

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 26/2015**

ΟΔΟΠΟΙΙΑ ΔΗΜΟΥ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ (Β' ΦΑΣΗ) ΕΤΟΥΣ 2015

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

**ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΡΤΙΑΔΗΣ, πολιτικός μηχανικός**

ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2015

1.1 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α.Τ.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
			ΜΕΡΙΚΗ	ΣΥΝΟΛΟ
Ομάδα Α. Χωματοургικές Εργασίες				
1-1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	m3	1.210,00	1.210,00
1-2	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρωσίας	m3	4.760,00	4.760,00
1-3	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	m3	95,00	95,00
Ομάδα Β. Οδοστρωσία				
2-1	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	m3	625,00	625,00
2-2	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 μ. (Π.Τ.Π. 0-155)	m2	350,00	350,00
Ομάδα Γ. Τεχνικά				
3-1	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	μμ	786,00	786,00
3=2	Σκυρόδεμα κατηγορίας C 16/20 (ρείθρων)	m3	55,81	55,81
3-3	Σκυρόδεμα κατηγορίας C 16/20 (πεζοδρομίων)	m3	62,00	62,00
Ομάδα Δ. Ασφαλτικά				
4-1	Ασφαλτική προεπάλειψη	m2	6.255,00	6.255,00
4-2	Ασφαλτική συγγολητική	m2	1.800,00	1.800,00
4=3	Αφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 μ.	m2	8.055,00	8.055,00
4-4	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων	m2	250,00	250,00
Ομάδα Ε. Σήμανση				
5-1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	m2	75,00	75,00
5-2	Πινακίδες ρύθμισης κυκλοφορίας μεσαίου μεγέθους	τεμ.	4,00	4,00
5-3	Στύλοι πινακίδων	τεμ.	4,00	4,00

1.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Ομάδα Α' Χωματοουργικές Εργασίες

1-1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες		m3
	Δρόμος Τ.Κ. Φωτολίδους (Ο.Τ. 24,30- Ο.Τ. 25,31)	(Φ.Χ.5,5β)	630,00
	Δρόμος Τ.Κ. Φωτολίδους (Ο.Τ. 18- Ο.Τ. 23)	(Φ.Χ.5α)	380,00
	Δρόμος Τ.Κ. Μαυρολεύκης (Ο.Τ. 35 - Ο.Τ. 39)	(Φ.Χ.6)	160,00
	Δρόμος Δ.Κ. Προσοτσάνης (Αρ. αγροτ.2931 - 4090)	(Φ.Χ.2)	20,00
	Δρόμος Δ.Κ. Προσοτσάνης (Δυτικά Ο.Τ.2-Ο.Τ.3)	(Φ.Χ2α)	20,00
		Στρογγυλοποίηση	0,00
		Σύνολο	1.210,00
1-2	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρώσας		m2
	Δρόμος αρ. αγροτ. 5843- αρ.αγροτ.5850 Δ.Κ.Προσοτσάνης	(Φ.Χ.1)	1.540,00
	Δρόμος Δ.Κ. Προσοτσάνης (Αρ. αγροτ.2931 - 4090)	(Φ.Χ.2)	200,00
	Δρόμος Δ.Κ. Προσοτσάνης (Δυτικά Ο.Τ.2-Ο.Τ.3)	(Φ.Χ2α)	20,00
	Βόρειος Περιφερειακός Δρόμος Τ.Κ. Σιταγρών	(Φ.Χ.7)	1.800,00
	Δρόμος Τ.Κ. Περιχώρας (Προς Αγ. Μηνά)	(Φ.Χ.9)	600,00
	Δρόμος (Ο.Τ.2 - Ο.Τ. 7 & τμήμα Ο.Τ.1 - Ο.Τ.3) Τ.Κ. Γραμμένης	(Φ.Χ.4)	600,00
		Στρογγυλοποίηση	0,00
		Σύνολο	4.760,00
1-3	Αποξήλωση ασφαλτοταπήςτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών		m3
	Δρόμος Πλατεία - Εκκλησία Τ.Κ. Μικρόπολης	(Φ.Χ.3)	50,00
	Δρόμος Τ.Κ. Μικρόπολης Ο.Τ.135-136-137	(Φ.Χ.3α)	20,00
	Δρόμος (Ο.Τ.2 - Ο.Τ. 7 & τμήμα Ο.Τ.1 - Ο.Τ.3) Τ.Κ. Γραμμένης	(Φ.Χ.4)	25,00
		Στρογγυλοποίηση	0,00
		Σύνολο	95,00

Ομάδα Β. Εργασίες Οδοστρώσας

2-1	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους		m3
	Δρόμος αρ. αγροτ. 5843- αρ.αγροτ.5850 Δ.Κ.Προσοτσάνης	(Φ.Χ.1)	150,00
	Δρόμος Δ.Κ. Προσοτσάνης (Αρ. αγροτ.2931 - 4090)	(Φ.Χ.2)	20,00
	Δρόμος Δ.Κ. Προσοτσάνης (Δυτικά Ο.Τ.2-Ο.Τ.3)	(Φ.Χ2α)	20,00
	Δρόμος Τ.Κ. Φωτολίδους (Ο.Τ. 24,30- Ο.Τ. 25,31)	(Φ.Χ.5,5β)	160,00
	Δρόμος Τ.Κ. Φωτολίδους (Ο.Τ. 18- Ο.Τ. 23)	(Φ.Χ.5α)	95,00
	Δρόμος Τ.Κ. Μαυρολεύκης (Ο.Τ. 35 - Ο.Τ. 39)	(Φ.Χ.6)	110,00
	Δρόμος Τ.Κ. Μικρόπολης Ο.Τ.135-136-137	(Φ.Χ.3α)	30,00
	Δρόμος (Ο.Τ.2 - Ο.Τ. 7 & τμήμα Ο.Τ.1 - Ο.Τ.3) Τ.Κ. Γραμμένης	(Φ.Χ.4)	40,00
		Στρογγυλοποίηση	0,00
		Σύνολο	625,00
2-2	Βάση οδοστρώσας πάχους 0,10 μ. (Π.Τ.Π. 0-155)		m2
	Δρόμος Τ.Κ. Κοκκινογείων Ο.Τ.63-64	(Φ.Χ.2)	350,00
		Στρογγυλοποίηση	0,00
		Σύνολο	350,00

Ομάδα Γ. Τεχνικά

3-1	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα		μμ
	Δρόμος Τ.Κ. Φωτολίδους (Ο.Τ. 24,30- Ο.Τ. 25,31)	(Φ.Χ.5,5β)	268,00
	Δρόμος Τ.Κ. Φωτολίδους (Ο.Τ. 18- Ο.Τ. 23)	(Φ.Χ.5α)	260,00
	Δρόμος Τ.Κ. Μαυρολεύκης (Ο.Τ. 35 - Ο.Τ. 39)	(Φ.Χ.6)	218,00
	Δρόμος (Ο.Τ.2 - Ο.Τ. 7 & τμήμα Ο.Τ.1 - Ο.Τ.3) Τ.Κ. Γραμμένης	(Φ.Χ.4)	40,00
		Στρογγυλοποίηση	0,00
		Σύνολο	786,00
3-2	Σκυρόδεμα κατηγορίας C 16/20 (ρείθρων)		m3
	Σύνολο κρασπέδων (Γ-1) =786,00 μ.μ. * 0,071μ3/μ.μ.		55,81
		Στρογγυλοποίηση	0,00
		Σύνολο	55,81
3-2-2	Σκυρόδεμα κατηγορίας C 16/20 (πεζοδρομίων)		m3
	Δρόμος Τ.Κ. Φωτολίδους (Ο.Τ. 24,30- Ο.Τ. 25,31)	(Φ.Χ.5,5β)	25,00
	Δρόμος Τ.Κ. Φωτολίδους (Ο.Τ. 18- Ο.Τ. 23)	(Φ.Χ.5α)	26,00
		Στρογγυλοποίηση	11,00
		Σύνολο	62,00

Ομάδα Δ. Ασφαλτικά

4-1	Ασφαλτική προεπάλειψη		μμ
	Δρόμος αρ. αγροτ. 5843- αρ.αγροτ.5850 Δ.Κ.Προσοτσάνης	(Φ.Χ.1)	1.340,00
	Δρόμος Δ.Κ. Προσοτσάνης (Αρ. αγροτ.2931 - 4090)	(Φ.Χ.2)	200,00
	Δρόμος Δ.Κ. Προσοτσάνης (Δυτικά Ο.Τ.2-Ο.Τ.3)	(Φ.Χ.2α)	20,00
	Δρόμος Τ.Κ. Φωτολίδους (Ο.Τ. 24,30- Ο.Τ. 25,31)	(Φ.Χ.5,5β)	786,00
	Δρόμος Τ.Κ. Φωτολίδους (Ο.Τ. 18- Ο.Τ. 23)	(Φ.Χ.5α)	689,00
	Βόρειος Περιφερειακός Δρόμος Τ.Κ. Σιταγρών	(Φ.Χ.7)	1.800,00
	Δρόμος Τ.Κ. Μικρόπολης Ο.Τ.135-136-137	(Φ.Χ.3)	360,00
	Δρόμος (Ο.Τ.2 - Ο.Τ. 7 & τμήμα Ο.Τ.1 - Ο.Τ.3) Τ.Κ. Γραμμένης	(Φ.Χ.4)	600,00
		Στρογγυλοποίηση	460,00
		Σύνολο	6.255,00
4-2	Ασφαλτική συγγολητική		m2
	Δρόμος Πλατεία - Εκκλησία Τ.Κ. Μικρόπολης	(Φ.Χ.3)	1.150,00
	Δρόμος Τ.Κ. Περιχώρας (Προς Αγ. Μηνά)	(Φ.Χ.9)	607,00
		Στρογγυλοποίηση	43,00
		Σύνολο	1.800,00
4-3	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπακνωμένου πάχους 0,05 μ.		m2
	Δρόμος αρ. αγροτ. 5843- αρ.αγροτ.5850 Δ.Κ.Προσοτσάνης	(Φ.Χ.1)	1.340,00
	Δρόμος Δ.Κ. Προσοτσάνης (Αρ. αγροτ.2931 - 4090)	(Φ.Χ.2)	200,00
	Δρόμος Δ.Κ. Προσοτσάνης (Δυτικά Ο.Τ.2-Ο.Τ.3)	(Φ.Χ.2α)	20,00
	Δρόμος Τ.Κ. Φωτολίδους (Ο.Τ. 24,30- Ο.Τ. 25,31)	(Φ.Χ.5,5β)	786,00
	Δρόμος Τ.Κ. Φωτολίδους (Ο.Τ. 18- Ο.Τ. 23)	(Φ.Χ.5α)	689,00
	Βόρειος Περιφερειακός Δρόμος Τ.Κ. Σιταγρών	(Φ.Χ.7)	1.800,00
	Δρόμος Πλατεία - Εκκλησία Τ.Κ. Μικρόπολης	(Φ.Χ.3)	1.150,00
	Δρόμος Τ.Κ. Μικρόπολης Ο.Τ.135-136-137	(Φ.Χ.3α)	360,00
	Δρόμος Τ.Κ. Περιχώρας (Προς Αγ. Μηνά)	(Φ.Χ.9)	607,00
	Δρόμος (Ο.Τ.2 - Ο.Τ. 7 & τμήμα Ο.Τ.1 - Ο.Τ.3) Τ.Κ. Γραμμένης	(Φ.Χ.4)	600,00
		Στρογγυλοποίηση	503,00
		Σύνολο	8.055,00
4-4	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων		m2
	Περιφερειακός Δρόμος Σιταγρών - Μεγαλοκάμπου	(Φ.Χ.8,8α,8β)	50,00
	Β.Δ. έξοδος (προς δρόμο Τ.Κ. Γραμμένης) Τ.Κ. Κοκκιογείων		200,00

Στρογγυλοποίηση	0,00
Σύνολο	250,00

Ομάδα Ε. Σήμανση

5-1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή		m2
	Βόρειος Περιφερειακός Δρόμος Τ.Κ. Σιταγρών	(Φ.Χ.7)	75,00
		Στρογγυλοποίηση	0,00
		Σύνολο	75,00
5-2	Πινακίδες ρύθμισης κυκλοφορίας μεσαίου μεγέθους		τεμ.
	Βόρειος Περιφερειακός Δρόμος Τ.Κ. Σιταγρών	(Φ.Χ.7)	4,00
		Στρογγυλοποίηση	0,00
		Σύνολο	4,00
5-3	Στύλοι πινακίδων		m2
	Βόρειος Περιφερειακός Δρόμος Τ.Κ. Σιταγρών	(Φ.Χ.7)	4,00
		Στρογγυλοποίηση	0,00
		Σύνολο	4,00

ΠΡΟΫΠ : 146.341,46 €
ΦΟΡΕΑΣ : ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	M.M.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	A.T.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
Ομάδα Α. Χωματουργικές Εργασίες									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	m3	ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ 1123Α	A-1.	1.210,00	1,00	1.210,00	
2	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρώσας	m3	ΟΔΟ Γ-6	ΟΔΟ 3231	A-2	4.760,00	0,41	1.951,60	
3	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	m3	ΟΔΟ Α-2.1	ΟΔΟ 1123Α	A-3	95,00	2,00	190,00	
Άθροισμα ομάδας Α. Χωματουργικές Εργασίες									3.351,60
Ομάδα Β. Οδοστρώσας									
4	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	m3	ΟΔΟ Γ-2.1	ΟΔΟ 3211Β	B-1	625,00	15,00	9.375,00	
5	Βάση οδοστρώσας πάχους 0,10 μ. (Π.Τ.Π. 0-155)	m2	ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ 3211Β	B-2	350,00	1,50	525,00	
Άθροισμα ομάδας Β. Οδοστρώσας									9.900,00
Ομάδα Γ. Τεχνικά									
6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	μμ	ΟΔΟ Β-51	ΟΔΟ 2921	Γ-1	786,00	9,60	7.545,60	
7	Σκυρόδεμα κατηγορίας C 16/20 (ρείθρων)	m3	ΟΔΟ Β-29.3.1.	ΟΔΟ 2532	Γ-2	55,81	94,20	5.257,30	
8	Σκυρόδεμα κατηγορίας C 16/20 (πεζοδρομίων)	m3	ΟΔΟ Β-29.3.1.	ΟΔΟ 2532	Γ-3	62,00	94,20	5.840,40	
Άθροισμα ομάδας Δ. Τεχνικά									18.643,30
Ομάδα Δ. Ασφαλτικά									
9	Ασφαλτική προεπάλειψη	m2	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ 4110	Δ-1	6.255,00	1,20	7.506,00	
10	Ασφαλτική συγγολητική	m2	ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ 4120	Δ-2	1.800,00	0,45	810,00	
11	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπακνωμένου πάχους 0,05 μ.	m2	ΟΔΟ Δ-5.1	ΟΔΟ 4321Β1	Δ-3	8.055,00	8,00	64.440,00	
12	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων	m2	ΥΔΡ 4-09ΣΧ.	ΟΔΟ 4521Β	Δ-4	250,00	10,00	2.500,00	
Άθροισμα ομάδας Ε. Ασφαλτικά									75.256,00
Ομάδα Ε. Σήμανση									
13	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	m2	ΟΔΟ Ε-17.1	ΟΙΚ 7788	E-1	75,00	3,80	285,00	
14	Πινακίδες ρύθμισης κυκλοφορίας μεσαίου μεγέθους	τεμ.	ΟΔΟ Ε-9.4	ΟΙΚ 6541	E-2	4,00	53,70	214,80	

15	Στύλοι πινακίδων	τεμ.	ΟΔΟ Ε-10.1	ΟΔΟ 2653	Ε-3	4,00	31,10	124,40	
Άθροισμα ομάδας Ζ. Σήμανση									624,20

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	107.775,10
ΓΕ & ΟΕ 18%	19.399,52
ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ	127.174,62
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	19.076,19
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	146.250,81
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	90,65
ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	146.341,46
ΦΠΑ 23%	33.658,54
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ	180.000,00

Ο Συντάξας
Προσοτσάνη 28 /08 /2015

Γεώργιος Μαρτιάδης
Πολιτικός Μηχανικός

Θεωρήθηκε
Προσοτσάνη / 08 /2015
Η Προϊσταμένη
Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος

Δέσποινα Δεληγιαννίδου
Πολιτικός Μηχανικός