



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 :

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε.
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ 2024-2025

ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ : «ΠΠΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2021-2025»
ΣΑΝΠ408

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ : 2024ΝΠ40800000

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 2.600.000,00 €



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ

ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Μ.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ : 2024ΝΠ40800000

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	260,00	6,95	1.807,00
2	ΟΔΟ Α-2	1-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m3	5.200,00	7,25	37.700,00
3	ΟΔΟ Α-4.1	1-3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m3	260,00	8,10	2.106,00
4	ΟΔΟ Α-4.4	1-4	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΟΙΚ-2113	m3	10,00	13,25	132,50
5	ΟΔΟ Α-12	1-5	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m3	26,00	30,80	800,80
6	ΟΔΟ Α-15	1-6	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	260,00	10,50	2.730,00
7	ΟΔΟ Α-16	1-7	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m3	5,00	7,70	38,50
8	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Β-1.1	1-8	Καθαρισμός ερεισμάτων οδών από φερτές ύλες και αναπτυσσόμενα μικροβλάστηση καθώς και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΠΡΣ 5390x30% ΟΔΟ 2151x40% ΟΔΟ 1310x30%	m	4.160,00	3,50	14.560,00
9	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Β-1.2	1-9	Καθαρισμός ορίων οδοστρώματος των οδών από φερτές ύλες και αναπτυσσόμενα μικροβλάστηση	ΠΡΣ 5390x50% ΟΔΟ 2151x50%	m	8.320,00	1,50	12.480,00
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	8.320,00	2,00	16.640,00
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α:	88.994,80
			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-3121B	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	3,00	700,00	2.100,00
15	ΥΔΡ 5.09.02	2-5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ 6067	m3	10,00	16,60	166,00
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	10,00	82,00	820,00
18	ΟΔΟ Β-29.3.1	2-8	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m3	5,00	86,00	430,00
19	ΟΔΟ Β-29.3.2	2-9	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m3	10,00	95,00	950,00
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 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	1,00	131,00	131,00

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, θωρακικών 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	2.600,00	1,05	2.730,00
26	ΟΔΟ Β-30.3	2-16	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΥΔΡ-7018	kg	52,00	1,05	54,60
27	ΥΔΡ 16.05	2-17	Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωσειδών και κυκλικών αγωγών από φερτά υλικά και προσχώσεις	ΥΔΡ 6053	m3	68,00	20,00	1.360,00
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	18,00	80,00	1.440,00
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	8,00	30,00	240,00
30	ΥΔΡ 16.08.01	2-20	Καθαρισμός φρεατίου μονού ανοίγματος	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	τεμ	130,00	40,00	5.200,00
31	ΥΔΡ 16.08.02	2-21	Καθαρισμός φρεατίου για κάθε επιπλέον άνοιγμα	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	τεμ	21,00	20,00	420,00
32	ΥΔΡ 16.30.01	2-22	Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	τεμ	130,00	25,00	3.250,00
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	21,00	10,00	210,00
34	ΥΔΡ 16.40.01	2-24	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος DN 200-300 mm	ΥΔΡ 6120	m	104,00	5,40	561,60
35	ΥΔΡ 16.40.02	2-25	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος DN 315-400 mm	ΥΔΡ 6120	m	104,00	6,80	707,20
36	ΥΔΡ 16.40.03	2-26	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος DN 450-600 mm	ΥΔΡ 6120	m	104,00	8,20	852,80
37	ΟΔΟ Β-43.2	2-27	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	ΥΔΡ-6370	m	52,00	4,00	208,00
38	ΥΔΡ 10.18	2-28	Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος	ΥΔΡ 6370	m2	52,00	2,50	130,00
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	52,00	52,00	2.704,00
40	ΟΔΟ Β-49	2-30	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	1.040,00	1,35	1.404,00
41	ΟΔΟ Β-51	2-31	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	36,00	8,80	316,80
42	ΟΔΟ Β-52	2-32	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m2	10,00	12,60	126,00
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	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	3,00	140,00	420,00

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	1,00	9,00	9,00
48	ΥΔΡ 12.10.05	2-38	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	ΥΔΡ 6711.3	m	1,00	14,30	14,30
49	ΥΔΡ 12.10.06	2-39	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΥΔΡ 6711.4	m	1,00	22,10	22,10
50	ΥΔΡ 12.10.07	2-40	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm	ΥΔΡ 6711.5	m	1,00	26,80	26,80
51	ΥΔΡ 12.10.08	2-41	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	ΥΔΡ 6711.6	m	1,00	33,00	33,00
52	ΟΔΟ Β-64.2	2-42	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	m ²	52,00	1,65	85,80
53	ΟΔΟ Β-65.1.1	2-43	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	520,00	2,50	1.300,00
54	ΟΔΟ Β-65.2	2-44	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m ²	260,00	2,30	598,00
55	ΟΔΟ Β-65.3	2-45	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m ³	26,00	22,40	582,40
56	ΟΔΟ Β-66.1	2-46	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ	1,00	400,00	400,00
57	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Β-85	2-47	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου ή επί ασφαλτοτάπητα	ΟΔΟ-2548	τεμ.	26,00	95,00	2.470,00
58	Β-93	2-48	Ανακατασκευή αρμών διαστολής καταστρώματος γέφυρας	ΟΔΟ 2651	m	1,00	630,00	630,00
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Β:	33.827,40
			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 συμπυκνωμένου 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	60.000,00	1,05	63.000,00
66	ΟΔΟ Δ-2.2	4-3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	60.000,00	1,35	81.000,00
67	ΟΔΟ Δ-2.3	4-4	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	4.000,00	1,70	6.800,00
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	60.000,00	0,42	25.200,00
70	ΟΔΟ Δ-5.1	4-7	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου 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	1.650,00	85,75	141.487,50
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	Εππούλωση 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 συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	10,00	7,33	73,30
75	ΟΔΟ Δ-8.2	4-12	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	60.000,00	9,33	559.800,00
76	ΟΔΟ Δ-9.1	4-13	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	10,00	8,26	82,60
77	ΟΔΟ Δ-9.2	4-14	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	10,00	10,26	102,60
78	ΟΔΟ Δ-12	4-15	Αδρoποίηση 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	m ²	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:								936.832,60
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	10,00	41,50	415,00
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	3,00	43,00	129,00
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	10,00	45,00	450,00
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	3,00	70,00	210,00
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	3,00	80,00	240,00
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	3,00	85,00	255,00
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	3,00	115,00	345,00

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	3,00	130,00	390,00
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	3,00	145,00	435,00
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	3,00	125,00	375,00
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	3,00	135,00	405,00
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	3,00	145,00	435,00
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	3,00	155,00	465,00
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	3,00	100,00	300,00
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	3,00	100,00	300,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Α/Τ	Είδος εργασίας	Άρθρο 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 A	ΟΔΟ-2653	m	3,00	120,00	360,00
97	ΟΔΟ Ε-1.6.3	5-17	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη , κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, 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	3,00	60,00	180,00
98	ΟΔΟ Ε-1.6.9	5-18	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη , κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη , ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	3,00	60,00	180,00
99	ΟΔΟ Ε-1.6.10	5-19	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη , κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη , ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	3,00	70,00	210,00
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 B, αγκυρούμενα	ΟΔΟ-2548	m	3,00	130,00	390,00
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 B, αγκυρούμενα	ΟΔΟ-2548	m	3,00	140,00	420,00
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 B, αγκυρούμενα	ΟΔΟ-2548	m	3,00	150,00	450,00
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	78,00	2,65	206,70
105	ΟΔΟ Ε-3.1	5-25	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	3,00	2,30	6,90
106	ΟΔΟ Ε-3.2	5-26	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου γεφυρών	ΟΔΟ-2151	m	3,00	15,80	47,40

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	312,00	11,00	3.432,00
108	ΟΔΟ Ε-4.2	5-28	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ-2652	kg	416,00	2,50	1.040,00
109	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΙΚ 22.65.02	5-29	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων με την φορτοεκφόρτωση και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΟΔΟ-2151	kg	416,00	0,60	249,60
110	ΟΙΚ 77.67.02	5-30	Χρωματισμοί σωληνώσεων - Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΟΙΚ 7767.4	m	312,00	2,00	624,00
111	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-9.4	5-31	Αφαίρεση πινακίδας	ΟΔΟ-2151	τεμ	26,00	4,50	117,00
112	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-10.2	5-32	Αφαίρεση στύλου πινακίδας	ΟΔΟ-2151	τεμ	26,00	4,50	117,00
113	ΟΔΟ Ε-6	5-33	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ	26,00	10,50	273,00
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	18,00	121,00	2.178,00
115	ΟΔΟ Ε-9.1	5-35	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων - Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ	5,00	49,00	245,00
116	ΟΔΟ Ε-9.2	5-36	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων - Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 1,20 m	ΟΙΚ-6541	τεμ	26,00	84,00	2.184,00
117	ΟΔΟ Ε-9.4	5-37	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων - Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ	5,00	49,00	245,00
118	ΟΔΟ Ε-9.5	5-38	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων - Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ	26,00	79,00	2.054,00
119	ΟΔΟ Ε-10.1	5-39	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	ΟΔΟ-2653	τεμ	26,00	28,40	738,40
120	ΟΔΟ Ε-10.2	5-40	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ	26,00	45,00	1.170,00
121	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-10.2	5-41	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 65 mm (2½ ")	ΟΔΟ-2653	τεμ	26,00	39,47	1.026,22
122	ΟΔΟ Ε-11.1	5-42	Χιλιμετρικοί δείκτες πλήρως αντανακλαστικοί με μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3 - Χιλιμετρικός δείκτης διαστάσεων 0,32x0,475 m	ΟΙΚ-6541	τεμ	44,00	25,00	1.100,00
123	ΟΔΟ Ε-14	5-43	Δικτύωματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	ΟΔΟ-2652	kg	104,00	2,75	286,00
124	ΟΔΟ Ε-15.1	5-44	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με μια ανακλαστική επιφάνεια	ΟΙΚ-6532	τεμ	10,00	4,00	40,00
125	ΟΔΟ Ε-15.2	5-45	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δυο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ	10,00	4,50	45,00
126	ΟΔΟ Ε-17.1	5-46	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m2	12.480,00	3,45	43.056,00
127	ΟΔΟ Ε-17.2	5-47	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχοπλαστικά υλικά	ΟΙΚ-7788	m2	52,00	18,00	936,00
128	ΟΔΟ Ε-19	5-48	Ανακλαστικές οριολωρίδες επί στηθαίων	ΟΙΚ-6532	τεμ.	21,00	15,80	331,80
129	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-20.1	5-49	Πλαστικά κολωνάκια σήμανσης με ενισχυμένη βάση ύψους 80cm	ΥΔΡ-6620.1	τεμ	31,00	28,00	868,00
130	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-20.2	5-50	Ελαστικός διαχωριστής κυκλοφορίας (πτερύγια δρόμων)	ΥΔΡ-6620.1	τεμ	156,00	15,00	2.340,00
131	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-20.3	5-51	Καθρέπτης ασφαλείας με πλαίσιο διαμέτρου 80cm	ΟΙΚ-6532	τεμ	2,00	150,00	300,00
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Ε:		90.096,02
			ΟΜΑΔΑ ΣΤ:	ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
132	60.10.01.02	6-1	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m.	ΗΛΜ-101	τεμ.	2,00	1.200,00	2.400,00
133	60.10.01.03	6-2	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 10,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	5,00	1.250,00	6.250,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	A/T-ΓΓΔΕ	A/T	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
134	60.10.01.04	6-3	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	7,00	1.400,00	9.800,00
135	60.10.03.01	6-4	Ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών ύψους 6,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	1,00	750,00	750,00
136	60.10.03.02	6-5	Ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών ύψους 9,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	1,00	850,00	850,00
137	60.10.03.03	6-6	Ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών ύψους 10,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	1,00	900,00	900,00
138	60.10.03.04	6-7	Ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών ύψους 12,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	1,00	1.000,00	1.000,00
139	60.10.20.08	6-8	Φωτιστικά σώματα οδοφ. τύπου βραχίονα με λαμπτήρα NaHP τύπου semi cut-off, ισχύος 250W	ΗΛΜ-103	τεμ.	41,00	320,00	13.120,00
140	60.10.20.10	6-9	Φωτιστικά σώματα οδοφ. τύπου βραχίονα με λαμπτήρα NaHP τύπου semi cut-off, ισχύος 400W	ΗΛΜ-103	τεμ.	41,00	340,00	13.940,00
141	σχ. 60.10.40.06	6-10	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 80-110 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	19,00	613,00	11.647,00
142	σχ.60.10.40.05	6-11	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 80-110 W, χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	19,00	533,00	10.127,00
143	σχ.60.10.40.05	6-12	Φωτιστικά οροφής για φωτισμό διάβασης γέφυρας ισχύος 80-110W	ΗΛΜ-103	τεμ.	1,00	780,00	780,00
144	σχ.60.10.40.08	6-13	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 110-150 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	5,00	892,00	4.460,00
145	σχ.60.10.40.07	6-14	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 110-150 W, χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	5,00	812,00	4.060,00
146	60.10.80.01	6-15	Πίλαρ οδοφωτισμού 4 αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.	3,00	2.500,00	7.500,00
147	60.10.85.01	6-16	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων 40X40cm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	11,00	60,00	660,00
148	60.10.85.02	6-17	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων 60X40cm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	11,00	100,00	1.100,00
149	σχ.60.20.40.01	6-18	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ον. διαμ. DN50 (σπειρ. 2") και πάχους 3,2χτ.	ΗΛΜ-5	m	54,00	12,50	675,00
150	σχ.60.20.40.11	6-19	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE) DN63 mm	ΗΛΜ-5	m	540,00	6,40	3.456,00
151	σχ. 60.20.40.12	6-20	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE) DN90 mm	ΗΛΜ-5	m	54,00	7,50	405,00
152	62.10.01.01	6-21	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00m	ΗΛΜ-101	τεμ.	11,00	70,00	770,00
153	62.10.03.01	6-22	Αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	ΗΛΜ-5	τεμ.	22,00	27,50	605,00
154	62.10.04.01	6-23	Αφαίρεση βραχίονα από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	ΗΛΜ-5	τεμ.	11,00	20,00	220,00
155	62.10.04.02	6-24	Αφαίρεση βραχίονα από ιστό που βρίσκεται στο έδαφος με ή χωρίς τα φωτιστικά	ΗΛΜ-5	τεμ.	11,00	10,00	110,00
156	62.10.10.02	6-25	Καθαρισμός Φ/Σ εγκατεστημένου σε ύψος άνω των 8,0m από το δάπεδο εργασίας	ΗΛΜ-3	τεμ.	270,00	25,00	6.750,00
157	62.10.15.01	6-26	Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους μέχρι 12m, στη θέση που βρίσκεται	ΟΙΚ-7791	τεμ.	27,00	95,00	2.565,00
158	62.10.16.01	6-27	Πλήρης ανακαίν. γαλβαν. και της βαφής ιστού με αφαίρ., μεταφ., και επανατοπ. για ιστό μέχρι 12m	ΟΙΚ-7791	τεμ.	3,00	190,00	570,00
159	62.10.17.01	6-28	Ανακαίνιση βαφής ή γαλβανίσματος βραχίονα για μονό βραχίονα	ΟΙΚ-7791	τεμ.	5,00	16,50	82,50

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Α/Τ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
160	62.10.17.02	6-29	Ανακαίνιση βαφής ή γαλβανίσματος βραχίονα για διπλό βραχίονα	ΟΙΚ-7791	τεμ.	5,00	19,00	95,00
161	62.10.18	6-30	Αποκατάσταση στρέβλωσης κοχλία σε βάση σιδηροστάτου	ΗΛΜ-101	τεμ.	3,00	11,50	34,50
162	62.10.20.01	6-31	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων Φ/Σ νατρίου. Πυκνωτής διόρθωσης συντελεστή ισχύος	ΗΛΜ-59	τεμ.	1,00	10,00	10,00
163	62.10.20.02	6-32	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων Φ/Σ νατρίου. Αντιπαρασιτικός πυκνωτής	ΗΛΜ-59	τεμ.	1,00	1,80	1,80
164	62.10.20.03	6-33	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων Φ/Σ νατρίου. Στραγγαλιστικό πηνίο (BALLAST)	ΗΛΜ-59	τεμ.	270,00	30,00	8.100,00
165	62.10.20.04	6-34	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων Φ/Σ νατρίου. Εκκινήτης (STARTER)	ΗΛΜ-59	τεμ.	54,00	4,50	243,00
166	62.10.20.05	6-35	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων Φ/Σ νατρίου. Εναυστήρας χωρίς εκκινήτη (STARTER)	ΗΛΜ-59	τεμ.	270,00	25,00	6.750,00
167	62.10.20.06	6-36	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων Φ/Σ νατρίου. Λυχνιολαβή	ΗΛΜ-59	τεμ.	189,00	3,40	642,60
168	62.10.21.01	6-37	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών . Κάλυμμα κυλινδρικής μορφής	ΗΛΜ-101	τεμ.	135,00	9,20	1.242,00
169	62.10.22.01	6-38	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού για ένα φωτιστικό σώμα	ΗΛΜ-104	τεμ.	27,00	27,50	742,50
170	62.10.22.02	6-39	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού για δύο φωτιστικά σώματα	ΗΛΜ-104	τεμ.	14,00	34,00	476,00
171	62.10.26.03	6-40	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμών Na ΥΠ ισχύος 250W	ΗΛΜ-103	τεμ.	594,00	30,50	18.117,00
172	62.10.26.04	6-41	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμών Na ΥΠ ισχύος 400W	ΗΛΜ-103	τεμ.	297,00	36,50	10.840,50
173	62.10.35.01	6-42	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΣΕ ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΑ ΚΑΙ ΠΙΛΛΑΡ ΦΩΤΙΣΜΟΥ: Αντικατάσταση φυσιγγίων σε πύλλαρ φωτισμού	ΗΛΜ-54	τεμ.	3,00	4,00	12,00
174	62.10.35.02	6-43	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΣΕ ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΑ ΚΑΙ ΠΙΛΛΑΡ ΦΩΤΙΣΜΟΥ: Αντικατάσταση ασφάλειας ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού	ΗΛΜ-101	τεμ.	11,00	5,00	55,00
175	62.10.35.03	6-44	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΣΕ ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΑ ΚΑΙ ΠΙΛΛΑΡ ΦΩΤΙΣΜΟΥ: Αντικατάσταση ραγοδιακοπών φορτίου	ΗΛΜ-55	τεμ.	5,00	25,00	125,00
176	62.10.35.04	6-45	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΣΕ ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΑ ΚΑΙ ΠΙΛΛΑΡ ΦΩΤΙΣΜΟΥ: Αντικατάσταση μικροαυτομάτων ράγας (αυτομάτων ασφαλειών)	ΗΛΜ-55	τεμ.	351,00	20,00	7.020,00
177	62.10.35.05	6-46	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΣΕ ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΑ ΚΑΙ ΠΙΛΛΑΡ ΦΩΤΙΣΜΟΥ: Αντικατάσταση ενδεικτικής λυχνίας τύπου ράγας	ΗΛΜ-55	τεμ.	5,00	4,00	20,00
178	62.10.35.06	6-47	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΣΕ ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΑ ΚΑΙ ΠΙΛΛΑΡ ΦΩΤΙΣΜΟΥ: Αντικατάσταση στυπιοθλίπτη	ΗΛΜ-104	τεμ.	5,00	2,40	12,00
179	62.10.35.07	6-48	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΣΕ ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΑ ΚΑΙ ΠΙΛΛΑΡ ΦΩΤΙΣΜΟΥ: Αντικατάσταση ράγας ηλεκτρικού πίνακα	ΗΛΜ-52	τεμ.	5,00	10,00	50,00
180	62.10.35.08	6-49	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΣΕ ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΑ ΚΑΙ ΠΙΛΛΑΡ ΦΩΤΙΣΜΟΥ: Αντικατάσταση ηλεκτρονόμων φορτίου	ΗΛΜ-55	τεμ.	16,00	50,00	800,00
181	62.10.35.09	6-50	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΣΕ ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΑ ΚΑΙ ΠΙΛΛΑΡ ΦΩΤΙΣΜΟΥ: Αντικατάσταση φωτοκυψάρου	ΗΛΜ-55	τεμ.	14,00	40,00	560,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	A/T-ΓΓΔΕ	A/T	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
182	62.10.36	6-51	Ανακαίνιση βαφής ηλεκτρικών κιβωτίων Η/Φ (πίλλαρς)	ΟΙΚ-7791	τεμ.	16,00	110,00	1.760,00
183	62.10.37	6-52	Επισκευή του κυρίως σώματος πίλλαρ Η/Φ και της θύρας ή/και αντικατάσταση θύρας	ΗΛΜ-52	τεμ.	11,00	60,00	660,00
184	62.10.40.01	6-53	Καλώδια τύπου Η05VV-U,R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V μόνωση & μανδύα PVC διατ.3X1,5 mm ²	ΗΛΜ-46	m	216,00	2,30	496,80
185	62.10.40.02	6-54	Καλώδια τύπου Η05VV-U,R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V μόνωση & μανδύα PVC διατ.3X2,5 mm ²	ΗΛΜ-46	m	27,00	4,10	110,70
186	62.10.41.01	6-55	Καλώδια τύπου Ε1VV-U,R,S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000V μόνωση μανδύα PVC διατ.3X1,5mm ²	ΗΛΜ-102	m	5,00	2,90	14,50
187	62.10.41.04	6-56	Καλώδια τύπου Ε1VV-U,R,S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000V μόνωση μανδύα PVC διατ.4X10 mm ²	ΗΛΜ-102	m	540,00	12,50	6.750,00
188	62.10.48.03	6-57	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι πολύκλωνοι διατομής 25mm ²	ΗΛΜ-45	m	27,00	5,70	153,90
189	σχ. 62.20.20	6-58	Αποκατάσταση στρέβλωσης απλού ιστού	ΟΙΚ-2122	τεμ.	5,00	50,00	250,00
190	σχ. ΑΤΗΕ 9340.4	6-59	Χάλκινος αγωγός 35τ.χ.	ΗΛΜ-45	m	3,00	8,37	25,11
191	σχ. ΑΤΗΕ 9389.1	6-60	Τηλεχειριζόμενος διακόπτης 25Α	ΗΛΜ-50	τεμ.	3,00	56,60	169,80
192	σχ. ΑΤΗΕ 9351	6-61	Κιβώτιο πίλλαρ	ΗΛΜ-52	τεμ.	1,00	460,00	460,00
193	σχ. ΑΤΗΕ 9347	6-62	Κιβώτιο γνώμονα της ΔΕΗ	ΗΛΜ-52	τεμ.	1,00	102,00	102,00
194	σχ. ΑΤΗΕ 9423	6-63	Κλείθρο για πίλλαρ	ΗΛΜ-52	τεμ.	5,00	10,80	54,00
195	σχ. ΑΤΗΕ 9346	6-64	Χρονοδιακόπτης	ΗΛΜ-52	τεμ.	5,00	50,00	250,00
196	σχ. ΑΤΗΕ 9429	6-65	Μετατόπιση ιστού	ΗΛΜ-100	τεμ.	1,00	160,00	160,00
197	σχ. ΑΤΗΕ 9406	6-66	Απομάκρυνση σπασμένου ιστού	ΗΛΜ-100	τεμ.	11,00	65,00	715,00
198	σχ. ΑΤΗΕ 9429	6-67	Τοποθέτηση ιστού υπηρεσίας	ΗΛΜ-101	τεμ.	3,00	120,00	360,00
199	σχ. ΑΤΗΕ 9337.3.3	6-68	Καλώδιο NYY 4X6 τ.χ.	ΗΛΜ-102	m	27,00	10,76	290,52
200	σχ. ΑΤΗΕ 9337.3.5	6-69	Καλώδιο NYY 4X16 τ.χ.	ΗΛΜ-102	m	14,00	19,60	274,40
201	σχ. 62.20.30	6-70	Μούφα	ΗΛΜ-102	τεμ.	54,00	90,00	4.860,00
202	σχ. ΑΤΗΕ 9377.3	6-71	Λαμπτήρας ΗQL 250W	ΗΛΜ-103	τεμ.	3,00	13,32	39,96
203	σχ. ΑΤΗΕ 9377.4	6-72	Λαμπτήρας ΗQL 400W	ΗΛΜ-103	τεμ.	3,00	18,63	55,89
204	σχ. ΑΤΗΕ 9377	6-73	Κάλυμμα φωτιστικού σώματος	ΗΛΜ-103	τεμ.	3,00	19,00	57,00
205	σχ. ΑΤΗΕ 9381.2	6-74	Λαμπτήρας προβολέα 1000W	ΗΛΜ-103	τεμ.	1,00	14,79	14,79
206	σχ. ΑΤΗΕ 9409	6-75	Αποσύνδεση τροφοδοσίας ιστού	ΗΛΜ-100	τεμ.	27,00	11,00	297,00
207	σχ. ΑΤΗΕ 9337.3.7	6-76	Καλώδιο NYY 5X10 +1,5τ.χ.	ΗΛΜ-102	m	27,00	17,40	469,80
208	σχ. ΑΤΗΕ 9324	6-77	Μεταλλικό αγκύριο ιστού	ΗΛΜ-101	τεμ.	5,00	48,00	240,00
209	σχ. ΑΤΗΕ 9313	6-78	Αγκύρωση σιδηροιστού σε υπάρχουσα βάση	ΗΛΜ-101	τεμ.	5,00	250,00	1.250,00
210	σχ. ΑΤΗΕ 9347	6-79	Στυλίσκος ΔΕΗ	ΗΛΜ-5	τεμ.	1,00	36,00	36,00
211	σχ. ΑΤΗΕ 9413	6-80	Μετατόπιση πίλλαρ	ΗΛΜ-52	τεμ.	1,00	75,47	75,47
212	σχ. ΑΤΗΕ 9409	6-81	Αποσύνδεση και επανασύνδεση ιστού	ΗΛΜ-100	τεμ.	108,00	27,00	2.916,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Α/Τ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
213	σχ.ΑΤΗΕ 8774.6.4	6-82	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό, διατομής 5Χ6mm ²	ΗΛΜ-47	m	5,00	12,06	60,30
214	σχ ΑΤΗΕΝ 8951.12.7	6-83	Μετασχηματιστής Χ/Τ τριφασικός 380V προς 380V απομόνωσης προστασίας Ρ31 ισχύος 20ΚVA	ΗΛΜ-56	τεμ.	1,00	1.200,00	1.200,00
215	σχ. ΑΤΗΕ 9330.1	6-84	Αντικατάσταση βραχίονα απλού	ΗΛΜ-101	τεμ.	5,00	37,73	188,65
216	σχ. ΑΤΗΕ 9331.2	6-85	Αντικατάσταση βραχίονα διπλού	ΗΛΜ-101	τεμ.	3,00	75,47	226,41
217	σχ. ΗΛΜ55	6-86	Βολτόμετρο αναλογικό πόρτας πίνακα φωτισμού με μεταγωγικό διακόπτη 7 θέσεων	ΗΛΜ-55	τεμ.	1,00	31,00	31,00
218	σχ. ΗΛΜ55	6-87	Αμπερόμετρο αναλογικό πόρτας πίνακα φωτισμού	ΗΛΜ-55	τεμ.	1,00	27,00	27,00
219	60.10.20.07	6-88	Φωτιστ. σώμ. οδ. τύπου βραχ. με λαμπτ. NaHP τύπου semi cut-off, ισχύος 250W χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	5,00	240,00	1.200,00
220	60.10.20.09	6-89	Φωτιστ. σώμ. οδ. τύπου βραχ. με λαμπτ. NaHP τύπου semi cut-off, ισχύος 400W χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	5,00	260,00	1.300,00
221	Σχ.ΑΤΗΕ 8773.5.6	6-90	Καλώδιο αλουμινίου, ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V με μόνωση μανδύα από PVC διατομής 4 x 16 mm ²	ΗΛΜ-102	m	4.050,00	6,50	26.325,00
222	Σχ.ΑΤΗΕ 9402	6-91	Μετασχηματιστής λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου ισχύος 36 W	ΗΛΜ-59	τεμ.	5,00	8,75	43,75
223	Σχ.ΑΤΗΕ 9404	6-92	Εκκινητής (στάρτερ) λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου για λαμπτήρες 36W	ΗΛΜ-59	τεμ.	5,00	2,40	12,00
224	Σχ.ΑΤΗΕ 9380	6-93	Λαμπτήρας φθορισμού 36W	ΗΛΜ-59	τεμ.	27,00	7,00	189,00
225	Σχ: 62.10.41.01	6-94	Αντικατάσταση καλωδίων σε φωτιστικό	ΗΛΜ-46	τεμ.	27,00	36,70	990,90
226	Σχ. ΑΤΗΕ 9433	6-95	Αντικατάσταση φωτιστικού σώματος οδοφωτισμού με λαμπτήρα Νατρίου Υψηλής Πίεσης ισχύος 180-400W της υπηρεσίας (χωρίς βραχίονα)	ΗΛΜ-103	τεμ.	11,00	110,00	1.210,00
227	ΣΧΕΤΙΚΟ	6-96	Αντικατάσταση Μονάδας Ελέγχου σταθμού τηλεμετρήσεων ΔΕΣΕnet τύπου Α	ΗΛΜ-105	τεμ.	1,00	1.760,00	1.760,00
228	ΣΧΕΤΙΚΟ	6-97	Αντικατάσταση Μονάδας Ελέγχου σταθμού τηλεμετρήσεων ΔΕΣΕnet τύπου Β. Περιλαμβάνονται και δύο ψηφιακά αισθητήρια θερμοκρασίας	ΗΛΜ-105	τεμ.	1,00	2.600,00	2.600,00
229	ΣΧΕΤΙΚΟ	6-98	Αντικατάσταση αποδιαμορφωτή τύπου ράδιο-πομποδέκτη (radio-modem) σταθμού τηλεμετρήσεων ΔΕΣΕnet	ΗΛΜ-105	τεμ.	1,00	300,00	300,00
230	ΣΧΕΤΙΚΟ	6-99	Αντικατάσταση κεραίας VHF δικτύου τηλεμετρήσεων ΔΕΣΕnet	ΗΛΜ-105	τεμ.	1,00	200,00	200,00
231	ΣΧΕΤΙΚΟ	6-100	Καλώδιο RG213	ΗΛΜ-102	m	11,00	3,00	33,00
232	ΣΧΕΤΙΚΟ	6-101	Αντικατάσταση ερμαρίου και πίνακα τροφοδοσίας, μικτονόμησης και ηλεκτρονικού εξοπλισμού σταθμού τηλεμετρήσεων ΔΕΣΕnet	ΗΛΜ-105	τεμ.	1,00	840,00	840,00
233	ΣΧΕΤΙΚΟ	6-102	Αντικατάσταση στυλίσκου στήριξης κεραίας σταθμού τηλεμετρήσεων ΔΕΣΕnet	ΗΛΜ-5	τεμ.	1,00	100,00	100,00
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ ΣΤ:		223.707,05
			ΟΜΑΔΑ Ζ:	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ				
234	ΠΡΣ ΣΤ 4.1.2	7-1	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	1.040,00	9,00	9.360,00
235	ΠΡΣ ΣΤ 4.2.1	7-2	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	520,00	25,00	13.000,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Α/Τ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
236	ΠΡΣ ΣΤ 4.3.2	7-3	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων - Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ	208,00	87,50	18.200,00
237	ΠΡΣ ΣΤ 4.3.4	7-4	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων - Μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ	208,00	140,00	29.120,00
238	ΠΡΣ ΣΤ 4.3.6	7-5	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων - Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ	52,00	225,00	11.700,00
239	ΠΡΣ ΣΤ 4.3.8	7-6	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων - Μεγάλων δένδρων, ύψους πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ	52,00	325,00	16.900,00
240	ΠΡΣ ΣΤ 4.5.1	7-7	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m	ΠΡΣ 5353	τεμ	208,00	0,60	124,80
241	ΠΡΣ ΣΤ 4.5.2	7-8	Ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	ΠΡΣ 5353	τεμ	208,00	2,75	572,00
242	ΠΡΣ ΣΤ 4.6.1	7-9	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα	ΠΡΣ 5352	m	1.040,00	0,10	104,00
243	ΠΡΣ ΣΤ 4.6.2	7-10	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας	ΠΡΣ 5352	m	1.040,00	0,25	260,00
244	ΣΧΕΤΙΚΟ ΠΡΣ Β-1.4	7-11	Βοτάνισμα, κοπή και απομάκρυνση αυτοφυούς βλάστησης με μηχανήματα και εργάτες	ΠΡΣ 5390	m	10.400,00	0,50	5.200,00
245	ΠΡΣ ΣΤ 8.5	7-12	Καθαρισμός στύλων από διαφημιστικά υλικά	ΟΙΚ 7792	τεμ	104,00	1,25	130,00
246	ΠΡΣ ΣΤ 8.6	7-13	Καθαρισμός ρείθρων με μηχανικό σάρωτρο	ΠΡΣ 5390	m	26.000,00	0,01	260,00
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Ζ:	104.930,80

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α:	88.994,80
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Β:	33.827,40
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Γ:	4.325,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Δ:	936.832,60
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Ε:	90.096,02
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ ΣΤ:	223.707,05
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Ζ:	104.930,80

ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :				ΣΑ	1.482.713,67
---------------------------------	--	--	--	-----------	---------------------

ΣΥΝΟΛΟ	Σσ	1.482.713,67
ΓΕ + ΟΕ	18,00%	266.888,46
ΣΥΝΟΛΟ	ΣΣ	1.749.602,13
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	15,00%	262.440,32
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	Σ1	2.012.042,45
Απολογιστικά ΔΕΚΚ		26.000,00
ΓΕ + ΟΕ ΔΕΚΚ	18,00%	4.680,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΚΚ	ΣΣ	30.680,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	Σ2	2.042.722,45
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		51.957,06
ΡΗΤΡΑ ΠΡΟΣΘΕΤΗΣ ΚΑΤΑΒΟΛΗΣ (PRIM)		2.094,68
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ		2.096.774,19
ΦΠΑ	24,00%	503.225,81
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		2.600.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη, 27 - 02 - 2024

ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ ΠΕΤΣΑΛΗΣ
ΠΕ Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός με Α'β

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

σύμφωνα με την οικ. 147080 (2056) / 27 - 02 - 2024 απόφαση
Θεσσαλονίκη, 27 - 02 - 2024
Ο Αν. Προϊστάμενος ΤΣΕ / ΥΤΕ-ΜΕΘ

ΚΟΝΔΥΛΕΝΙΑ ΣΑΦΛΕΚΟΥ
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός με Α'β

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

σύμφωνα με την οικ. 147080 (2056) / 27 - 02 - 2024 απόφαση
Θεσσαλονίκη, 27 - 02 - 2024
Ο Αν. Προϊστάμενος ΥΤΕ-ΜΕΘ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός με Α'β