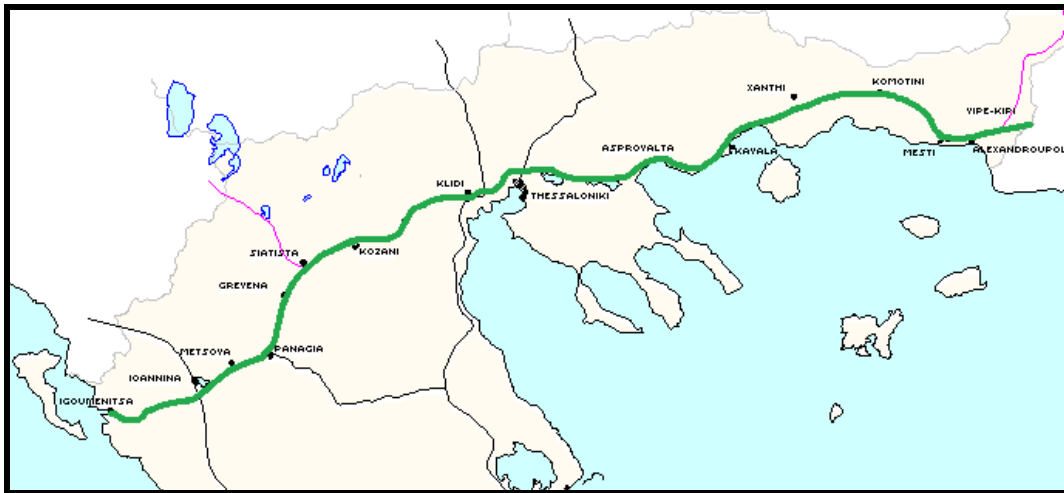


ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ



«Εγνατία οδός : Βελτίωση - Αναβάθμιση Δυτικής Εσωτερικής Περιφερειακής από Α/Κ Μαιάνδρου (Χ.Θ. 3+200) έως και ισόπεδο κόμβο Εσωτερικής Περιφερειακής με Συμμαχική Οδό (περιοχή Α/Κ Κ16, Χ.Θ. 6+765) (57.4)»

40.467.000,00 € (με ΦΠΑ)

Φεβρουάριος 2013

ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ				ΕΡΓΟ :						
				«Εγνατία οδός : Βελτίωση - Αναβάθμιση Δυτικής Εσωτερικής Περιφερειακής από Α/Κ Μαϊάνδρου (Χ.Θ. 3+200) έως και ισόπεδο κόμβο Εσωτερικής Περιφερειακής με Συμμαχική Οδό (περιοχή Α/Κ Κ16, Χ.Θ. 6+765) (57.4)»						
				ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ:				40.467.000,00 €		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ										
α/α	α/α άρθρου	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη		
								Μερική	Ολική	
			ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
			ΕΚΣΚΑΦΕΣ							
1	A-1	ΟΔΟ/A-1	Εκσκαφή ακαταλλήλων εδαφών	ΟΔΟ-1110	m ³	9.550,00	3,28	31.324,00		
2	A-2	ΟΔΟ/A-2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	125.148,00	3,55	444.275,40		
			ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ							
	A-3	ΟΔΟ/A-4	Διάνοιξη τάφρων							
3	A-3.1	ΟΔΟ/A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m ³	240,00	4,21	1.010,40		
			ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							
4	A-4	ΟΔΟ/A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m ³	590,00	20,10	11.859,00		
5	A-5	ΥΔΡ/4.05	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη	ΥΔΡ 6808	m	2.660,00	3,00	7.980,00		
			ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ							
6	A-6	ΟΔΟ/A-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m	ΟΔΟ-1320	m	335,00	9,35	3.132,25		
			ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ							
	A-7	ΟΔΟ/A-18	Προμήθεια δανείων							
7	A-7.1	ΟΔΟ/A-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	6.780,00	8,92	60.477,60		
8	A-7.2	ΟΔΟ/A-18.2	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	4.825,00	9,35	45.113,75		
9	A-7.3	ΟΔΟ/A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	500,00	12,93	6.465,00		
10	A-8	ΟΔΟ/A-19	Κοκκώδες υλικό 0-200mm	ΟΔΟ-3121B	m ³	2.213,00	12,59	27.861,67		
11	A-9	ΟΔΟ/A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	24.928,00	0,85	21.188,80		
12	A-10	ΟΔΟ/A-21	Επανεπίχωση σήραγγας CUT & COVER και στομίων σηράγγων	ΟΔΟ-1530	m ³	3.000,00	0,70	2.100,00		
13	A-11	ΟΔΟ/A-23	Κατασκευή στρώσης άμμου - σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121Α	m ³	2.470,00	12,21	30.158,70		
	A-12	ΥΔΡ/5.05	Επιχώση καθε εισους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-150							
14	A-12.1	ΥΔΡ/5.05.02	Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 6068	m ³	26.934,00	14,25	383.809,50		
			ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΑΝΩΝ - ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ							
	A-13	ΟΔΟ/A-24	Επένδυση πρανών							
15	A-13.1	ΟΔΟ/A-24.1	Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΟΔΟ-1610	m ²	2.575,00	0,55	1.416,25		
16	A-14	ΟΔΟ/A-25	Πλήρωση νησιδών με φυτική γη	ΟΔΟ-1620	m ³	1.000,00	1,83	1.830,00		
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α							1.080.002,32
			ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
			ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
17	B-1	ΟΔΟ/B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 3,00 m	ΟΔΟ-2151	m ³	104.682	3,27	342.310,14		

α/α	α/α άρθρου	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
18	B-2	ΟΔΟ/Β-2	Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχερειών των εκσκαφών από Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ 6087	m ³	6.340	2,37	15.025,80	
19	B-3	ΥΔΡ/3.12	Προσαρμογή πρώην εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	ΥΔΡ 6087	m	140	4,50	630,00	
20	B-4.1	ΟΔΟ/Β-4.1	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων	ΟΔΟ-3121.Β	m ³	7.037	6,45	45.388,65	
21	B-4.2	ΟΔΟ/Β-4.2	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΥΔΡ-6068	m ³	13.719	5,28	72.436,32	
22	B-5.1	σχετ.ΟΔΟ/Β-26.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΟΔΟ-2731	m	1.277	111,00	141.747,00	
23	B-5.2	σχετ.ΟΔΟ/Β-26.3	Φρεατοπάσσαλοι με σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΔΟ-2731	m	4.514	141,00	636.474,00	
24	B-5.3	σχετ.ΟΔΟ/Β-26.4	Φρεατοπάσσαλος Φ0,80m	ΟΔΟ-2731	m	3.396	178,00	604.488,00	
25	B-5.4	σχετ.ΟΔΟ/Β-26.5	Φρεατοπάσσαλος Φ1,50m	ΟΔΟ-2731	m	377	249,00	93.873,00	
26	B-6	σχετ.ΦΡΓ/5.29	Μπετονίτης	ΥΔΡ-7101.1	tn	758	160,00	121.280,00	
27	B-7.1	νέο άρθρο	Διανοίξη πρόσθετης οπής για την κατασκευή φρεατοπάσσαλου	ΟΔΟ-2731	m	100	70,00	7.000,00	
28	B-7.2	νέο άρθρο	Φρεατοπάσσαλος Φ0,80m	ΟΔΟ-2731	m	350	81,00	28.350,00	
29	B-7.3	νέο άρθρο	Φρεατοπάσσαλος Φ1,20m	ΟΔΟ-2731	m	1.000	92,00	92.000,00	
30	B-8.1.1	ΟΔΟ/Β-29.1.2	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ	ΟΔΟ-2521	m ³	3.236	58,00	187.688,00	
31	B-8.2.1	ΟΔΟ/Β-29.2.2	Σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10 (B5 ή B10)	ΟΔΟ-2531	m ³	15.273	68,40	1.044.673,20	
32	B-8.3.1	ΟΔΟ/Β-29.3.1	Αοπλο C8/10 (B10) κοιποστρώσεων, εξομαλυντικών στρώσεων, κ.λ.π.	ΟΔΟ-2532	m ³	927	74,40	68.968,80	
33	B-8.4.1	ΟΔΟ/Β-29.4.5	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B10 ή B15)	ΟΔΟ-2551	m ³	5.115	108,00	552.420,00	
34	B-8.4.2	ΟΔΟ/Β-29.4.1	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 C16/20 ρεϊθρων, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ	ΟΔΟ-2522	m ³	552	106,80	58.953,60	
35	B-8.4.3	ΟΔΟ/Β-29.4.2	Οπλισμένο C20/25 βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακικών κλπ	ΟΔΟ-2551	m ³	275	106,80	29.370,00	
36	B-8.4.4	ΟΔΟ/Β-29.4.4	Οπλισμένο C20/25 ακροβάθρων, θωρακικών, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2551	m ³	2.296	113,00	259.448,00	
37	B-8.5.1	νέο άρθρο	Οπλισμένο C20/25 κιβωτοειδών οχετών	ΟΔΟ-2551	m ³	603	117,50	70.852,50	
38	B-8.5.2	νέο άρθρο	C20/25 μικροκατασκευών	ΟΔΟ-2551	m ³	6.040	112,50	679.500,00	

α/α	α/α άρθρου	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
39	B-8.5.3	νέο άρθρο	Οπλισμένο C25/30 ακροβάθρων, θωρακικών, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2551	m ³	1.740	111,30	193.662,00	
40	B-8.5.4 B-8.5.4.1	νέο άρθρο νέο άρθρο	Οπλισμένο C25/30 σύμμικτων πλακών Ύψους H ≤ 7,00m	ΟΔΟ-2551	m ³	35	107,50	3.762,50	
41	B-8.6 B-8.6.1	ΟΔΟ/B-29.5 ΟΔΟ/B-29.5.3	Σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 Οπλισμένο C30/37 βάθρων, κεφαλοδέσμων	ΟΔΟ-2551	m ³	2.246	124,00	278.504,00	
42	B-8.6.2 B-8.6.2.1	νέο άρθρο νέο άρθρο	Οπλισμένο C30/37 πλακών, πλακοδοκών Ύψους H ≤ 7,00m	ΟΔΟ-2551	m ³	1.133	116,80	132.334,40	
43	B-8.7 B-8.7.1 B-8.7.1.1	ΟΔΟ/B-29.6 B-29.6.2 B-29.6.2.1	Σκυρόδεμα κατηγορίας C40/50 Προεντεταμένο C40/50 κιβωτοειδών φορέων επί ικριωμάτων Ύψους H ≤ 7,00 m	ΟΔΟ-2565	m ³	1.215	182,00	221.130,00	
44	B-8.8	ΟΔΟ/B-29.7	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7017	m ³	52	83,00	4.316,00	
45	B-9 B-9.1	ΟΔΟ/B-30 ΟΔΟ/B-30.2	ΟΠΛΙΣΜΟΙ Σιδηροί οπλισμοί Σιδηρούς οπλισμός St III (S400) ή St IV (S500) εκτός υπόγειων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	3.644.781	1,00	3.644.781,00	
46	B-9.2	ΟΔΟ/B-30.3	Σιδηρούν δομικό πλέγμα St IV (S500) εκτός υπόγειων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	20.125	1,05	21.131,25	
47	B-10 B-10.1	ΟΔΟ/B-31 ΟΔΟ/B-31.1	Σκληρός χάλυβας προέντασης Σκληρός χάλυβας προέντασης 150/170	ΟΔΟ-2620	kg	109.160	3,80	414.808,00	
48	B-11	ΟΔΟ/B-32	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ-ΜΟΝΩΣΕ Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ	ΥΔΡ-6403	m ²	10.005	5,20	52.026,00	
49	B-12	ΟΔΟ/B-34	Επιχρίσμα πατητό πάχους 2,0 cm εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	ΥΔΡ-6403	m ²	1.705	6,25	10.656,25	
50	B-13	νέο άρθρο	Επιστροφή τσιμεντοκονιάματος επιπεδοποίησης ποιότητας C25, πάχους 1-1,5εκ σε πλάκα καταστρώματος γεφυρών	ΥΔΡ-6402	m ²	280	11,40	3.192,00	
51	B-14	ΟΔΟ/B-35	Ανιρρυπαντική επάλειψη	ΟΙΚ-7902	m ²	9.995	3,90	38.980,50	
52	B-15	ΟΔΟ/B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m ²	6.200	1,40	8.680,00	
53	B-16 B-16.1	ΟΔΟ/B-37 ΟΔΟ/B-37.2	Μόνωση με ασφαλτόπανα Μόνωση με διπλή στρώση ασφαλτοπάνου και τσιμεντοκονία	ΟΔΟ-2412	m ²	730	10,90	7.957,00	
54	B-17	ΟΔΟ/B-38	Στεγάνωση με ειδικές μεμβράνες	ΟΔΟ-2412	m ²	11.324	11,20	126.828,80	
55	B-18	ΟΔΟ/B-39	Στεγανωτική μεμβράνη πάχους > 2χλστ για τη στεγάνωση C&C	ΟΔΟ-2412	m ²	1.304	10,30	13.431,20	
56	B-19	ΟΔΟ/B-40	Αποστραγγιστική στρώση με υλικό τύπου ENKADRAIN ST	ΟΙΚ-7914	m ²	1.390	26,30	36.557,00	
57	B-20	ΟΙΚ/79.16.01	Μόνωσεις υγρασίας με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΟΙΚ-7914	m ²	4.580	0,90	4.122,00	
58	B-21 B-21.1	ΟΔΟ/B-43 ΟΔΟ/B-43.1	Σφράγιση αρμών Σφράγιση οριζόντιων αρμών με PLASTIC 77 ή αναλόγου	ΥΔΡ-6370	m	75	2,86	214,50	

α/α	α/α άρθρου	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
59	B-21.2	ΟΔΟ/Β-43.2	Σφράγιση κατακόρυφων - κεκλιμένων αρμών με PLASTI JOINT ή αναλόγου	ΥΔΡ-6370	m	2.029	2,98	6.046,42	
60	B-21.3	ΟΔΟ/Β-43.3	Μορφωση αρμών με προκατασκευασμένες πλάκες 12mm τύπου FLEXCELL ή αναλόγου	ΥΔΡ-6370	m ²	650	10,65	6.922,50	
61	B-22	ΟΔΟ/Β-44	Στεγάνωση αρμού με ταινία τύπου HYDROFOIL PVC ή αναλόγου	ΥΔΡ-6373	m	1.045	9,25	9.666,25	
62	B-23	νέο άρθρο	Κατασκευή οριζοντιών αρμών δαπέδων πάχους 1εκ και βάθους έως 2εκ και σφράγιση αυτών με σφραγιστικό τύπου Sikaflex PRO3-WF ή ισοδύναμου	ΥΔΡ-6370	m	45	4,50	202,50	
63	B-24	νέο άρθρο	Αρμοί διαστολής - συστολής εύρους μετακίνησης 60mm	ΟΔΟ-2651	m	75	714,00	53.550,00	
64	B-25	νέο άρθρο	Αρμοί διαστολής - συστολής εύρους μετακίνησης 70mm στην διαμήκη διεύθυνση και ταυτόχρονα 50mm στην εγκάρσια	ΟΔΟ-2651	m	24	1.365,00	32.760,00	
	B-26	ΟΔΟ/Β-46	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ						
65	B-26.1	ΟΔΟ/Β-46.1	Εφέδρανα γεφυρών Σταθερά εφέδρανα γεφυρών ελαστομεταλλικά ή ελαστομερή	ΟΔΟ-2912	lt	465	33,70	15.670,50	
66	B-26.2	νέο άρθρο	Ελαστομεταλλικά εφεδρανα αγκυρούμενα και αντικαταστάσιμα Φ500/226 (Τελ. = 110mm)	ΟΔΟ-2912	τεμ.	6	2.425,00	14.550,00	
67	B-26.3.1	νέο άρθρο	Σφαιρικά εφέδρανα γεφυρών βιομηχανικού τύπου παραλαβής κατακόρυφου φορτίου λειτουργίας 675KN, σταθερό προς όλες τις κατευθύνσεις, οριακής οριζόντιας δύναμης 350KN	ΟΔΟ-2912	τεμ	2	2.100,00	4.200,00	
68	B-26.3.2	νέο άρθρο	Παραλαβής κατακόρυφου φορτίου λειτουργίας 675KN, καθοδηγούμενης ολίσθησης σε μία διεύθυνση με συνολική μετακίνηση ολίσθησης 240mm και σταθερό εγκάρσια στη διεύθυνση ολίσθησης με παραλαβή οριακής οριζόντιας δύναμης 200KN	ΟΔΟ-2912	τεμ	2	3.500,00	7.000,00	
69	B-27	ΟΔΟ/Β-47	Στόμια αποχέτευσης γεφυρών	ΥΔΡ-6752	kg	6.683	7,22	48.251,26	
70	B-28	ΥΔΡ/11.15.02	τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 100 χιλ., κατηγορίας φορτίου B125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα	ΥΔΡ-6620.1	m	82	70,00	5.740,00	
71	B-29	ΟΔΟ/Β-48	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	ΟΔΟ-2672	kg	7.308	1,76	12.862,08	
72	B-30	ΟΔΟ/Β-49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	544.940	0,82	446.850,80	
73	B-31	ΟΔΟ/Β-50	Βαθμίδες από μαλακό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ-6753	kg	2.277	1,87	4.257,99	
74	B-32	νέο άρθρο	Βαθμίδες και πλατσκαλα ευθύγραμμης κλίμακας από σιδηρές διατομές και ελάσματα ποιότητας S355	ΥΔΡ-6753	kg	8.800	2,10	18.480,00	
75	B-33	νέο άρθρο	Ειδική τραπεζοειδής λαμαρίνα τύπου Symdeck 73 ή ισοδύναμου, πάχους 1mm	ΥΔΡ-6753	m ²	240	20,00	4.800,00	

α/α	α/α άρθρου	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
	B-34		Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς						
76	B-34.1	ΟΙΚ/61.05	Ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΟΙΚ 6104	kg	320	2,40	768,00	
77	B-34.2	ΟΙΚ/61.06	Ύψους ή πλευράς >160 mm	ΟΙΚ 6104	kg	21.300	2,50	53.250,00	
78	B-35	νέο άρθρο	Μεταλλικά στοιχεία ποιότητας S355 φέροντος οργανισμού φορέων γεφυρών	ΟΙΚ 6104	kg	68.000	3,10	210.800,00	
79	B-36	νέο άρθρο	Καλωδία ανάρτησης διαμέτρου Φ20 χλστ full locked coil strands	ΟΔΟ-2620	kg	490	7,00	3.430,00	
80	B-37	νέο άρθρο	Μεταλλικοί πασσαλοί διαμέτρου Φ45cm με τοποθέτηση εντός της σπής σιδηροδοκού ΗΕΑ320 και σκυροδέτηση της σπής με C16/20	ΟΔΟ-2731	m	1.500	305,00	457.500,00	
81	B-38	ΥΔΡ/7.03	Χρήση χαλύβδινων πασσαλοσανιδιών	ΥΔΡ-6103	kg	66.850	0,25	16.712,50	
82	B-39	ΥΔΡ/7.04	Έμπληξη χαλύβδινων πασσαλοσανιδιών	ΥΔΡ-6104	m ²	515	15,00	7.725,00	
83	B-40	ΥΔΡ/7.05	Εξόγκωση χαλύβδινων πασσαλοσανιδιών	ΥΔΡ-6105	m ²	515	7,00	3.605,00	
84	B-41	ΟΙΚ/77.20.01	Εφαρμογή αντιοξειδωτικού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	ΟΙΚ-7744	m ²	1.400	2,00	2.800,00	
85	B-42	ΟΙΚ/77.20.02	Εφαρμογή δύο συστατικού αντιοξειδωτικού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο και υψηλής περιεκτικότητας σε ψευδάργυρο (Zinc Rich Primer) με συνολικό τελικό πάχος ξηρού υμένα τα 80 μικρά	ΟΙΚ-7744	m ²	1.400	2,50	3.500,00	
86	B-43	ΟΙΚ/77.62	Βερνικοχρωματισμοί επι σπατουλαρισμένων επιφανειών με εποξειδικά, πολυουρεθανικά ή ακρυλικά συστήματα δύο συστατικών	ΟΙΚ-7765	m ²	1.400	10,00	14.000,00	
87	B-44	ΟΙΚ/77.31	Γιαστρώματα χρωματισμού επιφανειών αλουμινίου ή γαλβανισμένων στοιχείων με βάση εποξειδικές, πολυουρεθανικές ρητίνες ή με βάση το φωσφορικό οξύ (etch primer)	ΟΙΚ-7735	m ²	240	2,50	600,00	
88	B-45	ΟΙΚ/77.34	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	ΟΙΚ-7740	kg	102.370	0,15	15.355,50	
89	B-46	νέο άρθρο	Κατασκευή αντιθρομβικού πετάσματος	ΟΙΚ-7604.1	m	1.200	560,00	672.000,00	
	B-47	ΦΡΓ/6.09	ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ						
90	B-47.1	ΦΡΓ/6.09.01	Κλισιόμετρα	ΥΔΡ-7113	m	8	60,00	480,00	
91	B-47.2	ΦΡΓ/6.09.02	Εγκατάσταση οργάνων	ΥΔΡ-7113	m	8	9,50	76,00	
92	B-48	ΦΡΓ/6.15	Ακίδες μέτρησης σύγκλισης	ΥΔΡ-7113	τεμ.	4	25,00	100,00	
93	B-48.2	ΦΡΓ/6.15.02	Εγκατάσταση ακίδας σύγκλισης	ΥΔΡ-7113	τεμ.	4	17,00	68,00	
94	B-49	ΟΔΟ/Β-51	ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ Πρόχυτα κράσπεδα 0,15Χ0,30m από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	11.437	6,09	69.651,33	

α/α	α/α άρθρου	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
95	B-50	ΟΔΟ/Β-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m ²	9.426	10,30	97.087,80	
			ΣΩΛΗΝΕΣ						
	B-51	ΥΔΡ/12.02	Αγωγοί αποχέτευσης ομβρίων από τσιμεντοσωλήνες σειράς 75						
96	B-51.1	ΥΔΡ/12.02.01	Ονομαστικής διαμέτρου D400mm	ΥΔΡ-6551.3	m	7.388	27,00	199.476,00	
97	B-51.2	ΥΔΡ/12.02.02	Ονομαστικής διαμέτρου D500mm	ΥΔΡ-6551.4	m	2.455	38,00	93.290,00	
98	B-51.3	ΥΔΡ/12.02.03	Ονομαστικής διαμέτρου D600mm	ΥΔΡ-6551.5	m	2.080	48,00	99.840,00	
99	B-51.4	ΥΔΡ/12.02.04	Ονομαστικής διαμέτρου D700mm	ΥΔΡ-6551.6	m	875	65,00	56.875,00	
100	B-51.5	ΥΔΡ/12.02.05	Ονομαστικής διαμέτρου D800mm	ΥΔΡ-6551.6	m	880	75,00	66.000,00	
101	B-51.6	ΥΔΡ/12.02.06	Ονομαστικής διαμέτρου D900mm	ΥΔΡ-6551.7	m	212	105,00	22.260,00	
102	B-51.7	ΥΔΡ/12.02.07	Ονομαστικής διαμέτρου D1000mm	ΥΔΡ-6551.7	m	222	115,00	25.530,00	
103	B-51.8	ΥΔΡ/12.02.08	Ονομαστικής διαμέτρου D1100mm	ΥΔΡ-6551.7	m	195	125,00	24.375,00	
104	B-51.9	ΥΔΡ/12.02.09	Ονομαστικής διαμέτρου D1200mm	ΥΔΡ-6551.7	m	70	140,00	9.800,00	
	B-52	ΟΔΟ/Β-56	Σωλήνες PVC 6 at						
105	B-52.1	ΟΔΟ/Β-56.11	Σωλήνες PVC Φ315	ΥΔΡ-6620.8	m	1.720	35,40	60.888,00	
	B-53	ΥΔΡ/12.12	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος						
106	B-53.1	ΥΔΡ/12.12.06	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 315mm	ΥΔΡ-6711.4	m	11.200	21,00	235.200,00	
	B-54	ΥΔΡ/12.30	Αποχέτευση ομβρίων και ακαθάρτων από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), διπλού τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-1, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9969, με μία μούφα και δύο δακτυλίους						
	B-54.1	ΥΔΡ/12.30.01	Υποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID]						
107	B-54.1.1	ΥΔΡ/12.30.01.09	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 600 mm	ΥΔΡ 6711.7	m	105	74,20	7.791,00	
	B-55	ΥΔΡ/12.30.02	Υποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]						
108	B-55.1	ΥΔΡ/12.30.02.18	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 800 mm	ΥΔΡ 6711.7	m	130	125,70	16.341,00	
	B-56	ΟΔΟ/Β-57	Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων από PVC						
109	B-56.1	ΟΔΟ/Β-57.1	Διάτρητοι σωλήνες από PVC στραγγιστηρίων Φ120	ΥΔΡ-6620.1	m	970	4,55	4.413,50	
110	B-57	ΟΔΟ/Β-59	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων	HAM-5	m	2.477	20,00	49.540,00	
	B-58	ΟΔΟ/Β-60	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος απορροής ομβρίων τεχνικών						
111	B-58.1	ΟΔΟ/Β-60.1	Σιδηροσωλήνας Φ6'' ελαχίστου πάχους 4,5 mm	HAM-5	m	54	41,30	2.230,20	
112	B-59	ΥΔΡ/12.16.04	Δίκτυα υπονομών από σωλήνες ελατού χυτοσίδηρου ονομαστικής διαμέτρου DN 200mm	ΥΔΡ 6623	m	355	60,00	21.300,00	

α/α	α/α άρθρου	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
			Είκοσι τεμαχία σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron)						
	B-60	ΥΔΡ/12.17							
113	B-60.1	ΥΔΡ/12.17.01	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	ΥΔΡ 6623	kg	155	2,40	372,00	
			ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΗΡΙΑ						
	B-61	ΟΔΟ/Β-61	Διάτρητοι τσιμεντοσωλήνες στραγγιστηρίων						
114	B-61.1	ΟΔΟ/Β-61	Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων Φ0,20m	ΟΔΟ-2861	m	537	12,30	6.605,10	
			Πλήρωση τάφρων αποστράγγισης	ΟΔΟ-2815	m ³	135	10,25	1.383,75	
			ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ						
	B-63	ΟΔΟ/Β-64	Γεωυφάσματα						
116	B-63.1	ΟΔΟ/Β-64.1	Γεωυφάσμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m ²	2.360	1,37	3.233,20	
117	B-63.2	ΟΔΟ/Β-64.2	Γεωυφάσμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	m ²	10.211	1,50	15.316,50	
			Γεωυφάσμα επένδυσης CAC						
118	B-64.1	ΟΔΟ/Β-64.4.1	Γεωυφάσμα βάρους 300 gr/m ²	ΟΙΚ-7914	m ²	9.216	1,89	17.418,24	
			ΦΡΕΑΤΙΑ - ΒΑΘΜΙΔΩΤΑ ΡΕΙΘΡΑ						
	B-65	ΟΔΟ/Β-70	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής						
119	B-65.1	ΟΔΟ/Β-70.1	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40	70%ΟΔΟ-2548 +30%ΥΔΡ-6751	τεμ	20	138,70	2.774,00	
120	B-65.2	νέο άρθρο	Φρεάτιο σύνδεσης καλωδίων 60x60x85	70%ΟΔΟ-2548 +30%ΥΔΡ-6751	τεμ	21	140,00	2.940,00	
121	B-65.3	νέο άρθρο	Φρεάτιο σύνδεσης καλωδίων 80x80x85	70%ΟΔΟ-2548 +30%ΥΔΡ-6751	τεμ	9	147,50	1.327,50	
			Συνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΥΔΡ-6744	τεμ	6	115,00	690,00	
	B-67	ΟΔΟ/Β-65	Φάτνες από συρματοπλέγμα						
123	B-67.1	ΟΔΟ/Β-65.1	Προμήθεια συρματοπλέγματος	ΟΔΟ-2311	kg	150	2,18	327,00	
124	B-67.2	ΟΔΟ/Β-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m ²	150	1,95	292,50	
125	B-67.3	ΟΔΟ/Β-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m ³	20	17,50	350,00	
			Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωσειδών και κυκλικών αγωγών κλειστής διατομής	ΥΔΡ-6053	m ³	215	18,50	3.977,50	
	B-69	ΥΔΡ/16.06	Επισκευή φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Τ πλευρικού ανοίγματος						
	B-69.1	ΥΔΡ/16.06.01	Για την επισκευή φρεατίου εφόσον οι φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης δεν υπερβαίνουν σε πλάτος τα 35 cm						
127	B-69.1.1	ΥΔΡ/16.06.01.01	Για το πρώτο πλευρικό άνοιγμα του φρεατίου	50%ΥΔΡ-6327+ 50%ΥΔΡ-6301	τεμ	40	98,00	3.920,00	
	B-69.2	ΥΔΡ/16.06.02	Για την επισκευή φρεατίου εφόσον οι φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης υπερβαίνουν σε πλάτος τα 35 cm						
128	B-69.2.1	ΥΔΡ/16.06.02.01	Για το πρώτο πλευρικό άνοιγμα του φρεατίου	50%ΥΔΡ-6327+ 50%ΥΔΡ-6301	τεμ	40	150,00	6.000,00	
	B-70	ΥΔΡ/16.08	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα, χωρίς εσχάρα (τύπος Τ)						
129	B-70.1	ΥΔΡ/16.08.01	Καθαρισμός φρεατίου μονού ανοίγματος	30%ΥΔΡ-6120+ 70%ΥΔΡ-6107	τεμ	40	75,00	3.000,00	

α/α	α/α άρθρου	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
								ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β	
									13.756.347,83
			ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						
	Γ-1	ΟΔΟ/Γ-1	Υπόβαση οδοστρωσίας						
130	Γ-1.2	ΟΔΟ/Γ-1.1	Υπόβαση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-150)	ΟΔΟ-3111.Β	m ²	158.230	1,73	273.737,90	
	Γ-2	ΟΔΟ/Γ-2	Βάση οδοστρωσίας						
131	Γ-2.1	ΟΔΟ/Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m ²	150.530	1,76	264.932,80	
132	Γ-3	ΟΔΟ/Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.Β	m ³	800	19,05	15.240,00	
								ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ	
									553.910,70
			ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						
133	Δ-1	ΟΔΟ/Δ-1	Κοπή ασφαλτ/δέματος	ΟΙΚ-2269	m	2.000	0,78	1.560,00	
	Δ-2	ΟΔΟ/Δ-2	Εκσκαφή-φρεζάρισμα ασφαλτικού οδοστρώματος						
134	Δ-2.1	ΟΔΟ/Δ-2.1	Εκσκαφή-φρεζάρισμα βάθους έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	103.375	0,90	93.037,50	
135	Δ-2.2	ΟΔΟ/Δ-2.2	Εκσκαφή-φρεζάρισμα βάθους έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	26.885	1,17	31.455,45	
136	Δ-2.3	ΟΔΟ/Δ-2.3	Εκσκαφή-φρεζάρισμα βάθους έως 8 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	42.663	1,46	62.287,98	
137	Δ-3	ΟΔΟ/Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	98.727	0,98	96.752,46	
138	Δ-4	ΟΔΟ/Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	492.635	0,33	162.569,55	
	Δ-5	ΟΔΟ/Δ-5	Ασφαλτική στρώση βάσης (Π.Τ.Π. Α260)						
139	Δ-5.1	ΟΔΟ/Δ-5.1	Βάση πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321.Β	m ²	195.200	4,98	972.096,00	
140	Δ-6	ΟΔΟ/Δ-6	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλ. πάχους (Π.Τ.Π. Α265)	ΟΔΟ-4421.Β	ton	1.300	43,33	56.329,00	
141	Δ-7	ΟΔΟ/Δ-7	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α265)	ΟΔΟ-4421.Β	m ²	126.505	4,96	627.464,80	
	Δ-8	ΟΔΟ/Δ-8	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α265)						
142	Δ-8.1	ΟΔΟ/Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m ²	222.275	5,16	1.146.939,00	
	Δ-9	ΟΔΟ/Δ-10	Λεπτή αντιολισθηρή στρώση 25mm						
143	Δ-9.1	ΟΔΟ/Δ-10.2	Αντιολισθηρή στρώση 25 mm με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m ²	111.875	5,27	589.581,25	
								ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ	
									3.840.072,99
			ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ						
			ΣΤΗΘΑΙΑ						
	E-1	ΟΔΟ/Ε-1	Συστήματα αναχαίτισης οχημάτων (ΣΑΟ)						
	E-1.1	ΟΔΟ/Ε-1.1	μονοπλευρα χαλυβρινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2						
144	E-1.1.1	ΟΔΟ/Ε-1.1.5	στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	1.410	43,00	60.630,00	
	E-1.2	ΟΔΟ/Ε-1.3	μονοπλευρα χαλυβρινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2						

α/α	α/α άρθρου	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
145	E-1.2.1	ΟΔΟ/Ε-1.3.1	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΟΔΟ-2653	m	554	110,00	60.940,00	
146	E-1.2.2	ΟΔΟ/Ε-1.3.2	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΟΔΟ-2653	m	277	125,00	34.625,00	
147	E-1.2.3	νέο άρθρο	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W3, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΟΔΟ-2653	m	257	140,00	35.980,00	
	E-1.3	ΟΔΟ/Ε-1.2	Μονοπλευρά χαλκωρίνα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN1317-2						
148	E-1.3.1	ΟΔΟ/Ε-1.2.3	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	860	70,00	60.200,00	
	E-1.4	ΟΔΟ/Ε-1.6	Μονοπλευρά χαλκωρίνα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN1317-2						
149	E-1.4.1	ΟΔΟ/Ε-1.6.2	Μονοπλευρό στηθαίο ασφαλείας, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W5	ΟΔΟ-2653	m	3.236	55,00	177.980,00	
150	E-1.4.2	ΟΔΟ/Ε-1.6.3	Μονοπλευρό στηθαίο ασφαλείας, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	940	60,00	56.400,00	
151	E-1.4.3	ΟΔΟ/Ε-1.6.8	Μονοπλευρό στηθαίο ασφαλείας, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	3.618	70,00	253.260,00	
	E-1.5	ΟΔΟ/Ε-1.30	Προκατασκευασμένα στηθαία οδών από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN1317-2						
152	E-1.5.1	ΟΔΟ/Ε-1.30.3	Στηθαία οδών από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W3, ύψους 0,80m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Β, αγκυρούμενα	ΟΔΟ-2548	m	26	205,00	5.330,00	
153	E-1.5.2	ΟΔΟ/Ε-1.30.5	Στηθαία γέφυρων από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W1, ύψους 0,80m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Β, αγκυρούμενα	ΟΔΟ-2548	m	1.330	250,00	332.500,00	
154	E-1.5.3	ΟΔΟ/Ε-1.30.6	Στοιχείο συναρμογής μεταξύ στηθαίων σκυροδέματος κεντρικής νησίδας ύψους 80cm, μήκους 4,0m κατασκευασμένο από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2548	τεμ	26	2.000,00	52.000,00	
	E-1.6	ΟΔΟ/Ε-1.35	Συστήματα απορρόφησης ενέργειας πρόσκρουσης (ΣΑΕΠ) κατά ΕΛΟΤ EN 1317						
155	E-1.6.1	ΟΔΟ/Ε-1.35.1	ΣΑΕΠ τύπου επαναφοράς, κλάσεως 110 (RE)	ΟΔΟ-2653	τεμ	4	20.000,00	80.000,00	

α/α	α/α άρθρου	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
			ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ - ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΕΣ						
	E-7	ΟΔΟ/Ε-4	Κιγκλιδώματα						
156	E-7.1	ΟΔΟ/Ε-4.1	Σωλήνες κιγκλιδώματων	ΟΔΟ-2653	m	4.900	11,00	53.900,00	
157	E-7.2	ΟΔΟ/Ε-4.2	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ-2652	kg	30.674	2,00	61.348,00	
			ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ						
	E-8	ΟΔΟ/Ε-8	Πληροφοριακές πινακίδες πλήρως αντανάκλαστικές						
158	E-8.1	ΟΔΟ/Ε-8.1	Με ανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη υπερυψηλής αντανάκλαστικότητας τύπου III σε γέφυρες σήμανσης	ΟΙΚ-6541	m ²	185	142,70	26.399,50	
	E-8.2	ΟΔΟ/Ε-8.2	Πλευρικές με ανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη υψηλής αντανάκλαστικότητας τύπου II						
159	E-8.2.1	ΟΔΟ/Ε-8.2.2	Πλευρικές με αναγραφές και σύμβολα από μεμβράνη υψηλής ανταν/τας τύπου II	ΟΙΚ-6541	m ²	60	107,35	6.441,00	
160	E-8.2.2	ΟΔΟ/Ε-8.2.1	Πλευρικές με αναγραφές και σύμβολα από μεμβράνη υψηλής ανταν/τας τύπου III	ΟΙΚ-6541	m ²	50	125,60	6.280,00	
	E-9	ΟΔΟ/Ε-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων υψηλής αντανάκλαστικότητας						
161	E-9.1	ΟΔΟ/Ε-9.1	Πινακίδα επικίνδυνων θέσεων πλευράς 0,90 m απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	172	42,70	7.344,40	
162	E-9.2	ΟΔΟ/Ε-9.4	Πινακίδα ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους, απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	333	42,70	14.219,10	
163	E-9.3	ΟΔΟ/Ε-9.5	Πινακίδα ρυθμιστική μεγάλου μεγέθους, απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	68	73,20	4.977,60	
164	E-9.4	ΟΔΟ/Ε-9.6	Πινακίδα εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	650	85,40	55.510,00	
165	E-9.5	νέο άρθρο	Πλευρικές πινακίδες εργοταξιακής σήμανσης με αναγραφές και σύμβολα από μεμβράνη υπερυψηλής ανταν/τας τύπου III	ΟΙΚ-6541	m ²	300	220,00	66.000,00	
166	E-9.6	νέο άρθρο	Ρυθμιστική η αναγγελίας κινδύνου εργοταξιακή μεγάλου μεγέθους, σε κίτρινο πλαίσιο με υλικά ανταν/τας τύπου II	ΟΙΚ-6541	τεμ	380	120,00	45.600,00	
	E-10	ΟΔΟ/Ε-10	Στύλοι πινακίδων						
167	E-10.1	ΟΔΟ/Ε-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 3"	ΟΔΟ-2653	τεμ	1.032	45,30	46.749,60	
168	E-11	ΟΔΟ/Ε-13	Γέφυρες σήμανσης	ΟΔΟ-2652	kg	5.000	2,35	11.750,00	
169	E-12	ΟΔΟ/Ε-14	Δικτύωμα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων ύψους μέχρι 9,0 m	ΟΔΟ-2652	kg	2.000	1,70	3.400,00	
170	E-13	ΟΔΟ/Ε-16	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ-108	τεμ	650	43,30	28.145,00	
171	E-14	νέο άρθρο	Προμήθεια μπαταριών αναλάμπωντων φανών	ΗΛΜ-108	τεμ	23.400	1,50	35.100,00	
172	E-15	νέο άρθρο	Αποξήλωση πλευρικών πληροφοριακών πινακίδων	ΟΙΚ-2275	τεμ.	120	14,50	1.740,00	
173	E-16	νέο άρθρο	Μετεγκατάσταση πλευρικών πληροφοριακών πινακίδων	ΟΙΚ-2275	τεμ	120	16,40	1.968,00	
174	E-17	ΥΔΡ/1.04	Ρυμουλκούμενο στοιχείο με παλλόμενο βέλος παράκαμψης	ΟΙΚ-6541	τεμ	5	10.800,00	54.000,00	
175	E-18	νέο άρθρο	Προσωρινες γεφυρώσεις ορυγμάτων για τη διευκόλυνση της κυκλοφορίας από λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,5εκ	ΥΔΡ-6751	kg	500	2,00	1.000,00	

α/α	α/α άρθρου	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
			ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ						
	E-19	ΟΔΟ/Ε-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος						
176	E-19.1	ΟΔΟ/Ε-17.1	Προσωρινή Διαγράμμιση Οδοστρώματος	ΟΙΚ-7788	m ²	2.650	2,97	7.870,50	
177	E-19.2	ΟΔΟ/Ε-17.2	Τελική Διαγράμμιση Οδοστρώματος με υλικό υψηλής αντοχής και αντανακλαστικότητας	ΟΙΚ-7788	m ²	22.110	5,23	115.635,30	
178	E-20	νέο άρθρο	Ακουστική ταινία οδοστρώματος	ΥΔΡ-6620.1	m	760	18,80	14.288,00	
								ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑ	1.879.511,00
			ΟΜΑΔΑ Ζ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ						
	Z-1	ΟΔΟ/Ζ-1	Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών						
179	Z-1.1	νέο άρθρο	Ιστός ύψους 5,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	1	1.108,20	1.108,20	
180	Z-1.2	νέο άρθρο	Ιστός ύψους 7,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	1	1.202,00	1.202,00	
181	Z-1.3	νέο άρθρο	Ιστός ύψους 8,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	5	1.249,00	6.245,00	
182	Z-1.4	ΟΔΟ/Ζ-1.2	Ιστός ύψους 9,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	2	1.286,30	2.572,60	
183	Z-1.5	ΟΔΟ/Ζ-1.3	Ιστός ύψους 10,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	50	1.386,20	69.310,00	
184	Z-1.6	νέο άρθρο	Ιστός ύψους 11,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	5	1.400,00	7.000,00	
185	Z-1.7	ΟΔΟ/Ζ-1.4	Ιστός ύψους 12,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	37	1.436,20	53.139,40	
186	Z-1.8	ΟΔΟ/Ζ-1.5	Ιστός ύψους 15,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	29	1.598,50	46.356,50	
	Z-2	νέο άρθρο	Ιστός ηλεκτροφωτισμού σε τοίχο αντιστήριξης						
187	Z-2.1	νέο άρθρο	Ιστός ύψους 10,00 m σε τοίχο αντιστήριξης	ΗΛΜ-101	τεμ.	2	1.150,00	2.300,00	
188	Z-2.2	νέο άρθρο	Ιστός ύψους 12,00 m σε τοίχο αντιστήριξης	ΗΛΜ-101	τεμ.	8	1.200,00	9.600,00	
189	Z-2.3	νέο άρθρο	Ιστός ύψους 15,00 m σε τοίχο αντιστήριξης	ΗΛΜ-101	τεμ.	3	1.325,80	3.977,40	
	Z-3	ΟΔΟ/Ζ-2	Ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών						
190	Z-3.1	ΟΔΟ/Ζ-2.3	Ιστός ύψους 10,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	8	980,40	7.843,20	
	Z-4	ΟΔΟ/Ζ-3	Φωτιστικό σώμα με βραχίονα και λαμπτήρα Na						
191	Z-4.1	ΟΔΟ/Ζ-3.2	Υψηλής Πίεσης						
191	Z-4.1.1	νέο άρθρο	Ισχύος 70 W	ΗΛΜ-103	τεμ.	3	340,00	1.020,00	
192	Z-4.1.2	ΟΔΟ/Ζ-3.2.1	Ισχύος 150 W	ΗΛΜ-103	τεμ.	62	346,70	21.495,40	
193	Z-4.1.3	ΟΔΟ/Ζ-3.2.2	Ισχύος 250 W	ΗΛΜ-103	τεμ.	89	349,80	31.132,20	
	Z-5	ΟΔΟ/Ζ-4	Πίλαρ Ηλεκτροδότησης						
194	Z-5.1	ΟΔΟ/Ζ-4.1	μέχρι τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.	1	2.742,00	2.742,00	
195	Z-5.2	ΟΔΟ/Ζ-4.4	μέχρι είκοσι πέντε αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.	1	3.634,80	3.634,80	
	Z-6	νέο άρθρο	Φωτιστικά σώματα σφραγίων						
196	Z-6.1	νέο άρθρο	Φωτιστικό σώμα σφραγίων συμμετρικού τύπου, με λαμπτήρα 50HP Na	50% ΗΛΜ-102 + 50% ΗΛΜ-103	τεμ	12	410,00	4.920,00	
197	Z-6.2	νέο άρθρο	Φωτιστικό σώμα σφραγίων συμμετρικού τύπου, με λαμπτήρα 70HP Na	50% ΗΛΜ-102 + 50% ΗΛΜ-103	τεμ	12	415,00	4.980,00	
198	Z-6.3	νέο άρθρο	Φωτιστικό σώμα σφραγίων συμμετρικού τύπου, με λαμπτήρα 150HP Na	50% ΗΛΜ-102 + 50% ΗΛΜ-103	τεμ	12	570,00	6.840,00	

α/α	α/α άρθρου	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο		Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης					Μερική	Ολική
199	Z-6.4	νέο άρθρο	Φωτιστικό σώμα σφράγγων συμμετρικού τύπου, με λαμπτήρα 250HP Na	50% ΗΛΜ-102 + 50% ΗΛΜ-103		τεμ	56	580,00	32.480,00	
200	Z-6.5	νέο άρθρο	Φωτιστικό σώμα σφράγγων συμμετρικού τύπου, με λαμπτήρα 400HP Na	50% ΗΛΜ-102 + 50% ΗΛΜ-103		τεμ	160	585,00	93.600,00	
201	Z-7	νέο άρθρο	Σχάρα καλωδίων κλειστού τύπου πλάτους 200χλστ	ΗΛΜ-34		m	150	33,00	4.950,00	
202	Z-8	νέο άρθρο	Σύστημα ρύθμισης φωτισμού κάτω διάβασης	ΗΛΜ-52		τεμ	1	14.130,00	14.130,00	
	Z-9	νέο άρθρο	Καλώδια ΝΥΥ							
203	Z-9.1	νέο άρθρο	Καλώδιο ΝΥΥ διατομής 21x1,5mm ²	ΗΛΜ-103		m	1.500	7,00	10.500,00	
204	Z-9.2	νέο άρθρο	Καλώδιο ΝΥΥ διατομής 4x1,5mm ²	ΗΛΜ-103		m	200	3,00	600,00	
205	Z-10	νέο άρθρο	Ανελκυστήρας πεζογέφυρας	ΗΛΜ-52		τεμ	2	23.500,00	47.000,00	
206	Z-11	νέο άρθρο	Αποξήλωση ιστού οδοφωτισμού 12μ χωρίς τοποθέτηση	ΗΛΜ-101		τεμ	139	380,00	52.820,00	
207	Z-12	νέο άρθρο	Μετεγκατάσταση ιστού οδοφωτισμού με τη βάση και το καλώδιο	ΗΛΜ-101		τεμ	10	590,00	5.900,00	
208	Z-13	νέο άρθρο	Αποξήλωση και μετεγκατάσταση χαμηλού σηματοδότη	ΗΛΜ-101		τεμ	16	215,00	3.440,00	
209	Z-14	νέο άρθρο	Αποξήλωση και μετεγκατάσταση σηματοδότη με βραχίονα	ΗΛΜ-101		τεμ	36	375,00	13.500,00	
210	Z-15	νέο άρθρο	Αποξήλωση πλήρους ρυθμιστού κυκλοφορίας ή κιβωτίου μικτονόμησης	ΗΛΜ-52		τεμ	8	171,00	1.368,00	
211	Z-16	νέο άρθρο	Εγκατάσταση πλήρους ρυθμιστού κυκλοφορίας ή κιβωτίου μικτονόμησης	ΗΛΜ-105		τεμ	8	725,00	5.800,00	
212	Z-17	νέο άρθρο	Εκπόνηση κυκλοφοριακού προγράμματος κόμβου	ΗΛΜ-105		τεμ	4	520,00	2.080,00	
213	Z-18	νέο άρθρο	Εφαρμογή οσμικού κυκλοφοριακού προγράμματος σε ρυθμιστή κυκλοφορίας "μεσαίου" μεγέθους	ΗΛΜ-105		τεμ	4	460,00	1.840,00	
214	Z-19	νέο άρθρο	Αποξήλωση και μετεγκατάσταση pillar με τη βάση του	ΗΛΜ-101		τεμ	16	555,00	8.880,00	
215	Z-20	νέο άρθρο	Αποξήλωση pillar με τη βάση του	ΗΛΜ-101		τεμ	3	400,00	1.200,00	
216	Z-21	νέο άρθρο	Φωτιστικό σώμα κορυφής με λαμπτήρες LED	ΗΛΜ-103		τεμ	15	1.800,00	27.000,00	
									ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Z	614.506,70
			ΟΜΑΔΑ Η: ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
217	H-1	ΠΡΣ/Α-6	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη, σε αστικές περιοχές, χωρίς τη προμήθεια του υλικού	ΠΡΣ-1620		m ³	1.500	2,80	4.200,00	
218	H-2	ΠΡΣ/Α-10	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	ΠΡΣ-2111		m	5.210	0,85	4.428,50	
			ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ							
	H-3	ΠΡΣ/Η-1.1	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm							

α/α	α/α άρθρου	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
219	H-3.1	ΠΡΣ/Η-1.1.2	Ονομαστικής διαμέτρου Φ20	ΗΛΜ8	m	26.316	0,35	9.210,60	
220	H-3.2	ΠΡΣ/Η-1.1.4	Ονομαστικής διαμέτρου Φ32	ΗΛΜ8	m	10	0,55	5,50	
221	H-3.3	ΠΡΣ/Η-1.1.5	Ονομαστικής διαμέτρου Φ40	ΗΛΜ8	m	185	0,75	138,75	
222	H-3.4	ΠΡΣ/Η-1.1.6	Ονομαστικής διαμέτρου Φ50	ΗΛΜ8	m	165	0,95	156,75	
	H-4	ΠΡΣ/Η-1.2	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm						
223	H-4.1	ΠΡΣ/Η-1.2.5	Ονομαστικής διαμέτρου Φ50	ΗΛΜ8	m	760	1,25	950,00	
224	H-4.2	ΠΡΣ/Η-1.2.6	Ονομαστικής διαμέτρου Φ63	ΗΛΜ8	m	350	1,95	682,50	
225	H-4.3	ΠΡΣ/Η-1.2.7	Ονομαστικής διαμέτρου Φ75	ΗΛΜ8	m	4.100	2,60	10.660,00	
226	H-5	ΠΡΣ/Η-1.4	Γάσπαλος στήριξης σωληνων άρδευσης από χάλυβα οπλισμού	ΗΛΜ 5	τεμ	6.579	0,25	1.644,75	
227	H-6	ΠΡΣ/Η-3.1.9	Αγωγός από σιδηροσωληνα γαλβανισμένο με ραφή, βαρέως τύπου, Φ 4"	ΗΛΜ 5	m	232	33,00	7.656,00	
	H-7	ΠΡΣ/Η-4.3	Σταυροί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι						
228	H-7.1	ΠΡΣ/Η-4.3.3	Φ 1"	ΗΛΜ 12	τεμ	2	5,50	11,00	
229	H-7.2	ΠΡΣ/Η-4.3.5	Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 12	τεμ	7	9,00	63,00	
	H-8	ΠΡΣ/Η-4.4	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα						
230	H-8.1	ΠΡΣ/Η-4.4.3	Φ 1"	ΗΛΜ 12	τεμ	2	3,50	7,00	
231	H-8.2	ΠΡΣ/Η-4.4.5	Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 12	τεμ	10	6,20	62,00	
232	H-8.3	ΠΡΣ/Η-4.4.6	Φ 2"	ΗΛΜ 12	τεμ	2	8,50	17,00	
	H-9	ΠΡΣ/Η-4.9	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι						
233	H-9.1	ΠΡΣ/Η-4.9.3	Φ 1"	ΗΛΜ 12	τεμ	6	2,80	16,80	
234	H-9.2	ΠΡΣ/Η-4.9.5	Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 12	τεμ	73	4,00	292,00	
235	H-9.3	ΠΡΣ/Η-4.9.6	Φ 2"	ΗΛΜ 12	τεμ	54	5,50	297,00	
	H-10	ΠΡΣ/Η-4.10	Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες						
236	H-10.1	ΠΡΣ/Η-4.10.2	Φ 1"	ΗΛΜ 12	τεμ	2	3,00	6,00	
237	H-10.2	ΠΡΣ/Η-4.10.4	Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 12	τεμ	15	5,00	75,00	
	H-11	ΠΡΣ/Η-5.1	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16						
238	H-11.1	ΠΡΣ/Η-5.1.3	Φ 1"	ΗΛΜ 11	τεμ	2	9,80	19,60	
239	H-11.2	ΠΡΣ/Η-5.1.5	Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 11	τεμ	28	21,00	588,00	
240	H-11.3	ΠΡΣ/Η-5.1.6	Φ 2"	ΗΛΜ 11	τεμ	26	30,80	800,80	
241	H-12	ΠΡΣ/Η-5.9	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας, Φ 2"	ΗΛΜ 12	τεμ	14	160,00	2.240,00	
242	H-13	ΠΡΣ/Η-5.13	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63	ΗΛΜ 31	τεμ	25	10,00	250,00	
243	H-14	ΠΡΣ/Η-6.1.2.2	Υδραυλικές βαλβίδες ρυθμίσης πίεσης, μονού θαλάμου, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron), PN 16 atm, Φ 2"	ΗΛΜ 12	τεμ	4	400,00	1.600,00	
244	H-15	ΠΡΣ/Η-8.1.2	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, μη επισκέψιμος	ΗΛΜ 8	τεμ	25.760	0,19	4.894,40	
	H-16	ΠΡΣ/Η-9.1	Ηλεκτροβάνες						
	H-16.1	ΠΡΣ/Η-9.1.1	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές						
245	H-16.1.1	ΠΡΣ/Η-9.1.1.1	Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	ΗΛΜ 8	τεμ	2	32,00	64,00	
246	H-16.1.2	ΠΡΣ/Η-9.1.1.2	Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 8	τεμ	24	55,00	1.320,00	
	H-17	ΠΡΣ/Η-9.1.4	Πηνία ηλεκτροβανών						

α/α	α/α άρθρου	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
247	H-17.1	ΠΡΣ/Η-9.1.4.2	Πηνία ηλεκτροβανών συγκράτησης (latching)	ΗΛΜ 8	τεμ	26	19,00	494,00	
	H-18	ΠΡΣ/Η-9.2	Προγραμματιστές - εξαρτήματα						
	H-18.1	ΠΡΣ/Η-9.2.3	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, τύπου φρεατίου						
248	H-18.1.1	ΠΡΣ/Η-9.2.3.1	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 1	ΗΛΜ 52	τεμ	10	125,00	1.250,00	
249	H-18.1.2	ΠΡΣ/Η-9.2.3.2	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 2	ΗΛΜ 52	τεμ	5	130,00	650,00	
250	H-18.1.3	ΠΡΣ/Η-9.2.3.3	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 4	ΗΛΜ 52	τεμ	2	175,00	350,00	
	H-19	ΠΡΣ/Η-9.2.13	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών						
251	H-19.1	ΠΡΣ/Η-9.2.13.4	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών, 50X60 cm, 6 H/B	ΗΛΜ 8	τεμ	48	48,00	2.304,00	
			ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ						
252	H-20	ΠΡΣ/Γ-1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ 1140	στρ.	32	105,00	3.360,00	
	H-21	ΠΡΣ/Δ-1	ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ						
253	H-21.1	ΠΡΣ/Δ-1.2	Δένδρα	ΠΡΣ 5210	τεμ	5.332	5,80	30.925,60	
254	H-21.2	ΠΡΣ/Δ-1.4	Δένδρα κατηγορίας Δ2	ΠΡΣ 5210	τεμ	18	28,80	518,40	
	H-22	ΠΡΣ/Δ-2	Θάμνοι						
255	H-22.1	ΠΡΣ/Δ-2.1	Θάμνοι κατηγορίας Θ1	ΠΡΣ 5210	τεμ	3.641	2,10	7.646,10	
256	H-22.2	ΠΡΣ/Δ-2.2	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	ΠΡΣ 5210	τεμ	14.705	3,90	57.349,50	
	H-23	ΠΡΣ/Δ-6	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά						
257	H-23.1	ΠΡΣ/Δ-6.2	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2	ΠΡΣ 5220	τεμ	1.984	1,65	3.273,60	
258	H-24	ΠΡΣ/Δ-8	Προμήθεια φυτικής γης	ΠΡΣ-1620	μ3	1.500	6,00	9.000,00	
	H-25	ΠΡΣ/Ε-3	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ						
259	H-25.1	ΠΡΣ/Ε-3.1	Άνοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής	ΠΡΣ 5150	τεμ	5.625	0,40	2.250,00	
260	H-25.2	ΠΡΣ/Ε-3.3	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,20 X 0,20 X 0,30 m	ΠΡΣ 5150	τεμ	20.037	0,45	9.016,65	
	H-26	ΠΡΣ/Ε-4	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος						
261	H-26.1	ΠΡΣ/Ε-4.3	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m	ΠΡΣ 5110	τεμ	18	4,50	81,00	
	H-27	ΠΡΣ/Ε-9	Φύτευση φυτών						
262	H-27.1	ΠΡΣ/Ε-9.3	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου έως 1,5 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	1.984	0,80	1.587,20	
263	H-27.2	ΠΡΣ/Ε-9.4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	23.678	1,10	26.045,80	
264	H-27.3	ΠΡΣ/Ε-9.5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	18	1,30	23,40	
	H-28	ΠΡΣ/Ε-11	Υποστύλωση δένδρων						
	H-28.1	ΠΡΣ/Ε-11.1	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου						
265	H-28.1.1	ΠΡΣ/Ε-11.1.1	Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΠΡΣ 5240	τεμ	18	3,00	54,00	
			ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ						
	H-29	ΠΡΣ/ΣΤ-1	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών						
266	H-29.1	νέο άρθρο	Διαμέτρου έως 0,40 m	ΠΡΣ 5330	τεμ	308.160	0,20	61.632,00	
	H-30	ΠΡΣ/ΣΤ-2.1	Άρδευση φυτών						
267	H-30.1	ΠΡΣ/ΣΤ-2.1.5	Άρδευση φυτών με επίγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	ΠΡΣ 5321	τεμ	1.540.800	0,009	13.867,20	
	H-31	ΠΡΣ/ΣΤ-3	Λιπάνσεις						

α/α	α/α άρθρου	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
268	H-31.1	ΠΡΣ/ΣΤ-3.2	Λίπανση φυτών με λιπαντήρες	ΠΡΣ 5340	τεμ	231.120	0,09	20.800,80	
			ΚΛΑΔΕΜΑ ΦΥΤΩΝ						
269	H-32	νέο άρθρο	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών	ΠΡΣ 5351	τεμ	10.028	0,65	6.518,20	
	H-33	ΠΡΣ/ΣΤ-5	Φυτοπροστασία						
270	H-33.1	ΠΡΣ/ΣΤ-5.1	Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5362A	τεμ	10.028	0,25	2.507,00	
	H-34	ΠΡΣ/ΣΤ-6	Βοτάνισμα χώρου φυτών για την καταπολέμηση ζιζανίων						
271	H-34.1	ΠΡΣ/ΣΤ-6.3	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή	ΠΡΣ 5371	στρ.	384	50,00	19.200,00	
	H-35	ΠΡΣ/ΣΤ-8	Καθαρισμοί						
272	H-35.1	ΠΡΣ/ΣΤ-8.1	Καθαρισμός χώρου φυτών	ΠΡΣ 5390	στρ.	384	5,00	1.920,00	
			καθαρισμός ρειθρών με μηχανικό σάρωθρο						
273	H-35.2	ΠΡΣ/ΣΤ-8.6	καθαρισμός ρειθρών με μηχανικό σάρωθρο	ΠΡΣ 5390	m	16.800	0,012	201,60	
									ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Θ
									335.183,00
									ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ Σσ
									22.059.534,54
									ΓΕ+ΟΕ
									3.970.716,22
									ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΣ
									26.030.250,76
									ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ
									2.342.722,57
									ΑΘΡΟΙΣΜΑ
									28.372.973,33
									ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
									150.000,00
									ΑΣΦΑΛΤΟΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΜΕ ΓΕ&ΟΕ
									2.200.000,00
									ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
									177.026,67
									ΑΘΡΟΙΣΜΑ
									30.900.000,00
									ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ
									2.000.000,00
									ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
									32.900.000,00
									ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ (Φ.Π.Α.)
									7.567.000,00
									ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΜΕ ΦΠΑ)
									40.467.000,00

Θεσσαλονίκη, Φεβρουάριος 2013

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Μιχάλης Δώδος
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΠΙΜΕΛΗΘΗΚΕ

Αθανάσιος Τενεκές
Τμηματάρχης Εκτίμησης Κόστους

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ευστράτιος Χατζηπανταζής
Διευθυντής Εποπτείας Έργων
Δυτικού Τομέα

Μαρία Θάνου
Ε/Χ Αναπλ. Διευθύντριας Συμβάσεων

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

με τις υπ αριθμ 718/7/26.06.2012 και
758/8/22.02.2013
Αποφάσεις του Δ.Σ. της ΕΟΑΕ

Ευστράτιος Χατζηπανταζής
Διευθυντής Εποπτείας Έργων
Δυτικού Τομέα