



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 : Συντήρηση - έκτακτες επεμβάσεις σε τμήματα των Επαρχιακών Οδών 2, 3 και 20
αρμοδιότητας Μ.Ε.Θ. έτους 2019-2020-2021

ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ : Τεχνικό Πρόγραμμα Επενδυτικών Δαπανών
Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ : 2131ΘΕΣ006ΙΔΠ19

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 6.000.000,00 €



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	500,00	6,95	3.475,00
2	ΟΔΟ Α-2	1-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m3	10.000,00	7,25	72.500,00
3	ΟΔΟ Α-4.1	1-3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m3	500,00	8,10	4.050,00
4	ΟΔΟ Α-4.4	1-4	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΟΙΚ-2113	m3	20,00	13,25	265,00
5	ΟΔΟ Α-12	1-5	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m3	50,00	30,80	1.540,00
6	ΟΔΟ Α-15	1-6	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	500,00	10,50	5.250,00
7	ΟΔΟ Α-16	1-7	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m3	10,00	7,70	77,00
8	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Β-1.1	1-8	Καθαρισμός ερεισμάτων οδών από φερτές ύλες και αναπτυχθείσα μικροβλάστηση καθώς και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΠΡΣ 5390x30% ΟΔΟ 2151x40% ΟΔΟ 1310x30%	m	8.000,00	3,50	28.000,00
9	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Β-1.2	1-9	Καθαρισμός ορίων οδοστρώματος των οδών από φερτές ύλες και αναπτυχθείσα μικροβλάστηση	ΠΡΣ 5390x50% ΟΔΟ 2151x50%	m	16.000,00	1,50	24.000,00
10	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Β-1.3	1-10	Καθαρισμός ρεϊθρων επί διαχωριστικών νησίδων, πεζοδρομίων και συστημάτων αναχίτησης οχημάτων (στηθαίων ασφαλείας, τύπου new jersey)	ΠΡΣ 5390x50% ΟΔΟ 2151x50%	m	16.000,00	2,00	32.000,00
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α:		171.157,00
			ΟΜΑΔΑ Β:	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ				
11	ΟΔΟ Β-1	2-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m3	1,00	10,30	10,30
12	ΟΔΟ Β-4.1	2-2	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121Β	m3	1,00	13,60	13,60
13	ΟΔΟ Β-4.2	2-3	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m3	1,00	17,10	17,10
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	20,00	16,60	332,00
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 ρεϊθρων, 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	20,00	95,00	1.900,00
20	ΟΔΟ Β-29.3.4	2-10	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m3	1,00	115,00	115,00
21	ΟΔΟ Β-29.4.1	2-11	Κατασκευή ρεϊθρων, 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 κιβωτίοειδών 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	1,00	131,00	131,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Α/Τ	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	5.000,00	1,05	5.250,00
26	ΟΔΟ Β-30.3	2-16	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΥΔΡ-7018	kg	100,00	1,05	105,00
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	250,00	40,00	10.000,00
31	ΥΔΡ 16.08.02	2-21	Καθαρισμός φρεατίου για κάθε επιπλέον άνοιγμα	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	τεμ	40,00	20,00	800,00
32	ΥΔΡ 16.30.01	2-22	Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	τεμ	250,00	25,00	6.250,00
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	40,00	10,00	400,00
34	ΥΔΡ 16.40.01	2-24	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος DN 200-300 mm	ΥΔΡ 6120	m	200,00	5,40	1.080,00
35	ΥΔΡ 16.40.02	2-25	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος DN 315-400 mm	ΥΔΡ 6120	m	200,00	6,80	1.360,00
36	ΥΔΡ 16.40.03	2-26	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος DN 450-600 mm	ΥΔΡ 6120	m	200,00	8,20	1.640,00
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	100,00	2,50	250,00
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	100,00	52,00	5.200,00
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	20,00	12,60	252,00
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	2,00	40,00	80,00
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	2,00	55,00	110,00
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	2,00	70,00	140,00
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	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Α/Τ	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	ΟΔΟ Β-64.2	2-42	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	m ²	100,00	1,65	165,00
53	ΟΔΟ Β-65.1.1	2-43	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	1.000,00	2,50	2.500,00
54	ΟΔΟ Β-65.2	2-44	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m ²	500,00	2,30	1.150,00
55	ΟΔΟ Β-65.3	2-45	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m ³	50,00	22,40	1.120,00
56	ΟΔΟ Β-66.1	2-46	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ	3,00	400,00	1.200,00
57	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Β-85	2-47	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου ή επί ασφαλτοτάπητα	ΟΔΟ-2548	τεμ.	50,00	95,00	4.750,00
58	ΟΔΟ Β-93	2-48	Ανακατασκευή αρμών διαστολής καταστρώματος γέφυρας	ΟΔΟ 2651	m	2,00	630,00	1.260,00
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Β:		64.460,40
			ΟΜΑΔΑ Γ:					
				ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ				
59	ΟΔΟ Γ-1.1	3-1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m ³	50,00	17,10	855,00
60	ΟΔΟ Γ-1.2	3-2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m ²	500,00	1,66	830,00
61	ΟΔΟ Γ-2.1	3-3	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.B	m ³	50,00	17,10	855,00
62	ΟΔΟ Γ-2.2	3-4	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m ²	500,00	1,76	880,00
63	ΟΔΟ Γ-5	3-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.B	m ³	50,00	18,10	905,00
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Γ:		4.325,00
			ΟΜΑΔΑ Δ:	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ				
64	ΟΔΟ Δ-1	4-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269A	m	1.000,00	0,90	900,00
65	ΟΔΟ Δ-2.1	4-2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	134.000,00	1,05	140.700,00
66	ΟΔΟ Δ-2.2	4-3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	134.000,00	1,35	180.900,00
67	ΟΔΟ Δ-2.3	4-4	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	5.000,00	1,70	8.500,00
68	ΟΔΟ Δ-3	4-5	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	3.000,00	1,10	3.300,00
69	ΟΔΟ Δ-4	4-6	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	134.000,00	0,42	56.280,00
70	ΟΔΟ Δ-5.1	4-7	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321B	m ²	20,00	6,83	136,60
71	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Δ-6.1	4-8	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421B	ton	14.740,00	85,75	1.263.955,00
72	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Δ-6.2	4-9	Αποκατάσταση λάκκων οδοστρώματος με ψυχρό ασφαλτόμιγμα	ΟΔΟ-4521B	kg	3.000,00	2,75	8.250,00
73	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Δ-8.1	4-10	Επουλωση λάκκων με θερμό ασφαλτόμιγμα	ΟΔΟ-4521B	m ²	300,00	20,00	6.000,00
74	ΟΔΟ Δ-8.1	4-11	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	93.800,00	7,33	687.554,00
75	ΟΔΟ Δ-8.2	4-12	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	26.800,00	9,33	250.044,00
76	ΟΔΟ Δ-9.1	4-13	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνόμενου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	15.410,00	8,26	127.286,60
77	ΟΔΟ Δ-9.2	4-14	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνόμενου πάχους 0,04 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	10,00	10,26	102,60
78	ΟΔΟ Δ-12	4-15	Αδροποίηση επιφανείας υφιστάμενων ασφαλτικών οδοστρωμάτων με τη μέθοδο της σφαιριδιοβολής	ΟΔΟ 1132	m ²	5.000,00	2,30	11.500,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Α/Τ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
79	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
80	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Β-43.1	4-17	Σφράγιση ρωγμών ασφαλτικού τάπητα με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΥΔΡ 6370	m	2.000,00	4,10	8.200,00
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Δ:		2.774.608,80
			ΟΜΑΔΑ Ε:	ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ				
81	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
82	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
83	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
84	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	5,00	70,00	350,00
85	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	5,00	80,00	400,00
86	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	5,00	85,00	425,00
87	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	5,00	115,00	575,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Α/Τ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
88	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	5,00	130,00	650,00
89	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	5,00	145,00	725,00
90	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	5,00	125,00	625,00
91	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	5,00	135,00	675,00
92	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	5,00	145,00	725,00
93	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	5,00	155,00	775,00
94	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	5,00	100,00	500,00
95	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	5,00	100,00	500,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Α/Τ	Είδος εργασίας	Αρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
96	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	5,00	120,00	600,00
97	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	5,00	60,00	300,00
98	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	5,00	60,00	300,00
99	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	5,00	70,00	350,00
100	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	5,00	130,00	650,00
101	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	5,00	140,00	700,00
102	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	5,00	150,00	750,00
103	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
104	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
105	ΟΔΟ Ε-3.1	5-25	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	5,00	2,30	11,50
106	ΟΔΟ Ε-3.2	5-26	Αποξήλωση χαλυβδίνου στηθαίου γεφυρών	ΟΔΟ-2151	m	5,00	15,80	79,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Α/Τ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
107	ΟΔΟ Ε-4.1	5-27	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΟΔΟ-2653	m	600,00	11,00	6.600,00
108	ΟΔΟ Ε-4.2	5-28	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ-2652	kg	800,00	2,50	2.000,00
109	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΙΚ 22.65.02	5-29	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων με την φορτοεκφόρτωση και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΟΔΟ-2151	kg	800,00	0,60	480,00
110	ΟΙΚ 77.67.02	5-30	Χρωματισμοί σωληνώσεων - Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΟΙΚ 7767.4	m	600,00	2,00	1.200,00
111	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-9.4	5-31	Αφαίρεση πινακίδας	ΟΔΟ-2151	τεμ	50,00	4,50	225,00
112	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-10.2	5-32	Αφαίρεση στύλου πινακίδας	ΟΔΟ-2151	τεμ	50,00	4,50	225,00
113	ΟΔΟ Ε-6	5-33	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ	50,00	10,50	525,00
114	ΟΔΟ Ε-8.2.2	5-34	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	m2	35,00	121,00	4.235,00
115	ΟΔΟ Ε-9.1	5-35	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων - Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ	10,00	49,00	490,00
116	ΟΔΟ Ε-9.2	5-36	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων - Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 1,20 m	ΟΙΚ-6541	τεμ	50,00	84,00	4.200,00
117	ΟΔΟ Ε-9.4	5-37	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων - Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ	10,00	49,00	490,00
118	ΟΔΟ Ε-9.5	5-38	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων - Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ	50,00	79,00	3.950,00
119	ΟΔΟ Ε-10.1	5-39	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	ΟΔΟ-2653	τεμ	50,00	28,40	1.420,00
120	ΟΔΟ Ε-10.2	5-40	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ	50,00	45,00	2.250,00
121	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-10.2	5-41	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 65 mm (2½")	ΟΔΟ-2653	τεμ	50,00	39,47	1.973,50
122	ΟΔΟ Ε-11.1	5-42	Χιλιόμετρικοί δείκτες πλήρως αντανακλαστικοί με μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3 - Χιλιόμετρικός δείκτης διαστάσεων 0,32x0,475 m	ΟΙΚ-6541	τεμ	85,00	25,00	2.125,00
123	ΟΔΟ Ε-14	5-43	Δικτύωματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	ΟΔΟ-2652	kg	200,00	2,75	550,00
124	ΟΔΟ Ε-15.2	5-44	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ	50,00	4,50	225,00
125	ΟΔΟ Ε-15.4	5-45	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπτηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ	50,00	6,30	315,00
126	ΟΔΟ Ε-17.1	5-46	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m2	24.000,00	3,45	82.800,00
127	ΟΔΟ Ε-17.2	5-47	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχοπλαστικά υλικά	ΟΙΚ-7788	m2	100,00	18,00	1.800,00
128	ΟΔΟ Ε-19	5-48	Ανακλαστικές οριολωρίδες επί στηθαίων	ΟΙΚ-6532	τεμ.	40,00	15,80	632,00
129	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-20.1	5-49	Πλαστικά κολωνάκια σήμανσης με ενισχυμένη βάση ύψους 80cm	ΥΔΡ-6620.1	τεμ	60,00	28,00	1.680,00
130	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-20.2	5-50	Ελαστικός διαχωριστής κυκλοφορίας (πτερύγια δρόμων)	ΥΔΡ-6620.1	τεμ	300,00	15,00	4.500,00
131	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-20.3	5-51	Καθρέπτης ασφαλείας με πλαίσιο διαμέτρου 80cm	ΟΙΚ-6532	τεμ	4,00	150,00	600,00
132	ΣΧΕΤΙΚΟ ΗΛΜ 1	5-52	Επέκταση της υφιστάμενης εγκατάστασης φωτεινής σηματοδότησης του θερματικού Σταθμού Αστικών Λεωφορείων της Επαρχιακής οδού Πανόραμα - Χορτιάτης, στην παρακείμενη διασταύρωση της υπόψη οδού με την Επαρχιακή οδό Εξοχή – Χορτιάτης	ΗΛΜ 105	κατ' αποκ.	1,00	72.000,00	72.000,00
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Ε:		227.998,50

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Α/Τ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
			ΟΜΑΔΑ ΣΤ:	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ				
133	ΠΡΣ ΣΤ 4.1.2	6-1	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	2.000,00	9,00	18.000,00
134	ΠΡΣ ΣΤ 4.2.1	6-2	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	1.000,00	25,00	25.000,00
135	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	400,00	87,50	35.000,00
136	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	400,00	140,00	56.000,00
137	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	100,00	225,00	22.500,00
138	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	100,00	325,00	32.500,00
139	ΠΡΣ ΣΤ 4.5.1	6-7	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m	ΠΡΣ 5353	τεμ	400,00	0,60	240,00
140	ΠΡΣ ΣΤ 4.5.2	6-8	Ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	ΠΡΣ 5353	τεμ	400,00	2,75	1.100,00
141	ΠΡΣ ΣΤ 4.6.1	6-9	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα	ΠΡΣ 5352	m	2.000,00	0,10	200,00
142	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
143	ΣΧΕΤΙΚΟ ΠΡΣ ΣΤ 6.6	6-11	Βοτάνισμα, κοπή και απομάκρυνση αυτοφυούς βλάστησης με μηχανήματα και εργάτες	ΠΡΣ 5390x30% ΟΔΟ 2151x40% ΟΔΟ 1310x30%	m	20.000,00	0,50	10.000,00
144	ΠΡΣ ΣΤ 8.5	6-12	Καθαρισμός στύλων από διαφημιστικά υλικά	ΟΙΚ 7792	τεμ	200,00	1,25	250,00
145	ΠΡΣ ΣΤ 8.6	6-13	Καθαρισμός ρείθρων με μηχανικό σάρωθρο	ΠΡΣ 5390	m	50.000,00	0,01	500,00
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ ΣΤ:		201.790,00

ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :				ΣΑ	3.444.339,70
---------------------------------	--	--	--	-----------	---------------------

ΣΥΝΟΛΟ	Σσ	3.444.339,70
ΓΕ + ΟΕ	18,00%	619.981,15
ΣΥΝΟΛΟ	ΣΣ	4.064.320,85
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	15,00%	609.648,13
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	Σ1	4.673.968,98
Απολογιστικά ΑΕΚΚ		55.000,00
ΓΕ + ΟΕ ΑΕΚΚ	18,00%	9.900,00
ΣΥΝΟΛΟ ΑΕΚΚ	ΣΣ	64.900,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	Σ2	4.738.868,98
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		95.006,82
ΡΗΤΡΑ ΠΡΟΣΘΕΤΗΣ ΚΑΤΑΒΟΛΗΣ (PRIM)		4.833,88
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ		4.838.709,68
ΦΠΑ	24,00%	1.161.290,32
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		6.000.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη, 21 - 12 - 2023

ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ ΠΕΤΣΑΛΗΣ
ΠΕ Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός με Α'β

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

σύμφωνα με την οικ. 886453 (12381) / 21 - 12 - 2023 απόφαση
Θεσσαλονίκη, 21 - 12 - 2023
Ο Αν. Προϊστάμενος ΤΣΕ / ΥΤΕ-ΜΕΘ

ΚΟΝΔΥΛΕΝΙΑ ΣΑΦΛΕΚΟΥ
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός με Α'β

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Θεσσαλονίκη, 21 - 12 - 2023
Ο Αν. Προϊστάμενος ΥΤΕ-ΜΕΘ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός με Α'β