



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΧΡΗΜ/ΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΕ 9781.05.036
ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
Π.Ε. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (2017)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ.	Μον. μέτρησ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	Ολική
							Μερική	
		ΟΜΑΔΑ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΚΣΚΑΦΕΣ						
1	A-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ 1110	m3	350,00	3,50	1.225,00	
2	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ 1123.A	m3	350,00	3,80	1.330,00	
3	A-2.1	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ 1123.A	m3	1,00	4,60	4,60	
	A-3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες						
4	A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ 1133.A	m3	350,00	10,65	3.727,50	
	A-4	Διάνοιξη τάφρων						
5	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ 1212	m3	350,00	4,65	1.627,50	
6	A-4.2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΟΔΟ 1220	m3	350,00	7,65	2.677,50	
7	A-4.3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος πάσης φύσεως στο φρύδι ορυγμάτων	ΟΔΟ 1220	m3	1,00	9,15	9,15	
8	A-4.4	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΟΙΚ 2113	m3	100,00	13,25	1.325,00	
9	A-11	Καθαίρεση επένδυσης πρανών από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα	ΟΙΚ 2226	m2	1,00	3,30	3,30	
10	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 2227	m3	100,00	27,35	2.735,00	
11	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ 1310	m	8.000,00	0,60	4.800,00	
12	ΣΧΕΤ. A-14	Καθαρισμός ρείθρου χειρωνακτικά (όριο οδού)	ΟΔΟ 1310	m	700,00	0,24	168,00	
13	ΣΧΕΤ ΣΤ 8.6	Καθαρισμός ρείθρων με μηχανικό σάρωθρο	ΠΡΣ 5390	m	2.500,00	0,01	25,00	
14	A-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m	ΟΔΟ 1320	m	300,00	10,50	3.150,00	
15	A-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ 1420	m3	700,00	4,25	2.975,00	
16	A-17	Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών	ΟΔΟ 1420	m2	150,00	6,95	1.042,50	
	A-18	Προμήθεια δανείων						
17	A-18.1	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E1 έως E4	ΟΔΟ 1510	m3	200,00	4,10	820,00	
18	A-18.2	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας E4	ΟΔΟ 1510	m3	200,00	4,60	920,00	
19	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ 1530	m3	400,00	0,95	380,00	
20	A-23	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ 3121A	m3	100,00	10,15	1.015,00	
	A-24	Επένδυση πρανών						
21	A-24.1	Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΟΔΟ 1610	m2	200,00	0,60	120,00	
22	A-25	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ 1620	m3	100,00	2,10	210,00	
Σε μεταφορά							30.290,05	0,00

α/α	α/α Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ.	Μον. μέτρησ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
Από μεταφορά							30.290,05	0,00
23	A-28	Διαπλάτυνση και εκβάθυνση ρεμάτων	ΥΔΡ 6054	m3	200,00	5,15	1.030,00	
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α					31.320,05	31.320,05
		ΟΜΑΔΑ Β - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ						
24	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΟΔΟ 2151	m3	50,00	6,85	342,50	
25	B-2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ 6087	m3	50,00	2,50	125,00	
26	B-3	Εκσκαφή φρεάτων θεμελίωσης γεφυρών	ΥΔΡ 6068	m3	50,00	11,55	577,50	
	B-4	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων						
27	B-4.1	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ 3121B	m3	40,00	10,15	406,00	
28	B-4.2	Μεταβατικά επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ 6068	m3	20,00	13,65	273,00	
	B-29	Κατασκευές από σκυρόδεμα						
	B-29.2	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15						
29	B-29.2.1	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΟΔΟ 2531	m3	10,00	79,00	790,00	
30	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ 2531	m3	1,00	82,00	82,00	
	B-29.3	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20						
31	B-29.3.1	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ 2532	m3	25,00	86,00	2.150,00	
32	B-29.3.2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ 2532	m3	10,00	95,00	950,00	
	B-29.4	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30						
33	B-29.4.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ 2522	m3	25,00	95,00	2.375,00	
34	B-29.4.2	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ 2551	m3	25,00	121,00	3.025,00	
35	B-29.4.3	Κατασκευή θαλωτών οχετών με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ 2551	m3	1,00	116,00	116,00	
36	B-29.4.4	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ 2551	m3	40,00	131,00	5.240,00	
	B-30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων						
37	B-30.1	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500A	ΟΔΟ 2611	kg	2.000,00	1,05	2.100,00	
38	B-30.2	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΟΔΟ 2612	kg	500,00	1,05	525,00	
39	B-30.3	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΥΔΡ 7018	kg	2.000,00	1,05	2.100,00	
40	B-45	Αρμοί συστολο-διαστολής γεφυρών ολικού εύρους μετακίνησης 60mm	ΟΔΟ 2651	m	6,00	473,00	2.838,00	
41	B-47	Στόμια αποχέτευσης καταστρώματος γεφυρών	ΥΔΡ 6752	kg	20,00	6,30	126,00	
42	B-48	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	ΟΔΟ 2672	kg	588,34	2,40	1.412,02	
43	B-49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΥΔΡ 6752	kg	1.000,00	1,35	1.350,00	
44	B-50	Βαθμίδες από μαλακό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6753	kg	200,00	2,10	420,00	
45	B-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ 2921	m	100,00	8,80	880,00	
46	B-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ 2922	m2	100,00	12,60	1.260,00	
47	B-59	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων DN100	ΗΛΜ 5	m	70,00	25,00	1.750,00	
	B-64	Γεωυφάσματα						
48	B-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ 7914	m2	100,00	1,50	150,00	
49	B-64.2	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ 7914	m2	100,00	1,65	165,00	
Σε μεταφορά							31.528,02	31.320,05

α/α	α/α Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ.	Μον. μέτρησ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
Από μεταφορά							31.528,02	31.320,05
50	B-81	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40cm	ΟΔΟ 2922	m2	250,00	15,80	3.950,00	
51	B-82	Διαμόρφωση διαβάσεων ατόμων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΟΔΟ 2922	Τεμάχιο	1,00	105,00	105,00	
52	B-85	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΟΔΟ 2548	Τεμάχιο	1,00	36,80	36,80	
53	B-90	Βλήτρα από χάλυβα οπλισμού B500C, διαμέτρου Φ25 mm	ΟΔΟ 2612	Τεμάχιο	100,00	12,60	1.260,00	
54	B-93	Ανακατασκευή αρμών διαστολής καταστρώματος γέφυρας	ΟΔΟ 2651	m	3,00	630,00	1.890,00	
	B-95	'Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την εναθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων						
55	B-95.1	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την εναθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων, σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μικρότερο των 10,0 m, με σποραδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με σποραδικές οξειδώσεις οπλισμού)	ΟΔΟ 2412	m2	20,00	79,00	1.580,00	
56	B-95.2	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την εναθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων, σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μεγαλύτερο των 10,0 m, με σποραδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με σποραδικές οξειδώσεις οπλισμού)	ΟΔΟ 2412	m2	20,00	95,00	1.900,00	
57	B-95.3	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την εναθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων, σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μεγαλύτερο των 10,0 m, με συστηματική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με εκτεταμένη διάβρωση οπλισμού)	ΟΔΟ 2412	m2	50,00	189,00	9.450,00	
	ΣΧΕΤ: 16.30	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα						
58	16.30.01	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος	70% ΥΔΡ 6120 30% ΥΔΡ 6107	Τεμάχιο	9.000,00	25,00	225.000,00	
59	16.30.02	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) για κάθε επιπλέον άνοιγμα	70% ΥΔΡ 6120 30% ΥΔΡ 6107	Τεμάχιο	1.000,00	10,00	10.000,00	
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β					286.699,82	286.699,82
		ΟΜΑΔΑ Γ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						
	Γ-1	Υπόβαση οδοστρωσίας						
60	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ 3121Β	m3	300,00	13,65	4.095,00	
61	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ 3111Β	m2	50,00	4,15	207,50	
	Γ-2	Βάση οδοστρωσίας						
62	Γ-2.1	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ 3211Β	m3	1.000,00	13,65	13.650,00	
63	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ 3211Β	m2	100,00	4,25	425,00	
64	Γ-3	Στρώση στράγγισης οδοστρώματος	ΟΔΟ 3121Β	m3	100,00	13,15	1.315,00	
65	Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ 3311Β	m3	100,00	14,65	1.465,00	
Σε μεταφορά							21.157,50	318.019,87

α/α	α/α Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ.	Μον. μέτρησ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
Από μεταφορά							21.157,50	318.019,87
66	Γ-6	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρωσίας	ΟΔΟ 3231	m2	1.500,00	0,37	555,00	
	Γ-7	Ανακατασκευή βάσης οδοστρώματος με την μέθοδο της ψυχρής επί τόπου ανακύκλωσης, με χρήση αφρώδους ασφάλτου και άλλων σταθεροποιητών						
67	Γ-7.1	Ανακατασκευή βάσης οδοστρώματος συμπυκνωμένου πάχους έως 0,15 mμε την μέθοδο της ψυχρής επί τόπου ανακύκλωσης	ΟΔΟ 4321B	m2	1,00	10,80	10,80	
68	Γ-7.3	Ανακατασκευή βάσης οδοστρώματο συμπυκνωμένου πάχους από 0,20 έως 0,25 m με την μέθοδο της ψυχρής επί τόπου ανακύκλωσης	ΟΔΟ 4321B	m2	1,00	14,20	14,20	
69	Γ-7.4	Ανακατασκευή βάσης οδοστρώματος συμπυκνωμένου πάχους από 0,25 έως 0,30 m με την μέθοδο της ψυχρής επί τόπου ανακύκλωσης	ΟΔΟ 4321B	m2	1,00	16,40	16,40	
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ					21.753,90	21.753,90
		ΟΜΑΔΑ Δ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						
70	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ 2269(A)	m	50,00	0,90	45,00	
	Δ-2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)						
71	Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ 1132	m2	1,00	1,05	1,05	
72	Δ-2.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ 1132	m2	1,00	1,35	1,35	
73	Δ-2.3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	ΟΔΟ 1132	m2	33.000,00	1,70	56.100,00	
74	Δ-2.A	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΟΔΟ 1132	m2	32.000,00	3,15	100.800,00	
75	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ 4110	m2	1,00	1,10	1,10	
76	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ 4120	m2	130.000,00	0,42	54.600,00	
77	Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ 4321B	m2	1,00	6,66	6,66	
78	Δ-6	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ 4421B	ton	4.500,00	87,25	392.625,00	
79	Δ-7	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05m	ΟΔΟ 4421B	m2	1,00	6,46	6,46	
	Δ-8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας						
80	Δ-8.A	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	ΟΔΟ 4521B	m2	1,00	8,66	8,66	
	Δ9	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας						
81	Δ9.1	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ 4521B	m2	63.000,00	8,13	512.190,00	
82	Δ9.2	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ 4521B	m2	2.000,00	10,13	20.260,00	
83	ΣΧΕΤ.	Επούλωση τοπικών φθορών ασφαλτικών οδοστρωμάτων με ψυχρό ασφαλτόμιγμα.Τιμή για χρήση έως πέντε (5) τεμάχια σε συσκευασία των 20 κιλών ανά ημέρα.	ΟΔΟ 4720A	σάκος 20 kgr	400,00	33,00	13.200,00	
84	ΣΧΕΤ.	Επούλωση τοπικών φθορών ασφαλτικών οδοστρωμάτων με ψυχρό ασφαλτόμιγμα.Τιμή για χρήση άνω των πέντε (5) τεμαχίων σε συσκευασία των 20 κιλών ανά ημέρα.	ΟΔΟ 4720A	σάκος 20 kgr	1.500,00	24,00	36.000,00	
		Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Δ					1.185.845,28	1.185.845,28
		ΟΜΑΔΑ Ε - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ - ΣΤΗΘΑΙΑ						
		Στηθαία ασφαλείας οδού						
	Έ-1	Συστήματα αναχαίτησης οχημάτων (ΣΑΟ)						
Σε μεταφορά							0,00	1.525.619,05

α/α	α/α Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ.	Μον. μέτρησ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
Από μεταφορά							0,00	1.525.619,05
	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						
85	E-1.1.4	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ 2653	m	1,00	41,50	41,50	
86	E-1.1.5	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ 2653	m	1,00	43,00	43,00	
87	E-1.1.6	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ 2653	m	1,00	45,00	45,00	
	'E-1.2	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2						
88	E-1.2.2	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ 2653	m	1,00	60,00	60,00	
89	E-1.2.3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ 2653	m	1,00	70,00	70,00	
	'E-1.3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2						
90	E-1.3.1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ 2653	m	1,00	85,00	85,00	
91	E-2	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	ΟΔΟ 2653	m	1,00	2,65	2,65	
	E-3	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας						
92	E-3.1	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ 2151	m	100,00	2,30	230,00	
93	E-3.2	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας γεφυρών	ΟΔΟ 2151	m	1,00	15,80	15,80	
94	N.T.	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση μονοπλευρου χαλυβοινου στηθαιου ασφαλειας τυπου Μ2Ο-1, Μ2Ο-2, Μ2Ο-3	ΟΔΟ 2653	MM	300,00	40,00	12.000,00	
95	N.T.	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας με απόσταση ορθοστατών 1,33μ και ΜΣΟ-7	ΟΔΟ 2653	MM	150,00	45,00	6.750,00	
96	N.T.	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση μεταλλικού στηθαίου ασφαλείας τύπου ΣΤΕ-1, ΣΤΕ-2, ΣΤΕ-4	ΟΔΟ 2653	MM	150,00	53,00	7.950,00	
97	N.T.	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση μεταλλικού στηθαίου ασφαλείας τύπου ΣΤΕ-5	ΟΔΟ 2653	MM	50,00	80,00	4.000,00	
98	N.T.	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση μεταλλικού στηθαίου ασφαλείας τύπου ΣΤΕ-6	ΟΔΟ 2653	MM	100,00	95,00	9.500,00	
99	N.T.	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση μεταλλικού στηθαίου ασφαλείας τύπου ΣΤΕ-11	ΟΔΟ 2653	MM	1,00	60,00	60,00	
100	N.T.	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση μεταλλικού στηθαίου ασφαλείας τύπου ΣΤΕ-12	ΟΔΟ 2653	MM	100,00	100,00	10.000,00	
	E-4	Κιγκλιδώματα						
101	E-4.1	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΟΔΟ 2653	m	100,00	11,00	1.100,00	
Σε μεταφορά							51.952,95	1.525.619,05

α/α	α/α Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Αρθρο Αναθ.	Μον. μέτρησ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Ολική
Από μεταφορά							51.952,95	1.525.619,05
102	E-4.2	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ 2652	kg	1.000,00	2,50	2.500,00	
103	N.T.	Συντήρηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων, καθαρισμός, απόξεση παλαιων χρωματισμών, συμπλήρωση και επιδιόρθωση κατετραμμένων τμημάτων, μια στρώσις ελαιοχρώματος μινίου και δυο στρώσεις ελαιοχρώματος.	ΟΙΚ 7755	m	1.500,00	24,00	36.000,00	
104	E-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ 6620.1	Τεμάχιο	100,00	10,50	1.050,00	
	E-8	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης						
	E-8.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1						
105	E-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ 6541	m2	50,00	121,00	6.050,00	
106	E-8.3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ 6541	m2	1,00	84,00	84,00	
	E-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων						
107	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ 6541	Τεμάχιο	100,00	49,00	4.900,00	
108	E-9.3	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΟΙΚ 6541	Τεμάχιο	100,00	31,50	3.150,00	
109	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ 6541	Τεμάχιο	200,00	49,00	9.800,00	
110	E-9.5		ΟΙΚ 6541	Τεμάχιο	30,00	79,00	2.370,00	
111	E-9.6	Πινακίδα εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ 6541	Τεμάχιο	100,00	90,00	9.000,00	
	E-10	Στύλοι πινακίδων						
112	E-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΟΔΟ 2653	Τεμάχιο	200,00	28,40	5.680,00	
113	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ 2653	Τεμάχιο	100,00	45,00	4.500,00	
	E-15	Ανακλαστήρες οδοστρώματος						
114	E-15.1	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με μια ανακλαστική επιφάνεια	ΟΙΚ 6532	Τεμάχιο	7,00	4,00	28,00	
115	E-15.3	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με μια ανακλαστική επιφάνεια	ΟΙΚ 6532	Τεμάχιο	50,00	5,80	290,00	
116	E-15.4	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ 6532	Τεμάχιο	105,00	6,30	661,50	
117	E-16	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ 108	Τεμάχιο	400,00	40,00	16.000,00	
	E-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος						
118	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ 7788	m2	15.292,76	3,45	52.760,02	
119	E-17.2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικό	ΟΙΚ 7788	m2	4.000,00	18,00	72.000,00	
120	N.T.	Διαγράμμιση οδοστρώματος χωρίς την προμήθεια των υλικων	ΟΙΚ 7788	m2	1.464,28	2,10	3.074,99	
121	ΣΧ. ΥΔΡ16.27	Τροποποίηση στάθμης (ανύψωση ή καταβίβαση) διατηρούμενων φρεατίων	ΟΙΚ 2226	Τεμάχιο	500,00	150,00	75.000,00	
122	ΣΧΕΤ: 4.09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΟΔΟ 4521B	m2	1,00	18,00	18,00	
123	123	Εργάτης ανειδίκευτος		ΗΜ/ΣΘΙΟ	600,00	89,43	53.658,00	
124	124	Εργάτης ειδικευμένος		ΗΜ/ΣΘΙΟ	250,00	99,39	24.847,50	
125	N.T.	Φορτωτής JCB	ΟΔΝ 504	ΩΡΑ	250,00	50,00	12.500,00	
126	N.T.	Εκσκαφέας ελαφρύς BOBCAT	ΟΔΝ 506	ΩΡΑ	200,00	40,00	8.000,00	
127	N.T.	Εκσκαφέας βαρύς-τσάπα	ΟΔΝ 507	ΩΡΑ	50,00	70,00	3.500,00	
128	N.T.	Αυτοκίνητο ανατρεπόμενο 5 τόνοι	ΟΔΝ 560	ΩΡΑ	200,00	40,00	8.000,00	
Σε μεταφορά							467.374,96	1.525.619,05

α/α	α/α Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Αρθρο Αναθ.	Μον. μέτρησης.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
Από μεταφορά							467.374,96	1.525.619,05
129	N.T.	Αυτοκίνητο ανατρεπόμενο 17 τόννοι	ΟΔΝ 560	ΩΡΑ	250,00	80,00	20.000,00	
130	N.T.	Αντλητικό συγκρότημα βαρύ-αντλία	ΟΔΝ 513	ΩΡΑ	100,00	40,00	4.000,00	
131	N.T.	Αεροσυμπιεστής ATLAS COPCO 4 Σφυριών 75 HP-κομπρεσέρ	ΟΔΟ 500.5.4	ΩΡΑ	150,00	40,00	6.000,00	
132	N.T.	Γερανός 5 TN	ΥΔΡ 578	ΩΡΑ	120,00	90,00	10.800,00	
133	N.T.	Καλαθοφόρο	ΥΔΡ 578	ΩΡΑ	60,00	80,00	4.800,00	
		Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Ε					512.974,96	512.974,96
		ΟΜΑΔΑ ΣΤ - ΠΡΑΣΙΝΟ						
134	A1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ 1110	m3	1,00	3,50	3,50	
135	A2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ 1123Α	m3	1,00	3,80	3,80	
136	A5	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη εκτός αστικών περιοχών, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΠΡΣ 1620	m3	1,00	2,10	2,10	
137	A6	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΠΡΣ 1620	m3	1,00	2,60	2,60	
138	A15	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών, κατεδαφίσεων και κλαδέματος με αυτοκίνητο	ΟΙΚ 2180	m3/km	20.000,00	0,32	6.400,00	
	Δ 2	Θάμνοι						
139	Δ 2.1	Θάμνοι, κατηγορίας Θ1	ΠΡΣ 5210	Τεμάχιο	500,00	2,30	1.150,00	
140	Δ 2.2	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	ΠΡΣ 5210	Τεμάχιο	700,00	4,30	3.010,00	
	Ε 1	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός						
141	Ε 1.1	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 Χ 0,30 Χ 0,30 m	ΠΡΣ 5130	Τεμάχιο	1.400,00	0,60	840,00	
	Ε 9	Φύτευση φυτών						
142	Ε 9.3	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	ΠΡΣ 5210	Τεμάχιο	700,00	0,80	560,00	
143	Ε 9.4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ 5210	Τεμάχιο	700,00	1,10	770,00	
	ΣΤ 1	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών						
144	ΣΤ 1.1	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	ΠΡΣ 5330	Τεμάχιο	1.400,00	0,40	560,00	
145	ΣΤ 1.2	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,61 m και άνω	ΠΡΣ 5330	Τεμάχιο	1,00	0,70	0,70	
146	ΣΤ 1.3	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου έως 0,40 m	ΠΡΣ 5330	Τεμάχιο	1,00	0,20	0,20	
	ΣΤ 2.1	Άρδευση φυτών						
147	ΣΤ 2.1.1	Άρδευση φυτών με βυτίο	ΠΡΣ 5311	Τεμάχιο	70.000,00	0,13	9.100,00	
148	ΣΤ 2.1.2	Άρδευση φυτών με βυτίο και χρήση τριτεύοντος δικτύου άρδευσης	ΠΡΣ 5321	Τεμάχιο	1,00	0,06	0,06	
149	ΣΤ 2.1.3	Άρδευση φυτών με επίγειο σύστημα άρδευσης με γέμισμα δεξαμενών με βυτίο	ΠΡΣ 5311	Τεμάχιο	1,00	0,04	0,04	
150	ΣΤ 2.1.4	Άρδευση φυτών από παροχές	ΠΡΣ 5321	Τεμάχιο	1,00	0,05	0,05	
151	ΣΤ 2.1.5	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	ΠΡΣ 5321	Τεμάχιο	1,00	0,01	0,01	
152	ΣΤ 2.1.6	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτοματοποιημένο	ΠΡΣ 5321	Τεμάχιο	1,00	0,01	0,01	
	ΣΤ 3	Λιπάνσεις						
153	ΣΤ 3.1	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΠΡΣ 5340	Τεμάχιο	1.400,00	0,10	140,00	
154	ΣΤ 3.2	Λίπανση φυτών με λιπαντήρες	ΠΡΣ 5730	Τεμάχιο	1,00	0,09	0,09	
	ΣΤ 4	Κλάδεμα φυτών						
	ΣΤ 4.1	Διαμόρφωση - ανανέωση κόμης ή κοπή μικρών δένδρων						
155	ΣΤ 4.1.1	Ανανέωση κόμης ή κοπή μικρών δένδρων Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5354	Τεμάχιο	1,00	17,50	17,50	
156	ΣΤ 4.1.2	Ανανέωση κόμης ή κοπή μικρών δένδρων Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5354	Τεμάχιο	200,00	18,00	3.600,00	
Σε μεταφορά							26.160,66	2.038.594,01

α/α	α/α Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ.	Μον. μέτρησ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
Από μεταφορά							26.160,66	2.038.594,01
157	ΣΤ 4.1.3	Ανανέωση κόμης ή κοπή μικρών δένδρων Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5354	Τεμάχιο	1,00	12,00	12,00	
	ΣΤ 4.2	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεσαίων δένδρων						
158	ΣΤ 4.2.1	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΠΡΣ 5354	Τεμάχιο	400,00	50,00	20.000,00	
159	ΣΤ 4.2.2	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΠΡΣ 5354	Τεμάχιο	1,00	40,00	40,00	
	ΣΤ 4.3	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων						
160	ΣΤ 4.3.1	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΠΡΣ 5354	Τεμάχιο	1,00	135,00	135,00	
161	ΣΤ 4.3.2	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	Τεμάχιο	400,00	175,00	70.000,00	
162	ΣΤ 4.3.3	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΠΡΣ 5354	Τεμάχιο	1,00	200,00	200,00	
163	ΣΤ 4.3.4	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 16 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	Τεμάχιο	500,00	280,00	140.000,00	
164	ΣΤ 4.3.5	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΠΡΣ 5354	Τεμάχιο	1,00	300,00	300,00	
165	ΣΤ 4.3.6	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	Τεμάχιο	25,00	450,00	11.250,00	
166	ΣΤ 4.3.7	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΠΡΣ 5354	Τεμάχιο	1,00	500,00	500,00	
167	ΣΤ 4.3.8	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	Τεμάχιο	4,00	650,00	2.600,00	
	ΣΤ 4.4	Κλάδεμα φοινίκων						
168	ΣΤ 4.4.1	Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού έως 2,5 m	ΠΡΣ 5354	Τεμάχιο	1,00	7,50	7,50	
169	ΣΤ 4.4.2	Κλάδεμα φοινίκων Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού πάνω από 2,5 m	ΠΡΣ 5354	Τεμάχιο	1,00	20,00	20,00	
	ΣΤ 4.5	Κλάδεμα θάμνων						
170	ΣΤ 4.5.1	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση-διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων ύψους έως 1,70 m	ΠΡΣ 5353	Τεμάχιο	1,00	1,20	1,20	
171	ΣΤ 4.5.2	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70m	ΠΡΣ 5353	Τεμάχιο	1,00	5,50	5,50	
172	ΣΤ 4.5.3	Κλάδεμα θάμνων, διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	ΠΡΣ 5353	Τεμάχιο	1,00	3,00	3,00	
173	ΣΤ 4.5.4	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών	ΠΡΣ 5351	Τεμάχιο	1,00	0,65	0,65	
	ΣΤ 4.6	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα						
174	ΣΤ 4.6.1	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα	ΠΡΣ 5352	m	20.000,00	0,20	4.000,00	
175	ΣΤ 4.6.2	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας	ΠΡΣ 5352	m	1,00	0,50	0,50	
176	ΣΤ 4.7	Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδών φυτών	ΠΡΣ 5351	Τεμάχιο	1,00	0,07	0,07	
	ΣΤ 4.8	Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών						
177	ΣΤ 4.8.1	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	ΠΡΣ 5530	στρ.	1,00	55,00	55,00	
178	ΣΤ 4.8.2	Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση	ΠΡΣ 5530	στρ.	1,00	45,00	45,00	
	ΣΤ 5	Φυτοπροστασία						
179	ΣΤ 5.1	Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5362	Τεμάχιο	1,00	0,40	0,40	
180	ΣΤ 5.2	Φυτοπροστασία δένδρων ύψους πάνω από 4 m	ΠΡΣ 5362	Τεμάχιο	1,00	0,80	0,80	
181	ΣΤ 5.3	Φυτοπροστασία χλοοτάπητα, με ψεκαστικό μηχανήμα	ΠΡΣ 5362	στρ.	1,00	50,00	50,00	
182	ΣΤ 5.4	Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m με βιολογικά σκευάσματα	ΠΡΣ 5362	Τεμάχιο	1,00	12,00	12,00	
183	ΣΤ 5.5	Φυτοπροστασία δένδρων ύψους πάνω από 4 m με βιολογικά σκευάσματα	ΠΡΣ 5362	Τεμάχιο	1,00	22,00	22,00	
184	ΣΤ 5.6	Φυτοπροστασία χλοοτάπητα, με ψεκαστικό μηχανήμα με βιολογικά σκευάσματα	ΠΡΣ 5362	στρ.	1,00	65,00	65,00	
Σε μεταφορά							275.486,28	2.038.594,01

α/α	α/α Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Αρθρο Αναθ.	Μον. μέτρησ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Ολική
Από μεταφορά							275.486,28	2.038.594,01
	ΣΤ 6	Βοτάνισμα χώρου φυτών για την καταπολέμηση ζιζανίων						
185	ΣΤ 6.1	Βοτάνισμα με τα χέρια	ΠΡΣ 5551	στρ.	1,00	180,00	180,00	
186	ΣΤ 6.2	Καταπολέμηση ζιζανίων με ζιζανιοκτόνα	ΠΡΣ 5552	στρ.	1,00	55,00	55,00	
	ΣΤ 6.3	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή						
187	ΣΤ 6.3.1	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε μη φυτευμένους χώρους	ΠΡΣ 5371	στρ.	1,00	45,00	45,00	
188	ΣΤ 6.3.2	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	ΠΡΣ 5371	στρ.	1,00	60,00	60,00	
189	ΣΤ 6.3.3	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	ΠΡΣ 5371	στρ.	160,00	80,00	12.800,00	
190	ΣΤ 6.4	Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο μηχάνημα	ΠΡΣ 5371	στρ.	1,00	35,00	35,00	
191	ΣΤ 6.5	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργάτες	ΠΡΣ 5371	στρ.	1,00	170,00	170,00	
	ΣΤ 8	Καθαρισμοί						
	ΣΤ 8.1	Καθαρισμός χώρου φυτών						
192	ΣΤ 8.1.1	Καθαρισμός χώρου φυτών Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	ΠΡΣ 5390	στρ.	1,00	20,00	20,00	
193	ΣΤ 8.1.2	Καθαρισμός χώρου φυτών Καθαρισμός χώρου φυτών σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	ΠΡΣ 5390	στρ.	1,00	25,00	25,00	
	ΣΤ 8.2	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου						
194	ΣΤ 8.2.1	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (αφύτευτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κλπ), σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	ΠΡΣ 5390	στρ.	1,00	20,00	20,00	
195	ΣΤ 8.2.2	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (αφύτευτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κλπ), σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	ΠΡΣ 5390	στρ.	1,00	25,00	25,00	
196	ΣΤ 8.2.3	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου Απομακρυνση ζιζανίων απο πλακοστρωτες επιφανειες και ρειθρα με τα χέρια	ΠΡΣ 5390	στρ.	20,00	45,00	900,00	
197	ΣΤ 8.5	Καθαρισμός στύλων από διαφημιστικά υλικά	ΟΙΚ 7792	Τεμάχιο	1,00	2,50	2,50	
	Ζ 1	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων						
198	Ζ 1.1	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων μπορντούρας	ΠΡΣ 5352	m	1,00	7,50	7,50	
199	Ζ 1.2	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	ΠΡΣ 5352	Τεμάχιο	5.000,00	2,00	10.000,00	
200	Ζ 1.3	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος άνω του 1,50 m	ΠΡΣ 5352	Τεμάχιο	1,00	4,00	4,00	
	Ζ 2	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων						
201	Ζ 2.1	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	ΠΡΣ 5354	Τεμάχιο	1,00	40,00	40,00	
202	Ζ 2.2	Κόψιμο-εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	ΠΡΣ 5354	Τεμάχιο	1,00	60,00	60,00	
203	Ζ 2.3	Κόψιμο-εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90m	ΠΡΣ 5354	Τεμάχιο	1,00	80,00	80,00	
204	Ζ 2.4	Κόψιμο-εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m	ΠΡΣ 5354	Τεμάχιο	1,00	100,00	100,00	
205	Ζ 2.5	Κόψιμο-εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m	ΠΡΣ 5354	Τεμάχιο	1,00	135,00	135,00	
Σε μεταφορά							300.250,28	2.038.594,01

α/α	α/α Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ.	Μον. μέτρησ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
Από μεταφορά							300.250,28	2.038.594,01
206	Z 2.6	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού πάνω από 1,51 m	ΠΡΣ 5354	Τεμάχιο	1,00	180,00	180,00	
207	Z 2.7	Κόψιμο-εκρίζωση δένδρων, κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού έως 3,0 m	ΠΡΣ 5354	Τεμάχιο	1,00	3,00	3,00	
208	Z 2.8	Κόψιμο-εκρίζωση δένδρων, κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού > 3,0 m	ΠΡΣ 5354	Τεμάχιο	1,00	8,00	8,00	
209	Z 3	Καταπολέμηση επιβλαβών εντόμων σε φρεάτια, κτίρια και υπαίθριους χώρους.	ΠΡΣ 5361	lt	1,00	6,00	6,00	
210	Z 4	Μυοκτονία σε φρεάτια, κτίρια και σε υπαίθριους χώρους	ΠΡΣ 5361	Τεμάχιο	1,00	8,00	8,00	
		Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ					300.455,28	300.455,28
		Άθροισμα Δαπανών εργασιών κατά τη μελέτη Σσ						2.339.049,29
		ΓΕ και ΟΕ 18 %						421.028,87
		Συνολική Δαπάνη Έργου κατά τη μελέτη (ΣΣ)						2.760.078,16
		Απρόβλεπτα 15%						414.011,72
		Σύνολο Σ1						3.174.089,88
		Απολογιστικές Εργασίες						50.000,00
		Αναθεώρηση						1.716,57
		Σύνολο Σ2						3.225.806,45
		ΦΠΑ 24 %						774.193,55
		Σύνολο Σ3						4.000.000,00

Ο Συντάξας

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Με την αρ. πρ. Τ.Ε.148729/3586/26-07-18
Ο Διευθυντής Τεχνικών Έργων

Ιωάννης Ασπρουλάκης
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Αν. Προϊσταμένη ΤΟΜΕ

Μαρία Χουλιαρέα
ΤΕ Μηχανικός Α'