



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

**ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ,**  
**ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ**

Δράμα 22.03.2022  
Αριθμ. πρωτ.:1390

*Τμήμα Παιδείας, Δια βίου Μάθησης και Πολιτισμού*

Ταχ. Δ/υση: Πλατεία Ελευθερίας  
66133 Δράμα

Πληροφορίες: Λαζαρίδης Ιωάννης

Τηλέφωνο: 2521027415

Ηλ. Ταχυδρομ. [ilaza@dimosdramas.gr](mailto:ilaza@dimosdramas.gr)

**ΠΡΟΣ: Δ/υση Οικονομικών Υπηρεσιών**  
**Τμήμα προμηθειών**

### ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

**Θέμα: «Προμήθεια σιδηρικών και υδραυλικών ειδών».**

Η άσκηση εποπτείας καθώς και κάθε σχετικό τεχνικό ζήτημα των αθλητικών κέντρων αποτελεί αρμοδιότητα των δήμων σύμφωνα με το στ. 31 του άρθρου 94 του Ν 3852/2010. Επίσης, σύμφωνα με το εδάφιο 7.1, της παραγράφου γ, του άρθρου 12, της ενότητας Ε του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας Δήμου Δράμας η Διεύθυνση Κοινωνικής Προστασίας, Παιδείας και Πολιτισμού είναι υπεύθυνη για να σχεδιάζει, εισηγείται και μεριμνά για την εφαρμογή πολιτικών, προγραμμάτων και δράσεων για την προώθηση του τοπικού αθλητισμού και την παροχή δυνατοτήτων άθλησης στους κατοίκους. Επίσης για την κατασκευή, συντήρηση και διαχείριση αθλητικών εγκαταστάσεων (δημοτικά γυμναστήρια, αθλητικά κέντρα και δημοτικοί χώροι άθλησης).

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια "σιδηρικών και υδραυλικών ειδών", που είναι απαραίτητα τόσο για την συντήρηση των δικτύων ύδρευσης των αθλητικών εγκαταστάσεων του Δήμου Δράμας όσο και την συντήρηση των περιφράξεων των εγκαταστάσεων αυτών.

Για τον λόγο αυτό συντάχτηκε η με **αριθμ. 4/2022 μελέτη** της Διεύθυνσής μας, που αφορά στην προμήθεια "σιδηρικών και υδραυλικών ειδών", στην οποία αναλυτικά περιγράφονται οι τεχνικές προδιαγραφές.

Προτείνουμε την έκδοση απόφασης απ' ευθείας ανάθεσης της προμήθειας αυτής, συνολικής προεκτιμώμενης δαπάνης **4.999,43 ευρώ με το Φ.Π.Α.** (4.031,80 χωρίς το Φ.Π.Α.).

Παρακαλούμε για τις ενέργειες σας σύμφωνα με τις διατάξεις:

- των άρθρων 116,118,120 του Ν. 4412/2016 (Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) ΦΕΚ 147/Α'/8-8-2016, με τις τροποποιήσεις του και κυρίως του Ν.4605/01-04-2019 (ΦΕΚ αρ.52/01.04.19/τ.Α')
- το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ145/Α/5-8-2016)
- της παρ.9 του άρθρου 209 του Ν.3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007 (ΦΕΚ 42/Α'/23-2-2007)
- των διατάξεων της παρ.13 του άρθρου 20 του Ν.3731/2008
- της παρ.1 του άρθρου 203 του Ν.4555/2018 (ΦΕΚ 133/Α'/19-7-2018)
- του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της

Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»

Συμπληρωματικά σας γνωρίζουμε ότι για την κάλυψη της ζητούμενης δαπάνης υπάρχουν εγγεγραμμένες πιστώσεις στον **Κ.Α. 15.6662.09** (Προμήθεια σιδηρικών και υδραυλικών ειδών) ποσού 5.000,00€ του προϋπολογισμού του Δήμου μας οικ. έτους 2022, του προϋπολογισμού εσόδων – εξόδων του Δήμου Δράμας 2022.

Κατόπιν των ανωτέρω, παρακαλούμε να μεριμνήσετε για την σχετική έγκριση δαπάνης και την διάθεση πίστωσης του προϋπολογισμού του Δήμου οικ. έτους 2022 με **Κ.Α. 15.6662.09** (Προμήθεια σιδηρικών και υδραυλικών ειδών) ποσού **4.999,43€**.

**Κρν:** 43328100-9 Εξοπλισμός υδραυλικών εγκαταστάσεων  
44316000-8 Σιδηρικά είδη

Ο προϊστάμενος της Δ/σης  
Κοινωνικής Προστασίας  
Παιδείας και Πολιτισμού

Κων/νος Τριανταφυλλίδης

ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ,  
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 4/2022

Προμήθεια σιδηρικών και  
υδραυλικών ειδών

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η " Προμήθεια σιδηρικών και υδραυλικών ειδών " που είναι απαραίτητα τόσο για την συντήρηση των δικτύων ύδρευσης των αθλητικών εγκαταστάσεων του Δήμου Δράμας όσο και την συντήρηση των περιφράξεων των εγκαταστάσεων αυτών.

Αντιστοιχεί δε στον κωδικό **CPV:** 43328100-9 Εξοπλισμός υδραυλικών εγκαταστάσεων  
44316000-8 Σιδηρικά είδη

Τα απαιτούμενα υλικά θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχειρίστα, άριστης ποιότητας και να έχουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά που προβλέπονται από τη μελέτη.

Οι ποσότητες αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης.

Οι προσυπολογιζόμενες τιμές είναι του εμπορίου και προέκυψαν από έρευνα αγοράς.

Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική ανάλογα με τις ανάγκες χωρίς καμία πρόσθετη επιβάρυνση. Ο Δήμος δεν είναι υποχρεωμένος να εξαντλήσει της ποσότητες της μελέτης.

Τα υπό προμήθεια είδη θα είναι άριστης ποιότητας θα πληρούν τις προϋποθέσεις των ισχυόντων Ελληνικών, Ευρωπαϊκών διεθνών κανονισμών και ειδικότερα:

- Ενδεικτικά για τα υλικά που υπάρχουν καθιερωμένα πρότυπα ποιότητας και κανονισμοί των παρακάτω αναφερόμενων οργανισμών: Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης (ΕΛΟΤ) και/ή Γερμανικό Ινστιτούτο Τυποποίησης (DIN) και/ή Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης (ISO) Ενδεικτικά, θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα πρότυπα αυτά.

- Όλα τα είδη θα συνοδεύονται απαραίτητα από πιστοποιητικά CE

**Παρακαλούμε στους σχετικούς όρους να επισημανθεί ότι οι ποσότητες είναι ενδεικτικές ότι θα απορροφηθούν όσες πραγματικά απαιτηθούν και ότι είναι δυνατή η αυξομείωση ενός είδους έναντι άλλου στα πλαίσια του συνολικού οικονομικού ανταλλάγματος.**

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας προϋπολογίζεται στο ποσό των **4.999,43€** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. Για το σκοπό αυτό έχει εγγραφεί πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2022 με **Κ.Α. Κ.Α. 15.6662.09** (Προμήθεια σιδηρικών και υδραυλικών ειδών) ποσού 5.000,00€.

Θεωρήθηκε 14/03/2022

Ο συντάξας

Ο προϊστάμενος της Δ/νσης  
Κοινωνικής Προστασίας, Παιδείας  
και Πολιτισμού

Ιωάννης Λαζαρίδης

Κωνσταντίνος Τριανταφυλλίδης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ,  
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ**

Τμήμα Παιδείας, Δια βίου Μάθησης και Πολιτισμού

Ταχ. Δ/ση: Πλατεία Ελευθερίας

66133 Δράμα

Πληροφορίες: Λαζαρίδης Ιωάννης

Τηλέφωνο: 2521027415

Ηλ. Ταχυδρομ. [ilaza@dimosdramas.gr](mailto:ilaza@dimosdramas.gr)**Προμήθεια σιδηρικών και  
υδραυλικών ειδών****ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

α/α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	Μηχανισμός ντάλ για w.c, 3/4" X Φ26, 1,2-5bar.	Μηχανισμός ντάλ για w.c, ενδεικτικού τύπου varimex πολωνίας διαστάσεων 3/4" X Φ26, χρωμέ με λαβή και ροζέτα, ρυθμιζόμενης ροής από 2-7lt, κατά DIN EN12541, πίεση λειτουργίας 1,2-5bar
2	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 1/2" ενδεικτικού τύπου enolgas.	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 1/2" ενδεικτικού τύπου enolgas. Βάνα σφαιρική: Παξιμάδι ασφάλειας τύπου αυτασφάλισης, Λαβή από σίδηρο carbon steel, Μηχανισμός κατασκευασμένος από ορείχαλκο κατά EN 12164 CW614N, Κεφαλή κατασκευασμένη από κατά EN 12164 CW 614N, Ελαστικά μέρη από P.T.F.E., Φλάντζα (δαχτυλίδι): από P.T.F.E., σπείρωμα σώματος από σφυρηλατημένο ορείχαλκο εν θερμό κατά EN12165 CW 617N, Φλάντζα σφαιρική (μπίλια) από P.T.F.E., Σύνδεσμος σφαιρικός από σφυρηλατημένο ορείχαλκο εν θερμό κατά EN12165 CW 617N, Σώμα από σφυρηλατημένο ορείχαλκο εν θερμό κατά EN12165 CW 617N, Μπροστινό κομμάτι από σφυρηλατημένο ορείχαλκο εν θερμό κατά EN12165 CW 617N, Πίσω κομμάτι: από σφυρηλατημένο ορείχαλκο εν θερμό κατά EN12164 CW 602N, Σύνδεσμος από σφυρηλατημένο ορείχαλκο κατά EN12164 CW614N, επιχρωμιωμένη βαφή.
3	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 3/4" ενδεικτικού τύπου enolgas	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 3/4" ενδεικτικού τύπου enolgas. Βάνα σφαιρική: Παξιμάδι ασφάλειας τύπου αυτασφάλισης, Λαβή από σίδηρο carbon steel, Μηχανισμός κατασκευασμένος από ορείχαλκο κατά EN 12164 CW614N, Κεφαλή κατασκευασμένη από κατά EN 12164 CW 614N, Ελαστικά μέρη από P.T.F.E., Φλάντζα (δαχτυλίδι): από P.T.F.E., σπείρωμα σώματος από σφυρηλατημένο ορείχαλκο εν θερμό κατά EN12165 CW 617N, Φλάντζα σφαιρική (μπίλια) από P.T.F.E., Σύνδεσμος σφαιρικός από σφυρηλατημένο ορείχαλκο εν θερμό κατά EN12165 CW 617N, Σώμα από σφυρηλατημένο ορείχαλκο εν θερμό κατά EN12165 CW 617N, Μπροστινό κομμάτι από σφυρηλατημένο ορείχαλκο εν θερμό κατά EN12165 CW 617N, Πίσω κομμάτι: από σφυρηλατημένο ορείχαλκο εν θερμό κατά EN12164 CW 602N, Σύνδεσμος από σφυρηλατημένο ορείχαλκο κατά EN12164 CW614N, επιχρωμιωμένη βαφή.

4	<p>Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 1" ενδεικτικού τύπου enolgas.</p>	<p>Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 1" ενδεικτικού τύπου enolgas. Βάνα σφαιρική: Παξιμάδι ασφάλειας τύπου αυτασφάλισης, Λαβή από σίδηρο carbon steel, Μηχανισμός κατασκευασμένος από ορείχαλκο κατά EN 12164 CW614N, Κεφαλή κατασκευασμένη από κατά EN 12164 CW 614N, Ελαστικά μέρη από P.T.F.E., Φλάντζα (δαχτυλίδι): από P.T.F.E., σπείρωμα σώματος από σφυρηλατημένο ορείχαλκο εν θερμό κατά EN12165 CW 617N, Φλάντζα σφαιρική (μπίλια) από P.T.F.E., Σύνδεσμος σφαιρικός από σφυρηλατημένο ορείχαλκο εν θερμό κατά EN12165 CW 617N, Σώμα από σφυρηλατημένο ορείχαλκο εν θερμό κατά EN12165 CW 617N, Μπροστινό κομμάτι από σφυρηλατημένο ορείχαλκο εν θερμό κατά EN12165 CW 617N, Πίσω κομμάτι: από σφυρηλατημένο ορείχαλκο εν θερμό κατά EN12164 CW 602N, Σύνδεσμος από σφυρηλατημένο ορείχαλκο κατά EN12164 CW614N, επιχρωμιωμένη βαφή.</p>
5	<p>Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 1 1/2" ενδεικτικού τύπου enolgas</p>	<p>Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 1 1/2" ενδεικτικού τύπου enolgas. Βάνα σφαιρική: Παξιμάδι ασφάλειας τύπου αυτασφάλισης, Λαβή από σίδηρο carbon steel, Μηχανισμός κατασκευασμένος από ορείχαλκο κατά EN 12164 CW614N, Κεφαλή κατασκευασμένη από κατά EN 12164 CW 614N, Ελαστικά μέρη από P.T.F.E., Φλάντζα (δαχτυλίδι): από P.T.F.E., σπείρωμα σώματος από σφυρηλατημένο ορείχαλκο εν θερμό κατά EN12165 CW 617N, Φλάντζα σφαιρική (μπίλια) από P.T.F.E., Σύνδεσμος σφαιρικός από σφυρηλατημένο ορείχαλκο εν θερμό κατά EN12165 CW 617N, Σώμα από σφυρηλατημένο ορείχαλκο εν θερμό κατά EN12165 CW 617N, Μπροστινό κομμάτι από σφυρηλατημένο ορείχαλκο εν θερμό κατά EN12165 CW 617N, Πίσω κομμάτι: από σφυρηλατημένο ορείχαλκο εν θερμό κατά EN12164 CW 602N, Σύνδεσμος από σφυρηλατημένο ορείχαλκο κατά EN12164 CW614N, επιχρωμιωμένη βαφή.</p>
6	<p>Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 2" ενδεικτικού τύπου enolgas.</p>	<p>Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 2" ενδεικτικού τύπου enolgas. Βάνα σφαιρική: Παξιμάδι ασφάλειας τύπου αυτασφάλισης, Λαβή από σίδηρο carbon steel, Μηχανισμός κατασκευασμένος από ορείχαλκο κατά EN 12164 CW614N, Κεφαλή κατασκευασμένη από κατά EN 12164 CW 614N, Ελαστικά μέρη από P.T.F.E., Φλάντζα (δαχτυλίδι): από P.T.F.E., σπείρωμα σώματος από σφυρηλατημένο ορείχαλκο εν θερμό κατά EN12165 CW 617N, Φλάντζα σφαιρική (μπίλια) από P.T.F.E., Σύνδεσμος σφαιρικός από σφυρηλατημένο ορείχαλκο εν θερμό κατά EN12165 CW 617N, Σώμα από σφυρηλατημένο ορείχαλκο εν θερμό κατά EN12165 CW 617N, Μπροστινό κομμάτι από σφυρηλατημένο ορείχαλκο εν θερμό κατά EN12165 CW 617N, Πίσω κομμάτι: από σφυρηλατημένο ορείχαλκο εν θερμό κατά EN12164 CW 602N, Σύνδεσμος από σφυρηλατημένο ορείχαλκο κατά EN12164 CW614N, επιχρωμιωμένη βαφή.</p>
7	<p>Σπιράλ ανοξείδωτο( AISI 304) - 8 κλωνο, Βαρέως Τύπου 30 cm, Θ-Θ.</p>	<p>Σπιράλ ανοξείδωτο( AISI 304) - 8 κλωνο, Βαρέως Τύπου 30 cm, Α-Θ.</p>

8	Φιάλη προπανίου μίας χρήσεως 450-500 gr.	Φιάλη προπανίου μίας χρήσεως 450-500 gr. Ενδεικτικού τύπου turbo torch bottle of mapp gas ή ισοδυνάμου.
9	Σωλήνα δικτυωμένου Πολυαιθυλενίου (tuborama) Φ18Χ2.5 Μαύρο.	Σωλήνα δικτυωμένου Πολυαιθυλενίου (tuborama) Φ18Χ2.5 μαύρο χρώμα. Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου PE-Xb – Χρώμα μαύρο από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο (PE-Xb) υψηλής πυκνότητας (HD PE), πολυμερές με ιδιότητες για εφαρμογές: Μεταφοράς πόσιμου νερού, μεταφορά ζεστού και κρύου νερού, ενδοδαπέδια θέρμανση, κεντρικά δίκτυα θέρμανσης, μεταφορά ζεστού νερού σε ηλιακούς θερμοσίφωνες, τηρούμενα πρότυπα κατά EN 15875 & DIN 16893/00, DIN 16892/00, συσκευασία σε ρολά.
10	Προεκτάσεις ορειχάλκινες (προσθήκες) χρωμέ 1/2" βαρέως τύπου 2.5 cm.	Προεκτάσεις ορειχάλκινες (προσθήκες) χρωμέ 1/2" βαρέως τύπου μήκους 2.5 cm Σώμα εξαρτήματος από σφυρηλατημένο ορειχάλκο εν θερμό κατά EN12165 CW 617N, επιχρωμιωμένη βαφή.
11	Νίπελ γαλβανισμένο 1/2".	Νίπελ γαλβανισμένο Βαρέως Τύπου 1/2", GF, ελοτ 269.
12	Νίπελ γαλβανισμένο 3/4".	Νίπελ γαλβανισμένο Βαρέως Τύπου 3/4", GF, ελοτ 269.
13	Νίπελ γαλβανισμένο 1".	Νίπελ γαλβανισμένο Βαρέως Τύπου 1", GF, ελοτ 269.
14	Τάφ γαλβανισμένο 1/2".	Τάφ γαλβανισμένο Βαρέως Τύπου 1/2" κορδωνάτο, GF, ελοτ 269.
15	Τάφ γαλβανισμένο 3/4".	Τάφ γαλβανισμένο Βαρέως Τύπου 3/4" κορδωνάτο, GF, ελοτ 269.
16	Τάφ γαλβανισμένο 1".	Τάφ γαλβανισμένο Βαρέως Τύπου 1" κορδωνάτο, GF, ελοτ 269.
17	Μπαταρία όρθια φυτευτή διπλή.	Μπαταρία όρθια φυτευτή διπλή, παλαιού τύπου ενδεικτικού τύπου "adia", χρωμέ. Η συσκευασία περιλαμβάνει: Μπαταρία, σπирάλ σύνδεσης νερού, λαστιχάκια, βιδώματα.
18	Κρουνός εκροής (κάνουλα) μπαλκονιού .", απλή.	Κρουνός εκροής, ball valve, (κάνουλα) μπαλκονιού, βαρέως τύπου, απλή ορειχάλκινη 1/2", επιχρωμιωμένη, με χειρολαβή αλουμινίου και φίλτρο με ρουξούνι για ελεγχόμενη ροή και ρακόρ, ενδεικτικού τύπου eko, enoigas
19	Μπαταρία καθιστή φυτευτή για νιπτήρα, χρωμέ κοντή μπαταρία, αναμεικτική μπαταρία με κεραμικό δίσκο, βαρέως τύπου.	Μπαταρία καθιστή φυτευτή για νιπτήρα, χρωμέ κοντή μπαταρία, αναμεικτική μπαταρία με κεραμικό δίσκο, βαρέως τύπου κατασκευασμένη από ορειχάλκο, τύπου χρωμέ ενδεικτικού arno - Ideal ή ισοδυνάμου. Η συσκευασία θα περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα για την τοποθέτηση: Κάνουλα- μπαταρία, βιδώματα, ροζέτες, στηρίγματα και λάστιχα (σπирάλ σύνδεσης).
20	Πλέγμα περίφραξης 1,8mm, 1,5m υψος 6,5Χ6,5Χ25,00μ.	Τύπος: Κικτυωτά γαλβανιζέ συρματοπλέγματα περιφράξεων σε ρολά, ρομβοειδούς οπής (βρόγχου) 65Χ65mm, με ούγια ή χωρίς ούγια, Ποιότητα σύρματος: α) Γαλβανιζέ σύρμα βαρέως τύπου, 215-370 gr/m2, Πάχος σύρματος: 1.80 mm, Συσκευασία: Ρολά μήκους 25 m και ύψους (πλάτους) 1,5 m, ΤΥΠΟΙ ΒΡΟΓΧ.Ν Ενδεικτικού Βάρους πλέγματος 0,66 – 0,64 kg/m2

21	Πλέγμα γαλβανιζέ 5X2 με τρύπα 5X10	<p>Τύπος: Γαλβανιζέ πλέγματα, σε φύλλα, ηλεκτροσυγκολλημένα, ορθογώνιας οπής 5 x 10 cm, λέγονται και «κάγκελα», ποιότητα: Σύρμα ημισκληρο, γαλβανισμένο εν' θερμώ.  ΠΟΝΤΑΡΙΣΤΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΠΛΕΓΜΑΤΑ ΣΕ ΦΥΛΛΑ, 5 X 10 cm  ΠΑΧΟΣ ΣΥΡΜΑΤΟΣ (mm) ΜΑΤΙ(cm) ΜΗΚΟΣ(m) ΠΛΑΤΟΣ(m)  ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ : 5.00 mm 5 X10 5 1.5 - 2  ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ : 5.00 mm</p>
22	Σιδηρογωνιά 40X40X4 (6μ.)	<p>Τύπος: Γωνίες ισοσκελείς θερμής έλασης, Ποιότητα: Ο τύπος του χάλυβα είναι S 275 JR ή S 235 JR κατά EN 10025 (ή ST 37-2 κατά DIN 17100), Ενδεικτικού Βάρους: 2,42 (kg/m)</p>

Θεωρήθηκε 14/03/2022

Ο συντάξας

Ο προϊστάμενος της Δ/σης  
Κοινωνικής Προστασίας, Παιδείας  
και Πολιτισμού

Ιωάννης Λαζαρίδης

Κωνσταντίνος Τριανταφυλλίδης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ,  
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ**

Τμήμα Παιδείας, Δια βίου Μάθησης και Πολιτισμού

Ταχ. Δ/νση: Πλατεία Ελευθερίας  
66133 Δράμα

Πληροφορίες: Λαζαρίδης Ιωάννης

Τηλέφωνο: 2521027415

Ηλ. Ταχυδρομ. [ilaza@dimosdramas.gr](mailto:ilaza@dimosdramas.gr)

**Προμήθεια σιδηρικών και  
υδραυλικών ειδών**

Ενδεικτικός προϋπολογισμός **4.999,43 με Φ.Π.Α**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ €	ΔΑΠΑΝΗ €
1	Μηχανισμός ντάλ για w.c, 3/4" X Φ26, 1,2-5bar	τμχ	15	39,00	585,00
2	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 1/2" ενδεικτικού τύπου enolgas.	τμχ	50	5,50	275,00
3	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 3/4" ενδεικτικού τύπου enolgas	τμχ	12	6,50	78,00
4	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 1" ενδεικτικού τύπου enolgas.	τμχ	10	12,50	125,00
5	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 1 1/2" ενδεικτικού τύπου enolgas	τμχ	5	25,00	125,00
6	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 2" ενδεικτικού τύπου enolgas.	τμχ	3	30,00	90,00



7	Σπирάλ ανοξειδωτο( AISI 304) - 8 κλωνο, Βαρέως Τύπου 30 cm, Θ-Θ.	τμχ	20	4,50	90,00
8	Φιάλη προπανίου μίας χρήσεως 450-500 gr.	τμχ	10	12,00	120,00
9	Σωλήνα δικτυωμένου Πολυαιθυλενίου (tubograma) Φ18Χ2.5 Μαύρο.	μέτρο	50	3,40	170,00
10	Προεκτάσεις ορειχάλκινες (προσθήκες) χρωμέ 1/2" βαρέως τύπου 2.5 cm.	τμχ	30	3,40	102,00
11	Νίπел γαλβανισμένο 1/2".	τμχ	10	1,70	17,00
12	Νίпел γαλβανισμένο 3/4".	τμχ	10	2,00	20,00
13	Νίпел γαλβανισμένο 1".	τμχ	6	2,30	13,80
14	Τάφ γαλβανισμένο 1/2".	τμχ	10	1,00	10,00
15	Τάφ γαλβανισμένο 3/4".	τμχ	5	2,30	11,50
16	Τάφ γαλβανισμένο 1".	τμχ	5	2,90	14,50
17	Μπαταρία όρθια φυτευτή διπλή.	τμχ	10	32,00	320,00
18	Κρουνός εκροής (κάνουλα) μπαλκονιού .", απλή.	τμχ	20	6,00	120,00
19	Μπαταρία καθιστή φυτευτή για νιπτήρα, χρωμέ κοντή μπαταρία, αναμεικτική μπαταρία με κεραμικό δίσκο, βαρέως τύπου.	τμχ	10	55,00	550,00
20	Πλέγμα περίφραξης 1,8mm, 1,5m υψος 6,5Χ6,5Χ25,00μ.	τμχ	20	40,00	800,00
21	Πλέγμα γαλβανιζέ 5Χ2 με τρύπα 5Χ10	τμχ	10	32,00	320,00
22	Σιδηρογωνιά 40Χ40Χ4 (6μ.)	μέτρο	30	2,50	75,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					4.031,80
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>					967,63
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>4.999,43</b>

Θεωρήθηκε 14/03/2022

Ο συντάξας

Ο προϊστάμενος της Δ/σης  
Κοινωνικής Προστασίας, Παιδείας  
και Πολιτισμού

Ιωάννης Λαζαρίδης

Κωνσταντίνος Τριανταφυλλίδης