



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Αρ. Μελέτης: 11/2023

(επικαιροποίηση της με αρ. 63/20220 τροποποιημένης μελέτης με βάση την με αρ. πρωτ. την υπ' αρ. 20107/9-3-2023 (ΑΔΑ: ΨΩΗ446ΜΤΛ6-ΟΘΦ) Απόφαση Ένταξης)

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΕΡΓΟ :	«ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΙΑΚΗΣ ΖΩΝΗΣ ΑΓΙΟΚΑΜΠΟΥ - ΣΩΤΗΡΙΤΣΑΣ»
ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ/ ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A/T	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟ- ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ- ΔΟΣ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								
ΟΜΑΔΑ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
ΕΚΣΚΑΦΕΣ								
1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	A.1	A-2	m ³	ΟΔΟ-1123Α	6,35	4.121,39	26.170,84
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Βάθος εκσκαφής έως 4.0 μ	A.2	ΥΔΡ-3.10.01.01	μ3	ΥΔΡ-6081.1	6,50	4772,18	31.019,20
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής. Βάθος εκσκαφής έως 4.0 μ	A.3	ΥΔΡ-3.10.02.01	μ3	ΥΔΡ-6081.1	13,41	4539,18	60.857,38
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος βραχώδες με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής. Βάθος εκσκαφής έως 4.0 μ	A.4	ΥΔΡ-3.11.02.01	μ3	ΥΔΡ 6082.1	31,61	238,90	7.551,07
5	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων υπογείων δικτύων σωληνώσεων	A.5	ΥΔΡ 3.15.01	m ³	ΥΔΡ 6065	1,20	5.690,28	6.828,34
6	Προσάυξηση τιμών εκσκαφών για αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ	A.6	ΥΔΡ-3.12	μμ	ΥΔΡ-6087	15,00	1530,60	22.959,00
7	Προσάυξηση τιμών εκσκαφών για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου	A.7	ΥΔΡ-3.13	μ3	ΥΔΡ-6081.1	4,00	477,51	1.910,05
8	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	A.8	ΥΔΡ-3.16	μ3	ΥΔΡ 6070	0,20	421,73	84,35
9	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γεώδες ημιβραχώδες	A.9	ΥΔΡ-3.17	μ3	ΥΔΡ 6054	7,70	24,00	184,80
10	Αποκατάσταση οδοστρωμάτων μίας ασφαλικής στρώσης	A.10	ΥΔΡ-4.09.01	μ2	ΟΔΟ-4521Β	12,00	1265,18	15.182,12
11	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων δύο ασφαλικών στρώσεων	A.11	ΥΔΡ-4.09.02	μ2	ΟΔΟ-4521Β	18,00	140,58	2.530,35
12	Αποκατάσταση μη συνεκτικών οδοστρωμάτων	A.12	<u>ΣΥΔΡ-4.07</u>	μ2	ΟΔΟ-4521Β	2,45	2740,64	6.714,57

13	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	A.13	ΥΔΡ-4.10	μ2	ΥΔΡ 6804	25,00	195,00	4.875,00
14	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε4	A.14	A-18.3	m³	ΟΔΟ-1510	15,00	100,00	1.500,00
15	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	A.15	B-4.1	m³	ΟΔΟ-3121B	16,50	376,38	6.210,20
16	Κατασκευή επιχωμάτων	A.16	A-20	m³	ΟΔΟ-1530	0,95	100,00	95,00
17	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφής με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	A.17	ΥΔΡ-5.04	μ3	ΥΔΡ 6067	1,50	4772,18	7.158,28
18	Επίχωση ορυγμάτων με θραυστό υλικό λατομείου	A.18	ΥΔΡ-5.05.02	μ3	ΥΔΡ 6068	20,50	2577,71	52.843,08
19	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	A.19	ΥΔΡ-5.07	μ3	ΥΔΡ 6069	20,50	1944,61	39.864,45
20	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A.20	ΥΔΡ-5.09.02	μ3	ΥΔΡ 6067	19,50	144,00	2.808,00
21	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	A.21	A-25	m³	ΟΔΟ-1620	2,10	138,22	290,25
22	Αντλητικά συγκροτήματα Diesel ή ηλεκτροκίνητα ισχύος 2 έως 5 HP	A.22	ΥΔΡ-6.01.01.3	h	ΥΔΡ 6108	5,40	300,00	1.620,00
23	Αντιστηρίξεις με ξυλοξύγματα	A.23	ΥΔΡ-7.01	μ2	ΥΔΡ 6100	2,10	4363,41	9.163,17
24	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	A.24	ΥΔΡ-7.06	m2	ΥΔΡ 6103	33,60	2575,81	86.547,22
25	Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου. Με φυσικούς ογκολίθους ατομικού βάρους 200 - 1500 kg	A.25	ΝΑΛΙΜ 4.08.01	m3	ΛΙΜ 2310	21,55	500,00	10.775,00
26	Τεμαχισμός φυσικών ογκολίθων αρχικού όγκου έως 5μ3 σε τεμάχια όγκου 0,30μ3 έως 0,35μ3	A.26	ΝΑΛΙΜ 4.08.01N	m3	ΛΙΜ 2310	10,00	500,00	5.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								410.741,71
ΟΜΑΔΑ Β ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ , ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ,ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ								
27	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	B.1	ΥΔΡ-9.01	μ2	ΥΔΡ 6301	8,00	1157,38	9.259,06
28	Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	B.2	B-29.1.2	m³	ΟΔΟ-2521	66,00	422,10	27.858,36
29	Κοιτοστρώσεις εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	B.3	B-29.2.2	m³	ΟΔΟ-2531	82,00	376,38	30.862,83
30	Σκυρόδεμα C16/20	B.4	ΥΔΡ-9.10.04	μ3	ΥΔΡ 6327	80,00	92,00	7.360,21
31	Σκυρόδεμα C25/30	B.5	ΥΔΡ-9.10.06	μ3	ΥΔΡ 6329	90,00	222,52	20.026,80

32	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	B.6	B-29.4.1	m ³	ΟΔΟ-2522	95,00	198,40	18.848,42
33	Σιδηρούς οπλισμός (S500)	B.7	B-30.2	kg	ΟΔΟ-2612	1,05	13130,25	13.786,76
34	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	B.8	B-30.3	kg	ΥΔΡ-7018	1,05	395,96	415,75
35	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	B.9	ΟΔΟ B-36	μ2	ΟΔΟ-2411	1,60	1947,94	3.116,70
36	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30 m από σκυρόδεμα	B.10	B-51	m	ΟΔΟ-2921	8,80	7263,16	63.915,81
37	Πρόχυτα κράσπεδα κήπου από σκυρόδεμα	B.11	ΣΒ-51	m	ΟΔΟ-2921	7,00	667,10	4.669,70
38	Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων	B.12	ΣΟΙΚ-78.95	m ²	ΟΙΚ 7316	30,00	1505,50	45.165,12
39	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων, κ.λ.π.	B.13	ΣΒ-52	m ²	ΟΔΟ-2922	24,00	1881,88	45.165,12
40	Επιστρώσεις με πλάκες για τυφλούς	B.14	ΣΒ-52	m ²	ΟΔΟ-2922	21,00	1129,13	23.711,69
41	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	B.15	ΥΔΡ-16.14.01	τεμ	ΥΔΡ 6327	1.250,00	1	1.250,00
42	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης εσωτ.διαμέτρου 1,50 m	B.16	ΥΔΡ-16.14.02	τεμ	ΥΔΡ 6327	1.600,00	2	3.200,00
43	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης εσωτ.διαμέτρου 1,80 m	B.17	ΥΔΡ-16.14.03	τεμ	ΥΔΡ 6327	2.000,00	2	4.000,00
44	Φρεάτια επίσκεψης έγχυτα ορθογωνικά	B.18	<u>ΣΥΔΡ-16.14.01</u>	τεμ	ΥΔΡ 6328	1.170,00	36	42.120,00
45	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	B.19	ΟΔΟ B-66.1	τεμ	ΟΔΟ-2548	400,00	106	42.400,00
46	Φρεάτια υδροσυλλογής γραμμικά	B.20	<u>ΣΟΔΟ B-66.1</u>	μ	ΥΔΡ 6328	420,00	20,00	8.400,00
47	Πεζογέφυρα	B.21	-	τεμ	ΟΙΚ 6118	25.000,00	1	25.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ								440.532,32
ΟΜΑΔΑ Γ - ΔΙΚΤΥΑ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ								
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
48	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	Γ.1	ΥΔΡ-11.01.02	τεμ	ΥΔΡ 6752	2,80	260,00	728,00
49	Τσιμεντοσωλήνες ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	Γ.2	ΥΔΡ-12.01.01.03	μ	ΥΔΡ 6551.3	40,00	60,00	2.400,00
50	Τσιμεντοσωλήνες ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	Γ.3	ΥΔΡ-12.01.01.04	μ	ΥΔΡ 6551.4	55,00	236,92	13.030,60
51	Τσιμεντοσωλήνες ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	Γ.4	ΥΔΡ-12.01.01.05	μ	ΥΔΡ 6551.5	70,00	243,45	17.041,50
52	Τσιμεντοσωλήνες ονομαστικής διαμέτρου	Γ.5	ΥΔΡ-12.01.01.06	μ	ΥΔΡ 6551.6	100,00	443,70	44.370,00

	D800 mm							
53	Τσιμεντοσωλήνες ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	Γ.6	ΥΔΡ-12.01.01.07	μ	ΥΔΡ 6551.7	140,00	50,00	7.000,00
54	Τσιμεντοσωλήνες ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	Γ.7	ΥΔΡ-12.01.01.08	μ	ΥΔΡ 6551.7	170,00	120,00	20.400,00
55	Τσιμεντοσωλήνες ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm	Γ.8	ΥΔΡ-12.01.01.09	μ	ΥΔΡ 6551.7	220,00	1030,74	226.762,80
56	Αγωγοί D315 PVC SDR41	Γ.9	ΥΔΡ-12.10.06	μ	ΥΔΡ6711.4	22,10	318,00	7.027,80
57	Ταινίες σήμανσης υπογείων δικτύων	Γ.10	<u>ΣΥΔΡ-12.14</u>	μ	ΥΔΡ 6621.1	0,63	318,00	201,59
58	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	Γ.11	ΥΔΡ-16.01	τεμ	ΥΔΡ 6744	100,00	218	21.800,00
59	Αγωγοί PE D110/10 atm	Γ.12	ΥΔΡ-12.14.01.07	m	ΥΔΡ6621.1	9,80	4.417	43.286,60
60	Υδροληψίες άρδευσης	Γ.13	ΣΥΔΡ-13.13.01.02	τεμ.	ΥΔΡ 6653.1	230,00	10	2.300,00
61	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN50 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.14	ΥΔΡ-13.03.03.01	τεμ.	ΥΔΡ 6651.1	160,00	3	480,00
62	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN100 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.15	ΥΔΡ-13.03.03.03	τεμ.	ΥΔΡ 6651.1	250,00	2	500,00
63	Φρεάτια αεροεξαγωγού	Γ.16	ΥΔΡ-9.30.01	τεμ	50% ΥΔΡ-6329 + 50% ΥΔΡ-6311	2.300,00	3	6.900,00
64	Φρεάτια εκκένωσης μονοθάλαμα	Γ.17	ΥΔΡ-9.31.01	τεμ	50% ΥΔΡ-6327 + 50% ΥΔΡ-6311	1.900,00	2	3.800,00
65	Βαλβίδες εξαγωγής αέρα 16 atm D50	Γ.18	ΥΔΡ-13.10.02.01	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	320,00	3	960,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ - ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								418.988,89
	ΟΜΑΔΑ Δ: ΟΔΟΠΟΙΑ							
66	Υπόβαση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-150)	Δ.1	Γ-1.2	m ²	ΟΔΟ-3111.B	1,95	8121,42	15.836,77
67	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	Δ.2	Γ-2.2	m ²	ΟΔΟ-3211.B	2,05	8121,42	16.648,91
68	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος	Δ.3	ΟΔΟ Δ-2.1	μ2	ΟΔΟ-1132	1,05	1625,00	1.706,25
69	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	Δ.4	ΟΔΟ Δ-4	μ2	ΟΔΟ-4120	0,42	1625,00	682,50
70	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους	Δ.5	ΟΔΟ Δ-6	μ2	ΟΔΟ-4421B	75,96	93,60	7.109,70
71	Ασφαλτική προεπάλειψη	Δ.6	Δ-3	m ²	ΟΔΟ-4110	1,10	3685,92	4.054,51
72	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 m	Δ.7	Δ-8.1	m ²	ΟΔΟ-4521.B	7,48	3265,16	24.407,07
73	Ασφαλτική στρώση ποδηλατόδρομου (κόκκινη)	Δ.8	ΣΔ-8.1	m ²	ΟΔΟ-4521.B	23,32	420,76	9.810,02

74	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	Δ.9	ΟΙΚ 73.91	m ²	ΟΙΚ 7373.1	25,00	2700,00	67.500,00
75	Χυτό δάπεδο έγχρωμου σκυροδέματος, πάχους 12 cm, ενδεικτικού τύπου Artevia Stone – Lafarge	Δ.10	ΝΑΟΙΚ Ν\73.73.01.01	m ²	ΟΙΚ 7373	80,00	255,00	20.400,00
76	Αυτοφωτιζόμενη στρώση ποδηλατόδρομου	Δ.11	ΣΔ-8.1	m ²	ΟΔΟ-4521.B	150,00	1480,50	222.075,00
77	Διαγράμμιση	Δ.12	E-17.1	m ²	ΟΙΚ-7788	3,45	80,08	276,28
78	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ETA και σήμανση CE)	Δ.13	E-8.2.1	m ²	ΟΙΚ-6541	142,00	6	852,00
79	Πινακίδα ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους	Δ.14	E-9.4	τεμ.	ΟΙΚ-6541	49,00	14	686,00
80	Στύλος πινακίδων	Δ.15	E-10.2	τεμ.	ΟΔΟ-2653	45,00	14	630,00
81	Εκσκαφή χάνδακα και πλήρης εγκατάσταση ηλεκτρολογικού δικτύου έως το φρεάτιο επίσκεψης των σιδηροδρόμων φωτισμού	Δ.17		m	ΗΛΜ 8	24,13	1500,00	36.195,00
82	Προμήθεια και τοποθέτηση βάσης σιδηροδρόμου, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 1,50μ * 1,00μ * 1,00μ και συναφών αναγκαίων εργασιών	Δ.18		τεμ	ΥΔΡ 6327	784,81	70	54.936,70
83	Αφαίρεση και επανατοποθέτηση ιστών φωτισμού έως 14μ	Δ.19		τεμ	ΗΛΜ 101	160,00	70	11.200,00
84	Προμήθεια και τοποθέτηση πύλων ηλεκτρολογικού δικτύου	Δ.20		τεμ	ΗΛΜ 101	1200,00	2	2.400,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ							497.406,71

ΟΜΑΔΑ Α	410.741,71
ΟΜΑΔΑ Β	440.532,32
ΟΜΑΔΑ Γ	418.988,89
ΟΜΑΔΑ Δ	497.406,71
ΣΥΝΟΛΟ (Α)+(Β)+(Γ)+(Δ)	1.767.669,63

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	1.767.669,63
ΓΕ & ΕΟ 18%	318.180,53
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	2.085.850,16
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	312.877,52
ΣΥΝΟΛΟ	2.398.727,68
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΑΕΚΚ	3.716,24
ΣΥΝΟΛΟ	2.402.443,91
ΓΕ & ΟΕ Απολογιστικών	668,92

18%	
ΣΥΝΟΛΟ	2.403.112,84
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	16.242,00
ΣΥΝΟΛΟ	2.419.354,84
ΦΠΑ 24%	580.645,16
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	3.000.000,00

Αγιά, 10/05/2023

Θεωρήθηκε

Μ.Ε. Δημάρχου

Η Αν/τρια Προϊσταμένη του Τμήματος

Τεχνικών Υπηρεσιών

Συντάχθηκε

ΜΠΑΡΤΖΩΚΑ ΑΘΑΝΑΣΙΑ

Τοπ/φος Μηχ/κος

ΝΤΟΥΛΟΥΛΗ ΕΥΜΟΡΦΙΑ

Πολιτικός Μηχ/κος

ΜΠΑΡΤΖΩΚΑ ΑΘΑΝΑΣΙΑ

Τοπ/φος Μηχ/κος