



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΕΡΓΟ: ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ – ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΟΔΩΝ

ΠΡΟΥ/ΣΜΟΣ : 285.677,90 €

Αριθμ. Μελέτης: 4 / 2016

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μελέτη με τίτλο «**ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ – ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΟΔΩΝ**» αφορά στο έργο με κύριο αντικείμενο

- την αποκατάσταση φθορών (λακκουβών) με ασφαλτόμιγμα.
- την συντήρηση σαθρών ή κατεστραμμένων τμημάτων οδοστρωμάτων του οδικού δικτύου Δήμου Βισαλτίας με ασφαλτόμιγμα.
- την τσιμεντόστρωση δημοτικών οδών

Η αποκατάσταση των φθορών, η συντήρηση των σαθρών ή κατεστραμμένων τμημάτων και η τσιμεντόστρωση των δημοτικών οδών θα γίνει σύμφωνα με τους συνημμένους πίνακες 1-4 καταγραφής των φθορών ανά Δημοτική Ενότητα και υπό την επίβλεψη μηχανικού της Υπηρεσίας.

Η επισκευή των φθορών θα γίνεται ως ακολούθως:

- Μικροφθορές οδοστρωμάτων (λακκούβες). Προετοιμασία του σκάμματος με καθαρισμό, ορθογωνισμό και κατακορύφωση των παρειών, ασφαλική προεπάλειψη πυθμένα και παρειών, διάστρωση ασφαλτοσκυροδέματος 5 – 10 εκ. Για μεγαλύτερο βάθος σκάμματος θα γίνεται πλήρωση με κατάλληλο θραυστό αδρανές υλικό.
- Εκτεταμένες διαβρώσεις οδοστρωμάτων. Προετοιμασία της επιφάνειας με καθαρισμό, συγκολλητική επάλειψη και διάστρωση ασφαλτοσκυροδέματος.
- Οι τσιμεντοστρώσεις θα γίνονται πάνω σε διαβρεγμένη επιφάνεια με σκυρόδεμα C 16/20 και τοποθέτηση δομικού πλέγματος. Το πάχος της τσιμεντόστρωσης θα είναι 14-15 εκ.

Όλες οι απαιτούμενες εργασίες για την ορθή και πλήρη αποκατάσταση των φθορών των οδοστρωμάτων μετά των προδιαγραφών τους περιλαμβάνονται στο Τιμολόγιο της μελέτης.

Στην παρούσα μελέτη περιλαμβάνεται και η κατασκευή τμήματος δρόμου μήκους 24,00μ επί της οδού Ροδόπης στην Δ.Κ. Νιγρίτας με την επέκταση του πεζοδρομίου κατά μήκος αυτού του τμήματος, βάσει των κάτωθι εργασιών :

- ✓ Εκκαφή θεμελίου τοιχείου αντιστήριξης βάσει συνημμένου σχεδίου
- ✓ Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E1 έως E4 και κατασκευή επιχωμάτων
- ✓ Κατασκευή τοίχου αντιστήριξης με σκυρόδεμα C20/25 και χαλύβδινο οπλισμό B500C(S500s)
- ✓ Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα και τσιμεντόστρωση με πλέγμα (πεζοδρόμιο)
- ✓ Υπόβαση και βάση οδοστρώσεως

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ ανέρχεται στις 285.677,90 ευρώ. Το έργο είναι εγγεγραμμένο στο Τεχνικό Πρόγραμμα 2016 με α/α 43 και στον

Προϋπολογισμός 2016 του Δήμου με κωδικό εξόδων **Κ.Α.30.7333.05** και χρηματοδοτείται από **πιστώσεις ΣΑΤΑ 2014 (13.056,70 €) + ΣΑΤΑ 2012 (241.795,13 €) + ΣΑΤΑ 2011 (27.826,07 €) + Παρακρατούμενες Επιχορηγήσεις Επενδυτικών Δαπανών (3.000,00 €)**

Η εκτέλεση του θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3669/2008 και του Ν.4281/2014, καθώς και των διαταγμάτων και Υπουργικών Αποφάσεων που εκδόθηκαν σε εκτέλεση αυτών και ισχύουν μέχρι την ημερομηνία αυτή.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Νιγρίτα 24 / 6 / 2016

ΣΑΜΑΡΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Νιγρίτα 24 / 6 / 2016

ΕΥΦΡ.Χ΄ ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

Αριθμ.Μελ. 4/2016

Π Ρ Ο Υ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ							
A/A	Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	150,00	1,65	247,50
2	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³	15,00	4,95	74,25
3	A-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	65,00	8,94	581,10
4	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	65,00	1,05	68,25
5	B-29.1.1	Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΟΔΟ-2511	m ³	3,00	72,30	216,90
6	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	760,00	94,20	71.592,00
7	B-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	13,00	133,00	1.729,00
8	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	770,00	1,15	885,50
9	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	10.900,00	1,15	12.535,00
10	B-4.1	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121Β	m ³	10,00	15,59	155,90
11	B-51 ΣΧΕΤ.	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	25,00	14,60	365,00
12	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ - 3121Β	m3	15,00	19,40	291,00
13	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m2	72,00	2,19	157,68
14	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m2	72,00	1,20	86,40
15	Δ-6	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-4421.Β	ton	10,00	90,13	901,30
16	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m2	72,00	8,00	576,00
17	Δ-8.1 ΣΧΕΤ.	Επισκευές φθορών με ασφαλτοσκυρόδεμα	ΟΔΟ-4521 Β	τον	783,00	97,00	75.951,00
					ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		166.413,78
					ΕΚ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ		166.413,78
					ΓΕ&ΟΕ18%		29.954,48
					ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ		196.368,26
					ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%		29.455,24
					ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗ		225.823,50
					ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ		4.561,90
					ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		230.385,40
					ΦΠΑ 24%		55.292,50
					ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ		285.677,90

ΝΙΓΡΙΤΑ 24 / 6 / 2016

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΣΕΣ

16REQ004909263 2016-08-05

ΣΑΜΑΡΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΝΙΓΡΙΤΑ 24 / 6 / 2016

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Υ.

ΧΑΤΖΗΔΗΜΗΤΡΙΑΔΟΥ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ