



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Μ.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΕΡΓΟ : Βελτίωση - επισκευή της οδού Λαγκαδά από στρατόπεδο Παύλου Μελά έως Α/Κ
Ωραιοκάστρου, έτους 2019 - 2020 - 2021

ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ : Τεχνικό Πρόγραμμα Επενδυτικών Δαπανών
Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ : 2131ΘΕΣ005ΙΔΠ19

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 2.500.000,00 €



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Α/Τ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
			ΟΜΑΔΑ Α:	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ				
1	ΟΔΟ Α-1	1-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m3	50,00	6,05	302,50
2	ΟΔΟ Α-2	1-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m3	4.000,00	6,35	25.400,00
3	ΟΔΟ Α-4.1	1-3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m3	80,00	7,20	576,00
4	ΟΔΟ Α-4.4	1-4	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΟΙΚ-2113	m3	1,60	13,25	21,20
5	ΟΔΟ Α-12	1-5	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m3	90,00	29,90	2.691,00
6	ΟΔΟ Α-15	1-6	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	50,00	10,50	525,00
7	ΟΔΟ Α-16	1-7	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m3	10,00	6,80	68,00
8	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Β-1.1	1-8	Καθαρισμός ερεισμάτων οδών από φερτές ύλες και αναπτυσχθείσα μικροβλάστηση καθώς και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΠΡΣ 5390x30% ΟΔΟ 2151x40% ΟΔΟ 1310x30%	m	200,00	3,50	700,00
9	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Β-1.2	1-9	Καθαρισμός ορίων οδοστρώματος των οδών από φερτές ύλες και αναπτυσχθείσα μικροβλάστηση	ΠΡΣ 5390x50% ΟΔΟ 2151x50%	m	6.000,00	1,50	9.000,00
10	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Β-1.3	1-10	Καθαρισμός ρείθρων επί διαχωριστικών νησίδων, πεζοδρομίων και συστημάτων αναχαίτισης οχημάτων (στηθαίων ασφαλείας, τύπου new jersey)	ΠΡΣ 5390x50% ΟΔΟ 2151x50%	m	6.000,00	2,00	12.000,00
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α:	51.283,70
			ΟΜΑΔΑ Β:	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ				
11	ΟΔΟ Β-1	2-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m3	610,00	9,40	5.734,00
12	ΟΔΟ Β-4.1	2-2	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121B	m3	406,00	12,70	5.156,20
13	ΟΔΟ Β-4.2	2-3	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m3	1,00	16,20	16,20
14	ΥΔΡ 4.02.01	2-4	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά ή απορρίμματα με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6054	στρ	5,00	700,00	3.500,00
15	ΥΔΡ 5.09.02	2-5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ 6067	m3	203,00	15,70	3.187,10
16	ΟΔΟ Β-29.1.2	2-6	Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΟΔΟ-2521	m3	1,00	66,00	66,00
17	ΟΔΟ Β-29.2.2	2-7	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m3	20,00	82,00	1.640,00
18	ΟΔΟ Β-29.3.1	2-8	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m3	10,00	86,00	860,00
19	ΟΔΟ Β-29.3.2	2-9	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m3	144,00	95,00	13.680,00
20	ΟΔΟ Β-29.3.4	2-10	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m3	40,00	115,00	4.600,00
21	ΟΔΟ Β-29.4.1	2-11	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m3	1,00	95,00	95,00
22	ΟΔΟ Β-29.4.2	2-12	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m3	1,00	121,00	121,00
23	ΟΔΟ Β-29.4.4	2-13	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m3	22,50	131,00	2.947,50

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	A/T-ΓΓΔΕ	A/T	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
24	ΟΔΟ Β-29.4.5	2-14	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m3	1,00	121,00	121,00
25	ΟΔΟ Β-30.2	2-15	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΟΔΟ-2612	kg	2.900,00	1,05	3.045,00
26	ΟΔΟ Β-30.3	2-16	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΥΔΡ-7018	kg	2.900,00	1,05	3.045,00
27	ΥΔΡ 16.05	2-17	Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωσειδών και κυκλικών αγωγών από φερτά υλικά και προσχώσεις	ΥΔΡ 6053	m3	130,00	20,00	2.600,00
28	ΥΔΡ 16.07.01	2-18	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού - Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	τεμ	35,00	80,00	2.800,00
29	ΥΔΡ 16.07.02	2-19	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού - Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	τεμ	15,00	30,00	450,00
30	ΥΔΡ 16.08.01	2-20	Καθαρισμός φρεατίου μονού ανοίγματος	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	τεμ	330,00	40,00	13.200,00
31	ΥΔΡ 16.08.02	2-21	Καθαρισμός φρεατίου για κάθε επιπλέον άνοιγμα	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	τεμ	70,00	20,00	1.400,00
32	ΥΔΡ 16.30.01	2-22	Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	τεμ	330,00	25,00	8.250,00
33	ΥΔΡ 16.30.02	2-23	Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) για κάθε επιπλέον άνοιγμα	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	τεμ	70,00	10,00	700,00
34	ΥΔΡ 16.40.01	2-24	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος DN 200-300 mm	ΥΔΡ 6120	m	300,00	5,40	1.620,00
35	ΥΔΡ 16.40.02	2-25	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος DN 315-400 mm	ΥΔΡ 6120	m	300,00	6,80	2.040,00
36	ΥΔΡ 16.40.03	2-26	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος DN 450-600 mm	ΥΔΡ 6120	m	300,00	8,20	2.460,00
37	ΟΔΟ Β-43.2	2-27	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	ΥΔΡ-6370	m	100,00	4,00	400,00
38	ΥΔΡ 10.18	2-28	Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος	ΥΔΡ 6370	m2	200,00	2,50	500,00
39	ΥΔΡ 10.19	2-29	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	ΥΔΡ 6370	m2	200,00	52,00	10.400,00
40	ΟΔΟ Β-49	2-30	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	2.000,00	1,35	2.700,00
41	ΟΔΟ Β-51	2-31	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	70,00	8,80	616,00
42	ΟΔΟ Β-52	2-32	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m2	331,00	12,60	4.170,60
43	ΥΔΡ 12.01.01.03	2-33	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 - Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	m	1,00	40,00	40,00
44	ΥΔΡ 12.01.01.04	2-34	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 - Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΥΔΡ 6551.4	m	1,00	55,00	55,00
45	ΥΔΡ 12.01.01.05	2-35	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 - Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	m	1,00	70,00	70,00
46	ΥΔΡ 12.01.01.07	2-36	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 - Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	5,00	140,00	700,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	A/T-ΓΓΔΕ	A/T	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
47	ΥΔΡ 12.10.04	2-37	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ 6711.2	m	2,00	9,00	18,00
48	ΥΔΡ 12.10.05	2-38	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	ΥΔΡ 6711.3	m	2,00	14,30	28,60
49	ΥΔΡ 12.10.06	2-39	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΥΔΡ 6711.4	m	2,00	22,10	44,20
50	ΥΔΡ 12.10.07	2-40	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm	ΥΔΡ 6711.5	m	2,00	26,80	53,60
51	ΥΔΡ 12.10.08	2-41	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	ΥΔΡ 6711.6	m	2,00	33,00	66,00
52	ΥΔΡ 12.33.07	2-42	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διατηρητους σωλήνες σε κουλούρες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220° ή 360° - Σωληνώσεις DN/OD 200 mm	ΥΔΡ 6711.2	m	50,00	6,60	330,00
53	ΟΔΟ Β-64.1	2-43	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m2	1.000,00	1,50	1.500,00
54	ΟΔΟ Β-64.2	2-44	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	m2	1.000,00	1,65	1.650,00
55	ΟΔΟ Β-65.1.1	2-45	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	1.000,00	2,50	2.500,00
56	ΟΔΟ Β-65.2	2-46	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m2	500,00	2,30	1.150,00
57	ΟΔΟ Β-65.3	2-47	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m3	50,00	21,50	1.075,00
58	ΟΔΟ Β-66.1	2-48	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ	3,00	400,00	1.200,00
59	ΟΔΟ Β-82	2-49	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΟΔΟ-2922	τεμ	100,00	105,00	10.500,00
60	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Β-85	2-50	Προσαρμογή στάθμης υψιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου ή επί ασφαλτοτάπητα	ΟΔΟ-2548	τεμ.	30,00	95,00	2.850,00
61	Β-93	2-51	Ανακατασκευή αρμών διαστολής καταστρώματος γέφυρας	ΟΔΟ 2651	m	1,00	630,00	630,00
62	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Β-93.1	2-52	Προσωρινή αντικατάσταση αρμού γέφυρας από έγχυτο αρμό ασφαλτικής βάσης - Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 80mm	ΟΔΟ 2651	m	1,00	290,00	290,00
63	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Β-93.2	2-53	Προσωρινή αντικατάσταση αρμού γέφυρας από έγχυτο αρμό ασφαλτικής βάσης - Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 100mm	ΟΔΟ 2651	m	1,00	300,00	300,00
64	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Β-93.3	2-54	Προσωρινή αντικατάσταση αρμού γέφυρας από έγχυτο αρμό ασφαλτικής βάσης - Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 120mm	ΟΔΟ 2651	m	1,00	340,00	340,00
65	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Β-93.4	2-55	Προσωρινή αντικατάσταση αρμού γέφυρας από έγχυτο αρμό ασφαλτικής βάσης - Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 140mm	ΟΔΟ 2651	m	1,00	360,00	360,00
66	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Β-93.5	2-56	Προσωρινή αντικατάσταση αρμού γέφυρας από έγχυτο αρμό ασφαλτικής βάσης - Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 160mm	ΟΔΟ 2651	m	1,00	400,00	400,00
67	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Β-93.6	2-57	Προσωρινή αντικατάσταση αρμού γέφυρας από έγχυτο αρμό ασφαλτικής βάσης - Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 200mm	ΟΔΟ 2651	m	1,00	520,00	520,00
68	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Β-93.7	2-58	Προσωρινή αντικατάσταση αρμού γέφυρας από έγχυτο αρμό ασφαλτικής βάσης - Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 250mm	ΟΔΟ 2651	m	1,00	570,00	570,00
69	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Β-93.8	2-59	Προσωρινή αντικατάσταση αρμού γέφυρας από έγχυτο αρμό ασφαλτικής βάσης - Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 330mm	ΟΔΟ 2651	m	1,00	680,00	680,00
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Β:		130.041,00
			ΟΜΑΔΑ Γ:					
				ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ				
70	ΟΔΟ Γ-1.1	3-1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m3	10,00	16,20	162,00
71	ΟΔΟ Γ-1.2	3-2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m2	100,00	1,57	157,00
72	ΟΔΟ Γ-2.1	3-3	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.B	m3	10,00	16,20	162,00
73	ΟΔΟ Γ-2.2	3-4	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m2	100,00	1,67	167,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Α/Τ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
74	ΟΔΟ Γ-5	3-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.Β	m3	10,00	17,20	172,00
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Γ:		820,00
			ΟΜΑΔΑ Δ:	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ				
75	ΟΔΟ Δ-1	4-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	1.000,00	0,90	900,00
76	ΟΔΟ Δ-2.1	4-2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m2	45.100,00	1,05	47.355,00
77	ΟΔΟ Δ-2.2	4-3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m2	45.100,00	1,35	60.885,00
78	ΟΔΟ Δ-2.3	4-4	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	ΟΔΟ-1132	m2	5.000,00	1,70	8.500,00
79	ΟΔΟ Δ-3	4-5	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m2	3.000,00	1,10	3.300,00
80	ΟΔΟ Δ-4	4-6	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m2	45.100,00	0,42	18.942,00
81	ΟΔΟ Δ-5.1	4-7	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321Β	m2	20,00	6,79	135,80
82	ΟΔΟ Δ-6	4-8	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421Β	ton	4.961,00	85,68	425.058,48
83	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Δ-6.1	4-9	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος (τύπου ΑΣ 20)	ΟΔΟ-4421Β	ton	496,10	95,98	47.615,68
84	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Δ-6.2	4-10	Αποκατάσταση λάκκων οδοστρώματος	ΟΔΟ-4521Β	kg	5.000,00	2,75	13.750,00
85	ΟΔΟ Δ-8.1	4-11	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m2	10,00	7,29	72,90
86	ΟΔΟ Δ-8.2	4-12	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m2	45.100,00	9,29	418.979,00
87	ΟΔΟ Δ-9.1	4-13	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m2	10,00	8,23	82,30
88	ΟΔΟ Δ-9.2	4-14	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m2	10,00	10,23	102,30
89	ΟΔΟ Δ-12	4-15	Αδροποίηση επιφανείας υφισταμένων ασφαλτικών οδοστρωμάτων με τη μέθοδο της σφαιριδιοβολής	ΟΔΟ 1132	m2	5.000,00	2,30	11.500,00
90	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Δ-11.1	4-16	Διαξονικό πλέγμα ενίσχυσης ασφαλτικών στρώσεων με εφαρμογή επί επιφάνειας μετά από απόξεση (φρεζάρισμα) εφελκυστικής αντοχής τουλάχιστον 50 kN/m κατά τις δύο διευθύνσεις	ΟΔΟ 2311	m2	3.000,00	7,00	21.000,00
91	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Β-43.1	4-17	Σφράγιση ρωγμών ασφαλτικού τάπητα με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΥΔΡ 6370	m	1.000,00	4,10	4.100,00
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Δ:		1.082.278,46
			ΟΜΑΔΑ Ε:	ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ				
92	ΟΔΟ Ε-1.1.4	5-1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη , κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	20,00	41,50	830,00
93	ΟΔΟ Ε-1.1.5	5-2	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη , κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	5,00	43,00	215,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Α/Τ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
94	ΟΔΟ Ε-1.1.6	5-3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη , κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	20,00	45,00	900,00
95	ΟΔΟ Ε-1.2.3	5-4	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη , κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	4,00	70,00	280,00
96	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-1.2.4	5-5	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη , κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	4,00	80,00	320,00
97	ΟΔΟ Ε-1.3.1	5-6	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων , σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5 , κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	4,00	85,00	340,00
98	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-1.3.1	5-7	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων , σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W3 , κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	4,00	115,00	460,00
99	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-1.3.2	5-8	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων , σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W2 , κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	4,00	130,00	520,00
100	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-1.3.3	5-9	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων , σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W1 , κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	4,00	145,00	580,00
101	ΟΔΟ Ε-1.3.4	5-10	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων , σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4 , κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	4,00	125,00	500,00
102	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-1.3.4	5-11	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων , σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W3 , κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	4,00	135,00	540,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Α/Τ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
103	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-1.3.5	5-12	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων , σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 , λειτουργικού πλάτους W2 , κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	4,00	145,00	580,00
104	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-1.3.6	5-13	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων , σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 , λειτουργικού πλάτους W1 , κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	4,00	155,00	620,00
105	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-1.4.4	5-14	Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη , κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1 , λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	4,00	100,00	400,00
106	ΟΔΟ Ε-1.5.3	5-15	Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη , σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 , λειτουργικού πλάτους W4 , κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	4,00	100,00	400,00
107	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-1.5.4	5-16	Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη , σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 , λειτουργικού πλάτους W2 , κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	4,00	120,00	480,00
108	ΟΔΟ Ε-1.6.3	5-17	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη , κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας οριζόντιας κεντρικής νησίδας, χωριστής δράσης , τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2 , λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	4,00	60,00	240,00
109	ΟΔΟ Ε-1.6.9	5-18	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη , κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη , ικανότητας συγκράτησης H2 , λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	4,00	60,00	240,00
110	ΟΔΟ Ε-1.6.10	5-19	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη , κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη , ικανότητας συγκράτησης H2 , λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	4,00	70,00	280,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Α/Τ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
111	ΟΔΟ Ε-1.30.3	5-20	Προκατασκευασμένα στηθαία οδών από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαία οδού από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4 , ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Β, αγκυρούμενα	ΟΔΟ-2548	m	4,00	130,00	520,00
112	ΟΔΟ Ε-1.30.4	5-21	Προκατασκευασμένα στηθαία οδών από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαία γεφυρών από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W3 , ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Β, αγκυρούμενα	ΟΔΟ-2548	m	4,00	140,00	560,00
113	ΟΔΟ Ε-1.30.5	5-22	Προκατασκευασμένα στηθαία οδών από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαία γεφυρών από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W1 , ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Β, αγκυρούμενα	ΟΔΟ-2548	m	4,00	150,00	600,00
114	ΟΔΟ Ε-1.35-1	5-23	Συστήματα απορρόφησης ενέργειας πρόσκρουσης (ΣΑΕΠ) - ΣΑΕΠ τύπου επαναφοράς, κλάσεως 110 @, κατά ΕΛΟΤ EN 1317	ΟΔΟ-2653	m	1,00	17.500,00	17.500,00
115	ΟΔΟ Ε-2	5-24	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	ΟΔΟ-2653	m	150,00	2,65	397,50
116	ΟΔΟ Ε-3.1	5-25	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπρηξη	ΟΔΟ-2151	m	5,00	2,30	11,50
117	ΟΔΟ Ε-3.2	5-26	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου γεφυρών	ΟΔΟ-2151	m	5,00	15,80	79,00
118	ΟΔΟ Ε-4.1	5-27	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΟΔΟ-2653	m	600,00	11,00	6.600,00
119	ΟΔΟ Ε-4.2	5-28	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ-2652	kg	800,00	2,50	2.000,00
120	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΙΚ 22.65.02	5-29	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων με την φορτοεκφόρτωση και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΟΙΚ 2275	kg	800,00	0,60	480,00
121	ΟΙΚ 77.67.02	5-30	Χρωματισμοί σωληνώσεων - Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΟΙΚ 7767.4	m	2.400,00	2,00	4.800,00
122	ΟΙΚ 64.01.02	5-31	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών / Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	ΟΙΚ 6402	kg	2.500,00	4,70	11.750,00
123	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-9.4	5-32	Αφαίρεση πινακίδας	ΟΙΚ-6541	τεμ	50,00	4,50	225,00
124	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-10.2	5-33	Αφαίρεση στύλου πινακίδας	ΟΔΟ-2653	τεμ	50,00	4,50	225,00
125	ΟΔΟ Ε-6	5-34	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ	5,00	10,50	52,50
126	ΟΔΟ Ε-8.2.2	5-35	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1 - Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m ²	35,00	121,00	4.235,00
127	ΟΔΟ Ε-9.1	5-36	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων - Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ	10,00	49,00	490,00
128	ΟΔΟ Ε-9.2	5-37	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων - Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 1,20 m	ΟΙΚ-6541	τεμ	50,00	84,00	4.200,00
129	ΟΔΟ Ε-9.4	5-38	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων - Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ	10,00	49,00	490,00
130	ΟΔΟ Ε-9.5	5-39	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων - Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ	50,00	79,00	3.950,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Α/Τ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
131	ΟΔΟ Ε-10.1	5-40	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΟΔΟ-2653	τεμ	50,00	28,40	1.420,00
132	ΟΔΟ Ε-10.2	5-41	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ	50,00	45,00	2.250,00
133	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-10.2	5-42	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 65 mm (2 1/2")	ΟΔΟ-2653	τεμ	50,00	39,47	1.973,50
134	ΟΔΟ Ε-11.1	5-43	Χιλιόμετρικοί δείκτες πλήρως αντανακλαστικοί με μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3 - Χιλιόμετρικός δείκτης διαστάσεων 0,32x0,475 m	ΟΙΚ-6541	τεμ	40,00	25,00	1.000,00
135	ΟΔΟ Ε-14	5-44	Δικτύωματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	ΟΔΟ-2652	kg	200,00	2,75	550,00
136	ΟΔΟ Ε-15.2	5-45	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δυο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ	20,00	4,50	90,00
137	ΟΔΟ Ε-15.4	5-46	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ	20,00	6,30	126,00
138	ΟΔΟ Ε-17.1	5-47	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m2	7.680,00	3,45	26.496,00
139	ΟΔΟ Ε-17.2	5-48	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΟΙΚ-7788	m2	100,00	18,00	1.800,00
140	ΟΔΟ Ε-19	5-49	Ανακλαστικές οριολωρίδες επί στηθαίων	ΟΙΚ-6532	τεμ.	20,00	15,80	316,00
141	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-20.1	5-50	Πλαστικά κολωνάκια σήμανσης με ενισχυμένη βάση ύψους 80cm	ΥΔΡ-6620.1	τεμ	30,00	28,00	840,00
142	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-20.2	5-51	Ελαστικός διαχωριστής κυκλοφορίας (πτερύγια δρόμων)	ΥΔΡ-6620.1	τεμ	150,00	15,00	2.250,00
143	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-20.3	5-52	Καθρέπτης ασφαλείας με πλαίσιο διαμέτρου 60cm	ΟΙΚ-6532	τεμ	2,00	150,00	300,00
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Ε:		107.302,00
			ΟΜΑΔΑ ΣΤ:	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ				
144	ΠΡΣ ΣΤ 4.1.2	6-1	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	250,00	9,00	2.250,00
145	ΠΡΣ ΣΤ 4.2.1	6-2	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	125,00	25,00	3.125,00
146	ΠΡΣ ΣΤ 4.3.2	6-3	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων - Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ	50,00	87,50	4.375,00
147	ΠΡΣ ΣΤ 4.3.4	6-4	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων - Μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ	50,00	140,00	7.000,00
148	ΠΡΣ ΣΤ 4.3.6	6-5	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων - Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ	12,50	225,00	2.812,50
149	ΠΡΣ ΣΤ 4.3.8	6-6	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων - Μεγάλων δένδρων, ύψους πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ	12,50	325,00	4.062,50
150	ΠΡΣ ΣΤ 4.5.1	6-7	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m	ΠΡΣ 5353	τεμ	50,00	0,60	30,00
151	ΠΡΣ ΣΤ 4.5.2	6-8	Ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	ΠΡΣ 5353	τεμ	50,00	2,75	137,50
152	ΠΡΣ ΣΤ 4.6.1	6-9	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα	ΠΡΣ 5352	m	2.000,00	0,10	200,00
153	ΠΡΣ ΣΤ 4.6.2	6-10	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας	ΠΡΣ 5352	m	2.000,00	0,25	500,00
154	ΣΧΕΤΙΚΟ ΠΡΣ Β-1.4	6-11	Βοτάνισμα, κοπή και απομάκρυνση αυτοφυούς βλάστησης με μηχανήματα και εργάτες	ΠΡΣ 5390	m	40.000,00	0,50	20.000,00
155	ΠΡΣ ΣΤ 8.5	6-12	Καθαρισμός στύλων από διαφημιστικά υλικά	ΟΙΚ 7792	τεμ	2.000,00	1,25	2.500,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Α/Τ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
156	ΠΡΣ ΣΤ 8.6	6-13	Καθαρισμός ρειθρων με μηχανικό σάρωθρο	ΠΡΣ 5390	m	50.000,00	0,01	500,00
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ ΣΤ:	47.492,50

ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :				ΣΑ	1.419.217,66
---------------------------------	--	--	--	-----------	---------------------

ΣΥΝΟΛΟ	Σσ	1.419.217,66
ΓΕ + ΟΕ	18,00%	255.459,18
ΣΥΝΟΛΟ	ΣΣ	1.674.676,84
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	15,00%	251.201,53
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	Σ1	1.925.878,37
Απολογιστικά ΔΕΚΚ		25.000,00
ΓΕ + ΟΕ ΔΕΚΚ	18,00%	4.500,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΚΚ	ΣΣ	29.500,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	Σ2	1.955.378,37
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		58.795,28
ΡΗΤΡΑ ΠΡΟΣΘΕΤΗΣ ΚΑΤΑΒΟΛΗΣ (PRIM)		1.955,38
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ		2.016.129,03
ΦΠΑ	24,00%	483.870,97
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		2.500.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη, 26 - 05 - 2023

ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ ΠΕΤΣΑΛΗΣ
ΠΕ Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός με Α΄β

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

σύμφωνα με την οικ. 361056 (5223) / 26 - 05 - 2023 απόφαση
Θεσσαλονίκη, 26 - 05 - 2023
Ο Αν. Προϊστάμενος ΤΣΕ / ΥΤΕ-ΜΕΘ

ΚΟΝΔΥΛΕΝΙΑ ΣΑΦΛΕΚΟΥ
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός με Α΄β

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Θεσσαλονίκη, 26 - 05 - 2023
Ο Αν. Προϊστάμενος ΥΤΕ-ΜΕΘ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός με Α΄β