

Αριθ. Τιμολ.	Α/Α	Αντικείμενο εργασιών	Σχετ. άρθρο NET 2013	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον.	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
A-1	001	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	A-1	ΟΔΟ 1110	m3	1,65*	1.200,00	1.980,00	
A-2	002	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	A-2	ΟΔΟ 1123Α	m3	1,93*	25.000,00	48.250,00	
A-3		Διάνοιξη τάφρων	A-4						
A-3.1	003	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A-4.1	ΟΔΟ 1212	m3	2,68*	85.000,00	227.800,00	
A-3.2	004	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	A-4.4	ΟΔΟ-1212	m3	12,00	50,00	600,00	
A-4	005	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	A-12	ΟΙΚ-2227	m3	23,23	250,00	5.807,50	
A-5	006	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	A-14	ΟΔΟ 1310	m	0,55	7.000,00	3.850,00	
A-6		Προμήθεια δανείων	A-18						
A-6.1	007	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	A-18.1	ΟΔΟ 1510	m3	2,76*	125.000,00	345.000,00	
A-6.2	008	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4	A-18.2	ΟΔΟ 1510	m3	6,05*	1.000,00	6.050,00	
A-7	009	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	A-19	ΟΔΟ 3121Β	m3	8,13*	100,00	813,00	
A-8	010	Κατασκευή επιχωμάτων	A-20	ΟΔΟ 1530	m3	0,86	125.000,00	107.500,00	
A-9	011	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	A-23	ΟΔΟ 3121Α	m3	7,63*	11.500,00	87.745,00	
A-10	012	Επένδυση πρανών με φυτική γη	A-24.1	ΟΔΟ 1610	m2	0,55	3.500,00	1.925,00	
A-11	013	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	A-25	ΟΔΟ 1620	m3	1,90	67.000,00	127.300,00	
A-12		Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 4.01						
A-12.1	014	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων	ΥΔΡ 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	m3	39,33	50,00	1.966,50	
A-13		Καθαρισμοί κοιτων ποταμών ή ρεμάτων από φερτά υλικά ή απορίμματα	ΥΔΡ 4.02						
A-13.1	015	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμάτων από φερτά υλικά, απορίμματα κλπ χαλαρά υλικά, με την φόρτωση και μεταφορά των προϊόντων	ΥΔΡ 4.02.02	ΥΔΡ 6054	m3	2,00*	50.000,00	100.000,00	
		Αθροισμα Ομάδας Α							1.066.587,00
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
B-1	016	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	B-1	ΟΔΟ 2151	m3	4,73*	100.000,00	473.000,00	
B-2	017	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	B-4.2	ΥΔΡ 6068	m3	14,25*	23.000,00	327.750,00	
B-3	018	Χειρόθετη λιθοπλήρωση	B-5	ΟΔΟ 2251	m3	16,40*	200,00	3.280,00	
B-4		Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων	B-12						
B-4.1	019	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων αντοχής T <sub>ult</sub> 200 kN/m	B-12.7	ΟΙΚ-7914	m2	12,80	1.000,00	12.800,00	
B-5		Κατασκευές από σκυρόδεμα	B-29						
B-5.1		Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	B-29.1						
B-5.1.1	020	Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	B-29.1.1	ΟΔΟ 2521	m3	59,70	120,00	7.164,00	

Αριθ. Τιμολ.	Α/Α	Αντικείμενο εργασιών	Σχετ. άρθρο NET 2013	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον.	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
B-5.1.2	021	Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	B-29.1.2	ΟΔΟ 2521	m3	60,00	1.550,00	93.000,00	
B-5.2		Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	B-29						
B-5.2.1	022	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	B-29.2.2	ΟΔΟ 2531	m3	74,20	1.250,00	92.750,00	
B-5.3		Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	B-29.3						
B-5.3.1	023	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	B-29.3.1	ΟΔΟ 2532	m3	77,80	14.200,00	1.104.760,00	
B-5.3.2	024	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	B-29.3.4	ΟΔΟ 2532	m3	104,00	600,00	62.400,00	
B-5.4		Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30							
B-5.4.1	025	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	B-29.4.2	ΟΔΟ 2551	m3	109,00	830,00	90.470,00	
B-5.4.2	026	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	B-29.4.4	ΟΔΟ 2551	m3	119,00	150,00	17.850,00	
B-5.4.3	027	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	B-29.4.5	ΟΔΟ-2551	m3	109,00	100,00	10.900,00	
B-5.4.4	028	Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα C20/25 οπλισμένο	B-29.4.7	ΟΔΟ 2551	m3	114,00	850,00	96.900,00	
B-5.4.5	029	Κατασκευή πλακών πλήρων και ολόσωμων μεσοβάθρων από σκυρόδεμα C20/25	B-29.4.8	ΟΔΟ 2551	m3	109,00	250,00	27.250,00	
B-6		Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων	B-30						
B-6.1	030	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	B-30.2	ΟΔΟ 2612	kg	0,95	515.000,00	489.250,00	
B-6.2	031	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	B-30.3	ΥΔΡ 7018	kg	0,95	90.000,00	85.500,00	
B-6.3	032	Ινες σκυροδέματος από πολυπροπυλένιο	B-30.5	ΟΙΚ-7914	kg	6,70	50,00	335,00	
B-7	033	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ	B-32	ΥΔΡ 6403	m2	5,30	600,00	3.180,00	
B-8	034	Αντιγραφιστική επάλειψη	B-35	ΟΙΚ 7902	m2	4,80	200,00	960,00	
B-9	035	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	B-36	ΟΔΟ 2411	m2	1,45	3.500,00	5.075,00	
B -10		Στεγάνωση με ασφαλτικές μεμβράνες	B-37						
B-10.1	036	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλτική μεμβράνη επί εξομαλυντικής στρώσης ασφαλτοσκυροδέματος	B-37.1	ΟΔΟ 2412	m2	9,50*	150,00	1.425,00	
B-11	037	Στεγάνωση καταστρώματος γεφυρών με ειδικές μεμβράνες	B-38	ΟΔΟ 2412	m2	11,40	260,00	2.964,00	
B-12		Σφράγιση αρμών	B-43						
B-12.1	038	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	B-43.1	ΥΔΡ 6370	m	3,20	500,00	1.600,00	
B-12.2	039	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	B-43.2	ΥΔΡ 6370	m	3,60	2.750,00	9.900,00	
B-13	040	Αρμοί συστολο-διαστολής γεφυρών ολικού εύρους μετακίνησης 60 mm	B-45	ΟΔΟ-2651	m	427,95	80,00	34.236,00	
B-14	041	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	B-48	ΟΔΟ 2672	kg	2,20	1.000,00	2.200,00	
B-15		Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι απορροής ομβρίων τεχνικών	B-60						
B-15.1	042	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος Φ6'' κατά ΕΛΟΤ EN 20255 κλάσεως L (δεξ = 165,1 mm, πάχος τοιχώματος 4,5 mm)	B-60.2	ΗΛΜ 5	m	48,00	50,00	2.400,00	

Αριθ. Τιμολ.	Α/Α	Αντικείμενο εργασιών	Σχετ. άρθρο NET 2013	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον.	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
B-16		Γεωυφάσματα	B-64						
B-16.1	043	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	B-64.1	ΟΙΚ 7914	m2	1,35	2.500,00	3.375,00	
B-16.2	044	Γεωύφασμα διαχωρισμού	B-64.2	ΟΙΚ 7914	m2	1,50	10.000,00	15.000,00	
B-17		Φάνες από συρματοκιβώτια	B-65						
B-17.1		Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων	B-65.1						
B-17.1.1	045	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	B-65.1.2	ΟΔΟ 2311	kg	2,60	55.000,00	143.000,00	
B-17.2	046	Κατασκευή φατνών	B-65.2	ΟΔΟ 2312	m2	2,10	28.000,00	58.800,00	
B-17.3	047	Πλήρωση φατνών	B-65.3	ΟΔΟ 2313	m3	18,10*	3.300,00	59.730,00	
B-18		Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ)	B-66						
B-18.1	048	Φρεάτιο επίσκεψης στραγγιστηρίων (ΠΚΕ)	B-66.7	ΟΔΟ 2548	τεμ.	317,00	40	12.680,00	
B-19		Εδαφοπάσσαλοι (Jet Grouting)	B-71						
B-19.1	049	Εδαφοπάσσαλοι (Jet Grouting) Φ0,40 m	B-71.1	ΟΔΟ-2731	m	105,00	150	15.750,00	
B-20		Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα	B-92						
B-20.1	050	Βλήτρα από ράβδους Φ16 mm	B-92.4	ΥΔΡ 7025	τεμ.	5,70	1.000	5.700,00	
B-21	051	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΥΔΡ 5.10	ΟΔΟ 2815	m	8,60	210,00	1.806,00	
B-22		Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών							
B-22.1	052	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών με λίθους λατομείου βάρους 5 έως 20 kg	ΥΔΡ 8.04.02	ΥΔΡ 6157.1	m3	17,15*	2.000,00	34.300,00	
B-23	053	Λιθόδεμα από σκυρόδεμα C8/10	ΥΔΡ 9.14	ΥΔΡ 6321	m3	52,00	4.000,00	208.000,00	
B-24		Κοπή αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με αρμοκόφτη	ΥΔΡ 10.01						
B-24.1	054	Κοπή αρμών συστολοδιαστολής	ΥΔΡ 10.01.01	ΥΔΡ 6370	m2	3,80	880,00	3.344,00	
B-25		Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα, εσωτερικού τύπου (waterstops)	ΥΔ 10.02						
B-25.1	055	Για ταινίες πλάτους 240 mm	ΥΔΡ 10.02.02	ΥΔΡ 6373	m	16,60	600,00	9.960,00	
B-26	056	Αποκατάσταση σφράγισης διαμορφωμένου αρμού ανοίγματος 15 mm με ελαστομερές υλικό ψυχράς εφαρμογής	ΥΔΡ 10.08	ΥΔΡ 6371	kg	14,30	500,00	7.150,00	
B-27	057	Εφαρμογή εποξειδικού συγκολλητικού υλικού σε επιφάνεια παλαιού σκυροδέματος	ΥΔΡ 10.25	ΥΔΡ 6370	m2	11,40	330,00	3.762,00	
B-28		Προμήθεια, μεταφορά στην θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916	ΥΔΡ 12,01						
B-28.1		Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916	ΥΔΡ 12.01.01						
B-28.1.1	058	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 12.01.01.03	ΟΔΟ 2883	m	38,00	60,00	2.280,00	
B-28.1.2	059	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 12.01.01.05	ΟΔΟ 2884	m	67,00	150,00	10.050,00	

Αριθ. Τιμολ.	Α/Α	Αντικείμενο εργασιών	Σχετ. άρθρο NET 2013	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον.	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
B-28.1.3	060	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 12.01.01.06	ΟΔΟ 2885	m	95,00	220,00	20.900,00	
B-28.1.4	061	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 12.01.01.07	ΟΔΟ 2888	m	133,00	400,00	53.200,00	
B-28.1.5	062	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	ΥΔΡ 12.01.01.08	ΟΔΟ 2888	m	162,00	35,00	5.670,00	
B-29		Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U	ΥΔΡ 12.13						
B-29.1		Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομ. πίεσης 6 atm	ΥΔΡ 12.13.01						
B-29.1.1	063	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6 atm, D 140 mm	ΥΔΡ 12.13.01.06	ΥΔΡ 6620.2	m	7,50	300,00	2.250,00	
B-30		Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. επιφάνεια	ΥΔΡ 2.32						
B-30.1		Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]	ΥΔΡ 12.32.02						
B-30.1.1	064	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. επιφάνεια Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 200 mm [DN/OD]	ΥΔΡ 12.32.02.01	ΟΔΟ 2861	m	8,70	1.100,00	9.570,00	
B-31		Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων	ΗΛΜ 60.10.85						
B-31.1	065	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	ΗΛΜ 60.10.85.02	ΟΔΟ 2548	τεμ.	100,00	160	16.000,00	
B-32	066	Πρόσθετη τιμή ενσωμάτωσης τσιμέντου τύπου SR, ανθεκτικού στα θειούχα, με βάση την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως		ΟΔΟ 2532	ton	35,00	250,00	8.750,00	
B-33	067	Έλεγχος και αποκατάσταση σωληνώσεων και καλωδιώσεων στην περιοχή των επεμβάσεων		ΗΛΜ-8	τεμ	300,00	100	30.000,00	
B-34	068	Επισκευή-αποκατάσταση αρμών γεφυρών		ΟΔΟ 2651	m	150,00	100,00	15.000,00	
		<b>Διατάξεις ελέγχου ρύπανσης</b>							
B-35	069	Μονάδα ελέγχου ρύπανσης για την διαχείριση ομβρίων υδάτων καταστρώματος ανοικτής οδού		ΟΔΟ 2548	τεμ.	36.000,00	4	144.000,00	
B-36	070	Μονάδα ελέγχου ρύπανσης τύπου καθίζησης για την διαχείριση ομβρίων υδάτων καταστρώματος ανοικτής οδού και απονέρων πλύσης σήραγγας		ΟΔΟ 2548	τεμ.	55.000,00	1	55.000,00	
B-37	071	Δεξαμενή αποθήκευσης τοξικών ρύπων		ΟΔΟ 2548	τεμ.	30.000,00	7	210.000,00	
B-38	072	Φρεάτιο μερισμού παροχών ανάντη της δεξαμενής αποθήκευσης τοξικών ρύπων, για ονομαστικές παροχές δικτύου 0-200 l/s		ΟΔΟ 2548	τεμ.	14.000,00	1	14.000,00	
B-39	073	Φρεάτιο μερισμού παροχών ανάντη της δεξαμενής αποθήκευσης τοξικών ρύπων, για ονομαστικές παροχές δικτύου 201-500 l/s		ΟΔΟ 2548	τεμ.	15.500,00	4	62.000,00	

Αριθ. Τιμολ.	Α/Α	Αντικείμενο εργασιών	Σχετ. άρθρο NET 2013	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον.	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
B-40	074	Φρεάτιο μερισμού παροχών ανάντη της δεξαμενής αποθήκευσης τοξικών ρύπων, για ονομαστικές παροχές δικτύου 501-700 l/s		ΟΔΟ 2548	τεμ.	18.000,00	1	18.000,00	
		<b>Αθροισμα Ομάδας Β</b>							<b>4.318.326,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>									
Γ-1		Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m	Γ-1						
Γ-1.1	075	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m	Γ-1.2	ΟΔΟ 3111.B	m2	1,38*	180.000,00	248.400,00	
Γ-2		Βάση οδοστρωσίας	Γ-2						
Γ-2.1	076	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	Γ-2.2	ΟΔΟ 3211.B	m2	1,48*	295.000,00	436.600,00	
Γ-3	077	Κατασκευή ερεισμάτων	Γ-5	ΟΔΟ 3311.B	m3	15,15*	3.000,00	45.450,00	
		<b>Αθροισμα Ομάδας Γ</b>							<b>730.450,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>									
Δ-1		Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)	Δ-2						
Δ-1.1	078	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	Δ-2.3	ΟΔΟ-1132	m2	1,55	4.000,00	6.200,00	
Δ-2	079	Ασφαλτική προεπάλειψη	Δ-3	ΟΔΟ 4110	m2	1,00	60.000,00	60.000,00	
Δ-3	080	Ασφαλτική συγκολλητική επτάλειψη	Δ-4	ΟΔΟ 4120	m2	0,38	110.000,00	41.800,00	
Δ-4		Ασφαλτικές στρώσεις βάσης	Δ-5						
Δ-4.1	081	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	Δ-5.1	ΟΔΟ 4421.B	m2	6,19*	50.000,00	309.500,00	
Δ-4.2	082	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,07 m	Δ-5.3	ΟΔΟ 4321.B	m2	8,23*	7.000,00	57.610,00	
Δ-5	083	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	Δ-6	ΟΔΟ-4421.B	ton	74,78*	600,00	44.868,00	
Δ-6		Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας	Δ-8						
Δ-6.1	084	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	Δ-8.1	ΟΔΟ 4521.B	m2	6,59*	55.000,00	362.450,00	
Δ-6.2	085	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	Δ-8.2	ΟΔΟ 4521.B	m2	8,34*	4.000,00	33.360,00	
Δ-7		Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας	Δ-9						
Δ-7.1	086	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	Δ-9.2	ΟΔΟ 4521 .B	m2	9,23*	7.500,00	69.225,00	
Δ-8	087	Γαλβανισμένο χαλύβδινο πλέγμα οπλισμού ασφαλτικών στρώσεων, εφελκυστικής αντοχής 40 kN/m κατά τις δύο διευθύνσεις	Δ-11	ΟΔΟ 2311	m2	6,30	3.000,00	18.900,00	
		<b>Αθροισμα Ομάδας Δ</b>							<b>1.003.913,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ</b>									
		<b>Στηθαία ασφαλείας οδών κατά ΕΛΟΤ EN 1317</b>							
E-1		Συστήματα αναχαίτισης οχημάτων	E-1						
E-1.1		Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2	E-1.1						
E-1.1.1	088	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W5	E-1.1.3	ΟΔΟ 2653	m	40,00	1.300,00	52.000,00	

Αριθ. Τιμολ.	Α/Α	Αντικείμενο εργασιών	Σχετ. άρθρο NET 2013	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον.	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
E-1.1.2	089	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W4	E-1.1.4	ΟΔΟ-2653	m	41,50	100,00	4.150,00	
E-1.1.3	090	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W3	E-1.1.5	ΟΔΟ 2653	m	43,00	1.000,00	43.000,00	
E-1.2		Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2	E-1.3						
E-1.2.1	091	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	E-1.3.4	ΟΔΟ 2653	m	125,00	120,00	15.000,00	
E-1.3		Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγ. σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 1317-2	E-1.6						
E-1.3.1	092	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W5	E-1.6.8	ΟΔΟ 2653	m	55,00	600,00	33.000,00	
E-1.4		Κινητά μεταλλικά στηθαία ασφαλείας κατά ΕΛΟΤ 1317-2, τοποθετούμενα κατά την εκτέλεση των εργασιών	E-1.20						
E-1.4.1	093	Εργοταξιακά μεταλλικά στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης/λειτουργικού πλάτους T1/W2, T2/W3 και T3/W4	E-1.20.1	ΟΔΟ-2653	m/μήνα	7,00	2.500	17.500,00	
E-2	094	Αποξήλωση χαλυβδίνου στηθαίου γεφυρών	E-3.2	ΟΔΟ-2151	m	14,30	150,00	2.145,00	
		<b>Στηθαία ασφαλείας μη πιστοποιημένα (παλαιού τύπου)</b>							
E-3	095	Μονόπλευρο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-1		ΟΔΟ 2553	m	30,00	100,00	3.000,00	
E-4	096	Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού με απόσταση ορθοστατών 1,33m		ΟΔΟ 2653	m	30,00	800,00	24.000,00	
E-5	097	Μονόπλευρο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-8 NEW-JERSEY		ΟΔΟ 2548	m	35,00	650,00	22.750,00	
E-6	098	Άκαμπτα μεταλλικά στηθαία τεχνικών έργων τύπου ΣΤΕ-1		ΟΔΟ 2653	kg	2,20	5.000,00	11.000,00	
E-7	099	Ειδικές κατασκευές για απολήξεις-συναρμογές στηθαίων οδών και τεχνικών έργων τύπου ΜΣΟ-1 και ΣΤΕ-1		ΟΔΟ 2653	kg	3,00	30.000,00	90.000,00	
E-8		Τυποποιημένη περίφραξη οδού	E-5						
E-8.1	100	Περίφραξη τύπου Β ύψους 1,62 m	E-5.2	ΥΔΡ 6812	m	11,30	6.000,00	67.800,00	
E-9		Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης	E-8						
E-9.1	101	Πληροφοριακές πινακίδες σε γέφυρες σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές με μικροπρισματική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 3	E-8.1	ΟΙΚ 6541	m2	143,00	60,00	8.580,00	
E-9.2		Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη	E-8.2						
E-9.2.1	102	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	E-8.2.2	ΟΙΚ 6541	m2	109,00	230,00	25.070,00	
E-10		Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικινδύνων θέσεων	E-9						
E-10.1	103	Πινακίδες επικινδύνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	E-9.1	ΟΙΚ 6541	τεμ.	44,30	120	5.316,00	
E-10.2	104	Πινακίδες επικινδύνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 1,20 m	E-9.2	ΟΙΚ 6541	τεμ.	76,00	10	760,00	
E-10.3	105	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	E-9.3	ΟΙΚ 6541	τεμ.	28,50	120	3.420,00	
E-10.4	106	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	E-9.4	ΟΙΚ 6541	τεμ.	44,30	50	2.215,00	

Αριθ. Τιμολ.	Α/Α	Αντικείμενο εργασιών	Σχετ. άρθρο NET 2013	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον.	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
E-10.5	107	Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	E-9.5	ΟΙΚ 6541	τεμ.	71,50	10	715,00	
E-11		Στύλοι πινακίδων	E-10						
E-11.1	108	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	E-10.1	ΟΔΟ 2653	τεμ.	25,70	120	3.084,00	
E-11.2	109	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	E-10.2	ΟΔΟ 2653	τεμ.	40,70	250	10.175,00	
E-12	110	Γέφυρες σήμανσης	E-13	ΟΔΟ 2652	kg	2,50	5.000,00	12.500,00	
E-13	111	Δικτύωματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	E-14	ΟΔΟ 2652	kg	2,50	7.000,00	17.500,00	
E-14		Διαγράμμιση οδοστρωμάτων	E-17						
E-14.1	112	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	E-17.1	ΟΙΚ 7788	m2	3,10	7.000,00	21.700,00	
E-14.2	113	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	E-17.2	ΟΙΚ 7788	m2	16,50	1.500,00	24.750,00	
E-15	114	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	ΥΔΡ 1.01	ΟΙΚ 6541	μήνας	7,60	800	6.080,00	
E-16	115	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΥΔΡ 1.03	ΗΛΜ 108	μήνας	9,50	1.200	11.400,00	
E-17	116	Ρυμουλκούμενο στοιχείο με φωτεινό παλλόμενο βέλος παράκαμψης	ΥΔΡ 1.04	ΟΙΚ 6541	μήνας	380,00	40	15.200,00	
E-18	117	Διαφανή ανακλαστικά αντιθρομβικά πετάσματα (ηχοπετάσματα)	ΟΔΟ E-18	ΟΔΟ 2652	m2	350,00	650	227.500,00	
		<b>Αθροισμα Ομάδας Ε</b>							<b>781.310,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>									
		<b>ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>							
ΣΤ-1		Χαλύβδινοι ιστοί οδοφωτισμού	60.10.01						
ΣΤ-1.1	118	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m	60.10.01.04	ΗΛΜ 101	τεμ.	1.400,00	85	119.000,00	
ΣΤ-2		Χαλύβδινοι ιστοί οδοφωτισμού γεφυρών	60.10.03						
ΣΤ-2.1	119	Ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών ύψους 12,00 m	60.10.03.04	ΗΛΜ 101	τεμ.	1.000,00	10	10.000,00	
ΣΤ-3		Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) semi cut-off	60,10,20						
ΣΤ-3.1	120	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) semi cut-off ισχύος 250W	60.10.20.04	ΗΛΜ 103	τεμ.	320,00	100	32.000,00	
ΣΤ-4		Πίλαρ οδοφωτισμού	60.10.80						
ΣΤ-4.1	121	Πίλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	60.10.80.02	ΗΛΜ 52	τεμ.	2.750,00	4	11.000,00	
ΣΤ-5.1	122	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμών Na υψηλής πίεσης, 250W	62.10.26.03	ΗΛΜ 103	τεμ.	30,50	10	305,00	
ΣΤ-6		Προβολείς οδοφωτισμού, ασύμμετρης δέσμης, για λαμπτήρες ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης	60.10.30						
ΣΤ-6.1	123	Προβολείς οδοφωτισμού, ασύμμετρης δέσμης, για λαμπτήρες ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 250W / 400 W	62.10.30.01	ΗΛΜ 103	τεμ.	350,00	10	3.500,00	
		<b>ΔΙΚΤΥΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ</b>							
		<b>Σωληνώσεις - εξαρτήματα</b>							
ΣΤ-7		Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), PN 6 atm	H1.1						
ΣΤ-7.1	124	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 90	H1.1.9	ΗΛΜ 8	m	4,00	130,00	520,00	

Αριθ. Τιμολ.	Α/Α	Αντικείμενο εργασιών	Σχετ. άρθρο NET 2013	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον.	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
ΣΤ-8		Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), PN 10 atm	H1.2						
ΣΤ-8.1	125	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ32	H1.2.3	ΗΛΜ 8	m	0,80	20.000,00	16.000,00	
ΣΤ-8.2	126	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ63	H1.2.6	ΗΛΜ 8	m	3,20	700,00	2.240,00	
ΣΤ-9		Αγωγός από σωλήνα PVC ονομαστικής πίεσης 10 atm	H2.3						
ΣΤ-9.1	127	Αγωγός από σωλήνα PVC ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ 160	H2.3.8	ΗΛΜ 8	m	15,00	250,00	3.750,00	
ΣΤ-10		Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, βαρέως τύπου	H3.1						
ΣΤ-10.1	128	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, βαρέως τύπου Φ 1"	H3.1.3	ΗΛΜ 5	m	7,00	220,00	1.540,00	
ΣΤ-10.2	129	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, βαρέως τύπου Φ 2"	H3.1.6	ΗΛΜ 5	m	14,50	60,00	870,00	
ΣΤ-10.3	130	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, βαρέως τύπου Φ 2 1/2"	H3.1.7	ΗΛΜ 5	m	18,00	25,00	450,00	
ΣΤ-10.4	131	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, βαρέως τύπου Φ 3"	H3.1.8	ΗΛΜ 5	m	23,50	10,00	235,00	
ΣΤ-10.5	132	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, βαρέως τύπου Φ 4"	H3.1.9	ΗΛΜ 5	m	30,00	50,00	1.500,00	
ΣΤ-11		Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα	H4.2						
ΣΤ-11.1	133	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 1 "	H4.2.3	ΗΛΜ 12	τεμ.	7,60	330	2.508,00	
ΣΤ-11.2	134	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 1 1/2"	H4.2.5	ΗΛΜ 12	τεμ.	14,00	60	840,00	
ΣΤ-11.3	135	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 2"	H4.2.6	ΗΛΜ 12	τεμ.	20,50	120	2.460,00	
ΣΤ-11.4	136	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 2 1/2"	H4.2.7	ΗΛΜ 12	τεμ.	45,00	35	1.575,00	
ΣΤ-11.5	137	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 3"	H4.2.8	ΗΛΜ 12	τεμ.	65,00	15	975,00	
ΣΤ-12		Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα	H4.4						
ΣΤ-12.1	138	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα Φ 2 "	H4.4.6	ΗΛΜ 12	τεμ.	9,50	90	855,00	
ΣΤ-12.2	139	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα Φ 2 1/2 "	H4.4.7	ΗΛΜ 12	τεμ.	20,00	90	1.800,00	
ΣΤ-13		Ταχυσύνδεσμοι πυροσβεστικού κρουνοῦ	H4.14						
ΣΤ-13.1	140	Ταχυσύνδεσμοι πυροσβεστικού κρουνοῦ Φ 2"	H4.14.3	ΗΛΜ 11	τεμ.	6,70	25	167,50	
ΣΤ-13.2	141	Ταχυσύνδεσμοι πυροσβεστικού κρουνοῦ Φ 2 1/2"	H4.14.4	ΗΛΜ 11	τεμ.	8,00	25	200,00	
ΣΤ-14		Φλάντζες χαλύβδινες με σπείρωμα							
ΣΤ-14.1	142	Φλάντζες χαλύβδινες με σπείρωμα Φ 2"	H4.15.5	ΗΛΜ 12	τεμ.	11,50	35	402,50	
ΣΤ-15		Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή	H4.12						
ΣΤ-15.1	143	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή Φ 3", 2 εξόδων	H4.12.13	ΗΛΜ 5	τεμ.	23,00	45	1.035,00	
ΣΤ-15.2	144	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή Φ 3", 3 εξόδων	H4.12.14	ΗΛΜ 5	τεμ.	27,00	45	1.215,00	
ΣΤ-15.3	145	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή Φ 4", 2 εξόδων	H4.12.17	ΗΛΜ 5	τεμ.	25,00	45	1.125,00	
ΣΤ-15.4	146	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή Φ 4", 4 εξόδων	H4.12.19	ΗΛΜ 5	τεμ.	32,50	25,00	812,50	
ΣΤ-16		Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16	H5.1						
ΣΤ-16.1	147	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 Φ 1"	H5.1.3	ΗΛΜ 11	τεμ.	9,80	220	2.156,00	
ΣΤ-16.2	148	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 Φ 2"	H5.1.6	ΗΛΜ 11	τεμ.	28,00	60	1.680,00	



Αριθ. Τιμολ.	Α/Α	Αντικείμενο εργασιών	Σχετ. άρθρο NET 2013	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον.	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
ΣΤ-16.3	149	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 Φ 2 1/2"	H5.1.7	HΛM 11	τεμ.	55,00	25	1.375,00	
ΣΤ-16.4	150	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 Φ 3"	H5.1.8	HΛM 11	τεμ.	75,00	10,00	750,00	
ΣΤ-17		Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα	H5.3						
ΣΤ-17.1	151	Ορειχάλκινη συρταρωτή βάνα διαμέτρου 1"	H5.3.3	HΛM 11	τεμ.	6,00	6	36,00	
ΣΤ-17.2	152	Ορειχάλκινη συρταρωτή βάνα διαμέτρου 1 1/4"	H5.3.4	HΛM 11	τεμ.	8,00	6	48,00	
ΣΤ-17.3	153	Ορειχάλκινη συρταρωτή βάνα διαμέτρου 2"	H5.3.6	HΛM 11	τεμ.	15,00	4	60,00	
		<b>Όργανα ελέγχου δικτύου</b>							
ΣΤ-18		Υδρόμετρα τύπου Woltman							
ΣΤ-18.1	154	Υδρόμετρα τύπου Woltman, DN 100	H5.5	HΛM 12	τεμ.	420,00	2	840,00	
ΣΤ-19	155	Ηλεκτρική έξοδος υδρομέτρου	H5.5.4	HΛM 47	τεμ.	75,00	2	150,00	
ΣΤ-20	156	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας Φ 2"	H5.6	HΛM 12	τεμ.	175,00	75	13.125,00	
ΣΤ-21	157	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63	H5.9	HΛM 31	τεμ.	10,00	2	20,00	
ΣΤ-22	158	Υδροληψίες ενισχυμένου τύπου 160 x 1 1/2" - 2"	H5.13	ΥΔΡ 6663.2	τεμ.	120,00	10	1.200,00	
		<b>Βαλβίδες - δικλείδες - μειωτές πίεσης</b>							
ΣΤ-23		Υδραυλικές βαλβίδες μονού θαλάμου, χυτοσιδηρές, PN 16 atm, ηλεκτρικής και χειροκίνητης λειτουργίας							
ΣΤ-23.1	159	Υδραυλικές βαλβίδες μονού θαλάμου, χυτοσιδηρές, PN 16 atm, ηλεκτρικής και χειροκίνητης λειτουργίας Φ 1 1/2 "	H6.1.1.1	HΛM 12	τεμ.	150,00	60	9.000,00	
ΣΤ-23.2	160	Υδραυλικές βαλβίδες μονού θαλάμου, χυτοσιδηρές, PN 16 atm, ηλεκτρικής και χειροκίνητης λειτουργίας Φ 2 "	H6.1.1.2	HΛM 12	τεμ.	175,00	65	11.375,00	
ΣΤ-24		Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές	ΥΔΡ 13.03						
ΣΤ-24.1		Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm	ΥΔΡ 13.03.03.05						
ΣΤ-24.1.1	161	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 13.03.03.05	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	350,00	10	3.500,00	
ΣΤ-25		Μειωτές πίεσης PN 16 atm							
ΣΤ-25.1	162	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, Φ 2"	H5.12.6	HΛM 11	τεμ.	140,00	20	2.800,00	
ΣΤ-25.2	163	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, Φ 2 1/2"	H5.12.7	HΛM 11	τεμ.	200,00	25	5.000,00	
ΣΤ-25.3	164	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, Φ 3"		HΛM 11	τεμ.	350,00	10	3.500,00	
ΣΤ-26		Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαππέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό	H5.11						
ΣΤ-26.1	165	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαππέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, PN 16 atm Φ 1"	H5.11.3	HΛM 11	τεμ.	7,50	3	22,50	
ΣΤ-26.2	166	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαππέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, PN 16 atm Φ 1 1/4"	H5.11.4	HΛM 11	τεμ.	9,50	3	28,50	
ΣΤ-26.3	167	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαππέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, PN 16 atm Φ 3"	H5.11.8	HΛM 11	τεμ.	45,00	2	90,00	
ΣΤ-27		Βαλβίδες αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο	ΥΔΡ 13.11.01						
ΣΤ-27.1	168	Βαλβίδες αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο, DN 125 mm	13.11.01.06	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	600,00	2	1.200,00	
ΣΤ-27.2	169	Βαλβίδες αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο, DN 150 mm	13.11.01.07	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	800,00	2	1.600,00	
ΣΤ-28		Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών	H9.2.13						
ΣΤ-28.1	170	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 10", δύο-τριών ηλεκτροβανών	H9.2.13.2	HΛM 8	τεμ.	12,00	55	660,00	

Αριθ. Τιμολ.	Α/Α	Αντικείμενο εργασιών	Σχετ. άρθρο NET 2013	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον.	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
ΣΤ-28.2	171	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 50X60 cm, 6 ηλεκτροβανών	H9.2.13.4	HΛM 8	τεμ.	45,00	50	2.250,00	
ΣΤ-29		Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY)	H9.2.15						
ΣΤ-29.1	172	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 10 x 1,5 mm <sup>2</sup>	H9.2.15.6	HΛM 47	m	1,80	15.000,00	27.000,00	
ΣΤ-30		Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος	ΥΔΡ 12.36						
ΣΤ-30.1		Με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N	ΥΔΡ 12.36.01						
ΣΤ-30.1.1	173	Σωληνώσεις DN/OD 110 mm	ΥΔΡ 12.36.01.06	ΥΔΡ 6711.1	m	1,90	15.000	28.500,00	
		<b>Αντλητικά συγκροτήματα, υποβρύχια και επιφανείας</b>							
ΣΤ-31	174	Υποβρύχια ανοξείδωτη αντλία, 40 HP		HΛM 21	τεμ.	5.000,00	1	5.000,00	
ΣΤ-32	175	Υποβρύχια ανοξείδωτη αντλία, 100 HP		HΛM 21	τεμ.	8.500,00	1	8.500,00	
ΣΤ-33	176	Συγκρότημα αντλιών 3X7,5 HP		HΛM 21	τεμ.	10.000,00	1	10.000,00	
ΣΤ-34	177	Συγκρότημα αντλιών 3X20 HP		HΛM 21	τεμ.	15.000,00	1	15.000,00	
ΣΤ-35	178	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου		HΛM 61	τεμ.	3.000,00	2	6.000,00	
ΣΤ-36	179	Εγχυτική αντλία λίπανσης	ΠΡΣ Κ2	HΛM 21	τεμ.	900,00	2	1.800,00	
		<b>Φίλτρα - δεξαμενές</b>							
ΣΤ-37	180	Αυτόματος διαχωριστής άμμου 2"		HΛM 5	τεμ.	450,00	2	900,00	
ΣΤ-38	181	Αυτόματος διαχωριστής άμμου 3"		HΛM 5	τεμ.	900,00	2	1.800,00	
ΣΤ-39	182	Αυτοματοποιημένο φίλτρο σίτας 4"		HΛM 5	τεμ.	1.500,00	2	3.000,00	
ΣΤ-40	183	Αυτόματο ηλεκτρικό φίλτρο σίτας 4"		HΛM 5	τεμ.	7.500,00	2	15.000,00	
ΣΤ-41	184	Φίλτρο ύδατος 16 atm τύπου STRAINER 2"		HΛM 5	τεμ.	70,00	20	1.400,00	
ΣΤ-42	185	Φίλτρο ύδατος 16 atm τύπου STRAINER 2 1/2"		HΛM 5	τεμ.	150,00	25	3.750,00	
ΣΤ-43	186	Φίλτρο ύδατος 16 atm τύπου STRAINER 3"		HΛM 5	τεμ.	170,00	10	1.700,00	
ΣΤ-44		Πλαστικές δεξαμενές από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE)	H7.9						
ΣΤ-44.1	187	Πλαστικές δεξαμενές από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) χωρητικότητας 2 m <sup>3</sup>	H7.9.1	HΛM 30	τεμ.	175,00	2	350,00	
		<b>Τυποποιημένα φρεάτια</b>							
ΣΤ-45	188	Φρέατο ελέγχου άρδευσης (ΦΕΑ) Τύπου Α		ΟΔΟ 2548	τεμ.	470,00	35	16.450,00	
ΣΤ-46	189	Φρέατο ελέγχου άρδευσης (ΦΕΑ) μικρό, μιας βαλβίδας		ΟΔΟ 2548	τεμ.	125,00	5	625,00	
ΣΤ-47	190	Φρεατο ποτίσματος ερεισμάτων (ΦΠΕ)		ΟΔΟ 2548	τεμ.	90,00	220	19.800,00	
ΣΤ-48	191	Φρεατο πυροσβεστικού κρουνο (ΦΠΚ)		ΟΔΟ 2548	τεμ.	125,00	25	3.125,00	
ΣΤ-49	192	Φρέατο βαλβίδας αερισμού (ΦΒΑ) Τυπου Α		ΟΔΟ 2548	τεμ.	160,00	25	4.000,00	
ΣΤ-50	193	φρεατο βαλβίδας εκκενωσης (ΦΕΚ) Τυπου Α		ΟΔΟ 2548	τεμ.	160,00	25	4.000,00	
ΣΤ-51	194	Φρεατο ελεγχου βαλβίδων ( ΦΕΒ )		ΟΔΟ 2548	τεμ.	470,00	4	1.880,00	
		<b>Σωληνώσεις τριτεύοντος αρδευτικού δικτύου</b>							
ΣΤ-52		Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm	H1.1						
ΣΤ-52.1	195	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	H1.1.2	HΛM 8	m	0,35	200.000,00	70.000,00	

Αριθ. Τιμολ.	Α/Α	Αντικείμενο εργασιών	Σχετ. άρθρο NET 2013	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον.	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
ΣΤ-52.2	196	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 21	H1.1.3	HΛM 8	m	0,45	2.500,00	1.125,00	
ΣΤ-52.3	197	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	H1.1.4	HΛM 8	m	0,65	500,00	325,00	
ΣΤ-52.4	198	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 40	H1.1.5	HΛM 8	m	0,85	5.200,00	4.420,00	
ΣΤ-52.5	199	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 50	H1.1.6	HΛM 8	m	1,15	8.000,00	9.200,00	
ΣΤ-52.6	200	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 63	H1.1.7	HΛM 8	m	1,65	3.800,00	6.270,00	
ΣΤ-52.7	201	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 75	H1.1.8	HΛM 8	m	2,85	2.500,00	7.125,00	
ΣΤ-53		Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE)	H1.3						
ΣΤ-53.1	202	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE), DN 10 atm / Φ 6	H1.3.2	HΛM 8	m	0,15	2.000,00	300,00	
ΣΤ-54	203	Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα σπλισμού	H1.4	HΛM 4	τεμ.	0,25	5.000	1.250,00	
ΣΤ-55		Βαλβίδες εξερισμού, κινητικού τύπου, πλαστικές ή μεταλλικές	H5.7						
ΣΤ-55.1	204	Βαλβίδες εξερισμού, κινητικού τύπου, πλαστ. ή μεταλλικές Φ 1"	H5.7.2	HΛM 12	m	40,00	60,00	2.400,00	
ΣΤ-56	205	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	H8.1.1	HΛM 8	m	0,22	170.000,00	37.400,00	
ΣΤ-57		Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής							
ΣΤ-57.1	206	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm με σταλάκτες μακράς διαδρομής με απόσταση σταλακτών 100 cm	H8.2.2.4	HΛM 8	m	0,32	35.000,00	11.200,00	
ΣΤ-57.2	207	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm με σταλάκτες μακράς διαδρομής με απόσταση σταλακτών 125 cm	H8.2.2.5	HΛM 8	m	0,31	35.000,00	10.850,00	
ΣΤ-58	208	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, μη επισκέψιμος	H8.1.2	HΛM 8	τεμ.	0,19	170.000	32.300,00	
		<b>Κεντρικά συστήματα ελέγχου άρδευσης και εξαρτήματα</b>							
ΣΤ-59	209	Κεντρικός σταθμός ελέγχου (ΚΣΕ)		HΛM 61	τεμ.	40.000,00	1	40.000,00	
ΣΤ-60	210	Βασικό λογισμικό του κέντρου ελέγχου		HΛM 61	τεμ.	25.000,00	1	25.000,00	
ΣΤ-61	211	Λογισμικό εφαρμογής της άρδευσης		HΛM 65	τεμ.	65,00	540	35.100,00	
ΣΤ-62	212	Λογισμικό επικοινωνιών ΤΣΕ-ΚΣΕ		HΛM 65	τεμ.	1.800,00	2	3.600,00	
ΣΤ-63	213	Φορητή μονάδα προγραμματισμού ΤΣΕ		HΛM 61	τεμ.	2.500,00	1	2.500,00	
ΣΤ-64	214	Τοπικός σταθμός ελέγχου (ΤΣΕ)		HΛM 52	τεμ.	150,00	540	81.000,00	
ΣΤ-65	215	ΤΜΕ προστασίας γραμμής		HΛM 52	τεμ.	150,00	120	18.000,00	
ΣΤ-66	216	Ανιχνευτής πλήγματος υπερπίεσης, υποπίεσης, διακοπής ηλεκτρικής τροφοδοσίας αντλιών		HΛM 52	τεμ.	1.500,00	2	3.000,00	
ΣΤ-67	217	Αισθητήρας ροής ΦΠΚ		HΛM 87	τεμ.	125,00	25	3.125,00	
ΣΤ-68	218	Αναλογικό αισθητήριο στάθμης		HΛM 87	τεμ.	400,00	2	800,00	
ΣΤ-69	219	Αναλογικό αισθητήριο πίεσης		HΛM 102	τεμ.	400,00	2	800,00	
ΣΤ-70	220	Αισθητήρας βροχής	H.9.2.11	HΛM 62	τεμ.	80,00	2	160,00	
ΣΤ-71	221	GSM Modem επικοινωνίας Μονάδας Ελέγχου Βανών (ΜΕΒ) με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)	Θ4	HΛM 61	τεμ.	1.750,00	2	3.500,00	

Αριθ. Τιμολ.	Α/Α	Αντικείμενο εργασιών	Σχετ. άρθρο NET 2013	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον.	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
		<b>Συμπληρωματικές εργασίες σωληνογραμμών πρωτεύοντος δικτύου</b>							
ΣΤ-72	222	Ελεγχος, τοπικές αποκαταστάσεις και δοκιμές πίεσης υφισταμένου πρωτεύοντος δικτύου άρδευσης επί μήκους περίπου 17 km		ΗΛΜ 8	τεμ.	35.000,00	1	35.000,00	
ΣΤ-73	223	Αγωγός από σωλήνα PVC ονομαστικής πίεσης 16 atm Φ 160	H2.5.8	ΗΛΜ 8	m	22,00	500,00	11.000,00	
		<b>ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>							
ΣΤ-74	224	Κατασκευή δικτύου τηλεφωνοδότησης αρτηρίας		ΗΛΜ 5	τεμ.	35.000,00	1	35.000,00	
ΣΤ-75	225	Εργασίες εκτροπής αγωγού καυσίμων		ΗΛΜ 5	τεμ.	85.000,00	1	85.000,00	
		<b>Ολοκλήρωση υποδομών οδοφωτισμού</b>							
ΣΤ-76	226	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού με ένα φωτιστικό	62.10.22.01	ΗΛΜ 104	τεμ.	27,50	50	1.375,00	
ΣΤ-77		<b>Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC</b>							
ΣΤ-77.1	227	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY) διατομής 3 x 1,5 mm²	62.10.41.01	ΗΛΜ 102	m	2,90	300	870,00	
ΣΤ-77.2	228	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY) διατομής 3 x 1,5 mm²	62.10.41.04	ΗΛΜ 102	m	12,50	500	6.250,00	
		<b>Αθροισμα Ομάδας ΣΤ</b>							<b>1.046.171,50</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Ζ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>									
Z-1		Δένδρα	Δ1						
Z-1.1	229	Δένδρα κατηγορίας Δ2	Δ1.2	ΠΡΣ 5210	τεμ.	6,50	6.100	39.650,00	
Z-1.2	230	Δένδρα κατηγορίας Δ3	Δ1.3	ΠΡΣ 5210	τεμ.	12,50	3.100	38.750,00	
Z-2		Θάμνοι	Δ2						
Z-2.1	231	Θάμνοι κατηγορίας Θ1	Δ2.1	ΠΡΣ 5210	τεμ.	2,30	10.500	24.150,00	
Z-2.2	232	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	Δ2.2	ΠΡΣ 5210	τεμ.	4,30	110.000	473.000,00	
Z-2.3	233	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	Δ2.4	ΠΡΣ 5210	τεμ.	14,00	4.200	58.800,00	
Z-3		Αναρριχώμενα φυτά	Δ3						
Z-3.1	234	Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α1	Δ3.1	ΠΡΣ 5220	τεμ.	3,50	1.600	5.600,00	
Z-3.2	235	Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α2	Δ3.2	ΠΡΣ 5220	τεμ.	4,50	520	2.340,00	
Z-4		Φυτά πρανών	Δ4						
Z-4.1	236	Φυτά πρανών κατηγορίας Σ1	Δ4.1	ΠΡΣ 5220	τεμ.	0,90	22.000	19.800,00	
Z-4.2	237	Φυτά πρανών κατηγορίας Σ2	Δ4.2	ΠΡΣ 5220	τεμ.	1,65	18.200	30.030,00	
Z-5		Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός	Ε1						
Z-5.1	238	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	Ε1.1	ΠΡΣ 5130	τεμ.	0,60	9.200	5.520,00	
Z-5.2	239	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	Ε1.2	ΠΡΣ 5120	τεμ.	1,50	6.500	9.750,00	
Z-6		Ανοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός	Ε2						
Z-6.1	240	Ανοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	Ε2.2	ΠΡΣ 5120	τεμ.	2,00	3.000	6.000,00	

Αριθ. Τιμολ.	Α/Α	Αντικείμενο εργασιών	Σχετ. άρθρο NET 2013	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον.	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
Z-7		Ανοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής	E3						
Z-7.1	241	Ανοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής, διαστάσεων 0,20 x 0,20 x 0,30 m	E3.1	ΠΡΣ 5150	τεμ.	0,40	20.000	8.000,00	
Z-7.2	242	Ανοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής, διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	E3.2	ΠΡΣ 5150	τεμ.	0,50	130.000	65.000,00	
Z-8		Φύτευση φυτών	E9						
Z-8.1	243	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	E9.3	ΠΡΣ 5210	τεμ.	0,80	40.000	32.000,00	
Z-8.2	244	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	E9.4	ΠΡΣ 5210	τεμ.	1,10	130.000	143.000,00	
Z-8.3	245	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	E9.5	ΠΡΣ 5210	τεμ.	1,30	3.000	3.900,00	
Z-9		Υποστύλωση δένδρων	E11						
Z-9.1		Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου	E11.1						
Z-9.1.1	246	Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	E11.1.1	ΠΡΣ 5240	τεμ.	2,50	9.000	22.500,00	
Z-9.2	247	Υποστύλωση δένδρου χωρίς την αξία του πασσάλου	E11.2	ΠΡΣ 5230	τεμ.	0,60	30.000	18.000,00	
Z-10		Εγκατάσταση χλοοτάπητα πρανών	E15						
Z-10.1	248	Υδροσπορά με χρήση πλέγματος γιούτας, αχύρου ή κοκκοφοίνικα	E15.3	ΠΡΣ 5430	στρ.	2.600,00	65,00	169.000,00	
Z-11		Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών	ΣΤ1						
Z-11.1	249	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών διαμέτρου 0,41-0,60 m	ΣΤ1.1	ΠΡΣ 5330	τεμ.	0,40	300.000	120.000,00	
Z-12		Άρδευση φυτών	ΣΤ2.1						
Z-12.1	250	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	ΣΤ 2.1.5	ΠΡΣ 5321	τεμ.	0,01	11.750.000	105.750,00	
Z-12.2	251	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτοματοποιημένο	ΣΤ 2.1.6	ΠΡΣ 5321	τεμ.	0,01	550.000	6.050,00	
Z-13		Λιπάνσεις	ΣΤ3						
Z-13.1	252	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΣΤ 3.1	ΠΡΣ 5340	τεμ.	0,10	680.000	68.000,00	
Z-14		Διαμόρφωση - ανανέωση κόμης ή κοπή μικρών δένδρων	ΣΤ4.1						
Z-14.1	253	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΣΤ 4.1.1	ΠΡΣ 5354	τεμ.	17,50	1.100	19.250,00	
Z-15		Κλάδεμα θάμνων	ΣΤ4.5						
Z-15.1	254	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών	ΣΤ4.5.4	ΠΡΣ 5351	τεμ.	0,65	400.000	260.000,00	
Z-16		Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή	ΣΤ6						
Z-16.1	255	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	ΣΤ 6.3.3	ΠΡΣ 5371	στρ.	80,00	750	60.000,00	
Z-17		Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου	ΣΤ8.2						
Z-17.1	256	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (αφύτευτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κλπ), σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	ΣΤ8.2.2	ΠΡΣ 5390	στρ.	25,00	550,00	13.750,00	

Αριθ. Τιμολ.	Α/Α	Αντικείμενο εργασιών	Σχετ. άρθρο NET 2013	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον.	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
Z-18	257	Καθαρισμός στύλων από διαφημιστικά υλικά	ΣΤ8.5	ΟΙΚ 7792	τεμ.	2,50	100	250,00	
		<b>Αθροισμα Ομάδας Ζ</b>							<b>1.827.840,00</b>
		<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ (Σσ)</b>							10.774.597,50
		Γ.Ε. & Ο.Ε. (18% Χ Σσ)							1.939.427,55
		<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ Γ.Ε. &amp; Ο.Ε. (ΣΣ)</b>							12.714.025,05
		ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (9% Χ ΣΣ)							1.144.262,25
		Απολογιστικές εργασίες							200.000,00
		Αμοιβή μελετών - γεωτεχνικών μετρήσεων							400.000,00
		<b>ΣΥΝΟΛΟ (Σ1)</b>							14.458.287,30
		ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							175.859,04
		<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ χωρίς ΦΠΑ (Σ2)</b>							14.634.146,34
		ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΦΠΑ 23%							3.365.853,66
		<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ ΦΠΑ</b>							<b>18.000.000,00</b>

Αθήνα 04/07/2014

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**Παναγιώτης Κοκκόρης**

Μηχ. Μηχ. με ΣΑΧ, με Δ' βαθμό

**Μαρία Γκουβίτσα**

Πολ. Μηχ., με ΣΑΧ, με Δ' βαθμό

**Για τον Σύμβουλο**

**Μιχαήλ Βαρδουλάκης**

Πολ. Μηχ.

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Με την υπ.αριθ. ΚΑ/ΦΚΛΜ18.00/ΠΡ/οικ.97039/04-07-2014 απόφαση ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ. / Γ.Γ.Δ.Ε. / ΕΥΔΕ Αυτοκινητόδρομος ΠΑΘΕ

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ της ΕΥΔΕ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΟΣ ΠΑΘΕ**

**Ιωάννης Γεωργακόπουλος**

Πολ. Μηχ. με Β' βαθμό

Αθήνα 04/07/2014

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Α

**Αλέξανδρος Καλαβάσης**

Πολ. Μηχ. με Β' βαθμό