

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ ΣΑΠΩΝ

**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΕΡΓΟ:

**«ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ»**

ΥΠΟΕΡΓΟ:

«ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ Δ.Ε. ΣΑΠΩΝ»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 11.999,62 €

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΘΗΣΕΑΣ»

CPV: 45233120-6

NUTS: EL513

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 40/2020

ΕΤΟΣ 2020

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ-ΣΑΠΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΡΓΟ: «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΒΛΑΒΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ
ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΟΔΙΚΩΝ
ΔΙΚΤΥΩΝ»

ΥΠΟΕΡΓΟ: «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΒΛΑΒΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
ΟΔΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ Δ.Ε.
ΣΑΠΩΝ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 11.999,62

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΘΗΣΕΑΣ»

CPV: 45233120-6

NUTS: EL513

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 40/2020

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

1. Υφιστάμενη κατάσταση

Εντός σχεδίου πόλεως του οικισμού Σαπών και συγκεκριμένα στην περιοχή «Αλώνια», τμήμα της οδού Πέτρας αποτελεί χωμάτινη οδό, η οποία λόγω της τακτικής κυκλοφορίας οχημάτων είναι αρκετά μεν καλά συμπτκνωμένη παρουσιάζει δε ανεπαρκή λειτουργικότητα λόγω της κακής βατότητάς της, ιδιαίτερα κατά τις βροχερές περιόδους.

2. Προτεινόμενη λύση

Με την παρούσα μελέτη προτείνεται η τσιμεντόστρωση του δρόμου σε μήκος 42.00 m και πλάτος 8.00 m. Για την ολοκλήρωση του έργου θα απαιτηθεί ο υποβιβασμός της οδού με εκσκαφή, κατασκευή υπόβασης από αμμοχάλικο με κατάλληλη συμπύκνωση και τέλος η κατασκευή άκαμπτου οδοστρώματος από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, το οποίο θα οπλιστεί με σίδηρο πλέγμα T131.

Αναλυτικά οι εργασίες που θα λάβουν χώρα περιλαμβάνουν:

Α/Α	Περιγραφή Εργασιών
	ΟΜΑΔΑ 1: Χωματουργικά
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες
2	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm
3	Κατασκευή επιχωμάτων
4	Αποζημίωση ΑΕΚΚ για την υποδοχή σε αποδεκτούς χώρους.
	ΟΜΑΔΑ 2: Οδοστρωσία

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ-ΣΑΠΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΡΓΟ: «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΒΛΑΒΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ
ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΟΔΙΚΩΝ
ΔΙΚΤΥΩΝ»

ΥΠΟΕΡΓΟ: «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΒΛΑΒΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
ΟΔΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ Δ.Ε.
ΣΑΠΩΝ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 11.999,62

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΘΗΣΕΑΣ»

CPV: 45233120-6

NUTS: EL513

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 40/2020

5	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20
6	Ευλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών
7	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)

3. Ενδεικτικός προϋπολογισμός.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
ΟΜΑΔΑ 1: Χωματοουργικά								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες (ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-2.ΜΑ)	1.1	ΟΔΝ 1123Α:100%	M3	94,60	5,45	515,03	
2	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm (ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-19.ΜΑ)	1.2	ΟΔΝ 3121Β:100%	M3	37,80	14,85	561,33	
3	Κατασκευή επιχωμάτων (ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-20-Α)	1.3	ΟΔΝ 1530:100%	M3	37,80	1,05	39,69	
4	Αποζημίωση ΑΕΚΚ για την υποδοχή σε αποδεκτούς χώρους (ΟΙΚ ΚΠΤ-20.50.01Ν-Α)	1.4	ΟΙΚ 2172:100%	Τον.	148	2,00	292,00	
ΣΥΝΟΛΟ (1)							1.408,05	1.408,05
ΟΜΑΔΑ 2: Οδοστρωσία								
1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-29.3.1-Α)	2.1	ΟΔΝ 2532:100%	M3	50,40	94,20	4.747,68	
2	Ευλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.03-Α)	2.2	ΟΙΚ 3816:100%	M2	12,80	15,70	197,82	
3	Δομικά πλέγματα B500C (S500s) (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.20.03-Α)	2.3	ΟΙΚ 3873:100%	Χγρ.	770	1,01	777,70	
ΣΥΝΟΛΟ (2)							5.723,20	5.723,20
						Αθροισμα		7.131,25
Ενιαίο όφελος						7.131,25	x18,00%	1.283,63
						Αθροισμα		8.414,88
Ενιαία απρόβλεπτα						8.414,88	x15,00%	1.262,23
						Αθροισμα		9.677,11
Ενιαίος Φ.Π.Α.						9.677,11	x24,00%	2.322,51
ErgoWin ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ								11.999,62

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ-ΣΑΠΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΡΓΟ: «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
 ΒΛΑΒΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ
 ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ
 ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ
 ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΟΔΙΚΩΝ
 ΔΙΚΤΥΩΝ»

ΥΠΟΕΡΓΟ: «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
 ΒΛΑΒΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
 ΟΔΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ Δ.Ε.
 ΣΑΠΩΝ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 11.999,62

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΘΗΣΕΑΣ»

CPV: 45233120-6

NUTS: EL513

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 40/2020

4. Οικονομικό Αντικείμενο

Η συνολική δαπάνη του έργου ανέρχεται στα 11.999,62 € και αναλύεται ως ακολούθως:

Εργασίες	7.131,25 €
Ενιαίο όφελος 18%	1.283,63 €
Ενιαία απρόβλεπτα 15%	1.262,23 €
Φ.Π.Α. 24%	2.322,51 €

Το υποέργο χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα «ΘΗΣΕΑΣ», με εγκεκριμένη πίστωση 12.000,00 € στον Κ.Α 30-7323.009 του Προϋπολογισμού του Δήμου έτους 2020 με γενικό τίτλο «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ» και τίτλο υποέργου «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ Δ.Ε ΣΑΠΩΝ».

Σάπες 25- 11 - 2020
 Η Συντάξας

Βάλια Ξανθοπούλου
 Πολιτικός Μηχανικός