



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

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΕΡΓΟ: Βελτίωση - επισκευή σε τμήματα των Επαρχιακών Οδών 28 και 29
αρμοδιότητας Μ.Ε.Θ., έτους 2019-2020-2021

ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ
ΠΚΜ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ: 2131 ΘΕΣ012ΙΔΠ19

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.850.000,00 €



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Α/Τ-Γ/ΔΕ	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	10,00	6,05	60,50
2	ΟΔΟ Α-2	1-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m3	10,00	6,35	63,50
3	ΟΔΟ Α-4.1	1-3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m3	50,00	7,20	360,00
4	ΟΔΟ Α-15	1-4	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	50,00	10,50	525,00
5	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Β-1.1	1-5	Καθαρισμός ερεισμάτων οδών από φερτές ύλες και αναπτυχθείσα μικροβλάστηση καθώς και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερεισματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΠΡΣ 5390x30% ΟΔΟ 2151x40% ΟΔΟ 1310x30%	m	12.000,00	3,50	42.000,00
6	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Β-1.2	1-6	Καθαρισμός ορίων οδοστρώματος των οδών από φερτές ύλες και αναπτυχθείσα μικροβλάστηση	ΠΡΣ 5390x50% ΟΔΟ 2151x50%	m	8.000,00	1,50	12.000,00
7	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Β-1.3	1-7	Καθαρισμός ρείθρων επί διαχωριστικών νησίδων, πεζοδρομίων και συστημάτων αναχαίτισης οχημάτων (στηθαίων ασφαλείας, τύπου new jersey)	ΠΡΣ 5390x50% ΟΔΟ 2151x50%	m	2.000,00	2,00	4.000,00
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α:			59.009,00
ΟΜΑΔΑ Β:			ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ					
8	ΟΔΟ Β-1	2-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m3	10,00	9,40	94,00
9	ΟΔΟ Β-4.1	2-2	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121B	m3	10,00	12,70	127,00
10	ΥΔΡ 4.02.01	2-3	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά ή απορρίμματα με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6054	στρ	1,00	700,00	700,00
11	ΟΔΟ Β-29.3.1	2-4	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m3	5,00	86,00	430,00
12	ΟΔΟ Β-29.3.4	2-5	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m3	50,00	115,00	5.750,00
13	ΟΔΟ Β-29.4.1	2-6	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m3	5,00	95,00	475,00
14	ΟΔΟ Β-29.4.2	2-7	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m3	5,00	121,00	605,00
15	ΟΔΟ Β-29.4.4	2-8	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m3	5,00	131,00	655,00
16	ΟΔΟ Β-30.2	2-9	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΟΔΟ-2612	kg	100,00	1,05	105,00
17	ΟΔΟ Β-30.3	2-10	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΥΔΡ-7018	kg	500,00	1,05	525,00
18	ΟΔΟ Β-49	2-11	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	360,00	1,35	486,00
19	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Β-85	2-12	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου ή επί ασφαλτοτάπητα	ΟΔΟ-2548	τεμ.	100,00	95,00	9.500,00
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Β:			19.452,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Α/Τ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
20	ΟΔΟ Γ-1.1	3-1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m3	5,00	16,20	81,00
21	ΟΔΟ Γ-1.2	3-2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m2	10,00	1,57	15,70
22	ΟΔΟ Γ-2.1	3-3	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.B	m3	5,00	16,20	81,00
23	ΟΔΟ Γ-2.2	3-4	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m2	10,00	1,67	16,70
24	ΟΔΟ Γ-5	3-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.B	m3	70,00	17,20	1.204,00
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Γ:	1.398,40
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
25	ΟΔΟ Δ-1	4-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269A	m	35,00	0,90	31,50
26	ΟΔΟ Δ-2.1	4-2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m2	2.000,00	1,05	2.100,00
27	ΟΔΟ Δ-2.2	4-3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m2	64.000,00	1,35	86.400,00
28	ΟΔΟ Δ-2.3	4-4	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	ΟΔΟ-1132	m2	2.000,00	1,70	3.400,00
29	ΟΔΟ Δ-3	4-5	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m2	100,00	1,10	110,00
30	ΟΔΟ Δ-4	4-6	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m2	68.000,00	0,42	28.560,00
31	ΟΔΟ Δ-6	4-7	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421B	ton	220,00	85,68	18.849,60
32	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Δ-6.1	4-8	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος (τύπου ΑΣ 20)	ΟΔΟ-4421B	ton	7.480,00	95,98	717.930,40
33	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Δ-6.2	4-9	Αποκατάσταση λάκκων οδοστρώματος	ΟΔΟ-4521B	kg	1.000,00	2,75	2.750,00
34	ΟΔΟ Δ-8.1	4-10	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m2	68.000,00	7,29	495.720,00
35	ΟΔΟ Δ-9.1	4-11	Ανπιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m2	200,00	8,23	1.646,00
36	ΟΔΟ Δ-12	4-12	Αδροποίηση επιφανείας υφισταμένων ασφαλτικών οδοστρωμάτων με τη μέθοδο της σφαιριδιοβολής	ΟΔΟ 1132	m2	20,00	2,30	46,00
37	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Δ-11.1	4-13	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	10,00	7,00	70,00
38	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Β-43.1	4-14	Σφράγιση ρωγμών ασφαλτικού τάπητα με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΥΔΡ 6370	m	100,00	4,10	410,00
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Δ:	1.358.023,50
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ								
39	ΟΔΟ Ε-1.1.5	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 W3	ΟΔΟ-2653	m	64,00	43,00	2.752,00
40	ΟΔΟ Ε-1.1.6	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 W2	ΟΔΟ-2653	m	64,00	45,00	2.880,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Α/Τ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
41	ΟΔΟ Ε-1.2.3	5-3	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	200,00	70,00	14.000,00
42	ΟΔΟ Ε-1.3.1	5-4	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	64,00	85,00	5.440,00
43	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-1.3.1	5-5	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	64,00	115,00	7.360,00
44	ΟΔΟ Ε-2	5-6	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	ΟΔΟ-2653	m	150,00	2,65	397,50
45	ΟΔΟ Ε-3.1	5-7	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	50,00	2,30	115,00
42	ΟΔΟ Ε-3.2	5-8	Αποξήλωση χαλυβδίνου στηθαίου γεφυρών	ΟΔΟ-2151	m	10,00	15,80	158,00
43	ΟΔΟ Ε-4.1	5-9	Σιδηροσωλήνες κικλιδωμάτων	ΟΔΟ-2653	m	500,00	11,00	5.500,00
44	ΟΔΟ Ε-4.2	5-10	Σιδηρά κικλιδώματα	ΟΔΟ-2652	kg	500,00	2,50	1.250,00
45	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΙΚ 22.65.02	5-11	Αποξήλωση μεταλλικών κικλιδωμάτων με την φορτοεκφόρτωση και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΟΙΚ 2275	kg	100,00	0,60	60,00
46	ΟΙΚ 77.67.02	5-12	Χρωματισμοί σωληνώσεων - Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΟΙΚ 7767.4	m	100,00	2,00	200,00
47	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-9.4	5-13	Αφαίρεση πινακίδας	ΟΙΚ-6541	τεμ	10,00	4,50	45,00
48	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-10.2	5-14	Αφαίρεση στύλου πινακίδας	ΟΔΟ-2653	τεμ	10,00	4,50	45,00
49	ΟΔΟ Ε-6	5-15	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ	5,00	10,50	52,50
50	ΟΔΟ Ε-8.2.2	5-16	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	30,00	121,00	3.630,00
51	ΟΔΟ Ε-9.1	5-17	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων - Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ	30,00	49,00	1.470,00
52	ΟΔΟ Ε-9.4	5-18	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων - Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ	30,00	49,00	1.470,00
53	ΟΔΟ Ε-10.1	5-19	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2 ")	ΟΔΟ-2653	τεμ	20,00	28,40	568,00
54	ΟΔΟ Ε-10.2	5-20	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ	2,00	45,00	90,00
55	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-10.2	5-21	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 65 mm (2 1/2 ")	ΟΔΟ-2653	τεμ	60,00	39,47	2.368,20
56	ΟΔΟ Ε-11.1	5-22	Χιλιόμετρικοί δείκτες πλήρως αντανακλαστικοί με μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3 - Χιλιόμετρικός δείκτης διαστάσεων 0,32x0,475 m	ΟΙΚ-6541	τεμ	110,00	25,00	2.750,00
57	ΟΔΟ Ε-15.1	5-23	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με μια ανακλαστική επιφάνεια	ΟΙΚ-6532	τεμ	20,00	4,00	80,00
58	ΟΔΟ Ε-15.2	5-24	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ	10,00	4,50	45,00
59	ΟΔΟ Ε-17.1	5-25	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m2	20.000,00	3,45	69.000,00
60	ΟΔΟ Ε-17.2	5-26	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΟΙΚ-7788	m2	100,00	18,00	1.800,00
61	ΟΔΟ Ε-19	5-27	Ανακλαστικές οριολωρίδες επί στηθαίων	ΟΙΚ-6532	τεμ.	1,00	15,80	15,80

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Α/Τ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
62	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-20.1	5-28	Πλαστικά κολωνάκια σήμανσης με ενισχυμένη βάση ύψους 80cm	ΥΔΡ-6620.1	τεμ	25,00	28,00	700,00
63	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-20.2	5-29	Ελαστικός διαχωριστής κυκλοφορίας (πτερυγία δρόμων)	ΥΔΡ-6620.1	τεμ	20,00	15,00	300,00
64	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-20.3	5-30	Καθρέπτης ασφαλείας με πλαίσιο διαμέτρου 60cm	ΟΙΚ-6532	τεμ	2,00	150,00	300,00
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Ε:	124.842,00
ΟΜΑΔΑ ΣΤ:			ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					
65	ΠΡΣ ΣΤ 4.1.2	6-1	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	500,00	9,00	4.500,00
66	ΠΡΣ ΣΤ 4.2.1	6-2	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	350,00	25,00	8.750,00
67	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	200,00	87,50	17.500,00
68	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
69	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	50,00	225,00	11.250,00
70	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	5,00	325,00	1.625,00
71	ΠΡΣ ΣΤ 4.5.1	6-7	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m	ΠΡΣ 5353	τεμ	8.000,00	0,60	4.800,00
72	ΠΡΣ ΣΤ 4.5.2	6-8	Ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	ΠΡΣ 5353	τεμ	1.000,00	2,75	2.750,00
73	ΣΧΕΤΙΚΟ ΠΡΣ Β-1.4	6-9	Βοτάνισμα, κοπή και απομάκρυνση αυτοφυούς βλάστησης με μηχανήματα και εργάτες	ΠΡΣ 5390	m	5.000,00	0,50	2.500,00
74	ΠΡΣ ΣΤ 8.5	6-10	Καθαρισμός στύλων από διαφημιστικά υλικά	ΟΙΚ 7792	τεμ	30,00	1,25	37,50
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ ΣΤ:	60.712,50

ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :	ΣΑ	1.623.437,40
---------------------------------	-----------	---------------------

ΣΥΝΟΛΟ	Σσ	1.623.437,40
ΓΕ + ΟΕ	18,00%	292.218,73
ΣΥΝΟΛΟ	ΣΣ	1.915.656,13
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	15,00%	287.348,42
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	Σ1	2.203.004,55
Απολογιστικά ΑΕΚΚ		18.000,00
ΓΕ + ΟΕ ΑΕΚΚ	18,00%	3.240,00
ΣΥΝΟΛΟ ΑΕΚΚ		21.240,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	Σ2	2.224.244,55
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		71.918,31
Ρήτρα πρόσθετης καταβολής (ΠΡΙΜ)		2.224,24
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ		2.298.387,10
ΦΠΑ	24,00%	551.612,90
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		2.850.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη, 24 - 05 - 2023

ΜΑΡΙΑ ΣΑΡΑΦΕΙΔΟΥ
ΠΕ Πολ. Μηχανικός με Α' β.
Προϋπολογισμός Μελέτης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη, 24 - 05 - 2023
Ο Αν. Προϊστάμενος ΤΣΕ / ΥΤΕ / ΜΕΘ

ΚΟΝΔΥΛΕΝΙΑ ΣΑΦΛΕΚΟΥ
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός με Α' β

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

σύμφωνα με την οικ. 356667 (5163) / 24-05-2023 απόφαση
Θεσσαλονίκη, 24 - 05 - 2023
Ο Αν. Προϊστάμενος ΥΤΕ / ΜΕΘ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός με Α' β