



@ΣΗΔΕ ΙΡΙΔΑ
67f3625ba71278c140366a50
ΑΠ:1180
Υπογραφή: 07/04/25 10:27
Διανομή: 07/04/25 15:29

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΩΙΚΗΣ ΝΗΣΟΥ ΚΑΣΟΥ**

Η.Ν. Κάσος, 07/04/2025

Ταχ.Δ/νση : Κάσος 858 00
Τηλέφωνο : 22450-41277
Email : dimkasos@otenet.gr

ΘΕΜΑ: Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών μελέτης «Προμήθεια υδραυλικών υλικών και λοιπών εξαρτημάτων ύδρευσης»

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ Η.Ν. ΚΑΣΟΥ
(Αρ. Απόφ. 220/2025)

Έχοντας λάβει υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016
2. Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν.3852/2010
3. Τις διατάξεις της παρ.9 του άρθρου 209 του Ν.3463/06
4. Την υπ' αριθμ. 894/14-03-2025 μελέτη «**Προμήθεια υδραυλικών υλικών και λοιπών εξαρτημάτων ύδρευσης**» και τις Τεχνικές Προδιαγραφές αυτής.
5. Την ανάγκη του Δήμου για τη σχετική προμήθεια .

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Εγκρίνουμε τις τεχνικές προδιαγραφές της υπ' αριθμ. 894/14-03-2025 μελέτη «**Προμήθεια υδραυλικών υλικών και λοιπών εξαρτημάτων ύδρευσης**» όπως αυτές συντάχθηκαν και αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι της παρούσας.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ Η.Ν. ΚΑΣΟΥ

ΜΙΧΑΛΗΣ ΕΜΜ. ΕΡΩΤΟΚΡΙΤΟΣ

Παράρτημα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΩΙΚΗΣ ΝΗΣΟΥ ΚΑΣΟΥ

Η. Ν. Κάσος, 14/03/2025

Αρ. μελέτης : 14

Ταχ.Δ/ση : Κάσος 858 00

Τηλέφωνο : 22450-41277 - 41400

E-mail : dimkasos@otenet.gr

ΜΕΛΕΤΗ : Προμήθεια υδραυλικών υλικών και λοιπών εξαρτημάτων ύδρευσης

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**Εισαγωγή :**

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια συγκεκριμένων υδραυλικών υλικών και λοιπών εξαρτημάτων, τα οποία προορίζονται από τα συνεργεία του Δήμου για την επέκταση, επισκευή, αντικατάσταση, συντήρηση και αποκατάσταση των βλαβών και διαρροών, στο δίκτυο ύδρευσης και στις εγκαταστάσεις του Δήμου Ηρωικής Νήσου Κάσου. Τα προς προμήθεια είδη θα είναι αρίστης ποιότητας, καινούργια, αμεταχειρίστη και θα πληρούν όλες τις απαραίτητες προδιαγραφές βάσει της παρούσας μελέτης.

Ενδεικτικός προϋπολογισμός :

Ο προϋπολογισμός της παρούσας προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **13.305,26€** μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24%. Σύνολο Δαπάνης **16.498,52€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24%.

Ύπαρξη πιστώσεων :

Για την πραγματοποίηση της παρούσας προμήθειας υπάρχει επαρκής, διαθέσιμη πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου Η. Ν. Κάσου Οικονομικού έτους 2025 και συγκεκριμένα στον Κ.Α.

- 25.6699.0004

CPV :

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Ένωσης περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) οι παρεχόμενες προμήθειες ταξινομούνται με κωδικούς:

- 44115210-4 : Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων

Φορέας χρηματοδότησης :

Η δαπάνη για την εκτέλεση της ανωτέρω προμήθειας θα καλυφθεί από ιδίους πόρους του Δήμου.

Τρόπος ανάθεσης της προμήθειας :

Απευθείας ανάθεση με απόφαση Δημάρχου, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν.4412/2016 και τις διατάξεις της παραγράφου 9 του άρθρου 209 του Ν.3463/06, όπως αυτή προστέθηκε με τις διατάξεις της παραγράφου 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/08 και τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν.4412/16.

Συμβατικά Στοιχεία :

Στοιχεία της σύμβασης που θα προσαρτηθούν και θα αποτελέσουν αναπόσπαστο κομμάτι αυτής, κατά σειρά ισχύος, είναι:

- Η παρούσα μελέτη
- Η προσφορά του μειοδότη

Έγκριση Αποτελέσματος :

Για την έγκριση του αποτελέσματος αποφασίζει ο Δήμαρχος, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 9 του άρθρου 209 του Ν.3463/06, όπως αυτή προστέθηκε με τις διατάξεις της παραγράφου 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/08 και τις διατάξεις του Ν.4412/16.

Σύμβαση :

Η σύμβαση θα καταρτιστεί από το τμήμα προμήθειας του Δήμου και θα υπογραφεί από τα συμβαλλόμενα μέρη. Η σύμβαση συντάσσεται με τους όρους που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη.

Χρόνος Εκτέλεσης της προμήθειας – Τρόπος πληρωμής :

Η εκτέλεση της, αναφερόμενης στην παρούσα εισήγηση, προμήθειας θα γίνει σε χρονικό διάστημα δέκα (10) ημερών από την απόφαση της ανάθεσης και θα επιβλέπεται από την κατά νόμο αρμόδια επιτροπή. Η πληρωμή της αξίας των παρεχόμενων ειδών θα πραγματοποιείται με την πάροδο μετά την έκδοση από τον ανάδοχο των νόμιμων φορολογικών στοιχείων και την έκδοση χρηματικών ενταλμάτων από το λογιστήριο του Δήμου και σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου Ζ του άρθρου 1 του Ν. 4152/13 (ΦΕΚ – 107 Α/9-5-2013): «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και του άρθρου 3 της Οδηγία 2011/7/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές.

Επίλυση διαφορών :

Οι τυχόν διαφωνίες που προκύπτουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας, θα επιλύονται στα αρμόδια ελληνικά δικαστήρια.

Θεσμικό Πλαίσιο που διέπει την παρεχόμενη προμήθεια:

1. Οι διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
2. Οι διατάξεις του Ν.4412/16 και ειδικότερα του άρθρου 118.
3. Τις διατάξεις των παρ. 4 και 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
4. Οι διατάξεις του Π.Δ. 80/16
5. Τις διατάξεις του Ν. 4555/18
6. Η παράγραφος Ζ του άρθρου 1 του Ν. 4152/13 (ΦΕΚ – 107 Α/9-5-2013): «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και του άρθρου 3 της Οδηγία 2011/7/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές
7. Το Ν.3861/2010 (Φ.Ε.Κ. 112/Α/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Οι τεχνικές προδιαγραφές και ο ενδεικτικός προϋπολογισμός των υπό προμήθεια ειδών, για τις ανάγκες της υπηρεσίας ύδρευσης του Δήμου, αποτυπώνονται παρακάτω:

► ΣΩΛΗΝΕΣ PVC

Σωλήνες πλαστικές ύδρευσης και αποχέτευσης PVC γκρι χρώματος δατμ (3 μέτρα) σε διάφορες διατομές.

► ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ

Σωλήνα πλαστική (τουμπόραμα) πόσιμου νερού, αντοχής 16 ατμοσφαιρών, σε κουλούρα των 50 ή 100m, κατάλληλη για δίκτυα ύδρευσης για πόσιμο νερό, σε διάφορες διατομές.

► ΣΩΛΗΝΑ ΣΠΙΡΑΛ ΠΡΑΣΙΝΗ

Ανθεκτικός εύκαμπος σωλήνας με αντικραδασμικό σπирάλ από πλαστικοποιημένο PVC (Πράσινο). Εξωτερικό κυματοειδές περίβλημα προστασίας από σύνθλιψη, τριβή, χημικές ουσίες και άσχημες καιρικές συνθήκες.

► ΤΕΦΛΟΝ ΝΗΜΑ

Στεγανοποιητικό νήμα σωληνώσεων 160 Μ για ασφάλιση και στεγανοποίηση των μεταλλικών και πλαστικών σωλήνων και εξαρτημάτων. Χωρίς απαραίτητο χρόνο σκλήρυνσης, με άμεσα αποτελέσματα και πλήρη πίεση στεγανοποίησης.

► ΚΑΖΑΝΑΚΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ

Καζανάκια λεκάνης άριστης ποιότητας παροχής ½.

► ΤΑΦ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ

Ταφ μηχανικής σύσφιξης ορειχάλκινα βαρέως τύπου, κατάλληλα για τουμπόραμα πόσιμου νερού, σε διάφορες διατομές.

► ΓΩΝΙΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ

Γωνιές ορειχάλκινες βαρέως τύπου, κατάλληλες για τουμπόραμα πόσιμου νερού, σε διάφορες διατομές.

► ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ

Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης ορειχάλκινα θηλυκά και αρσενικά, κατάλληλα για σωλήνες τουμπόραμα πόσιμου νερού 16 Atm, σε διάφορες διατομές.

► ΑΥΛΑΚΙΑ ΥΔΡΟΡΟΗΣ ΛΕΥΚΑ

Λούκια υδροροής, 4 μέτρα λευκά, ημικυκλικά (αυλάκια), από υλικό PVC.

► ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ

Σύνδεσμοι – ρακόρ κοχλιωτοί, 10atm, για σωλήνα άρδευσης, από υψηλής ποιότητας πολυπροπυλένιο PP.

► ΣΠΙΡΑΛ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ

Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας έως 100°C

Πίεση λειτουργίας 20bar

Κατάλληλο για τη σύνδεση υδραυλικών

Πιστοποιημένα με σύστημα διαχείρισης ποιότητας ISO9001/2008 GR-2980/2013.

► ΣΩΛΗΝΕΣ ΧΑΛΚΟΥ

Ευθύγραμμος σωλήνας χαλκού. Σωλήνας ύδρευσης – θέρμανσης, ανθεκτικός στη διάβρωση και στις μηχανικές καταπονήσεις από εξωτερικά χτυπήματα ή εσωτερικές υδραυλικές πιέσεις. Προσφέρει υψηλή ασφάλεια, μέγιστη διάρκεια ζωής και εύκολη εγκατάσταση. Μήκος: 3 μέτρα. Διάμετρος: Φ15.

► ΣΙΦΟΝΙΑ ΣΠΙΡΑΛ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ

Σιφόνι σπирάλ αποχέτευσης βαρέως τύπου. Με Ορειχάλκινο Παξιμάδι.

► ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ

Συλλέκτες ίσιοι (Κολλεκτέρ), βαρέως τύπου, με ρυθμιστικούς διακόπτες.

► ΓΩΝΙΕΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ

Γωνία υδροληψίας πλαστική με ρακόρ, πολυαιθυλενίου, για την δημιουργία συνδέσεων σε δίκτυα ύδρευσης, αποχέτευσης. Φ16X1/2".

► ΓΩΝΙΑΚΟΥΣ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ

Γωνιακός Διακόπτης 1/2×1/2" με ορθογώνιο χερούλι, κατάλληλος για παροχή νερού σε ποικίλες υδραυλικές εγκαταστάσεις.

► ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΠΙΕΣΗΣ

Μειωτής πίεσης νερού 1/2, με δύο ρακόρ (Βαρέως τύπου) 20 atm. Περιλαμβάνεται Μανόμετρο. Σώμα ορειχάλκινο.

► ΣΥΣΤΟΛΕΣ

Συστολές Αμερικής και Αγγλίας (Βαρέως τύπου) με σπείρωμα μέσα έξω διαφορετικής διατομής. Κατάλληλο για υδραυλικές εγκαταστάσεις.

► ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΜΠΑΝΙΟΥ

Χρώμα: Inox

Διαστάσεις: 18 x 13 x 11 cm

Στόμιο: 8 cm

Μήκος Σωλήνας: 1.5m.

► **ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΝΙΠΤΗΡΑ**

Επικαθήμενη μπαταρία για νιπτήρα

Μηχανισμός: 1/2 inch

Χρώμα: Νίκελ

Ύψος Βρύσης (εκ.): Διάσταση 15X14X20.

► **ΚΑΝΟΥΛΕΣ**

Κάνουλα Σφαιρική 1/2"

Ορειχάλκινη – επινικελωμένη

Χειρολαβή αλουμινίου κόκκινη

Διάμετρος σπειρώματος 1/2"

Ρακόρ λαστιχοσωλήνα με φίλτρο.

► **ΒΑΝΕΣ**

Διακόπτες (βάνες) σφαιρικοί μεταλλικοί με κόκκινο χερούλι αλουμινίου για την διακοπή ή παροχή νερού.

Έχουν την δυνατότητα για full παροχή νερού και μπορεί να είναι θηλυκοί και από τις δύο πλευρές ή αρσενικοί - θηλυκοί. Είναι βαρέως τύπου (αντέχουν σε μεγάλες πιέσεις) και δεν σκουριάζουν με την πάροδο του χρόνου.

► **ΚΟΥΤΙ PVC ΚΟΛΛΑ**

Επισκευαστική επαγγελματική κόλλα για PVC. Βάρος: 30 ml. Η σκληρή επισκευαστική κόλλα κολλάει μόνιμα στις επιφάνειες και στεγνώνει καθαρά. Παρέχει στεγανή σφράγιση που δεν ξεφλουδίζει ή ραγίζει με την πάροδο του χρόνου.

Εάν η ποιότητα των υπό προμήθεια ειδών εμφανίσει ελαττώματα στη διάρκεια του προαναφερόμενου έτους, ο προμηθευτής θα είναι υποχρεωμένος, μετά από σχετική ειδοποίηση του Δήμου, να προβεί άμεσα στην αντικατάστασή τους, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του Δήμου Ηρωικής Νήσου Κάσου.

Α/Α	Είδος / Με τεχνικές προδιαγραφές	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
1	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ125 3Μ	ΤΕΜ.	20	20,1613	403,23
2	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ100 3Μ	ΤΕΜ.	30	14,1129	423,39
3	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ75 3Μ	ΤΕΜ.	30	8,8710	266,13
4	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ50 3Μ	ΤΕΜ.	20	5,2419	104,84
5	ΣΩΛΗΝΑ Φ16Χ2.0	ΜΕΤ.	1.000	0,8871	887,10
6	ΣΩΛΗΝΑ Φ16Χ2.0 ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΣΠΙΡΑΛ	ΜΕΤ.	300	1,4516	435,48
7	ΣΩΛΗΝΑ Φ22Χ3.0	ΜΕΤ.	100	1,8548	185,48
8	ΣΩΛΗΝΑ Φ25Χ2.0	ΜΕΤ.	400	1,4516	580,65
9	ΣΩΛΗΝΑ Φ32Χ3.0	ΜΕΤ.	100	2,8226	282,26
10	ΣΩΛΗΝΕΣ Φ80 ΛΕΥΚΕΣ 4Μ	ΤΕΜ.	20	23,3871	467,74
11	ΑΥΛΑΚΙΑ ΥΔΡΟΡΟΗΣ ΛΕΥΚΑ 4Μ	ΤΕΜ.	15	29,0323	435,48
12	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΥΔΡΟΡΟΗΣ ΛΕΥΚΑ (ΓΑΝΤΖΟΣ)	ΤΕΜ.	130	2,0161	262,10
13	ΜΟΥΦΕΣ ΥΔΡΟΡΟΗΣ ΛΕΥΚΕΣ	ΤΕΜ.	15	2,4194	36,29
14	ΤΑΠΕΣ ΥΔΡΟΡΟΗΣ ΛΕΥΚΕΣ	ΤΕΜ.	10	2,4194	24,19
15	ΡΑΚΟΡ Φ16Χ1/2" Θ.	ΤΕΜ.	100	2,6613	266,13
16	ΡΑΚΟΡ Φ16Χ1/2" Α.	ΤΕΜ.	100	2,6613	266,13
17	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ Φ16ΧΦ16	ΤΕΜ.	100	4,2742	427,42
18	ΓΩΝΙΕΣ Φ16Χ1/2" Θ.	ΤΕΜ.	50	3,7903	189,52
19	ΓΩΝΙΕΣ Φ16Χ1/2" Α.	ΤΕΜ.	50	3,7903	189,52
20	ΓΩΝΙΕΣ Φ16ΧΦ16	ΤΕΜ.	30	5,4032	162,10
21	ΓΩΝΙΕΣ Φ16Χ1/2" ΣΤΗΡΙΓΜΑ	ΤΕΜ.	20	5,0000	100,00
22	ΤΑΦ Φ16ΧΦ16ΧΦ16	ΤΕΜ.	40	6,8548	274,19
23	ΤΑΦ Φ16Χ1/2ΧΦ16	ΤΕΜ.	20	6,0484	120,97
24	ΡΑΚΟΡ Φ25Χ3/4" Θ.	ΤΕΜ.	20	5,2419	104,84
25	ΡΑΚΟΡ Φ25Χ3/4" Α.	ΤΕΜ.	20	5,2419	104,84
26	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ Φ25ΧΦ25	ΤΕΜ.	10	8,8710	88,71
27	ΡΑΚΟΡ Φ63Χ2" Θ.	ΤΕΜ.	5	28,2258	141,13
28	ΡΑΚΟΡ Φ63Χ2" Α.	ΤΕΜ.	5	28,2258	141,13
29	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ Φ63ΧΦ63	ΤΕΜ.	5	48,3871	241,94
30	ΣΩΛΗΝΑ ΣΠΙΡΑΛ ΠΡΑΣΙΝΟ 2"	ΜΕΤ.	100	4,0323	403,23
31	ΣΠΙΡΑΛ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ Θ-Θ 1/2" 1Μ	ΤΕΜ.	10	6,0484	60,48
32	ΣΠΙΡΑΛ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ Θ-Θ 1/2" 70CM	ΤΕΜ.	20	5,2419	104,84
33	ΣΠΙΡΑΛ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ Θ-Θ 1/2" 40CM	ΤΕΜ.	20	3,6290	72,58
34	ΣΩΛΗΝΕΣ ΧΑΛΚΟΥ Φ15 3Μ	ΤΕΜ.	20	16,1290	322,58
35	ΣΙΦΟΝΙΑ ΣΠΙΡΑΛ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ.	20	4,0323	80,65

36	ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ 5 ΔΙΑΚ.	ΤΕΜ.	5	43,3065	216,53
37	ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ 4 ΔΙΑΚ.	ΤΕΜ.	5	33,8710	169,35
38	ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ 3 ΔΙΑΚ.	ΤΕΜ.	5	25,8065	129,03
39	ΡΑΚΟΡ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ	ΤΕΜ.	60	2,6613	159,68
40	ΓΩΝΙΕΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ Φ16Χ1/2"	ΤΕΜ.	50	7,7419	387,10
41	ΓΩΝΙΑΚΟΥΣ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 1/2Χ1/2"	ΤΕΜ.	50	7,7419	387,10
42	ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΜ.	8	41,9355	335,48
43	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 3/4Χ1/2"	ΤΕΜ.	50	1,9355	96,77
44	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΓΓΛΙΑΣ 1Χ1/2"	ΤΕΜ.	20	3,7903	75,81
45	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΓΓΛΙΑΣ 3/4Χ1/2"	ΤΕΜ.	10	2,9839	29,84
46	ΚΑΖΑΝΑΚΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	ΤΕΜ.	10	24,1935	241,94
47	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΜΠΑΝΙΟΥ	ΤΕΜ.	6	40,3226	241,94
48	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΝΙΠΤΗΡΑ	ΤΕΜ.	6	36,2903	217,74
49	ΚΑΝΟΥΛΕΣ 1/2"	ΤΕΜ.	40	6,8548	274,19
50	ΒΑΝΕΣ 1/2" Θ-Θ	ΤΕΜ.	100	6,6935	669,35
51	ΒΑΝΕΣ 1/2" Α-Θ	ΤΕΜ.	60	6,0484	362,90
52	ΒΑΝΕΣ 3/4Χ3/4" Θ-Θ	ΤΕΜ.	30	8,8710	266,13
53	ΒΑΝΕΣ 1Χ1" Θ-Θ	ΤΕΜ.	10	14,5161	145,16
54	ΝΗΜΑ ΤΕΦΛΟΝ	ΤΕΜ.	10	14,5161	145,16
55	ΚΟΥΤΙ PVC ΚΟΛΛΑ	ΤΕΜ.	10	9,6774	96,77
Σύνολο χωρίς ΦΠΑ					13.305,26
ΦΠΑ (24%)					3.193,26
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					16.498,52

Συντάχθηκε

Γαβρίδης Δημήτριος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Θεωρήθηκε

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη Τμήματος
Διοικητικού Οικονομικού Δήμου Η.Ν. Κάσου

Φωτεινή Ανδρικοπούλου
ΠΕ Διοικητικού