

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΩΝ-  
ΑΣΦΑΛΤΟΤΑΠΗΤΩΝ ΚΑΙ ΓΕΦΥΡΩΝ-  
ΔΙΑΒΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΤΕΒΕ

**2ος ΑΠΕ**

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

(Συνολικοί του 2ου ΑΠΕ)

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	Α.Τ.	1ος ΑΠΕ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ										ΣΥΝΟΛΟ	2ος ΑΠΕ	
					1ο ΠΠΑΕ	2ο ΠΠΑΕ	3ο ΠΠΑΕ	4ο ΠΠΑΕ	υπόλοιπο 4ης αναλυτικής	5ο ΠΠΑΕ	υπόλοιπο 5ης αναλυτικής	6ο ΠΠΑΕ	υπόλοιπο 6ης αναλυτικής	υπόλ/νες			
	Εκτελεσθείσες εργασίες																
	<b>ΟΜΑΔΑ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>																
1	Κοπή ασφαλτοσποδοστρώματος (ΟΔΟΑ1)	m	1.1	0,00													0,00
2	Αναλόμων φανός επισημανσης κινδύνου (ΟΔΟΕ16)	μήνας	1.2	0,00													0,00
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαλίδες-ημιβραχώδες με την μεταφορά (ΟΔΟΑ2)	m <sup>3</sup>	1.3	1.100,00	379,27	200,81	256,28	55,72	263,64	74,70	22,30	103,00					1.300,00
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες με την μεταφορά (ΟΔΟΑ3.2)	m <sup>3</sup>	1.4	530,00		300,84	229,16										585,72
5	Κατασκευή επιχωμάτων (ΟΔΟΑ20)	m <sup>3</sup>	1.5	13,60	13,60												36,86
6	Διαμόρφωση διαδρομής περιπάτου (ΣΧΕΤ) (ΟΔΟΑ1)	m <sup>3</sup>	1.6	0,00													0,00
7	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαλίδες ή ημιβραχώδες σε βάθος ορυγματος έως 4,00μ με μεταφορά (ΥΔΡΥ3.10.2.1)	m <sup>3</sup>	1.7	0,00													0,00
8	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, βάθος ορυγματος έως 4,00μ με μεταφορά (ΥΔΡΥ3.11.2.1)	m <sup>3</sup>	1.8	10,00													0,00
9	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη (ΥΔΡΥ4.5)	m	1.9	20,00													0,00
10	Καθάριση αιχμαζόμενων σκυροδεμάτων (ΟΔΟΑ12*)	m <sup>3</sup>	1.10	130,00			110,14		12,33								122,47
11	Υαβόαση οδοστρωσίας συμποκνώνμενου πάχους 0,10m (ΟΔΟΓ1.2)	m <sup>2</sup>	1.11	4.020,00	1.463,12	1.429,56	974,60		152,72	609,62							4.629,62
12	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m (ΠΠΠ Ο-155) (ΟΔΟΓ2.2)	m <sup>2</sup>	1.12	4.840,00	1.463,12	2.004,39	974,60		397,89	364,45							5.204,45
13	Υαβόαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (ΟΔΟΓ1.1)	m <sup>3</sup>	1.13	190,00	87,00	97,64			5,36	9,64	3,55						203,19

ΠΙΟΣΟΠΗΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	A.T.	1ος ΑΙΤΕ	1ο ΠΠΑΕ	2ο ΠΠΑΕ	3ο ΠΠΑΕ	4ο ΠΠΑΕ	υπόλοιπο 4ης αναλυτικής	5ο ΠΠΑΕ	υπόλοιπο 5ης αναλυτικής	6ο ΠΠΑΕ	υπόλοιπο 6ης αναλυτικής	υπόλοιπο/νες	ΣΥΝΟΛΟ	2ος ΑΙΤΕ
	<b>ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>															
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάτρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος κατηγορίας C20/25	m3	2.1	40,00				16,91		11,66		11,43	0,95		40,95	40,95
2	Σκυροδέμα C16/20 ρειθρών, τραπεζοειδών τάρφων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κ.λπ. (ΟΔΟΒ29.3.1)	m3	2.2	210,00		46,10	28,20	3,18		55,96		4,56		74,00	212,00	212,00
3	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού σπλιτμού S 500 σκυροδεμάτων (ΥΔΡΥ9.26)	kg	2.3	3.050,00								1.215,09			1.215,09	1.215,09
4	Σιδηρούς δορικό πλέγμα ST IV (S500s) εκτός υπογείων έργων (ΟΔΟΒ30.3)	kg	2.4	240,00				240,00	440,00		1.182,50			1.194,50	3.100,00	3.100,00
5	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κατά ΕΛΟΤ EN 1916, κλάσης αντοχής I20, ονομαστικής διαμέτρου D1200mm (ΥΔΡ12.1.1.8)	m	2.5	0,00											0,00	0,00
6	Κανάλια αποστράγγισης διαπέδων, βιομηχανικής προέλευσης, εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο (ΥΔΡ11.15.6)	m	2.6	0,00											0,00	0,00
7	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους (ΟΔΟΒ51)	m	2.7	300,00				63,24		89,50				565,00	717,74	718,00
8	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων (ΥΔΡ16.1)	τεμ	2.8	0,00											0,00	0,00
9	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN315 mm (ΥΔΡ12.10.6)	m	2.9	0,00											0,00	0,00
10	Φρέατο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	τεμ	2.10	0,00											0,00	0,00
11	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων, κλπ (ΟΔΟΒ52)	m2	2.11	630,00				37,52		6,40				565,00	571,40	572,00
12	Επάλειψη χυτών τοίχων (ΟΙΚ38.1)	m2	2.12	125,00						8,43					87,41	87,41
13	Πλακοστρώση με καρβόλιθους διαστάσεων 16x16x8εκ.	m2	2.13	0,00											0,00	0,00
14	Εσχάρες υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο (ΥΔΡ11.2.4)	kg	2.14	1.045,00											0,00	0,00

ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	A.T.	1ος ΑΠΕ	1ο ΠΠΑΕ	2ο ΠΠΑΕ	3ο ΠΠΑΕ	4ο ΠΠΑΕ	υπόλοιπο 4ης αναλυτικής	5ο ΠΠΑΕ	υπόλοιπο 5ης αναλυτικής	6ο ΠΠΑΕ	υπόλοιπο 6ης αναλυτικής	υπόλ/νες	ΣΥΝΟΛΟ	2ος ΑΠΕ
15	Ανύψωση ή καταβύθισμός υφιστάμενης παροχής ύδρευσης από χαλκοσωλήνα. (ΥΔΡ16.22)	τεμ	2.15	7,00		1,00	2,00	2,00		2,00					5,00	5,00
16	Εντοπισμός και προσαρμογή υφιστάμενου φρεατίου στην στάθμη του νέου οδοστρώματος (ΣΧΕΤ) (ΥΔΡ16.27)	τεμ	2.16	100,00	59,00	4,00	15,00			6,00					84,00	84,00
17	Στόλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN40 mm (1 1/2") (ΟΔΟΕ10.1)	τεμ	2.17	2,00										3,00	3,00	3,00
18	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικ.θέσεων, τριγ.πλευράς 0,90 m	τεμ	2.18	2,00										5,00	5,00	5,00
	<b>ΟΜΑΔΑ ΔΕΦΑΛΤΙΚΑ</b>															
1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΑ), σε βάθος έως 8 cm. (ΟΔΟΔ2.3)	m2	3.1	15.270,00	2.188,56	5.158,59	1.008,32	5.376,77		1.537,76	1.692,24				16.962,24	16.962,24
2	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους (ΟΔΟ Δ6)	tn	3.2	330,00		60,00		168,90		8,80					237,70	237,70
3	Ασφαλτική στρώση βάσης (Π.Τ.Π. Α 260) πάχους 0,05 μ. (ΟΔΟΔ5.1)	m2	3.3	20.500,00	2.188,56	5.166,93	2.563,98	7.210,22		3.370,31	628,03				21.128,03	21.128,03
4	Λεπτές αντιολισθηρές στρώσεις, ασφαλτικές σκυροσπειρίτης πάχους 30mm με κοινή άσφαλτο (ΟΔΟ Δ10.1)	m2	3.4	11.520,00	2.188,56	6.657,71	922,89								9.769,16	9.769,16
5	Ασφαλτική προεπαλειψη (ΟΔΟ Δ3)	m2	3.5	20.180,00	2.188,56	6.657,71	2.563,98	6.843,50		762,34					19.016,09	19.016,09
6	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη (ΟΔΟ Δ4)	m2	3.6	18.000,00	2.188,56	6.621,71	1.989,15	244,30		3.230,00					14.273,72	14.273,72
7	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακαστική βαφή (ΟΔΟ Ε17.1)	m2	3.7	300,00										125,00	125,00	125,00
8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας πάχους 30 χ/στ	m2	NT1	7.500,00				5.829,35		1.670,65	2.321,69				9.821,69	9.821,69

ΔΡΟΣΙΑ 2 / 06 / 2017  
 Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

  
 ΔΗΜΗΤΡΑ ΝΙΚΑ  
 ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟ 31 / 5 / 2017  
 Α.Φ.Μ.: 091413351 Δ.Ο.Υ. Φ.Α.Ε. ΙΩΝΙΝΩΝ  
 ΤΗΛ.: 22993500899 FAX: 2299308862  
 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
 ΜΕΤΡΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ  
 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΓΡΟΣ  
 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΓΡΟΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΤΕΒΕ

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

(Συνοδεύει τον 2ο ΑΠΕ)

### ΟΜΑΔΑ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

#### 1 Κοπή ασφαλτοσκυροδέματος (ΟΔΟΔ1)

ΤΙΘΕΤΑΙ: 0,00 ΜΜ

#### 2 Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου (ΟΔΟΕ16)

ΤΙΘΕΤΑΙ: 0,00 ΜΗΝ

#### 3 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με την μεταφορά (ΟΔΟΑ2) (ΑΤ 1.3)

- από 2ο ΠΠΑΕ	379,27 Μ3
- από 3ο ΠΠΑΕ	200,81 Μ3
- από 4ο ΠΠΑΕ	256,28 Μ3
- από 5ο ΠΠΑΕ	263,64 Μ3
- μη εγκεκριμένη ποσότητα από 5η αναλυτική επιμέτρηση	74,70 Μ3
- μη εγκεκριμένη ποσότητα από 6η αναλυτική επιμέτρηση	22,30 Μ3
- από προμέτρηση οδού ΜΟΥΣΩΝ	<u>103,00 Μ3</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>1.300,00 Μ3</b>
<b>ΤΙΘΕΤΑΙ:</b>	<b>1.300,00 Μ3</b>

#### 4 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες με την μεταφορά (ΟΔΟΑ3.2) (ΑΤ 1.4)

- από 3ο ΠΠΑΕ	300,84 Μ3
- από 4ο ΠΠΑΕ	229,16 Μ3
- μη εγκεκριμένη ποσότητα από 4η αναλυτική επιμέτρηση	<u>55,72 Μ3</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>585,72 Μ3</b>
<b>ΤΙΘΕΤΑΙ:</b>	<b>585,72 Μ3</b>

#### 5 Κατασκευή επιχωμάτων (ΟΔΟΑ20) (ΑΤ 1.5)

- από 3ο ΠΠΑΕ	13,60 Μ3
- μη εγκεκριμένη ποσότητα από 6η αναλυτική επιμέτρηση	<u>23,26 Μ3</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>36,86 Μ3</b>
<b>ΤΙΘΕΤΑΙ:</b>	<b>36,86 Μ3</b>

#### 6 Διαμόρφωση διαδρομής περιπάτου (ΣΧΕΤ) (ΟΔΟΑ1) (ΑΤ 1.6)

ΤΙΘΕΤΑΙ: 0,00 Μ3

7 Εκκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε βάθος ορύγματος έως 4,00μ με μεταφορά )ΥΔΡΥ3.10.2.1) (ΑΤ 1.7)

ΤΙΘΕΤΑΙ: 0,00 Μ3

8 Εκκαφή ορυγμάτων σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, βάθος ορύγματος έως 4,00μ με μεταφορά (ΥΔΡΥ3.11.2.1) (ΑΤ 1.8)

ΤΙΘΕΤΑΙ: 0,00 Μ3

9 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή (ΥΔΡΥ4.5) (ΑΤ 1.9)

ΤΙΘΕΤΑΙ: 0,00 ΜΜ

10 Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων (ΟΔΟΑ12\*) (ΑΤ 1.10)

- από 4ο ΠΠΑΕ	110,14 Μ3
- από 5ο ΠΠΑΕ	<u>12,33 Μ3</u>
ΣΥΝΟΛΟ:	122,47 Μ3
ΤΙΘΕΤΑΙ:	122,47 Μ3

11 Υπόβαση οδοστρώσις συμπκνωμένου πάχους 0,10m (ΟΔΟΓ1.2) (ΑΤ 1.11)

- από 2ο ΠΠΑΕ	1.463,12 Μ2
- από 3ο ΠΠΑΕ	1.429,56 Μ2
- από 4ο ΠΠΑΕ	974,60 Μ2
- από 5ο ΠΠΑΕ	152,72 Μ2
- μη εγκεκριμένη ποσότητα από 5η αναλυτική επιμέτρηση	<u>609,62 Μ2</u>
ΣΥΝΟΛΟ:	4.629,62 Μ2
ΤΙΘΕΤΑΙ:	4.629,62 Μ2

12 Βάση οδοστρώσις πάχους 0,10 m (ΠΠΗ Ο-155) (ΟΔΟΓ2.2) (ΑΤ 1.12)

- από 2ο ΠΠΑΕ	1.463,12 Μ2
- από 3ο ΠΠΑΕ	2.004,39 Μ2
- από 4ο ΠΠΑΕ	974,60 Μ2
- από 5ο ΠΠΑΕ	397,89 Μ2
- μη εγκεκριμένη ποσότητα από 5η αναλυτική επιμέτρηση	<u>364,45 Μ2</u>
ΣΥΝΟΛΟ:	5.204,45 Μ2
ΤΙΘΕΤΑΙ:	5.204,45 Μ2

13 Υπόβαση οδοστρώσις μεταβλητού πάχους (ΟΔΟΓ1.1) (ΑΤ 1.13)

- από 3ο ΠΠΑΕ	87,00 Μ3
- από 4ο ΠΠΑΕ	97,64 Μ3
- από 5ο ΠΠΑΕ	5,36 Μ3
- μη εγκεκριμένη ποσότητα από 5η αναλυτική επιμέτρηση	9,64 Μ3
- μη εγκεκριμένη ποσότητα από 6η αναλυτική επιμέτρηση	<u>3,55 Μ3</u>
ΣΥΝΟΛΟ:	203,19 Μ3
ΤΙΘΕΤΑΙ:	203,19 Μ3

## ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

### 1 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος κατηγορίας C20/25 (ΥΔΡΥ9.10.5) (ΑΤ 2.1)

- από 4ο ΠΠΑΕ	16,91 M3
- από 5ο ΠΠΑΕ	11,66 M3
- από 6ο ΠΠΑΕ	11,43 M3
- μη εγκεκριμένη ποσότητα από 6η αναλυτική επιμέτρηση	<u>0,95 M3</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>40,95 M3</b>
<b>ΤΙΘΕΤΑΙ:</b>	<b>40,95 M3</b>

### 2 Σκυρόδεμα C16/20 ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κ.λπ. (ΟΔΟΒ29.3.1) (ΑΤ 2.2)

- από 2ο ΠΠΑΕ	46,10 M3
- από 3ο ΠΠΑΕ	28,20 M3
- από 4ο ΠΠΑΕ	3,18 M3
- από 5ο ΠΠΑΕ	55,96 M3
- από 6ο ΠΠΑΕ	4,56 M3
- από προμέτρηση οδού ΜΟΥΣΩΝ	<u>74,00 M3</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>212,00 M3</b>
<b>ΤΙΘΕΤΑΙ:</b>	<b>212,00 M3</b>

### 3 Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού S 500 σκυροδεμάτων (ΥΔΡΥ9.26) (ΑΤ 2.3)

- από 6ο ΠΠΑΕ	<u>1.215,09 ΧΓΡ</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>1.215,09 ΧΓΡ</b>
<b>ΤΙΘΕΤΑΙ:</b>	<b>1.215,09 ΧΓΡ</b>

### 4 Σιδηρούν δομικό πλέγμα ST IV (S500s) εκτός υπογείων έργων (ΟΔΟΒ30.3) (ΑΤ 2.4)

- από 4ο ΠΠΑΕ	240,00 ΧΓΡ
- μη εγκεκριμένη ποσότητα από 4η αναλυτική επιμέτρηση	440,00 ΧΓΡ
- μη εγκεκριμένη ποσότητα από 5η αναλυτική επιμέτρηση	1.182,50 ΧΓΡ
- μη εγκεκριμένη ποσότητα από 6η αναλυτική επιμέτρηση	43,00 ΧΓΡ
- από προμέτρηση οδού ΜΟΥΣΩΝ	<u>1.194,50 ΧΓΡ</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>3.100,00 ΧΓΡ</b>
<b>ΤΙΘΕΤΑΙ:</b>	<b>3.100,00 ΧΓΡ</b>

### 5 Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κατά ΕΛΟΤ EN 1916, κλάσεως αντοχής 120, ονομαστικής διαμέτρου D1200mm (ΥΔΡ12.1.1.8) (ΑΤ 2.5)

**ΤΙΘΕΤΑΙ:** 0,00 MM

### 6 Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων, βιομηχανικής προέλευσης, εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο (ΥΔΡ11.15.6) (ΑΤ 2.6)

**ΤΙΘΕΤΑΙ:** 0,00 MM

7 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους (ΟΔΟΒ51) (ΑΤ 2.7)

- από 4ο ΠΠΑΕ	63,24 MM
- από 5ο ΠΠΑΕ	89,50 MM
- από προμέτρηση οδού ΜΟΥΣΩΝ	<u>565,00 MM</u>
ΣΥΝΟΛΟ:	717,74 MM
ΤΙΘΕΤΑΙ:	718,00 MM

8 Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων (ΥΔΡ16.1) (ΑΤ 2.8)

ΤΙΘΕΤΑΙ: 0,00 TEM

9 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπ.τοιχώματος, SDR 41, DN315 mm (ΥΔΡ12.10.6) (ΑΤ 2.9)

ΤΙΘΕΤΑΙ: 0,00 MM

10 Φρέατιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ) (ΟΔΟΒ66.1) (ΑΤ 2.10)

ΤΙΘΕΤΑΙ: 0,00 TEM

11 Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων, κλπ (ΟΔΟΒ52) (ΑΤ 2.11)

- από 5ο ΠΠΑΕ	6,40 M2
- από προμέτρηση οδού ΜΟΥΣΩΝ	<u>565,00 M2</u>
ΣΥΝΟΛΟ:	571,40 M2
ΤΙΘΕΤΑΙ:	572,00 M2

12 Ξυλότοποι χυτών τοίχων (ΟΙΚ38.1) (ΑΤ 2.12)

- από 4ο ΠΠΑΕ	37,52 M2
- από 5ο ΠΠΑΕ	8,43 M2
- από 6ο ΠΠΑΕ	<u>41,46 M2</u>
ΣΥΝΟΛΟ:	87,41 M2
ΤΙΘΕΤΑΙ:	87,41 M2

13 Πλακόστρωση με κυβόλιθους διαστάσεων 16x16x8εκ. (ΑΤ 2.13)

ΤΙΘΕΤΑΙ: 0,00 M2

14 Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ΥΔΡ11.2.4) (ΑΤ 2.14)

ΤΙΘΕΤΑΙ: 0,00 ΧΓΡ

15 Ανύψωση ή καταβίβασμός υφιστάμενης παροχής ύδρευσης από χαλκοσωλήνα. (ΥΔΡ16.22) (ΑΤ 2.15)

- από 3ο ΠΠΑΕ	1,00 TEM
- από 4ο ΠΠΑΕ	2,00 TEM
- από 5ο ΠΠΑΕ	<u>2,00 TEM</u>
ΣΥΝΟΛΟ:	5,00 TEM
ΤΙΘΕΤΑΙ:	5,00 TEM



**16 Εντοπισμός και προσαρμογή υφιστάμενου φρεατίου στην στάθμη του νέου οδοστρώματος (ΣΧΕΤ) (ΥΔΡ16.27) (ΑΤ 2.16)**

- από 2ο ΠΠΑΕ	59,00 TEM
- από 3ο ΠΠΑΕ	4,00 TEM
- από 4ο ΠΠΑΕ	15,00 TEM
- από 5ο ΠΠΑΕ	<u>6,00 TEM</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>84,00 TEM</b>
<b>ΤΙΘΕΤΑΙ:</b>	<b>84,00 TEM</b>

**17 Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN40 mm (1 1/2 ") (ΟΔΟΕ10.1) (ΑΤ 2.17)**

**ΤΙΘΕΤΑΙ: 3,00 TEM**

**18 Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικινδυνών θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m (ΑΤ 2.18)**

**ΤΙΘΕΤΑΙ: 5,00 TEM**

**ΟΜΑΔΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ**

**1 Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος ( φρεζάρισμα ) σε βάθος έως 8cm (ΑΤ 3.1)**

- από 1ο ΠΠΑΕ	2.188,56 M2
- από 2ο ΠΠΑΕ	5.158,59 M2
- από 3ο ΠΠΑΕ	1.008,32 M2
- από 4ο ΠΠΑΕ	5.376,77 M2
- από 5ο ΠΠΑΕ	1.537,76 M2
- μη εγκεκριμένη ποσότητα από 5η αναλυτική επιμέτρηση	<u>1.692,24 M2</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>16.962,24 M2</b>
<b>ΤΙΘΕΤΑΙ:</b>	<b>16.962,24 M2</b>

**2 Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους (ΟΔΟ Δ6) (ΑΤ 3.2)**

- από 2ο ΠΠΑΕ	60,00 TON
- από 4ο ΠΠΑΕ	168,90 TON
- από 5ο ΠΠΑΕ	<u>8,80 TON</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>237,70 TON</b>
<b>ΤΙΘΕΤΑΙ:</b>	<b>237,70 TON</b>

**3 Ασφαλτική στρώσης βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,05m (ΑΤ 3.3)**

- από 1ο ΠΠΑΕ	2.188,56 M2
- από 2ο ΠΠΑΕ	5.166,93 M2
- από 3ο ΠΠΑΕ	2.563,98 M2
- από 4ο ΠΠΑΕ	7.210,22 M2
- από 5ο ΠΠΑΕ	3.370,31 M2
- μη εγκεκριμένη ποσότητα από 5η αναλυτική επιμέτρηση	<u>622,03 M2</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>21.122,03 M2</b>
<b>ΤΙΘΕΤΑΙ:</b>	<b>21.122,03 M2</b>

4 Λεπτές αντιολισθηρές στρώσης, ασφαλτικής σκυρομαστιχής πάχους 30mm με κοινή άσφαλτο (ΟΔΟ Δ10.1) (ΑΤ 3.4)

- από 1ο ΠΠΑΕ	2.188,56 M2
- από 2ο ΠΠΑΕ	6.657,71 M2
- από 3ο ΠΠΑΕ	<u>922,89 M2</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>9.769,16 M2</b>
<b>ΤΙΘΕΤΑΙ:</b>	<b>9.769,16 M2</b>

5 Ασφαλτική προεπάλειψη (ΑΤ 3.5)

- από 1ο ΠΠΑΕ	2.188,56 M2
- από 2ο ΠΠΑΕ	6.657,71 M2
- από 3ο ΠΠΑΕ	2.563,98 M2
- από 4ο ΠΠΑΕ	6.843,50 M2
- από 5ο ΠΠΑΕ	<u>762,34 M2</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>19.016,09 M2</b>
<b>ΤΙΘΕΤΑΙ:</b>	<b>19.016,09 M2</b>

6 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη (ΑΤ 3.6)

- από 1ο ΠΠΑΕ	2.188,56 M2
- από 2ο ΠΠΑΕ	6.621,71 M2
- από 3ο ΠΠΑΕ	1.989,15 M2
- από 4ο ΠΠΑΕ	244,30 M2
- από 5ο ΠΠΑΕ	<u>3.230,00 M2</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>14.273,72 M2</b>
<b>ΤΙΘΕΤΑΙ:</b>	<b>14.273,72 M2</b>

7 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή (ΟΔΟ Ε17.1) (ΑΤ 3.7)

**ΤΙΘΕΤΑΙ:** 125,00 M2

8 Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας πάχους 30mm (NT-1)

- από 4ο ΠΠΑΕ	5.829,35 M2
- από 5ο ΠΠΑΕ	1.670,65 M2
- μη εγκεκριμένη ποσότητα από 5η αναλυτική επιμέτρηση	<u>2.321,69 M2</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>9.821,69 M2</b>
<b>ΤΙΘΕΤΑΙ:</b>	<b>9.821,69 M2</b>

Ο. ΑΝΑΔΟΧΟΣ  
ΤΗΛ: 22982 09868  
Α.Φ.Μ.: 09414355  
ΝΥΝΗΘ: 04Ε ΔΟΜΗΝ  
ΜΕΣΟΤΙΑΣ - Τ.Κ. 19003  
ΟΔΟΛΟΓΙΑ & ΜΑΡΚΟΠΟΛΟ  
ΓΕΩΦΩΝΟ ΜΑΝΙΛΑ, 4  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΓΕΒΕ

ΔΡΟΣΙΑ, 2 / 06 / 2017  
Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

  
ΔΗΜΗΤΡΑ ΝΙΚΑ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ