



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΛΑΤΟΜΙΚΑ ΑΔΡΑΝΗ (ΑΜΜΟΧΑΛΙΚΟ 3Α &
ΣΚΥΡΑ) ΔΕ ΑΙΑΝΗΣ & ΕΛΙΜΕΙΑΣ**

**ΑΡ.ΜΕΛ.: 194/2023
ΠΡΟΫΠ.: 16.368,00€ με Φ.Π.Α. 24%**

Κ.Α.: 30.6662.0012

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, στις Δημοτικές Ενότητες Αιανής & Ελίμειας του Δήμου Κοζάνης.

Β. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Αναλυτικότερα τα έργα τα οποία προγραμματίζει να εκτελέσει ο Δήμος Κοζάνης με αυτεπιστασία στο έτος 2023 στις Δημοτικές Ενότητες Αιανής & Ελίμειας 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.
4. Συντήρηση εκτός σχεδίου δρόμων.
5. Συντήρηση αρδευτικών δικτύων.
6. Διαμορφώσεις κοινοχρήστων χώρων.
7. Έργα συντηρήσεων στις Δημοτικές Ενότητες Αιανής & Ελίμειας.

Γ. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η χρονική διάρκεια της προμήθειας των υλικών θα είναι έως **31-12-2023**.

Δ. ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

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

ΕΤΟΣ	ΠΙΣΤΩΣΗ
2023	16.368,00

Ε. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται από αποθήκη ή κατάσταση 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 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4782/2021.

Προβλέπεται η κατακύρωση της σύμβασης προσαυξημένη έως και εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας των αγαθών που αναφέρεται στα έγγραφα της σύμβασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα της παρ. 1 του άρθρου 45 του Ν. 4782/2021.

Ζ. ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ – ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Για τη συμμετοχή τους οι διαγωνιζόμενοι θα προσκομίσουν επί ποινή αποκλεισμού:

- 1.** Πιστοποιητικό διακρίβωσης γεφυροπλαστικής ψηφιακής ένδειξης η οποία θα βρίσκεται στο χώρο φόρτωσης για τη μεταφορά του υλικού από τα φορτηγά του Δήμου Κοζάνης.
- 2.** Άδεια εκμετάλευσης λατομείου για τα προμηθευόμενα αδρανή υλικά οδοστρωσίας.
- 3.** Τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α) για τα συγκεκριμένα υλικά, όπου απαιτούνται.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΟΜΑΔΑ 1 ΑΜΜΟΣ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ
1.1	14211000-3	Άμμος ποταμού, άνευ της μεταφοράς επί τόπου του έργου, σε αποθήκη του προμηθευτή εντός του Δήμου Κοζάνης.	τον	50,00	19,00	950,00
1.2	14211000-3	Άμμος λατομείου, άνευ της μεταφοράς επί τόπου του έργου, σε αποθήκη του προμηθευτή εντός του Δήμου Κοζάνης.	τον	50,00	15,00	750,00
1.3	14211000-3	Άμμος ποταμού, άνευ της μεταφοράς επί τόπου του έργου, σε αποθήκη του προμηθευτή εντός του Δήμου Κοζάνης. Σε σάκο 1 ton. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η αξία του σάκου.	τον	150,00	25,00	3.750,00
1.4	14211000-3	Άμμος λατομείου, άνευ της μεταφοράς επί τόπου του έργου, σε αποθήκη του προμηθευτή εντός του Δήμου Κοζάνης. Σε σάκο 1 ton. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η αξία του σάκου.	τον	50,00	20,00	1.000,00
ΣΥΝΟΛΟ						6.450,00
ΦΠΑ 24%						1.548,00
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ						7.998,00

ΟΜΑΔΑ 2 ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ
2.1	14212110-4	Θραυστό υλικό λατομείου διαβάθμισης Τύπου Ι για την κατασκευή βάσης-υπόβασης οδοστρωσίας, διαβαθμίσης σύμφωνα με πρότυπο ΕΛΟΤ EN 933-2(αποθήκη του προμηθευτή σε απόσταση έως 15km από την πόλη της Κοζάνης) άνευ της δαπάνης μεταφοράς του υλικού.	τον	1.500,00	4,50	6.750,00
ΣΥΝΟΛΟ						6.750,00
ΦΠΑ 24%						1.620,00
ΟΜΑΔΑ 1 ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ						8.370,00

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

A/A	ΟΜΑΔΕΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
1	ΟΜΑΔΑ 1 ΑΜΜΟΣ	6.450,00	1.548,00	7.998,00
2	ΟΜΑΔΑ 2 ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ	6.750,00	1.620,00	8.370,00
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	13.200,00	3.168,00	16.368,00

**-ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α-
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**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%

Ο συντάξας

**Ελέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος
Έργων Συντηρήσεων**

**Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Δ/σης
Τεχνικών Υπηρεσιών**

**Μεντεσιδης Θ. Χαράλαμπος
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ**

**Καρμαζής Ευθύμιος
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ**

**Πεχλιβανίδης Μιχαήλ
Μηχ/γος Μηχανικός ΠΕ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΛΑΤΟΜΙΚΑ ΑΔΡΑΝΗ
(ΑΜΜΟΧΑΛΙΚΟ 3Α & ΣΚΥΡΑ)
ΔΕ ΑΙΑΝΗΣ & ΕΛΙΜΕΙΑΣ

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 16.368,00

Κ.Α.: 30.6662.0012

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ 1 ΑΜΜΟΣ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ
1.1	14211000-3	Άμμος ποταμού, άνευ της μεταφοράς επί τόπου του έργου, σε αποθήκη του προμηθευτή εντός του Δήμου Κοζάνης.	τον	50,00		
1.2	14211000-3	Άμμος λατομείου, άνευ της μεταφοράς επί τόπου του έργου, σε αποθήκη του προμηθευτή εντός του Δήμου Κοζάνης.	τον	50,00		
1.3	14211000-3	Άμμος ποταμού, άνευ της μεταφοράς επί τόπου του έργου, σε αποθήκη του προμηθευτή εντός του Δήμου Κοζάνης. Σε σάκο 1 ton. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η αξία του σάκου.	τον	150,00		
1.4	14211000-3	Άμμος λατομείου, άνευ της μεταφοράς επί τόπου του έργου, σε αποθήκη του προμηθευτή εντός του Δήμου Κοζάνης. Σε σάκο 1 ton. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η αξία του σάκου.	τον	50,00		
ΟΜΑΔΑ 1 ΣΥΝΟΛΟ						
ΦΠΑ 24%						
ΟΜΑΔΑ 1 ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ						

ΟΜΑΔΑ 2 ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ
2.1	14212110-4	Θραυστό υλικό λατομείου διαβάθμισης Τύπου Ι για την κατασκευή βάσης-υπόβασης οδοστρωσίας, διαβαθμίσης σύμφωνα με πρότυπο ΕΛΟΤ EN 933-2(αποθήκη του προμηθευτή σε απόσταση έως 15km από την πόλη της Κοζάνης) άνευ της δαπάνης μεταφοράς του υλικού.	τον	1500,00		
ΟΜΑΔΑ 2 ΣΥΝΟΛΟ						
ΦΠΑ 24%						
ΟΜΑΔΑ 1 ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ						