

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αρ. Μελέτης: 29 / 12-03-2019

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ,
ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ & ΥΛΙΚΩΝ
ΑΡΔΕΥΣΗΣ, ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΒΕΛΤΙΩΣΗ
Κ.Χ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ, 2019-2020

ΜΕΛΕΤΗ

ΤΙΤΛΟΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ & ΥΛΙΚΩΝ
ΑΡΔΕΥΣΗΣ, ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΒΕΛΤΙΩΣΗ Κ.Χ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ, ΕΤΟΥΣ 2019-2020»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 148.774,00
ΕΥΡΩ με Φ.Π.Α.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε **119.979,03 €** με επιπλέον δαπάνη
Φ.Π.Α.24,00% ποσού **28.794,97 €** ήτοι συνολική απαιτούμενη πίστωση **148.774,00€**.

ΚΑ 30-6662.024 και ΚΑ 15-7131.005

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) η ανωτέρω προμήθεια ταξινομείται με **CPV:43323000-3, CPV:44164310-3, CPV:44115210-4 CPV:44115220-7, CPV:44600000-6, CPV:09331100-9, CPV:43612700-3 και CPV:44411000-4**

ΕΤΟΣ : 2019 -2020

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια:

1. ειδών υγιεινής και υδραυλικών εξαρτημάτων, με σκοπό την εξασφάλιση της ομαλής λειτουργίας των υποδομών του Δήμου και τη συντήρηση των κτιρίων και εγκαταστάσεων του Δήμου, προκειμένου να παρέχεται ασφάλεια και άνεση στους χρήστες αυτών.
2. υλικών άρδευσης για τις ανάγκες του Δήμου, με σκοπό την εξασφάλιση της ομαλής λειτουργίας των αρδευτικών υποδομών του Δήμου και συγκεκριμένα τη συντήρηση, την αντικατάσταση και αναβάθμιση των υφιστάμενων φθαρμένων δικτύων άρδευσης, προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες των Τοπικών Κοινοτήτων του Δήμου Αγρινίου, στις οποίες δεν υπάρχει ΤΟΕΒ και επιπλέον τη συντήρηση και αναβάθμιση του δικτύου άρδευσης, των κοινόχρηστων χώρων πρασίνου, του Δημοτικού Λαχανόκηπου και των αθλητικών εγκαταστάσεων του Δήμου.

Με την προμήθεια αυτή παρέχεται η δυνατότητα άμεσης αντιμετώπισης των προβλημάτων, που προκύπτουν καθημερινά σε χώρους και εγκαταστάσεις αρμοδιότητας του Δήμου, όπως αυτές καθορίζονται στο άρθρο 75 του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και στο άρθρο 95 του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει, και συγκεκριμένα σε:

- i. δημοτικά κτίρια, (Σχολεία, Κοινοτικά Καταστήματα, Κτίρια στέγασης Υπηρεσιών του Δήμου, κλπ),
- ii. δημοτικές εγκαταστάσεις (αθλητικές εγκαταστάσεις, Λαχανόκηπος, κλπ),
- iii. κοινοχρήστους χώρους (πλατείες, χώροι πρασίνου, σιντριβάνια),
- iv. κοινωφελείς χώρους (Πολιτιστικά κέντρα, κλπ),
- v. αρδευτικό δίκτυο των Τοπικών Κοινοτήτων.

Τα είδη που θα απαιτηθούν για το σκοπό αυτό φαίνονται αναλυτικά στον προϋπολογισμό της παρούσης μελέτης. Τα είδη διαχωρίζονται σε τρεις ομάδες αναλόγως τα είδη των υλικών που αφορούν, ως εξής:

1. **ΟΜΑΔΑ 1:** αφορά σε υλικά άρδευσης και διαχωρίζεται περαιτέρω σε τρία τμήματα, αναλόγως την υπηρεσία την οποία αφορούν ως εξής:
 - i. **Τμήμα 1:** Υλικά για τις ανάγκες άρδευσης των Τοπικών Κοινοτήτων Δήμου Αγρινίου,
 - ii. **Τμήμα 2:** Υλικά για τις ανάγκες ποτίσματος των Κοινοχρήστων Χώρων που συντηρεί και ελέγχει το Τμήμα Συντήρησης Πρασίνου,
 - iii. **Τμήμα 3:** υλικά άρδευσης για τις αθλητικές εγκαταστάσεις του Δημοτικού Αθλητικού Κέντρου (ΔΑΚ),

2. **ΟΜΑΔΑ 2:** Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων, σωλήνες και εξαρτήματα,
3. **ΟΜΑΔΑ 3:** Υλικά ειδών υγιεινής και εγκαταστάσεων θέρμανσης.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αφορά την ομάδα 1

- Οι σωλήνες άρδευσης θα είναι από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 10 atm (SDR 13,6) ή 16 atm, κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 για διατομές έως Φ32 mm. Ισχύει η ΕΤΕΠ 10-08-01-00.
- Υλικά σύνδεσης. Τα υλικά σύνδεσης και μικροϋλικά θα έχουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στον προϋπολογισμό. Τα ρακόρ θα είναι κατάλληλα για επίτευξη απόλυτα υδατοστεγούς σύνδεσης μεταξύ αγωγών πολυαιθυλενίου με μηχανικό τρόπο. Οι σύνδεσμοι θα χρησιμοποιηθούν για συνδέσεις μεταξύ αγωγών πολυαιθυλενίου διαφορετικών πιέσεων λειτουργίας 10 έως και 16 bar και θα μπορούν να συνδέουν απευθείας αγωγούς μεταξύ τους ή ακόμα αγωγούς με άλλα εξαρτήματα του δικτύου όπως κρουνοί με σπείρωμα ή φλαντζωτά εξαρτήματα. Ισχύει η ΕΤΕΠ 10-08-01-00.
- Συσκευές ελέγχου του δικτύου. Οι σφαιρικοί κρουνοί θα είναι ορειχάλκινοι, PN 16 atm και κατά το πρότυπο EN 13828. Όπου ορίζεται θα είναι αντιστατικό (-20°). Οι βάνες ελαστικής έμφραξης, θα είναι με τιμόνι, με σώμα από χυτοσίδηρο με εποξειδική βαφή και άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα. Οι συρταρωτές βάνες θα είναι ορειχάλκινες, με σπείρωμα. Ισχύει η ΕΤΕΠ 10-08-01-00.
- Όλα τα υλικά δικτύου ποτίσματος πρασίνου θα είναι σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.
- Όλα τα υλικά άρδευσης θα πρέπει να είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση.

Αφορά την ομάδα 2

- Όλα τα υλικά κτιριακής αποχέτευσης από PVC-U θα είναι ονομαστικής πίεσης λειτουργίας 6atm και θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1329.
- Όλα τα εξαρτήματα κτιριακής αποχέτευσης από πολυπροπυλένιο (PP) θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1451-1

Αφορά την ομάδα 3

- Όλα τα υλικά που αφορούν τους υδραυλικούς υποδοχείς, στην εγκατάστασή τους σε χώρους υγιεινής, στην σύνδεσή τους με τα δίκτυα αποχέτευσης και ύδρευσης, θα πληρούν τις προϋποθέσεις των προτύπων που αναφέρονται στην ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-01:2009.

Όλα τα υλικά θα φέρουν υποχρεωτικώς την επισήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Τα υλικά και η δαπάνη κάθε ομάδας καθορίζονται στον προϋπολογισμό της μελέτης. Οι διαγωνιζόμενοι την ημέρα του διαγωνισμού θα προσφέρουν τιμή για κάθε ένα είδος από τις ανωτέρω ομάδες και η σύμβαση θα είναι ανά ομάδα.

Οι ποσότητες είναι ενδεικτικές και μπορεί να τροποποιηθούν ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν. Η παράδοση της προμήθειας μπορεί να είναι και τμηματική, ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας και σε προκαθορισμένο τόπο και χώρο χωρίς καμιά επιβάρυνση.

Η μελέτη συντάχθηκε σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α'/8-8-2016) περί «Δημόσιες συμβάσεις Έργων Προμηθειών και Υπηρεσιών».

Η συνολική ενδεικτική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 148.774,00 με ΦΠΑ και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2019 -2020 ως εξής: Έχει εγγραφεί πίστωση 85.247,00 Ευρώ στους ΚΑ 30-6662.024 και ΚΑ 15-7131.005 του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019 του Δήμου. Το υπόλοιπο ποσό ύψους 63.527 Ευρώ θα εγγραφεί σε αντίστοιχο ΚΑ Εξόδων στον προϋπολογισμό οικ. έτους 2020.

Αγρίνιο 12-03-2019
Η Συντάξασα

Θεωρήθηκε
Αγρίνιο 12-03-2019
Η Δ/ντρια Τεχνικών Υπηρεσιών

ΜΙΧΟΥ ΑΝΔΡΙΑΝΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΓΕΩΡΓΑΚΟΥ ΠΑΠΠΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ 1 - ΥΛΙΚΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ - CPV:43323000-3

Τμήμα 1 - ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ EURO	ΔΑΠΑΝΗ	
					Μερική	Ολική
1.1.1	ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ Φ63 10atm μαύρου χρώματος	Μ	2000	2,20 €	4.400,00 €	
1.1.2	ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ Φ75 10atm μαύρου χρώματος	Μ	1100	4,00 €	4.400,00 €	
1.1.3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ Φ90 10atm μαύρου χρώματος	Μ	1500	5,50 €	8.250,00 €	
1.1.4	ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ Φ110 10atm μαύρου χρώματος	Μ	300	8,50 €	2.550,00 €	
1.1.5	ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ Φ90 16atm μαύρου χρώματος	Μ	2000	6,00 €	12.000,00 €	
1.1.6	ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ Φ110 16 atm μαύρου χρώματος	Μ	500	12,00 €	6.000,00 €	
1.1.7	ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ Φ75 6atm μαύρου χρώματος	Μ	900	3,00 €	2.700,00 €	
1.1.8	ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ Φ90 6atm μαύρου χρώματος	Μ	1600	4,50 €	7.200,00 €	
1.1.9	ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ Φ110 6atm μαύρου χρώματος	Μ	200	7,00 €	1.400,00 €	
1.1.10	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ πλαστικοί κοχλιωτοί Φ32 16 atm	ΤΕΜ	40	3,50 €	140,00 €	
1.1.11	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ πλαστικοί κοχλιωτοί Φ40 16 atm	ΤΕΜ	10	5,00 €	50,00 €	
1.1.12	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ πλαστικοί κοχλιωτοί Φ50 16 atm	ΤΕΜ	10	6,50 €	65,00 €	
1.1.13	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ πλαστικοί κοχλιωτοί Φ63Χ63 16 atm	ΤΕΜ	50	9,00 €	450,00 €	
1.1.14	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ πλαστικοί κοχλιωτοί Φ75Χ75 16 atm	ΤΕΜ	50	15,00 €	750,00 €	
1.1.15	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ Φ90Χ90 πλαστικοί κοχλιωτοι 6 atm	ΤΕΜ	20	18,00 €	360,00 €	
1.1.16	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ Φ90Χ90 πλαστικοί κοχλιωτοι 16 atm	ΤΕΜ	50	25,00 €	1.250,00 €	
1.1.17	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ πλαστικοί κοχλιωτοι Φ110Χ110 16 atm	ΤΕΜ	50	40,00 €	2.000,00 €	
1.1.18	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ πλαστικοί κοχλιωτοι Φ125Χ125 16 atm	ΤΕΜ	3	130,00 €	390,00 €	
1.1.19	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ63Χ2'	ΤΕΜ	8	10,00 €	80,00 €	
1.1.20	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ75Χ2 1/2'	ΤΕΜ	20	13,00 €	260,00 €	
1.1.21	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ90 Χ 3'	ΤΕΜ	100	15,00 €	1.500,00 €	
1.1.22	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ110 Χ 4'	ΤΕΜ	6	22,50 €	135,00 €	
1.1.23	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ125 Χ 4'	ΤΕΜ	6	85,00 €	510,00 €	
1.1.24	ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΕΠΙΣΤΟΜΙΟ Φ70 (τύπου ΒΑΥΕΡ)	ΤΕΜ	4	3,20 €	12,80 €	
1.1.25	ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΕΠΙΣΤΟΜΙΟ Φ89 (τύπου ΒΑΥΕΡ)	ΤΕΜ	25	4,50 €	112,50 €	
1.1.26	ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΕΠΙΣΤΟΜΙΟ Φ89 (τύπου ΒΑΥΕΡ)	ΤΕΜ	3	7,20 €	21,60 €	
1.1.27	ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΕΠΙΣΤΟΜΙΟ Φ120Χ5" ΜΕ ΜΟΥΦΑ (Τύπου PERROT)	ΤΕΜ	3	50,00 €	150,00 €	
1.1.28	ΘΗΛΥΚΟ ΕΠΙΣΤΟΜΙΟ Φ70 (τύπου ΒΑΥΕΡ)	ΤΕΜ	4	3,20 €	12,80 €	
1.1.29	ΘΗΛΥΚΟ ΕΠΙΣΤΟΜΙΟ Φ89 (τύπου ΒΑΥΕΡ)	ΤΕΜ	15	4,50 €	67,50 €	
1.1.30	ΘΗΛΥΚΟ ΕΠΙΣΤΟΜΙΟ Φ120Χ5" ΜΕ ΜΟΥΦΑ (Τύπου PERROT)	ΤΕΜ	3	75,00 €	225,00 €	
1.1.31	ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ (τύπου ΒΑΥΕΡ) Φ89	ΤΕΜ	1	10,00 €	10,00 €	
1.1.32	ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ (τύπου ΒΑΥΕΡ) Φ108	ΤΕΜ	1	12,00 €	12,00 €	
1.1.33	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ89	ΤΕΜ	20	1,00 €	20,00 €	
1.1.34	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ-ΚΛΕΙΔΙ ΔΙΚΛΕΙΔΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ Φ70Χ2"	ΤΕΜ	4	14,00 €	56,00 €	
1.1.35	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ-ΚΛΕΙΔΙ ΔΙΚΛΕΙΔΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ Φ89Χ2"	ΤΕΜ	2	16,00 €	32,00 €	
1.1.36	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ-ΚΛΕΙΔΙ ΔΙΚΛΕΙΔΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ Φ89Χ3"	ΤΕΜ	14	16,00 €	224,00 €	
1.1.37	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ-ΚΛΕΙΔΙ ΔΙΚΛΕΙΔΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ Φ108Χ4"	ΤΕΜ	3	22,00 €	66,00 €	
1.1.38	ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ Β.Τ. 86-91	ΤΕΜ	20	2,00 €	40,00 €	
1.1.39	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 2"	ΤΕΜ	20	13,50 €	270,00 €	
1.1.40	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 2 1/2"	ΤΕΜ	5	35,00 €	175,00 €	

1.1.41	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3"	TEM	7	45,00 €	315,00 €	
1.1.42	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 4"	TEM	4	90,00 €	360,00 €	
1.1.43	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ 2" γαλβανιζέ 1m	TEM	20	9,70 €	194,00 €	
1.1.44	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ 3" γαλβανιζέ 12cm	TEM	20	4,50 €	90,00 €	
1.1.45	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ 4" γαλβανιζέ 12cm	TEM	3	6,00 €	18,00 €	
1.1.46	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 5"Χ4"	TEM	6	50,00 €	300,00 €	
1.1.47	ΒΑΝΕΣ 2" συρταρωτές ορειχάλκινες με βόλτες	TEM	20	20,00 €	400,00 €	
1.1.48	ΒΑΝΕΣ 2 1/2" συρταρωτές ορειχάλκινες με βόλτες	TEM	40	27	1.080,00 €	
1.1.49	ΒΑΝΕΣ 3' συρταρωτές ορειχάλκινες με βόλτες	TEM	80	33,50 €	2.680,00 €	
1.1.50	ΒΑΝΕΣ 4' συρταρωτές ορειχάλκινες με βόλτες	TEM	10	80,00 €	800,00 €	
1.1.51	ΒΑΝΑ Φ80 φλαντζωτή ελαστικής έμφραξης	TEM	2	210,00 €	420,00 €	
1.1.52	ΦΛΑΝΤΖΕΣ Φ80	TEM	4	1,50 €	6,00 €	
1.1.53	ΑΚΡΑ/ ΛΑΙΜΟΥΣ ΡΕ Φ90	TEM	4	8,50 €	34,00 €	
1.1.54	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΕΣ Φ32	TEM	10	3,20 €	32,00 €	
1.1.55	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΕΣ Φ40	TEM	10	3,30 €	33,00 €	
1.1.56	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΕΣ Φ50	TEM	10	5,00 €	50,00 €	
1.1.57	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΕΣ Φ63	TEM	10	5,00 €	50,00 €	
1.1.58	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΕΣ Φ75	TEM	20	6,50 €	130,00 €	
1.1.59	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΕΣ Φ90	TEM	15	8,00 €	120,00 €	
1.1.60	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΕΣ Φ110	TEM	10	9,50 €	95,00 €	
1.1.61	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ Φ110Χ90	TEM	5	25,00 €	125,00 €	
1.1.62	ΜΑΝΣΟΝ PVC Φ90 16atm	TEM	10	12,50 €	125,00 €	
1.1.63	ΜΑΝΣΟΝ PVC Φ110 16atm	TEM	10	14,50 €	145,00 €	
1.1.64	ΖΩΝΕΣ (σέλες) παροχής σύσφιξης, μεταλλικές ,16 atm, 4 βίδες με ελαστικό Φ90/2"	TEM	15	26,50 €	397,50 €	
1.1.65	ΖΩΝΕΣ (σέλες) παροχής σύσφιξης, μεταλλικές ,16 atm, 4 βίδες με ελαστικό Φ110/2"	TEM	5	32,00 €	160,00 €	
1.1.66	ΖΩΝΕΣ (σέλες) παροχής σύσφιξης, πλαστικές ,16 atm, 4 βίδες με ελαστικό Φ63/1"	TEM	45	6,00 €	270,00 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1 :					66.776,70 €	66.776,70 €

Τμήμα 2: ΥΛΙΚΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ EURO	ΔΑΠΑΝΗ	
					Μερική	Ολική
1.2.1	Σταλλάκτηφορος Φ16 ανά 30εκ.	m	200	0,24	48,00 €	
1.2.2	Σταλλάκτηφορος Φ20 ανά 30εκ.	m	200	0,27	54,00 €	
1.2.3	Γραναζωτό μπεκ (ροτεϊτορ) 1/2"	Τεμ	30	16,00	480,00 €	
1.2.4	Μπεκ pop-up μικρό 4μ. ακτίνα	Τεμ	50	4,00	200,00 €	
1.2.5	Μπεκ pop-up μεσαίο 8μ. ακτίνα	Τεμ	50	14,00	700,00 €	
1.2.6	Μπεκ pop-up μεγάλο 12μ. ακτίνα	Τεμ	20	15,00	300,00 €	
1.2.7	Προγραμματιστής μπαταρίας 4-6 στάσεων, εξωτερικού χώρου	Τεμ	5	97,00	485,00 €	
1.2.8	Κουτί προγραμματιστών (πολυαιθυλένιο) διαστάσεων 50Χ40Χ20	Τεμ	5	7,00	35,00 €	
1.2.9	Φρεάτιο Η/Β τετράγωνο μεγάλο 30x40εκ. (4 Η/Β)	Τεμ	4	30,00	120,00 €	
1.2.10	Φρεάτιο Η/Β Τετράγωνο μεγάλο 30Χ50εκ(4 Η/Β)	Τεμ	4	50,00	200,00 €	
1.2.11	Φρεάτιο στρογγυλό μικρό	Τεμ	5	7,00	35,00 €	
1.2.12	Φρεάτιο στρογγυλό μεγάλο	Τεμ	5	14,00	70,00 €	
1.2.13	Ηλεκτροβάνα 1", 9V	Τεμ	5	17,00	85,00 €	
1.2.14	Μειωτής πίεσης 1/2"	Τεμ	5	27,00	135,00 €	
1.2.15	Σωλήνες ποτίσματος Φ16 6atm	m	100	0,18	18,00 €	
1.2.16	Σωλήνες ποτίσματος Φ20 6atm	m	100	0,22	22,00 €	
1.2.17	Σωλήνες ποτίσματος Φ25 6atm	m	100	0,26	26,00 €	
1.2.18	Σωλήνες ποτίσματος Φ32 6atm	m	100	0,38	38,00 €	

1.2.19	Βάνα ¾" ορειχάλκινες, σφαιρικές με λαβή	Τεμ.	6	4,50	27,00 €	
1.2.20	Βάνα ½" ορειχάλκινες, σφαιρικές με λαβή	Τεμ.	6	3,50	21,00 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2 :					3.099,00 €	3.099,00 €

Τμήμα 3: ΥΛΙΚΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΔΑΚ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ EURO	ΔΑΠΑΝΗ	
					Μερική	Ολική
1.3.1	ΜΠΕΚ ΡΡΡ ¾ (τύπου HADER) ΡΟΡ UP	ΤΕΜ	45	15,32	689,40 €	
1.3.2	ΜΠΕΚ SRM ½ (τύπου HADER) ΡΟΡ UP	ΤΕΜ	45	12,90	580,50 €	
1.3.3	ΜΠΕΚ 12 ^Α (τύπου HADER) ΜΑΚΡΥ ½ ΡΟΡ UP	ΤΕΜ	50	3,23	161,50 €	
1.3.4	ΜΠΕΚ 12 ^Α (τύπου HADER) ΚΟΝΤΟ ½ ΡΟΡ UP	ΤΕΜ	50	3,23	161,50 €	
1.3.5	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ (τύπου HADER) 1"	ΤΕΜ	17	21,78	370,26 €	
1.3.6	ΛΑΣΤΙΧΑ Φ18, 6atm	Μ	100	1,90	190,00 €	
1.3.7	ΛΑΣΤΙΧΑ Φ25, 6atm	Μ	100	2,60	260,00 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3 :					2.413,16 €	2.413,16 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1 :					72.288,86 €	

ΟΜΑΔΑ 2: ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - CPV:44115210-4, CPV:44164310-3 CPV:43612700-3

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ EURO	ΔΑΠΑΝΗ	
					Μερική	Ολική
2.1	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΙΝΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ Φ15X1/2	ΤΕΜ	10	1,5	15	
2.2	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΙΝΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ Φ18X1/2	ΤΕΜ	10	2,1	21	
2.3	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΙΝΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ Φ15X1/2	ΤΕΜ	10	1,5	15	
2.4	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (ΡΕΧ) ΑΡΣ 18X1/2X2,5	ΤΕΜ	150	1,8	270	
2.5	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (ΡΕΧ) ΑΡΣ 18X3/4X2,5	ΤΕΜ	13	2,3	29,9	
2.6	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (ΡΕΧ) ΑΡΣ 22X1/2/X3	ΤΕΜ	20	2,8	56	
2.7	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (ΡΕΧ) ΑΡΣ 22X3/4/X3	ΤΕΜ	20	2,8	56	
2.8	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (ΡΕΧ) ΑΡΣ 32X1X3	ΤΕΜ	20	4,3	86	
2.9	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (ΡΕΧ) ΘΗΛ 18X1/2X2,5	ΤΕΜ	100	2,2	220	
2.10	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (ΡΕΧ) ΘΗΛ 22X3/4/X3	ΤΕΜ	20	2,8	56	
2.11	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (ΡΕΧ) ΘΗΛ 32X1X3	ΤΕΜ	20	4,5	90	
2.12	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (ΡΕΧ) 18X2,5	ΤΕΜ	50	2,35	117,5	
2.13	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (ΡΕΧ) Φ32XΦ32	ΤΕΜ	20	8,9	178	
2.14	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1/2" ΑΡΣ.	ΤΕΜ	2	10	20	
2.15	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 3/4" ΑΡΣ.	ΤΕΜ	2	13	26	

2.16	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1 1/4" ΑΡΣ.	TEM	2	20	40
2.17	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1 1/4" ΑΡΣ.	TEM	2	25	50
2.18	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1 1/2" ΑΡΣ.	TEM	2	30	60
2.19	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1/2" ΘΗΛ.	TEM	2	10	20
2.20	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 3/4" ΘΗΛ.	TEM	2	13	26
2.21	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1" ΘΗΛ.	TEM	2	20	40
2.22	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1 1/4" ΘΗΛ.	TEM	2	25	50
2.23	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1 1/2" ΘΗΛ.	TEM	2	30	60
2.24	ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PEX) Φ18Χ 2,5	TEM	30	4,5	135
2.25	ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PEX) Φ22Χ 3	TEM	10	4,5	45
2.26	ΤΑΦ ΑΡΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PEX) Φ18Χ1/2Χ 2,5	TEM	2	3,6	7,2
2.27	ΤΑΦ ΑΡΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PEX) Φ22Χ3/4Χ 3	TEM	2	5	10
2.28	ΤΑΦ ΘΗΛ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PEX) Φ18Χ1/2Χ 2,5	TEM	10	4	40
2.29	ΤΑΦ ΘΗΛ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PEX) Φ22Χ3/4Χ 3	TEM	10	5	50
2.30	ΥΠΟΔΟΧΗ ΚΑΝΟΥΛΑΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PEX) Φ18Χ1/2Χ 2,5	TEM	25	3	75
2.31	ΡΑΚΟΡ ΓΩΝΙΑΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PEX) Φ18Χ2,5	TEM	40	4,5	180
2.32	ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΑ 1/2"	TEM	2	20	40
2.33	ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΑ 3/4"	TEM	2	30	60
2.34	ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΑ 1"	TEM	2	40	80
2.35	ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΑ 1 1/4"	TEM	2	30	60
2.36	ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΑ 1 1/2"	TEM	2	60	120
2.37	ΣΕΤ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ 1" ΜΕ ΈΝΑ ΡΑΚΟΡ	TEM	2	70	140
2.38	ΣΕΤ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ 1" ΜΕ ΔΥΟ ΡΑΚΟΡ	TEM	1	80	80
2.39	ΦΙΛΤΡΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 3/8"	TEM	4	18	72
2.40	ΦΙΛΤΡΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 1/2"	TEM	3	20	60
2.41	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ RS 30/60	TEM	1	120	120
2.42	ΓΩΝΙΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΕΒ 3/4	TEM	40	2,5	100
2.43	ΓΩΝΙΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΘΗΛ. 3/4	TEM	10	2	20
2.44	ΜΟΥΦΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΔΕΞΙΕΣ 1/2	TEM	30	3	90
2.45	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2Χ3/4Χ1/2	TEM	40	8	320
2.46	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΘΗΛ. 1/2	TEM	40	1,8	72
2.47	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΘΗΛ. 3/4	TEM	10	3	30
2.48	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΘΗΛ. 1"	TEM	10	3,5	35
2.49	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ 1/2	TEM	100	1,2	120
2.50	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ 3/4	TEM	20	1,5	30
2.51	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ 1"	TEM	20	2,2	44
2.52	ΤΑΠΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΗ 1/2	TEM	40	1	40
2.53	ΤΑΠΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΗ 3/4	TEM	20	1,2	24
2.54	ΤΑΠΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΗ 1"	TEM	20	1,3	26
2.55	ΤΑΠΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΘΗΛ. 1/2	TEM	50	1,4	70
2.56	ΤΑΠΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΘΗΛ. 3/4	TEM	20	1,5	30
2.57	ΤΑΠΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΘΗΛ. 1"	TEM	15	1,5	22,5
2.58	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 3/4 Χ 1/2	TEM	20	1,35	27
2.59	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1" Χ 1/2	TEM	20	2,2	44
2.60	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1" Χ 3/4	TEM	20	2,5	50

2.61	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1/2 X 1/8	TEM	5	1,2	6
2.62	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1/2 x3/4	TEM	20	1,4	28
2.63	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1/2 x1"	TEM	20	2,1	42
2.64	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 3/4 x 1"	TEM	60	1,7	102
2.65	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1 1/4 x 1"	TEM	5	3,5	17,5
2.66	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1 1/2 x 1 1/4 "	TEM	5	4,5	22,5
2.67	ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ1 1/4 X1"	TEM	4	4,5	18
2.68	ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ1 1 1/2 X1 1/4"	TEM	4	7,3	29,2
2.69	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1/2 X 1/2	TEM	2	4,8	9,6
2.70	ΡΑΚΟΡ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ 1/2"	TEM	10	3,5	35
2.71	ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΙ Φ15	MET	18	3,1	55,8
2.72	ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΙ Φ18	MET	3	4,3	12,9
2.73	ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΙ Φ22	MET	3	5,3	15,9
2.74	ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΙ Φ28	MET	3	7,3	21,9
2.75	ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΙ Φ35	MET	3	10	30
2.76	ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ15 ΘΗΛΥΚΗ	TEM	100	1,1	110
2.77	ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ15 Α/Θ	TEM	20	1,1	22
2.78	ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ18 ΘΗΛΥΚΗ	TEM	30	1,8	54
2.79	ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ18 Α/Θ	TEM	10	1,8	18
2.80	ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ22 ΘΗΛΥΚΗ	TEM	20	3	60
2.81	ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ28 ΘΗΛΥΚΗ	TEM	10	4,5	45
2.82	ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ35 ΘΗΛΥΚΗ	TEM	10	9	90
2.83	ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΗ Φ15 ΘΗΛΥΚΗ	TEM	10	1	10
2.84	ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΗ Φ15 Α/Θ	TEM	10	1	10
2.85	ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΗ Φ18 ΘΗΛΥΚΗ	TEM	5	1,5	7,5
2.86	ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΗ Φ22 ΘΗΛΥΚΗ	TEM	5	2,4	12
2.87	ΗΜΙΒΕ Φ15	TEM	10	4	40
2.88	ΗΜΙΒΕ Φ18	TEM	5	7	35
2.89	ΒΕ Φ15	TEM	10	4,1	41
2.90	ΒΕ Φ18	TEM	5	7,5	37,5
2.91	ΜΟΥΦΕΣ Φ15	TEM	20	0,5	10
2.92	ΜΟΥΦΕΣ Φ18	TEM	10	0,8	8
2.93	ΜΟΥΦΕΣ Φ22	TEM	10	1,3	13
2.94	ΜΟΥΦΕΣ Φ28	TEM	6	2,7	16,2
2.95	ΜΟΥΦΕΣ Φ35	TEM	6	4,5	27
2.96	ΤΑΦ Φ15	TEM	30	1,6	48
2.97	ΤΑΦ Φ18	TEM	20	2,5	50
2.98	ΤΑΦ Φ22	TEM	10	3,8	38
2.99	ΤΑΦ Φ28	TEM	10	6,5	65
2.100	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ 18X15X15	TEM	10	3	30
2.101	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ 18X15X18	TEM	10	2,2	22
2.102	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ 22X15X22	TEM	4	3,2	12,8
2.103	ΣΥΣΤΟΛΕΣ Φ18X15	TEM	10	0,85	8,5
2.104	ΣΥΣΤΟΛΕΣ Φ22X15	TEM	5	1,4	7
2.105	ΣΥΣΤΟΛΕΣ Φ22X18	TEM	5	2	10
2.106	ΣΥΣΤΟΛΕΣ Φ28X22	TEM	5	2,1	10,5
2.107	ΣΥΣΤΟΛΕΣ Φ28X18	TEM	5	2	10
2.108	ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ PLUS 15X 1/2"	TEM	40	1,2	48
2.109	ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ PLUS 18X 3/4"	TEM	10	1,8	18
2.110	ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ PLUS 22X 1"	TEM	4	2,8	11,2
2.111	ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ PLUS 28X 1 1/4"	TEM	4	3,7	14,8
2.112	ΜΑΣΤΟΣ ΘΗΛΥΚΟΣ PLUS 15X 1/2"	TEM	30	1,5	45
2.113	ΜΑΣΤΟΣ ΘΗΛΥΚΟΣ PLUS 18X 1/2"	TEM	10	1,7	17
2.114	ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ Φ15 X 1/2"	TEM	10	2	20
2.115	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ Φ15 X 1/2"	TEM	40	1,7	68

2.116	ΤΑΦ Φ15 X 1/2" X 15	ΤΕΜ	30	2,5	75
2.117	ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (ΡΕ) ΜΑΥΡΟ-ΜΠΛΕ Φ18 X 2,5	ΜΕΤΡΟ	1000	0,7	700
2.118	ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (ΡΕ) ΜΑΥΡΟ-ΜΠΛΕ Φ22 X 3	ΜΕΤΡΟ	200	0,8	160
2.119	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC 6ΑΤΜ ΓΚΡΙ Φ63	ΜΕΤΡΟ	60	1,1	66
2.120	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC 6ΑΤΜ ΓΚΡΙ Φ75	ΜΕΤΡΟ	120	1,4	168
2.121	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC 6ΑΤΜ ΓΚΡΙ Φ100	ΜΕΤΡΟ	50	2	100
2.122	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC 6ΑΤΜ ΓΚΡΙ Φ125	ΜΕΤΡΟ	100	3,5	350
2.123	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC 6ΑΤΜ ΓΚΡΙ Φ140	ΜΕΤΡΟ	30	5	150
2.124	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC 6ΑΤΜ ΓΚΡΙ Φ160	ΜΕΤΡΟ	15	6	90
2.125	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC 6ΑΤΜ ΓΚΡΙ Φ200	ΜΕΤΡΟ	12	8,5	102
2.126	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC ΛΕΥΚΟΙ Φ125	ΜΕΤΡΟ	12	5	60
2.127	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝ/ΝΑΣ ΣΠΕΣΙΑΛ Φ100	ΤΕΜ	2	9	18
2.128	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝ/ΝΑΣ ΣΠΕΣΙΑΛ Φ125	ΤΕΜ	2	10,5	21
2.129	ΓΩΝΙΑ PVC Φ63 90	ΤΕΜ	10	1,15	11,5
2.130	ΓΩΝΙΑ PVC Φ75 90	ΤΕΜ	10	1,25	12,5
2.131	ΓΩΝΙΑ PVC Φ100 90	ΤΕΜ	10	1,7	17
2.132	ΓΩΝΙΑ PVC Φ125 90	ΤΕΜ	10	2,6	26
2.133	ΓΩΝΙΑ PVC Φ63 45	ΤΕΜ	10	1,15	11,5
2.134	ΓΩΝΙΑ PVC Φ75 45	ΤΕΜ	10	1,25	12,5
2.135	ΓΩΝΙΑ PVC Φ100 45	ΤΕΜ	10	1,7	17
2.136	ΓΩΝΙΑ PVC Φ125 45	ΤΕΜ	10	2,6	26
2.137	ΗΜΙΤΑΦ PVC Φ63	ΤΕΜ	6	1,2	7,2
2.138	ΗΜΙΤΑΦ PVC Φ75	ΤΕΜ	10	1,5	15
2.139	ΗΜΙΤΑΦ PVC Φ100	ΤΕΜ	10	2	20
2.140	ΣΥΣΤΟΛΗ PVC ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ Φ50/40	ΤΕΜ	5	0,8	4
2.141	ΣΥΣΤΟΛΗ PVC ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ Φ63/50	ΤΕΜ	5	0,9	4,5
2.142	ΣΥΣΤΟΛΗ PVC ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ Φ75/50	ΤΕΜ	5	0,95	4,75
2.143	ΣΥΣΤΟΛΗ PVC ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ Φ75/63	ΤΕΜ	5	0,95	4,75
2.144	ΣΥΣΤΟΛΗ PVC ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ Φ100/50	ΤΕΜ	5	1,2	6
2.145	ΣΥΣΤΟΛΗ PVC ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ Φ100/63	ΤΕΜ	5	1,2	6
2.146	ΣΥΣΤΟΛΗ PVC ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ Φ100/75	ΤΕΜ	5	1,2	6
2.147	ΤΑΠΑ PVC ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ40	ΤΕΜ	10	0,7	7
2.148	ΤΑΠΑ PVC ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ50	ΤΕΜ	10	0,8	8
2.149	ΤΑΠΑ PVC ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ63	ΤΕΜ	10	0,9	9
2.150	ΤΑΠΑ PVC ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ75	ΤΕΜ	10	1	10
2.151	ΤΑΠΑ PVC ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ100	ΤΕΜ	10	1,2	12
2.152	ΤΑΠΑ PVC ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ125	ΤΕΜ	10	1,35	13,5
2.153	ΜΟΥΦΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ PVC ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ63	ΤΕΜ	4	1,5	6
2.154	ΜΟΥΦΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ PVC ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ75	ΤΕΜ	4	1,8	7,2
2.155	ΜΟΥΦΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ PVC ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ100	ΤΕΜ	4	2,5	10
2.156	ΜΟΥΦΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ PVC Φ63	ΤΕΜ	4	1,4	5,6
2.157	ΜΟΥΦΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ PVC Φ75	ΤΕΜ	4	1,7	6,8
2.158	ΜΟΥΦΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ PVC Φ100	ΤΕΜ	4	2,4	9,6
2.159	ΚΑΠΕΛΟ PVC Φ50	ΤΕΜ	5	1,2	6
2.160	ΚΑΠΕΛΟ PVC Φ63	ΤΕΜ	5	1,4	7
2.161	ΚΑΠΕΛΟ PVC Φ75	ΤΕΜ	5	1,7	8,5
2.162	ΚΑΠΕΛΟ PVC Φ100	ΤΕΜ	5	2	10
2.163	ΣΙΔΕΡΟΣΩΛΗΝΑ 1/2 πράσινη	ΜΕΤΡΟ	12	3	36
2.164	ΣΙΔΕΡΟΣΩΛΗΝΑ 3/4 πράσινη	ΜΕΤΡΟ	12	4	48
2.165	ΣΙΔΕΡΟΣΩΛΗΝΑ 1" πράσινη	ΜΕΤΡΟ	6	5	30
2.166	ΣΙΔΕΡΟΣΩΛΗΝΑ 1.1/4 πράσινη	ΜΕΤΡΟ	6	6	36
2.167	ΣΙΔΕΡΟΣΩΛΗΝΑ 1.1/2 πράσινη	ΜΕΤΡΟ	6	7	42
2.168	ΣΙΔΕΡΟΣΩΛΗΝΑ 2 πράσινη	ΜΕΤΡΟ	6	8	48
2.169	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ DIN 2982 1/2 X 100mm	ΤΕΜ	20	1	20
2.170	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ DIN 2982 1/2 X 150mm	ΤΕΜ	20	1,4	28
2.171	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ DIN 2982 1/2 X 200mm	ΤΕΜ	10	1,6	16
2.172	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ DIN 2982 3/4 X 100mm	ΤΕΜ	10	1,2	12
2.173	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ DIN 2982 3/4 X 60cm	ΤΕΜ	45	7	315
2.174	ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1/2X 1/2"	ΤΕΜ	10	3,5	35
2.175	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΘΗΛ. 1/2"	ΤΕΜ	40	2,8	112

2.176	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΘΗΛ. 3/4"	TEM	20	4,3	86
2.177	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΘΗΛ. 1"	TEM	20	6,3	126
2.178	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΘΗΛ. 1.1/4'	TEM	10	10	100
2.179	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΘΗΛ. 1.1/2	TEM	4	16	64
2.180	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΘΗΛ. 2"	TEM	4	20	80
2.181	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΘΗΛ. ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ 1/2	TEM	20	3	60
2.182	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΘΗΛ. ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ 3/4	TEM	10	4,3	43
2.183	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΡΣ. - ΘΗΛ. 1"	TEM	10	6,5	65
2.184	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΡΣ. - ΘΗΛ. 1/2"	TEM	20	4	80
2.185	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΡΣ - ΘΗΛ. ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ 1/2	TEM	10	3	30
2.186	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΡΣ - ΘΗΛ. ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ 3/4	TEM	10	4,5	45
2.187	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΩΛΗΝΑ Φ15	TEM	5	5,8	29
2.188	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΩΛΗΝΑ Φ18	TEM	5	8,1	40,5
2.189	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΡΣ - ΘΗΛ. ΜΙΝΙ1/2 ΜΠΛΕ - ΚΟΚΚΙΝΟ - ΜΑΥΡΟ	TEM	20	3,8	76
2.190	ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ 1/2 ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	TEM	250	5	1250
2.191	ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ 3/4 ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	TEM	8	7,5	60
2.192	ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ 1" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	TEM	2	10,5	21
2.193	ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ 1/2 ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	TEM	30	4,2	126
2.194	ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ 1/2 ΓΙΑ ΛΟΥΚΕΤΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	TEM	5	7	35
2.195	ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ 1/2 ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ (αντιταραχική)	TEM	30	6	180
2.196	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ 1/2	TEM	10	4,3	43
2.197	ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ MF 9mm Φ15	ΜΕΤΡΟ	40	0,5	20
2.198	ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ MF 9mm Φ18	ΜΕΤΡΟ	35	0,6	21
2.199	ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ MF 9mm Φ22	ΜΕΤΡΟ	40	0,7	28
2.200	ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ MF 9mm Φ28	ΜΕΤΡΟ	10	0,8	8
2.201	ΚΟΛΛΑ PVC ΒΤ ΓΚΡΙ 250 gr	TEM	20	3,5	70
2.202	ΦΙΑΛΗ ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ ΜΑΡ/Pro	TEM	25	8,5	212,5
2.203	ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΑΛΚΟΥ 125gr	TEM	10	2,5	25
2.204	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΗΞΕΩΣ	ΚΙΛΟ	10	3	30
2.205	ΚΟΛΛΗΣΗ ΧΑΛΚΟΥ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ Β.Τ. 200gr	TEM	20	11,7	234
2.206	ΤΑΙΝΙΑ ΤΕΦΛΟΝ 10μ	TEM	15	0,8	12
2.207	ΚΟΡΔΟΝΙ ΤΕΦΛΟΝ	TEM	15	8	120
2.208	ΚΑΝΝΑΒΙ ΣΕ ΚΟΥΚΛΑ 1kg	TEM	7	8	56
2.209	ΜΟΛΥΒΔΟΚΟΛΛΗΣΗ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ	ΚΙΛΟ	2	18	36
2.210	ΥΓΡΟ ΤΕΦΛΟΝ 100gr (ΚΟΚΚΙΝΟ)	TEM	5	8	40
2.211	ΣΤΕΑΤΙΝΗ ΡΑΒΔΟΣ 100gr	TEM	5	2,2	11
2.212	ΜΟΥΦΟΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣ. ΘΗΛΥΚΟΣ ΕΞΑΓΩΓΟΣ 1/2 Χ1/2 Β.Τ.	TEM	60	1,4	84
2.213	ΜΟΥΦΟΜΑΣΤΟΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΣ ΧΡΩΜ. 1/2Χ2,5 Β.Τ.	TEM	20	1,9	38
2.214	ΜΟΥΦΟΜΑΣΤΟΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΣ ΧΡΩΜ. 1/2Χ5 Β.Τ.	TEM	20	3,1	62
2.215	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ 1/2 3 BAR	TEM	5	6	30
2.216	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ 1/2 4 BAR	TEM	5	6,5	32,5
2.217	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ 3/4 3 BAR	TEM	5	7	35
2.218	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ 3/4 4 BAR	TEM	5	7,5	37,5
2.219	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ Ν 1 4 BAR	TEM	5	22	110
2.220	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ Ν 1 6 BAR	TEM	5	22,5	112,5
2.221	ΣΩΛΗΝΑ Φ16Χ 2 ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΟΝΩΜΕΝΗ	ΜΕΤΡΟ	100	1,2	120
2.222	ΣΩΛΗΝΑ Φ16Χ 2 ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	ΜΕΤΡΟ	200	1	200
2.223	ΜΑΣΤΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΟΣ Φ16Χ1/2 ΑΡΣ	TEM	100	2	200
2.224	ΜΑΣΤΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΟΣ Φ16Χ1/2 ΘΗΛ	TEM	50	2,4	120
2.225	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΟΣ Φ16Χ2	TEM	30	3	90
2.226	ΓΩΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ Φ16Χ1/2 ΘΗΛ	TEM	50	3,1	155
2.227	ΓΩΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ Φ16Χ2 ΘΗΛ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	TEM	40	4,2	168
2.228	ΤΑΦ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΟ Φ16Χ2	TEM	50	5	250
2.229	ΤΑΦ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΟ Φ16Χ2 ΘΗΛ	TEM	50	5,5	275
2.230	ΣΤΗΡΙΓΜΑ Φ16 ΠΛΑΣΤ. ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	TEM	50	0,3	15
2.231	ΥΔΡΟΡΡΟΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ 6Χ10	ΜΕΤΡΟ	36	2,04	73,44
2.232	ΓΩΝΙΕΣ ΥΔΡΟΡΡΟΩΝ 6Χ10 45 ⁰ (ΓΩΝΙΑΚΕΣ)	TEM	15	0,96	14,4
2.233	ΓΩΝΙΕΣ ΥΔΡΟΡΡΟΩΝ 6Χ10 90 ⁰ (ΓΩΝΙΑΚΕΣ)	TEM	20	0,96	19,2
2.234	ΓΩΝΙΕΣ ΥΔΡΟΡΡΟΩΝ 6Χ10 45 ⁰ (ΜΠΡΟΣΤΙΝΕΣ)	TEM	30	0,96	28,8

2.235	ΡΟΛΑ ΤΣΕΡΚΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ	TEM	10	1,8	18
2.236	ΗΜΙΤΑΦ 67,5ο Φ100 ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ Ρ.Υ.Σ.	TEM	10	1,8	18
2.237	ΗΜΙΤΑΦ 45ο Φ100 ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ Ρ.Υ.Σ.	TEM	5	1,92	9,6
2.238	ΓΩΝΙΕΣ Φ100 67.5 ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ Ρ.Υ.Σ.	TEM	10	1,32	13,2
2.239	ΓΩΝΙΕΣ Φ100 45 ⁰ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ Ρ.Υ. ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	10	1,32	13,2
2.240	ΓΩΝΙΕΣ Φ100 90 ⁰ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ Ρ.Υ. ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	10	1,32	13,2
2.241	ΗΜΙΤΑΦ Φ75 ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ Ρ.Υ. ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	10	1,32	13,2
2.242	ΤΑΦ Φ75 ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ Ρ.Υ. ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	5	1,32	6,6
2.243	ΤΑΦ Φ75 67 ⁰ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ Ρ.Υ. ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	10	0,96	9,6
2.244	ΤΑΦ Φ75 45 ⁰ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ Ρ.Υ. ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	10	0,96	9,6
2.245	ΤΑΦ Φ75 90 ⁰ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ Ρ.Υ. ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	10	0,96	9,6
2.246	ΜΟΥΦΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ63	TEM	4	1,5	6
2.247	ΜΟΥΦΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ75	TEM	4	1,8	7,2
2.248	ΜΟΥΦΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ100	TEM	4	2,5	10
2.249	ΓΩΝΙΑ (ΡΡ) Φ40 15 ⁰	TEM	10	0,55	5,5
2.250	ΓΩΝΙΑ (ΡΡ) Φ40 30 ⁰	TEM	10	0,55	5,5
2.251	ΓΩΝΙΑ (ΡΡ) Φ40 45 ⁰	TEM	10	0,55	5,5
2.252	ΓΩΝΙΑ (ΡΡ) Φ40 67 ⁰	TEM	10	0,55	5,5
2.253	ΓΩΝΙΑ (ΡΡ) Φ40 90 ⁰	TEM	10	0,55	5,5
2.254	ΓΩΝΙΑ (ΡΡ) ΝΙΠΤΗΡΑ Φ40 (ΜΑΚΡΙΑ)	TEM	4	1,4	5,6
2.255	ΓΩΝΙΑ (ΡΡ) ΝΙΠΤΗΡΑ Φ40 (ΚΟΝΤΗ)	TEM	4	1,2	4,8
2.256	ΣΙΦΩΝΙ (ΡΡ) Φ50	TEM	2	7,4	14,8
2.257	ΣΙΦΩΝΙ (ΡΡ) Φ75	TEM	2	7,7	15,4
2.258	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΑΠΟ ΡΥΣ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΡΡ ΜΕ ΡΥΣ Φ 50Χ50	TEM	2	1,2	2,4
2.259	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΑΠΟ ΡΥΣ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΡΡ ΜΕ ΡΥΣ Φ 75Χ75	TEM	2	1,8	3,6
2.260	ΣΩΛΗΝΑ (ΡΡ) 0,25 Φ40 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	10	0,48	4,8
2.261	ΣΩΛΗΝΑ (ΡΡ) 0,50 Φ40 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	10	0,66	6,6
2.262	ΣΩΛΗΝΑ (ΡΡ) 0,75 Φ40 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	10	0,84	8,4
2.263	ΣΩΛΗΝΑ (ΡΡ) 1,00 Φ40 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	10	1,08	10,8
2.264	ΣΩΛΗΝΑ (ΡΡ) 1,50 Φ40 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	10	1,56	15,6
2.265	ΣΩΛΗΝΑ (ΡΡ) 2,00 Φ40 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	10	2,04	20,4
2.266	ΣΩΛΗΝΑ (ΡΡ) 1,50 Φ50 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	10	1,56	15,6
2.267	ΣΩΛΗΝΑ (ΡΡ) Φ40 32 ⁰ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	10	0,44	4,4
2.268	ΣΩΛΗΝΑ (ΡΡ) Φ40 67 ⁰ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	10	0,44	4,4
2.269	ΣΩΛΗΝΑ (ΡΡ) Φ40 90 ⁰ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	10	0,44	4,4
2.270	ΣΩΛΗΝΑ (ΡΡ) Φ40 32 ⁰ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	10	0,44	4,4
2.271	ΜΟΥΦΕΣ (ΡΡ) Φ40 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	5	0,78	3,9
2.272	ΜΟΥΦΕΣ (ΡΡ) Φ50 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	5	0,96	4,8
2.273	ΤΑΦ (ΡΡ) Φ40 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	5	0,96	4,8
2.274	ΗΜΙΤΑΦ (ΡΡ) Φ40 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	3	0,96	2,88
2.275	ΤΑΦ (ΡΡ) Φ50 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	3	1,08	3,24
2.276	ΗΜΙΤΑΦ (ΡΡ) Φ50 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	3	1,08	3,24
2.277	ΓΩΝΙΕΣ (ΡΡ) Φ50 67 ⁰ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	5	0,66	3,3
2.278	ΓΩΝΙΕΣ (ΡΡ) Φ50 45 ⁰ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	5	0,66	3,3
2.279	ΓΩΝΙΕΣ (ΡΡ) Φ50 90 ⁰ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	5	0,66	3,3
2.280	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ Φ32	TEM	30	0,48	14,4
2.281	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ Φ40	TEM	10	0,54	5,4
2.282	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ Φ50	TEM	10	0,6	6
2.283	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ Φ75	TEM	30	0,7	21
2.284	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ Φ100	TEM	30	0,82	24,6
2.285	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ Φ125	TEM	5	0,96	4,8
2.286	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΜΟΝΑ Φ15	TEM	50	0,22	11
2.287	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΔΙΠΛΑ Φ15	TEM	20	0,28	5,6
2.288	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΜΟΝΑ Φ18	TEM	20	0,24	4,8
2.289	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΔΙΠΛΑ Φ18	TEM	20	0,31	6,2
2.290	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΜΟΝΑ Φ22	TEM	20	0,29	5,8
2.291	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΥΣ 1/2"	TEM	20	0,36	7,2
2.292	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΥΣ 3/4"	TEM	10	0,42	4,2
2.293	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΥΣ 1"	TEM	10	0,48	4,8
2.294	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΥΣ 1 1/4"	TEM	10	0,54	5,4

2.295	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΥΣ 1 1/2"	ΤΕΜ	5	0,6	3	
2.296	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΥΣ 2"	ΤΕΜ	5	0,72	3,6	
2.297	ΛΑΜΑ ΤΥΠΟΥ ΑΓΚΥΡΑΣ ΔΙΠΛΗΣ ΚΟΠΗΣ	ΤΕΜ	40	0,84	33,6	
2.298	ΛΑΜΑ ΑΕΡΟΣ	ΤΕΜ	20	2,16	43,2	
2.299	ΦΡΕΑΤΙΑ ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΑ 30Χ30	ΤΕΜ	5	11,16	55,8	
2.300	ΦΡΕΑΤΙΑ ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΑ 30Χ40	ΤΕΜ	5	14,4	72	
2.301	ΦΡΕΑΤΙΑ ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΑ 40Χ50	ΤΕΜ	5	22,56	112,8	
2.302	ΦΡΕΑΤΙΑ ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΑ 50Χ50	ΤΕΜ	6	30	180	
2.303	ΦΡΕΑΤΙΑ ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΑ 50Χ60	ΤΕΜ	5	34,8	174	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 :					16.030,00	16.030,00

ΟΜΑΔΑ 3: ΥΛΙΚΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ
CPV:44411000-4, CPV:44115220-7, CPV:44600000-6,CPV:09331100-9

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ EURO	ΔΑΠΑΝΗ	
					Μερική	Ολική
3.1	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ ΝΙΠΤΗΡΑ ΣΕΤ Μ10 Χ140	ΤΕΜ	20	0,8	16	
3.2	ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1/2Χ 1/2	ΤΕΜ	40	3,5	140	
3.3	ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1/2Χ 3/4	ΤΕΜ	20	3,8	76	
3.4	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΙΣΙΟΣ 1/2	ΤΕΜ	10	3,9	39	
3.5	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΓΩΝΙΑΚΟΣ 1/2	ΤΕΜ	20	3,9	78	
3.6	ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Φ100	ΤΕΜ	1	5,5	5,5	
3.7	ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Φ120	ΤΕΜ	1	6	6	
3.8	ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Φ125	ΤΕΜ	1	6,1	6,1	
3.9	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΑΖΑΝΑΚΙ 2" ΑΕΡΟΣ Β.Τ.	ΤΕΜ	20	8,5	170	
3.10	ΦΛΟΤΕΡ ΤΥΠΟΥ ΙΤΑΛΙΑΣ 3/4	ΤΕΜ	5	5,5	27,5	
3.11	ΦΛΟΤΕΡ ΤΥΠΟΥ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ Β.Τ 1/2	ΤΕΜ	50	4,6	230	
3.12	ΦΛΟΤΕΡ ΜΕΤΑΛΛΟΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕ ΜΑΚΡΙΑ ΒΕΡΓΑ 1/2	ΤΕΜ	50	3	150	
3.13	ΜΠΟΥΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΑΖΑΝΑΚΙ Ν1	ΤΕΜ	20	2,5	50	
3.14	ΜΠΟΥΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΑΖΑΝΑΚΙ Ν2 Β.Τ.	ΤΕΜ	10	3	30	
3.15	ΦΟΥΣΚΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΙΑ ΦΛΟΤΕΡ 1/4 ΤΥΠΟΥ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ (ΜΕΓΑΛΗ)	ΤΕΜ	40	0,7	28	
3.16	ΦΟΥΣΚΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΙΑ ΦΛΟΤΕΡ 1/4 ΜΕΤΑΛΟΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕ ΜΑΚΡΙΑ ΒΕΡΓΑ ΤΥΠΟΥ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ	ΤΕΜ	40	0,8	32	
3.17	ΤΑΙΝΙΑ ΤΕΦΛΟΝ 10μ	ΤΕΜ	40	0,4	16	
3.18	ΚΑΝΝΑΒΙ ΣΕ ΚΟΥΚΛΑ 1kg	ΤΕΜ	10	5	50	
3.19	ΜΟΛΥΒΔΟΚΟΛΛΗΣΗ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ	ΚΙΛΟ	2	18	36	
3.20	ΥΓΡΟ ΤΕΦΛΟΝ 100gr	ΤΕΜ	5	8	40	
3.21	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΤΟΙΧΟΥ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	ΤΕΜ	30	24	720	
3.22	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΟΥΤΡΟΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	ΤΕΜ	5	30	150	
3.23	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΗΡΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	ΤΕΜ	10	23	230	
3.24	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΑΝΩ ΡΟΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	ΤΕΜ	5	23	115	
3.25	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΚΑΤΩ ΡΟΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	ΤΕΜ	10	23	230	
3.26	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ 200mm ΠΑΓΚΟΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	ΤΕΜ	5	25	125	
3.27	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΗΡΟΣ ΓΕΦΥΡΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	ΤΕΜ	5	25	125	
3.28	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΟΥ 200mm ΠΑΓΚΟΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	ΤΕΜ	5	26	130	
3.29	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΗ ΜΟΝΗ 200mm ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ (ΝΕΡΟΧΥΤΗ)	ΤΕΜ	10	25	250	
3.30	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΗ ΜΟΝΗ 150mm	ΤΕΜ	10	25	250	
3.31	ΚΑΝΟΥΛΑ ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΗ 160mm ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	ΤΕΜ	10	15	150	
3.32	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ ΜΟΝΗ ΑΝΩ ΡΟΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	ΤΕΜ	10	15	150	
3.33	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ ΜΟΝΗ ΚΑΤΩ ΡΟΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	ΤΕΜ	10	15	150	
3.34	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΠΑΓΚΟΥ ΨΗΛΗ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	ΤΕΜ	4	30	120	
3.35	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ ΧΕΡΟΥΛΙ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ	ΤΕΜ	20	3	60	

3.36	ΡΟΥΞΟΥΝΙ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΑΝΩ ΡΟΗΣ 250mm	TEM	5	5	25
3.37	ΡΟΥΞΟΥΝΙ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΑΝΩ ΡΟΗΣ 300mm	TEM	5	5	25
3.38	ΡΟΥΞΟΥΝΙ ΝΕΡΟΧΥΤΗ 200mm	TEM	5	4	20
3.39	ΡΟΥΞΟΥΝΙ ΝΙΠΤΗΡΟΣ 130mm	TEM	5	5	25
3.40	ΡΟΥΞΟΥΝΙ ΝΕΡΟΧΥΤΗ 250mm	TEM	3	4,5	13,5
3.41	ΡΟΥΞΟΥΝΙ ΝΙΠΤΗΡΟΣ 180mm	TEM	3	5	15
3.42	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ (ΤΥΠΟΥ GROHE) 1/2	TEM	20	3	60
3.43	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ1/2	TEM	10	2,2	22
3.44	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΑΝΑΜΙΚΤΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΑΡΑΚΙΑ Φ35	TEM	5	4,5	22,5
3.45	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΑΝΑΜΙΚΤΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΜΕ ΠΟΔΑΡΑΚΙΑ Φ35	TEM	5	4,5	22,5
3.46	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΑΝΑΜΙΚΤΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΑΡΑΚΙΑ Φ40	TEM	5	4,5	22,5
3.47	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΑΝΑΜΙΚΤΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΜΕ ΠΟΔΑΡΑΚΙΑ Φ40	TEM	10	4,5	45
3.48	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΝΑΜΕΙΚΤΗ ΛΟΥΤΡΟΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	TEM	15	35	525
3.49	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΝΑΜΕΙΚΤΗ ΝΙΠΤΗΡΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	TEM	15	29	435
3.50	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΝΑΜΕΙΚΤΗ ΠΑΓΚΟΥ(ΚΟΥΖΙΝΑΣ) ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ (ΨΗΛΟ ΡΟΥΞΟΥΝΙ)	TEM	6	30	180
3.51	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΝΑΜΕΙΚΤΗ ΤΟΙΧΟΥ(ΚΟΥΖΙΝΑΣ) ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	TEM	5	43	215
3.52	ΡΟΖΕΤΑ 1/2 ΙΝΟΧ	TEM	20	0,7	14
3.53	ΣΙΦΟΝΙ ΝΙΠΤΗΡΑ ΠΟΤΗΡΙ 1.1/4 ΧΡΩΜΕ	TEM	10	10	100
3.54	ΣΙΦΟΝΙ ΝΙΠΤΗΡΑ ΣΠΙΡΑΛ Φ32Χ 1.1/4	TEM	50	2	100
3.55	ΣΙΦΟΝΙ ΝΙΠΤΗΡΑ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΘΗΛΥΚΟ Φ32Χ 1.1/4 ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΟΥΡΑ	TEM	50	3	150
3.56	ΒΑΛΒΙΔΑ ΝΙΠΤΗΡΑ ΚΟΜΠΛΕ Β.Τ. ΜΕ ΤΑΠΑ & ΑΛΥΣΙΔΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1.1/4	TEM	5	3	15
3.57	ΣΙΦΟΝΙ ΜΟΝΟ ΣΩΛΗΝΩΤΟ 1.1/2Χ40/40	TEM	10	3,5	35
3.58	ΣΙΦΟΝΙ ΔΙΠΛΟ ΣΩΛΗΝΩΤΟ 1.1/2Χ40/41	TEM	10	4,2	42
3.59	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ Φ70Χ1.1/2	TEM	5	5,5	27,5
3.60	ΣΙΦΟΝΙ ΝΕΡΟΧΥΤΟΥ ΜΟΝΟ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ	TEM	10	7	70
3.61	ΣΙΦΟΝΙ ΝΕΡΟΧΥΤΟΥ ΔΙΠΛΟ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ	TEM	10	8	80
3.62	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΙΝΟΧ Β.Τ 20 cm	TEM	30	1,8	54
3.63	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΙΝΟΧ Β.Τ 25 cm	TEM	30	1,9	57
3.64	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΙΝΟΧ Β.Τ 30 cm	TEM	30	2,1	63
3.65	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΙΝΟΧ Β.Τ 35 cm	TEM	30	2,2	66
3.66	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΙΝΟΧ Β.Τ 40 cm	TEM	30	2,3	69
3.67	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΙΝΟΧ Β.Τ 45 cm	TEM	31	2,4	74,4
3.68	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΙΝΟΧ Β.Τ 50cm	TEM	30	2,5	75
3.69	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΙΝΟΧ Β.Τ 60cm	TEM	20	2,8	56
3.70	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΙΝΟΧ Β.Τ 70cm	TEM	11	3	33
3.71	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΙΝΟΧ Β.Τ 80cm	TEM	10	3	30
3.72	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΙΝΟΧ Β.Τ 90cm	TEM	10	3,2	32
3.73	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΙΝΟΧ Β.Τ 100cm	TEM	5	4,5	22,5
3.74	ΡΑΚΟΡ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ Β.Τ. ΑΡΣ Φ10, 1/2Χ3/8	TEM	10	2	20
3.75	ΡΑΚΟΡ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ Β.Τ. ΘΗΛ Φ10, 1/2Χ3/9	TEM	10	2	20
3.76	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΝΙΠΤΗΡΑ Α.Μ.Ε.Α.	ΣΕΤ	1	30	30
3.77	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΗΡΟΣ Α.Μ.Ε.Α. (ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ)	TEM	1	60	60
3.78	ΛΑΒΗ Α.Μ.Ε.Α.30cm/Φ25mm	TEM	5	15	75
3.79	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΟΥΡΗΤΗΡΙΟΥ ΠΑΤΗΤΟΣ	TEM	1	38	38
3.80	ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ 33,3Χ33,3	M ²	60	7,5	450
3.81	ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ 33,3Χ33,3	M ²	60	8	480
3.82	ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΜΠΑΝΙΟΥ 25Χ25	M ²	60	7	420
3.83	ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΜΠΑΝΙΟΥ 25Χ40	M ²	60	7,5	450
3.84	ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΜΠΑΝΙΟΥ 20Χ50	M ³	60	8	480

3.85	ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ	Kgr	200	1,5	300
3.86	ΑΡΜΟΙ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ (ΣΤΟΚΟΣ)	Kgr	50	1,5	75
3.87	ΔΙΑΦΟΡΑ ΛΑΣΤΙΧΑ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ	TEM	50	0,4	20
3.88	ΔΙΑΦΟΡΑ ΛΑΣΤΙΧΑ ΚΑΖΑΝΑΚΙΩΝ	TEM	50	0,8	40
3.89	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ 10LT	TEM	1	67	67
3.90	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ 60LT	TEM	2	95	190
3.91	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ 80LT	TEM	2	120	240
3.92	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΕΩΣ ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ 1/2	TEM	10	24	240
3.93	ΕΞΕΡΙΣΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟΥ 1/2	TEM	20	3,5	70
3.94	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΟΥ Π.Τ.	TEM	10	5	50
3.95	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΟΥ Ν.Τ.	TEM	10	7	70
3.96	ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ 35Lt	TEM	5	32	160
3.97	ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ 50Lt	TEM	2	41	82
3.98	ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ 80Lt	TEM	2	70	140
3.99	ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ 200Lt Με πιεσοστάτη	TEM	1	350	350
3.100	ΝΙΠΤΗΡΑΣ Α.Μ.Ε.Α. 66,5X56,5cm	TEM	2	155	310
3.101	ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΣΚΕΤΟΣ 47X38cm	TEM	4	30	120
3.102	ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΣΚΕΤΟΣ 35X37cm	TEM	5	26	130
3.103	ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΣΚΕΤΟΣ 45X35cm	TEM	10	28	280
3.104	ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΣΚΕΤΟΣ 56X42cm ΜΕ ΚΟΛΟΝΑ	TEM	5	55	275
3.105	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΝΙΑΓΑΡΑ ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΟ Β.Τ. (κατασκευασμένο από ABS χαμηλής κ' μέσης πίεσης, , ικανό να λειτουργεί με χειριστήριο από απόσταση μετά την πρόσθεση μηχανισμού αέρος, εσωτερικά μονωμένο με EPS και φλοτέρ κλάσης I-NF, σύμφωνα με την DIN 19542 ή αντίστοιχη).	TEM	1	65	65
3.106	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Α' ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ (ΙΤΑΛΙΑΣ) (κατασκευασμένο από ABS χαμηλής κ' μέσης πίεσης, , ικανό να λειτουργεί με χειριστήριο από απόσταση μετά την πρόσθεση μηχανισμού αέρος, εσωτερικά μονωμένο με EPS και φλοτέρ κλάσης I-NF, σύμφωνα με την DIN 19542 ή αντίστοιχη).	TEM	60	35	2100
3.107	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΤΟΙΧΟΥ (κατασκευασμένο από ABS χαμηλής κ' μέσης πίεσης, , ικανό να λειτουργεί με χειριστήριο από απόσταση μετά την πρόσθεση μηχανισμού αέρος, εσωτερικά μονωμένο με EPS και φλοτέρ κλάσης I-NF, σύμφωνα με την DIN 19542 ή αντίστοιχη).	TEM	20	50	1000
3.108	ΛΕΚΑΝΗ ΥΠ/ΠΣ ΣΚΕΤΗ	TEM	15	45	675
3.109	ΚΑΛΥΜΜΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	TEM	15	10	150
3.110	ΛΕΚΑΝΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	TEM	6	45	270
3.111	ΛΕΚΑΝΗ ΠΑΙΔΙΚΗ	TEM	1	50	50
3.112	ΚΑΛΥΜΜΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	TEM	1	18	18
3.113	ΛΕΚΑΝΗ ΧΠ/ΠΣ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ, ΚΑΖΑΝΑΚΙ & ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	TEM	5	90	450
3.114	ΚΑΛΥΜΜΑ ΛΕΚΑΝΗΣ Α.Μ.Ε.Α.	TEM	2	90	180
3.115	ΛΕΚΑΝΗ Α.Μ.Ε.Α.	TEM	2	110	220
3.116	ΝΤΟΥΖΙΕΡΕΣ ΤΕΤΡΑΓΩΝΕΣ 72X72	TEM	1	65	65
3.117	ΝΤΟΥΖΙΕΡΕΣ ΤΕΤΡΑΓΩΝΕΣ 80X80	TEM	1	78	78
3.118	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΡΙΣΤΗΛΑ 90S 16 ΦΕΤΕΣ	TEM	2	125	250
3.119	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΡΙΣΤΗΛΑ 90S 18 ΦΕΤΕΣ	TEM	2	140	280
3.120	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΡΙΣΤΗΛΑ 90S 20 ΦΕΤΕΣ	TEM	2	160	320
3.121	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 90S 18 ΦΕΤΕΣ	TEM	6	200	1200
3.122	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 90S 20 ΦΕΤΕΣ	TEM	5	220	1100

3.123	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 905 22 ΦΕΤΕΣ	TEM	5	240	1200	
3.124	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΡΙΣΤΗΛΑ 505 12 ΦΕΤΕΣ	TEM	4	100	400	
3.125	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 505 14 ΦΕΤΕΣ	TEM	4	150	600	
3.126	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΡΙΣΤΗΛΑ 6,55 9 ΦΕΤΕΣ	TEM	1	74	74	
3.127	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΡΙΣΤΗΛΑ 6,55 12 ΦΕΤΕΣ	TEM	3	99	297	
3.128	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 6,55 16 ΦΕΤΕΣ	TEM	3	133	399	
3.129	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 6,55 21 ΦΕΤΕΣ	TEM	2	174	348	
3.130	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 6,55 23 ΦΕΤΕΣ	TEM	1	190	190	
3.131	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 6,55 24 ΦΕΤΕΣ	TEM	1	195	195	
3.132	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 6,55 26 ΦΕΤΕΣ	TEM	2	210	420	
3.133	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 6,55 27 ΦΕΤΕΣ	TEM	1	222	222	
3.134	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 6,55 28 ΦΕΤΕΣ	TEM	1	230	230	
3.135	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 6,55 29 ΦΕΤΕΣ	TEM	1	240	240	
3.136	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 6,55 30 ΦΕΤΕΣ	TEM	1	245	245	
3.137	ΣΩΜΑΤΑ ΠΑΝΕΛ 22/600/1000	TEM	4	54	216	
3.138	ΣΩΜΑΤΑ ΠΑΝΕΛ 22/900/900	TEM	4	78	312	
3.139	ΣΩΜΑΤΑ ΠΑΝΕΛ 33/600/900	TEM	4	78	312	
3.140	ΣΩΜΑΤΑ ΠΑΝΕΛ 33/900/900	TEM	4	117,6	470,4	
3.141	ΣΩΜΑΤΑ ΠΑΝΕΛ 33/600/1200	TEM	4	105,6	422,4	
3.142	ΣΩΜΑΤΑ ΠΑΝΕΛ 33/900/1200	TEM	2	150	300	
3.143	ΣΩΜΑΤΑ ΠΑΝΕΛ 33/900/800	TEM	4	108	432	
3.144	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΒΡΟΓΧΟΥ	TEM	10	21,6	216	
3.145	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ Φ16 (ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ)	TEM	30	1,56	46,8	
3.146	ΗΛΙΑΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 200lt, GLASS, 2 ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ (Επιλεκτικός Τιτανίου)	TEM	3	850	2550	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3 :					31.660,10 €	31.660,10 €
ΣΥΝΟΛΟ						119.978,96
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ						0,07
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						119.979,03
Φ.Π.Α. 24%						28.794,97
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						148.774,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΓΡΙΝΙΟ 12-03-2019

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΜΙΧΟΥ ΑΝΔΡΙΑΝΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΑΓΡΙΝΙΟ 12-03-2019

Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΓΕΩΡΓΑΚΟΥ - ΠΑΠΠΑ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αρ. Μελέτης: 29 / 12-03-2019

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ,
ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ & ΥΛΙΚΩΝ
ΑΡΔΕΥΣΗΣ, ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ,
ΒΕΛΤΙΩΣΗ Κ.Χ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ, ΓΙΑ
ΤΑ ΕΤΗ 2019-2020

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο :ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην εκτέλεση της προμήθειας ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ & ΥΛΙΚΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ, εκτιμώμενης αξίας σύμβασης **148.774,00€ με ΦΠΑ 24%**, που θα χρησιμοποιηθούν για τη συντήρηση, την αντικατάσταση και αναβάθμιση των υφιστάμενων φθαρμένων δικτύων άρδευσης, και επιπλέον τη συντήρηση των κτιριακών και λοιπών εγκαταστάσεων του Δήμου, των κοινόχρηστων και κοινωφελών χώρων, του Δήμου Αग्रινίου, **για χρονικό διάστημα 12 μηνών ή έως εξάντλησης των ποσοτήτων της μελέτης.**

Ο Δήμος Αग्रινίου, δεν υποχρεούται να προμηθευτεί όλα τα είδη ή όλες τις ποσότητες των ειδών που περιγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μεταβάλλει τις ποσότητες των υλικών που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης, κατά τρόπον ώστε να εξυπηρετεί καλύτερα τις ανάγκες του, με την προϋπόθεση το συνολικό κόστος των ειδών που τελικά θα παραγγελθούν να μην υπερβεί το ποσό του προϋπολογισμού.

Άρθρο 2^ο: ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η αναφερόμενη προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”*
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,*
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) *«Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα- Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,*
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) *«Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,*
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) *«Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»*

- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, 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 παραπάνω.

Άρθρο 3^ο : ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει όπως προβλέπεται από την ισχύουσα Νομοθεσία με **ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά ομάδα.**

Άρθρο 4^ο : ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία της προμήθειας με βάση τα οποία θα γίνει η ανάθεση και η εκτέλεση της προμήθειας είναι κατά σειρά ισχύος τα παρακάτω:

- Το συμφωνητικό
- Το πλήρες τεύχος της Διακήρυξης του Διαγωνισμού με την συνημμένη μελέτη της υπηρεσίας.
- Η προσφορά του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων και των αποδεικτικών μέσων –δικαιολογητικών προσωρινού μειοδότη

Άρθρο 5^ο:ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΙΜΩΝ – ΠΛΗΡΩΜΕΣ

Η κάθε τιμή μονάδας της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκειται.

Σε κάθε τιμή περιλαμβάνεται η αξία του προμηθευόμενου είδους, το κόστος μεταφοράς των ειδών στις εγκαταστάσεις του Δήμου, το κόστος φορτοεκφόρτωσης των ειδών, κάθε απαιτούμενη δαπάνη της εργασίας απασχολούμενου προσωπικού του αναδόχου και των ασφαλιστικών του εισφορών και οι νόμιμες κρατήσεις.

Η πληρωμή της αξίας των ειδών θα γίνεται από την ταμειακή υπηρεσία του Δήμου, κατόπιν έκδοσης χρηματικού εντάλματος πληρωμής από την Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου στο όνομα του Αναδόχου, βάσει της από αυτήν αναληφθείσας δαπάνης σε βάρος των οικείων κωδικών αριθμών του προϋπολογισμού του Δήμου, μετά την έκδοση των σχετικών τιμολογίων και την παραλαβή των ειδών από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής, εφόσον δεν διαπιστώθηκε καμιά απόκλιση ως προς την ποιότητα και την ποσότητα των προμηθευόμενων ειδών.

Άρθρο 6^ο :ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, ο ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης για την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106. (άρθρο 105 παρ.5 Ν.4412/2016).

Άρθρο 7^ο:ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Για τις εγγυήσεις ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

- **Εγγύηση συμμετοχής** Οι οικονομικοί φορείς που θα συμμετάσχουν στον διαγωνισμό οφείλουν να προσκομίσουν εγγυητική επιστολή συμμετοχής που θα αναλογεί σε ποσοστό **2% (δύο) τοις εκατό (%)** επί της εκτιμώμενης αξίας σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α. ανά ομάδα:

ΥΛΙΚΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ: 1445,78 Ευρώ,

ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΣΩΛΗΝΕΣ & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ: 320,60 Ευρώ,

ΥΛΙΚΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ 633,20 Ευρώ ή

ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 2399,58 Ευρώ

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον Ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Στους λοιπούς προσφέροντες επιστρέφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

- **Εγγύηση καλής εκτέλεσης** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης σε ποσοστό **5% (πέντε) τοις εκατό (%)** επί της αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α..

Ο χρόνος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά δύο μήνες από το συμβατικό χρόνο παράδοσης (λήξη της σύμβασης). Επιστρέφεται δε μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικείμενου της σύμβασης.

Οι εγγυήσεις του παρόντος άρθρου θα πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα αναφερόμενα στην παράγραφο 4 του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016, καθώς και οτιδήποτε άλλο προβλέπεται ρητά από τα έγγραφα της σύμβασης.

Άρθρο 8^ο: ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΙΔΩΝ

Η παραλαβή θα γίνεται, με μακροσκοπικό έλεγχο, από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016 που έχει ορισθεί, σύμφωνα με τον τρόπο και το χρόνο που θα ορίζεται αναλυτικά στη σύμβαση.

Ο Δήμος Αγρινίου, έχει το δικαίωμα να αποστείλει εκπροσώπους του, για τη δοκιμή και τον έλεγχο των υπό προμήθεια ειδών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να χορηγεί στην αρμόδια επιτροπή παραλαβής και παρακολούθησης της εκτέλεσης της σύμβασης, του Δήμου Αγρινίου, κάθε στοιχείο σχετικό προκειμένου να διαπιστωθεί ότι τα υπό προμήθεια είδη πληρούν τους όρους της παρούσας.

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται με αυτοκίνητο του προμηθευτή στις εγκαταστάσεις του Δήμου Αγρινίου εκτός αν συντρέχουν λόγοι εύρυθμης

λειτουργίας της υπηρεσίας οπότε η παραλαβή των υλικών θα γίνεται με οχήματα του Δήμου από τις εγκαταστάσεις του προμηθευτή.

Οι δαπάνες συσκευασίας - μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης στις εγκαταστάσεις του Δήμου καθώς και κάθε άλλης σχετικής εργασίας βαρύνουν τον προμηθευτή - ανάδοχο.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαθιστά τα είδη με καινούργια σε περίπτωση που αυτά δεν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως επίσης σε περίπτωση ποιοτικής ανεπάρκειας τους, εντός δυο (2) ημερολογιακών ημερών από της ειδοποίησής. Κάθε δαπάνη για την αποκατάσταση κακοτεχνίας ή κακής ποιότητας προϊόντος βαρύνει τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία, που εκτελεί την προμήθεια των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την παράδοση των υλικών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υπό προμήθεια είδη από την εκάστοτε παραγγελία εντός του χρονικού διαστήματος που θα ορίζεται από την υπηρεσία και που μπορεί να είναι και αυθημερόν .

Η παραγγελία μπορεί να γίνεται τηλεφωνικά ή μέσω έγγραφου μηνύματος με FAX ή μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος (e-mail).

Για κάθε θέμα που δεν ρυθμίζεται με την παρούσα, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Ν. 4412/2016, του Ν. 3463/2006 και του Ν. 3852/2010 καθώς και τυχόν παράλληλης σχετικής νομοθεσίας που είναι σε ισχύ.

Άρθρο 9^ο :ΧΡΟΝΟΣ & ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού και για χρονικό διάστημα μέχρι εξαντλήσεως των υλικών ή 12 μηνών μετά την υπογραφή της σύμβασης και ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υπό προμήθεια είδη τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου.

1. Αν τα υπό προμήθεια είδη παραδοθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209 του Ν. 4412/2016 , επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

2. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδομένων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

3. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος παράδοσης.

Άρθρο 10^ο :ΕΚΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης, ή εάν λήξει ο παραταθείς κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί τα προς προμήθεια είδη, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

Άρθρο 11^ο :ΦΟΡΟΙ –ΤΕΛΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

Σε περίπτωση που προκύψουν ανάδοχοι περισσότεροι του ενός, το κόστος δημοσίευσης θα επιμεριστεί ισόποσα.

Άρθρο 12^ο:ΕΚΧΩΡΗΣΗ

Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Δήμου Αγρινίου.

Άρθρο 13^ο :ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Οι διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας θα επιλυθούν με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας ή στα Δικαστήρια Αγρινίου.

Αγρίνιο 12-03-2019
Η Συντάξασα

Θεωρήθηκε
Αγρίνιο 12-03-2019
Η Δ/ντρια Τεχνικών Υπηρεσιών

ΑΝΔΡΙΑΝΝΑ ΜΙΧΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΓΕΩΡΓΑΚΟΥ ΠΑΠΠΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ