

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ		
ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		σελ.
A	ΧΩΜΑΤΙΣΜΟΙ	2
1.1	ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΈΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ - ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ	2
1.2	ΜΟΡΦΩΣΗ ΤΡΙΓΩΝΙΚΗΣ ΤΑΦΡΟΥ	
1.3	ΔΑΝΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ Ε1-Ε4	2
1.4	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ	2
1.5	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΡΩΣΗΣ ΑΜΜΟΥ-ΣΚΥΡΩΝ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ	2
ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		
B	ΤΕΧΝΙΚΑ	3
2.1	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C12/15 (B10) ΚΟΙΤΟΣΤΡΩΣΕΩΝ . ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ, ΕΞΟΜΑΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ ΚΛΠ	3
2.2	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟ ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ	
2.3	ΑΓΩΓΟΙ ΟΜΒΡΙΩΝ ΑΠΟ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΥΣ ΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΟΥΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ C12/15 ΆΟΠΛΟΣ Φ 0,40 Μ	3
ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ		
Γ	ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ	4
3.1	ΥΠΟΒΑΣΗ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ (ΠΤΠ Ο-150)	4
3.2	ΥΠΟΒΑΣΗ ΠΑΧΟΥΣ 0,10 Μ (ΠΤΠ Ο-150)	4
3.3	ΒΑΣΗ ΠΑΧΟΥΣ 0,10 Μ (ΠΤΠ Ο-155)	4
ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		
Δ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	5
4.1	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΕΠΑΛΕΙΨΗ	5
4.2	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ (ΠΤΠ Α-265) ΠΑΧΟΥΣ 0,05 Μ	5
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		6
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		7

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A ΧΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

ΑΡΘΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑ

1.1 A-2	ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΈΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ - ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ	
	Από πίνακα	: 25000,00 m3
	ΣΥΝΟΛΟ	: 25000,00 m3
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ	: 0,00 m3
	ΆΘΡΟΙΣΜΑ	: 25000,00 m3
1.2 A-2	ΜΟΡΦΩΣΗ ΤΡΙΓΩΝΙΚΗΣ ΤΑΦΡΟΥ	
	Από πίνακα	: 7113,00 m3
	ΣΥΝΟΛΟ	: 7113,00 m3
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ	: 0,00 m3
	ΆΘΡΟΙΣΜΑ	: 7113,00 m3
1.3 A-3.3	ΔΑΝΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ Ε1-Ε4	
	Από πίνακα	: 7300,00 m3
	ΣΥΝΟΛΟ	: 7300,00 m3
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ	: 0,00 m3
	ΆΘΡΟΙΣΜΑ	: 7300,00 m3
1.4 A-20	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ	
	Όπως επιχώματα	: 7300,00 m3
	ΣΥΝΟΛΟ	: 7300,00 m3
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ	: 0,00 m3
	ΆΘΡΟΙΣΜΑ	: 7300,00 m3
1.5 A-23	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΡΩΣΗΣ ΑΜΜΟΥ-ΣΚΥΡΩΝ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ	
	<u>Για τα σημεία σύνδεσης των αγροτικών οδών και χωραφιών με την υφιστάμενη οδό</u>	
	50*4,00*1,00 =	: 200,00 m3
	ΣΥΝΟΛΟ	: 200,00 m3
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ	: 0,00 m3
	ΆΘΡΟΙΣΜΑ	: 200,00 m3

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

B ΤΕΧΝΙΚΑ

ΑΡΘΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑ

2.1 B-29.2.2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C12/15 (B10) ΚΟΙΤΟΣΤΡΩΣΕΩΝ . ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ, ΕΞΟΜΑΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ ΚΛΠ

Για τα σημεία σύνδεσης των αγροτικών οδών και χωραφιών με την υφιστάμενη οδό

	$50 \cdot 1,00\text{m}^3 =$:	50,00m ³
ΣΥΝΟΛΟ		:	50,00m³
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ		:	0,00m³
ΆΘΡΟΙΣΜΑ		:	50,00m³

2.2 B-29.2.2 ΧΑΛΥΒΔΙΝΟ ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ

	$50,00\text{m}^3 \cdot 20\text{kg}/\text{m}^3 =$:	1.000,00m ³
ΣΥΝΟΛΟ		:	1.000,00m³
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ		:	0,00m³
ΆΘΡΟΙΣΜΑ		:	1.000,00m³

2.3 B-53.3 ΑΓΩΓΟΙ ΟΜΒΡΙΩΝ ΑΠΟ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΥΣ ΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΟΥΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ C12/15 ΆΟΠΛΟΣ Φ 0,40 Μ

Για τα σημεία σύνδεσης των αγροτικών οδών και χωραφιών με την υφιστάμενη οδό

	$50 \cdot 4,0\text{m} =$:	200,00m
ΣΥΝΟΛΟ		:	200,00m
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ		:	0,00m
ΆΘΡΟΙΣΜΑ		:	200,00m

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ

Γ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ

ΆΡΘΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑ

3.1 Γ-01.1	ΥΠΟΒΑΣΗ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ (ΠΤΠ Ο-150)		
	$2.254,00 \times 6,50 \times 0,15 =$:	2197,65 m ³
	<u>ΣΥΝΟΛΟ</u>	:	2197,65 m³
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ	:	2,35 m³
	ΆΘΡΟΙΣΜΑ	:	2200,00 m³
3.2 Γ-01.2	ΥΠΟΒΑΣΗ ΠΑΧΟΥΣ 0,10 Μ (ΠΤΠ Ο-150)		
	$2.254,00 \times 6,40 =$:	14425,00 m ²
	<u>ΣΥΝΟΛΟ</u>	:	14425,00 m²
3.3 Γ-02.2	ΒΑΣΗ ΠΑΧΟΥΣ 0,10 Μ (ΠΤΠ Ο-155)		
	$2.254,00 \times 6,20 =$:	13974,80 m ²
	<u>ΣΥΝΟΛΟ</u>	:	13974,80 m²
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ	:	25,20 m²
	ΆΘΡΟΙΣΜΑ	:	14000,00 m²

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Δ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

ΑΡΘΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑ

4.1 Δ-03	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΕΠΑΛΕΙΨΗ		
	$2.254,00 \cdot 6 =$: 13524,00 m ²
	<hr/>		<hr/>
	ΣΥΝΟΛΟ		: 13524,00 m²
4.2 Δ-08.1	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ (ΠΤΠ Α-265) ΠΑΧΟΥΣ 0,05 Μ		
	$2.254,00 \cdot 6 =$: 13524,00 m ²
	<hr/>		<hr/>
	ΣΥΝΟΛΟ		: 13524,00 m²

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

α/α	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μ.Μ.	Κωδικός Άρθρου	Ποσότητα
1	2	3	4	5	6	7
Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
1.1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	1	ΝΟΔΟ 1123Α	M3	ΑΙΑ02	25.000,00
1.2	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	2	ΝΟΔΟ1310	M	ΑΙΑ14	7.113,00
1.3	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	3	ΝΟΔΟ 1510	M3	ΑΙΑ18.1	7.300,00
1.4	Κατασκευή επιχωμάτων	4	ΝΟΔΟ 1530	M3	ΑΙΑ20	7.300,00
1.5	Κατασκευή στρώσης άμμου - σκύρων μεταβλητού πάχους	5	ΝΟΔΟ 3121Α	M3	ΑΙΑ23	200,00
Β. ΤΕΧΝΙΚΑ						
2.1	Κατασκευές από σκυρόδεμα C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	6	ΟΔΟ-2531	M3	B-29.2.2	50,00
2.2	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων	7	ΥΔΡ-7018	KGR	ΑΙΒ30.3	1.000,00
2.3	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916.Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	8	ΥΔΡ 6551.3	MM	NAYΔΡ12.01.0 1.03	200,00
Γ. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						
3.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	9	ΟΔΟ-3121.Β	M3	ΑΙΓ-01.1	2.200,00
3.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	10	ΟΔΟ-3111.Β	M2	ΑΙΓ-01.2	14.425,00
3.3	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	11	ΟΔΟ-3211.Β	M2	ΑΙΓ-02.2	14.000,00
Δ. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						
4.1	Ασφαλτική προεπάλειψη	12	ΟΔΟ-4110	M2	ΑΙΔ-03	13.524,00
4.2	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	13	ΟΔΟ-4521.Β	M2	ΑΙΔ-08.1	13.524,00

ΑΙΓΙΝΙΟ / / 2014

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Κομσή Γεωργία
 Τοπ/φος Μηχ/κός ΤΕ

Πάτσιας Δημήτριος
 Δρ Πολ/κός Μηχ/κός

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μ.Μ.	Κωδικός Άρθρου	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1.1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	1	ΝΟΔΟ 1123Α	Μ3	Α\Α02	25.000,00	1,50	37.500,00	
1.2	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	2	ΝΟΔΟ1310	Μ	Α\Α14	7.113,00	0,65	4.623,45	
1.3	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	3	ΝΟΔΟ 1510	Μ3	Α\Α18.1	7.300,00	5,05	36.865,00	
1.4	Κατασκευή επιχωμάτων	4	ΝΟΔΟ 1530	Μ3	Α\Α20	7.300,00	1,05	7.665,00	
1.5	Κατασκευή στρώσης άμμου - σκύρων μεταβλητού πάχους	5	ΝΟΔΟ 3121Α	Μ3	Α\Α23	200,00	11,70	2.340,00	
Άθροισμα								88.993,45	88.993,45
Β. ΤΕΧΝΙΚΑ									
2.1	Κατασκευές από σκυρόδεμα C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	6	ΟΔΟ-2531	Μ3	Β-29.2.2	50,00	89,80	4.490,00	
2.2	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων	7	ΥΔΡ-7018	ΚGR	Α\Β30.3	1.000,00	1,15	1.150,00	
2.3	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916.Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	8	ΥΔΡ 6551.3	ΜΜ	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.03	200,00	41,20	8.240,00	
Άθροισμα								13.880,00	13.880,00
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ									
								102.873,45	102.873,45

α/α	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μ.Μ.	Κωδικός Άρθρου	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ								-	102.873,45
Γ. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
3.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	9	ΟΔΟ-3121.B	M3	ΑΙΓ-01.1	2.200,00	13,50	29.700,00	70.852,50
3.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	10	ΟΔΟ-3111.B	M2	ΑΙΓ-01.2	14.425,00	1,30	18.752,50	
3.3	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	11	ΟΔΟ-3211.B	M2	ΑΙΓ-02.2	14.000,00	1,60	22.400,00	
Άθροισμα								70.852,50	
Δ. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
4.1	Ασφαλτική προεπάλειψη	12	ΟΔΟ-4110	M2	ΑΙΔ-03	13.524,00	1,20	16.228,80	125.773,20
4.2	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	13	ΟΔΟ-4521.B	M2	ΑΙΔ-08.1	13.524,00	8,10	109.544,40	
Άθροισμα								125.773,20	
Τελικό Άθροισμα									299.499,15
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00%	53.909,85	
Σύνολο μελέτης 1ο									353.409,00
Απρόβλεπτα							15,00%	53.011,35	
Σύνολο μελέτης 2ο									406.420,35
ΦΠΑ							23,00%	93.476,68	
Γενικό σύνολο									499.897,03

ΑΙΓΙΝΙΟ 18 / 03 / 2014

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Κόμση Γεωργία
Τοπ/φος Μηχ/κός ΤΕ

Πάτσιας Δημήτριος
Δρ Πολ/κός Μηχ/κός

ΑΙΓΙΝΙΟ 18 / 03 / 2014

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Αν. Προιστάμενος ΤΤΕ