

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ****ΧΑΛΚΙΔΑ, 12 / 07 / 2021****ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΑΔΗΣ****ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση συντάσσεται προκειμένου να προβούμε στην προμήθεια των απαραίτητων υλικών για **επισκευές βλαβών και συντήρηση του δικτύου ύδρευσης Χαλκίδας.**

Τα υπό προμήθεια υλικά είναι :

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ €
1	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ ΓΙΑ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ16Χ1/2" ΑΡΣΕΝΙΚΟ	60	2,00	120,00
2	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ ΓΙΑ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ18Χ2,5Χ1/2" ΑΡΣΕΝΙΚΟ	100	2,00	200,00
3	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ ΓΙΑ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ22Χ3/4" ΑΡΣΕΝΙΚΟ	30	3,00	90,00
4	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ ΓΙΑ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ16Χ1/2" ΘΗΛ.	30	2,00	60,00
5	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ ΓΙΑ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ18Χ2,5Χ1/2" ΘΗΛ.	50	2,00	100,00
6	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ ΓΙΑ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ22Χ3/4" ΘΗΛ.	30	3,00	90,00
7	ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ κ ΡΑΚΟΡ CIM34 (ΒΡΥΣΗ) 1/2"	25	7,00	175,00
8	ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ κ ΡΑΚΟΡ CIM34 (ΒΡΥΣΗ) 3/4"	20	11,00	220,00
9	ΛΑΒΗ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ CIM921/ΟΤ1 F21 ΜΕ ΑΝΤΙΚΛΕΠΤΙΚΟ ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΓΙΑ ΒΑΝΑ CIM 1/2"	30	5,00	150,00
10	ΛΑΒΗ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ CIM921/ΟΤ1 F21 ΜΕ ΑΝΤΙΚΛΕΠΤΙΚΟ ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΓΙΑ ΣΦ. ΒΑΝΑ CIM 3/4"	30	5,00	150,00
11	ΛΑΒΗ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ CIM921/ΟΤ1 F21 ΜΕ ΑΝΤΙΚΛΕΠΤΙΚΟ ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΓΙΑ ΣΦ. ΒΑΝΑ CIM 1"	30	5,00	150,00
12	ΜΑΣΤΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1/2"	50	0,80	40,00
13	ΜΑΣΤΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 3/4"	50	1,20	60,00



14	ΜΑΣΤΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1"	50	1,98	99,00
15	ΜΑΣΤΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ 1/2"*3/4"	40	1,35	54,00
16	ΜΑΣΤΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2"	50	1,04	52,00
17	ΜΑΣΤΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3/4"	50	1,35	67,50
18	ΜΑΣΤΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1"	50	2,10	105,00
19	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2" Θ.Θ. Β.Τ. ΚΟΡΔΩΝΑΤΗ	40	1,01	40,40
20	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1" Θ.Θ. Β.Τ. ΚΟΡΔΩΝΑΤΗ	30	2,34	70,20
21	ΓΩΝΙΑ 1/2 ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣ.-ΘΗΛ. (Μ Ε Β) Β. ΤΥΠΟΥ ΚΟΡΔΩΝΑΤΗ	50	1,17	58,50
22	ΓΩΝΙΑ 3/4 ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣ.-ΘΗΛ. (Μ Ε Β) Β. ΤΥΠΟΥ ΚΟΡΔΩΝΑΤΗ	30	1,83	54,90
23	ΤΑΦ ΜΕΣΑ ΒΟΛΤΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Β.ΤΥΠΟΥ 1"	30	3,43	102,90
24	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣΕΝΙΚΗ 1/2"	40	0,81	32,40
25	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΗ 1/2"	30	1,44	43,20
26	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1/2"Χ3/4" ΟΛΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ	30	0,84	25,20
27	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1"*Χ3/4" ΟΛΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ	30	0,84	25,20
28	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1"Χ1/2" ΟΛΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ	50	1,63	81,50
29	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1"Χ3/4"	30	1,70	51,00
30	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1"Χ1/2"	30	1,70	51,00
31	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2"Χ3/4"	30	1,50	45,00
32	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΘΧΘ ΧΕΡΟΥΛΙ ΑΛΟΥΜ. C1M14 1/2"	40	5,23	209,20
33	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΘΧΘ ΧΕΡΟΥΛΙ ΑΛΟΥΜ C1M14 3/4"	25	7,41	185,25
34	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΘΧΘ ΧΕΡΟΥΛΙ ΑΛΟΥΜ C1M14 1"	40	10,20	408,00
35	ΦΡΕΑΤΙΟ ΥΔΡΟΜΕΤΡΟΥ ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΙΟ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ 30*30 cm	36	23,00	828,00
36	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΜΕΣΑ ΒΟΛΤΑ 1"Χ1/2"	30	6,37	191,10
37	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΜΕΣΑ ΒΟΛΤΑ 1"Χ3/4"	30	6,37	191,10
38	ΚΟΛΑΡΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΙΑ ΠΟΛ/ΝΙΟ (ΜΠΛΕ) Φ/63 Χ1"	30	45,82	1.374,60
39	ΚΟΛΑΡΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΙΑ ΠΟΛ/ΝΙΟ (ΜΠΛΕ) Φ/90 Χ1"	30	52,77	1.583,10
40	ΚΟΛΑΡΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΙΑ ΠΟΛ/ΝΙΟ (ΜΠΛΕ) Φ/110*1"	30	54,85	1.645,50



41	ΚΟΛΛΑΡΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΙΑ PVC ΧΥΤ. ΠΛΗΡΗΣ Φ/63*1"	30	11,00	330,00
42	ΚΟΛΛΑΡΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΙΑ PVC ΧΥΤ. ΠΛΗΡΗΣ Φ/90*1"	30	13,87	416,10
43	ΚΟΛΛΑΡΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΙΑ PVC ΧΥΤ. ΠΛΗΡΗΣ Φ/125*1"	30	22,33	669,90
44	ΖΙΜΠΩ Φ/63 ΠΛΗΡΗΣ ΓΙΑ PVC	28	19,33	541,24
45	ΝΗΜΑ ΛΟCΤΙΤΕ 160m	30	10,00	300,00
46	ΡΟΔΕΛΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ 1/2 " (3/4)	1000	0,07	70,00
47	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ (CΙΜ) ΑΡΣ. 1/2"	30	8,20	246,00
48	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ (CΙΜ) ΑΡΣ. 3/4"	30	8,57	257,10
49	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ (CΙΜ) ΘΗΛ. 1/2"	30	8,07	242,10
50	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ (CΙΜ) ΘΗΛ. 3/4"	30	8,43	252,90
51	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΟΝΤΟΣ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ 1/2 " (ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ GEBO)	100	7,50	750,00
52	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΟΝΤΟΣ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ 3/4 " (ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ GEBO)	100	8,50	850,00
53	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΟΝΤΟΣ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ 1 " (ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ GEBO)	100	10,50	1.050,00
54	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΑΚΡΥΣ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ 1/2 " (ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ GEBO)	30	14,00	420,00
55	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΑΚΡΥΣ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ 3/4 " (ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ GEBO)	30	15,00	450,00
56	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΑΚΡΥΣ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ 1 " (ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ GEBO)	30	18,00	540,00
57	ΚΟΛΛΑΡΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/C ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΑΥΞ/ΝΟ ΣΩΜΑ ΠΛΗΡΕΣ 1" DN80	3	36,57	109,71
58	ΚΟΛΛΑΡΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/С ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΑΥΞ/ΝΟ ΣΩΜΑ ΠΛΗΡΕΣ 1" DN100	5	38,57	192,85
59	ΚΟΛΛΑΡΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/С ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΑΥΞ/ΝΟ ΣΩΜΑ ΠΛΗΡΕΣ 1" DN150	5	42,86	214,30
60	ΚΟΛΛΑΡΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/С ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΑΥΞ/ΝΟ ΣΩΜΑ ΠΛΗΡΕΣ 1" DN200	1	48,57	48,57
61	ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΖΙΜΠΟ ΤΟΡΝΙΡΙΣΜΕΝΟ Α/С -PVC 125X140	4	36,47	145,88
62	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΣ ΑVΚ ΕΥΡΟΥΣ 84 - 106	6	90,08	540,48
63	ΦΛΑΤΖΟΚΕΦΑΛΗ ΑVΚ DN 80/ 84 -106	4	90,08	360,32
64	ΤΥΦΛΕΣ ΦΛΑΤΖΕΣ DN 100	4	11,82	47,28
65	ΤΥΦΛΕΣ ΦΛΑΤΖΕΣ DN 80	4	9,65	38,60
66	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 2ης	100	0,50	50,30



	ΓΕΝΙΑΣ PE80 16 atm EN(12201) φ/16 (1X100m)			
67	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 2ης ΓΕΝΙΑΣ PE80 16 atm EN(12201) φ/18 (3X100m)	300	0,69	207,30
68	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 3ης ΓΕΝΙΑΣ PE100 SDR11 16atm EN(12201) φ/20 (3x100m)	300	0,69	207,00
69	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 2ης ΓΕΝΙΑΣ PE80 16 atm EN(12201) φ/22 (2x100m)	200	0,91	182,40
70	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 3ης ΓΕΝΙΑΣ PE100 SDR11 16atm EN(12201) φ /25 (3x100m)	300	0,95	285,00
71	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 2ης ΓΕΝΙΑΣ PE80 16 atm EN(12201) φ/28 (1x100m)	100	1,39	138,50
72	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 3ης ΓΕΝΙΑΣ PE100 SDR11 16atm EN(12201) φ/32 (50x50m)	2100	1,38	2.898,00
73	ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΧΩΡΙΣ ΤΡΥΠΕΣ PN10/PN16 DN60	20	0,95	19,00
74	ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΧΩΡΙΣ ΤΡΥΠΕΣ PN10/PN16 DN80	30	1,08	32,40
75	ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΧΩΡΙΣ ΤΡΥΠΕΣ PN10/PN16 DN100	20	11,82	236,40
76	ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΧΩΡΙΣ ΤΡΥΠΕΣ PN10/PN16 DN125	20	1,84	36,80
77	ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΧΩΡΙΣ ΤΡΥΠΕΣ PN10/PN16 DN150	20	2,04	40,80
78	ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΧΩΡΙΣ ΤΡΥΠΕΣ PN10/PN16 DN200	20	2,04	40,80
79	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΧΡΩΜΕ 1/2" 1.5 cm.	20	1,50	30,00
80	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3/4"	40	2,33	93,20
81	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣΕΝΙΚΗ 1"	40	1,35	54,00
82	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΗ 1"	30	1,95	58,50
83	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣΕΝΙΚΗ 3/4	50	1,10	55,00
84	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΗ 3/4	40	1,68	67,20
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ :				23.095,68
ΦΠΑ 24% :				5.542,96
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :				28.638,64



Η δαπάνη, κατατάσσεται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :CPV: 44161200-8 - Σωλήνες ύδρευσης, 42130000-9 - Στρόφιγγες, κρουνοί, δικλείδες και παρόμοια είδη, 42131000-6 - Στρόφιγγες, κρουνοί και δικλείδες, 44167200-0 - Σφιγκτήρες επισκευής και δακτύλιοι, 44167000-8 - Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων, 44167100-9 – Σύνδεσμοι, 44167300-1 - Καμπύλες, "ταυ" και εξαρτήματα σωληνώσεων.

Λαμβάνοντας υπόψη ότι :

1) Είναι ευλόγως αδύνατο να προβλεφθούν οι παρουσιαζόμενες βλάβες, αφού δεν είναι γνωστές εκ των προτέρων.

2) Είναι οικονομικά ασύμφορο και ουδόλως εξυπηρετεί τους λειτουργικούς σκοπούς της επιχείρησης να δεσμεύονται οι πόροι της για να δημιουργείται απόθεμα πλήρους σειράς εφεδρικών εξαρτημάτων για την επισκευή και συντήρηση των δικτύων ύδρευσης της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. που πιθανότατα να οδηγήσει σε τεχνολογική απαξίωση των εξαρτημάτων που δεν θα χρησιμοποιηθούν ποτέ ή και σε ολική απαξίωσή τους σε περίπτωση που απαξιωθεί τεχνολογικά ο εξοπλισμός για τον οποίο προορίζονται.

3) Είναι αναγκαία η εκτέλεση της ως άνω προμήθειας (όπως ορίζεται στο άρθρο 158 του Ν. 3463/2006) για την εξασφάλιση και αδιάλειπτη υδροδότηση της Δ.Ε. Χαλκίδας.

4) Τις διατάξεις του άρθ. **26** του **ν. 4585/2018** με το οποίο τροποποιήθηκε η παρ. 14 του άρθ.6 του **ν. 4071/2012** (Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση-Ενσωμάτωση οδηγίας 2009/50/EK).

Η διαδικασία ανάθεσης για την ως άνω προμήθεια, θα καθοριστεί κατά τα νόμιμα βάσει του Προϋπολογισμού της Υπηρεσίας λαμβάνοντας υπόψη την αναγκαιότητα εκτέλεσής της.

Η συνολική δαπάνη δεν θα υπερβαίνει το ποσό των **€ 23.095,68 (χωρίς ΦΠΑ)** και θα βαρύνει τον εν' ενεργεία Προϋπολογισμό που έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. **221/2020 απόφαση Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.**, στο κεφάλαιο **«Παροχές τρίτων»** με **Κ.Α. 620706** και τίτλο **«Επισκευές & Συντήρηση Έργων Ύδρευσης Χαλκίδας»** και ο ΦΠΑ τον **Κ.Α. 54006224**.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΜΑΡΙΑ ΣΑΛΛΗ
ΤΟΠ/ΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ