

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**


ΑΑ	ΑΤ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ.ΑΝ.	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΣ
1	A-2/ΟΔΟ	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	Μήκος (25.00 μ.+21.00 μ.)*Πλάτος (1.00 μ.)*ύψος (1.50 μ.)+Μήκος (25.00 μ.)*Πλάτος (4.00 μ.)*ύψος (1.00 μ.)=69+100=169*70%=119
2		Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες	ΟΔΟ-1133Α	m <sup>3</sup>	169*30%=51
3	A-18.3/ΟΔΟ	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ 6068	m <sup>3</sup>	Μήκος (25.00 μ.+21.00 μ.)*Πλάτος (0.50 μ.)*ύψος (0.50 μ.)+Μήκος (25.00 μ.)*Πλάτος (4.00 μ.)*ύψος (0.50 μ.)=11.5+50=61.50
4	B-29.4.2/ΟΔΟ	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C25/30	ΟΔΟ 2551	m <sup>3</sup>	οχετός: 12.96*11=142.56+ Έργα εισόδου-εξόδου:30.70*2=61.40 142.56+61.40=203.96
5	B-29.2.2/ΟΔΟ	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ 2531	m <sup>3</sup>	οχετός 6Χ3=1.26*11=13.86 + Έργα εισόδου-εξόδου:8.68*2=17.36 +πεζοδρόμια:7.20*1.75*2*0.15=9.45 =13.86+17.36+9.45=40.67
6	B-30.2/ΟΔΟ	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ 2612	kg	οχετός 6Χ3=797.90*11=8776.90 + κορωνίδα 555.19*2=1110.38 +χαλινός 387.75*2=775.50 Έργα εισόδου-εξόδου:2990.81*2=5981.62 =8776.90+1110.38+775.50+5981.62 =16644.4
7	38.01 /ΟΙΚ	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΟΙΚ 3801	m <sup>2</sup>	Έργα εισόδου - εξόδου (3.60+0.60)*7.40*4/2+Χαλινοί 8.60*2*0.65+Κορωνίδες 11.00*2*0.65=87.64
8	B-37.2/ΟΔΟ	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	ΟΔΟ 2412	m <sup>2</sup>	11*7.20=79.20
9	B-43.1/ΟΔΟ	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΥΔΡ 6370	m	7.50*2=15.00
10	B-36/ΟΔΟ	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ 2411	m <sup>2</sup>	11*3.60*2+(3.60+0.60)*7.40*4= 203.52
11	E-4.1/ΟΔΟ	Σιδηροσωλήνες κυκλιδομάτων	ΟΔΟ-2653	m	μήκος 8.00*4 σειρές*2 πλευρές =64.00
12	Γ-1.2/ΟΔΟ	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ 3111.Β	m <sup>2</sup>	πλάτος 11.00* μήκος 40.00 = 440.00
13	Γ-2.2/ΟΔΟ	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ 3211.Β	m <sup>2</sup>	πλάτος 11.00* μήκος 40.00 = 440.00
14	Δ-3/ΟΔΟ	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ 4110	m <sup>2</sup>	πλάτος 11.00* μήκος 45.00 = 495.00
15	Δ-5.1/ΟΔΟ	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321Β	m <sup>2</sup>	πλάτος 11.00* μήκος 45.00 = 495.00
16	Δ-8.1/ΟΔΟ	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m <sup>2</sup>	πλάτος 11.00* μήκος 45.00 = 495.00
17	E-1.8.4/ΟΔΟ	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, ικανότητας συγκράτησης H4b, λειτουργικού πλάτους W3, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	μήκος 30.00 * 2 πλευρές = 60.00
18	B-51/ΟΔΟ	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	μήκος 40.00 * 2 πλευρές =80.00
19	B-52/ΟΔΟ	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m <sup>2</sup>	μήκος 80.00 *2 μ. πλάτος = 160.00

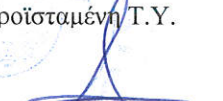
ΚΑΒΑΛΑ ΜΑΡΤΙΟΣ 2017

ΘΑΣΟΣ 5./03/2017

ΘΑΣΟΣ 5./03/2017

Ο Συντάξας  
  
**ΜΑΥΡΪΔΗΣ Θ. ΘΩΜΑΪΔΗΣ**  
 ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.  
 ΜΕΛ. Ε.Ε. - ΑΡΙΘ. ΜΗΤΡ.: 46514  
 ΕΡΓΟΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ 34 - ΚΑΒΑΛΑ  
 ΤΗΛ: 25410 - 226618  
 Α.Φ.Μ.: 175992360 - Α.Ο.Υ.: Β' ΚΑΒΑΛΑΣ

Ο επιβλέπων  
  
**Περζαμάνης Ιωάννης**  
 Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

η Προϊσταμένη Τ.Υ.  
  
**Αργυρού Δήμητρα**  
 Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε. Γ'



**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

ΑΑ	ΑΤ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ.ΑΝ.	Μ. Μ	ΠΟΣΟΤΗΣ	Τ.Μ.	ΔΑΠΑΝΗ
<b>Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ</b>							
1	Α-1/ΟΔΟ	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	16	1.00	12.00
2	Α-2/ΟΔΟ	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	119	5.45	648.55
3	Α-3.3/ΟΔΟ	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m <sup>3</sup>	51	12.95	660.45
4	Α-2.1/ΟΔΟ	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο, εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	30	6.35	190.50
5	Β-4.2/ΟΔΟ	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ 6068	m <sup>3</sup>	62	31.00	1,922.00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ I							<b>3,433.50</b>

<b>Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>							
6	Β-29.4.21/ΟΔΟ	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C25/30	ΟΔΟ 2551	m <sup>3</sup>	204	140.00	28,560.00
7	Β-29.2.2/ΟΔΟ	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ 2531	m <sup>3</sup>	41	89.80	3,681.80
8	Β-30.2/ΟΔΟ	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ 2612	kg	17,000	1.15	19,550.00
9	Β-37.2/ΟΔΟ	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	ΟΔΟ 2412	m <sup>2</sup>	80	13.30	1,064.00
10	Β-43.1/ΟΔΟ	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΥΔΡ 6370	m	15	3.80	57.00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ II							<b>52,912.80</b>

<b>Γ. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>							
11	Β-36/ΟΔΟ	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ 2411	m <sup>2</sup>	220	1.75	385.00
12	Ε-4.1/ΟΔΟ	Σιδηροσωλήνες κιγκλιωμάτων	ΟΔΟ-2653	m	80	12.05	964.00
13	Γ-1.2/ΟΔΟ	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπκνωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ 3111.Β	m <sup>2</sup>	440	12.05	5,302.00
14	Γ-2.2/ΟΔΟ	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ 3211.Β	m <sup>2</sup>	440	12.15	5,346.00
15	Δ-3/ΟΔΟ	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ 4110	m <sup>2</sup>	440	1.20	528.00
16	Δ-4/ΟΔΟ	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ 4120	m <sup>2</sup>	50	0.45	22.50
17	Δ-5.1/ΟΔΟ	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321Β	m <sup>2</sup>	500	8.18	4,087.50
18	Δ-8.1/ΟΔΟ	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m <sup>2</sup>	500	8.78	4,387.50
19	Ε-1.8.4/ΟΔΟ	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, ικανότητας συγκράτησης H4b, λειτουργικού πλάτους W3, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	60	140.00	8,400.00
20	Ε-9.4/ΟΔΟ	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	1	53.70	53.70
21	Ε-10.1/ΟΔΟ	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	1	31.10	31.10
22	Β-51/ΟΔΟ	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	80	9.60	768.00
23	Β-52/ΟΔΟ	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m <sup>2</sup>	160	13.80	2,208.00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ III							<b>32,483.30</b>
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (I+II+III)							<b>88,829.60</b>

Προστίθεται Ο.Ε. & Γ.Ε.18%	<b>15,989.33</b>
Αθροισμα I	<b>104,818.93</b>
Απρόβλεπτες δαπάνες 15%	<b>15,722.84</b>
Προϋπολογισθείσα δαπάνη κατά τη μελέτη ( προς Δημοπράτηση)	<b>120,541.77</b>
Προστίθεται αναθεώρηση	<b>425.97</b>
Αθροισμα	<b>120,967.74</b>
ΦΠΑ 24%	<b>29,032.26</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>150,000.00</b>

ΜΑΥΡΙΔΗΣ Θ. ΘΩΜΑΣ  
 ΚΑΒΑΛΑ ΜΑΡΤΙΟΣ 2017  
 Ο Συντάξας  
 Μαυρίδης Θωμάς  
 Πολιτικός Μηχ/κός

ΘΑΣΟΣ 5../03/2017  
 Ο επιβλέπων  
 Περζαμάνης Ιωάννης  
 Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

ΘΑΣΟΣ 5../03/2017  
 Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ.  
 Πατήρας Νικόλαος  
 Γεωπόνος Τ.Ε. Α'