

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ	Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη	
						Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
ΕΚΣΚΑΦΕΣ							
Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες βραχώδες	ΟΔΟ1123Α 100%	1	m3	5.530	8,71	48.166,30	
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							
Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	ΟΙΚ2227	2	mm	600	23,70	14.220,00	
Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών και κιγκλιδωμάτων	ΟΙΚ6102 100%	3	kg	2.000	0,40	800,00	
Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστάσεως	ΟΙΚ2275 100%	4	m2	650	2,70	1.755,00	
Καθαίρεση μεταλλικού φέροντος οργανισμού στέγης	ΟΙΚ6102 100%	5	kg	1.000	0,50	500,00	
Καθαίρεση επικαλύψεως στέγης με σχιστόπλακες	ΟΙΚ2241 100%	6	m2	650	10,60	6.890,00	
Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	ΟΙΚ5276 100%	7	m3	100	66,20	6.620,00	
ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ							
Συνήθη δάνεια υλικών κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΟΔΟ - 1510 100%	8	m3	250	6,30	1.575,00	
Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ - 1530 100%	9	m3	250	0,94	235,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α:						80.761,30	80.761,30
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 3.00μ	ΟΔΟ -2151	10	m3	384	3,60	1.382,40	
Πλήρωση χώρου παιδικής χαράς με γαρμπίλι	ΟΔΟ1620 100%	11	m3	40	39,00	1.560,00	
Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχερειών των εκσκαφών από Ο.Κ.Ω	ΥΔΡ-6087 100%	12	m3	1.090	2,61	2.844,90	
Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ3121.Β 100%	13	m3	501	7,10	3.557,10	
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							
Σκυρόδεμα C12/15 κοιτοστρώσεων, υποβάσεων πεζοδρομίων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ.	ΟΔΟ-2531 100%	14	m3	585	75,20	43.992,00	
C16/20 πεζοδρομίων γεφυρών , επένδυσης πασσαλοστοιχιών μικροκατασκευών (φρεατίων, κλπ)	ΟΔΟ2532 100%	15	m3	280	121,00	33.880,00	
ΟΠΛΙΣΜΟΙ							
Σιδηρούς οπλισμός Β500C κατά ΕΛΟΤ 1423-3 (S500s) εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ2612 100%	16	kg	13.200	1,10	14.520,00	
Σιδηρούς δομικό πλέγμα Β500C κατά ΕΛΟΤ 1423-3 (S500-s) εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ 7018 100%	17	kg	8.295	1,16	9.622,20	
Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΟΙΚ3841 100%	18	m2	500	19,60	9.800,00	
ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ							
Πρόχυτα κρασπεδορείθρα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΟΔΟ-2921 100%	19	m	2.650	28,08	74.412,00	
Πρόχυτα κράσπεδα 0.06x0.25 από σκυρόδεμα με τη βάση τους.	ΟΔΟ - 2921 100%	20	m	70	8,00	560,00	
Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από τσιμεντόπλακες αντισληθιρές διαστ. 40x10x3εκ.	ΟΙΚ7499 100%	21	mm	170	16,44	2.794,80	
Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από τσιμεντόπλακες αντισληθιρές διαστ. 40x20x3εκ.	ΟΙΚ7499 100%	22	mm	350	18,00	6.300,00	
Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων με τσιμεντόπλακες διαστ. 333x333x17χιλ..	ΟΔΟ2922 100%	23	m2	3.020	24,00	72.480,00	
Επίστρωση όδευσης τυφλών	ΟΔΟ2922 100%	24	m2	1.050	26,65	27.982,50	
Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων με βοτσαλωτές ή ψηφιδωτές πλάκες διαστ. 333x333x20χιλ..	ΟΔΟ2922 100%	25	m2	250	27,84	6.960,00	
Επιστρώσεις με κυβόλιθους διαστ. 10x20x6	ΠΡΣ1360 100%	26	m2	460	26,47	12.176,20	
Κατασκευή στρώσεων από βοτσαλωτό σκυρόδεμα	ΟΙΚ3303 100%	27	m3	8	50,00	400,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β:						325.224,10	325.224,10
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
Υπόβαση πάχους 0.10Μ (ΠΤΠ Ο-150)	ΟΔΟ3111.Β 100%	28	m2	9.300	2,75	25.575,00	
Βάση πάχους 0.10Μ (ΠΤΠ Ο -155)	ΟΔΟ3211.Β 100%	29	m2	9.500	2,80	26.600,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ:						52.175,00	52.175,00
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
Κοπή ασφαλτοσκυροδέματος	ΟΙΚ-2269 100%	30	m	1.300	0,86	1.118,00	
Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110 100%	31	m2	9.300	1,08	10.044,00	
Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120 100%	32	m2	9.300	0,36	3.348,00	
Ασφαλτική στρώση βάσης (Π.Τ.Π. Α-260) πάχους 0.05Μ	ΟΔΟ-4321.Β 100%	33	m2	9.300	5,94	55.242,00	
Αντισληθιρη στρώση από ασφαλτικό σκυρόδεμα 0.04μ με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β 100%	34	m2	9.300	7,59	70.587,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Δ:						140.339,00	140.339,00
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ							

Πινάκίδα ρυθμιστική μικρού μεγέθους απλής όψης
 Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο
 σιδηροσωλήνα Φ3
 Τελική Διαγράμμιση Οδοστρώματος με υλικό
 υψηλής αντοχής και αντανακλαστικότητα

ΟΙΚ6541		35	τεμ	50	30,85	1.542,50	
ΟΔΟ2653		36	τεμ	45	49,85	2.243,25	
ΟΙΚ7788		37	m2	900	5,75	5.175,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Ε:						8.960,75	8.960,75
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΛΟΙΠΑ							
Ειδικά προστατευτικά κολωνάκια	ΟΔΟ2652 100%	38	τεμ.	140	114,00	15.960,00	
Παγκάκι με πέντε ξύλα	ΟΙΚ5601 100%	39	τεμ.	10	228,00	2.280,00	
Σύνθετο όργανο παιδικής χαράς	ΟΙΚ5601 100%	40	τεμ.	1	4.056,00	4.056,00	
Τραμπάλα 2Θ μεταλλική	ΟΙΚ5601 100%	41	τεμ.	1	348,00	348,00	
Δοχείο απορριμμάτων	ΟΙΚ5601 100%	42	τεμ.	10	163,80	1.638,00	
Τοιχοδομές με τσιμεντόπλινθους 19x19x39cm ,με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1:2 1/2, των 150kg τσιμέντου	ΟΙΚ4701 100%	43	m2	250	19,90	4.975,00	
Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	ΟΙΚ3213 100%	44	m	400	17,30	6.920,00	
Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών μα χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων,ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΟΙΚ7785.1	45	m2	250	11,60	2.900,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ:						39.077,00	39.077,00
ΟΜΑΔΑ Ζ: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ							
Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος ημιβραχώδες	ΗΛΜ 010 100%	46	m3	582	14,59	8.491,38	
Επίχωση κάθε είδους οπυγμάτων εντός πόλεως με θασυτό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π.Ο-150	ΥΔΡ6068 100%	47	m3	332	14,66	4.867,12	
Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχερειών των εκσκαφών από Ο.Κ.Ω	ΥΔΡ6087 100%	48	m3	582	2,20	1.280,40	
C12/15 (B10) κοποστρώσεων, υποβάσεων πεζοδρομίων, περιβλημάτων αγωγών, εγκιβωτισμών σωλήνων ηλεκτροφωτισμού, εξομαλυντικών στρώσεων κ.λ.π.	ΟΔΟ2531 100%	49	m3	50	59,90	2.995,00	
Αποκατάσταση κατεστραμμένων γειώσεων κατοικιών	ΗΛΜ 045 100%	50	τεμ.	50	42,00	2.100,00	
Φρεάτιο επισκέψεως - διελεύσεως υπογείων καλωδίων διαστ. 40X40cm βάθους 70cm	ΗΛΜ 010	51	τεμ.	100	120,00	12.000,00	
Χυτοσιδηρού κάλυμμα φρεατίου	ΥΔΡ6752 100%	52	kg	3.000	1,74	5.220,00	
Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έδαφος γαιώδες	ΟΙΚ 2121 100%	53	m3	57	30,41	1.733,37	
Βάση επιστύλιου φωτιστικού σώματος άοπλη διαστάσεων 0.80m*0.80 m, βάθους 0.80 m	ΟΙΚ 3213 100%	54	τεμ.	4	71,06	284,24	
Βάση επιστύλιου φωτιστικού σώματος άοπλη διαστάσεων 1.00m*1.00 m, βάθους 1.00 m	ΟΙΚ 3213 100%	55	τεμ.	54	110,12	5.946,48	
Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE Φ90	ΗΛΜ 008 100%	56	m	12.453	5,30	66.000,90	
Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών σπιράλ Φ32mm	ΗΛΜ 042 100%	57	m	216	5,34	1.153,44	
Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών σπιράλ Φ63mm	ΗΛΜ 042 100%	58	m	37	6,34	234,58	
Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατ. 5X10 mm2	ΗΛΜ 102 100%	59	m	10	7,11	71,10	
Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατ. 5X6 mm2	ΗΛΜ 102 100%	60	m	4.702	6,30	29.622,60	
Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τριπολικό διατ. 3X6 mm2	ΗΛΜ 102 100%	61	m	324	4,60	1.490,40	
Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3 X 1, 5 mm2	ΗΛΜ 046 100%	62	m	340	3,29	1.118,60	
Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 25 mm2	ΗΛΜ 045 100%	63	m	2.522	3,10	7.818,20	
Ηλεκτρόδιο γειώσεως επιχάλκωμένο ηλεκτρολυτικά με χαλύβδινη ψυχή (COPPERWELD) διαμέτρου 17mm ύψους 3 m.	ΗΛΜ 045 100%	64	τεμ.	21	72,38	1.519,98	
Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	ΗΛΜ 052 100%	65	τεμ.	4	409,25	1.637,00	
Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπέ" και μορφοσίδηρο με πόρτα, προστασίας P30, εντοιχισμένος διαστ. 50X35 cm	ΗΛΜ 052 100%	66	τεμ.	4	119,64	478,56	
Αυτόματος διακόπτης διαρροής εντάσεως 40A και ευαισθησίας 30 mA	ΗΛΜ 055 100%	67	τεμ.	4	65,89	263,56	
Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός 63 A	ΗΛΜ 053 100%	68	τεμ.	4	21,28	85,12	
Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS 35 A E 27	ΗΛΜ 054 100%	69	τεμ.	12	7,77	93,24	
Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500V	ΗΛΜ 055 100%	70	τεμ.	12	13,25	159,00	
Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος 3 X 40 A	ΗΛΜ 049 100%	71	τεμ.	4	99,00	396,00	
Μικροαυτόματος τύπου C-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 A	ΗΛΜ 055 100%	72	τεμ.	51	7,51	383,01	
Μικροαυτόματος τύπου C-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A	ΗΛΜ 055 100%	73	τεμ.	40	7,00	280,00	
Ρευματοδότης ορατός στεγανός μονοφασικός,διπολικός με γείωση εντάσεως 16 A	ΗΛΜ 049 100%	74	τεμ.	4	12,97	51,88	
Ρευματοδότης ορατός στεγανός τριφασικός εντάσεως 16A πλήρης	ΗΛΜ 049 100%	75	τεμ.	4	15,50	62,00	
Μούφα με ρητίνη της 3M	ΗΛΜ 104 100%	76	τεμ.	54	25,00	1.350,00	
Ακροκιβώτιο ιστού για μονό φωτιστικό	ΗΛΜ 104 100%	77	τεμ.	58	62,00	3.596,00	

Οδοστρωσία							52.175,00
Ασφαλτικά							140.339,00
Σήμανση - ασφάλιση							8.960,75
Λοιπά							39.077,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ							646.537,15
ΓΕ & ΕΟ 18%							116.376,69
Σύνολο 1							762.913,84
Απρόβλεπτα 15%							114.437,08
ΣΥΝΟΛΟ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ							877.350,91
ΚΟΙΝΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ							
Ύδρευση							72.485,00
Άρδευση							3.115,61
Σύνολο 1							75.600,61
ΓΕ&ΟΕ 18%							13.608,11
Σύνολο 2							89.208,72
Απρόβλεπτα 15%							13.381,31
Σύνολο 3							102.590,03
Η/Μ							
Οδοφωτισμός							303.461,16
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Η/Μ							303.461,16
ΓΕ & ΕΟ 18%							54.623,01
Σύνολο 1							358.084,17
Απρόβλεπτα 15%							53.712,63
ΣΥΝΟΛΟ Η/Μ							411.796,79
Η/Μ + ΚΟΙΝΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ							
Οδοφωτισμός							303.461,16
Κοινό αντικείμενο							75.600,61
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Η/Μ & ΚΟΙΝΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ							379.061,77
ΓΕ & ΕΟ 18%							68.231,12
Σύνολο 1							447.292,89
Απρόβλεπτα 15%							67.093,93
ΣΥΝΟΛΟ Η/Μ							514.386,82
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ							
Αποχέτευση ομβρίων							110.950,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ							110.950,00
ΓΕ & ΕΟ 18%							19.971,00
Σύνολο 1							130.921,00
Απρόβλεπτα 15%							19.638,15
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ							150.559,15
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ + ΚΟΙΝΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ							
Αποχέτευση ομβρίων							110.950,00
Κοινό αντικείμενο							75.600,61
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ & ΚΟΙΝΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ							186.550,61
ΓΕ & ΕΟ 18%							33.579,11
Σύνολο 1							220.129,72
Απρόβλεπτα 15%							33.019,46
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ & ΚΟΙΝΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ							253.149,18
ΠΡΑΣΙΝΟ							
ΦΥΤΕΥΣΗ							22.465,15
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							2.676,92
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							25.142,07
ΓΕ & ΟΕ18%							4.525,57
ΣΥΝΟΛΟ 1							29.667,64
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%							4.450,15
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							34.117,79
Σύνολο 1							1576414,67
Προμήθεια ασφάλτου							42480,00
Σύνολο 2							1618894,67
Αναθεώρηση							45882,19
Σύνολο 3							1.664.776,86
ΦΓΑ 21%							349.603,14
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					ΕΥΡΩ		2.014.380,00

Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ντης Τεχνικών Έργων

Βαγγέλης Φωσκολάκης
Αρχιτέκτων Μηχανικός με Α' Βαθμό

και πλατείας Παρασκευοπούλου