

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΣΕΡΡΩΝ
Δ.Ε.Υ.Α.Σ.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Έργο: "Αποκαταστάσεις σε διάφορα σημεία του Δήμου
Σερρών για τα έτη 2026-2027-2028"

Αριθμ. Μελ.: 25/2025

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΟΜΑΔΑ Α Α.1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ

A/A	Περιγραφή Εργασιών	A.T.	Άρθρο Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότης	Τιμή Μονάδος χωρίς Μεταφορά	Μεταφορές	Τιμή Μονάδος με την Μεταφορά	Ποσόν
1	Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	1	3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	m3	200,00	7,50	1,89	9,39	1.878,00
						ΣΥΝΟΛΟ Α.1				1.878,00 €

Α.2. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ**Α.2.1 ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΡΑΣΠΕΔΩΝ-ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ, ΔΕΚΚ**

A/A	Περιγραφή Εργασιών	A.T.	Άρθρο Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότης	Τιμή Μονάδος χωρίς Μεταφορά	Μεταφορές	Τιμή Μονάδος με την Μεταφορά	Ποσόν
	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα		22.10							
1	Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	2	22.10.01	ΟΙΚ-2226	m3	24,00	28,00	1,89	29,89	717,36
2	Απόξεση αφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm.	3	Δ-2.2	ΟΔΟ 1132	m2	700,00	1,45			1.015,00
3	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	4	4.10	ΥΔΡ 6804	m2	200,00	25,80			5.160,00
4	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30 m από σκυρόδεμα	5	B-51	ΟΔΟ 2921	μμ	120,00	9,60			1.152,00
5	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους , των αποβλήτων από εκσκαφές , κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΔΕΚΚ).	6	ΟΙΚ ΣΧ.1	ΟΙΚ-2226	m3	900,00	6,04			5.436,00
						ΣΥΝΟΛΟ Α.2.1				13.480,36 €

Α.2.2 ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΜΩΝ ΕΩΣ 1,00 Τ.Μ. (ΤΕΜΑΧΙΑ)

A/A	Περιγραφή Εργασιών	A.T.	Άρθρο Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότης	Τιμή Μονάδος χωρίς Μεταφορά	Μεταφορές	Τιμή Μονάδος με την Μεταφορά	Ποσόν
6	Πλήρης αποκατάστασης τομής συνολικής επιφάνειας έως 1,00m2. είτε με σκυρόδεμα είτε με πλάκες πεζοδρομίου είτε με ασφαλτικό.	7	Σχετικό Άρθρο 4.09β	ΟΔΟ 4521B	ΤΕΜ.	550,00	43,00			23.650,00
7	Πλήρης αποκατάσταση καταστρώματος οδών ή ποδηλατοδρόμων τομής συνολικής επιφάνειας έως 1m2, με ολόσωμη ΕΓΧΡΩΜΗ ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,03M ασφάλτου στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	8	ΣΧ. ΟΔΟ Δ-8Α	ΟΔΟ-4521.B1	ΤΕΜ.	10,00	40,60			406,00

8	Πλήρης αποκατάσταση μιας τομής συνολικής επιφάνειας έως 1,00 m ² , είτε με σταμπωτό σκυρόδεμα είτε με κυβόλιθους.	9	Σχετικό Άρθρο 4.10α	ΥΔΡ 6804	ΤΕΜ.	10,00	63,30			633,00
9	Πλήρης αποκατάσταση μιας τομής συνολικής επιφάνειας έως 1,00 m ² , με γαρμπιλοσκυρόδεμα.	10	Σχετικό Άρθρο 4.10β	ΥΔΡ 6804	ΤΕΜ.	10,00	35,00			350,00
						ΣΥΝΟΛΟ Α.2.2				25.039,00 €

Α.2.3 ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΜΩΝ ΑΠΟ 1,00 Τ.Μ. ΕΩΣ 4,00 Τ.Μ. (ΤΕΜΑΧΙΑ)

A/A	Περιγραφή Εργασιών	A.T.	Άρθρο Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότης	Τιμή Μονάδος χωρίς Μεταφορά	Μεταφορές	Τιμή Μονάδος με την Μεταφορά	Ποσόν
10	Πλήρης αποκατάστασης τομής συνολικής επιφάνειας έως 4,00m ² . είτε με σκυρόδεμα είτε με πλάκες πεζοδρομίου είτε με ασφαλτικό.	11	Σχετικό Άρθρο 4.09α	ΟΔΟ 4521B	ΤΕΜ.	800,00	128,40			102.720,00
11	Πλήρης αποκατάσταση καταστρώματος οδών ή ποδηλατοδρόμων τομής συνολικής επιφάνειας έως 4m ² , με ολόσωμη ΕΓΧΡΩΜΗ ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,03Μ ασφάλτου στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	12	Σχ. ΟΔΟ Δ-8Α	ΟΔΟ-4521.B1	ΤΕΜ.	20,00	112,10			2.242,00
12	Πλήρης αποκατάσταση μιας τομής συνολικής επιφάνειας έως 4,00 m ² , είτε με σταμπωτό σκυρόδεμα είτε με κυβόλιθους.	13	Σχετικό Άρθρο 4.10α	ΥΔΡ 6804	ΤΕΜ.	40,00	236,90			9.476,00

13	Πλήρης αποκατάσταση μιας τομής συνολικής επιφάνειας έως 4,00 m ² , με γαρμπιλοσκυρόδεμα.	14	Σχετικό Άρθρο 4.10β	ΥΔΡ 6804	ΤΕΜ.	10,00	96,60			966,00
						ΣΥΝΟΛΟ Α.2.3				115.404,00 €

Α.2.4 ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΜΩΝ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 4,00 Τ.Μ. (ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ)

A/A	Περιγραφή Εργασιών	A.T.	Άρθρο Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητας	Τιμή Μονάδος χωρίς Μεταφορά	Μεταφορές	Τιμή Μονάδος με την Μεταφορά	Ποσόν
14	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων (m ²). (Άρθρο για ορύγματα μετά από εκσκαφές για νέα τοποθέτηση ή αντικατάσταση αγωγών ΥΔΡ-ΑΠΧ)	15	Σχετικό Άρθρο 4.09	ΟΔΟ 4521B	m2	5.000,00	18,50			92.500,00
15	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων για τομές πάνω από 4m2. (Άρθρο για αποκατάσταση οδοστρωσίας μετά από επισκευή βλαβών δικτύων ΥΔΡ-ΑΠΧ)	16	Σχετικό Άρθρο 4.09	ΟΔΟ 4521B	m2	6.000,00	61,10			366.600,00
16	Πλήρης αποκατάσταση μιας τομής συνολικής επιφάνειας μεγαλύτερης από 4,00 m ² , είτε με σταμπωτό σκυρόδεμα είτε με κυβόλιθους.	17	Σχετικό Άρθρο 4.10α	ΥΔΡ 6804	ΤΕΜ.	50,00	105,90			5.295,00
17	Πλήρης αποκατάσταση μιας τομής συνολικής επιφάνειας μεγαλύτερης από 4,00 m2, με γαρμπιλοσκυρόδεμα.	18	Σχετικό Άρθρο 4.10γ	ΥΔΡ 6804	m2	80,00	44,00			3.520,00

						ΣΥΝΟΛΟ Α.2.4				467.915,00 €
Α.2.5 ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ										
18	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους, για περιοχές όπου θα προβλέπεται νέα οδοστρωσία (εκτός τομών λόγω εκσκαφής ορύγματος)	19	Γ-2.1	ΟΔΟ-3211.Β	m3	300,00	11,50	1,89	13,39	4.017,00
19	Ασφαλτική προεπάλειψη	20	Δ-3	ΟΔΟ-4110	m2	3.000,00	1,20	1,89	3,09	9.270,00
20	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπακνωμένου πάχους 0,05 m	21	Δ-5.1	ΟΔΟ-4321Β	m2	3.000,00	7,10	1,89	8,99	26.970,00
21	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	22	Δ-4	ΟΔΟ-4120	m2	900,00	0,45	1,89	2,34	2.106,00
22	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	23	Δ-8.1	ΟΔΟ-4521Β	m2	3.700,00	7,70	1,89	9,59	35.483,00
23	Αποκατάσταση ασφαλτοτάπητα με Ψυχρή Άσφαλτο	24	Σχετικό Άρθρο 4.09	ΟΔΟ 4521Β	m2	250,00	69,40			17.350,00
						ΣΥΝΟΛΟ Α.2.5				95.196,00 €
						ΣΥΝΟΛΟ Α.2				717.034,36 €

A.3. ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ- ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ

A/A	Περιγραφή Εργασιών	A.T.	Άρθρο Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότης	Τιμή Μονάδος χωρίς Μεταφορά	Μεταφορές	Τιμή Μονάδος με την Μεταφορά	Ποσόν
	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου		5.05							
1	Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	25	5.05.01	ΥΔΡ 6068	m3	200,00	12,40	1,89	14,29	2.858,00
						ΣΥΝΟΛΟ A.3				2.858,00 €

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ A										721.770,36 €
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------

ΟΜΑΔΑ B**B.1. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ**

A/A	Περιγραφή Εργασιών	A.T.	Άρθρο Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότης	Τιμή Μονάδος χωρίς Μεταφορά	Μεταφορές	Τιμή Μονάδος με την Μεταφορά	Ποσόν
	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος									
1	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16.	26	9.10.03	ΥΔΡ 6326	m3	50,00	77,00			3.850,00
	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος									
2	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	27	9.10.04	ΥΔΡ 6327	m3	50,00	82,00			4.100,00
	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος		38.20							
3	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	28	38.20.03	OIK-3873	kg	1.500,00	1,01			1.515,00
						ΣΥΝΟΛΟ B.1				9.465,00 €

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ B										9.465,00 €
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ.1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ

A/A	Περιγραφή Εργασιών	A.T.	Άρθρο Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητας	Τιμή Μονάδος χωρίς Μεταφορά	Μεταφορές	Τιμή Μονάδος με την Μεταφορά	Ποσόν
1	Αποκάλυψη και ανύψωση φρεατίων δικτύου αποχέτευσης	29	Σχ. Άρθρο 16.27	ΥΔΡ 6732	ΤΕΜ	120,00	110,90			13.308,00
2	Αποκάλυψη πλήθους ενός (1) φρεατίου δικλίδας , ανύψωση ή καταβίβαση 1 (μίας) δικλίδας , για την κατάλληλη τοποθέτησή της επί του οδοστρώματος στην επιθυμητή θέση.	30	Σχ. Άρθρο 16.27	ΟΙΚ 2226	ΤΕΜ	150,00	80,00			12.000,00
3	Αποκάλυψη πλήθους δύο (2) φρεατίων δικλίδων , ανύψωση ή καταβίβαση 2 (δύο) δικλίδων , οι οποίες βρίσκονται σε απόσταση πολύ κοντινή μεταξύ τους, για την κατάλληλη τοποθέτησή του επί του οδοστρώματος στην επιθυμητή θέση.	31	Σχ. Άρθρο 16.27	ΥΔΡ 6732	ΤΕΜ	70,00	136,00			9.520,00
4	Αποκάλυψη πλήθους τριών (3) φρεατίων δικλίδων , ανύψωση ή καταβίβαση 3 (τριών) δικλίδων , οι οποίες βρίσκονται σε απόσταση πολύ κοντινή μεταξύ τους, για την κατάλληλη τοποθέτησή του επί του οδοστρώματος στην επιθυμητή θέση.	32	Σχ. Άρθρο 16.27	ΥΔΡ 6732	ΤΕΜ	70,00	204,00			14.280,00
						ΣΥΝΟΛΟ Γ.1				49.108,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ										49.108,00 €

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟ (ΕΥΡΩ)
A.	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	721.770,36 €
B.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	9.465,00 €
Γ.	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	49.108,00 €
1	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Σ1	780.343,36 €
2	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18%	140.461,80 €
3	ΣΥΝΟΛΟ 2 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ Γ.Ε. & Ο.Ε.)	920.805,16 €
4	Προστίθενται για απρόβλεπτες δαπάνες 15%	138.120,77 €
5	ΣΥΝΟΛΟ 3 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ)	1.058.925,93 €
6	Αναθεώρηση-Στρογγύλευση	156.074,07 €
7	ΣΥΝΟΛΟ 4	1.215.000,00 €
8	Προστίθεται ΦΠΑ 24%	291.600,00 €
9	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ	1.506.600,00 €

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στα άρθρα με Α.Τ.1 , Α.Τ.2, Α.Τ. 19, Α.Τ.20, Α.Τ.21, Α.Τ.22 , Α.Τ.23 και Α.Τ.25 για τον υπολογισμό της μεταφοράς εκτιμήθηκε απόσταση περίπου **9 km**, και χρησιμοποιήθηκε η τιμή των **0,21 €/m³.km** (σε αστικές περιοχές για απόσταση >5 km). Κατά συνέπεια, στα παραπάνω άρθρα, υπολογίσθηκε κόστος μεταφοράς **0,21 €/m³.km*9km=1,89 €/m³**

ΣΕΡΡΕΣ, ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2026

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Τμήματος
ΥΔΡΤΣΕΡΜΕΝΤΣΕΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ Τ.Ε.ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΣΠΥΡΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.ΤΣΙΝΙΟΓΛΟΥ ΙΠΠΟΚΡΑΤΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.