΙΚ Ν179.82	m <sup>2</sup>	109,00
2	Διάστρωση/επίστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	023	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.2.1.ΣΧ	m <sup>2</sup>	2.065,00
<b>5.3.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m <sup>2</sup>	5.200,00
2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	025	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m <sup>2</sup>	5.200,00
<b>5.3.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	026	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m <sup>2</sup>	5.200,00
2	Διάστρωση λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, μίας ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, πάχους 4-5 mm, επί της ασφαλτικής στρώσης βάσης	027	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3	m <sup>2</sup>	6.000,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m <sup>2</sup>	211,00
<b>5.3.6. ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες</b>					
1	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	030	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	m	70,00
2	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	031	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	m	680,00
3	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	032	ΝΑΠΡΣ Η02.2.1	m	600,00

4	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	033	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	TEM	15,00
<b>6. ΔΙΑΒΑΤΑ-Ν.ΜΑΓΝΗΣΙΑ</b>					
<b>6.1. ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ, ΟΔΟΣ ΑΦΡΟΔΙΤΗΣ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ</b>					
A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
<b>6.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά</b>					
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	08	ΝΑΟΔΟ Α01	m3	200,00
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	1.150,00
3	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	010	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	m2	20,00
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	011	ΝΑΟΔΟ Α04.1	m3	140,00
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	013	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	3,00
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 λύση, υδατοκοπή)	014	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	m3	3,00
7	Κατασκευή επιχωμάτων	015	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	600,00
8	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	35,00
<b>6.1.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας</b>					
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	016	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m3	5,00
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	017	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	85,00
3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	018	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	2,00
4	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	019	ΝΑΟΙΚ 38.13	m2	70,00
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	020	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	2.530,00
6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	021	ΝΑΟΔΟ Β51	m	1.853,00
<b>6.1.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις</b>					
1	Διάστρωση/επιστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	023	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.2.1.ΣΧ	m2	845,00
<b>6.1.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	3.120,00
2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	025	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	3.120,00
<b>6.1.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	026	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	3.120,00
2	Διάστρωση λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, μίας ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, πάχους 4-5 mm, επί της ασφαλτικής στρώσης βάσης	027	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3	m2	3.120,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	105,00
<b>6.2. ΟΔΟΣ ΑΠΟ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ &amp; ΣΙΝΔΟ ΠΡΟΣ ΔΙΫΛΙΣΤΗΡΙΟ ΕΥΑΘ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ</b>					
<b>6.2.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά</b>					
1	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	1.000,00
2	Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	03	ΝΑΟΔΟ ΝΔ02.1	m2	3.450,00
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	15,00
<b>6.2.2. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	05	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.1	m2	3.450,00
2	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	06	ΝΑΟΔΟ Β43.1	m	1.000,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	80,00
<b>6.3. ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΑΝΤΩΝΗ ΤΡΙΤΣΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ</b>					



<b>6.3.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά</b>					
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	2.800,00
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	940,00
A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
3	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	50,00
4	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	372,00
5	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	18.615,00
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	558,00
<b>6.3.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	18.615,00
<b>6.3.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	m2	18.665,00
2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	590,00
3	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	18.615,00
<b>6.4. ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ-ΟΔΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ</b>					
<b>6.4.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά</b>					
1	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	3.000,00
2	Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	03	ΝΑΟΔΟ ΝΔ02.1	m2	11.400,00
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	45,00
<b>6.4.2. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	05	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.1	m2	11.400,00
2	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	06	ΝΑΟΔΟ Β43.1	m	1.500,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	325,00
<b>6.5. ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΟΥ ΕΛΑΙΩΝΩΝ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ/ΕΚΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ</b>					
<b>6.5.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά</b>					
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	2.560,00
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	660,00
3	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	100,00
4	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	313,00
5	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	13.180,00
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	395,00
7	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	08	ΝΑΟΔΟ Α01	m3	100,00
8	Κατασκευή επιχωμάτων	015	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	175,00
<b>6.5.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	15.091,00
2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	025	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	1.920,00
<b>6.5.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	15.100,00
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	m2	15.200,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	501,00
<b>6.6. ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΥΛΑΚΕΣ, ΠΑΛΑΙΑ ΣΥΜΜΑΧΙΚΗ ΟΔΟΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ</b>					
<b>6.6.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά</b>					

1	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	3.000,00
2	Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	03	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ02.1	m2	11.100,00
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	45,00
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εργασιών</b>	<b>A.T.</b>	<b>Κωδικός Άρθρου</b>	<b>Μον. Μετρ.</b>	<b>Ποσότητα</b>
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
<b>6.6.2. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	05	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.1	m2	11.100,00
2	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	06	ΝΑΟΔΟ Β43.1	m	1.500,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	280,00
<b>6.7. ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΑΠΟ ΓΡΑΜΜΗ ΟΣΕ, ΑΝΩΝΥΜΗ ΟΔΟΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ/ΕΚΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ</b>					
<b>6.7.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά</b>					
1	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	500,00
2	Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	03	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ02.1	m2	500,00
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	460,00
4	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	4.160,00
5	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	605,00
6	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	12.060,00
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	362,00
8	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	08	ΝΑΟΔΟ Α01	m3	390,00
9	Κατασκευή επιχωμάτων	015	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	705,00
<b>6.7.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	19.860,00
2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	025	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	7.800,00
<b>6.7.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	05	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.1	m2	1.760,00
2	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	06	ΝΑΟΔΟ Β43.1	m	300,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	695,00
4	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	19.860,00
5	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.4	m2	19.960,00
<b>7. ΚΑΛΟΧΩΡΙ</b>					
<b>7.1. Ν.Δ. ΚΑΛΟΧΩΡΙ</b>					
<b>7.1.1. 1ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΙΩΝΙΑΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ</b>					
<b>7.1.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά</b>					
1	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	4.000,00
2	Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	03	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ02.1	m2	4.000,00
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	20,00
<b>7.1.1.2. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	05	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.1	m2	10.500,00
2	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	06	ΝΑΟΔΟ Β43.1	m	1.000,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	243,00
<b>7.1.2. 1ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΚΟΥΡΥΤΣΑΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ</b>					
<b>7.1.2.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά</b>					

1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	460,00
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	155,00
3	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	100,00
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εργασιών</b>	<b>A.T.</b>	<b>Κωδικός Άρθρου</b>	<b>Μον. Μετρ.</b>	<b>Ποσότητα</b>
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
4	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	61,00
5	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	3.059,00
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	92,00
<b>7.1.2.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	3.060,00
<b>7.1.2.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	3.060,00
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	m2	3.160,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	113,00
<b>7.1.3. ΟΔΟΣ ΠΡΩΤΟΜΑΓΙΑΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ</b>					
<b>7.1.3.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά</b>					
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	970,00
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	325,00
3	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	100,00
4	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	130,00
5	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	6.460,00
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	194,00
<b>7.1.3.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	6.460,00
<b>7.1.3.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	6.460,00
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	m2	6.560,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	217,00
<b>7.1.4. ΟΔΟΣ ΜΑΡΙΝΟΥ ΑΝΤΥΠΑ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ-ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ/ΕΚΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ</b>					
<b>7.1.4.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά</b>					
1	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	500,00
2	Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	03	ΝΑΟΔΟ ΝΔ02.1	m2	500,00
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	60,00
4	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	620,00
5	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	08	ΝΑΟΔΟ Α01	m3	105,00
6	Κατασκευή επιχωμάτων	015	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	190,00
<b>7.1.4.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	3.140,00
2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m	025	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	3.140,00
<b>7.1.4.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	2.060,00
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	m2	2.100,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	120,00

4	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	05	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.1	m2	2.270,00
5	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	06	ΝΑΟΔΟ Β43.1	m	250,00
<b>7.1.5. ΟΔΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ-ΑΝΑΧΩΜΑ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ</b>					
<b>7.1.5.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά</b>					
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	470,00
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	160,00
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εργασιών</b>	<b>A.T.</b>	<b>Κωδικός Αρθρου</b>	<b>Μον. Μετρ.</b>	<b>Ποσότητα</b>
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	63,00
4	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	3.136,00
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	94,00
<b>7.1.5.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	3.140,00
<b>7.1.5.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	3.140,00
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	m2	3.140,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	131,00
<b>7.1.6. ΟΔΟΣ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ</b>					
<b>7.1.6.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά</b>					
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	875,00
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	295,00
3	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	100,00
4	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	116,00
5	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	5.820,00
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	175,00
<b>7.1.6.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	5.820,00
<b>7.1.6.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	5.820,00
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	m2	5.920,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	170,00
<b>7.2. Ν.Α. ΚΑΛΟΧΩΡΙ</b>					
<b>7.2.1. ΟΔΟΣ ΟΛΥΜΠΟΥ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ</b>					
<b>7.2.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά</b>					
1	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	5.000,00
2	Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	03	ΝΑΟΔΟ ΝΔ02.1	m2	20.000,00
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	60,00
<b>7.2.1.2. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	05	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.1	m2	22.430,00
2	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	06	ΝΑΟΔΟ Β43.1	m	1.500,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	593,00
<b>7.2.2. 2ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΚΟΡΥΤΣΑΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ</b>					

<b>7.2.2.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά</b>					
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	565,00
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	190,00
A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
3	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	100,00
4	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	75,00
5	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	3.747,00
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	112,00
<b>7.2.2.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	3.750,00
<b>7.2.2.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	3.750,00
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	m2	3.850,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	128,00
<b>7.2.3. ΟΔΟΣ ΛΕΩΝΙΔΟΥ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ</b>					
<b>7.2.3.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά</b>					
1	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	1.000,00
2	Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	03	ΝΑΟΔΟ ΝΔ02.1	m2	3.500,00
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	20,00
<b>7.2.3.2. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	05	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.1	m2	3.775,00
2	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	06	ΝΑΟΔΟ Β43.1	m	500,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	128,00
<b>7.2.4. 1ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ</b>					
<b>7.2.4.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά</b>					
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	610,00
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	205,00
3	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	100,00
4	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	81,00
5	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	4.051,00
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	122,00
<b>7.2.4.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	4.055,00
<b>7.2.4.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	4.055,00
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	m2	4.155,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	128,00
<b>7.2.5. Β' ΠΑΡΟΔΟΣ ΟΛΥΜΠΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ</b>					
<b>7.2.5.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά</b>					
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	815,00
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	275,00

3	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	100,00
4	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	108,00
5	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	5.416,00
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	162,00
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εργασιών</b>	<b>A.T.</b>	<b>Κωδικός Άρθρου</b>	<b>Μον. Μετρ.</b>	<b>Ποσότητα</b>
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
<b>7.2.5.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	5.420,00
<b>7.2.5.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	5.420,00
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	m2	5.520,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	129,00
<b>7.2.6. 1ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΑΙΣΩΠΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ</b>					
<b>7.2.6.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά</b>					
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	560,00
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	186,00
3	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	100,00
4	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	74,00
5	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	3.714,00
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	111,00
<b>7.2.6.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	3.720,00
<b>7.2.6.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	3.720,00
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	m2	3.820,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	124,00
<b>7.2.7. ΟΔΟΣ ΑΡΚΑΔΙΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ</b>					
<b>7.2.7.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά</b>					
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	520,00
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	172,00
3	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	100,00
4	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	69,00
5	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	3.439,00
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	103,00
<b>7.2.7.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	3.440,00
<b>7.2.7.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	3.440,00
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	m2	3.540,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	117,00
<b>7.2.8. ΟΔΟΣ ΜΕΝΕΛΑΟΥ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ</b>					
<b>7.2.8.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά</b>					
1	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	500,00

2	Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	03	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ02.1	m2	2.000,00
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	20,00
<b>7.2.8.2. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	05	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ08.3.1	m2	2.090,00
2	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	06	ΝΑΟΔΟ Β43.1	m	650,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	72,00
<b>7.2.9. ΠΑΡΟΔΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ</b>					
<b>7.2.9.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοργικά</b>					
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	300,00
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	100,00
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	39,00
4	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	1.954,00
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	59,00
<b>7.2.9.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	1.960,00
<b>7.2.9.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	1.960,00
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ08.3.4	m2	1.960,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	55,00
<b>7.3. Β.Δ. ΚΑΛΟΧΩΡΙ</b>					
<b>7.3.1. 2ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΙΩΝΙΑΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ</b>					
<b>7.3.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοργικά</b>					
1	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	3.000,00
2	Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	03	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ02.1	m2	10.000,00
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	40,00
<b>7.3.1.2. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	05	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ08.3.1	m2	10.490,00
2	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	06	ΝΑΟΔΟ Β43.1	m	2.000,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	197,00
<b>7.3.2. 3ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΚΟΡΥΤΣΑΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ</b>					
<b>7.3.2.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοργικά</b>					
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	935,00
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	311,00
3	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	50,00
4	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	124,00
5	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	6.218,00
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	187,00
<b>7.3.2.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	6.220,00
<b>7.3.2.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					

1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	6.220,00
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	m2	6.270,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	160,00
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εργασιών</b>	<b>A.T.</b>	<b>Κωδικός Άρθρου</b>	<b>Μον. Μετρ.</b>	<b>Ποσότητα</b>
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
<b>7.3.3. ΟΔΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΠΛΑΣΤΗΡΑ (ΜΕΛΙΣΣΑΣ)-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ</b>					
<b>7.3.3.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά</b>					
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	1.425,00
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	474,00
3	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	50,00
4	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	190,00
5	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	9.487,00
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	285,00
<b>7.3.3.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	9.490,00
<b>7.3.3.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	9.490,00
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	m2	9.540,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	160,00
<b>7.4. Β.Α ΚΑΛΟΧΩΡΙ</b>					
<b>7.4.1. 2ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ</b>					
<b>7.4.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά</b>					
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	770,00
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	256,00
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	102,00
4	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	5.124,00
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	154,00
<b>7.4.1.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	5.130,00
<b>7.4.1.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	5.130,00
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	m2	5.130,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	184,00
<b>7.4.2. ΟΔΟΣ ΚΑΝΑΡΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ</b>					
<b>7.4.2.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά</b>					
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	1.105,00
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	367,00
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	147,00
4	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	7.348,00
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	220,00
<b>7.4.2.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	7.350,00
<b>7.4.2.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					



1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	7.350,00
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.4	m2	7.350,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	203,00
A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
<b>7.4.3. ΟΔΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ</b>					
<b>7.4.3.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά</b>					
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	830,00
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	277,00
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	111,00
4	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	5.531,00
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	166,00
<b>7.4.3.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	5.540,00
<b>7.4.3.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	5.540,00
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.4	m2	5.540,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	157,00
<b>7.4.4. ΟΔΟΣ ΚΑΡΑΒΑΓΓΕΛΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ</b>					
<b>7.4.4.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά</b>					
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	555,00
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	184,00
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	73,00
4	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	3.671,00
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	110,00
<b>7.4.4.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	3.680,00
<b>7.4.4.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	3.680,00
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.3.4	m2	3.680,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	131,00
<b>7.4.5. ΟΔΟΣ ΣΤΑΔΙΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ</b>					
<b>7.4.5.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά</b>					
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	500,00
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	165,00
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	66,00
4	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	3.298,00
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	99,00
<b>7.4.5.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	3.300,00
<b>7.4.5.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	3.300,00

2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	m2	3.300,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	108,00
<b>7.4.6. 2ο ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ ΑΙΣΩΠΟΥ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ</b>					
<b>7.4.6.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά</b>					
A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	285,00
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	94,00
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	38,00
4	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	1.878,00
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	56,00
<b>7.4.6.2. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	1.880,00
<b>7.4.6.3. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	1.880,00
2	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	m2	1.880,00
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	028	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	56,00
<b>8. ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ</b>					
<b>8.1. ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ, ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ</b>					
<b>8.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά</b>					
1	Προσαρμογή της μεταλλικής στάθμης του φρεατίου στην στάθμη του οδοστρώματος	01	ΝΑΥΔΡ Ν\16.27	TEM	20,00
2	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	02	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	500,00
3	Προετοιμασία για την διάστρωση, πλύσιμο και καθαρισμός επιφάνειας υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος	03	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ02.1	m2	8.000,00
4	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	04	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	tn	200,00
5	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	08	ΝΑΟΔΟ Α01	m3	390,00
6	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	09	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	7.000,00
7	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	011	ΝΑΟΔΟ Α04.1	m3	100,00
8	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	012	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	500,00
9	Κατασκευή επιχωμάτων	015	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	705,00
10	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	037	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	100,00
11	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	036	ΝΟΔΟ 1140.ΣΧ	m2	2.000,00
12	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	043	ΝΑΟΔΟ Δ01	m	100,00
<b>8.1.2. ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας</b>					
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	016	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m3	10,00
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	017	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	50,00
3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	018	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	10,00
4	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	019	ΝΑΟΙΚ 38.13	m2	50,00
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	020	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	3.000,00
6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	021	ΝΑΟΔΟ Β51	m	50,00
<b>8.1.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Επενδύσεις-Επιστρώσεις</b>					
1	Κατασκευή οδηγού όδευσης τυφλών με πλάκες 0,40x0,40 m x 0,03 m με τσιμεντόπλακες που περιέχουν φωτοκαταλυτικά υλικά ( photocatalytic cool materials).	022	ΝΑΟΙΚ Ν\79.82	m2	50,00
2	Διάστρωση/επίστρωση του δαπέδου/επιφάνειας του πεζοδρομίου με Ερυθρό Slurry seal	023	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.2.1.ΣΧ	m2	1.000,00

<b>8.1.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Οδοστρωσία</b>					
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	024	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	30.000,00
2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	025	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	30.000,00
<b>8.1.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ασφαλτικά</b>					
A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	026	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	8.000,00
2	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	056	ΝΑΟΔΟ Δ05.2	m2	18.000,00
3	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε υπάρχον οδόστρωμα	05	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.1	m2	8.000,00
4	Διάστρωση 2 στρώσεων λεπτοτάπητα slurry -seal ή microsurfacing, συνολικού πάχους 8 mm και άνω, σε νέα κατασκευή οδοστρώματος	034	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.3.4	m2	26.000,00
5	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	06	ΝΑΟΔΟ Β43.1	m	5.000,00
6	Ασφαλτική προεπάλειψη	044	ΝΑΟΔΟ Δ03	m2	2.000,00
7	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	045	ΝΑΟΔΟ Δ04	m2	2.000,00
8	Ανακατασκευή αρμών διαστολής καταστρώματος γέφυρας	046	ΝΑΟΔΟ Β93	m	21,00
9	Σημειακή αποκατάσταση φθορών ασφαλτοστρωμένων οδών, σε μέσο βάθος έως 0,15 m και για όποια επιφάνεια ανά σημείο στάσης του οχήματος	057	ΝΑΟΔΟ ΝΔ06.03	TEM	600,00
<b>8.1.6. ΟΜΑΔΑ ΣΤ: Σήμανση - Ασφάλεια</b>					
1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	047	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	m2	100,00
2	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	048	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	TEM	100,00
3	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	049	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	TEM	100,00
<b>8.1.7. ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοφωτισμός και Η/Μ Εργασίες</b>					
1	Εκτοποθέτηση και επανατοποθέτηση ξύλινων στύλων δικτύων ΟΤΕ ή ΔΕΗ	058	ΑΤΗΕ Ν9406.1	TEM	2,00
2	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	059	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.01	TEM	40,00
3	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	060	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.02	TEM	20,00
4	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 80 -110 W, με βραχίονα	061	ΝΑΗΛΜ 60.10.40.06	TEM	60,00
5	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	029	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.01	TEM	4,00
6	Πίλαρ οδοφωτισμού είκοσι αναχωρήσεων	062	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.03	TEM	3,00
7	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	030	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	m	500,00
8	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	031	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	m	300,00
9	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	032	ΝΑΠΡΣ Η02.2.1	m	100,00
10	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	033	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	TEM	10,00
11	Φωτιστικό στεγανό (IP67) ενδοδαπέδιας τοποθέτησης με συμμετρική δέσμη φωτισμού διατομής Ø165mm, με LEDs συνολικής ισχύος 3W και ενσωματωμένο LED driver.	064	ΗΛΜ ΣΧ4	TEM	10,00
12	Φωτιστικό στεγανό (IP67) ενδοδαπέδιας τοποθέτησης με συμμετρική δέσμη φωτισμού διατομής Ø235mm, με LEDs συνολικής ισχύος 6W και ενσωματωμένο LED driver	065	ΗΛΜ ΣΧ5	TEM	10,00
<b>8.1.8. ΟΜΑΔΑ Θ: Λοιπά</b>					
1	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	050	ΝΑΠΡΣ Δ02.3	TEM	20,00
2	Θάμνοι, κατηγορίας Θ6	051	ΝΑΠΡΣ Δ02.6	TEM	20,00
3	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	052	ΝΑΠΡΣ Δ07	m3	20,00
4	Δένδρα, κατηγορίας Δ9	053	ΝΑΠΡΣ Δ01.9	TEM	20,00
5	Πλήρωση νησίδων με φυτική γή	035	ΝΠΡΣ 1230.ΣΧ	m3	20,00
6	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m	054	ΝΑΠΡΣ Ε04.3	TEM	120,00
7	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	055	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.2	TEM	20,00

8	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	076	ΝΑΠΡΣ Γ01	στρ.	7,00
9	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	077	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	ΤΕΜ	100,00
10	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	078	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	ΤΕΜ	100,00
11	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	079	ΝΑΠΡΣ Ε09.7	ΤΕΜ	50,00
12	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt	080	ΝΑΠΡΣ Ε09.10	ΤΕΜ	50,00
13	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	081	ΝΑΠΡΣ Ε13.2	στρ.	7,00
14	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	082	ΝΑΠΡΣ Β01	kg	500,00
15	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	083	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	kg	200,00

Σίνδος, 23/10/2025

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΣΑΡΟΥΧΑ ΕΛΕΝΗ  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Σίνδος, 23/10/2025

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ/ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΔΟΜΗΣΗΣ

ΓΕΜΕΝΕΤΖΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός Msc