

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΓΕΝΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
	1η ΟΜΑΔΑ : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
A.T.1	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών για έργα ανάπτυξης	ΟΔΟ Β-1.Ν	ΟΔΟ 2151	μ³	600,00	10,45	6.270,00	
A.T.2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή	ΥΔΡ 3.10.02.01.Ν	ΥΔΡ 6081.1	μ³	2.250,00	9,75	21.937,50	
A.T.3	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9301.1	ΗΛΜ 10	μ³	125,00	39,35	4.918,75	
A.T.4	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	μ³	715,00	21,55	15.408,25	
A.T.5	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΟΔΟ Α-10	ΟΙΚ-6448	μ	100,00	6,60	660,00	
A.T.6	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ Β-4.1	ΟΔΟ 3121.Β	μ³	420,00	15,30	6.426,00	
A.T.7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	ΥΔΡ 5.05.Ν	ΥΔΡ 6068	μ³	760,00	18,90	14.364,00	
A.T.8	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	μ³	125,00	18,90	2.362,50	
A.T.9	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών	ΥΔΡ 1.05	ΥΔΡ 6301	μήνα*τεμ	3,00	20,60	61,80	
A.T.10	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΥΔΡ 1.03	ΗΛΜ 108	μήνα*τεμ	3,00	10,30	30,90	
A.T.11	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΥΔΡ 1.01	ΟΙΚ 6541	μήνα*τεμ	3,00	8,20	24,60	
				ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ 1ης ΟΜΑΔΑΣ:				72.464,30

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΓΕΝΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
	2η ΟΜΑΔΑ : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΦΡΕΑΤΙΑ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ, ΚΛΠ							
A.T. 12	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ Β-29.3.1	ΟΔΟ 2532	m³	215,00	94,20	20.253,00	
A.T. 13	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20 (σκυρ. στερεών εγκιβ.)	ΟΔΟ Β-29.3.4	ΟΔΟ 2532	m³	115,00	126,00	14.490,00	
A.T. 14	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ Β-29.2.2	ΟΔΟ 2531	m³	279,00	89,80	25.054,20	
A.T. 15	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	m3	690,00	77,00	53.130,00	
A.T. 16	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟΒ-51	ΟΔΟ 2921	m	1.600,00	9,60	15.360,00	
A.T. 17	Δομικά πλέγματα	ΟΔΟ Β-30.3	ΥΔΡ 7018	κιλά	1.400,00	1,15	1.610,00	
A.T. 18	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm	ΟΙΚ 75.21.02	ΟΙΚ 7524	m²	10,00	78,50	785,00	
A.T. 19	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	ΟΔΟ Β.81	ΟΔΟ-2922	m²	2.220,00	17,30	38.406,00	
A.T. 20	Πλακοστρώσεις με τσιμεντόπλακες πεζοδρομίου δημιουργίας λωρίδας τυφλών	ΟΔΟ Β-81.N	ΟΔΟ 2922	m²	565,00	19,00	10.735,00	
A.T. 21	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΟΔΟ Β-82	ΟΔΟ 2922	τεμ	20,00	115,00	2.300,00	
A.T. 22	Προκατασκευασμένος τσιμεντοσωλήνας αποχέτευσης ομβρίων Φ400	ΥΔΡ 12.01.01.N.1	ΥΔΡ 6551.3	m	10,00	29,90	299,00	
A.T. 23	Προκατασκευασμένος τσιμεντοσωλήνας αποχέτευσης ομβρίων Φ500	ΥΔΡ 12.01.01.N.2	ΥΔΡ 6551.4	m	10,00	38,64	386,40	
A.T. 24	Προκατασκευασμένος τσιμεντοσωλήνας αποχέτευσης ομβρίων Φ600	ΥΔΡ 12.01.01.N.3	ΥΔΡ 6551.4	m	1.530,00	49,93	76.392,90	
A.T. 25	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ 12.10.04	ΥΔΡ 6711.2	m	12,00	9,30	111,60	
A.T. 26	Φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων, υδροσυλλογής μονό	ΥΔΡ 16.14.N.1	ΥΔΡ 6326.1	τμχ	40,00	300,00	12.000,00	
A.T. 27	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΥΔΡ 16.01	ΥΔΡ 6744	τμχ	40,00	103,00	4.120,00	
A.T. 28	Φρεάτιο επίσκεψης αγωγών δικτύου αποχέτευσης ομβρίων 60x60	ΥΔΡ 16.14.N.2	ΥΔΡ 6326.1	τμχ	26,00	350,00	9.100,00	

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΓΕΝΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
A.T. 29	Κατασκευή επί του πεζοδρομίου, απορροής όμβριων υδάτων υδρορροής οικοδομής	ΟΔΟ Β-82.Ν	ΟΔΟ 2548	τμχ	20,00	22,00	440,00	
A.T. 30	Αντικατάσταση-τοποθέτηση προκατασκευασμένου από σκυρόδεμα φρεατίου προστασίας υδρομετρητή	ΥΔΡ 16.11.Ν.2	ΗΛΜ 4	τμχ	15,00	45,00	675,00	
A.T. 31	Εγκαταστάσεις φωτισμού οδών - φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΗΛΜ 60.10.85.01	ΟΔΟ 2548	τμχ	15,00	60,00	900,00	
A.T. 32	Εγκαταστάσεις φωτισμού οδών - φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	ΗΛΜ 60.10.85.02	ΟΔΟ 2548	τμχ	4,00	100,00	400,00	
A.T. 33	Υψομετρική προσαρμογή άνω στάθμης φρεατίων	ΟΔΟ Β-66.8.Ν.	ΟΔΟ 2531	τεμ	35,00	60,00	2.100,00	
A.T. 34	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	κιλα	900,00	2,90	2.610,00	
A.T. 35	Κατασκευή περιφράξεων	ΟΔΟ Ε-5.2	ΥΔΡ-6812	m	100,00	13,70	1.370,00	
A.T. 36	Επιχρίσματα περιζωμάτων κάθε ύψους απλού σχεδίου	71.81.Ν	ΟΙΚ 7181	m	50,00	11,50	575,00	
A.T. 37	Κάδοι απορριμμάτων επίστυλοι	ΠΡΣ Β-11.9	ΟΙΚ 5104	τεμ.	30,00	200,00	6.000,00	
A.T. 38	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	ΟΔΟ Ε-10.1	ΟΔΟ-2653	τεμ.	15,00	31,10	466,50	
A.T. 39	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΟΔΟ Ε-9.3	ΟΙΚ-6541	τεμ.	15,00	34,50	517,50	
				ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ 2ης ΟΜΑΔΑΣ:				300.587,10
	3η ΟΜΑΔΑ : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
A.T. 40	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ-2269Α	m	1.550,00	1,00	1.550,00	
A.T. 41	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΟΔΟ Δ-2Α	ΟΔΟ 1132	m ²	5.150,00	3,40	17.510,00	
A.T. 42	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ 4120	m ²	5.850,00	0,45	2.632,50	
A.T. 43	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Δ-6	ΟΔΟ 4421.Β	ton	221,00	85,45	18.884,45	
A.T. 44	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ 4521.Β	m ²	5.850,00	8,46	49.491,00	
A.T. 45	Διαγράμμιση οδοστρώματος	ΟΔΟ Ε-17.1	ΟΙΚ-7788	m ²	635,00	3,80	2.413,00	
				ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ 3ης ΟΜΑΔΑΣ:				92.480,95
	4η ΟΜΑΔΑ: Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ							
A.T. 46	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m	ΗΛΜ 62.10.01.01	ΗΛΜ 101	τεμ	70,00	70,00	4.900,00	
A.T. 47	Αγωγός πολυαιθυλενίου Φ90, όδευσης καλωδίων εξωτ. διαμ. 90mm και πάχους 4,1mm - HDPE (σ63-MRS8-PE80) - PN6	ΑΤΗΕ Ν9317.90.6	ΗΛΜ 8	m	1.450,00	12,60	18.270,00	
A.T. 48	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για τη διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 4 ins	ΑΤΗΕ Ν9316.8	ΗΛΜ 5	m	100,00	27,00	2.700,00	

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΓΕΝΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
A.T. 49	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπирαλ διαμέτρου 36 mm	ΑΤΗΕ 8733.2.6	ΗΛΜ 41	m	125,00	8,95	1.118,75	
A.T. 50	Πλέγμα σήμανσης σωλήνων	ΑΤΗΕ Ν3319	ΗΛΜ 8	m	1.550,00	3,26	5.053,00	
A.T. 51	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 25mm ²	ΑΤΗΕ 9340.3	ΗΛΜ 45	m	1.655,00	7,05	11.667,75	
A.T. 52	Συγκόλληση αγωγού γειώσεως διατομής 25 - 35mm ²	ΑΤΗΕ 9343.2	ΗΛΜ 45	τμχ	20,00	11,32	226,40	
A.T. 53	Σφικτήρας	ΑΤΗΕ 9344	ΗΛΜ 45	τμχ	40,00	12,71	508,40	
A.T. 54	Πλάκα γειώσεως διαστάσεων 500 x 500 x 3mm από ηλεκτρολυτικό χαλκό με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη	ΑΤΗΕ 9341.2	ΗΛΜ 45	τμχ	8,00	136,15	1.089,20	
A.T. 55	Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Καλώδιο ΝΥΜ διατομής: 3 X 1,5mm ²	ΑΤΗΕ 9336.1.1	ΗΛΜ 46	m	380,00	4,46	1.694,80	
A.T. 56	Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 4 X 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 9337.3.1	ΗΛΜ 102	m	1.660,00	7,14	11.852,40	
A.T. 57	Φωτιστικό σώμα κορυφής ιστού, στεγανό (IP66), με κύκλωμα με leds ισχύος 50-80W οδοφωτισμού	ΑΤΗΕ Ν9367.1	ΗΛΜ 103	τμχ	51,00	800,00	40.800,00	
A.T. 58	Κωνικός ιστός από χάλυβα με πλάκα έδρασης ύψους 6,00m	ΑΤΗΕ Ν9429.1	ΗΛΜ 101	τμχ	51,00	550,00	28.050,00	
A.T. 59	Επισκευή του κυρίως σώματος πύλλαρ Η/Φ και της θύρας ή/και αντικατάσταση της θύρας	ΗΛΜ 62.10.37	ΗΛΜ 52	τεμ	2,00	60,00	120,00	
A.T. 60	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΑΤΗΕ 9347	ΗΛΜ 52	τμχ	2,00	264,11	528,22	
				ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ 4ης ΟΜΑΔΑΣ:				128.578,92

ΑΡΧΑΙΑ ΟΛΥΜΠΙΑ 25/07/2018

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Αθ. Μπέλτσος , Αγρ. Τοπ. Μηχανικός

Παν. Μιχόπουλος, Ηλ. Μηχανικός ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ

ΕΛΕΝΗ ΒΕΛΙΣΣΑΡΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Εργασίες προϋπολογισμού:	594.111,27
Γενικά έξοδα & όφελος εργολάβου (18%):	106.940,03
Μερικό σύνολο:	701.051,30
Απρόβλεπτα (15%):	105.157,70
Μερικό σύνολο:	806.209,00
Αναθεωρήσεις:	242,60
	806.451,60
Φ.Π.Α. (24%):	193.548,40
Γενικό σύνολο:	1.000.000,00