



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

(ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ:

«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΦΘΟΡΩΝ ΕΝΤΟΣ ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

Κ.Α.

20.7331.008

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

709.677,42€ (ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ 24%)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:

23/2025

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2025

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΟΛΙΚΗ (€)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρηνών, Σήμανση-Ασφάλεια, Εργασίες οδοποιίας, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Έργα πράσινου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	A.01	ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ-1123Α	m ³	15,00	2,60	39,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών.	A.02	ΟΔΟ Α-3.3	ΟΔΟ-1133Α	m ³	125,00	10,10	1.262,50	
3	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη. Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση.	A.03	ΥΔΡ 3.01.02	ΥΔΡ 6054	m ³	40,00	2,72	108,80	
4	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών. Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση.	A.04	ΥΔΡ 3.03.02	ΥΔΡ 6055	m ³	360,00	20,70	7.452,00	
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.	A.05	ΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	m ³	22,00	9,40	206,80	
6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.	A.06	ΥΔΡ 3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	m ³	190,00	28,20	5.358,00	
7	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφήρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτρωεργαλεία κλπ).	A.07	ΥΔΡ 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	m ³	113,00	43,10	4.870,30	
8	Καθαίρεση επιχρισμάτων.	A.08	ΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ-2252	m ²	311,00	5,66	1.759,33	
9	Προμήθεια συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3.	A.09	ΟΔΟ Α-18.1	ΟΔΟ-1510	m ³	15,50	4,85	75,18	
10	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	A.10	ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	m ³	84,00	15,10	1.268,40	
11	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	A.11	ΥΔΡ 5.09.02	ΥΔΡ 6067	m ³	12,00	14,10	169,20	
12	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα.	A.12	ΥΔΡ 7.01	ΥΔΡ 6301	m ²	55,00	2,20	121,00	
13	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	A.13	ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ-4120	m ²	209,00	0,45	94,05	
14	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπικνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	A.14	ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521B	m ²	209,00	7,92	1.655,28	
15	Υπόβαση οδοστρώσεως συμπικνωμένου πάχους 0,10 m.	A.15	ΟΔΟ Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.B	m ²	276,00	1,48	408,48	
16	Βάση οδοστρώσεως πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	A.16	ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.B	m ²	294,00	1,58	464,52	
17	Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους.	A.17	ΟΔΟ Γ-1.1	ΟΔΟ-3121.B	m ³	4,40	15,30	67,32	
18	Βάση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους.	A.18	ΟΔΟ Γ-2.1	ΟΔΟ-3211.B	m ³	10,00	15,30	153,00	
19	Ασφαλτική προεπάλειψη.	A.19	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110	m ²	209,00	1,20	250,80	
20	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπικνωμένου πάχους 0,05 m.	A.20	ΟΔΟ Δ-5.1	ΟΔΟ-4321B	m ²	209,00	7,32	1.529,88	
21	Αποξήλωση ασφαλτοταπιήτων και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	A.21	ΟΔΟ Α-2.1	ΟΔΟ-1123Α	m ³	6,00	3,50	21,00	
22	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	A.22	ΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ-2269Α	m	706,00	1,00	706,00	
Μερικό σύνολο Ομάδας Α προς Μεταφορά									28.040,84

	Μερικό σύνολο Ομάδας Α από Μεταφορά								28.040,84
23	Ταινία επισήμανσης υπόγειων δικτύων ΟΚΩ από πολυαιθυλένιο.	A.23	ΥΔΡ Ν100.08	ΥΔΡ 6740.1	m	340,00	0,50	170,00	
24	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη.	A.24	ΥΔΡ Ν4.05	ΥΔΡ 6808	m	1,00	2,44	2,44	
25	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	A.25	ΟΔΟ ΝΒ-51	ΟΔΟ-2921	m	1,00	13,20	13,20	
26	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	A.26	ΥΔΡ Ν4.04	ΥΔΡ 6807	m ²	19,00	10,59	201,21	
27	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	A.27	ΥΔΡ Ν4.10	ΥΔΡ 6804	m ²	17,00	25,80	438,60	
	Σύνολο Ομάδας (Α)								28.866,29
ΟΜΑΔΑ Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις- Αρμοί, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες									
28	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	B.01	ΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	m ³	3,00	77,00	231,00	
29	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.	B.02	ΥΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	m ³	24,00	88,00	2.112,00	
30	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30.	B.03	ΥΔΡ 9.10.06	ΥΔΡ 6329	m ³	26,00	93,00	2.418,00	
31	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37.	B.04	ΥΔΡ 9.10.07	ΥΔΡ 6331	m ³	172,00	103,00	17.716,00	
32	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών.	B.05	ΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	m ²	313,00	8,20	2.566,60	
33	Κατασκευή στρώσεων από κισηρόδεμα. Με ισχνό κισηρόδεμα.	B.06	ΟΙΚ 35.01.01	ΟΙΚ-3501	m ³	20,00	73,00	1.460,00	
34	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη.	B.07	ΟΔΟ Β-36	ΟΔΟ-2411	m ²	178,00	1,75	311,50	
35	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοσιδή υλικά.	B.08	ΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ 7903	kg	500,00	5,60	2.800,00	
36	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας με ανάπτυξη κρυστάλλων) για τη δημιουργία αλκαλικού περιβάλλοντος προστασίας οπλισμών κατά ΕΛΟΤ EN 934-2, ενδεικτικού τύπου penetron admix ή άλλης αναλόγου.	B.09	ΟΙΚ Ν79.21	ΟΙΚ 7921	kg	450,00	10,00	4.500,00	
37	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops). Για ταινίες πλάτους 240 mm.	B.10	ΥΔΡ 10.02.02	ΥΔΡ 6373	m	27,00	18,00	486,00	
38	Σφράγιση αρμού ανοίγματος 10 mm με υλικά πολυουρεθαινικής βάσεως.	B.11	ΥΔΡ 10.03.01	ΥΔΡ 6373	m	27,00	15,50	418,50	
39	Εύκαμπτες πλάκες πλήρωσης αρμών πάχους 12 mm.	B.12	ΥΔΡ 10.07	ΥΔΡ 6370	m ²	69,00	12,40	855,60	
40	Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 100 mm.	B.13	ΟΙΚ 72.47.02	ΟΙΚ 7246	m	27,00	56,00	1.512,00	
41	Κοπή αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με αρμοκόφτη. Κοπή αρμών συστολοδιαστολής.	B.14	ΥΔΡ 10.01.01	ΥΔΡ 6370	m	49,00	4,10	200,90	
42	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm.	B.15	ΟΙΚ 79.16.01	ΟΙΚ 7914	m ²	245,00	0,55	134,75	
43	Θερμική απομόνωση οροφών και διαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm.	B.16	ΟΙΚ 79.45	ΟΙΚ 7934	m ²	242,00	14,00	3.388,00	
44	Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο.	B.17	ΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	m ²	245,00	7,90	1.935,50	
45	Θύρες σιδηρές ανοιγόμενες, με αυτόματο μηχανισμό λειτουργίας.	B.18	ΟΙΚ Ν62.21	ΟΙΚ 6221	kg	2.200,00	7,00	15.400,00	
46	Προκατασκευασμένες πρόπλακες από σκυρόδεμα.	B.19	ΟΙΚ 32.11	ΟΙΚ 3215	m ³	1,20	280,00	336,00	
47	Εφαρμογή υδροβολής υψηλής πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος.	B.20	ΥΔΡ 10.17	ΥΔΡ 6370	m ²	379,00	3,60	1.364,40	
48	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων.	B.21	ΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	kg	34.450,00	0,98	33.761,00	
49	Έλεγχος και συντήρηση υφιστάμενων ΚΙΒΟ.	B.22	ΟΔΟ ΝΒ-95.2	ΟΔΟ 2411	τεμ	9	3.000,00	27.000,00	
50	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή.	B.23	ΟΙΚ 64.47	ΟΙΚ 6447	m ²	122,00	2,80	341,60	
51	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσιδηρο διατομής "L" ή "Τ".	B.24	ΟΙΚ 64.41	ΟΙΚ 6441	kg	85,00	2,70	229,50	
52	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό.	B.25	ΟΙΚ 79.06	ΟΙΚ 7903	kg	260,00	12,90	3.354,00	
53	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 cm εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων με τσιμέντο ανθεκτικό στα θειικά.	B.26	ΟΔΟ ΝΒ-34	ΥΔΡ-6403	m ²	138,00	13,00	1.794,00	
	Μερικό σύνολο Ομάδας Β προς Μεταφορά								126.626,85

	Μερικό σύνολο Ομάδας Β από Μεταφορά								126.626,85
54	Επάλειψη με ψεκαζόμενο PENETRON (ή άλλης αναλόγου) για την επανακαλιοποίηση, επανακρυσταλλοποίηση και στεγανοποίηση της μάζας του σκυροδέματος, με σκοπό την δημιουργία αλκαλικού περιβάλλοντος για την προστασία του οπλισμού έναντι οξειδωσης	B.27	ΟΔΟ NB-95.1	ΟΔΟ 2412	m ²	173,00	25,00	4.325,00	
55	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές. Για οπές επιφανείας έως 0,05 m2.	B.28	ΟΙΚ 22.30.01	ΟΙΚ-2261Α	τεμ	1	5,60	5,60	
56	Απασχόληση εργατοτεχνικού προσωπικού και μηχανημάτων για πρόσθετη εργασία τις ημέρες Σαββάτου και Κυριακής κατά την κατασκευή του Έργου, λόγω αυξημένων λειτουργικών απαιτήσεων του ΣΜΑ (λειτουργία του ΣΜΑ κατά την εκτέλεση των εργασιών)	B.29	ΟΙΚ Ν20.40	ΟΙΚ-2177	τεμ	1	45.000,00	45.000,00	
	Σύνολο Ομάδας (Β)								175.957,45
ΟΜΑΔΑ Γ: Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις-Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, Εργασίες υδρογεωτρήσεων, Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (οδικών, κ.λ.π.)									
57	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm.	Γ.01	ΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	kg	40.900,00	2,70	110.430,00	
58	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8. DN/OD 250 mm.	Γ.02	ΥΔΡ 12.30.02.24	ΥΔΡ 6711.3	m	45,00	11,30	508,50	
59	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm.	Γ.03	ΥΔΡ 12.14.01.06	ΥΔΡ 6621.1	m	295,00	7,60	2.242,00	
60	Κλαπέ αντεπιστροφής από ελατό χυτοσίδηρο.	Γ.04	ΥΔΡ Ν13.11.01.03	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	1	650,00	650,00	
61	Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron).	Γ.05	ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	kg	165,00	2,90	478,50	
62	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron).	Γ.06	ΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	kg	6.350,00	2,90	18.415,00	
63	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση χαλύβδινης λαμαρινοτροχιάς πάχους 12mm συνολικού μήκους 7,50m (σε πλάκες του 1,5m).	Γ.07	ΟΙΚ Ν61.05	ΟΙΚ 6104	kg	13.100	2,70	35.370,00	
64	Προμήθεια, μεταφορά και διάστρωση ελαστομερούς πλάκας πάχους 25mm συνολικού μήκους 7,50m*2 (σε πλάκες του 0,50m x1,5m τύπου F εφέδρανου κατά ΕΛΟΤ EN 1337-3).	Γ.08	ΟΔΟ NB-46.1	ΟΔΟ-2912	lt	3.310,00	20,00	66.200,00	
65	Κοχλίες αγκύρωσης κατάλληλου τύπου για την αγκύρωση της χαλύβδινης λαμαρίνας (Φ16-18mm).	Γ.09	ΟΔΟ NB-92.5	ΥΔΡ 7025	τεμ	720	40,00	28.800,00	
	Σύνολο Ομάδας (Γ)								263.094,00
ΟΜΑΔΑ Ε: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες, Επικοινωνιακά συστήματα, Τηλεδιοίκηση, φωτιστικές εργασίες									
66	Προμήθεια και τοποθέτηση αντλίας μεταφοράς λυμάτων σύγχρονης τεχνολογίας με ενσωματωμένο ρυθμιστή στροφών, από το κτίριο διοίκησης προς τη Μονάδα Προεπεξεργασίας, του πίνακα τροφοδοσίας και ελέγχου αυτής και κάθε απαιτούμενου υλικού και μικροϋλικού.	Ε.01	ΑΤΗΕ Ν\4.88	ΗΛΜ 21	τεμ	1	8.500,00	8.500,00	
	Σύνολο Ομάδας (Ε)								8.500,00
Σύνολο Ομάδων (Α) + (Β) + (Γ) + (Ε)									476.417,74
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%									85.755,19
ΑΘΡΟΙΣΜΑ									562.172,93
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%									84.325,94
ΑΘΡΟΙΣΜΑ									646.498,87
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ (Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ))									6.796,69
ΑΘΡΟΙΣΜΑ									653.295,56
Γ.Ε. & Ο.Ε. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 18%									1.223,40
ΑΘΡΟΙΣΜΑ									654.518,96
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ									55.158,46
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΠΡΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑ									709.677,42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	709.677,42
Φ.Π.Α. 24%	170.322,58
ΣΥΝΟΛΟ	880.000,00

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, 01.08.2025

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 01.08.2025
Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 01.08.2025
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 01.08.2025
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΤΡΑΚΑΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΠΘ MSc

ΣΟΦΙΑ-ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΧΑΧΑΜΗ-ΧΑΛΙΩΤΗ
Διπλ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ MSc

ΕΛΕΝΗ ΜΠΑΚΙΡΤΖΗ
MSc ΑΓΡ.ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΕ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΤΑΤΣΗ
Δρ. ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με
Α' ΒΑΘΜΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΕΚΚ								
A/A	Σχετική Εργασία (ΑΕΚΚ)	Προμετρηθείσα Ποσότητα	Μ.Μ.	Όγκος (m³)	Ειδικό Βάρος (tn/m³)	Βάρος	Κόστος διαχείρισης ΑΕΚΚ (€/tn)	Κόστος Διαχείρισης ΑΕΚΚ
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες.	15,00	m³	15,00	1,90	28,50	3,02	86,07 €
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	125,00	m³	125,00	2,00	250,00	3,02	755,00 €
3	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη. Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	40,00	m³	40,00	1,90	76,00	3,02	229,52 €
4	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών. Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	360,00	m³	360,00	2,00	720,00	3,02	2.174,40 €
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	22,00	m³	22,00	1,90	41,80	3,02	126,24 €
6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.	190,00	m³	190,00	2,00	380,00	3,02	1.147,60 €
7	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	113,00	m³	113,00	2,50	282,50	7,54	2.130,05 €
8	Αποξήλωση ασφαλτοταπήςτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	6,00	m³	6,00	2,41	14,46	3,02	43,67 €
9	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές. Για οπές επιφανείας έως 0,05 m²	1,00	τεμ	0,01	2,50	0,02	7,54	0,16 €
10	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη	1,00	m	0,08	2,40	0,18	7,54	1,36 €
11	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	19,00	m²	2,85	2,70	7,70	7,54	58,02 €
12	Καθαίρεση επιχρισμάτων	311,00	m²	7,78	1,90	14,77	3,02	44,61 €
ΣΥΝΟΛΟ:								6.796,69 €