



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ
& ΚΟΙΝΩΦΕΛΩΝ ΠΕΡΙΟΥΣΙΩΝ

Αρ.Πρωτ.Κτημ.: 53466 ΕΞΕ 2023
Ημ/νία: 01/06/2023

Καρπενήσι

ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ

Ταχ. Δ/νση: Γ.Κονδύλη & Αθ. Κυριαζή
Τ.Κ.: 361 00 ΚΑΡΠΕΝΗΣΙ
Τηλέφωνο: 2237352146-7
E-mail: ky-evrytanas@gspp.gr

Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η

Πλειοδοτικής Φανερής Δημοπρασίας Εκποίησης Αδρανών Υλικών

Η Προϊσταμένη της Κτηματικής Υπηρεσίας Ευρυτανίας διακηρύσσει ότι συνεπεία του από 23.03.2023 Πρακτικού Ν°1/2023 της Επιτροπής του Άρθρου 98 του Π.Δ.284/88, εκτίθεται σε πλειοδοτική φανερή Δημοπρασία για εκποίηση συνολική ποσότητα **εννιά χιλιάδων τετρακοσίων εξήντα πέντε κυβικών μέτρων (9.465,00 m³)** αδρανών υλικών (αμμοχάλικο) που βρίσκονται στην ευρύτερη περιοχή των Δημοτικών Ενοτήτων Καρπενησίου, Ποταμιάς, Προυσού εδαφικής περιφέρειας Δήμου Καρπενησίου, στις θέσεις με αναλυτικές συντεταγμένες σε ΕΓΣΑ87 που περιγράφονται στο Παράρτημα, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης, με τιμή εκκίνησης της δημοπρασίας **ένα ευρώ και δέκα λεπτά ανά κυβικό μέτρο (1,10 € / κ.μ.)**, βάσει του από 11/12-Νοεμ.1929 Διατάγματος «Περί Διοικήσεως Δημοσίων Κτημάτων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, με τους εξής όρους και προϋποθέσεις:

1. Οι προτιθέμενοι να συμμετέχουν στην πλειοδοτική δημοπρασία, οφείλουν για να γίνουν δεκτοί σε αυτή, να προσκομίσουν εγγυητική επιστολή ίσου με το ένα δέκατο (1/10) του ελάχιστου ορίου της προσφοράς ήτοι: $1/10 * 1,10 * 9.465,00 = 1.041,15\text{€}$, χρονικής ισχύος τουλάχιστον έξι (6) μηνών.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α' 13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να

εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Η εγγύηση αυτή περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση, ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο. Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Η αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

- 2.** Δικαίωμα συμμετοχής στον διαγωνισμό έχει κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο το οποίο μπορεί να φέρει εις πέρας το αντικείμενο της δημοπρασίας. Για να γίνει κάποιος δεκτός στην δημοπρασία πρέπει να καταθέσει ενώπιον της επιτροπής διενέργειας της δημοπρασίας τα εξής:

α) Φωτοτυπία αστυνομικής ταυτότητας ή διαβατηρίου

β) Φορολογική Ενημερότητα

γ) Υπεύθυνη δήλωση του Νόμου 1599/86, όπου ο υποψήφιος θα αναφέρει ότι: 1) έχει λάβει γνώση όλων των όρων της παρούσας διακήρυξης, τους οποίους αποδέχεται ρητά και ανεπιφύλακτα, 2) παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης του, σχετικό με οποιαδήποτε αναβολή ή ακύρωση του Διαγωνισμού.

- 3.** Ο πλειοδοτών για λογαριασμό άλλου, οφείλει να το δηλώσει προσκομίζοντας στην αρμόδια επιτροπή δημοπρασίας σχετικό προς τούτο πληρεξούσιο. Σε περίπτωση δε εκπροσώπησης νομικού προσώπου απαιτείται κατάθεση νομιμοποιητικών στοιχείων (καταστατικό εταιρείας ψηφιακά υπογεγραμμένο από το αρμόδιο επιμελητήριο, γενικό πιστοποιητικό από το αρμόδιο επιμελητήριο από το οποίο θα προκύπτει και ο αριθμός ΓΕΜΗ, πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης κ.τ.λ.).

4. Σε περίπτωση έλλειψης δικαιολογητικού ή σε περίπτωση που από τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά προκύπτει ότι συντρέχει λόγος αποκλεισμού, η αντίστοιχη προσφορά αποκλείεται από την περαιτέρω διαδικασία.
5. Οι επί της διεξαγωγής της δημοπρασίας ενστάσεις κατατίθενται προς την Επιτροπή Διενέργειας της δημοπρασίας την ίδια ημέρα διεξαγωγής της δημοπρασίας και μόνο από εκείνους που συμμετείχαν στην δημοπρασία ή αποκλείστηκαν από αυτήν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας της δημοπρασίας και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο. Οι ενστάσεις πρωτοκολλούνται από την Κτηματική Υπηρεσία Ευρυτανίας και διαβιβάζονται στη διενεργήσασα τη δημοπρασία Επιτροπή, η οποία γνωμοδοτεί επ' αυτών στο πρακτικό διενέργειας της δημοπρασίας.
6. Τα πρακτικά της πλειοδοτικής δημοπρασίας που διεξάγεται ενώπιον της Επιτροπής του άρθρου 101 του Π.Δ. 284/1988 υπόκεινται προς έγκριση στον Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας. Με απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας κατακυρώνεται ο πλειοδότης ή κηρύσσεται άγονη η δημοπρασία. Η δημοπρασία επαναλαμβάνεται εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία διεξαγωγής της εάν δεν παρουσιαστεί πλειοδότης, με τους όρους της παρούσας διακήρυξης.
7. Η πρώτη προφορική πλειοδοτική προσφορά για να γίνει δεκτή, πρέπει να είναι ανώτερη τουλάχιστον κατά ποσοστό δύο επί της εκατό (2%) της τιμής εκκίνησης. Με βάση αυτό το ποσοστό εξακολουθεί η πλειοδοσία μέχρι την κατακύρωσή της. Κάθε προφορική προσφορά είναι δεσμευτική, μέχρι την οριστική κατακύρωση στον τελευταίο πλειοδότη.
8. Με την υποβολή της προσφοράς του ο διαγωνιζόμενος πιστοποιεί ότι έχει λάβει πλήρη γνώση της ποιότητας και της ποσότητας του συγκεκριμένου υλικού και αποδέχεται αυτή ανεπιφύλακτα. Οι προσφορές που θα υποβληθούν θα πρέπει να αφορούν το σύνολο της ποσότητας του εκποιούμενου υλικού (δεν γίνονται δεκτές προσφορές για μέρος του εκποιούμενου υλικού).
9. Το Δημόσιο δεν ευθύνεται για έξοδα ή βλάβες που τυχόν θα προκύψουν κατά την εκτέλεση των εργασιών φόρτωσης και μεταφοράς και για οποιαδήποτε αποθετική ζημία και αν προκύψει εις βάρος του πλειοδότη ακόμα και εκ θεομηνίας, πυρκαγιάς, πλημμύρας κλπ. Ο πλειοδότης δεν δικαιούται αποζημίωσης από τυχόν παρατυπία στη διαδικασία της δημοπρασίας η οποία θα οδηγήσει στην ακύρωση ή επανάληψη αυτής.
10. Ο πλειοδότης έχει την ευθύνη για τη λήψη κάθε μέτρου για την αποφυγή ατυχημάτων, καθώς και την αποκατάσταση κάθε ζημίας προς τρίτους.
11. Ο πλειοδότης οφείλει κατά την φόρτωση και μεταφορά του υλικού να προστατεύσει την υπάρχουσα στον περιβάλλοντα χώρο βλάστηση και να λάβει όλα τα προβλεπόμενα μέτρα ασφαλούς διακίνησης των οχημάτων μεταφοράς του υλικού. Το βάθος λήψης του υλικού δεν πρέπει να είναι κάτω της στάθμης του φυσικού εδάφους και μετά το πέρας των εργασιών ο χώρος θα πρέπει να ισοπεδωθεί ομοιόμορφα χωρίς την ύπαρξη

κοιλοτήτων. Το υλικό θα φορτώνεται αυτούσιο, απαγορευμένης οποιασδήποτε επεξεργασίας ή διαλογής επί τόπου. Εάν διαπιστωθεί παράβαση των ανωτέρω, με απόφαση της Προϊσταμένης της Κτηματικής Υπηρεσίας Ευρυτανίας, επέρχεται η ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης χωρίς δικαστική παρέμβαση και επαναδημοπράτηση της ποσότητας των αδρανών υλικών που θα υφίσταται κατά το χρόνο διαπίστωσης της ανωτέρω παράβασης, εις βάρος του, καταλογιζόμενη εις αυτόν της τυχόν προκύψασας επί έλαττον διαφοράς του τιμήματος και των οφειλόμενων τόκων υπερημερίας κατά τις διατάξεις περί είσπραξης δημοσίων εσόδων.

- 12.** Ο πλειοδότης οφείλει εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία παράδοσης της απόφασης έγκρισης των πρακτικών της πλειοδοτικής δημοπρασίας να καταβάλλει στην οικεία Δ.Ο.Υ. οίκοθεν στο ΕΙΔΟΣ ΦΟΡΟΥ 4911 με ΑΛΕ 3150601001 το τελικό ποσό της προσφοράς πλέον χαρτόσημου και ΟΓΑ χαρτοσήμου 3,6%, να προσκομίσει το διπλότυπο στην Κτηματική Υπηρεσία και να αντικαταστήσει την εγγύηση συμμετοχής στη δημοπρασία με εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της παρούσης ίσης με το ένα έκτο (1/6) του τελικού τιμήματος του υλικού και η οποία θα του επιστραφεί μετά την ολοκλήρωση της απόληψης του υλικού και τη σύνταξη προς τούτο σχετικών εκθέσεων αυτοψίας της Κτηματικής Υπηρεσίας και της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Ευρυτανίας.
- 13.** Εάν ο πλειοδότης δεν καταβάλλει το τελικό ποσό της προσφοράς πλέον χαρτόσημου και ΟΓΑ χαρτοσήμου 3,6%, και δεν αντικαταστήσει την εγγύηση συμμετοχής στη δημοπρασία με εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της παρούσης εντός της αποκλειστικής προθεσμίας των δέκα (10) εργάσιμων ημερών, το υλικό κατακυρώνεται στον δεύτερο κατά σειρά κατάταξης πλειοδότη ο οποίος ειδοποιείται με κάθε πρόσφορο τρόπο. Η διαδικασία αυτή ακολουθείται σε κάθε περίπτωση μη εμπρόθεσμης κατά τα ανωτέρω καταβολής του τελικού ποσού της προσφοράς από κάθε επόμενο κατά σειρά πλειοδότη. Εάν δεν υπάρχει άλλος πλειοδότης τότε το υλικό τίθεται εκ νέου σε επαναληπτική δημοπρασία. Στη νέα (επαναληπτική) δημοπρασία δεν δικαιούνται να συμμετάσχουν οι πλειοδότες της προηγηθείσας δημοπρασίας που δεν τήρησαν την προθεσμία των δέκα (10) εργάσιμων ημερών της παραγράφου 12. Η εγγύηση συμμετοχής κάθε πλειοδότη που δεν τήρησε την προθεσμία του της παραγράφου 12 της παρούσης καταπίπτει υπέρ του Δημοσίου.
- 14.** Η εγγύηση συμμετοχής στη δημοπρασία επιστρέφεται στον πλειοδότη και στους συμμετέχοντες στη δημοπρασία μετά την έκδοση της απόφασης έγκρισης των πρακτικών και αφού τηρηθούν τα οριζόμενα στις παραγράφους 12 και 13.
- 15.** Ο πλειοδότης εντός τριών (3) μηνών, αρχής γενομένης από την καταβολή στην οικεία Δ.Ο.Υ. του τελικού ποσού της προσφοράς, οφείλει να έχει παραλάβει το υλικό ειδάλλως, παρέλευση της ταχθείσης προθεσμίας συνεπάγεται, με απόφαση της Προϊσταμένης Κτηματικής Υπηρεσίας Ευρυτανίας, την ολική κατάπτωση εγγύησης καλής εκτέλεσης χωρίς δικαστική παρέμβαση και επαναδημοπράτηση της συνολικής ή

εναπομένουσας (μη απομακρυνθείσας) ποσότητας των αδρανών υλικών εις βάρος του, καταλογιζόμενη εις αυτόν της τυχόν προκύψασας επί έλαττον διαφοράς του τιμήματος και των οφειλόμενων τόκων υπερημερίας κατά τις διατάξεις περί είσπραξης δημοσίων εσόδων.

- 16.** Ο πλειοδότης οφείλει να γνωστοποιήσει στην οικεία Αστυνομική Διεύθυνση, στην Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Ευρυτανίας και στην Κτηματική Υπηρεσία Ευρυτανίας, την ημερομηνία έναρξης και λήξης των εργασιών απόληψης του υλικού, όπως επίσης τους αριθμούς κυκλοφορίας των οχημάτων και μηχανημάτων που θα χρησιμοποιηθούν, ειδάλλως εάν διαπιστωθεί απόληψη του υλικού χωρίς γνωστοποίηση συνεπάγεται, με απόφαση της Προϊσταμένης της Κτηματικής Υπηρεσίας Ευρυτανίας, την ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης χωρίς δικαστική παρέμβαση και επαναδημοπράτηση της ποσότητας των αδρανών υλικών που θα υφίσταται κατά το χρόνο διαπίστωσης της ανωτέρω παράβασης, εις βάρος του, καταλογιζόμενη εις αυτόν της τυχόν προκύψασας επί έλαττον διαφοράς του τιμήματος και των οφειλόμενων τόκων υπερημερίας κατά τις διατάξεις περί είσπραξης δημοσίων εσόδων.
- 17. Η δημοπρασία θα διενεργηθεί την 22.06.2023 ημέρα Πέμπτη και από 10:30 π.μ. έως 11:00 π.μ., στα γραφεία της Κτηματικής Υπηρεσίας Ευρυτανίας. Η παραλαβή των δικαιολογητικών θα γίνεται από 9:00 π.μ. έως 09:30 π.μ. στον ίδιο χώρο.**
- 18.** Η παρούσα διακήρυξη θα αναρτηθεί στο "Πρόγραμμα Διαύγεια", στις ιστοσελίδες του Υπουργείου Οικονομικών και των Δήμων του Νομού και θα αναρτηθεί στους πίνακες ανακοινώσεων των ανωτέρω Δήμων και της Π.Ε. Ευρυτανίας, τουλάχιστον δέκα (10) μέρες πριν την διενέργεια της δημοπρασίας.

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ, Λάρισα 29/05/2023
Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ – ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Κωνσταντίνος Γ. Τζανακούλης

Καρπενήσι,
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ
ΚΤΗΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ

Στυλιανή Καρατσίκη

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Θέσεις απόθεσης υλικού σε ΕΓΣΑ 87

ΘΕΣΗ 1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ

α/α	X	Y	Απόσταση (μ.)
1	298467.06	4294189.05	
2	298470.46	4294189.26	1-2=3.41
3	298472.96	4294186.63	2-3=3.63
4	298472.89	4294185.59	3-4=1.04
5	298474.22	4294173.74	4-5=11.93
6	298474.46	4294168.89	5-6=4.86
7	298473.29	4294164.55	6-7=4.49
8	298472.34	4294161.45	7-8=3.25
9	298471.24	4294158.55	8-9=3.10
10	298470.23	4294154.98	9-10=3.71
11	298467.64	4294150.11	10-11=5.52
12	298466.25	4294148.81	11-12=1.90
13	298462.31	4294145.97	12-13=4.86
14	298459.02	4294145.72	13-14=3.29
15	298450.06	4294147.60	14-15=9.16
16	298451.03	4294151.09	15-16=3.62
17	298451.41	4294153.41	16-17=2.35
18	298452.73	4294154.80	17-18=1.92
19	298453.51	4294157.62	18-19=2.93
20	298453.94	4294161.46	19-20=3.86
21	298454.94	4294165.16	20-21=3.83
22	298456.08	4294170.49	21-22=5.45
23	298457.94	4294175.80	22-23=5.63
24	298459.93	4294179.87	23-24=4.53
25	298462.35	4294182.23	24-25=3.38
26	298464.16	4294185.07	25-26=3.37
27	298465.64	4294187.53	26-27=2.86
1	298467.06	4294189.05	27-1=2.08

Εμβαδόν (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,1)=659.02 τ.μ.

Όγκος υλικών: $V_1 = 1.283,44$ κ.μ.

ΘΕΣΗ 2

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ

α/α	X	Y	Απόσταση (μ.)
1	298529.45	4294293.12	
2	298526.29	4294297.53	1-2=5.43
3	298524.99	4294300.75	2-3=3.47
4	298525.06	4294303.23	3-4=2.48
5	298526.19	4294307.03	4-5=3.96
6	298528.13	4294312.32	5-6=5.64
7	298529.99	4294318.00	6-7=5.98
8	298531.62	4294322.93	7-8=5.19
9	298533.09	4294327.82	8-9=5.11
10	298534.59	4294333.18	9-10=5.57
11	298535.98	4294337.12	10-11=4.18
12	298537.26	4294340.71	11-12=3.81
13	298538.16	4294344.47	12-13=3.86
14	298539.21	4294347.82	13-14=3.51
15	298539.81	4294349.89	14-15=2.16
16	298542.55	4294351.52	15-16=3.19
17	298543.60	4294350.31	16-17=1.60
18	298543.29	4294343.73	17-18=6.59
19	298542.40	4294340.46	18-19=3.39
20	298540.70	4294335.98	19-20=4.79
21	298538.90	4294330.49	20-21=5.77
22	298537.86	4294326.93	21-22=3.71
23	298537.20	4294321.73	22-23=5.25
24	298535.30	4294315.61	23-24=6.41
25	298534.34	4294311.56	24-25=4.17
26	298534.01	4294307.06	25-26=4.51
27	298532.23	4294301.41	26-27=5.92
28	298531.40	4294299.35	27-28=2.22
29	298530.37	4294296.13	28-29=3.38
1	298529.45	4294293.12	29-1=3.14

Εμβαδόν (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,1)=317.42 τ.μ.

Όγκος υλικών: $V_2 = 167,06$ κ.μ.

ΘΕΣΗ 3

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ

α/α	X	Y	Απόσταση (μ.)
1	298448.16	4293574.38	
2	298449.14	4293573.34	1-2=1.43
3	298453.18	4293568.66	2-3=6.18
4	298453.34	4293565.25	3-4=3.42
5	298451.50	4293564.78	4-5=1.90
6	298449.77	4293565.42	5-6=1.85
7	298448.97	4293566.14	6-7=1.07
8	298448.44	4293569.77	7-8=3.67
9	298447.93	4293571.35	8-9=1.66
10	298447.95	4293572.59	9-10=1.24
11	298447.33	4293574.07	10-11=1.60
1	298448.16	4293574.38	11-1=0.88

Εμβαδόν (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,1)=30.63 τ.μ.

Όγκος υλικών: $V_3 = 8,04$ κ.μ.

ΘΕΣΗ 4

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ

α/α	X	Y	Απόσταση (μ.)
1	298500.05	4293468.46	
2	298501.58	4293467.33	1-2=1.90
3	298504.41	4293466.96	2-3=2.86
4	298507.04	4293466.35	3-4=2.70
5	298511.53	4293468.49	4-5=4.97
6	298515.46	4293467.71	5-6=4.00
7	298520.30	4293462.62	6-7=7.03
8	298517.25	4293458.08	7-8=5.46
9	298516.94	4293456.35	8-9=1.76
10	298516.16	4293452.17	9-10=4.25
11	298513.78	4293450.00	10-11=3.22
12	298512.20	4293450.20	11-12=1.60
13	298508.42	4293453.14	12-13=4.79
14	298505.38	4293458.10	13-14=5.81
15	298503.50	4293460.94	14-15=3.41
1	298500.05	4293468.46	15-1=8.28

Εμβαδόν (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,1)=210.56 τ.μ.

Όγκος υλικών: $V_4 = 251,19$ κ.μ.

ΘΕΣΗ 5

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ

α/α	X	Y	Απόσταση (μ.)
1	303807.41	4301668.36	
2	303804.83	4301662.64	1-2=6.27
3	303804.34	4301658.35	2-3=4.32
4	303802.90	4301654.65	3-4=3.97
5	303800.60	4301648.35	4-5=6.71
6	303796.59	4301641.18	5-6=8.21
7	303790.36	4301632.03	6-7=11.07
8	303785.11	4301627.73	7-8=6.79
9	303777.98	4301621.09	8-9=9.74
10	303771.37	4301615.21	9-10=8.85
11	303767.28	4301612.49	10-11=4.91
12	303762.06	4301613.76	11-12=5.37
13	303758.35	4301615.38	12-13=4.05
14	303753.69	4301618.44	13-14=5.57
15	303749.53	4301622.58	14-15=5.87
16	303748.15	4301626.39	15-16=4.05
17	303748.05	4301631.69	16-17=5.30
18	303749.72	4301638.04	17-18=6.57
19	303750.67	4301642.45	18-19=4.51
20	303752.47	4301644.34	19-20=2.61
21	303752.80	4301648.84	20-21=4.52
22	303753.06	4301654.46	21-22=5.62
23	303753.18	4301657.24	22-23=2.78
24	303753.41	4301661.31	23-24=4.08
25	303754.12	4301664.41	24-25=3.18
26	303753.96	4301667.69	25-26=3.28
27	303754.24	4301669.41	26-27=1.75
28	303755.75	4301671.11	27-28=2.27
29	303757.76	4301671.47	28-29=2.04
30	303757.13	4301667.31	29-30=4.20
31	303756.75	4301665.77	30-31=1.59
32	303759.53	4301664.84	31-32=2.93
33	303761.78	4301665.38	32-33=2.32
34	303764.88	4301663.82	33-34=3.47
35	303767.00	4301662.39	34-35=2.55
36	303768.16	4301657.39	35-36=5.14
37	303770.59	4301655.58	36-37=3.03
38	303773.37	4301658.36	37-38=3.93
39	303775.72	4301661.70	38-39=4.08
40	303785.50	4301666.02	39-40=10.69
41	303792.00	4301666.49	40-41=6.51
1	303807.41	4301668.36	41-1=15.53

Εμβαδόν (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,.....33,34,35,36,37,38,39,40,41,1)=2083.05 τ.μ.

Όγκος υλικών: $V_5 = 5.462,58$ κ.μ.

ΘΕΣΗ 6

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ

α/α	X	Y	Απόσταση (μ.)
1	305365.83	4305332.72	
2	305366.79	4305330.03	1-2=2.86
3	305368.07	4305325.52	2-3=4.69
4	305369.44	4305320.60	3-4=5.10
5	305370.73	4305314.32	4-5=6.42
6	305371.15	4305308.46	5-6=5.87
7	305370.91	4305301.32	6-7=7.15
8	305369.66	4305295.53	7-8=5.92
9	305368.06	4305289.99	8-9=5.76
10	305366.18	4305286.34	9-10=4.11
11	305362.85	4305284.82	10-11=3.66
12	305359.61	4305285.89	11-12=3.42
13	305357.95	4305286.13	12-13=1.67
14	305355.15	4305288.96	13-14=3.98
15	305354.36	4305292.61	14-15=3.73
16	305352.95	4305294.85	15-16=2.65
17	305353.50	4305297.98	16-17=3.18
18	305354.61	4305301.06	17-18=3.28
19	305354.96	4305304.02	18-19=2.97
20	305354.60	4305307.09	19-20=3.09
21	305355.18	4305311.42	20-21=4.37
22	305355.56	4305313.71	21-22=2.32
23	305356.46	4305316.95	22-23=3.36
24	305357.21	4305319.84	23-24=2.99
25	305358.54	4305323.41	24-25=3.80
26	305359.91	4305325.95	25-26=2.89
27	305361.15	4305328.42	26-27=2.76
28	305363.51	4305331.13	27-28=3.60
1	305365.83	4305332.72	28-1=2.81

Εμβαδόν (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,1)=603.61 τ.μ.

Όγκος υλικών: $V_6 = 1.144,64$ κ.μ.

ΘΕΣΗ 7

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ

α/α	X	Y	Απόσταση (μ.)
1	305399.35	4305445.54	
2	305395.67	4305444.96	1-2=3.73
3	305392.99	4305443.25	2-3=3.17
4	305390.62	4305442.28	3-4=2.57
5	305391.62	4305436.41	4-5=5.95
6	305394.74	4305433.01	5-6=4.62
7	305394.64	4305431.27	6-7=1.75
8	305393.42	4305427.98	7-8=3.50
9	305391.95	4305425.89	8-9=2.56
10	305390.61	4305423.67	9-10=2.59
11	305389.48	4305422.31	10-11=1.77
12	305387.39	4305420.28	11-12=2.91
13	305385.85	4305419.64	12-13=1.67
14	305384.50	4305418.31	13-14=1.89
15	305383.40	4305417.29	14-15=1.51
16	305381.72	4305415.26	15-16=2.64
17	305379.56	4305413.32	16-17=2.90
18	305378.46	4305412.38	17-18=1.44
19	305376.22	4305412.29	18-19=2.24
20	305373.92	4305413.93	19-20=2.83
21	305373.14	4305414.91	20-21=1.25
22	305372.63	4305416.44	21-22=1.61
23	305372.11	4305417.42	22-23=1.12
24	305371.79	4305420.04	23-24=2.63
25	305372.20	4305421.18	24-25=1.22
26	305371.94	4305424.01	25-26=2.85
27	305372.32	4305426.46	26-27=2.47
28	305373.28	4305429.01	27-28=2.72
29	305384.95	4305446.39	28-29=20.93
30	305387.62	4305448.59	29-30=3.46
31	305389.31	4305450.51	30-31=2.56
32	305391.17	4305452.50	31-32=2.72
33	305392.97	4305454.29	32-33=2.54
34	305395.65	4305456.80	33-34=3.67
35	305396.16	4305456.76	34-35=0.52
36	305398.81	4305455.11	35-36=3.12
37	305399.56	4305451.51	36-37=3.67
1	305399.35	4305445.54	37-1=5.98

Εμβαδόν (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,....29,30,31,32,33,34,35,36,37,1)=575.71 τ.μ.

Όγκος υλικών: $V_7 = 1.148,24$ κ.μ.

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΥΛΙΚΩΝ ΠΡΟΣ ΕΚΠΟΙΗΣΗ: 9.465,00 κ.μ.