



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΛΑΤΟΜΙΚΑ ΑΔΡΑΝΗ (ΑΜΜΟΧΑΛΙΚΟ 3Α &  
ΣΚΥΡΑ) ΔΕ ΔΗΜ.ΥΨΗΛΑΝΤΗ &  
ΕΛΛΗΣΠΟΝΤΟΥ**

**ΑΡ.ΜΕΛ.: 250/2021  
ΠΡΟΫΠ.: 7.985,60€ με Φ.Π.Α.24%**

**Κ.Α.: 30.6662.0013**

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### **Α. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια λατομικών αδρανών υλικών τα οποία θα ενσωματωθούν σε έργα αυτεπιστασίας για την κατασκευή και συντήρηση έργων οδοποιίας, για την ανάπλαση και συντήρηση κοινοχρήστων χώρων, καθώς και πάσης φύσεως μικροπαρεμβάσεων, για τις Δημοτικές Ενότητες **ΔΗΜ.ΥΨΗΛΑΝΤΗ & ΕΛΛΗΣΠΟΝΤΟΥ** του Δήμου Κοζάνης.

### **Β. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Αναλυτικότερα τα έργα τα οποία προγραμματίζει να εκτελέσει ο Δήμος Κοζάνης με αυτεπιστασία στο έτος 2021 στις Δ.Ε. Δημ. Υψηλάντη & Ελλησπόντου του Δήμου Κοζάνης και στα οποία θα χρησιμοποιηθούν τα λατομικά αδρανή υλικά είναι :

1. Έργα οδοποιίας τα οποία θα εκτελεστούν με αυτεπιστασία.
2. Έργα αναπλάσεων τα οποία θα εκτελεστούν με αυτεπιστασία.
3. Συντήρηση αγροτικών δρόμων της Δημοτικής Ενότητας Κοζάνης.
4. Συντήρηση εκτός σχεδίου δρόμων πέριξ της πόλεως της Κοζάνης.
5. Συντήρηση αρδευτικών δικτύων στις κοινότητες.
6. Διαμορφώσεις κοινοχρήστων χώρων.
7. Έργα συντηρήσεων στις κοινότητες.

### **Γ. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ**

Η χρονική διάρκεια της προμήθειας των υλικών θα είναι **έως 30-6-2022**.

### **Δ. ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

Η προμήθεια θα χρηματοδοτηθεί από τη ΣΑΤΑ και θα κατανεμηθεί όπως παρακάτω:

ΕΤΟΣ	ΠΙΣΤΩΣΗ
2021	7.985,60

**Ε. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται από αποθήκη ή κατάστημα του προμηθευτή εντός του Δήμου Κοζάνης ή επί τόπου του έργου με αυτοκίνητα – φορτηγά του προμηθευτή. Η διεύθυνση της αποθήκης – καταστήματος εντός του Δήμου Κοζάνης θα ορίζεται στη σύμβαση καθώς και τα στοιχεία του εκπροσώπου του με διεύθυνση – έδρα εντός του Δήμου Κοζάνης.

Οι προμήθειες των υλικών θα γίνονται τμηματικά ανάλογα με την πρόοδο εργασιών και η παράδοσή τους σε διάστημα πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία εντολής της παραγγελίας. Για τα υλικά οι παραγγελίες μπορούν να γίνονται κατά την μονάδα μέτρησης ή την συσκευασία που ζητείται.

**ΣΤ. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**

Η προμήθεια όλων των παραπάνω υλικών θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

**Ζ. ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ – ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Για τη συμμετοχή τους οι διαγωνιζόμενοι θα προσκομίσουν επί ποινή αποκλεισμού τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α) για τα συγκεκριμένα υλικά, όπου απαιτούνται.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΛΑΤΟΜΙΚΑ ΑΔΡΑΝΗ  
(ΑΜΜΟΧΑΛΙΚΟ 3Α & ΣΚΥΡΑ)  
ΔΕ ΥΨΗΛΑΝΤΗ & ΕΛΛΗΣΠΟΝΤΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 250/2021  
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 7.985,60

Κ.Α.: 30.6662.0013

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**ΟΜΑΔΑ 1 ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ**

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ
1.1	14212110-4	Θραυστό υλικό λατομείου διαβάθμισης Τύπου Ι για την κατασκευή βάσης-υπόβασης οδοστρωσίας, διαβαθμίσης σύμφωνα με πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 933-2(αποθήκη του προμηθευτή σε απόσταση έως 15km από την πόλη της Κοζάνης) άνευ της δαπάνης μεταφοράς του υλικού.	τον	1.610,00	4,00	6.440,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>6.440,00</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>						<b>1.545,60</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 1 ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>						<b>7.985,60</b>

**ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ**

Α/Α	ΟΜΑΔΕΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
1	<b>ΟΜΑΔΑ 1 ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ</b>	<b>6.440,00</b>	<b>1.545,60</b>	<b>7.985,60</b>
	<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6.440,00</b>	<b>1.545,60</b>	<b>7.985,60</b>

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

## 1) ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΑΣ ΑΔΡΑΝΟΥΣ ΥΛΙΚΟΥ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΥΠΟΥ Ι ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΒΑΣΗΣ-ΥΠΟΒΑΣΗΣ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ

**-Προσκόμιση από τους συμμετέχοντες Τεχνικών Φυλλαδίων ή Τεχνικές Προδιαγραφές ή Πιστοποιητικών Φυλλαδίων που θα περιλαμβάνουν τα κάτωθι χαρακτηριστικά.**

Τύπος Ι κατάλληλος για τη κατασκευή βάσης και υπόβασης

Κοκκομετρία κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 933-2

Όνομαστικό άνοιγμα οπής κόσκινου	Διερχόμενο ποσοστό κατά βάρος
40 mm	100
31,5 mm	85-100
16 mm	55-85
8 mm	35-65
4 mm	25-50
2 mm	19-40,5
1 mm	13,5-31
0,5 mm	8-24
0,063 mm	0-11

Δείκτης πλακοειδούς σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 933-3 μικρότερος ή ίσος του 35%

11 – 11 - 2021  
Ο συντάξας

11 – 11 - 2021  
Ελέγχθηκε  
Ο Προϊστάμενος  
Έργων Συντηρήσεων

11 – 11 - 2021  
Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος Δ/σης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Μεντεσιδης Θ. Χαράλαμπος  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Καρμαζής Ευθύμιος  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Πεχλιβανίδης Μιχαήλ  
Διπλ. Μηχ/γος Μηχανικός