



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ - ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Ταχ. Δ/ση : Βερμίου 2 και 1<sup>ης</sup> Ιουλίου

Ταχ. Κώδ. : 66133

Πληροφορίες : Μ. Κιορσάββα

Τηλ. : 2521350732

Fax : 2521023343

Ηλεκτρ. Διεύθυνση: [www.dimos-dramas.gr](http://www.dimos-dramas.gr)

e-mail: [mkior@dimosdramas.gr](mailto:mkior@dimosdramas.gr)

Δράμα 16-05-2022

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

**Προμήθεια οικοδομικών υλικών και ψυχρής ασφάλτου**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: **68.868,30 €**

(συμπ. Φ.Π.Α. 24%)

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια οικοδομικών υλικών και ψυχρής ασφάλτου που θα χρησιμοποιηθούν από το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου Δράμας προκειμένου να χρησιμοποιηθούν για τη συντήρηση και διαχείριση υποδομών, για τη συντήρηση δημοτικών και κοινοτικών κτιρίων και για την εξασφάλιση και διαρκή βελτίωση των τεχνικών υποδομών του Δήμου. Η μελέτη καλύπτει τις ανάγκες των παρακάτω υπηρεσιών του Δήμου:

- Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών (Δ.Τ.Υ.)
- Δ/ση Κοινωνικής Προστασίας, Παιδείας & Πολιτισμού (Δ.Κ.Π.Π.Α.)
- Δ/ση Περιβάλλοντος & Πρασίνου (Δ.Π.Π.)

Η κατά την μελέτη προϋπολογισθείσα δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 55.538,95 €, πλέον 13.329,35 € για Φ.Π.Α. 24%, ήτοι συνολικά 68.868,30 € και βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους 2022 και συγκεκριμένα τους παρακάτω κωδικούς:

<b>A/A</b>	<b>ΚΩΔΙΚΟΣ (Κ.Α.)</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ</b>
1	30.6662.31	Προμήθεια κρασπέδων και υλικών πλακοστρώσεων
2	35.6662.03	Προμήθεια υλικών πλακοστρώσεων
3	15.6662.08	Προμήθεια άμμου
4	30.6662.04	Προμήθεια τσιμέντων
5	30.6662.07	Προμήθεια σκυροδεμάτων
6	30.6662.16	Προμήθεια πλαστ. σωλήνων, φρεατίων κλπ
7	35.6662.08	Προμήθεια μικροϋλικών για τις ανάγκες πάρκων
8	30.6662.03	Προμήθεια σιδηροπασσάλων συρματοπλεγμάτων κλπ.
9	35.6662.09	Προμήθεια τεμαχίων σιδήρου
10	30.6662.05	Προμήθεια σιδηρών οπλισμών – πλεγμάτων
11	30.6662.11	Προμήθεια υλικών οδοποιίας
12	30.6662.01	Προμήθεια ψυχρής ασφάλτου

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Κιορσάββα Μαρία

Μηχ. Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**  
**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Όλα τα είδη της προμήθειας θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και κατάλληλα για το σκοπό για τον οποίο προορίζονται και να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως αναφέρονται παρακάτω αναλυτικότερα για το καθένα από αυτά.

Τα πιστοποιητικά των προσφερόμενων προϊόντων θα πρέπει να είναι κατά ISO 9001 εργοστασίου παραγωγής του εσωτερικού ή του εξωτερικού σε ισχύ και σύμφωνα με τα Ελληνικά πρότυπα του Ε.Λ.Ο.Τ. και όπου αυτά δεν υπάρχουν, τα διεθνή δηλ. CE, EN κλπ. Τα πιστοποιητικά, των προς προμήθεια υλικών, θα πρέπει να είναι ευανάγνωστα, να είναι στα Ελληνικά ή στη διεθνή επίσημη γλώσσα, Αγγλικά, διαφορετικά θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα από αρμόδιο φορέα.

Τα υλικά θα πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχείριστα, άριστης ποιότητας και να έχουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά που προβλέπονται από τη μελέτη. Απόκλιση κάποιου προϊόντος από τις τεχνικές προδιαγραφές συνεπάγεται απόρριψη της συνολικής προσφοράς.

Κάθε προσφερόμενο είδος θα είναι πλήρες και έτοιμο, συνοδευόμενο από τα απαραίτητα κατά περίπτωση μικροαντικείμενα τα οποία θα συμπεριλαμβάνονται στην τιμή.

Οι προϋπολογιζόμενες τιμές είναι εμπορίου και προέκυψαν από έρευνα αγοράς.

Η προμήθεια από τον ανάδοχο θα γίνεται τμηματικά και ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου και σε χώρους που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

Σε περίπτωση που κατά τη λήξη της σύμβασης υπάρχουν ποσότητες που δεν έχουν απορροφηθεί από το Δήμο τότε γι' αυτές, ανεξαρτήτως υπολοίπου, δικαιούται ο Δήμος να μην τις απορροφήσει χωρίς να προκύπτει καμία αξίωση ή απαίτηση από την πλευρά του ανάδοχου.

Οι ποσότητες είναι ενδεικτικές, θα απορροφηθούν όσες πραγματικά απαιτηθούν και είναι δυνατή η αυξομείωση ενός είδους έναντι άλλου, στα πλαίσια του συνολικού οικονομικού ανταλλάγματος.

### **1) Κράσπεδα διαστάσεων 1,00x0,25x0,15**

Τα κράσπεδα διαστάσεων 1,00x0,25x0,15 πρέπει να είναι πρόχυτα, κατασκευασμένα από σκυρόδεμα C12/15 και πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 13369 «προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα».

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

### **2) Πλάκες πεζοδρομίου βοτσαλωτές 0,40x0,40**

Οι πλάκες πεζοδρομίου πρέπει να είναι προκατασκευασμένες από σκυρόδεμα, βοτσαλόπλακες, με τελική επιφάνεια από βότσαλο, για επιστρώσεις πεζοδρομίου. Να έχουν διαστάσεις 0,40x0,40 και να προορίζονται για πλακόστρωση πεζοδρομίων και γενικά επιφανειών επί των οποίων δεν προβλέπονται κυκλοφορία οχημάτων. Δεν πρέπει να περιέχουν προσμίξεις αμιάντου, να συμμορφώνονται με κριτήρια που αναφέρονται στην ανοχή διαστάσεων, αντοχή σε τριβή, φθορά σε τριβή και στην υδατοαπορροφητικότητα.

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

### **3) Πλάκες πεζοδρομίου λευκές 0,40x0,40**

Προμήθεια τυπικών προκατασκευασμένων τετραγωνικών πλακών πεζοδρομίου από σκυρόδεμα, σύμφωνες με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1339:2003 και σήμανση CE. Διαστάσεις πλευρών 40-40 cm και πάχος από 2.5 έως 5 mm. Οι προκατασκευασμένες πλάκες από σκυρόδεμα, πρέπει να συμμορφώνονται με κριτήρια που αναφέρονται στην ανοχή διαστάσεων, αντοχή σε τριβή, φθορά σε τριβή και στην υδατοαπορροφητικότητα.

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

### **4) Κυβόλιθοι γκρι διαστάσεων 26,50x11,50 περίπου**

Κυβόλιθοι γκρι από σκυρόδεμα πλήρως συμμορφωμένοι με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1338:2003 «Κυβόλιθοι από σκυρόδεμα», σύμφωνα με τις προδιαγραφές ποιότητας, αντοχής και ασφάλειας και με σήμανση CE.

Μονάδα μέτρησης: μ<sup>2</sup>

## 5) Άμμος

Η άμμος θα πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 12620 για την παρασκευή σκυροδέματος ή του προτύπου ΕΛΟΤ EN 13139 για την παρασκευή διαφόρων κονιαμάτων. Η υπηρεσία μπορεί να προβεί σε ελέγχους του υλικού σε πιστοποιημένα εργαστήρια, εάν αυτό κριθεί απαραίτητο. Τα έξοδα των ελέγχων βαρύνουν τον προμηθευτή. Η άμμος θα παραδοθεί σε θέση που θα ορίσει η αρμόδια υπηρεσία.

Μονάδα μέτρησης: μ<sup>3</sup>

## 6) Άμμος κοσκινισμένη – πλυμένη

Προμήθεια άμμου κοσκινισμένης – πλυμένης για την αποκατάσταση φθορών σε αθλητικές εγκαταστάσεις του Δήμου (αγωνιστικός χώρος ποδοσφαιρικών γηπέδων και σκάμματα του άλματος σε μήκος και τριπλούν). Η άμμος θα παραδοθεί σε θέση που θα ορίσει η αρμόδια υπηρεσία.

Μονάδα μέτρησης: μ<sup>3</sup>

## 7) Ασβέστης

Ασβέστης σε σκόνη, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του παραγωγού του και το πρότυπο EN 459-1:2001. Θα παραδοθεί σε συσκευασία των 20 κιλών σε θέση που θα ορίσει η αρμόδια υπηρεσία.

Μονάδα μέτρησης: συσκευασία (20 κιλά)

## 8) Τσιμέντο μαύρο, σάκος (25 κιλά)

Το τσιμέντο θα είναι τύπου Portland, θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE και θα πληροί τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 197-1-2000 «Τσιμέντο – Μέρος 1: Σύνθεση, προδιαγραφές και κριτήρια συμμόρφωσης για τα κοινά τσιμέντα» και ΕΛΟΤ EN 197-2-2000 «Τσιμέντο-Μέρος 2: Αξιολόγηση συμμόρφωσης». Τσιμέντο με ανομοιόμορφη κατανομή πυκνότητας (που περιέχει όγκους ή σβώλους που δεν διαλύονται με σφίξιμο στο χέρι) δεν θα γίνεται αποδεκτό. Η μεταφορά και παράδοση του τσιμέντου θα γίνει σε σφραγισμένους χάρτινους σάκους των 25 Kgr ενώ η αποθήκευσή του (πριν την παράδοση) θα πρέπει να γίνεται σε κλειστούς, καλά αεριζόμενους χώρους προστατευμένους από την υγρασία και τις καιρικές συνθήκες.

Μονάδα μέτρησης: σάκος (25 κιλά)

## 9) Τσιμέντο μαύρο, σάκος (50 κιλά)

Το τσιμέντο θα είναι τύπου Portland, θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE και θα πληροί τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 197-1-2000 «Τσιμέντο – Μέρος 1: Σύνθεση, προδιαγραφές και κριτήρια συμμόρφωσης για τα κοινά τσιμέντα» και ΕΛΟΤ EN 197-2-2000 «Τσιμέντο-Μέρος 2: Αξιολόγηση συμμόρφωσης». Τσιμέντο με ανομοιόμορφη κατανομή πυκνότητας (που περιέχει όγκους ή σβώλους που δεν διαλύονται με σφίξιμο στο χέρι) δεν θα γίνεται αποδεκτό. Η μεταφορά και παράδοση του τσιμέντου θα γίνει σε σφραγισμένους χάρτινους σάκους των 50 Kgr ενώ η αποθήκευσή του (πριν την παράδοση) θα πρέπει να γίνεται σε κλειστούς, καλά αεριζόμενους χώρους προστατευμένους από την υγρασία και τις καιρικές συνθήκες.

Μονάδα μέτρησης: σάκος (50 κιλά)

## 10) Σκυρόδεμα C16/20

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, σύμφωνα με τις διατάξεις του ισχύοντος Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), σύμφωνα με τις ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00:2009 «Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος» και ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00:2009 «Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής

σκυροδέματος». Τα αδρανή για την παραγωγή του σκυροδέματος θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 12620 για την παρασκευή σκυροδέματος. Το ενσωματωμένο τσιμέντο θα πληροί τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 197-1-2000 και ΕΛΟΤ EN 197-2-2000. Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια και η μεταφορά του σκυροδέματος στη θέση εκτέλεσης των εργασιών, οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς σκυροδέματος

β. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση.

γ. Ο προσωρινά ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή εγκεκριμένη μελέτη σύνθεσης του σκυροδέματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη για την περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

Μονάδα μέτρησης:  $\mu^3$

### **11) Καλύμματα φρεατίων χυτά 30x30 κλάσης A15**

Καλύμματα φρεατίων χυτά 30x30 κλάσης A15 ελάχιστη αντοχή 20 kN (2 tn). Περιοχές οι οποίες προορίζονται αποκλειστικά για χρήση από πεζούς και ποδήλατα. Κατασκευασμένα από φαιό χυτοσίδηρο GG20. Ο σχεδιασμός και η κατασκευή να γίνεται σύμφωνα με την ευρωπαϊκή προδιαγραφή EN 124/94 καθώς και να πιστοποιούνται από σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

### **12) Καλύμματα φρεατίων χυτά 40x40 κλάσης A15**

Καλύμματα φρεατίων χυτά 40x40 κλάσης A15 ελάχιστη αντοχή 20 kN (2 tn). Περιοχές οι οποίες προορίζονται αποκλειστικά για χρήση από πεζούς και ποδήλατα. Κατασκευασμένα από φαιό χυτοσίδηρο GG20. Ο σχεδιασμός και η κατασκευή να γίνεται σύμφωνα με την ευρωπαϊκή προδιαγραφή EN 124/94 καθώς και να πιστοποιούνται από σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

### **13) Καλύμματα φρεατίων χυτά 30x30 κλάσης C 250**

Καλύμματα φρεατίων χυτά 30x30 κλάσης C 250 ελάχιστη αντοχή 250 kN (25 tn). Πάρκα, πεζόδρομοι, πεζοδρόμια, κράσπεδα δρόμων, στα πλαϊνά τμήματα οδών και γενικά σε χώρους χρησιμοποιούμενους από πεζούς, ποδήλατα, μοτοσικλέτες, ελαφρά αλλά και μέσου βάρους οχήματα. Κατασκευασμένα από ελατό (σφαιροειδή) χυτοσίδηρο GJS 500-7. Ο σχεδιασμός και η κατασκευή να γίνεται σύμφωνα με την ευρωπαϊκή προδιαγραφή EN 124/94 καθώς και να πιστοποιούνται από σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

### **14) Καλύμματα φρεατίων χυτά 40x40 κλάσης C 250**

Καλύμματα φρεατίων χυτά 40x40 κλάσης C 250 ελάχιστη αντοχή 250 kN (25 tn). Πάρκα, πεζόδρομοι, πεζοδρόμια, κράσπεδα δρόμων, στα πλαϊνά τμήματα οδών και γενικά σε χώρους χρησιμοποιούμενους από πεζούς, ποδήλατα, μοτοσικλέτες, ελαφρά αλλά και μέσου βάρους οχήματα. Κατασκευασμένα από ελατό (σφαιροειδή) χυτοσίδηρο GJS 500-7. Ο σχεδιασμός και η κατασκευή να γίνεται σύμφωνα με την ευρωπαϊκή προδιαγραφή EN 124/94 καθώς και να πιστοποιούνται από σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

### **15) Φρεάτιο πλαστικό διαστάσεων 30x30 (κουτί – καπάκι)**

Πλαστικά φρεάτια με καλύμματα από πολυπροπυλένιο και ABS, με δυνατότητα προσθήκης ανάλογων σχαρών ή καλυμμάτων, σύμφωνα με τον τύπο φρεατίου. Τα φρεάτια, τα καλύμματα και οι σχάρες να κατασκευάζονται από πολυπροπυλένιο (PP), ή ABS. Η οσμοπαγίδα να περιορίζει τα φαινόμενα δυσσομίας. Οι σχάρες και τα καλύμματα από ABS να διαθέτουν χειρολαβή. Για την ένωση με το δίκτυο των σωλήνων να υπάρχουν κάθετες και οριζόντιες έξοδοι προσαρμοσμένες στο φρεάτιο.

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

#### **16) Φρεάτιο πλαστικό διαστάσεων 40x40 (κουτί – καπάκι)**

Πλαστικά φρεάτια με καλύμματα από πολυπροπυλένιο και ABS, με δυνατότητα προσθήκης ανάλογων σχαρών ή καλυμμάτων, σύμφωνα με τον τύπο φρεατίου. Τα φρεάτια, τα καλύμματα και οι σχάρες να κατασκευάζονται από πολυπροπυλένιο (PP), ή ABS. Η οσμοπαγίδα να περιορίζει τα φαινόμενα δυσσομίας. Οι σχάρες και τα καλύμματα από ABS να διαθέτουν χειρολαβή. Για την ένωση με το δίκτυο των σωλήνων να υπάρχουν κάθετες και οριζόντιες έξοδοι προσαρμοσμένες στο φρεάτιο.

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

#### **17) Πλαστικός σωλήνας 6atm Φ75**

Οι πλαστικοί σωλήνες 6atm Φ75 από P.V.C. μη πλαστικοποιημένο να ανταποκρίνονται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1401-1. Οι σωλήνες P.V.C. να φέρουν σε κάθε τεμάχιο το σήμα του κατασκευαστή, τον τύπο του υλικού P.V.C. την πίεση λειτουργίας και την εξωτερική διάμετρο.

Μονάδα μέτρησης: μέτρο

#### **18) Πλαστικός σωλήνας 6atm Φ100**

Οι πλαστικοί σωλήνες 6atm Φ100 από P.V.C. μη πλαστικοποιημένο να ανταποκρίνονται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1401-1. Οι σωλήνες P.V.C. να φέρουν σε κάθε τεμάχιο το σήμα του κατασκευαστή, τον τύπο του υλικού P.V.C. την πίεση λειτουργίας και την εξωτερική διάμετρο.

Μονάδα μέτρησης: μέτρο

#### **19) Πλαστικός σωλήνας 6atm Φ125**

Οι πλαστικοί σωλήνες 6atm Φ125 από P.V.C. μη πλαστικοποιημένο να ανταποκρίνονται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1401-1. Οι σωλήνες P.V.C. να φέρουν σε κάθε τεμάχιο το σήμα του κατασκευαστή, τον τύπο του υλικού P.V.C. την πίεση λειτουργίας και την εξωτερική διάμετρο.

Μονάδα μέτρησης: μέτρο

#### **20) Φρεάτιο χυτό κομπλέ 30εκ. x 30εκ.**

Φρεάτια χυτά κομπλέ, εξωτερικών διαστάσεων 30x30εκ.

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

#### **21) Φρεάτιο χυτό κομπλέ 35εκ. x 35εκ.**

Φρεάτια χυτά κομπλέ, εξωτερικών διαστάσεων 35x35εκ.

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**22) Φρεάτιο χυτό κομπλέ 40εκ. x 40εκ.**

Φρεάτια χυτά κομπλέ, εξωτερικών διαστάσεων 40x40εκ.

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**23) Φρεάτιο χυτό κομπλέ 45εκ. x 45εκ.**

Φρεάτια χυτά κομπλέ, εξωτερικών διαστάσεων 45x45εκ.

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**24) Φρεάτιο χυτό κομπλέ 50εκ. x 50εκ.**

Φρεάτια χυτά κομπλέ, εξωτερικών διαστάσεων 50x50εκ.

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**25) Φρεάτιο πλαστικό κομπλέ 30εκ. x 30εκ.**

Φρεάτια πλαστικό κομπλέ, εξωτερικών διαστάσεων 30x30εκ.

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**26) Φρεάτιο πλαστικό κομπλέ 40εκ. x 40εκ.**

Φρεάτια πλαστικό κομπλέ, εξωτερικών διαστάσεων 40x40εκ.

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**27) Φρεάτιο πλαστικό κομπλέ 50εκ. x 50εκ.**

Φρεάτια πλαστικό κομπλέ, εξωτερικών διαστάσεων 50x50εκ.

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**28) Γωνία πλαστική 6αtm. Φ75**

Γωνία πλαστική 6αtm., διαμέτρου Φ75

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**29) Γωνία πλαστική 6αtm. Φ100**

Γωνία πλαστική 6αtm., διαμέτρου Φ100

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**30) Γωνία πλαστική 6αtm. Φ125**

Γωνία πλαστική 6αtm., διαμέτρου Φ125

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**31) Γωνία πλαστική 6ατμ. Φ140**

Γωνία πλαστική 6ατμ., διαμέτρου Φ140

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**32) Γωνία πλαστική 6ατμ. Φ160**

Γωνία πλαστική 6ατμ., διαμέτρου Φ160

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**33) Ταφ πλαστικό 6ατμ. Φ75**

Ταφ πλαστικό 6ατμ., διαμέτρου Φ75

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**34) Ταφ πλαστικό 6ατμ. Φ100**

Ταφ πλαστικό 6ατμ., διαμέτρου Φ100

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**35) Ταφ πλαστικό 6ατμ. Φ125**

Ταφ πλαστικό 6ατμ., διαμέτρου Φ125

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**36) Ταφ πλαστικό 6ατμ. Φ140**

Ταφ πλαστικό 6ατμ., διαμέτρου Φ140

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**37) Ταφ πλαστικό 6ατμ. Φ160**

Ταφ πλαστικό 6ατμ., διαμέτρου Φ160

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**38) Ρακόρ σύνδεσης, ορειχάλκινο (αρσ. – θηλ.) Φ15 (για τουμπόραμα)**

Ρακόρ σύνδεσης, ορειχάλκινο (αρσ. – θηλ.), διαμέτρου Φ15 (για τουμπόραμα)

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**39) Ρακόρ σύνδεσης, ορειχάλκινο (αρσ. – θηλ.) Φ18 (για τουμπόραμα)**

Ρακόρ σύνδεσης, ορειχάλκινο (αρσ. – θηλ.), διαμέτρου Φ18 (για τουμπόραμα)

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**40) Ρακόρ σύνδεσης, ορειχάλκινο (αρσ. – θηλ.) Φ22 (για τουμπόραμα)**

Ρακόρ σύνδεσης, ορειχάλκινο (αρσ. – θηλ.), διαμέτρου Φ22 (για τουμπόραμα)

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**41) Ρακόρ σύνδεσης, ορειχάλκινο (αρσ. – θηλ.) Φ28 (για τουμπόραμα)**

Ρακόρ σύνδεσης, ορειχάλκινο (αρσ. – θηλ.), διαμέτρου Φ28 (για τουμπόραμα)

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**42) Ρακόρ σύνδεσης, ορειχάλκινο (αρσ. – θηλ.) Φ32 (για τουμπόραμα)**

Ρακόρ σύνδεσης, ορειχάλκινο (αρσ. – θηλ.), διαμέτρου Φ32 (για τουμπόραμα)

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**43) Βάνα σφαιρική, ορειχάλκινη 1/2"**

Βάνα σφαιρική, ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2"

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**44) Βάνα σφαιρική, ορειχάλκινη 3/4"**

Βάνα σφαιρική, ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4"

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**45) Βάνα σφαιρική, ορειχάλκινη 1"**

Βάνα σφαιρική, ορειχάλκινη, διαμέτρου 1"

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**46) Βάνα σφαιρική, ορειχάλκινη 1 1/4"**

Βάνα σφαιρική, ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/4"

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**47) Σωλήνα νερού (τουμπόραμα) Φ18**

Σωλήνα νερού (τουμπόραμα), διαμέτρου Φ18

Μονάδα μέτρησης: μέτρο

**48) Σωλήνα νερού (τουμπόραμα) Φ22**



Σωλήνα νερού (τουμπόραμα), διαμέτρου Φ22

Μονάδα μέτρησης: μέτρο

**49) Σωλήνα νερού (τουμπόραμα) Φ28**

Σωλήνα νερού (τουμπόραμα), διαμέτρου Φ28

Μονάδα μέτρησης: μέτρο

**50) Βρύση σφαιρική 1/2"**

Βρύση σφαιρική, διαμέτρου 1/2"

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**51) Βρύση σφαιρική 3/4"**

Βρύση σφαιρική, διαμέτρου 3/4"

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**52) Τρυπάνι μπετού 6mm**

Τρυπάνι μπετού, διαμέτρου 6mm

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**53) Τρυπάνι μπετού 8mm**

Τρυπάνι μπετού, διαμέτρου 8mm

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**54) Τρυπάνι μπετού 10mm**

Τρυπάνι μπετού, διαμέτρου 10mm

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**55) Τρυπάνι SDS plus φ8mm**

Τρυπάνι SDS plus, διαμέτρου φ8mm, ωφέλιμο μήκος διάτρησης L=150mm

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**56) Τρυπάνι SDS plus φ10mm**

Τρυπάνι SDS plus, διαμέτρου φ10mm, ωφέλιμο μήκος διάτρησης L=150mm

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**57) Τρυπάνι SDS plus φ12mm**

Τρυπάνι SDS plus, διαμέτρου φ12 mm, ωφέλιμο μήκος διάτρησης L=400mm

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**58) Τρυπάνι μετάλλου HSS-Co (κράμα κοβαλτίου 5%) φ10mm**

Τρυπάνι μετάλλου HSS-Co (κράμα κοβαλτίου 5%), διαμέτρου φ10mm

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**59) Τρυπάνι μετάλλου HSS-Co (κράμα κοβαλτίου 5%) φ11mm**

Τρυπάνι μετάλλου HSS-Co (κράμα κοβαλτίου 5%), διαμέτρου φ11mm

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**60) Τρυπάνι μετάλλου HSS-Co (κράμα κοβαλτίου 5%) φ12mm**

Τρυπάνι μετάλλου HSS-Co (κράμα κοβαλτίου 5%), διαμέτρου φ12mm

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**61) Τρυπανόβιδες γαλβανιζέ αυτοδιάτρητες φρεζάτες φ4,2 x 32**

Τρυπανόβιδες γαλβανιζέ αυτοδιάτρητες φρεζάτες, διαστάσεων φ4,2 x 32

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**62) Τρυπανόβιδες γαλβανιζέ αυτοδιάτρητες φρεζάτες φ4,8 x 75**

Τρυπανόβιδες γαλβανιζέ αυτοδιάτρητες φρεζάτες, διαστάσεων φ4,8 x 75

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**63) Τρυπανόβιδες γαλβανιζέ αυτοδιάτρητες φρεζάτες φ6,3 x 50**

Τρυπανόβιδες γαλβανιζέ αυτοδιάτρητες φρεζάτες, διαστάσεων φ6,3 x 50

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**64) Τρυπανόβιδες γαλβανιζέ αυτοδιάτρητες φρεζάτες φ6,3 x 38**

Τρυπανόβιδες γαλβανιζέ αυτοδιάτρητες φρεζάτες, διαστάσεων φ6,3 x 38

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**65) Τρυπανόβιδες γαλβανιζέ αυτοδιάτρητες φρεζάτες φ6,3 x 75**

Τρυπανόβιδες γαλβανιζέ αυτοδιάτρητες φρεζάτες, διαστάσεων φ6,3 x 75

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**66) Δίσκος κοπής μετάλλου Φ115mm**

Δίσκος κοπής μετάλλου, διαμέτρου Φ115mm

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**67) Δίσκος κοπής μετάλλου Φ125mm**

Δίσκος κοπής μετάλλου, διαμέτρου Φ125mm

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**68) Δίσκος κοπής ανοξείδωτου Φ125mm**

Δίσκος κοπής ανοξείδωτου, διαμέτρου Φ125mm

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**69) Δίσκος κοπής μετάλλου Φ230mm**

Δίσκος κοπής μετάλλου, διαμέτρου Φ230mm

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**70) Στριφώνι γαλβανιζέ 6x80mm**

Στριφώνι γαλβανιζέ, διαστάσεων 6x80mm

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**71) Στριφώνι γαλβανιζέ 6x100mm**

Στριφώνι γαλβανιζέ, διαστάσεων 6x100mm

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**72) Στριφώνι γαλβανιζέ 6x120mm**

Στριφώνι γαλβανιζέ, διαστάσεων 6x120mm

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**73) Στριφώνι γαλβανιζέ 8x80mm**

Στριφώνι γαλβανιζέ, διαστάσεων 8x80mm

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**74) Στριφώνι γαλβανιζέ 8x100mm**

Στριφώνι γαλβανιζέ, διαστάσεων 8x100mm

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**75) Στριφώνι γαλβανιζέ 8x120mm**

Στριφώνι γαλβανιζέ, διαστάσεων 8x120mm

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**76) Στριφώνι γαλβανιζέ 10x70mm**

Στριφώνι γαλβανιζέ, διαστάσεων 10x70mm

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**77) Στριφώνι γαλβανιζέ 10x80mm**

Στριφώνι γαλβανιζέ, διαστάσεων 10x80mm

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**78) Στριφώνι γαλβανιζέ 10x80mm με κρίκο**

Στριφώνι γαλβανιζέ, διαστάσεων 10x80mm με κρίκο

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**79) Στριφώνι γαλβανιζέ 10x90mm**

Στριφώνι γαλβανιζέ, διαστάσεων 10x90mm

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**80) Στριφώνι γαλβανιζέ 10x100mm**

Στριφώνι γαλβανιζέ, διαστάσεων 10x100mm

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**81) Στριφώνι γαλβανιζέ 10x120mm**

Στριφώνι γαλβανιζέ, διαστάσεων 10x120mm

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**82) Βύσμα πλαστικό 6mm**

Βύσμα πλαστικό, διαμέτρου 6mm

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**83) Βύσμα πλαστικό 8mm**

Βύσμα πλαστικό, διαμέτρου 8mm

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

#### **84) Βύσμα πλαστικό 10mm**

Βύσμα πλαστικό, διαμέτρου 10mm

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

#### **85) Τσάπα**

Τσάπα ύψους περίπου 17,5 εκ. και πλάτους περίπου 15 εκ. με ξύλινο στυλιάρι ιδανική για άνοιγμα καναλιών, σκάψιμο και ξεχορτάρισμα.

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

#### **86) Σκούπα γκαζόν (τσουγκράνα χλόης)**

Μεταλλική τσουγκράνα κήπου με αριθμό δοντιών 22 και ρυθμιζόμενο πλάτος, μαζί με το κοντάρι.

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

#### **87) Σκούπα με φαράσι**

Σκούπα χόρτου ανθεκτική και εξαιρετικής αντοχής με ξύλινο κοντάρι. Φαράσι ορθοπεδικό με κοντάρι από ενισχυμένο πλαστικό.

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

#### **88) Σωλήνες γαλβανισμένοι κατασκευών 2 ιντσών**

Στρόγγυλοι σωλήνες γαλβανισμένοι διάστασης 2" με πάχος 2,30 mm

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο (6 μέτρα)

#### **89) Σωλήνες γαλβανισμένοι κατασκευών 3 ιντσών**

Στρόγγυλοι σωλήνες γαλβανισμένοι διάστασης 3" με πάχος 2,80 mm

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο (6 μέτρα)

#### **90) Σιδηρογωνίες (πάσσαλοι) διαστάσεων 40x40x4 mm**

Διαστάσεις ελάσματος 40X40X4 mm σε ύψος 1.80 μ. με βάρος 2,5 κιλά ανά τ.μ. Να είναι έτοιμο κατασκευασμένο με 3 οπές κ λόγχη στην μια άκρη.

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

#### **91) Συρματοπλεγμα τετραγωνικής οπής (5x5)**

Από σύρμα γαλβανιζέ κοινό μαλακό με διάσταση οπής 50X50 mm με πάχος σύρματος 2,3 mm, βάρος 1,35 κιλό ανά τ.μ. και ύψος 1,80 μ.

Μονάδα μέτρησης:  $\mu^2$

**92) Σίδηρος συμπαγής, στρογγυλός Φ16 (6m.)**

Σίδηρος συμπαγής, στρογγυλός Φ16 (6m.)

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**93) Σίδηρος συμπαγής, στρογγυλός Φ18 (6m.)**

Σίδηρος συμπαγής, στρογγυλός Φ18 (6m.)

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**94) Μορφοσωλήνα Φ48 x 2mm., γαλβανιζέ (6m.)**

Μορφοσωλήνα Φ48 x 2mm., γαλβανιζέ (6m.)

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**95) Μορφοσωλήνα 40 x 40 x 2mm., μαύρη (6m.)**

Μορφοσωλήνα 40 x 40 x 2mm., μαύρη (6m.)

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**96) Γωνία σιδήρου 30mm x 30mm x 3mm, ισοσκελής (6m.)**

Γωνία σιδήρου 30mm x 30mm x 3mm, ισοσκελής (6m.)

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**97) Γωνία σιδήρου 40mm x 40mm x 3mm, ισοσκελής (6m.)**

Γωνία σιδήρου 40mm x 40mm x 3mm, ισοσκελής (6m.)

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**98) Λαμαρίνα 2m. x 1m. x 1mm., μαύρη / φύλλο**

Λαμαρίνα 2m. x 1m. x 1mm., μαύρη / φύλλο

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

**99) Λαμαρίνα 2m. x 1m. x 1mm., γαλβανιζέ / φύλλο**

Λαμαρίνα 2m. x 1m. x 1mm., γαλβανιζέ / φύλλο

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

### **100) Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος**

Χάλυβας Οπλισμού Σκυροδέματος Κατηγορίας B500C. Συγκολλησιμος χάλυβας υψηλής αντοχής με νευρώσεις, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 1421. Θα παραδοθεί σε ευθύγραμμες ράβδους με διαμέτρους από Φ8 έως Φ25mm με τις κατάλληλες αγκυρώσεις ή/και ως διαμορφωμένοι συνδετήρες οπλισμού.

Μονάδα μέτρησης: κιλό

### **101) Δομικά πλέγματα**

Πλέγμα σχάρας T131 ή T92 για χρήση σε τοιχία και δάπεδα, από χάλυβα κατηγορίας B500C κατά ΕΛΟΤ 1421.

Μονάδα μέτρησης: κιλό

### **102) Θραυστό υλικό λατομείου 3A**

Το 3A πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 13242 για υλικά οδοστρωσίας και σε κάθε περίπτωση να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με το ανωτέρω πρότυπο. Η υπηρεσία μπορεί να προβεί σε ελέγχους του υλικού σε πιστοποιημένα εργαστήρια, εάν αυτό κριθεί απαραίτητο. Τα έξοδα των ελέγχων βαρύνουν τον προμηθευτή. Το 3A θα παραδοθεί χύμα επί τόπου σε θέση που θα ορίσει η αρμόδια υπηρεσία.

Μονάδα μέτρησης: τόνος

### **103) Ψυχρό επισκευαστικό ασφαλτόμιγμα**

Το έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα, πρέπει να έχει τις εξής ιδιότητες:

- α. Να εφαρμόζεται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση συγκολλητικής στην επιφάνεια εφαρμογής καθώς και η ανάμιξη του υλικού.
- β. Να μην επηρεάζεται από ακραίες θερμοκρασίες, χιόνι, παγετό ή βροχή.
- γ. Να παραμένει ελαστικό για μακρύ χρονικό διάστημα μετά την χρήση του, χωρίς να δημιουργεί κανένα πρόβλημα στην κυκλοφορία, να μην αποκολλάται από το οδόστρωμα και να μην παρασύρεται από τα ελαστικά των αυτοκινήτων.
- δ. Το υλικό να είναι ακίνδυνο στην χρήση του και να εφαρμόζεται χωρίς ειδικό εξοπλισμό ή ειδικευμένο προσωπικό.

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

Δράμα 16-05-2022

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Κιορσάββα Μαρία  
Μηχ. Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο προϊστάμενος της ΔΤΥ

Κιοσσές Ιωάννης  
Τοπογράφος Μηχανικός

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Για τη σύνταξη του προϋπολογισμού της προμήθειας λήφθηκαν υπόψη οι τρέχουσες τιμές εμπορίου των αντίστοιχων ειδών, μετά από έρευνα που πραγματοποιήθηκε από την υπηρεσία.

A/A	K.A.	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
<b>A. ΓΕΝΙΚΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ</b>							
<b>CPV: 44912400-0, 44113100-6, 14211000-3, 44921200-4</b>							
1	30.6662.31	Δ.Τ.Υ.	Κράσπεδα διαστάσεων 1,00x0,25x0,15	τεμάχιο	745	3,40	2.533,00
2	30.6662.31	Δ.Τ.Υ.	Πλάκες πεζοδρομίου βοτσαλωτές 0,40x0,40	τεμάχιο	852	1,50	1.278,00
3	30.6662.31	Δ.Τ.Υ.	Πλάκες πεζοδρομίου λευκές 0,40x0,40	τεμάχιο	450	1,20	540,00
4	30.6662.31	Δ.Τ.Υ.	Κυβόλιθοι γκρι διαστάσεων 26,50x11,50 περίπου	μ <sup>2</sup>	65	7,50	487,50
5	35.6662.03	Δ.Π.Π.	Άμμος	μ <sup>3</sup>	50	20,00	1.000,00
6	15.6662.08	Δ.Κ.Π.Π.Α	Άμμος κοσκινισμένη – πλυμένη	μ <sup>3</sup>	89	18,00	1.602,00
7	35.6662.03	Δ.Π.Π.	Ασβέστης	συσκευασία (20 κιλά)	60	2,00	120,00
<b>B. ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ</b>							
<b>CPV: 44111200-3</b>							
8	30.6662.04	Δ.Τ.Υ.	Τσιμέντο μαύρο	σάκος (25 κιλά)	337	3,70	1.246,90
9α	30.6662.04	Δ.Τ.Υ.	Τσιμέντο μαύρο	σάκος (50 κιλά)	158	7,40	1.169,20
9β	35.6662.03	Δ.Π.Π.	Τσιμέντο μαύρο	σάκος (50 κιλά)	66	7,40	488,40
<b>Γ. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>							
<b>CPV: 44114000-2</b>							
10	30.6662.07	Δ.Τ.Υ.	Σκυρόδεμα C16/20	μ <sup>3</sup>	85	75,60	6.426,00
<b>Δ. ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ, ΦΡΕΑΤΙΑ ΚΛΠ</b>							
<b>CPV: 44160000-9, 45221230-3, 44115210-4</b>							
11	30.6662.16	Δ.Τ.Υ.	Καλύμματα φρεατίων χυτά 30x30 κλάσης A15	τεμάχιο	7	14,50	101,50
12	30.6662.16	Δ.Τ.Υ.	Καλύμματα φρεατίων χυτά 40x40 κλάσης A15	τεμάχιο	7	24,90	174,30
13	30.6662.16	Δ.Τ.Υ.	Καλύμματα φρεατίων χυτά 30x30 κλάσης C 250	τεμάχιο	8	26,90	215,20
14	30.6662.16	Δ.Τ.Υ.	Καλύμματα φρεατίων χυτά 40x40 κλάσης C 250	τεμάχιο	8	34,90	279,20
15	30.6662.16	Δ.Τ.Υ.	Φρεάτιο πλαστικό διαστάσεων 30x30 (κουτί – καπάκι)	τεμάχιο	18	16,30	293,40
16	30.6662.16	Δ.Τ.Υ.	Φρεάτιο πλαστικό διαστάσεων 40x40 (κουτί – καπάκι)	τεμάχιο	18	35,20	633,60
17	30.6662.16	Δ.Τ.Υ.	Πλαστικός σωλήνας 6atm Φ75	μέτρο	78	1,80	140,40
18	30.6662.16	Δ.Τ.Υ.	Πλαστικός σωλήνας 6atm Φ100	μέτρο	78	2,79	217,62
19	30.6662.16	Δ.Τ.Υ.	Πλαστικός σωλήνας 6atm Φ125	μέτρο	78	4,65	362,70
20	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Φρεάτιο χυτό κομπλέ 30εκ. x 30εκ.	τεμάχιο	6	18,90	113,40
21	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Φρεάτιο χυτό κομπλέ 35εκ. x 35εκ.	τεμάχιο	6	19,50	117,00
22	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Φρεάτιο χυτό κομπλέ 40εκ. x 40εκ.	τεμάχιο	6	26,90	161,40
23	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Φρεάτιο χυτό κομπλέ 45εκ. x 45εκ.	τεμάχιο	6	36,90	221,40
24	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Φρεάτιο χυτό κομπλέ 50εκ. x 50εκ.	τεμάχιο	6	39,00	234,00
25	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Φρεάτιο πλαστικό κομπλέ 30εκ. x 30εκ.	τεμάχιο	7	15,50	108,50
26	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Φρεάτιο πλαστικό κομπλέ 40εκ. x 40εκ.	τεμάχιο	7	36,00	252,00
27	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Φρεάτιο πλαστικό κομπλέ 50εκ. x 50εκ.	τεμάχιο	7	89,00	623,00
28	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Γωνία πλαστική 6atm. Φ75	τεμάχιο	10	1,50	15,00
29	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Γωνία πλαστική 6atm. Φ100	τεμάχιο	10	2,29	22,90
30	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Γωνία πλαστική 6atm. Φ125	τεμάχιο	10	3,47	34,70
31	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Γωνία πλαστική 6atm. Φ140	τεμάχιο	10	6,98	69,80
32	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Γωνία πλαστική 6atm. Φ160	τεμάχιο	10	10,56	105,60
33	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Ταφ πλαστικό 6atm. Φ75	τεμάχιο	10	1,78	17,80
34	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Ταφ πλαστικό 6atm. Φ100	τεμάχιο	10	2,80	28,00
35	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Ταφ πλαστικό 6atm. Φ125	τεμάχιο	10	4,33	43,30
36	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Ταφ πλαστικό 6atm. Φ140	τεμάχιο	10	8,78	87,80
37	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Ταφ πλαστικό 6atm. Φ160	τεμάχιο	10	10,95	109,50
38	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Ρακόρ σύνδεσης (αρσ.- θηλ.) Φ15 (για τουμπόραμα)	τεμάχιο	20	1,40	28,00
39	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Ρακόρ σύνδεσης (αρσ.- θηλ.) Φ18 (για τουμπόραμα)	τεμάχιο	20	1,89	37,80
40	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Ρακόρ σύνδεσης (αρσ.- θηλ.) Φ22 (για τουμπόραμα)	τεμάχιο	20	2,70	54,00
41	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Ρακόρ σύνδεσης (αρσ.- θηλ.) Φ28 (για τουμπόραμα)	τεμάχιο	20	4,78	95,60
42	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Ρακόρ σύνδεσης (αρσ.- θηλ.) Φ32 (για τουμπόραμα)	τεμάχιο	20	5,00	100,00
43	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Βάνα 1/2"	τεμάχιο	10	5,01	50,10
44	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Βάνα 3/4"	τεμάχιο	10	7,10	71,00
45	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Βάνα 1"	τεμάχιο	10	8,30	83,00
46	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Βάνα 1 1/4"	τεμάχιο	10	9,60	96,00



47	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Σωλήνα νερού (τουμπόραμα) Φ18	μ	350	0,60	210,00
48	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Σωλήνα νερού (τουμπόραμα) Φ22	μ	350	1,50	525,00
49	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Σωλήνα νερού (τουμπόραμα) Φ28	μ	350	1,79	626,50
50	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Βρύση σφαιρική 1/2"	τεμάχιο	80	3,50	280,00
51	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Βρύση σφαιρική 3/4"	τεμάχιο	40	8,30	332,00
52	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Τρυπάνι μπετού 6mm	τεμάχιο	10	2,01	20,10
53	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Τρυπάνι μπετού 8mm	τεμάχιο	10	2,53	25,30
54	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Τρυπάνι μπετού 10mm	τεμάχιο	25	3,03	75,75
55	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Τρυπάνι SDS plus φ8mm, ωφέλιμο μήκος διάτρησης L=150mm	τεμάχιο	18	6,55	117,90
56	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Τρυπάνι SDS plus φ10mm, ωφέλιμο μήκος διάτρησης L=150mm	τεμάχιο	18	7,56	136,08
57	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Τρυπάνι SDS plus φ12mm, ωφέλιμο μήκος διάτρησης L=400mm	τεμάχιο	8	20,15	161,20
58	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Τρυπάνι μετάλλου HSS-Co (κράμα κοβαλτίου 5%) φ10mm	τεμάχιο	8	5,70	45,60
59	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Τρυπάνι μετάλλου HSS-Co (κράμα κοβαλτίου 5%) φ11mm	τεμάχιο	8	8,90	71,20
60	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Τρυπάνι μετάλλου HSS-Co (κράμα κοβαλτίου 5%) φ12mm	τεμάχιο	9	9,90	89,10
61	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Τρυπανόβιδες γαλβανιζέ αυτοδιάτρητες φρεζάτες φ4,2 x 32	τεμάχιο	450	0,03	13,50
62	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Τρυπανόβιδες γαλβανιζέ αυτοδιάτρητες φρεζάτες φ4,8 x 75	τεμάχιο	450	0,05	22,50
63	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Τρυπανόβιδες γαλβανιζέ αυτοδιάτρητες φρεζάτες φ6,3 x 50	τεμάχιο	450	0,08	36,00
64	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Τρυπανόβιδες γαλβανιζέ αυτοδιάτρητες φρεζάτες φ6,3 x 38	τεμάχιο	450	0,05	22,50
65	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Τρυπανόβιδες γαλβανιζέ αυτοδιάτρητες φρεζάτες φ6,3 x 75	τεμάχιο	450	0,10	45,00
66	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Δίσκος κοπής μετάλλου Φ115mm	τεμάχιο	50	1,88	94,00
67	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Δίσκος κοπής μετάλλου Φ125mm	τεμάχιο	50	2,03	101,50
68	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Δίσκος κοπής ανοξειδωτου Φ125mm	τεμάχιο	50	2,53	126,50
69	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Δίσκος κοπής μετάλλου Φ230mm	τεμάχιο	50	3,22	161,00
70	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Στριφώνι γαλβανιζέ 6x80mm	τεμάχιο	100	0,07	7,00
71	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Στριφώνι γαλβανιζέ 6x100mm	τεμάχιο	100	0,10	10,00
72	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Στριφώνι γαλβανιζέ 6x120mm	τεμάχιο	100	0,12	12,00
73	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Στριφώνι γαλβανιζέ 8x80mm	τεμάχιο	100	0,13	13,00
74	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Στριφώνι γαλβανιζέ 8x100mm	τεμάχιο	100	0,18	18,00
75	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Στριφώνι γαλβανιζέ 8x120mm	τεμάχιο	100	0,14	14,00
76	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Στριφώνι γαλβανιζέ 10x70mm	τεμάχιο	100	0,16	16,00
77	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Στριφώνι γαλβανιζέ 10x80mm	τεμάχιο	100	0,20	20,00
78	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Στριφώνι γαλβανιζέ 10x80mm με κρίκο	τεμάχιο	100	2,00	200,00
79	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Στριφώνι γαλβανιζέ 10x90mm	τεμάχιο	100	0,22	22,00
80	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Στριφώνι γαλβανιζέ 10x100mm	τεμάχιο	350	0,25	87,50
81	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Στριφώνι γαλβανιζέ 10x120mm	τεμάχιο	100	0,27	27,00
82	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Βύσμα πλαστικό 6mm	τεμάχιο	250	0,02	5,00
83	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Βύσμα πλαστικό 8mm	τεμάχιο	300	0,03	9,00
84	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Βύσμα πλαστικό 10mm	τεμάχιο	300	0,04	12,00
85	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Τσάπα	τεμάχιο	20	9,00	180,00
86	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Σκούπα γκαζόν (τσουγκράνα χλόης)	τεμάχιο	60	9,90	594,00
87	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Σκούπα με φαράσι	τεμάχιο	60	8,26	495,60

**Ε. ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ**

**CPV: 44212400-3, 44212510-7, 44312000-0, 44316000-8, 44330000-2**

88	30.6662.03	Δ.Τ.Υ.	Σωλήνες γαλβανισμένοι κατασκευών 2 ιντσών	τεμάχιο (6 μέτρα)	100	32,00	3.200,00
89	30.6662.03	Δ.Τ.Υ.	Σωλήνες γαλβανισμένοι κατασκευών 3 ιντσών	τεμάχιο (6 μέτρα)	9	39,90	359,10
90	30.6662.03	Δ.Τ.Υ.	Σιδηρογωνίες (πάσσαλοι) διαστάσεων 40x40x4 mm	τεμάχιο	200	5,80	1.160,00
91	30.6662.03	Δ.Τ.Υ.	Συρματόπλεγμα τετραγωνικής οπής (5x5)	μ <sup>2</sup>	487	1,90	925,30
92	35.6662.09	Δ.Π.Π.	Σίδηρος συμπαγής, στρογγυλός Φ16 (6m.)	τεμάχιο	15	12,00	180,00
93	35.6662.09	Δ.Π.Π.	Σίδηρος συμπαγής, στρογγυλός Φ18 (6m.)	τεμάχιο	15	19,50	292,50
94	35.6662.09	Δ.Π.Π.	Μορφοσωλήνα Φ48 x 2mm., γαλβανιζέ (6m.)	τεμάχιο	35	25,50	892,50
95	35.6662.09	Δ.Π.Π.	Μορφοσωλήνα 40 x 40 x 2mm., μαύρη (6m.)	τεμάχιο	45	19,00	855,00

96	35.6662.09	Δ.Π.Π.	Γωνία σιδήρου 30mm x 30mm x 3mm, ισοσκελής (6m.)	τεμάχιο	40	13,50	540,00
97	35.6662.09	Δ.Π.Π.	Γωνία σιδήρου 40mm x 40mm x 3mm, ισοσκελής (6m.)	τεμάχιο	40	18,00	720,00
98	35.6662.09	Δ.Π.Π.	Λαμαρίνα 2m. x 1m. x 1mm., μαύρη / φύλλο	τεμάχιο	10	25,00	250,00
99	35.6662.09	Δ.Π.Π.	Λαμαρίνα 2m. x 1m. x 1mm., γαλβανιζέ / φύλλο	τεμάχιο	10	26,00	260,00
<b>ΣΤ. ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΟΠΛΙΣΜΟΙ - ΠΛΕΓΜΑΤΑ</b>							
<b>CPV: 44330000-2</b>							
100	30.6662.05	Δ.Τ.Υ.	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	κιλό	1008	1,20	1.209,60
101	30.6662.05	Δ.Τ.Υ.	Δομικά πλέγματα	κιλό	1008	1,20	1.209,60
<b>Ζ. ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ</b>							
<b>CPV: 44113900-4</b>							
102	30.6662.11	Δ.Τ.Υ.	Θραυστό υλικό λατομείου 3Α	τόνος	995	8,10	8.059,50
<b>Η. ΨΥΧΡΗ ΑΣΦΑΛΤΟΣ</b>							
<b>CPV: 44113910-7</b>							
103	30.6662.01	Δ.Τ.Υ.	Ψυχρό επισκευαστικό ασφαλτόμιγμα σε δοχείο 25 κιλών	τεμάχια	848	9,50	8.056,00
						<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	55.538,95
						<b>ΦΠΑ 24%</b>	13.329,35
						<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>68.868,30</b>

Δράμα 16-05-2022

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Κιορσάββα Μαρία  
Μηχ. Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο προϊστάμενος της ΔΤΥ

Κιοσσές Ιωάννης  
Τοπογράφος Μηχανικός

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ- ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Α/Α	Κ.Α.	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
<b>Α. ΓΕΝΙΚΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ</b>							
<b>CPV: 44912400-0, 44113100-6, 14211000-3, 44921200-4</b>							
1	30.6662.31	Δ.Τ.Υ.	Κράσπεδα διαστάσεων 1,00x0,25x0,15	τεμάχιο	745		
2	30.6662.31	Δ.Τ.Υ.	Πλάκες πεζοδρομίου βοτσαλωτές 0,40x0,40	τεμάχιο	852		
3	30.6662.31	Δ.Τ.Υ.	Πλάκες πεζοδρομίου λευκές 0,40x0,40	τεμάχιο	450		
4	30.6662.31	Δ.Τ.Υ.	Κυβόλιθοι γκρι διαστάσεων 26,50x11,50 περίπου	μ <sup>2</sup>	65		
5	35.6662.03	Δ.Π.Π.	Άμμος	μ <sup>3</sup>	50		
6	15.6662.08	Δ.Κ.Π.Π.Α	Άμμος κοσκινισμένη – πλυμένη	μ <sup>3</sup>	89		
7	35.6662.03	Δ.Π.Π.	Ασβέστης	συσκευασία (20 κιλά)	60		
<b>Β. ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ</b>							
<b>CPV: 44111200-3</b>							
8	30.6662.04	Δ.Τ.Υ.	Τσιμέντο μαύρο	σάκος (25 κιλά)	337		
9α	30.6662.04	Δ.Τ.Υ.	Τσιμέντο μαύρο	σάκος (50 κιλά)	158		
9β	35.6662.03	Δ.Π.Π.	Τσιμέντο μαύρο	σάκος (50 κιλά)	66		
<b>Γ. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>							
<b>CPV: 44114000-2</b>							
10	30.6662.07	Δ.Τ.Υ.	Σκυρόδεμα C16/20	μ <sup>3</sup>	85		
<b>Δ. ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ, ΦΡΕΑΤΙΑ ΚΛΠ</b>							
<b>CPV: 44160000-9, 45221230-3, 44115210-4</b>							
11	30.6662.16	Δ.Τ.Υ.	Καλύμματα φρεατίων χυτά 30x30 κλάσης A15	τεμάχιο	7		
12	30.6662.16	Δ.Τ.Υ.	Καλύμματα φρεατίων χυτά 40x40 κλάσης A15	τεμάχιο	7		
13	30.6662.16	Δ.Τ.Υ.	Καλύμματα φρεατίων χυτά 30x30 κλάσης C 250	τεμάχιο	8		
14	30.6662.16	Δ.Τ.Υ.	Καλύμματα φρεατίων χυτά 40x40 κλάσης C 250	τεμάχιο	8		
15	30.6662.16	Δ.Τ.Υ.	Φρεάτιο πλαστικό διαστάσεων 30x30 (κουτί – καπάκι)	τεμάχιο	18		
16	30.6662.16	Δ.Τ.Υ.	Φρεάτιο πλαστικό διαστάσεων 40x40 (κουτί – καπάκι)	τεμάχιο	18		
17	30.6662.16	Δ.Τ.Υ.	Πλαστικός σωλήνας 6αtm Φ75	μέτρο	78		
18	30.6662.16	Δ.Τ.Υ.	Πλαστικός σωλήνας 6αtm Φ100	μέτρο	78		
19	30.6662.16	Δ.Τ.Υ.	Πλαστικός σωλήνας 6αtm Φ125	μέτρο	78		
20	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Φρεάτιο χυτό κομπλέ 30εκ. x 30εκ.	τεμάχιο	6		
21	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Φρεάτιο χυτό κομπλέ 35εκ. x 35εκ.	τεμάχιο	6		
22	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Φρεάτιο χυτό κομπλέ 40εκ. x 40εκ.	τεμάχιο	6		
23	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Φρεάτιο χυτό κομπλέ 45εκ. x 45εκ.	τεμάχιο	6		
24	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Φρεάτιο χυτό κομπλέ 50εκ. x 50εκ.	τεμάχιο	6		
25	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Φρεάτιο πλαστικό κομπλέ 30εκ. x 30εκ.	τεμάχιο	7		
26	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Φρεάτιο πλαστικό κομπλέ 40εκ. x 40εκ.	τεμάχιο	7		
27	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Φρεάτιο πλαστικό κομπλέ 50εκ. x 50εκ.	τεμάχιο	7		
28	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Γωνία πλαστική 6αtm. Φ75	τεμάχιο	10		
29	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Γωνία πλαστική 6αtm. Φ100	τεμάχιο	10		
30	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Γωνία πλαστική 6αtm. Φ125	τεμάχιο	10		
31	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Γωνία πλαστική 6αtm. Φ140	τεμάχιο	10		
32	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Γωνία πλαστική 6αtm. Φ160	τεμάχιο	10		
33	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Ταφ πλαστικό 6αtm. Φ75	τεμάχιο	10		
34	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Ταφ πλαστικό 6αtm. Φ100	τεμάχιο	10		
35	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Ταφ πλαστικό 6αtm. Φ125	τεμάχιο	10		
36	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Ταφ πλαστικό 6αtm. Φ140	τεμάχιο	10		
37	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Ταφ πλαστικό 6αtm. Φ160	τεμάχιο	10		
38	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Ρακόρ σύνδεσης (αρσ.- θηλ.) Φ15 (για τουμπόραμα)	τεμάχιο	20		
39	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Ρακόρ σύνδεσης (αρσ.- θηλ.) Φ18 (για τουμπόραμα)	τεμάχιο	20		
40	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Ρακόρ σύνδεσης (αρσ.- θηλ.) Φ22 (για τουμπόραμα)	τεμάχιο	20		
41	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Ρακόρ σύνδεσης (αρσ.- θηλ.) Φ28 (για τουμπόραμα)	τεμάχιο	20		
42	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Ρακόρ σύνδεσης (αρσ.- θηλ.) Φ32 (για τουμπόραμα)	τεμάχιο	20		
43	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Βάνα 1/2"	τεμάχιο	10		
44	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Βάνα 3/4"	τεμάχιο	10		
45	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Βάνα 1"	τεμάχιο	10		
46	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Βάνα 1 1/4"	τεμάχιο	10		
47	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Σωλήνα νερού (τουμπόραμα) Φ18	μ	350		
48	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Σωλήνα νερού (τουμπόραμα) Φ22	μ	350		

49	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Σωλήνα νερού (τουμπόραμα) Φ28	μ	350		
50	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Βρύση σφαιρική 1/2"	τεμάχιο	80		
51	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Βρύση σφαιρική 3/4"	τεμάχιο	40		
52	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Τρυπάνι μπετού 6mm	τεμάχιο	10		
53	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Τρυπάνι μπετού 8mm	τεμάχιο	10		
54	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Τρυπάνι μπετού 10mm	τεμάχιο	25		
55	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Τρυπάνι SDS plus φ8mm, ωφέλιμο μήκος διάτρησης L=150mm	τεμάχιο	18		
56	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Τρυπάνι SDS plus φ10mm, ωφέλιμο μήκος διάτρησης L=150mm	τεμάχιο	18		
57	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Τρυπάνι SDS plus φ12mm, ωφέλιμο μήκος διάτρησης L=400mm	τεμάχιο	8		
58	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Τρυπάνι μετάλλου HSS-Co (κράμα κοβαλτίου 5%) φ10mm	τεμάχιο	8		
59	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Τρυπάνι μετάλλου HSS-Co (κράμα κοβαλτίου 5%) φ11mm	τεμάχιο	8		
60	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Τρυπάνι μετάλλου HSS-Co (κράμα κοβαλτίου 5%) φ12mm	τεμάχιο	9		
61	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Τρυπανόβιδες γαλβανιζέ αυτοδιάτρητες φρεζάτες φ4,2 x 32	τεμάχιο	450		
62	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Τρυπανόβιδες γαλβανιζέ αυτοδιάτρητες φρεζάτες φ4,8 x 75	τεμάχιο	450		
63	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Τρυπανόβιδες γαλβανιζέ αυτοδιάτρητες φρεζάτες φ6,3 x 50	τεμάχιο	450		
64	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Τρυπανόβιδες γαλβανιζέ αυτοδιάτρητες φρεζάτες φ6,3 x 38	τεμάχιο	450		
65	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Τρυπανόβιδες γαλβανιζέ αυτοδιάτρητες φρεζάτες φ6,3 x 75	τεμάχιο	450		
66	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Δίσκος κοπής μετάλλου Φ115mm	τεμάχιο	50		
67	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Δίσκος κοπής μετάλλου Φ125mm	τεμάχιο	50		
68	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Δίσκος κοπής ανοξειδωτου Φ125mm	τεμάχιο	50		
69	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Δίσκος κοπής μετάλλου Φ230mm	τεμάχιο	50		
70	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Στριφώνι γαλβανιζέ 6x80mm	τεμάχιο	100		
71	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Στριφώνι γαλβανιζέ 6x100mm	τεμάχιο	100		
72	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Στριφώνι γαλβανιζέ 6x120mm	τεμάχιο	100		
73	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Στριφώνι γαλβανιζέ 8x80mm	τεμάχιο	100		
74	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Στριφώνι γαλβανιζέ 8x100mm	τεμάχιο	100		
75	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Στριφώνι γαλβανιζέ 8x120mm	τεμάχιο	100		
76	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Στριφώνι γαλβανιζέ 10x70mm	τεμάχιο	100		
77	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Στριφώνι γαλβανιζέ 10x80mm	τεμάχιο	100		
78	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Στριφώνι γαλβανιζέ 10x80mm με κρίκο	τεμάχιο	100		
79	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Στριφώνι γαλβανιζέ 10x90mm	τεμάχιο	100		
80	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Στριφώνι γαλβανιζέ 10x100mm	τεμάχιο	350		
81	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Στριφώνι γαλβανιζέ 10x120mm	τεμάχιο	100		
82	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Βύσμα πλαστικό 6mm	τεμάχιο	250		
83	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Βύσμα πλαστικό 8mm	τεμάχιο	300		
84	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Βύσμα πλαστικό 10mm	τεμάχιο	300		
85	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Τσάπα	τεμάχιο	20		
86	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Σκούπα γκαζόν (τσουγκράνα χλόης)	τεμάχιο	60		
87	35.6662.08	Δ.Π.Π.	Σκούπα με φαράσι	τεμάχιο	60		

**Ε. ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ**

**CPV: 44212400-3, 44212510-7, 44312000-0, 44316000-8, 44330000-2**

88	30.6662.03	Δ.Τ.Υ.	Σωλήνες γαλβανισμένοι κατασκευών 2 ιντσών	τεμάχιο (6 μέτρα)	100		
89	30.6662.03	Δ.Τ.Υ.	Σωλήνες γαλβανισμένοι κατασκευών 3 ιντσών	τεμάχιο (6 μέτρα)	9		
90	30.6662.03	Δ.Τ.Υ.	Σιδηρογωνίες (πάσσαλοι) διαστάσεων 40x40x4 mm	τεμάχιο	200		
91	30.6662.03	Δ.Τ.Υ.	Συρματόπλεγμα τετραγωνικής οπής (5x5)	μ <sup>2</sup>	487		
92	35.6662.09	Δ.Π.Π.	Σίδηρος συμπαγής, στρογγυλός Φ16 (6m.)	τεμάχιο	15		
93	35.6662.09	Δ.Π.Π.	Σίδηρος συμπαγής, στρογγυλός Φ18 (6m.)	τεμάχιο	15		
94	35.6662.09	Δ.Π.Π.	Μορφοσωλήνα Φ48 x 2mm., γαλβανιζέ (6m.)	τεμάχιο	35		
95	35.6662.09	Δ.Π.Π.	Μορφοσωλήνα 40 x 40 x 2mm., μαύρη (6m.)	τεμάχιο	45		
96	35.6662.09	Δ.Π.Π.	Γωνία σιδήρου 30mm x 30mm x 3mm, ισοσκελής (6m.)	τεμάχιο	40		

97	35.6662.09	Δ.Π.Π.	Γωνία σιδήρου 40mm x 40mm x 3mm, ισοσκελής (6m.)	τεμάχιο	40		
98	35.6662.09	Δ.Π.Π.	Λαμαρίνα 2m. x 1m. x 1mm., μαύρη / φύλλο	τεμάχιο	10		
99	35.6662.09	Δ.Π.Π.	Λαμαρίνα 2m. x 1m. x 1mm., γαλβανιζέ / φύλλο	τεμάχιο	10		
<b>ΣΤ. ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΟΠΛΙΣΜΟΙ - ΠΛΕΓΜΑΤΑ</b>							
<b>CPV: 44330000-2</b>							
100	30.6662.05	Δ.Τ.Υ.	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	κιλό	1008		
101	30.6662.05	Δ.Τ.Υ.	Δομικά πλέγματα	κιλό	1008		
<b>Ζ. ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ</b>							
<b>CPV: 44113900-4</b>							
102	30.6662.11	Δ.Τ.Υ.	Θραυστό υλικό λατομείου 3Α	τόνος	995		
<b>Η. ΨΥΧΡΗ ΑΣΦΑΛΤΟΣ</b>							
<b>CPV: 44113910-7</b>							
103	30.6662.01	Δ.Τ.Υ.	Ψυχρό επισκευαστικό ασφαλτόμιγμα σε δοχείο 25 κιλών	τεμάχια	848		
						<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
						<b>ΦΠΑ 24%</b>	
						<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	

**ΔΡΑΜΑ ...../...../2022**

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

(υπογραφή - σφραγίδα)



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ - ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

### **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **Άρθρο 1°** **Αντικείμενο Συγγραφής**

Η συγγραφή αυτή ισχύει για την εκτέλεση των παντός Δημοτικών ή Κοινοτικών Προμηθειών, των οποίων η δαπάνη βαρύνει τη διαχείριση των Ο.Τ.Α.

#### **Άρθρο 2°** **Ισχύουσες Διατάξεις**

Η διενέργεια της προμήθειας διέπεται από:

1. τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/2016)
2. τις διατάξεις του εν ισχύ Δ.Κ.Κ. Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α/2006) περί «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
3. τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
4. τις διατάξεις του Ν. 4555/2018 (ΦΕΚ 133/Α/2018) «Πρόγραμμα ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ»

Επίσης, διέπεται από εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της διακήρυξης, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά στην συγγραφή υποχρεώσεων.

5. Τις διατάξεις του Ν.4605/2019
6. Τις διατάξεις του Ν.4782/2021

#### **Άρθρο 3°** **Τρόπος Εκτέλεσης της Προμήθειας**

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με ανοιχτό διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και τις τροποποιήσεις αυτού.

#### **Άρθρο 4°** **Συμβατικά Στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία εκτέλεσης της προμήθειας κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. η διακήρυξη
- β. η συγγραφή υποχρεώσεων
- γ. η τεχνική έκθεση
- δ. οι τεχνικές προδιαγραφές
- ε. ο προϋπολογισμός της μελέτης
- στ. το τιμολόγιο της μελέτης
- ζ. η οικονομική προσφορά
- η. το τιμολόγιο της προσφοράς
- θ. το ΤΕΥΔ

**Άρθρο 5°**  
**Αξιολόγηση Προσφορών**

Στο πλαίσιο των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα από φαινόμενα όργανα («γνωμοδοτικά όργανα») είναι σύμφωνα με το άρθρο 221 του Ν. 4412/2016 και τις τροποποιήσεις αυτού.

**Άρθρο 6°**  
**Τρόπος – Τόπος Παραλαβής**

Η παράδοση των ειδών θα γίνει σε χώρους που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία καθώς και η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των υλικών θα βαρύνει τον προμηθευτή. Η παράδοση και παραλαβή των ειδών θα γίνει τμηματικά, σύμφωνα με τις παραγγελίες της αρμόδιας υπηρεσίας από αρμόδια τριμελή επιτροπή (άρθρα 208 & 209 του Ν. 4412/2016). Από τη στιγμή της παραγγελίας η παράδοση της παραγγελίας θα πρέπει να γίνει άμεσα και σε σύντομο χρονικό διάστημα (έως 48 ώρες). Η προθεσμία αυτή μπορεί να παρατείνεται σε 24 ώρες το πολύ. Στον ανάδοχο προμηθευτή των ειδών αυτών δεν αναγνωρίζεται παράταση της πιο πάνω προθεσμίας, εκτός επείγοντος λόγου, ειδικά αιτιολογημένου.

Στην περίπτωση δε κατά την οποία δεν είναι δυνατή – εφόσον απαιτηθεί – η αντικατάσταση οποιοδήποτε είδους με άλλο που να πληροί επακριβώς τους όρους της σύμβασης και της προσφοράς, η εγγύηση του ανάδοχου θα εκπέσει υπέρ του Δήμου και ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με το άρθρο 203 του Ν. 4412/2016 και τις τροποποιήσεις αυτού.

Οι ποσότητες των ειδών είναι ενδεικτικές και θα απορροφηθούν όσες είναι απαραίτητες ενώ θα υπάρχει δυνατότητα αυξομείωσης της ποσότητας του ενός είδους υπέρ ή σε βάρος άλλου.

**Άρθρο 7°**  
**Χρόνος Παράδοσης – Δέσμευση Τιμών**

Η προμήθεια θα εκτελεστεί τμηματικά από την υπογραφή της σύμβασης, κατόπιν εντολής της υπηρεσίας **για χρονικό διάστημα από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης έως και 31 Δεκεμβρίου 2022** (άρθρο 206 του Ν. 4412/2016 και άρθρο 104 του Ν. 4782/2021) κατά την διάρκεια της οποίας ο προμηθευτής δεσμεύεται για τις τιμές της οικονομικής προσφοράς του.

**Άρθρο 8°**  
**Πλημμελής Προμήθεια**

Τα υπό προμήθεια είδη θα είναι αρίστης ποιότητας και θα ελεγχθούν με βάση τις ισχύουσες προδιαγραφές ποιότητας υλικών.

Εάν η παραλαβή των υλικών δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές και την προσφορά του προμηθευτή τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει ή αποκαταστήσει τα είδη σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 213 του Ν.4412/2016.

**Άρθρο 9°**  
**Φόροι - Τέλη - Κρατήσεις - Υποχρεώσεις**

Ο ανάδοχος πρέπει να γνωρίζει ότι υπόκειται σε όλους ανεξαιρέτως τους νόμιμους φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα του διαγωνισμού καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση για την παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη.

Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης στον Ελληνικό τύπο, αρχικής και επαναληπτικής θα καταβάλλονται από τον ανάδοχο.

**Άρθρο 10°**  
**Παραλαβή Ειδών – Πληρωμές**

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών γίνεται από επιτροπή, η οποία συγκροτήθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 με την αριθμ. 445/2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Δράμας εντός του προβλεπόμενου χρόνου παράδοσης. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά, με την έκδοση του σχετικού χρηματικού εντάλματος από τον Ο.Τ.Α., ύστερα από τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής (άρθρο 200 του Ν. 4412/2016 και άρθρο 102 του Ν. 4782/2021).

**Άρθρο 11ο**  
**Ειδικοί όροι**

Οι ανάδοχος θα πρέπει να συμμορφωθεί με τις ειδικές προδιαγραφές εκάστου υλικού.

Δράμα 16-05-2022

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Κιορσάββα Μαρία  
Μηχ. Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο προϊστάμενος της ΔΤΥ

Κιοσσές Ιωάννης  
Τοπογράφος Μηχανικός