



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  
ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ



ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ  
ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (Γ4)

ΕΡΓΟ : «Ολοκλήρωση της κατασκευής του οικισμού  
80 κατοικιών σε διώροφα κτίρια τύπων 2.51,  
2.52, 2.53, 2.24, μιας αίθουσας  
συγκεντρώσεων και δύο καταστημάτων  
τύπου 2.85 με τις εγκαταστάσεις τους και τα  
έργα υποδομής και διαμόρφωσης  
περιβάλλοντος χώρου (οδοποιία, δίκτυα  
ύδρευσης – αποχέτευσης, ηλεκτροφωτισμός  
περιβάλλοντος χώρου κ.λπ.), στην ΚΥΡΑΚΑΛΗ  
του νομού Γρεβενών, με την επωνυμία  
"ΚΥΡΑΚΑΛΗ Ν. ΓΡΕΒΕΝΩΝ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ :

Δ.Υ.Π.Α.  
(ΚΑΕ 9734 ΛΚΠ)

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Άρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1 - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ											
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ (Α.Τ.1)	Κατ' αποκοπήν άρθρα	Όπως αναφέρονται στο Παράρτημα Β της Συγγραφής Υποχρεώσεων	1.1	τεμ	128.662,00	1,00	128.662,00			
1	Κτίριο α στοίχου 1 -τύπος 253 των 4 κατοικιών			1.2	τεμ	128.262,00	1,00	128.262,00			
2	Κτίριο β στοίχου 1 -τύπος 253 των 4 κατοικιών			1.3	τεμ	87.234,00	1,00	87.234,00			
3	Κτίριο στοίχου 2 -τύπος 251 των 4 κατοικιών			1.4	τεμ	101.730,00	1,00	101.730,00			
4	Κτίριο α στοίχου 3 -τύπος 252 των 4 κατοικιών			1.5	τεμ	108.452,00	1,00	108.452,00			
5	Κτίριο β στοίχου 3 -τύπος 252 των 4 κατοικιών			1.6	τεμ	92.354,00	1,00	92.354,00			
6	Κτίριο α στοίχου 4 -τύπος 251 των 4 κατοικιών			1.7	τεμ	94.245,00	1,00	94.245,00			
7	Κτίριο β στοίχου 4 -τύπος 251 των 4 κατοικιών			1.8	τεμ	75.164,00	1,00	75.164,00			
8	Κτίριο α στοίχου 5 -τύπος 251 των 4 κατοικιών			1.9	τεμ	78.433,00	1,00	78.433,00			
9	Κτίριο β στοίχου 5 -τύπος 251 των 4 κατοικιών			1.10	τεμ	102.116,00	1,00	102.116,00			
10	Κτίριο στοίχου 6 -τύπος 251 των 4 κατοικιών			1.11	τεμ	108.584,00	1,00	108.584,00			
11	Κτίριο στοίχου 7 -τύπος 251 των 4 κατοικιών			1.12	τεμ	148.993,00	1,00	148.993,00			
12	Κτίριο α στοίχου 8 -τύπος 252 των 4 κατοικιών			1.13	τεμ	143.510,00	1,00	143.510,00			
13	Κτίριο β στοίχου 8 -τύπος 252 των 4 κατοικιών			1.14	τεμ	71.407,00	1,00	71.407,00			
14	Κτίριο α στοίχου 9 -τύπος 224 των 2 κατοικιών			1.15	τεμ	72.176,00	1,00	72.176,00			
15	Κτίριο β στοίχου 9 -τύπος 224 των 2 κατοικιών			1.16	τεμ	102.822,00	1,00	102.822,00			
16	Κτίριο α στοίχου 10 -τύπος 251 των 4 κατοικιών			1.17	τεμ	99.345,00	1,00	99.345,00			
17	Κτίριο β στοίχου 10 -τύπος 251 των 4 κατοικιών			1.18	τεμ	111.474,00	1,00	111.474,00			
18	Κτίριο α στοίχου 11 -τύπος 253 των 4 κατοικιών			1.19	τεμ	111.713,00	1,00	111.713,00			
19	Κτίριο β στοίχου 11 -τύπος 253 των 4 κατοικιών			1.20	τεμ	142.701,00	1,00	142.701,00			
20	Κτίριο α στοίχου 12 -τύπος 251 των 4 κατοικιών			1.21	τεμ	220.883,00	1,00	220.883,00			
21	Κτίριο β στοίχου 12 -τύπος 251 των 4 κατοικιών			1.22	τεμ	71.608,00	1,00	71.608,00			
22	Κτίριο ΚΕΚ - τροποποιημένος τύπος 285										
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:									2.401.868,00		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2 - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ											
	Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ (Α.Τ.2)	Κατ' αποκοπήν άρθρα	Όπως αναφέρονται στο Παράρτημα Β της Συγγραφής Υποχρεώσεων	2.1	τεμ	49.397,00	1,00	49.397,00			
23	Κτίριο α στοίχου 1 -τύπος 253 των 4 κατοικιών			2.2	τεμ	49.397,00	1,00	49.397,00			
24	Κτίριο β στοίχου 1 -τύπος 253 των 4 κατοικιών			2.3	τεμ	43.696,00	1,00	43.696,00			
25	Κτίριο στοίχου 2 -τύπος 251 των 4 κατοικιών			2.4	τεμ	46.465,00	1,00	46.465,00			
26	Κτίριο α στοίχου 3 -τύπος 252 των 4 κατοικιών			2.5	τεμ	46.465,00	1,00	46.465,00			
27	Κτίριο β στοίχου 3 -τύπος 252 των 4 κατοικιών			2.6	τεμ	43.567,00	1,00	43.567,00			
28	Κτίριο α στοίχου 4 -τύπος 251 των 4 κατοικιών			2.7	τεμ	43.567,00	1,00	43.567,00			
29	Κτίριο β στοίχου 4 -τύπος 251 των 4 κατοικιών			2.8	τεμ	43.386,00	1,00	43.386,00			
30	Κτίριο α στοίχου 5 -τύπος 251 των 4 κατοικιών			2.9	τεμ	42.918,00	1,00	42.918,00			
31	Κτίριο β στοίχου 5 -τύπος 251 των 4 κατοικιών			2.10	τεμ	42.839,00	1,00	42.839,00			
32	Κτίριο στοίχου 6 -τύπος 251 των 4 κατοικιών			2.11	τεμ	42.644,00	1,00	42.644,00			
33	Κτίριο στοίχου 7 -τύπος 251 των 4 κατοικιών			2.12	τεμ	47.564,00	1,00	47.564,00			
34	Κτίριο α στοίχου 8 -τύπος 252 των 4 κατοικιών										

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Άρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)
35	Κτίριο β στοιχού 8 -τύπος 252 των 4 κατοικιών	Κατ' επι	Όπως αναφέρονται στο Παράρ	2.13	τεμ	47.645,00	1,00	47.645,00	
36	Κτίριο α στοιχού 9 -τύπος 224 των 2 κατοικιών			2.14	τεμ	28.159,00	1,00	28.159,00	
37	Κτίριο β στοιχού 9 -τύπος 224 των 2 κατοικιών			2.15	τεμ	28.159,00	1,00	28.159,00	
38	Κτίριο α στοιχού 10 -τύπος 251 των 4 κατοικιών			2.16	τεμ	49.340,00	1,00	49.340,00	
39	Κτίριο β στοιχού 10 -τύπος 251 των 4 κατοικιών			2.17	τεμ	49.516,00	1,00	49.516,00	
40	Κτίριο α στοιχού 11 -τύπος 253 των 4 κατοικιών			2.18	τεμ	53.839,00	1,00	53.839,00	
41	Κτίριο β στοιχού 11 -τύπος 253 των 4 κατοικιών			2.19	τεμ	53.839,00	1,00	53.839,00	
42	Κτίριο α στοιχού 12 -τύπος 251 των 4 κατοικιών			2.20	τεμ	51.323,00	1,00	51.323,00	
43	Κτίριο β στοιχού 12 -τύπος 251 των 4 κατοικιών			2.21	τεμ	51.323,00	1,00	51.323,00	
44	Κτίριο ΚΕΚ - τροποποιημένος τύπος 285			2.22	τεμ	35.534,00	1,00	35.534,00	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ								990.582,00

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ									
	ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ								
ΥΔΡΕΥΣΗ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
45	Εκσκαφές θεμελίων ή τάφρων σε γαϊώδες η ημιβραχώδες έδαφος με μηχ.μέσα	ΟΙΚ Ν. 20.05.01	ΟΙΚ 2124	3	m3	7,80	480,00	3.744,00	
46	Εκσκαφές θεμελίων ή τάφρων σε βραχώδες έδαφος με μηχ.μέσα	ΟΙΚ Ν. 20.05.02	ΟΙΚ 2127	4	m3	28,80	80,00	2.304,00	
47	Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	5	m3	0,80	400,00	320,00	
48	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών	ΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	6	m3	4,00	350,00	1.400,00	
49	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	7	m3	17,80	10,00	178,00	
50	Εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο	ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	8	m3	14,30	200,00	2.860,00	
							ΣΥΝΟΛΟ	10.806,00	
ΦΡΕΑΤΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ									
51	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 επί υπάρχοντος αγωγού για την εγκατάσταση 2 παροχών	ΥΔΡ Ν. 16.21.03	ΥΔΡ 6630.1	9	τεμ	190,00	2,00	380,00	
52	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 επί υπάρχοντος αγωγού για την εγκατάσταση 3 παροχών	ΥΔΡ Ν. 16.21.04	ΥΔΡ 6630.1	10	τεμ	200,00	1,00	200,00	
53	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 επί υπάρχοντος αγωγού για την εγκατάσταση 5 παροχών	ΥΔΡ Ν. 16.21.05	ΥΔΡ 6630.1	11	τεμ	219,00	19,00	4.161,00	
54	Τοποθέτηση φρεατίου παροχής ύδρευσης	ΥΔΡ 16.11	ΗΛΜ 4	12	τεμ	47,50	3,00	142,50	
							ΣΥΝΟΛΟ	4.883,50	
ΕΙΔΙΚΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΤΕΜΑΧΙΑ									
55	Πυρροσβεστικός κρουνός ΠΥ Φ80 στόμιο Φ63	ΥΔΡ Ν. 16.17.5	ΥΔΡ 6651.1	13	τεμ	850,00	2,00	1.700,00	
56	Βρύση κοινή ορειχάλκινη 3/4" PN 16atm	ΠΡΣ Η5.1.2	ΗΛΜ 11	14	τεμ	7,70	22,00	169,40	
57	Δικλίδες χυτοσιδηρές DN 80 16atm	ΥΔΡ 13.03.03.02	ΥΔΡ 6651.1	15	τεμ	181,00	2,00	362,00	
58	Δικλίδες χυτοσιδηρές DN 100 16atm	ΥΔΡ 13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.1	16	τεμ	238,00	9,00	2.142,00	
							ΣΥΝΟΛΟ	4.373,40	
ΑΓΩΓΟΙ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ									
59	Σωλήνες από ΡΕ DN 25mm PN16 atm	ΥΔΡ Ν. 12.14.01.140	ΥΔΡ 6622.1	17	m	2,80	850,00	2.380,00	
60	Σωλήνες από ΡΕ DN32mm PN16atm	ΥΔΡ Ν. 12.14.01.141	ΥΔΡ 6622.1	18	m	3,00	80,00	240,00	
61	Σωλήνες από ΡΕ DN63mm PN16atm	ΥΔΡ Ν. 12.14.01.144	ΥΔΡ 6622.1	19	m	5,60	180,00	1.008,00	
62	Σωλήνες από ΡΕ DN75mm PN16atm	ΥΔΡ Ν. 12.14.01.145	ΥΔΡ 6622.1	20	m	7,00	159,00	1.113,00	
63	Σωλήνες από ΡΕ DN90mm PN16atm	ΥΔΡ Ν. 12.14.01.146	ΥΔΡ 6622.1	21	m	8,80	900,00	7.920,00	
							ΣΥΝΟΛΟ	12.661,00	
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ	32.723,90	
ΔΙΚΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ									
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΛΥΜΑΤΩΝ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
64	Εκσκαφές θεμελίων ή τάφρων σε γαϊώδες η ημιβραχώδες έδαφος με μηχ.μέσα	ΟΙΚ Ν. 20.05.01	ΟΙΚ 2124	3	m3	7,80	300,00	2.340,00	
65	Εκσκαφές θεμελίων ή τάφρων σε βραχώδες έδαφος με μηχ.μέσα	ΟΙΚ Ν. 20.05.02	ΟΙΚ 2127	4	m3	28,80	35,00	1.008,00	
66	Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	5	m3	0,80	650,00	520,00	
67	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	7	m3	17,80	250,00	4.450,00	
68	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος	ΥΔΡ 7.06	ΥΔΡ 6103	22	m2	31,90	200,00	6.380,00	
69	Εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο	ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	8	m3	14,30	130,00	1.859,00	
							ΣΥΝΟΛΟ	16.557,00	
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
70	Σκυρόδεμα C16/20 με ξυλότυπο & οπλισμό	ΟΙΚ Ν. 32.01.04	ΟΙΚ3214 30% ΟΙΚ3811 40% ΟΙΚ3873 30%	23	m3	237,50	38,00	9.025,00	
							ΣΥΝΟΛΟ	9.025,00	
ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ									
71	Χυτοσιδηρές βαθμίδες	ΥΔΡ 11.03	ΥΔΡ 6753	24	kg	2,00	1.900,00	3.800,00	
							ΣΥΝΟΛΟ	3.800,00	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Άρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)
<b>ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ</b>									
72	Σωλήνες αποχέτευσης από PVC σειράς 41 DN16mm με συνδέσεις και ειδικά τεμάχια	ΥΔΡ Ν. 12.10.03.01	ΥΔΡ 6711.1	25	m	6,50	75,00	487,50	
73	Σωλήνες αποχέτευσης από PVC σειράς 41 DN200mm με συνδέσεις και ειδικά τεμάχια	ΥΔΡ Ν. 12.10.04.01	ΥΔΡ 6711.2	26	m	8,60	250,00	2.150,00	
74	Σωλήνας αποχέτευσης σειράς 41 DN315mm	ΥΔΡ Ν. 12.10.06.01	ΥΔΡ 6711.4	27	m	21,00	100,00	2.100,00	
75	Βιντεοσκόπηση εξωτερικού δικτύου	ΥΔΡ 16.45	ΥΔΡ 6120	28	m	6,00	3.800,00	22.800,00	
							<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>27.537,50</b>
<b>ΦΡΕΑΤΙΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ</b>									
76	Φρεάτια επίσκεψης αποχέτευσης λυμάτων τύπου ΕΑ1 εσωτ. διαμ. 1,20μ	ΥΔΡ 16.14.01	ΥΔΡ 6327	29	τεμ	1.190,00	10,00	11.900,00	
							<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>11.900,00</b>
<b>ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ</b>									
77	Εκσκαφές θεμελίων ή τάφρων σε γαιώδες ή ημιβραχώδες έδαφος με μηχ.μέσα	ΟΙΚ Ν. 20.05.01	ΟΙΚ 2124	3	m3	7,80	900,00	7.020,00	
78	Εκσκαφές θεμελίων ή τάφρων σε βραχώδες έδαφος με μηχ.μέσα	ΟΙΚ Ν. 20.05.02	ΟΙΚ 2127	4	m3	28,80	110,00	3.168,00	
79	Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	5	m3	0,80	1.800,00	1.440,00	
80	Σωλήνας αποχέτευσης σειράς 41 DN315mm	ΥΔΡ 12.10.06	ΥΔΡ 6711.4	27	m	21,00	510,00	10.710,00	
81	Αντιστηρίξεις παρειών	ΥΔΡ 7.06	ΥΔΡ 6103	22	m2	31,90	600,00	19.140,00	
82	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών	ΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	6	m3	4,00	500,00	2.000,00	
83	Εγκιβωτισμος σωλήνων με άμμο	ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	8	m3	14,30	400,00	5.720,00	
84	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΔΟ Δ-01	ΟΙΚ 2269Α	30	m	0,86	300,00	258,00	
85	Αποκατάσταση ασφαλτοστρώσης	ΥΔΡ 4.09	ΟΔΟ 4521Β	31	m2	17,10	240,00	4.104,00	
							<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>53.560,00</b>
<b>ΦΡΕΑΤΙΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ</b>									
86	Φρεάτια επίσκεψης αποχέτευσης λυμάτων τύπου ΕΑ1 εσωτ. διαμ. 1,20μ	ΥΔΡ 16.14.01	ΥΔΡ 6327	29	τεμ	1.190,00	25,00	29.750,00	
							<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>29.750,00</b>
							<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>		<b>152.129,50</b>
<b>ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ</b>									
87	Εκσκαφές θεμελίων ή τάφρων σε γαιώδες ή ημιβραχώδες έδαφος με μηχ.μέσα	ΟΙΚ Ν. 20.05.01	ΟΙΚ 2124	3	m3	7,80	420,00	3.276,00	
88	Εκσκαφές θεμελίων ή τάφρων σε βραχώδες έδαφος με μηχ.μέσα	ΟΙΚ Ν. 20.05.02	ΟΙΚ 2127	4	m3	28,80	50,00	1.440,00	
89	Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	5	m3	0,80	800,00	640,00	
90	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	7	m3	17,80	350,00	6.230,00	
91	Αντιστηρίξεις παρειών	ΥΔΡ 7.06	ΥΔΡ 6103	22	m2	31,90	100,00	3.190,00	
							<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>14.776,00</b>
<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>									
92	Σκυρόδεμα C12/15 (εγκιβωτισμός σωλήνων)	ΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	32	m3	75,00	240,00	18.000,00	
93	Σκυρόδεμα C16/20 με ξυλότυπο & οπλισμό	ΟΙΚ Ν. 32.01.04	ΟΙΚ3214 30% ΟΙΚ3811 40% ΟΙΚ3873 30%	23	m3	237,50	20,00	4.750,00	
							<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>22.750,00</b>
<b>ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
94	Χυτοσιδηρές βαθμίδες	ΥΔΡ 11.03	ΥΔΡ 6753	24	kg	2,00	1.000,00	2.000,00	
							<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>2.000,00</b>
<b>ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ</b>									
95	Αγωγός αποχέτευσης ομβρίων από τσιμεντοσωλήνα D200mm	ΥΔΡ 12.01.01.01	ΥΔΡ 6551.1	33	m	13,30	300,00	3.990,00	
96	Αγωγός αποχέτευσης ομβρίων από τσιμεντοσωλήνα D400mm	ΥΔΡ 12.01.01.03	ΥΔΡ 6551.3	34	m	38,00	230,00	8.740,00	
97	Αγωγός αποχέτευσης ομβρίων από τσιμεντοσωλήνα D600mm	ΥΔΡ 12.01.01.05	ΥΔΡ 6551.5	35	m	67,00	60,00	4.020,00	
98	Αγωγός αποχέτευσης ομβρίων από τσιμεντοσωλήνα D800mm	ΥΔΡ 12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.6	36	m	95,00	60,00	5.700,00	
99	Πλαστικός σωλήνα PVC D75mm 12,5atm ( για την απορροή των ομβρίων από το φρεάτιο ποδός των κτιρίων στο περιμετρικό τοίχείο των αυλών)	ΥΔΡ Ν. 12.13.01.16	ΥΔΡ 6620.1	37	m	5,30	1.800,00	9.540,00	
							<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>31.990,00</b>
<b>ΦΡΕΑΤΙΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ</b>									
100	Φρεάτιο υδροσυλλογής ομβρίων Φ1Ν (ΠΚΕ)	ΟΔΟ Ν. Β-66.1	ΟΔΟ 2548	38	τεμ	381,00	55,00	20.955,00	
101	Φρεάτιο επίσκεψης αγωγού ομβρίων Φ11 D=1,00m	ΟΔΟ Ν. Β-66.5	ΟΔΟ 2548	39	τεμ	1.620,00	10,00	16.200,00	
102	Προκατασκευασμένο φρεάτιο ονομ. διαμ. D400mm	ΥΔΡ Ν. 9.41.01	ΥΔΡ 6711.7	40	τεμ	114,00	260,00	29.640,00	
							<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>66.795,00</b>
							<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>		<b>138.311,00</b>
<b>Η/Μ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ</b>									
103	Ηλεκτρικό καλώδιο NYΥ 3Χ2.5 MM2	ΗΛΜ 62.10.41.02	ΗΛΜ 102	41	m	4,60	160,00	736,00	
104	Ηλεκτρικό καλώδιο NYΥ 4Χ10 MM2	ΗΛΜ 62.10.41.04	ΗΛΜ 102	42	m	12,50	2.400,00	30.000,00	
105	Ηλεκτρικό καλώδιο NYΥ 5Χ16 MM2	ΗΛΜ Ν. 62.10.41.04	ΗΛΜ 102	43	m	20,37	54,00	1.099,98	
106	Αγωγός γείωσης χάλκινος πολύκλωνος διατομής 10 MM2	ΗΛΜ 62.10.48.02	ΗΛΜ 45	44	m	3,40	160,00	544,00	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Άρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)
107	Αγωγός γείωσης χάλκινος πολύκλωνος διατομής 35 MM2	ΗΛΜ Ν. 62.10.48.02	ΗΛΜ 45	45	m	7,25	2.400,00	17.400,00	
108	Αγωγός γείωσης χάλκινος πολύκλωνος διατομής 50 MM2	ΗΛΜ Ν. 62.10.48.02	ΗΛΜ 45	46	m	8,80	54,00	475,20	
109	Εκσκαφή χαντακιού οδευσης καλωδίων ηλεκτροφωτισμού με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ Ν. 20.05.01	ΟΙΚ 2124	47	m	11,73	2.914,00	34.181,22	
110	Εκσκαφή χαντακιού οδευσης καλωδίων ηλεκτροφωτισμού χωρίς μηχανικά μέσα	ΟΙΚ Ν. 20.04.01	ΟΙΚ 2122	48	m	20,89	300,00	6.267,00	
111	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων 60Χ40cm	ΗΛΜ 60.10.85.02	ΟΔΟ-2548	49	τεμ	100,00	13,00	1.300,00	
112	Σωλήνες από Ρ.Υ.С. D110mm 6atm	ΥΔΡ Ν. 12.13.01.05	ΥΔΡ 6620.1	50	m	5,20	3.214,00	16.712,80	
113	Γαλβανισμένος σιδηροσωλήνας DN63mm σπείρωμα 2 1/2" πάχους 3,6χτ.	ΗΛΜ Ν. 60.20.40.02	ΗΛΜ 5	51	m	16,00	72,00	1.152,00	
114	Τρίγωνο γείωσης PILLAR	ΑΤΗΕ Ν. 9342.01	ΗΛΜ 5	52	τεμ	157,00	2,00	314,00	
115	Κιβώτιο χυτορτήνης	ΑΤΗΕ Ν. 9342.02	ΗΛΜ 41	53	τεμ	21,00	13,00	273,00	
116	Τερματική γείωση γραμμής	ΑΤΗΕ Ν. 9342.03	ΗΛΜ 5	54	τεμ	44,00	13,00	572,00	
117	Φωτιστικό σημείο ύψους 3 έως 4μ.	60.10.01.01	ΗΛΜ 101	55	τεμ	520,00	57,00	29.640,00	
118	PILLAR οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	60.10.80.01	ΗΛΜ 52	56	τεμ	2.500,00	2,00	5.000,00	
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ		145.667,20
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ									468.831,60
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4 - ΟΔΟΠΟΪΑ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ									
ΟΔΟΠΟΪΑ									
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
119	Γενικές εκσκαφές σε γαιώδες- ημιβραχώδες έδαφος με μηχ.μέσα	ΟΙΚ Ν. 20.02	ΟΙΚ 2112	57	m3	6,30	9.000,00	56.700,00	
120	Γενικές εκσκαφές σε βραχώδες έδαφος	ΟΙΚ Ν. 20.03.03	ΟΙΚ 2117	58	m3	23,80	1.000,00	23.800,00	
121	Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ2171	5	m3	0,80	13.000,00	10.400,00	
122	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ2162	7	m3	17,80	10.000,00	178.000,00	
123	Κατασκευή επιχώματος (οδών, πεζοδρόμων, πεζοδρομίων, πλατειών με κατάλληλο υλικό οιασδήποτε προέλευσης με συμπίκνωση)	ΟΔΟ Α-20	ΟΔΟ 1530	59	m3	0,90	10.000,00	9.000,00	
							ΣΥΝΟΛΟ		277.900,00
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ ΟΔΟΠΟΪΑΣ									
124	Σκυρόδεμα C12/15 (υπόβαση κρασπέδων, κυβολίθων, τοιχείο οδοποιίας)	ΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	32	m3	75,00	520,00	39.000,00	
125	Σκυρόδεμα C16/20 (ρείθρα)	ΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	60	m3	80,00	100,00	8.000,00	
126	Σιδηρούς οπλισμός S400 ή S500 κλπ	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	61	kg	0,95	37.000,00	35.150,00	
127	Δομικά πλέγματα S500s	ΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	62	kg	0,90	8.500,00	7.650,00	
128	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	63	m2	20,00	3.500,00	70.000,00	
129	Σκυρόδεμα C20/25	ΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	64	m3	85,00	380,00	32.300,00	
130	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β-51	ΟΔΟ 2921	65	m	8,40	2.200,00	18.480,00	
							ΣΥΝΟΛΟ		210.580,00
ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
131	Κατασκευή υπόβασης από θραυστό υλικό λατομείου της ΠΤΠ 0150	ΟΔΟ Γ-1.1	ΟΔΟ 3121Β	66	m3	14,30	1.500,00	21.450,00	
132	Κατασκευή βάσης από θραυστό υλικό λατομείου της ΠΤΠ 0155	ΟΔΟ Γ-2.1	ΟΔΟ 3211Β	67	m3	14,30	1.500,00	21.450,00	
133	Κατασκευή ασφαλτικής προεπάλειψης	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ 4110	68	m2	1,05	7.500,00	7.875,00	
134	Κατασκευής συγκολλητικής επάλειψης	ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ 4120	69	m2	0,40	7.500,00	3.000,00	
135	Κατασκευή ασφαλτικής στρώσης βάσης συμπτ παχους 0,05μ	ΟΔΟ Δ-5.1	ΟΔΟ 4321Β	70	m2	6,88	7.500,00	51.600,00	
136	Κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας με χρήση κοινής ασφαλτου παχους 0,05μ	ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ 4521Β	71	m2	7,38	7.500,00	55.350,00	
137	Αποξήλωση και αποκατάσταση οδοστρώματος	ΟΔΟ Δ-8Α	ΟΔΟ 4521Β	72	m2	8,88	200,00	1.776,00	
							ΣΥΝΟΛΟ		162.501,00
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ									
138	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	7	m3	17,80	1.500,00	26.700,00	
139	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ Α-20	ΟΔΟ 1530	59	m3	0,90	1.500,00	1.350,00	
140	Πλακοστρώσεις με πλάκες πεζοδρομίου τύπου τυφλών 40x40x4	ΟΙΚ Ν. 73.16.02	ΟΙΚ 7316	73	m2	12,00	600,00	7.200,00	
141	Διάστρωση με κυβόλιθους από σκυρόδεμα πάχους 0,06 m οιοудήποτε τύπου, σχήματος ή χρώματος σε υπόβαση από άμμο μέχρι 5 cm	ΠΡΣ-Β6	ΟΔΟ 2922	74	m2	35,00	3.100,00	108.500,00	
							ΣΥΝΟΛΟ		143.750,00
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ		794.731,00
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ									
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
142	Εκσκαφές θεμελίων ή τάφρων σε γαιώδες η ημιβραχώδες έδαφος με μηχ.μέσα	ΟΙΚ Ν. 20.05.01	ΟΙΚ 2124	3	m3	7,80	3.800,00	29.640,00	
143	Εκσκαφές θεμελίων ή τάφρων σε βραχώδες έδαφος με μηχ.μέσα	ΟΙΚ Ν. 20.05.02	ΟΙΚ 2127	4	m3	28,80	450,00	12.960,00	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Άρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)
144	Επιχώσεις με προϊόντα εκσκαφών (πρασινές)	ΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	6	m3	4,00	6.500,00	26.000,00	
145	Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	5	m3	0,80	4.500,00	3.600,00	
146	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	7	m3	17,80	3.000,00	53.400,00	
147	Κατασκευή επιχώματος (οδών, πεζοδρόμων, πεζοδρομίων, πλατειών με κατάλληλο υλικό οιασδήποτε προέλευσης με συμπίκνωση)	ΟΔΟ Α-20	ΟΔΟ 1530	59	m3	0,90	1.500,00	1.350,00	
							<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>126.950,00</b>
<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ</b>									
148	Σκυρόδεμα C12/15 (επιστρώσεις, τοιχείο περίφραξης)	ΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	32	m3	75,00	650,00	48.750,00	
149	Δομικά πλέγματα S500s	ΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	62	kg	0,90	4.000,00	3.600,00	
150	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών (τοιχ.περίφρ.)	ΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	63	m2	20,00	4.600,00	92.000,00	
							<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>144.350,00</b>
<b>ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ</b>									
151	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής χαλυβδίνες ηλεκτροσυγκολλητές	ΥΔΡ 11.02.02	ΥΔΡ 6752	75	kg	2,90	5.000,00	14.500,00	
152	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών	ΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	77	m2	6,00	1.230,00	7.380,00	
153	Κυγκλιδώματα σιδηρά απλού σχεδίου	ΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	76	kg	4,00	16.100,00	64.400,00	
							<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>86.280,00</b>
<b>ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ</b>									
154	Διάστρωση με κυβόλιθους από σκυρόδεμα πάχους 0,06 m οιασδήποτε τύπου, σχήματος ή χρώματος σε υπόβαση από άμμο μέχρι 5 cm	ΠΡΣ-B6	ΟΔΟ 2922	74	m2	35,00	2.100,00	73.500,00	
155	Πλακοστρώσεις με πλάκες πεζοδρομίου ημίλευκες 40x40x4	ΟΙΚ Ν. 73.16.03	ΟΙΚ 7316	78	m2	12,00	2.850,00	34.200,00	
156	Πλακοστρώσεις με πλάκες βοτσαλωτές ημίλευκες 40x40x4	ΟΙΚ Ν. 73.16.04	ΟΙΚ 7316	79	m2	12,00	440,00	5.280,00	
157	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα ριγωτές, γραμμωτές ή καρέ διαστάσεων 40x40x4 ημίλευκες ή έγχρωμες	ΟΙΚ Ν. 73.16.05	ΟΙΚ 7316	80	m2	15,80	400,00	6.320,00	
158	Επιστρώσεις πεζοδρόμων και λοιπών κοινοχρήστων χώρων με πλάκες τύπου Καρύστου ή παρόμοιες ακανόνιστου σχήματος	ΟΙΚ Ν. 73.11	ΟΙΚ 7311	81	m2	20,00	280,00	5.600,00	
159	Επιστρώσεις πεζοδρόμων και λοιπών κοινοχρήστων χώρων με πλάκες τύπου Καρύστου ή παρόμοιες ορθογωνικού σχήματος	ΟΙΚ Ν. 73.12	ΟΙΚ 7312	82	m2	25,00	190,00	4.750,00	
160	Επιστρώσεις πεζοδρόμων και λοιπών κοινοχρήστων χώρων με διακοσμητική λωρίδα μαρμάρου σκληρού προελεύσεως Καβάλας ή ισοδυνάμου πλάτους 15 έως 20 cm ή με διακοσμητικό τουβλάκι πλάτους 15 έως 20 cm	ΟΙΚ Ν. 75.01.04	ΟΙΚ 7508	83	m2	14,25	55,00	783,75	
161	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m με την αποκόμιση και συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης και τη μεταφορά και απόρριψη όπου επιτρέπεται από τις αρχές.	ΟΙΚ Ν. 20.01.01	ΟΙΚ 2101	84	m2	4,15	4.000,00	16.600,00	
							<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>147.033,75</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΔΟΠΟΪΑΣ</b>									<b>504.613,75</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΔΟΠΟΪΑΣ &amp; ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ:</b>									<b>1.299.344,75</b>

**ΓΕΝΙΚΗ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :</b>	<b>2.401.868,00</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :</b>	<b>990.582,00</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ :</b>	<b>468.831,60</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΔΟΠΟΪΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ :</b>	<b>1.299.344,75</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : Σσ</b>	<b>5.160.626,35</b>
<b>Γ.Ε. &amp; Ο.Ε.: 18% Χ Σσ :</b>	<b>928.912,74</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ : ΣΣ</b>	<b>6.089.539,09</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ: 9% Χ ΣΣ :</b>	<b>548.058,52</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ : Σ1</b>	<b>6.637.597,61</b>
<b>ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ :</b>	<b>177.886,26</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ (χωρίς Φ.Π.Α.) : Σ2</b>	<b>6.815.483,87</b>
<b>ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ :</b>	<b>120.000,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ : Σ3</b>	<b>6.935.483,87</b>
<b>Φ.Π.Α.: 24% Χ Σ2 :</b>	<b>1.664.516,13</b>

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Άρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ (με Φ.Π.Α.) :									8.600.000,00

ΑΘΗΝΑ, ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2022

ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ

Η Ομάδα μελέτης, σύμφωνα με την με αριθμό 19233/8.4.2021  
απόφαση του Διοικητή του Ο.Α.Ε.Δ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Οι Προϊστάμενοι των Τμημάτων

Μαστρανδρέου Ιωάννης  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Κώτσιας Αριστοτέλης  
Πολιτικός Μηχανικός

Μουλαρτζής Απόστολος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Ζυγοτέγος Ιωάννης  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Ε. Αναγνωστοπούλου - Αντωνάκου  
Πολιτικός Μηχανικός

Καλλινικίδης Δημήτριος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Μωρίκης Σπυρίδων  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Σαπαλίδης Παύλος  
Πολιτικός Μηχανικός

Κοκκορές Γεώργιος  
Τοπογράφος Μηχανικός

Β.Μπούρχας  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Χασάπης Νικόλαος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Σ.Ρεμούνδου  
Πολιτικός Μηχανικός

Η Συντονίστρια της Ομάδας Μελέτης Έργου

Δ. Κόκκινου  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Ο Προϊστάμενος  
της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Β.Καρβούνης  
Πολιτικός Μηχανικός

Εγκρίθηκε με την απόφαση του Δ.Σ. της Δ.ΥΠ.Α. με αριθ. 4672/107/30.08.2022