

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΣΕΡΡΩΝ
Δ.Ε.Υ.Α.Σ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Προμήθεια Σωλήνων και Ειδικών
Τεμαχίων ΥΔΡ-ΑΠΧ για ανάγκες
ΔΕΥΑ Σερρών, ετών 2026-2027».
Αρ. Μελέτης : 6 / 2026

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ :

ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Γενικά

Με την παρούσα μελέτη της Τ.Υ. της ΔΕΥΑΣ προβλέπεται η προμήθεια των αναγραφόμενων στην επικεφαλίδα υλικών, για τις ανάγκες λειτουργίας της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης – Αποχέτευσης Σερρών:

- Από συντηρήσεις του υπάρχοντος δικτύου ύδρευσης
- Από συντηρήσεις των υπάρχοντων δικτύων αποχέτευσης ακαθάρτων και ομβρίων,

Τεχνική Περιγραφή

Με την μελέτη αυτή προϋπολογισμού **441.678,08 € (με ΦΠΑ 24%)** προβλέπεται η προμήθεια των υλικών του παρακάτω πίνακα

α/α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1^η (ΑΓΩΓΟΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ)	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
1	Προμήθεια σωλήνων αποχέτευσης, σειράς 41, διατομής D125 mm	1	μμ	60,00
2	Προμήθεια σωλήνων αποχέτευσης, σειράς 41, διατομής D160 mm	2	μμ	500,00
3	Προμήθεια σωλήνων αποχέτευσης, σειράς 41, διατομής D200 mm	3	μμ	2.000,00
4	Προμήθεια σωλήνων αποχέτευσης, σειράς 4, διατομής D250 mm	4	μμ	50,00
5	Προμήθεια σωλήνων αποχέτευσης, σειράς 41, διατομής D315 mm	5	μμ	350,00
6	Προμήθεια σωλήνων αποχέτευσης, σειράς 41, διατομής D355 mm	6	μμ	180,00
7	Προμήθεια σωλήνων αποχέτευσης, σειράς 41, διατομής D400 mm	7	μμ	500,00
8	Προμήθεια σωλήνων αποχέτευσης, σειράς 41, διατομής D500 mm	8	μμ	350,00
9	Προμήθεια σωλήνων αποχέτευσης, σειράς 41, διατομής D630 mm	9	μμ	250,00

10	Προμήθεια σωλήνων αποχέτευσης ακαθάρτων, διπλού δομημένου τοιχώματος, SN8, Φ1200 (εξωτερική διάμετρος)	10	μμ	120,00
11	Σαμάρια PVC-U Υπον. Φ200/160	11	Τεμάχια	100,00
12	Σαμάρια PVC-U Υπον. Φ250/160	12	Τεμάχια	50,00
13	Σαμάρια PVC-U Υπον. Φ315/160	13	Τεμάχια	30,00
14	Σαμάρια PVC-U Υπον. Φ400/160	14	Τεμάχια	50,00
15	Σαμάρια PVC-U Υπον. Φ500/160	15	Τεμάχια	30,00
16	Σαμάρια PVC-U Υπον. Φ630/160	16	Τεμάχια	20,00
17	Γωνίες PVC-U Υπον. Φ160 45°	17	Τεμάχια	100,00
18	Γωνίες PVC-U Υπον. Φ160 90°	18	Τεμάχια	100,00
19	Μανσόν PVC-U Υπον. Φ160	19	Τεμάχια	20,00
20	Μανσόν PVC-U Υπον. Φ200	20	Τεμάχια	50,00
21	Μανσόν PVC-U Υπον. Φ500	21	Τεμάχια	10,00
22	Τάπα Αρσενική PVC-U Υπον. Φ160	22	Τεμάχια	5,00
23	Τάπα Αρσενική PVC-U Υπον. Φ200	23	Τεμάχια	10,00
24	Τάπα Αρσενική PVC-U Υπον. Φ250	24	Τεμάχια	10,00
25	Τάπα Θηλυκή PVC-U Υπον. Φ160	25	Τεμάχια	5,00
26	Τάπα Θηλυκή PVC-U Υπον. Φ200	26	Τεμάχια	10,00
27	Τάπα Θηλυκή PVC-U Υπον. Φ250	27	Τεμάχια	10,00
28	Συστολή PVC-U Υπον. 160/200	28	Τεμάχια	20,00
29	Συστολή PVC-U Υπον. 160/250	29	Τεμάχια	20,00

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2 ^η (ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ)	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
30	Σωλήνες ύδρευσης, πίεσεως 10atm, Φ63 mm από P.V.C	30	Μέτρα	360,00
31	Σωλήνες ύδρευσης, πίεσεως 10atm, Φ90 mm από P.V.C	31	Μέτρα	510,00
32	Σωλήνες ύδρευσης, πίεσεως 10atm, Φ140 mm από P.V.C	32	Μέτρα	36,00
33	Σωλήνες ύδρευσης, πίεσεως 10atm, Φ160 mm από P.V.C	33	Μέτρα	120,00
34	Σωλήνες ύδρευσης, πίεσεως 10atm, Φ200 mm από P.V.C	34	Μέτρα	120,00

35	Σωλήνες ύδρευσης, πίεσεως 10atm, Φ250 mm από P.V.C	35	Μέτρα	30,00
36	Σωλήνες ύδρευσης, πίεσεως 10atm, Φ280 mm από P.V.C	36	Μέτρα	60,00
37	Σωλήνες ύδρευσης, πίεσεως 10atm, Φ315 mm από P.V.C	37	Μέτρα	36,00
38	Σωλήνες ύδρευσης, πίεσεως 10atm, Φ355 mm από P.V.C	38	Μέτρα	180,00
39	Σωλήνες ύδρευσης, πίεσεως 16atm, Φ355 mm από P.V.C	39	Μέτρα	60,00
40	Σωλήνες πίεσεως πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 Mpa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ον. διαμέτρου DN 18 mm/ PN 20 atm.	40	Μέτρα	400,00
41	Σωλήνες πίεσεως πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 Mpa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ον. διαμέτρου DN 22 mm/ PN 20 atm.	41	Μέτρα	2.000,00
42	Σωλήνες πίεσεως πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 Mpa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ον. διαμέτρου DN 28 mm/ PN 16 atm.	42	Μέτρα	2.000,00
43	Σωλήνες πίεσεως πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 Mpa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ον. διαμέτρου DN 32 mm/ PN 12,5 atm.	43	Μέτρα	2.000,00
44	Σωλήνες πίεσεως πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 Mpa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ον. διαμέτρου DN 40 mm/ PN 10 atm.	44	Μέτρα	300,00
45	Σωλήνες πίεσεως πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 Mpa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ον. διαμέτρου DN 50 mm/ PN 10 atm.	45	Μέτρα	200,00
46	Σωλήνες πίεσεως πολυαιθυλενίου (HDPE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, PE100, τρίτης γενιάς, MRS10 = 10 MPa, ον. διαμέτρου DN 63 mm/ PN 10 atm (μαύρου χρώματος)	46	Μέτρα	1.000,00
47	Σωλήνες πίεσεως πολυαιθυλενίου (HDPE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, PE100, τρίτης γενιάς, MRS10 = 10 MPa, ον. διαμέτρου DN 90 mm/ PN 10 atm (μαύρου χρώματος)	47	Μέτρα	2.000,00

89	Σωλήνες πίεσεως πολυαιθυλενίου (HDPE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, PE100, τρίτης γενιάς, MRS10 = 10 MPa, ον. διαμέτρου DN 110 mm/ PN 10 atm (μαύρου χρώματος)	48	Μέτρα	100,00
49	Σωλήνες πίεσεως πολυαιθυλενίου (HDPE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, PE100, τρίτης γενιάς, MRS10 = 10 MPa, ον. διαμέτρου DN 160 mm/ PN 10 atm (μαύρου χρώματος)	49	Μέτρα	120,00
50	Σωλήνες πίεσεως πολυαιθυλενίου (HDPE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, PE100, τρίτης γενιάς, MRS10 = 10 MPa, ον. διαμέτρου DN 200 mm/ PN 10 atm (μαύρου χρώματος)	50	Μέτρα	120,00
51	Σωλήνες πίεσεως πολυαιθυλενίου (HDPE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, PE100, τρίτης γενιάς, MRS10 = 10 MPa, ον. διαμέτρου DN 250 mm/ PN 10 atm (μαύρου χρώματος)	51	Μέτρα	120,00
52	Σωλήνες πίεσεως πολυαιθυλενίου (HDPE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, PE100, τρίτης γενιάς, MRS10 = 10 MPa, ον. διαμέτρου DN 315 mm/ PN 10 atm (μαύρου χρώματος)	52	Μέτρα	24,00
53	Σωλήνες πίεσεως πολυαιθυλενίου (HDPE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, PE100, τρίτης γενιάς, MRS10 = 10 MPa, ον. διαμέτρου DN 355 mm/ PN 10 atm (μαύρου χρώματος)	53	Μέτρα	240,00
54	Ηλεκτρογωνίες πολυαιθυλενίου 90°, DN63 mm, τουλάχιστον 16 atm.	54	Τεμάχια	40,00
55	Ηλεκτρογωνίες πολυαιθυλενίου, 90°, DN90 mm, τουλάχιστον 16 atm.	55	Τεμάχια	60,00
56	Γωνίες πολυαιθυλενίου, 90°, DN160 mm, τουλάχιστον 16 atm.	56	Τεμάχια	30,00
57	Γωνίες πολυαιθυλενίου 90°, DN200 mm, τουλάχιστον 16 atm.	57	Τεμάχια	30,00
58	Γωνίες πολυαιθυλενίου 90°, DN250 mm, τουλάχιστον 16 atm.	58	Τεμάχια	30,00
59	Γωνίες από PVC, 45°, Φ63 mm, με ελαστικό δακτύλιο, τουλάχιστον 16 atm	59	Τεμάχια	20,00
60	Γωνίες από PVC, 90°, Φ63 mm, με ελαστικό δακτύλιο, τουλάχιστον 16 atm	60	Τεμάχια	20,00
61	Μανσόν από PVC, Φ63 mm, με ελαστικούς δακτύλιους, τουλάχιστον 16 atm	61	Τεμάχια	40,00

62	Μανσόν από PVC, Φ90 mm, με ελαστικούς δακτύλιους, τουλάχιστον 16 atm	62	Τεμάχια	20,00
63	Μανσόν από PVC, Φ125 mm, με ελαστικούς δακτύλιους, τουλάχιστον 16 atm	63	Τεμάχια	25,00
64	Ηλεκτρογωνίες πολυαιθυλενίου 45°, DN63 mm, τουλάχιστον 16 atm.	64	Τεμάχια	30,00
65	Ηλεκτρογωνίες πολυαιθυλενίου, 45°, DN90 mm, τουλάχιστον 16 atm.	65	Τεμάχια	50,00
66	Γωνίες πολυαιθυλενίου, 45°, DN160 mm, τουλάχιστον 16 atm.	66	Τεμάχια	20,00
67	Γωνίες πολυαιθυλενίου 45°, DN200 mm, τουλάχιστον 16 atm.	67	Τεμάχια	20,00
68	Γωνίες πολυαιθυλενίου 45°, DN250 mm, τουλάχιστον 16 atm.	68	Τεμάχια	20,00
69	Ηλεκτρομούφες Φ63 mm, πολυαιθυλενίου, τουλάχιστον 16 atm.	69	Τεμάχια	100,00
70	Ηλεκτρομούφες Φ90 mm, πολυαιθυλενίου, τουλάχιστον 16 atm.	70	Τεμάχια	200,00
71	Ηλεκτρομούφες Φ110 mm, πολυαιθυλενίου, τουλάχιστον 16 atm.	71	Τεμάχια	30,00
72	Ηλεκτρομούφες Φ160 mm, πολυαιθυλενίου, τουλάχιστον 16 atm.	72	Τεμάχια	120,00
73	Ηλεκτρομούφες Φ200 mm, πολυαιθυλενίου, τουλάχιστον 16 atm.	73	Τεμάχια	120,00
74	Ηλεκτρομούφες Φ250 mm, πολυαιθυλενίου, τουλάχιστον 16 atm.	74	Τεμάχια	120,00
75	Ηλεκτρομούφες Φ280 mm, πολυαιθυλενίου, τουλάχιστον 16 atm.	75	Τεμάχια	60,00
76	Ηλεκτρομούφες Φ355 mm, πολυαιθυλενίου, τουλάχιστον 16 atm.	76	Τεμάχια	80,00
77	Λαιμός πολυαιθυλενίου, Φ63 mm, τουλάχιστον 16 atm.	77	Τεμάχια	100,00
78	Λαιμός πολυαιθυλενίου, Φ90 mm, τουλάχιστον 16 atm.	78	Τεμάχια	200,00
79	Λαιμός πολυαιθυλενίου, Φ110 mm, τουλάχιστον 16 atm.	79	Τεμάχια	30,00
80	Λαιμός πολυαιθυλενίου, Φ160 mm, τουλάχιστον 16 atm.	80	Τεμάχια	70,00
81	Λαιμός πολυαιθυλενίου, Φ200 mm, τουλάχιστον 16 atm.	81	Τεμάχια	70,00
82	Λαιμός πολυαιθυλενίου, Φ250 mm, τουλάχιστον 16 atm.	82	Τεμάχια	70,00
83	Λαιμός πολυαιθυλενίου, Φ280 mm, τουλάχιστον 16 atm.	83	Τεμάχια	60,00
84	Λαιμός πολυαιθυλενίου, Φ355 mm, τουλάχιστον 16 atm.	84	Τεμάχια	80,00
85	"Τρελές" μεταλλικές φλάτζες με κάλυψη από PP/STELL, Φ63 mm, τουλάχιστον 16 atm.	85	Τεμάχια	100,00

86	"Τρελές" μεταλλικές φλάτζες με κάλυψη από PP/STELL, Φ90 mm, τουλάχιστον 16 atm.	86	Τεμάχια	200,00
87	"Τρελές" μεταλλικές φλάτζες με κάλυψη από PP/STELL, Φ110 mm, τουλάχιστον 16 atm.	87	Τεμάχια	30,00
88	"Τρελές" μεταλλικές φλάτζες με κάλυψη από PP/STELL, Φ160 mm, τουλάχιστον 16 atm.	88	Τεμάχια	70,00
89	"Τρελές" μεταλλικές φλάτζες με κάλυψη από PP/STELL, Φ200 mm, τουλάχιστον 16 atm.	89	Τεμάχια	70,00
90	"Τρελές" μεταλλικές φλάτζες με κάλυψη από PP/STELL, Φ250 mm, τουλάχιστον 16 atm.	90	Τεμάχια	70,00
91	"Τρελές" μεταλλικές φλάτζες με κάλυψη από PP/STELL, Φ280 mm, τουλάχιστον 16 atm.	91	Τεμάχια	60,00
92	"Τρελές" μεταλλικές φλάτζες με κάλυψη από PP/STELL, Φ355 mm, τουλάχιστον 16 atm.	92	Τεμάχια	80,00
93	Ηλεκτροταυ πολυαιθυλενίου, Φ63 mm, τουλάχιστον 16 atm.	93	Τεμάχια	20,00
94	Ηλεκτροταυ πολυαιθυλενίου, Φ90 mm, τουλάχιστον 16 atm.	94	Τεμάχια	30,00
95	Ηλεκτροπώμα Φ63, τουλάχιστον 16 atm.	95	Τεμάχια	10,00
96	Ηλεκτροπώμα Φ90, τουλάχιστον 16 atm.	96	Τεμάχια	10,00

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ	356.192,00
Φ.Π.Α. 24%	85.486,08
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ με Φ.Π.Α. 24 %	441.678,08

Τα υπό προμήθεια υλικά θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Οι ποσότητες μπορούν να αυξομειωθούν κατά (+30%, -50%) σύμφωνα με το άρθρο 104, παραγρ.1, του Ν.4412/2016.

Οικονομικά Στοιχεία

Ο προϋπολογισμός της μελέτης με **Φ.Π.Α. 24%** ανέρχεται σε **441.678,08 €**, ή (**356.192,00 € χωρίς Φ.Π.Α.**), και αναλύεται ως εξής :

1. Προμήθεια πλαστικών σωλήνων Αποχέτευσης, ειδικών τεμαχίων Αποχέτευσης 153.730,00 €

2. Προμήθεια πλαστικών σωλήνων Ύδρευσης, ειδικών τεμαχίων Ύδρευσης	74.509,00 €
3. ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ	356.192,00 €
4. Φ.Π.Α. 24%	85.486,08 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α.	441.678,08 €

Σέρρες, Μάρτιος 2026

Η Συντάξασα

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Πρ/νος Αποχέτευσης

ΠΡΥΜΙΔΟΥ ΟΥΡΑΝΙΑ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Ο Πρ/νος Ύδρευσης

ΤΣΙΝΙΟΓΛΟΥ ΙΠΠΟΚΡΑΤΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής της Τεχνικής Υπηρεσίας

ΣΠΥΡΟΥ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.