

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 8/2018

ΜΕΛΕΤΗ

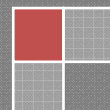
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΖΗΜΙΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: €69.999,86

ΚΑ 25.7135.0001

ΧΡΗΜ/ΣΗ: Δ.Π.

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2018





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΖΗΜΙΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ -
ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: €69.999,86

ΚΑ: 25.7135.0001

ΧΡΗΜ/ΣΗ: Δ.Π.

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 8/2018

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται να γίνει η προμήθεια σωλήνων και λοιπών εξαρτημάτων για ζημιές ύδρευσης-άρδευσης για τις ανάγκες όλων των Δημοτικών Ενοτήτων του Δήμου Στυλίδας. Η προμήθεια αποτελεί πάγια ανάγκη του Δήμου.

Συνεπώς, κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια των ειδών που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη, ώστε ο Δήμος να είναι σε θέση να αποκαταστήσει διάφορες βλάβες. Η σύνταξη της μελέτης βασίστηκε σε στοιχεία και βλάβες από προηγούμενες χρονιές.

Ειδικότερα θα γίνει η προμήθεια: α) σωλήνων ύδρευσης (πχ. σωλήνων πολυαιθυλενίου, σωλήνων PVC-U), β) διάφορων εξαρτημάτων σωληνώσεων (πχ. ζιμπό-συνδέσμων διαφόρων διαστάσεων, σελλών επισκευής αμιάντου διαφόρων διαστάσεων, ορειχάλκινων ρακόρ διαφόρων διαστάσεων), γ) στροφιγγών, δικλείδων και παρόμοιων ειδών (πχ. ορειχάλκινων βανών ολικής διατομής διαφόρων διαστάσεων, συρταρωτών βανών), δ) υδρομέτρων, ε) οργάνων μέτρησης (πχ. μανομέτρων), στ) ειδών μπάνιου και κουζίνας (πχ. σπιράλ νιπτήρα, πλαστικών καζανακιών, φλοτέρ), ζ) σωλήνων άρδευσης και η) εξοπλισμού άρδευσης (πχ. εκτοξευτήρων σταλαχτών). Η προμήθεια αυτή έχει ως στόχο την κάλυψη των αναγκών του Δήμου σε υλικά ύδρευσης-άρδευσης.

Τα προμηθευόμενα είδη θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα, υψηλής αισθητικής και να έχουν παραχθεί πρόσφατα. Τα εργοστάσια κατασκευής να είναι πιστοποιημένα κατά ISO τόσο ως προς τη διαδικασία παραγωγής όσο και ως προς την ποιότητα των παραγόμενων προϊόντων. Όλα τα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με την ισχύουσα ελληνική νομοθεσία.

Η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά στον τόπο αποθήκευσης στα κατά τόπους συνεργεία του Δήμου θα γίνει από τον ανάδοχο σε συνεννόηση με την αρμόδια υπηρεσία και η δαπάνη βαρύνει εξολοκλήρου τον ανάδοχο προμηθευτή. Η προμήθεια θα γίνει τμηματικά σε συνεννόηση με την αρμόδια υπηρεσία. Οι τεχνικές προδιαγραφές των υλικών επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **€70.000,00** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. Η χρηματοδότηση θα πραγματοποιηθεί από Δημοτικούς Πόρους (Δ.Π.) και θα βαρύνει το προϋπολογισμό του 2017 σε βάρος του **ΚΑ 25.7135.0001**

Στυλίδα, 15/01/2018

Ο Συντάξας

Τσαντίκος Χρήστος
Μ.Sc. Τοπογράφος Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΣΗΜΙΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ -
ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: **€69.999,86**

ΚΑ: **25.7135.0001**

ΧΡΗΜ/ΣΗ: **Δ.Π.**

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ: **8 /2018**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Όλα τα υλικά πρέπει να ακολουθούν ελληνικά, ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα πιστοποίησης για τη χρήση για την οποία προορίζονται (μεταφορά πόσιμου νερού, μεταφορά νερού άρδευσης).

Ο προμηθευτής έχει την ευθύνη έναντι του νόμου στην περίπτωση που τα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν αποδειχθεί ότι έχουν επιπτώσεις στη δημόσια υγεία.

Η αρίθμηση που ακολουθεί βρίσκεται σε πλήρη αντιστοιχία με την αρίθμηση του πίνακα ενδεικτικού προϋπολογισμού.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1-6	ΣΩΛΗΝΑΣΠΛΑΣΤ. PVC-U Φ63, Φ75, Φ90, Φ110, Φ125, Φ140 10ΑΤ	Σωλήνας ύδρευσης πλαστικός PVC-U για την μεταφορά πόσιμου νερού σε υπόγεια δίκτυα ύδρευσης και άρδευσης, διαμέτρου Φ63, Φ75, Φ90, Φ110, Φ140, Φ200 , μέγιστης πίεσης λειτουργίας 10 ΑΤ, για πόσιμο νερό θερμοκρασιών από -40° + 95 °C σύμφωνα με τα DIN8061 - 8062, DIN 16532 και ΕΛΟΤ9, εφαρμοσμένων προτύπων και προδιαγραφών EN 1452-2, ευρωπαϊκής προέλευσης και πιστοποίησης κατά ISO 9001.
7-14	ΣΩΛΗΝΑΣΠΛΑΣΤ. PVC-U Φ63, Φ90, Φ125, Φ140, Φ160, Φ200, Φ225, Φ250 16ΑΤ	Σωλήνας ύδρευσης πλαστικός PVC-U για την μεταφορά πόσιμου νερού σε υπόγεια δίκτυα ύδρευσης και άρδευσης, διαμέτρου Φ63, Φ90, Φ125, Φ140, Φ160, Φ200, Φ225 Φ250 , μέγιστης πίεσης λειτουργίας 16 ΑΤ, για πόσιμο νερό θερμοκρασιών από -40° + 95 °C σύμφωνα με τα DIN8061 - 8062, DIN 16532 και ΕΛΟΤ9, εφαρμοσμένων προτύπων και προδιαγραφών EN 1452-2, ευρωπαϊκής προέλευσης και πιστοποίησης κατά ISO 9001.

15-22	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΡΕ Φ63, Φ75, Φ90, Φ50, Φ110, Φ125, Φ140, Φ160 12,5ΑΤ 3ης γενιάς	Σωλήνας Πολυαιθυλενίου ΡΕ ή HDPE 3 ^{ης} γενιάς διαμέτρου, Φ63, Φ75, Φ90, Φ50, Φ110, Φ125, Φ140, Φ160 μέγιστης πίεσης λειτουργίας 12,5 ΑΤ , για πόσιμο νερό θερμοκρασιών από -40° + 95 °C, εφαρμοσμένων προτύπων και προδιαγραφών EN 12201-1:2003 και κατά DIN 8074-8075, ευρωπαϊκής προέλευσης και πιστοποίησης κατά ISO 9001
23-25	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΜΑ Φ18x2, Φ18x2.5, Φ22x3.0	Σωλήνας ύδρευσης ρολό (τουμπόραμα) διαμέτρου Φ18x2, Φ18x2.5, Φ22x3.0 κατάλληλος για χρήση πόσιμου νερού, σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 15875 και DIN 16892-93, μέγιστη πίεση λειτουργίας 16ΑΤ , υψηλής μηχανικής αντοχής και αντοχή σε κρούση, αντοχή σε διάβρωση, και εύρος θερμοκρασίας από -40° + 95°C
26-30	ΣΩΛΗΝΑΣ PVC ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ DN63, DN90, DN110, DN160, DN200 ΚΑΙ PN16	• PVC • Με ελαστικούς δακτυλίους • DN63, DN90, DN110, DN160, DN200 • PN16
31-39	ΖΙΜΠΟ-ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ Φ63, Φ60-63, Φ75, Φ90, Φ110, Φ125, Φ140, Φ160, Φ200 10ΑΤ ΚΟΜΠΛΕ	Σύνδεσμοι (ζευγάρι) κατάλληλοι για σύνδεση πλαστικών σωλήνων διαμέτρου Φ63, Φ60-63, Φ75, Φ90, Φ110, Φ125, Φ140, Φ160, Φ200 με σώμα από μαλακό χυτοσίδηρο ASTMA-47 ή ελατό χυτοσίδηρο ASTMA-536 και ελαστικό παρέμβυσμα από ελαστομερές κατάλληλο για το χρησιμοποιούμενο ρευστό (π.χ. EPDM65°C για δίκτυα ύδρευσης με νερό), και μέγιστη πίεση λειτουργίας 10ΑΤ . Περιλαμβάνονται όλα τα μικροϋλικά για την απρόσκοπτη τοποθέτησή τους (πχ. λάστιχα κτλ).
40-41	ΖΙΜΠΟ-ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ Φ225, Φ250 16ΑΤ ΚΟΜΠΛΕ	Σύνδεσμοι (ζευγάρι) κατάλληλοι για σύνδεση πλαστικών σωλήνων διαμέτρου Φ225, Φ250 φαρδείς με σώμα από μαλακό χυτοσίδηρο ASTMA-47 ή ελατό χυτοσίδηρο ASTMA-536 και ελαστικό παρέμβυσμα από ελαστομερές κατάλληλο για το χρησιμοποιούμενο ρευστό (π.χ. EPDM65°C για δίκτυα ύδρευσης με νερό), και μέγιστη πίεση λειτουργίας 16ΑΤ . Περιλαμβάνονται όλα τα μικροϋλικά για την απρόσκοπτη τοποθέτησή τους (πχ. λάστιχα κτλ).
42-43	ΖΙΜΠΟ-ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ Φ63, Φ90 16ΑΤ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΟΜΠΛΕ	Σύνδεσμοι κατάλληλοι για σύνδεση σωλήνων διαμέτρου Φ63, Φ90 κατάλληλο για το χρησιμοποιούμενο ρευστό (για δίκτυα ύδρευσης με πόσιμο νερό), και μέγιστη πίεση λειτουργίας 16ΑΤ . Περιλαμβάνονται όλα τα μικροϋλικά για την απρόσκοπτη τοποθέτησή τους (πχ. λάστιχα κτλ).

44-48	ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΜΙΑΝΤΟΥ Φ60-70, Φ75-90, Φ80-100, Φ115-135, Φ135-155, Φ155-175	Ανοξείδωτες Σέλλες Επισκευής (Σφυγκτήρες Επισκευής) για μόνιμη επισκευή σπασμένων ή με βλάβη σωλήνων ύδρευσης. Ιnox Σέλλες Επισκευής για σωλήνες αμιάντου, διαμέτρου Φ60-70,Φ75-90,Φ80-100, Φ115-135, Φ135-155, Φ155-175 προδιαγραφών μετάλλου AISI 304 ή AISI 316L, μέγιστης πίεσης λειτουργίας μέχρι 16 ΑΤ, λαστιχιένια εσωτερικής γόμωσης SBR ή NBR για πόσιμο νερό θερμοκρασιών από -40° + 105 °C κατά ISO 4633 και ISO 6447, με πλαστικούς ΡΤΕΡΕ (τεφλόν) κοχλίες σύσφιξης και ευρωπαϊκής προέλευσης και πιστοποίησης κατά ISO 9001
50-54	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ Φ18x2, Φ18x2,5, Φ22x3,0, Φ28x3x1", Φ32x1 ΑΡΣΕΝΙΚΟ Η' ΘΥΛΗΚΟ	Τα ορειχάλκινα εξαρτήματα είναι σύμφωνα με το Γερμανικό DIN 50930/6 το οποίο προδιαγράφει τα συστατικά του ορείχαλκου για την καταλληλότητα του στο πόσιμο νερό, καθώς επίσης και η παραγωγή τους γίνεται από υλικά σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές φόρμες 12164, 12165, 12167 και 12168. Τα σπειρώματα στα εξαρτήματα κατασκευάζονται σύμφωνα με το ISO 228, πρότυπο που προδιαγράφει τα μήκη και τα πάχη τους.
55-61	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ Φ63 Φ75, Φ90, Φ110,Φ125, Φ140 και Φ160	Ηλεκτρομούφα κατάλληλη για σωλήνα πολυαιθυλενίου 3ης γενιάς Φ63, Φ75, Φ90, Φ110, Φ125, Φ140 και Φ160
62-64	ΔΙΠΛΟΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1/2", 3/4", 1"	Τα ορειχάλκινα εξαρτήματα είναι σύμφωνα με το Γερμανικό DIN 50930/6 το οποίο προδιαγράφει τα συστατικά του ορείχαλκου για την καταλληλότητα του στο πόσιμο νερό, καθώς επίσης και η παραγωγή τους γίνεται από υλικά σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές νόρμες 12164, 12165, 12167 και 12168. Τα σπειρώματα στα εξαρτήματα κατασκευάζονται σύμφωνα με το ISO 228, πρότυπο που προδιαγράφει τα μήκη και τα πάχη τους.
65-67	ΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΕΞΑΓΩΝΟΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ 1" X 1/2", 3/4" X 1",	• Γαλβανιζέ • Εξάγωνος συστολικός • 1"X1/2", 3/4"X1"
68	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1/2", 1/2" ΕΞΩ ΒΟΛΤΑ	Τα ορειχάλκινα εξαρτήματα είναι σύμφωνα με το Γερμανικό DIN 50930/6 το οποίο προδιαγράφει τα συστατικά του ορείχαλκου για την καταλληλότητα του στο πόσιμο νερό, καθώς επίσης και η παραγωγή τους γίνεται από υλικά σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές νόρμες 12164, 12165, 12167 και 12168. Τα σπειρώματα στα εξαρτήματα κατασκευάζονται σύμφωνα με το ISO 228, πρότυπο που προδιαγράφει τα μήκη και τα πάχη τους.
69-71	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2", 3/4", 1"	• Γαλβανιζέ • Θηλυκή • 1/2', '3/4", 1"
72-74	ΓΩΝΙΑ Α-Θ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2", 3/4", 1"	• Γαλβανιζέ • Αρσενική-Θηλυκή • 1/2", 3/4", 1"

75	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1/2"	Τα ορειχάλκινα εξαρτήματα είναι σύμφωνα με το Γερμανικό DIN 50930/6 το οποίο προδιαγράφει τα συστατικά του ορείχαλκου για την καταλληλότητα του στο πόσιμο νερό, καθώς επίσης και η παραγωγή τους γίνεται από υλικά σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές νόρμες 12164, 12165, 12167 και 12168. Τα σπειρώματα στα εξαρτήματα κατασκευάζονται σύμφωνα με το ISO 228, πρότυπο που προδιαγράφει τα μήκη και τα πάχη τους.
76-78	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΕΞΙΑ 1/2", 3/4", 1"	• Γαλβανιζέ • Δεξιά • 1/2", 3/4", 1"
79	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ 1/2"	Τα ορειχάλκινα εξαρτήματα είναι σύμφωνα με το Γερμανικό DIN 50930/6 το οποίο προδιαγράφει τα συστατικά του ορείχαλκου για την καταλληλότητα του στο πόσιμο νερό, καθώς επίσης και η παραγωγή τους γίνεται από υλικά σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές νόρμες 12164, 12165, 12167 και 12168. Τα σπειρώματα στα εξαρτήματα κατασκευάζονται σύμφωνα με το ISO 228, πρότυπο που προδιαγράφει τα μήκη και τα πάχη τους.
80-82	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2", 3/4", 1"	• Γαλβανιζέ • 1/2", 3/4", 1"
83	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1/2"	Διακόπτης ½" σφαιρικός ολικής παροχής
84-88	ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1/2" - 3/4" ΑΜΕΡ. ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1/2" - 1" ΑΜΕΡ. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ Φ63, Φ90, Φ110	Τα ορειχάλκινα εξαρτήματα είναι σύμφωνα με το Γερμανικό DIN 50930/6 το οποίο προδιαγράφει τα συστατικά του ορείχαλκου για την καταλληλότητα του στο πόσιμο νερό, καθώς επίσης και η παραγωγή τους γίνεται από υλικά σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές νόρμες 12164, 12165, 12167 και 12168. Τα σπειρώματα στα εξαρτήματα κατασκευάζονται σύμφωνα με το ISO 228, πρότυπο που προδιαγράφει τα μήκη και τα πάχη τους.
89-90	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2" Χ 3/4", 3/4" Χ 1"	• Αμερικής • Γαλβανιζέ • 1/2"Χ3/4", 3/4"Χ1"
91	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2" Χ 3/4"	• Αγγλίας • Γαλβανιζέ • 1/2"Χ3/4"
92-93	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ 1/2", 3/4" ΑΡΣ. Ή ΘΗΛ.	Τα ορειχάλκινα εξαρτήματα είναι σύμφωνα με το Γερμανικό DIN 50930/6 το οποίο προδιαγράφει τα συστατικά του ορείχαλκου για την καταλληλότητα του στο πόσιμο νερό, καθώς επίσης και η παραγωγή τους γίνεται από υλικά σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές νόρμες 12164, 12165, 12167 και 12168. Τα σπειρώματα στα εξαρτήματα κατασκευάζονται σύμφωνα με το ISO 228, πρότυπο που προδιαγράφει τα μήκη και τα πάχη τους.

94-95	ΚΛΕΦΤΗΣ ½", ¾"	Κλέφτης ορειχάλκινος ½", ¾". Τα ορειχάλκινα εξαρτήματα είναι σύμφωνα με το Γερμανικό DIN 50930/6 το οποίο προδιαγράφει τα συστατικά του ορείχαλκου για την καταλληλότητα του στο πόσιμο νερό, καθώς επίσης και η παραγωγή τους γίνεται από υλικά σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές νόρμες 12164, 12165, 12167 και 12168. Τα σπειρώματα στα εξαρτήματα κατασκευάζονται σύμφωνα με το ISO 228, πρότυπο που προδιαγράφει τα μήκη και τα πάχη τους.
96-98	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 1/2" B.T. L 25 ΧΡΩΜΕ, 1/2" B.T. L 35 ΧΡΩΜΕ, 3/4" B.T. L 25 ΧΡΩΜΕ	- Χρωμέ ½", ¾" - L25, L35
99-101	ΤΑΠΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ Ή ΘΗΛΥΚΗ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1/2", 3/4", 1"	Τα ορειχάλκινα εξαρτήματα είναι σύμφωνα με το Γερμανικό DIN 50930/6 το οποίο προδιαγράφει τα συστατικά του ορείχαλκου για την καταλληλότητα του στο πόσιμο νερό, καθώς επίσης και η παραγωγή τους γίνεται από υλικά σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές νόρμες 12164, 12165, 12167 και 12168. Τα σπειρώματα στα εξαρτήματα κατασκευάζονται σύμφωνα με το ISO 228, πρότυπο που προδιαγράφει τα μήκη και τα πάχη τους.
102-106	ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ 18X2X18, 18X2,5X 18, 22X3X22, 28X3X28, 32X3X32	- Ρακόρ σύσφιξης μονοσωλήνιου 18X2X18, 18X2,5X 18, 22X3X22, 28X3X28, 32X3X32
107	ΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2"	- Γαλβανιζέ ½"
108-117	ΣΕΛΛΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ Φ63X1/2", Φ63X3/4", Φ75X1/2", Φ90X1/2", Φ90X3/4", Φ110X1/2", Φ110X3/4", Φ110X1", Φ140X3/4", Φ160X2"	- Υλικό: Χυτοσίδηρος - Φ63X1/2", Φ63X3/4", Φ75X1/2", Φ90X1/2", Φ90X3/4", Φ110X1/2", Φ110X3/4", Φ110X1", Φ140X3/4", Φ160X2"
118-121	ΜΑΝΣΟΝ PVC Φ63, Φ90, Φ110, Φ140 16ATM 2 ΜΟΥΦΩΝ	- Υλικό: PVC - Φ63, Φ90, Φ110, Φ140 - Πίεση: 16 atm 2 μουφών
122-124	ΠΩΜΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΘΗΛ. Φ63, Φ90, Φ110	- Υλικό: Χυτοσίδηρος - Θηλυκό - Διάσταςεις: Φ63, Φ90, Φ110
125-127	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΜΟΥΦΩΝ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ Φ90XΦ63, Φ110XΦ63, Φ110XΦ90	- Υλικό: Χυτοσίδηρος 2 μουφών - Φ90XΦ63, Φ110XΦ63, Φ110XΦ90
128-129	ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΟΡΝΟΥ ΜΕ ΒΟΛΤΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Φ50, Φ80ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΙΣ ΒΙΔΕΣ	- Γαλβανιζέ - Φ50, Φ80 - Πλήρης με βίδες - Κατά DIN 2566 - Υλικό R.St.37.2

130-134	ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΟΡΝΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗ 2" DN 50, 3" DN 80, 4" DN 100, 6" DN 150, 8" DN 200	• Τόρνου ελαστική • 2"- DN50, 3"-DN 80, 4"-DN 100, 6"-DN 150, 8"-DN 200 • Υλικό R.St.37.2
135-138	ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΟΡΝΟΥ ΤΥΦΛΗ ΧΑΛΥΒΔΙΝΗ 2" DN 50, 3" DN 80, 4" DN 100, 6" DN 150	• Υλικό: Χάλυβας κατά ANSI B.16.5.R.FASTMA-105 • Τυφλή • 2", DN50, 3" DN 80, 4" DN 100, 6" DN 150
139-142	ΕΝΩΤΙΚΟ ΓΙΑ PVC ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ DN 63X50, DN 90X80, DN 160X150, DN 200X200	• Ενωτικό για PVC • Φλαντζωτό • DN 63X50, DN 90X80, DN 160X150, DN 200X200
143-145	ΤΑΦ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ DN63,DN75,DN90	• Ταφ 3 φλαντζών • Υλικό: Χυτοσίδηρος • DN63, DN75, DN90
146-155	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΓΙΑ ΖΙΜΠΩ DN63, DN75, DN90, DN110, DN125 MDN140, DN160, DN200, DN225, DN250	• Ελαστικός δακτύλιος • Κατάλληλος για ζιμπώ Φ63, Φ90, Φ110, Φ140, Φ160, Φ200, Φ225, Φ250
156-160	ΑΚΡΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ Φ63, Φ75, Φ90, Φ110, Φ140 ΓΙΑ ΠΟΛΥΑΙΘ. ΚΟΜΠΛΕ ΗΤΟΙ ΦΛΑΝΤΖΑ, ΛΑΣΤΙΧΟ, ΒΙΔΕΣ, ΛΑΙΜΟ ΚΤΛ. ΧΩΡΙΣ ΜΟΥΦΑ	• Διάσταση: Φ63, Φ75, Φ90, Φ110, Φ140 • Χρήση: Κατάλληλο για ύδρευση • Περιλαμβάνει: Φλάντζα, λάστιχο, βίδες, λαιμό κτλ εκτός από μούφα
161-162	ΓΩΝΙΑ PVC Φ63, Φ90 16ATM	• Γωνία PVC • Διάσταση: Φ63, Φ90 • Πίεση: 16 AT
163	ΗΜΙΓΩΝΙΑ 450 PVC Φ63 16ATM	• Ημιγωνία PVC • Μοίρες: 45° • Διάσταση: Φ63 • Πίεση: 16AT
164	ΣΙΔΕΡΟΣΩΛΗΝΑΣ 1μ ΜΕ ΒΟΛΤΑ 1/2"	Σιδεροσωλήνας με βόλτα ½"
165-169	ΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧ. FULL VALVE 1/2" Θ-Θ ΜΕ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ, 1/2" Α-Θ ΜΕ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ, 1" Α-Θ ΜΕ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ, 1" Θ-Θ ΜΕ ΧΕΡΟΥΛΙ, 3/4" Θ-Θ ΜΕ ΧΕΡΟΥΛΙ, 2" Θ-Θ ΜΕ ΧΕΡΟΥΛΙ, 3" ΜΕ ΧΕΡΟΥΛΙ	Βάνα ορειχάλκινη (Ballvalve) ολικής διατομής, CE, πιστοποίησης κατά ISO 9001. Η βάνα είναι βιδωτή, εύρος θερμοκρασίας από -30° + 110 °C.
170-171	ΒΑΝΑ Φ63, Φ90 ΣΥΡΤΑΡΩΤΗ ΜΕ ΡΟΔΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦ/ΞΗΣ ΜΕ ΤΙΜΟΝΙ	Βάνα συρταρωτή χυτοσιδηρή φλαντζωτή PN16 ελαστικής έμφραξης κατάλληλη για χρήση πόσιμου νερού, χειροκίνητη με κεντρικό ανοξείδωτο στέλεχος σε ρόδα, συρταρωτή, σώματος-καπάκι χυτοσιδηρό GGG40 και δίσκο σύρτη GGG50 και ελαστομερές EPDM επεξεργασμένο για πόσιμο νερό, περικόχλια άξονα και στυπιοθλίπτου ορειχάλκινα, διαμέτρου DN 63, DN90 , DIN 3352 – ISO 5996, μέγιστη πίεση λειτουργίας 16AT , εύρος λειτουργίας θερμοκρασίας από -10° + 120 °C και πιστοποίησης κατά ISO 9001
172	ΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Φ90 (3") ΣΥΡΤΑΡΩΤΗ ΜΕ ΡΟΔΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦ/ΞΗΣ	Βάνα ορειχάλκινη με σύρτη και θηλυκά άκρα PN16, διαμέτρου 3", Φ90, ευρωπαϊκής προέλευσης και πιστοποίησης κατά ISO 9001.

173	ΚΑΝΟΥΛΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΜΕ ΧΕΡΟΥΛΙ 1/2"	• Κάνουλα σφαιρική • Με χερούλι • ½"
174	DN 80 ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΙΜΟΝΙΑ DN 110 ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΙΜΟΝΙΑ	• Υλικό: Χυτοσίδηρος • Ελαστικής εμφράξεως • DN110 • Με τιμόνια
175	ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ ΜΟΝΗΣ ΡΙΠΗΣ ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ 1/2" ΑΝΤΙΠΑΓΩΓΙΚΟ	• Υδρόμετρο μονής ριπής • Μηχανισμός ξηρού τύπου, αντιπαγωγικό • Ρολόϊ περιστρεφόμενο κατά 360° • Άμεση ένδειξη με αριθμητικό καντράν • Κατάλληλο για ζεστό νερό μέχρι 30°C • Κατάλληλο για νερά θολά και ασβεστούχα • Μετεωρολογική κλάση B • Συνεχής ροή επιτρεπόμενη: 2,5m³/h • Ονομαστική πίεση λειτουργίας: 16bar • Ονομαστική διάμετρος: ¾ • Με καπάκι • Εγκεκριμένο κατά CEE σύμφωνα με την οδηγία Νο. 75/33
176	ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ DN150 ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ	Υδρόμετρο κατάλληλο για τοποθέτηση στην έξοδο πομόνας ή στην είσοδο δεξαμενής φλαντζωτό διάστασης DN150, 16AT, GG25 ή χάλυβας St37
177-178	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΓΛΥΚΕΡΙΝΗΣ 16 ATM, 25 ATM	• Μανόμετρο γλυκερίνης • Πίεση: 16 atm, 25 atm
179	ΣΠΙΡΑΛ ΝΙΠΤΗΡΑ 1/2"	Σπιράλ αποχέτευσης κατάλληλο για νιπτήρα με συνδέσεις
180	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΛΕΥΚΟ	Καζανάκι από πλαστικό, χρώματος λευκού, χρωμέ και χωρητικότητας 10 λίτρων
181	ΦΛΟΤΕΡ ΓΙΑ ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΟΜΠΛΕ	Φλοτέρ κατάλληλο για καζανάκι πλήρες
182	ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΕΡΟΣ	Μπουτόν αέρος
183	ΦΟΥΣΚΑ ΑΕΡΑ	Πλαστική φούσκα αέρα
184-185	ΣΠΙΡΑΛ 1/2-40mm, 1/2-50mm	Σπιράλ ½" - 40mm, ½" - 50mm
186	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΙΞΕΩΣ	Μπαταρία μίξεως
187	ΚΑΛΥΜΜΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΛΕΥΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ	Κάλυμμα λευκό πλαστικό λεκάνης
188	ΚΩΔΩΝΑΣ ΝΤΟΥΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ Φ100 1/2"	• Κώδωνας ντους • Διάσταση: Φ110, ½"
189	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Φ25 ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ	• Υλικό: Πολυαιθυλένιο • Διάσταση: Φ50, Φ32, Φ25 • Χρήση: Κατάλληλος για άρδευση
190	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΡΑΚΟΡ Φ25	• Ρακόρ πλαστικό Φ25

191	ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΓΡΑΝΑΖΩΤΟΣ ΑΥΤΟΑΝΥΨΟΥΜΕΝΟΣ 3/4"	• Είσοδος θηλυκή • Ανύψωση: 10 cm • Ακροφύσια: 12 • Πίεση: 2.1 - 4.8 atm • Παροχή: 0.11 - 3.27 m³/hr • Ακτίνα: 8.5 - 15.9 m
-----	---	---

Ο
Συντάξας
Στυλίδα, 15/01/2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Στυλίδα, 15/01/2018
Ο Προϊσταμένος Τ.Υ.Δ.Σ.

Τσαντίκος Χρήστος
M.Sc. Τοπογράφος Μηχανικός

Παπαχρήστου Κωνσταντίνος
M.Sc. Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΖΗΜΙΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ -
ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: **€69.999,86**

ΚΑ: **25.7135.0001**

ΧΡΗΜ/ΣΗ: **Δ.Π.**

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ: **8/2018**

ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΖΗΜΙΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ**» για τις ανάγκες του Δήμου Στυλίδας, ήτοι και τις τρεις Δημοτικές Ενότητες (Δ.Ε. Στυλίδας, Δ.Ε. Εχιναίων και Δ.Ε. Πελασγίας) με προϋπολογισμό €70.000,00 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Τα προσφερόμενα υλικά θα πρέπει να πληρούν τις γενικές απαιτήσεις για ποιότητα και αξιοπιστία και να είναι σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

ΑΡΘΡΟ 2: ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Ο διαγωνισμός και η προμήθεια θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται αναλυτικά στη διακήρυξη. Η παρούσα είναι αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 3: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΕΩΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των **€70.000,00** με το Φ.Π.Α. 24%.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με βάση τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 4: ΣΥΜΒΑΣΗ

Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης η σύμβαση καταρτίζεται από τον ΟΤΑ που υπογράφεται και από τα δυο συμβαλλόμενα μέρη, όπως ορίζεται με το άρθρο 105 του Ν. 4412/2016 και το άρθρο 130 του Ν. 4270/2014.

Ο ανάδοχος μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει σε είκοσι (20) ημέρες προς υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την κατά το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει τη σχετική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν.

ΑΡΘΡΟ 5: ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το ύψος της καθορίζεται σε ποσοστό **5%** επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να

υπολογίζεται ο ΦΠΑ (παρ. 1(β), άρθρο 72 του Ν. 4412/2016).

ΑΡΘΡΟ 6: ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

Ο χρόνος εγγύησης των υπό προμήθεια ειδών ανέρχεται σε 1 έτος και ο Ανάδοχος πρέπει να καταθέσει Υπεύθυνη Δήλωση ότι παρέχει σε όλα τα είδη αυτό τον χρόνο εγγύησης. Η περίοδος αυτή αρχίζει από την παραλαβή των υλικών.

ΑΡΘΡΟ 7: ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ

Η ποιότητα των υλικών θα είναι άριστη, η δε προδιαγραφές τους θα καλύπτουν τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό πρέπει να καταθέσουν Υπεύθυνη Δήλωση κατά την υποβολή προσφορών με την οποία να δηλώνουν ότι τα είδη της προσφοράς καλύπτουν τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 8: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΙΜΩΝ

Η τιμή της προσφοράς είναι σταθερή και αμετάβλητη σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο και σε καμία περίπτωση δεν αναθεωρείται.

ΑΡΘΡΟ 9: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις τεχνικές προδιαγραφές όπως αυτές αναφέρονται στην ενότητα «Τεχνικές Προδιαγραφές» της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 10: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΥΛΙΚΩΝ

Κάθε προσφερόμενος τύπος υλικού θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά συμμόρφωσης CE, EN κ.λπ.

ΑΡΘΡΟ 11: ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η παράδοση των προς προμήθεια υλικών θα γίνεται τμηματικά σε χρόνο και σε ποσότητα που θα καθορίζεται από την Υπηρεσία. Η ποσότητα της προμήθειας μπορεί να αυξηθεί και να μειωθεί, μέσα στη διάρκεια ολοκλήρωσης της προμήθειας μέχρι ποσοστού 50% επί του συνόλου της αξίας της. Η παράδοση θα πραγματοποιείται στις αποθήκες του Δήμου.

Ο ανωτέρω όρος δεν είναι δεσμευτικός για το Δήμο και σε καμία περίπτωση δεν υποχρεούται να πράξει τούτο, παρά μόνο εφόσον εκτιμήσει τις ανάγκες του δήμου και την προσφορά του αναδόχου για να προβεί σε τέτοια απαίτηση.

ΑΡΘΡΟ 12: ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται από αρμόδια επιτροπή, παρουσία του αναδόχου, εάν αυτός το επιθυμεί, η οποία θα συγκροτηθεί με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου σύμφωνα με την παρ. 11 (β) και (ε), άρθρο 221 του Ν. 4412/2016. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη σύμβαση και στα άρθρα 208 και 209 του Ν. 4412/2016. Λόγω της φύσης της προμήθειας ο έλεγχος θα είναι κύρια ποσοτικός, ενώ η κατάσταση και η ποιότητα των παραλαμβανομένων υλικών θα ελέγχεται μακροσκοπικά και δειγματοληπτικά. Τελικό έλεγχο της ποιότητας των υλικών συνιστά η εγκατάστασή και έναρξη λειτουργίας αυτών.

ΑΡΘΡΟ 13: ΑΠΟΡΡΙΨΗ – ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΥΛΙΚΩΝ

Με γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου και απόφαση του δημοτικού συμβουλίου μπορεί να γίνει αντικατάσταση ακατάλληλων ή ελαττωματικών υλικών, σύμφωνα κατά τα λοιπά με τις διατάξεις του άρθρου 213 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 14: ΕΚΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητος υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας ή ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχτεί έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 203 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 15: ΦΟΡΟΙ ,ΤΕΛΗ, ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Ο ΦΠΑ βαρύνει τον Δήμο Στυλίδας.

Άρθρο 16: ΈΞΟΔΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ

Τα έξοδα δημοσίευσης βαρύνουν τον Ανάδοχο, τα δε σχετικά παραστατικά πληρωμής θα δωθούν στον Δήμο Στυλίδας για την εξόφληση του πρώτου τιμολογίου.

Ο
Συντάξας
Στυλίδα, 15/01/2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Στυλίδα, 15/01/2018
Ο Προϊσταμένος Τ.Υ.Δ.Σ.

Τσαντικός Χρήστος
M.Sc. Τοπογράφος Μηχανικός

Παπαχρήστου Κωνσταντίνος
M.Sc. Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ**

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΖΗΜΙΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΡΔΕΥΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: **69.999,86 €**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: **Δ.Π.**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: **8/2018**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

				ΣΤΥΛΙΔΑ		ΕΧΙΝΑΙΩΝ		ΠΕΛΑΣΓΙΑΣ		ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΑΣ	
			ΠΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ	(€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	(€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	(€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
Α. ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ											
1	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤ. PVC-U Φ63 10ΑΤ	ΜΕΤΡΟ	2,4	35	84	45	108	19	45,6	99	237,6
2	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤ. PVC-U Φ75 10ΑΤ	ΜΕΤΡΟ	3,5	15	52,5	9	31,5	0	0	24	84
3	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤ. PVC-U Φ90 10ΑΤ	ΜΕΤΡΟ	5	35	175	42	210	0	0	77	385
4	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤ. PVC-U Φ110 10ΑΤ	ΜΕΤΡΟ	7,6	35	266	15	114	0	0	50	380
5	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤ. PVC-U Φ125 10ΑΤ	ΜΕΤΡΟ	9,5	15	142,5	5	47,5	0	0	20	190
6	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤ. PVC-U Φ140 10ΑΤ	ΜΕΤΡΟ	11,9	0	0	8	95,2	0	0	8	95,2
7	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤ. PVC-U Φ63 16ΑΤ	ΜΕΤΡΟ	4	0	0	15	60	15	60	30	120
8	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤ. PVC-U Φ90 16ΑΤ	ΜΕΤΡΟ	8,5	0	0	15	127,5	15	127,5	30	255
9	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤ. PVC-U Φ125 16ΑΤ	ΜΕΤΡΟ	15,3	0	0	15	229,5	9	137,7	24	367,2

10	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤ. PVC-U Φ140 16ΑΤ	ΜΕΤΡΟ	18,9	0	0	0	0	9	170,1	9	170,1
11	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤ. PVC-U Φ160 16ΑΤ	ΜΕΤΡΟ	25	0	0	15	375	0	0	15	375
12	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤ. PVC-U Φ200 16ΑΤ	ΜΕΤΡΟ	42	7	294	15	630	0	0	22	924
13	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤ. PVC-U Φ225 16ΑΤ	ΜΕΤΡΟ	46	35	1610	0	0	0	0	35	1610
14	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤ. PVC-U Φ250 16ΑΤ	ΜΕΤΡΟ	51,5	15	772,5	0	0	0	0	15	772,5
15	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ PE Φ63 12,5ΑΤ 3ης γενιάς	ΜΕΤΡΟ	3,8	15	57	70	266	140	532	225	855
16	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ PE Φ75 12,5ΑΤ 3ης γενιάς	ΜΕΤΡΟ	4,8	15	72	9	43,2	0	0	24	115,2
17	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ PE Φ90 12,5ΑΤ 3ης γενιάς	ΜΕΤΡΟ	6,9	15	103,5	15	103,5	160	1104	190	1311
18	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ PE Φ50 12,5ΑΤ 3ης γενιάς	ΜΕΤΡΟ	2,5	0	0	0	0	0	0	0	0
19	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ PE Φ110 12,5ΑΤ 3ης γενιάς	ΜΕΤΡΟ	10,3	15	154,5	15	154,5	70	721	100	1030
20	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ PE Φ125 12,5ΑΤ 3ης γενιάς	ΜΕΤΡΟ	13,3	15	199,5	0	0	0	0	15	199,5
21	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ PE Φ140 12,5ΑΤ 3ης γενιάς	ΜΕΤΡΟ	16,1	15	241,5	0	0	0	0	15	241,5
22	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ PE Φ160 12,5ΑΤ 3ης γενιάς	ΜΕΤΡΟ	21,1	15	316,5	8	168,8	0	0	23	485,3
23	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΜΑ Φ18x2	ΜΕΤΡΟ	0,95	460	437	250	237,5	258	245,1	968	919,6
24	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΜΑ Φ18x2.5	ΜΕΤΡΟ	1,05		0	180	189	85	89,25	265	278,25
25	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΜΑ Φ22x3.0	ΜΕΤΡΟ	1,5	80	120	175	262,5	175	262,5	430	645

26	ΣΩΛΗΝΑΣ PVC ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ DN 63 ΚΑΙ PN 16	ΜΕΤΡΟ	3,7	0	0	45	166,5	15	55,5	60	222
27	ΣΩΛΗΝΑΣ PVC ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ DN 90 ΚΑΙ PN 16	ΜΕΤΡΟ	7,5	0	0	43	322,5	15	112,5	58	435
28	ΣΩΛΗΝΑΣ PVC ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ DN 110 ΚΑΙ PN 16	ΜΕΤΡΟ	10,9	0	0	23	250,7	15	163,5	38	414,2
29	ΣΩΛΗΝΑΣ PVC ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ DN 160 ΚΑΙ PN 16	ΜΕΤΡΟ	22,8	0	0	19	433,2	5	114	24	547,2
30	ΣΩΛΗΝΑΣ PVC ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ DN 200 ΚΑΙ PN 16	ΜΕΤΡΟ	34	0	0	19	646	5	170	24	816
	ΣΥΝΟΛΟ				5098		5272,1		4110,25		14480,35
Β. ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ											
31	ΖΙΜΠΙΟ-ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ Φ63 10ΑΤ ΚΟΜΠΛΕ	ΤΕΜΑΧΙΟ	9,3	9	83,7	45	418,5	0	0	54	502,2
32	ΖΙΜΠΙΟ-ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ Φ60-63 10ΑΤ ΚΟΜΠΛΕ	ΤΕΜΑΧΙΟ	11,55	11	127,05	9	103,95	0	0	20	231
33	ΖΙΜΠΙΟ-ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ Φ75 10ΑΤ ΚΟΜΠΛΕ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,3	5	51,5	5	51,5	0	0	10	103
34	ΖΙΜΠΙΟ-ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ Φ 90 10ΑΤ ΚΟΜΠΛΕ	ΤΕΜΑΧΙΟ	11,9	9	107,1	32	380,8	0	0	41	487,9
35	ΖΙΜΠΙΟ-ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ Φ 110 10ΑΤ ΚΟΜΠΛΕ	ΤΕΜΑΧΙΟ	15,4	9	138,6	25	385	0	0	34	523,6
36	ΖΙΜΠΙΟ-ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ Φ125 10ΑΤ ΚΟΜΠΛΕ	ΤΕΜΑΧΙΟ	16,3	7	114,1	3	48,9	0	0	10	163

37	ΖΙΜΠΙΟ-ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ Φ140 10ΑΤ ΚΟΜΠΛΕ	ΤΕΜΑΧΙΟ	19,4	7	135,8	3	58,2	0	0	10	194
38	ΖΙΜΠΙΟ-ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ Φ160 10ΑΤ ΚΟΜΠΛΕ	ΤΕΜΑΧΙΟ	21,9	0	0	24	525,6	0	0	24	525,6
39	ΖΙΜΠΙΟ-ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ Φ200 10ΑΤ ΚΟΜΠΛΕ	ΤΕΜΑΧΙΟ	28,6	0	0	9	257,4	0	0	9	257,4
40	ΖΙΜΠΙΟ-ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ Φ225 16ΑΤ ΚΟΜΠΛΕ	ΤΕΜΑΧΙΟ	35,9	9	323,1	0	0	0	0	9	323,1
41	ΖΙΜΠΙΟ-ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ Φ250 16ΑΤ ΚΟΜΠΛΕ	ΤΕΜΑΧΙΟ	52,9	4	211,6	0	0	0	0	4	211,6
42	ΖΙΜΠΙΟ-ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ Φ63 16ΑΤ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΟΜΠΛΕ	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,2	0	0	0	0	120	504	120	504
43	ΖΙΜΠΙΟ-ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ Φ90 16ΑΤ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΟΜΠΛΕ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,4	0	0	0	0	75	405	75	405
44	ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΜΙΑΝΤΟΥ Φ60-70	ΤΕΜΑΧΙΟ	92,1	7	644,7	3	276,3	0	0	10	921
45	ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΜΙΑΝΤΟΥ Φ75-90	ΤΕΜΑΧΙΟ	120	7	840	2	240	0	0	9	1080
46	ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΜΙΑΝΤΟΥ Φ80-100	ΤΕΜΑΧΙΟ	127,6	7	893,2	2	255,2	0	0	9	1148,4
47	ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΜΙΑΝΤΟΥ Φ115-135	ΤΕΜΑΧΙΟ	159	7	1113	2	318	0	0	9	1431
48	ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΜΙΑΝΤΟΥ Φ135-155	ΤΕΜΑΧΙΟ	180	4	720	0	0	0	0	4	720
49	ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΜΙΑΝΤΟΥ Φ155-175	ΤΕΜΑΧΙΟ	200	4	800	0	0	0	0	4	800
50	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ Φ18x2 ΑΡΣΕΝΙΚΟ Η' ΘΥΛΗΚΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,4	260	364	160	224	260	364	680	952

51	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ Φ18x2,5 ΑΡΣΕΝΙΚΟ Ή ΘΗΛΥΚΟ	TEMAXIO	1,4	0	0	120	168	170	238	290	406
52	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ Φ22x3,0 ΑΡΣΕΝΙΚΟ Ή ΘΗΛΥΚΟ	TEMAXIO	2,25	28	63	75	168,75	110	247,5	213	479,25
53	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ Φ28x3x1" ΑΡΣΕΝΙΚΟ Ή ΘΗΛΥΚΟ	TEMAXIO	4,5	15	67,5	36	162	0	0	51	229,5
54	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ Φ32x1 ΑΡΣΕΝΙΚΟ Ή ΘΗΛΥΚΟ	TEMAXIO	5,5	9	49,5	22	121	13	71,5	44	242
55	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ Φ63	TEMAXIO	3,9	10	39	131	510,9	26	101,4	167	651,3
56	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ Φ75	TEMAXIO	5	4	20	9	45	0	0	13	65
57	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ Φ90	TEMAXIO	6,7	11	73,7	11	73,7	16	107,2	38	254,6
58	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ Φ110	TEMAXIO	7	11	77	9	63	0	0	20	140
59	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ Φ125	TEMAXIO	11,2	7	78,4	2	22,4	0	0	9	100,8
60	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ Φ140	TEMAXIO	14,5	7	101,5	2	29	0	0	9	130,5
61	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ Φ160, 16atm	TEMAXIO	14,7	0	0	9	132,3	0	0	9	132,3
62	ΔΙΠΛΟΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1/2"	TEMAXIO	1,05	38	39,9	38	39,9	85	89,25	161	169,05
63	ΔΙΠΛΟΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 3/4"	TEMAXIO	1,5	9	13,5	18	27	36	54	63	94,5
64	ΔΙΠΛΟΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1"	TEMAXIO	2,3	5	11,5	11	25,3	9	20,7	25	57,5
65	ΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΕΞΑΓΩΝΟΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ 3/4" X 1/2"	TEMAXIO	1,8	14	25,2	14	25,2	14	25,2	42	75,6
66	ΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΕΞΑΓΩΝΟΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ 1" X 1/2"	TEMAXIO	1,7	0	0	9	15,3	0	0	9	15,3
67	ΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΕΞΑΓΩΝΟΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ 3/4" X 1"	TEMAXIO	1,85	0	0	9	16,65	0	0	9	16,65

68	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1/2" ΕΞΩ ΒΟΛΤΑ	TEMAXIO	1,95	0	0	14	27,3	36	70,2	50	97,5
69	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2"	TEMAXIO	0,7	11	7,7	9	6,3	36	25,2	56	39,2
70	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3/4"	TEMAXIO	0,9	8	7,2	9	8,1	13	11,7	30	27
71	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1"	TEMAXIO	1,5	0	0	9	13,5	0	0	9	13,5
72	ΓΩΝΙΑ Α-Θ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2"	TEMAXIO	0,7	13	9,1	13	9,1	15	10,5	41	28,7
73	ΓΩΝΙΑ Α-Θ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3/4"	TEMAXIO	0,9	9	8,1	9	8,1	9	8,1	27	24,3
74	ΓΩΝΙΑ Α-Θ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1"	TEMAXIO	1,5	0	0	9	13,5	0	0	9	13,5
75	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1/2"	TEMAXIO	1,35	0	0	9	12,15	30	40,5	39	52,65
76	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΕΞΙΑ 1/2"	TEMAXIO	1,1	16	17,6	5	5,5	0	0	21	23,1
77	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΕΞΙΑ 3/4"	TEMAXIO	1,4	9	12,6	4	5,6	0	0	13	18,2
78	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΕΞΙΑ 1"	TEMAXIO	1,8	0	0	4	7,2	0	0	4	7,2
79	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ 1/2"	TEMAXIO	2,2	15	33	10	22	25	55	50	110
80	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2"	TEMAXIO	0,75	15	11,25	9	6,75	15	11,25	39	29,25
81	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3/4"	TEMAXIO	1,1	9	9,9	9	9,9	25	27,5	43	47,3
82	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1"	TEMAXIO	1,7	0	0	5	8,5	9	15,3	14	23,8
83	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1/2"	TEMAXIO	4	3	12	85	340	85	340	173	692
84	ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1/2" - 3/4" ΑΜΕΡ.	TEMAXIO	1,1	15	16,5	14	15,4	27	29,7	56	61,6
85	ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1/2" - 1" ΑΜΕΡ.	TEMAXIO	1,45	0	0	14	20,3	9	13,05	23	33,35
86	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΛΑΝΤΙΖΩΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ Φ63	TEMAXIO	82	0	0	4	328	9	738	13	1066
87	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΛΑΝΤΙΖΩΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ Φ90	TEMAXIO	89	0	0	2	178	15	1335	17	1513
88	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΛΑΝΤΙΖΩΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ Φ110	TEMAXIO	296	0	0	2	592	5	1480	7	2072
89	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2" X 3/4"	TEMAXIO	0,65	18	11,7	9	5,85	18	11,7	45	29,25

90	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3/4" X 1"	TEMAXIO	0,9	18	16,2	9	8,1	0	0	27	24,3
91	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2"X3/4"	TEMAXIO	1	9	9	9	9	15	15	33	33
92	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ 1/2" ΑΡΣ. Η ΘΗΛ.	TEMAXIO	5,7	18	102,6	10	57	18	102,6	46	262,2
93	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ 3/4" ΑΡΣ.	TEMAXIO	7,4	14	103,6	9	66,6	14	103,6	37	273,8
94	ΚΛΕΦΤΗΣ ½"	TEMAXIO	5,8	13	75,4	0	0	0	0	13	75,4
95	ΚΛΕΦΤΗΣ ¾"	TEMAXIO	8,5	9	76,5	0	0	0	0	9	76,5
96	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 1/2" B.T. L 25 ΧΡΩΜΕ	TEMAXIO	2	9	18	20	40	0	0	29	58
97	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 1/2" B.T. L 35 ΧΡΩΜΕ	TEMAXIO	2,7	9	24,3	9	24,3	0	0	18	48,6
98	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 3/4" B.T. L 25 ΧΡΩΜΕ	TEMAXIO	3,2	0	0	9	28,8	0	0	9	28,8
99	ΓΑΠΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ Η ΘΗΛΥΚΗ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1/2"	TEMAXIO	0,85	9	7,65	10	8,5	18	15,3	37	31,45
100	ΓΑΠΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ Η ΘΗΛΥΚΗ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 3/4"	TEMAXIO	1,25	13	16,25	15	18,75	18	22,5	46	57,5
101	ΓΑΠΑ ΘΗΛΥΚΗ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1"	TEMAXIO	1,6	5	8	9	14,4	0	0	14	22,4
102	ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ 18X2X18	TEMAXIO	2,5	0	0	9	22,5	65	162,5	74	185
103	ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ 18X2,5X18	TEMAXIO	2,5	0	0	5	12,5	18	45	23	57,5
104	ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ 22X3X22	TEMAXIO	4,3	0	0	5	21,5	0	0	5	21,5
105	ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ 28X3X28	TEMAXIO	7	0	0	5	35	13	91	18	126
106	ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ 32X3X32	TEMAXIO	9	0	0	5	45	13	117	18	162

107	ΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2"	TEMAXIO	1,8	0	0	2	3,6	0	0	2	3,6
108	ΣΕΛΛΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ Φ63Χ1/2"	TEMAXIO	5,8	13	75,4	13	75,4	26	150,8	52	301,6
109	ΣΕΛΛΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ Φ63Χ3/4"	TEMAXIO	5,8	13	75,4	18	104,4	9	52,2	40	232
110	ΣΕΛΛΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ Φ75Χ1/2"	TEMAXIO	6,3	9	56,7	5	31,5	0	0	14	88,2
111	ΣΕΛΛΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ Φ90Χ1/2"	TEMAXIO	6,8	9	61,2	15	102	25	170	49	333,2
112	ΣΕΛΛΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ Φ90Χ3/4"	TEMAXIO	6,8	7	47,6	7	47,6	7	47,6	21	142,8
113	ΣΕΛΛΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ Φ110Χ1/2"	TEMAXIO	12,6	9	113,4	0	0	9	113,4	18	226,8
114	ΣΕΛΛΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ Φ110Χ3/4"	TEMAXIO	13	9	117	10	130	9	117	28	364
115	ΣΕΛΛΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ Φ110Χ1"	TEMAXIO	13,3	0	0	5	66,5	0	0	5	66,5
116	ΣΕΛΛΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ Φ140Χ3/4"	TEMAXIO	32	5	160	2	64	9	288	16	512
117	ΣΕΛΛΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ Φ160Χ2"	TEMAXIO	35	0	0	4	140	0	0	4	140
118	ΜΑΝΣΟΝ PVC Φ63 16ΑΤΜ 2 ΜΟΥΦΩΝ	TEMAXIO	5	13	65	9	45	18	90	40	200
119	ΜΑΝΣΟΝ PVC Φ90 16ΑΤΜ 2 ΜΟΥΦΩΝ	TEMAXIO	8,1	9	72,9	5	40,5	18	145,8	32	259,2
120	ΜΑΝΣΟΝ PVC Φ110 16ΑΤΜ 2 ΜΟΥΦΩΝ	TEMAXIO	12	0	0	2	24	9	108	11	132
121	ΜΑΝΣΟΝ PVC Φ140 16ΑΤΜ 2 ΜΟΥΦΩΝ	TEMAXIO	18	0	0	0	0	7	126	7	126
122	ΠΩΜΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΘΗΛ. Φ63	TEMAXIO	8,6	0	0	3	25,8	4	34,4	7	60,2
123	ΠΩΜΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΘΗΛ. Φ90	TEMAXIO	16	0	0	2	32	4	64	6	96
124	ΠΩΜΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΘΗΛ. Φ110	TEMAXIO	18,5	0	0	2	37	4	74	6	111
125	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΜΟΥΦΩΝ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ Φ90ΧΦ63	TEMAXIO	16,1	0	0	2	32,2	2	32,2	4	64,4

126	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΜΟΥΦΩΝ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ Φ110ΧΦ63	TEMAXIO	20,4	0	0	2	40,8	0	0	2	40,8
127	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΜΟΥΦΩΝ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ Φ110ΧΦ90	TEMAXIO	21,6	0	0	2	43,2	0	0	2	43,2
128	ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΟΡΝΟΥ ΜΕ ΒΟΛΤΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Φ50 ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΙΣ ΒΙΔΕΣ	TEMAXIO	12,4	0	0	4	49,6	0	0	4	49,6
129	ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΟΡΝΟΥ ΜΕ ΒΟΛΤΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Φ80 ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΙΣ ΒΙΔΕΣ	TEMAXIO	17,5	0	0	4	70	4	70	8	140
130	ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΟΡΝΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗ 2" DN50	TEMAXIO	0,85	0	0	13	11,05	0	0	13	11,05
131	ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΟΡΝΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗ 3" DN80	TEMAXIO	0,95	0	0	13	12,35	0	0	13	12,35
132	ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΟΡΝΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗ 4" DN100	TEMAXIO	1,05	0	0	5	5,25	0	0	5	5,25
133	ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΟΡΝΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗ 6" DN150	TEMAXIO	1,75	0	0	5	8,75	0	0	5	8,75
134	ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΟΡΝΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗ 8" DN200	TEMAXIO	2,45	0	0	4	9,8	0	0	4	9,8
135	ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΟΡΝΟΥ ΤΥΦΛΗ ΧΑΛΥΒΔΙΝΗ 2" DN50	TEMAXIO	8	0	0	1	8	0	0	1	8
136	ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΟΡΝΟΥ ΤΥΦΛΗ ΧΑΛΥΒΔΙΝΗ 3" DN80	TEMAXIO	12,7	0	0	1	12,7	2	25,4	3	38,1
137	ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΟΡΝΟΥ ΤΥΦΛΗ ΧΑΛΥΒΔΙΝΗ 4" DN100	TEMAXIO	17	0	0	1	17	0	0	1	17
138	ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΟΡΝΟΥ ΤΥΦΛΗ ΧΑΛΥΒΔΙΝΗ 6" DN150	TEMAXIO	31,6	0	0	1	31,6	0	0	1	31,6
139	ΕΝΩΤΙΚΟ ΓΙΑ PVC ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ DN63X50	TEMAXIO	13,5	0	0	3	40,5	9	121,5	12	162
140	ΕΝΩΤΙΚΟ ΓΙΑ PVC ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ DN90X80	TEMAXIO	18	0	0	3	54	9	162	12	216
141	ΕΝΩΤΙΚΟ ΓΙΑ PVC ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ DN160X150	TEMAXIO	40	0	0	3	120	0	0	3	120
142	ΕΝΩΤΙΚΑ ΓΙΑ PVC ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ DN200X200	TEMAXIO	58	0	0	2	116	0	0	2	116

143	ΤΑΦ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ DN63	TEMAXIO	46,9	0	0	1	46,9	5	234,5	6	281,4
144	ΤΑΦ 3 ΜΟΥΦΩΝ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ DN63	TEMAXIO	17,1	0	0	2	34,2	3	51,3	5	85,5
145	ΤΑΦ 3 ΜΟΥΦΩΝ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ DN90	TEMAXIO	31,5	0	0	1	31,5	4	126	5	157,5
146	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΓΙΑ ΖΙΜΠΩ DN63	TEMAXIO	0,5	15	7,5	50	25	30	15	95	47,5
147	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΓΙΑ ΖΙΜΠΩ DN75	TEMAXIO	0,6	15	9	45	27	15	9	75	45
148	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΓΙΑ ΖΙΜΠΩ DN90	TEMAXIO	0,7	15	10,5	35	24,5	15	10,5	65	45,5
149	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΓΙΑ ΖΙΜΠΩ DN110	TEMAXIO	1	9	9	430	430	9	9	448	448
150	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΓΙΑ ΖΙΜΠΩ DN125	TEMAXIO	1,1	9	9,9	9	9,9	0	0	18	19,8
151	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΓΙΑ ΖΙΜΠΩ DN140	TEMAXIO	1,25	9	11,25	9	11,25	0	0	18	22,5
152	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΓΙΑ ΖΙΜΠΩ DN160	TEMAXIO	1,85	15	27,75	25	46,25	0	0	40	74
153	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΓΙΑ ΖΙΜΠΩ DN200	TEMAXIO	2,45	15	36,75	25	61,25	0	0	40	98
154	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΓΙΑ ΖΙΜΠΩ DN225	TEMAXIO	3,7	15	55,5	0	0	0	0	15	55,5
155	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΓΙΑ ΖΙΜΠΩ DN250	TEMAXIO	3,9	9	35,1	0	0	0	0	9	35,1
156	ΑΚΡΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ Φ63 ΓΙΑ ΠΟΛΥΑΙΘ. ΚΟΜΠΛΕ ΗΤΟΙ ΦΛΑΝΤΖΑ, ΛΑΣΤΙΧΟ, ΒΙΔΕΣ, ΛΑΙΜΟ ΚΤΛ. ΧΩΡΙΣ ΜΟΥΦΑ	TEMAXIO	20,1	5	100,5	7	140,7	10	201	22	442,2
157	ΑΚΡΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ Φ75 ΓΙΑ ΠΟΛΥΑΙΘ. ΚΟΜΠΛΕ ΗΤΟΙ ΦΛΑΝΤΖΑ, ΛΑΣΤΙΧΟ, ΒΙΔΕΣ, ΛΑΙΜΟ ΚΤΛ. ΧΩΡΙΣ ΜΟΥΦΑ	TEMAXIO	22,7	2	45,4	4	90,8	0	0	6	136,2

158	ΑΚΡΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ Φ90 ΓΙΑ ΠΟΛΥΑΙΘ. ΚΟΜΠΛΕ ΗΤΟΙ ΦΛΑΝΤΖΑ, ΛΑΣΤΙΧΟ, ΒΙΔΕΣ, ΛΑΙΜΟ ΚΤΛ. ΧΩΡΙΣ ΜΟΥΦΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	30	4	120	8	240	9	270	21	630
159	ΑΚΡΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ Φ110 ΓΙΑ ΠΟΛΥΑΙΘ. ΚΟΜΠΛΕ ΗΤΟΙ ΦΛΑΝΤΖΑ, ΛΑΣΤΙΧΟ, ΒΙΔΕΣ, ΛΑΙΜΟ ΚΤΛ. ΧΩΡΙΣ ΜΟΥΦΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	28,2	4	112,8	4	112,8	4	112,8	12	338,4
160	ΑΚΡΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ Φ140 ΓΙΑ ΠΟΛΥΑΙΘ. ΚΟΜΠΛΕ ΗΤΟΙ ΦΛΑΝΤΖΑ, ΛΑΣΤΙΧΟ, ΒΙΔΕΣ, ΛΑΙΜΟ ΚΤΛ. ΧΩΡΙΣ ΜΟΥΦΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	53	2	106	0	0	0	0	2	106
161	ΓΩΝΙΑ PVC Φ63 16ΑΤΜ	ΤΕΜΑΧΙΟ	7,3	0	0	4	29,2	4	29,2	8	58,4
162	ΓΩΝΙΑ PVC Φ90 16ΑΤΜ	ΤΕΜΑΧΙΟ	15	0	0	4	60	4	60	8	120
163	ΗΜΙΓΩΝΙΑ 450 PVC Φ63 16ΑΤΜ	ΤΕΜΑΧΙΟ	6,1	0	0	5	30,5	0	0	5	30,5
164	ΣΙΔΕΡΟΣΩΛΗΝΑΣ 1μ ΜΕ ΒΟΛΤΑ 1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	0	0	5	25	25	125	30	150
	ΣΥΝΟΛΟ				9482,85		10372,6		10370,55		30226
Γ. ΣΤΟΦΙΓΕΣ, ΚΡΟΥΝΟΙ, ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΕΙΔΗ											
165	ΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧ. FULL VALVE 1/2" Θ-Θ ΜΕ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,2	25	105	25	105	65	273	115	483
166	ΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧ. FULL VALVE 1/2" Α-Θ ΜΕ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	0	0	13	65	70	350	83	415
167	ΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧ. FULL VALVE 3/4" Θ-Θ ΜΕ ΧΕΡΟΥΛΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,5	13	71,5	13	71,5	23	126,5	49	269,5
168	ΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧ. FULL VALVE 2" Θ-Θ ΜΕ ΧΕΡΟΥΛΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	23	3	69	7	161	4	92	14	322
169	ΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧ. FULL VALVE 3" ΜΕ ΧΕΡΟΥΛΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	90,7	2	181,4	5	453,5	0	0	7	634,9
170	ΒΑΝΑ Φ63 ΣΥΡΤΑΡΙΩΤΗ ΜΕ ΡΟΔΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦ/ΞΗΣ ΜΕ ΤΙΜΟΝΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	75,2	4	300,8	3	225,6	9	676,8	16	1203,2

171	ΒΑΝΑ Φ90 ΣΥΡΤΑΡΩΤΗ ΜΕ ΡΟΔΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦ/ΞΗΣ	TEMAXIO	198	2	396	2	396	0	0	4	792
172	ΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Φ90 (3") ΣΥΡΤΑΡΩΤΗ ΜΕ ΡΟΔΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦ/ΞΗΣ	TEMAXIO	59,2	2	118,4	2	118,4	8	473,6	12	710,4
173	ΚΑΝΟΥΛΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΜΕ ΧΕΡΟΥΛΙ 1/2"	TEMAXIO	5,4	9	48,6	9	48,6	0	0	18	97,2
174	ΒΑΝΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN110 ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΙΜΟΝΙΑ	TEMAXIO	120	0	0	2	240	0	0	2	240
	ΣΥΝΟΛΟ				1290,7		1884,6		1991,9		5167,2

Δ. ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ

175	ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ ΜΟΝΗΣ ΡΙΠΗΣ ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ 1/2" ΑΝΤΙΠΑΓΩΓΙΚΟ	TEMAXIO	37,4	0	0	2	74,8	65	2431	67	2505,8
176	ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ DN150 ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ	TEMAXIO	200	5	1000	1	200	7	1400	13	2600
	ΣΥΝΟΛΟ				1000		274,8		3831		5105,8

Ε. ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

177	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΓΑΛΚΕΡΙΝΗΣ 16 ATM	TEMAXIO	8,25	0	0	2	16,5	9	74,25	11	90,75
178	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΓΑΛΚΕΡΙΝΗΣ 25 ATM	TEMAXIO	8,9	0	0	1	8,9	1	8,9	2	17,8
	ΣΥΝΟΛΟ				0		25,4		83,15		108,55

ΣΤ. ΕΙΔΗ ΜΠΑΝΙΟΥ ΚΑΙ ΚΟΥΖΙΝΑΣ

179	ΣΠΙΡΑΛ ΝΙΠΤΗΡΑ 1/2"	TEMAXIO	3,1	0	0	9	27,9	4	12,4	13	40,3
180	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΛΕΥΚΟ	TEMAXIO	31	4	124	7	217	4	124	15	465
181	ΦΛΟΤΕΡ ΓΙΑ ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΟΜΠΛΕ	TEMAXIO	3,7	8	29,6	9	33,3	4	14,8	21	77,7
182	ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΕΡΟΣ	TEMAXIO	3,6	5	18	5	18	0	0	10	36
183	ΦΟΥΣΚΑ ΑΕΡΑ	TEMAXIO	1	5	5	5	5	0	0	10	10
184	ΣΠΙΡΑΛ 1/2-40mm	TEMAXIO	3	8	24	5	15	0	0	13	39
185	ΣΠΙΡΑΛ 1/2-50mm	TEMAXIO	3,4	7	23,8	0	0	9	30,6	16	54,4
186	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΙΞΕΩΣ	TEMAXIO	36	2	72	0	0	0	0	2	72

187	ΚΑΛΥΜΜΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΛΕΥΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	8,7	3	26,1	0	0	4	34,8	7	60,9
188	ΚΩΔΩΝΑΣ ΝΤΟΥΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ Φ100 1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	6	7	42	5	30	9	54	21	126
	ΣΥΝΟΛΟ				364,5		346,2		270,6		981,3
Ζ. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ											
189	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Φ25 ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ	ΜΕΤΡΟ	0,3	170	51	13	3,9	170	51	353	105,9
Η. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ											
190	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΡΑΚΟΡ Φ25	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,3	9	11,7	9	11,7	10	13	28	36,4
191	ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΓΡΑΝΑΖΩΤΟΣ ΑΥΤΟΑΝΥΦΟΥΜΕΝΟΣ 3/4"	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	5	100	7	140	0	0	12	240
	ΣΥΝΟΛΟ				111,7		151,7		13		276,4
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				17.398,75		18.331,30		20.721,45		56.451,50	
ΦΠΑ 24%				4.175,70		4.399,51		4.973,15		13.548,36	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				21.574,45		22.730,81		25.694,60		69.999,86	

Ο Συντάξας
Στυλίδας, 15/01/2018

Χρήστος Τσαντικός
M.Sc. Τοπογράφος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Τ.Υ.Δ.Σ.
Στυλίδας, 15/01/2018

Κωνσταντίνος Παπαχρήστου
M.Sc. Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ
ΓΙΑ ΖΗΜΙΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΡΔΕΥΣΗΣ
ΔΗΜΟΥ ΣΤΥΛΙΔΑΣ 2018**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: € 69.999,86

ΚΑ: 25.7135.0001

ΧΡΗΜ/ΣΗ: Δ.Π.

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 8 / 2018

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προς το Δήμο Στυλίδας για την προμήθεια με τίτλο: «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΖΗΜΙΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ
ΣΤΥΛΙΔΑΣ 2018**»

Του: με έδρα τ οδός
..... αριθμ. Τ.Κ. Τηλ. Fax.....

Αφού έλαβα γνώση της μελέτης και της διακήρυξης της προμήθειας που αναγράφεται καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης και υποχρεώσεων, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση της προμηθείας με το ακόλουθο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επί της τελικής δαπάνης του Προϋπολογισμού Μελέτης.

ΕΝΙΑΙΑ ΕΚΠΤΩΣΗ

.....τις εκατό (.....%)

_____ - ____ / ____ / 2017
(Τόπος – Ημερομηνία)

Ο προσφέρων
(Υπογραφή – Σφραγίδα)

