



ΕΡΓΟ : "ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ 2024-2025 "

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ							
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ							
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ			ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:		4.300.000,00 €		
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ							
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ							
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ							
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ							
Α/Τ-ΓΓΔΕ	Α/Τ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
1η ΟΜΑΔΑ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΜΕΣΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ							
ΣΧΕΤΙΚΟ 1	1-1	Τεχνικά συνεργεία άμεσης επέμβασης προς αποκατάσταση επικίνδυνων βλαβών και επιθεώρηση οδών		μήνες	24,00	16.000,00	384.000,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 2	1-2	Πρόσθετη αμοιβή για εκτέλεση εργασιών άμεσης επέμβασης εκτός κανονικού ωραρίου		τεμ.	1,00	150,00	150,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 3	1-3	Χρήση διαμορφωτή γαιών (grader) για αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών		h	1,00	50,00	50,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 4	1-4	Χρήση προωθητή (bulldozer) για αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών		h	1,00	65,00	65,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 5	1-5	Χρήση φορτωτή (loader) για αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών		h	1,00	65,00	65,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 6	1-6	Χρήση εκσκαφέα για αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών		h	1,00	70,00	70,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 7	1-7	Χρήση εκσκαφέα-φορτωτή ελαφρού τύπου (JCB) για αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών		h	1,00	45,00	45,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 8	1-8	Χρήση φορτηγού αυτοκινήτου με ανατροπή για αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών		h	1,00	40,00	40,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 9	1-9	Χρήση γερανοφόρου αυτοκινήτου για αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών		h	1,00	70,00	70,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 10	1-10	Χρήση αυτοκινούμενου αποφρακτικού μηχανήματος (καθαρισμού φρεατίων και οχετών)		h	1,00	60,00	60,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 11	1-11	Χρήση βυτιοφόρου αυτοκινήτου		h	1,00	30,00	30,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 12	1-12	Έλεγχοι φρεατίων		τεμ.	1,00	9,00	9,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 13	1-13	Έλεγχος μικρών τεχνικών έργων		τεμ.	1,00	12,00	12,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 14	1-14	Οπτικός έλεγχος γεφυρών		τεμ.	1,00	45,00	45,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 15	1-15	Έλεγχος γεφυρών σήμανσης		τεμ.	1,00	55,00	55,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 16	1-16	Έλεγχος εξοπλισμού ασφάλειας οδών		km	1,00	40,00	40,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 17	1-17	Καταγραφή οδικών τμημάτων σε ψηφιακά οπτικά μέσα		km	1.200,00	2,50	3.000,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 18	1-18	Καθαρισμός οδοστρώματος με μηχανικά μέσα		km	10,00	5,00	50,00
ΣΥΝΟΛΟ 1ης ΟΜΑΔΑΣ:							387.856,00
2η ΟΜΑΔΑ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
NET ΟΔΟ A-2	2-1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123A	m ³	500,00	2,60	1.300,00
NET ΟΔΟ A-3.3	2-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133A	m ³	200,00	10,10	2.020,00
NET ΟΔΟ A-4.1	2-3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m ³	800,00	3,55	2.840,00
NET ΟΔΟ A-4.2	2-4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΟΔΟ-1220	m ³	200,00	6,80	1.360,00
NET ΟΔΟ A-12	2-5	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m ³	10,00	28,40	284,00
NET ΟΔΟ A-14	2-6	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	30.000,00	0,60	18.000,00
NET ΟΔΟ A-15	2-7	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	200,00	10,50	2.100,00
NET ΟΔΟ A-16	2-8	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m ³	200,00	3,10	620,00
NET ΟΔΟ A-23	2-9	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121A	m ³	200,00	19,80	3.960,00
ΣΥΝΟΛΟ 2ης ΟΜΑΔΑΣ:							32.484,00
3η ΟΜΑΔΑ: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
NET ΟΔΟ B-1	3-1	Εκσκαφή θεμελιών τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³	10,00	5,90	59,00
NET ΟΔΟ B-4.1	3-2	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121B	m ³	10,00	17,20	172,00

NET ΟΔΟ Β-4.2	3-3	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m ³	10,00	21,00	210,00
NET ΟΔΟ Β-29.1.2	3-4	Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΟΔΟ-2521	m ³	1,00	66,00	66,00
NET ΟΔΟ Β-29.2.2	3-5	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	10,00	82,00	820,00
NET ΟΔΟ Β-29.3.1	3-6	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	10,00	86,00	860,00
NET ΟΔΟ Β-29.3.2	3-7	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	10,00	95,00	950,00
NET ΟΔΟ Β-29.3.4	3-8	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	10,00	115,00	1.150,00
NET ΟΔΟ Β-29.4.1	3-9	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m ³	1,00	95,00	95,00
NET ΟΔΟ Β-29.4.2	3-10	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	1,00	121,00	121,00
NET ΟΔΟ Β-29.4.4	3-11	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	1,00	131,00	131,00
NET ΟΔΟ Β-29.4.5	3-12	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	1,00	121,00	121,00
NET ΟΔΟ Β-30.2	3-13	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΟΔΟ-2612	kg	500,00	1,05	525,00
NET ΟΔΟ Β-30.3	3-14	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΥΔΡ-7018	kg	1.000,00	1,05	1.050,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 20	3-15	Επισκευή δομικών στοιχείων με εκτοξευόμενο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 7017.8	m ³	10,00	115,00	1.150,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 21	3-16	Επισκευή δομικών στοιχείων με οπλισμένο κονίαμα	ΟΔΟ 2412	m ²	20,00	79,00	1.580,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 22	3-17	Επισκευή δομικών στοιχείων με εποξειδικές ρητίνες	ΥΔΡ 6370	m	20,00	20,00	400,00
NET ΟΔΟ Β-49	3-18	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	500,00	1,35	675,00
NET ΟΔΟ Β-51	3-19	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	50,00	8,80	440,00
NET ΟΔΟ Β-52	3-20	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m ²	20,00	12,60	252,00
NET ΟΔΟ Β-65.1.1	3-21	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	1.000,00	2,50	2.500,00
NET ΟΔΟ Β-65.2	3-22	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m ²	500,00	2,30	1.150,00
NET ΟΔΟ Β-65.3	3-23	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m ³	100,00	26,80	2.680,00
NET ΟΔΟ Β-66.1	3-24	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ	3,00	400,00	1.200,00
NET ΟΔΟ Β-93	3-25	Ανακατασκευή αρμών διαστολής καταστρώματος γέφυρας	ΟΔΟ 2651	m	1,00	630,00	630,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 23	3-26	Ανακατασκευή αρμών συστολής-διαστολής γεφυρών με ελαστομερές υλικό ασφαλτικής βάσης	ΟΔΟ 2651	m	1,00	300,00	300,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 24	3-27	Ανακατασκευή αρμών συστολής-διαστολής γεφυρών με ελαστομερές υλικό ασφαλτικής βάσης - Προσαύξηση τιμής για τμήματα αρμών με διατομή μεγαλύτερη της προβλεπόμενης	ΟΔΟ 2651	m ³	1,00	4.500,00	4.500,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 25	3-28	Κοπή και απομάκρυνση βλάστησης ελαχίστου πλάτους 2m από το όριο του καταστρώματος της οδού & απομάκρυνση μη ανακυκλούμενων υλικών	ΟΔΟ-1320	m	100.000,00	0,30	30.000,00
						ΣΥΝΟΛΟ 3ης ΟΜΑΔΑΣ:	53.787,00
4η ΟΜΑΔΑ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
NET ΟΔΟ Γ-1.1	4-1	Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.Β	m ³	20,00	21,00	420,00
NET ΟΔΟ Γ-2.1	4-2	Βάση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.Β	m ³	200,00	21,00	4.200,00
NET ΟΔΟ Γ-5	4-3	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.Β	m ³	100,00	22,10	2.210,00
						ΣΥΝΟΛΟ 4ης ΟΜΑΔΑΣ:	6.830,00
5η ΟΜΑΔΑ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
NET ΟΔΟ Δ-1	5-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	1.000,00	0,90	900,00
NET ΟΔΟ Δ-2.1	5-2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	93.000,00	1,05	97.650,00
NET ΟΔΟ Δ-3	5-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	1.000,00	1,10	1.100,00
NET ΟΔΟ Δ-4	5-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	93.000,00	0,42	39.060,00

NET ΟΔΟ Δ-5.1	5-5	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321B	m ²	1.000,00	7,58	7.580,00
NET ΟΔΟ Δ-6	5-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421B	tn	600,00	101,60	60.960,00
NET ΟΔΟ Δ-8.1	5-7	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	91.500,00	8,18	748.470,00
NET ΟΔΟ Δ-8.2	5-8	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	20,00	10,34	206,80
ΣΧΕΤΙΚΟ 34	5-9	Επούλωση λάκκων με θερμό ασφαλτόμιγμα	ΟΔΟ 4421B	m ²	100,00	20,00	2.000,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 35	5-10	Σφράγιση μεμονωμένων ρωγμών ασφαλτικού οδοστρώματος	ΥΔΡ 6370	m	120,00	5,50	660,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 36	5-11	Επούλωση λάκκων οδοστρωμάτων εμβαδού έως 10 m ² με ασφαλτόμιγμα συμπεριλαμβανόμενης της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση	ΟΔΟ 4421 B	tn	400,00	115,00	46.000,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 37	5-12	Τοπική αποκατάσταση παραμορφώσεων οδοστρωμάτων εμβαδού από 10 έως 100 m ² με χρήση ασφαλτικού σκυροδέματος της ΕΤΕΠ 05-03-11-04 συμπεριλαμβανόμενης της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση	ΟΔΟ 4421 B	tn	1.000,00	110,00	110.000,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 38	5-13	Τοπική αποκατάσταση παραμορφώσεων οδοστρωμάτων εμβαδού από 100 μέχρι 250 m ² με χρήση ασφαλτικού σκυροδέματος της ΕΤΕΠ 05-03-11-04 συμπεριλαμβανόμενης της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση	ΟΔΟ 4421 B	tn	1.000,00	105,00	105.000,00
NET ΟΔΟ Δ-9.1	5-14	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	20,00	9,18	183,60
NET ΟΔΟ Δ-9.2	5-15	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	20,00	11,33	226,60
NET ΟΔΟ Δ-12	5-16	Αδροποίηση επιφανείας υφισταμένων ασφαλτικών οδοστρωμάτων με τη μέθοδο της σφαιριδιοβολής	ΟΔΟ 1132	m ²	100,00	2,30	230,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 39	5-17	Σφράγιση ρωγμών ασφαλτικού τάπητα με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΥΔΡ 6370	m	500,00	4,10	2.050,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 40	5-18	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	ΟΙΚ 2171	tn	6.000,00	8,00	48.000,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 41	5-19	Πλήρωση οπών, μέχρι 0.50Χ0.50 m, στο ασφαλτικό κατάστρωμα με έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα	ΟΔΟ 4720.A	kg	160.000,00	0,80	128.000,00
					ΣΥΝΟΛΟ 5ης ΟΜΑΔΑΣ:		1.398.277,00
6η ΟΜΑΔΑ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ							
NET ΟΔΟ E-1.1.6	6-1	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 W2	ΟΔΟ-2653	m	1.600,00	45,00	72.000,00
NET ΟΔΟ E-1.3.4	6-2	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	200,00	125,00	25.000,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 42	6-3	Μεταλλικά στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων Σ.Τ.Ε. - Άκαμπτα μεταλλικά στηθαία τεχνικών έργων τύπου ΣΤΕ-1	ΟΔΟ-2653	kg	200,00	2,30	460,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 43	6-4	Αντικατάσταση ανακλαστήρα μεταλλικού στηθαίου ασφαλείας	ΟΔΟ-2653	τεμ	100,00	6,90	690,00

NET ΟΔΟ E-2	6-5	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	ΟΔΟ-2653	m	500,00	2,65	1.325,00
NET ΟΔΟ E-3.1	6-6	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπτηξη	ΟΔΟ-2151	m	500,00	2,30	1.150,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 44	6-7	Αφαίρεση και επανατοποθέτηση λεπίδων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	ΟΔΟ 2653	m	800,00	2,00	1.600,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 45	6-8	Αποκατάσταση στηθαίων οδών από σκυρόδεμα επιτόπιας διάστρωσης	ΟΔΟ 2151	m	50,00	40,00	2.000,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 46	6-9	Αφαίρεση κατεστραμμένων κιγκλιδωμάτων	ΟΔΟ 2653	m	20,00	1,20	24,00
NET ΟΔΟ E-4.1	6-10	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΟΔΟ-2653	m	200,00	11,00	2.200,00
NET ΟΔΟ E-4.2	6-11	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ-2652	kg	1.000,00	2,50	2.500,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 47	6-12	Βαφή κιγκλιδωμάτων γεφυρών	ΟΔΟ 2653	m	200,00	2,40	480,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 48	6-13	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς γαλβανισμένους ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΟΙΚ 6104	kg	1.000,00	3,50	3.500,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 49	6-14	Αφαίρεση πληροφοριακών πινακίδων σήμανσης οποιουδήποτε μεγέθους	ΟΙΚ-6541	m ²	60,00	9,00	540,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 50	6-15	Αφαίρεση στύλου πινακίδας	ΟΔΟ-2653	τεμ	100,00	5,00	500,00
NET ΟΔΟ E-6	6-16	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ	100,00	10,50	1.050,00
NET ΟΔΟ E-8.2.2	6-17	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	60,00	121,00	7.260,00
NET ΟΔΟ E-9.1	6-18	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ	80,00	49,00	3.920,00
NET ΟΔΟ E-9.4	6-19	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	100,00	49,00	4.900,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 51	6-20	Αφαίρεση πινακίδων σήμανσης (επικίνδυνων θέσεων και ρυθμιστικές) οποιουδήποτε μεγέθους	ΟΙΚ 6541	τεμ.	100,00	3,20	320,00
NET ΟΔΟ E-10.2	6-21	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ	200,00	45,00	9.000,00
NET ΟΔΟ E-11.1	6-22	Χιλιόμετρικοί δείκτες πλήρως αντανακλαστικοί με μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3 - Χιλιόμετρικός δείκτης διαστάσεων 0,32x0,475 m	ΟΙΚ-6541	τεμ	20,00	25,00	500,00
NET ΟΔΟ E-14	6-23	Δικτύωματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	ΟΔΟ-2652	kg	500,00	2,75	1.375,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 52	6-24	Αφαίρεση δικτύωματος στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	ΟΔΟ 2652	kg	500,00	0,20	100,00
NET ΟΔΟ E-15.2	6-25	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δυο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ	140,00	4,50	630,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 53	6-26	Αφαίρεση ανακλαστήρα οδοστρώματος	ΟΙΚ 6532	τεμ.	100,00	0,30	30,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 53	6-27	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	70.000,00	3,45	241.500,00
NET ΟΔΟ E-17.2	6-28	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΟΙΚ-7788	m ²	100,00	18,00	1.800,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 54	6-29	Πλαστικά κολωνάκια σήμανσης με ενισχυμένη βάση ύψους 80cm	ΟΙΚ-6532	τεμ	100,00	28,00	2.800,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 55	6-30	Ελαστικός διαχωριστής κυκλοφορίας (πτερύγια δρόμων)	ΟΙΚ-6532	τεμ	100,00	15,00	1.500,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 56	6-31	Καθρέπτης ασφαλείας με πλαίσιο διαμέτρου 60cm	ΟΙΚ-6532	τεμ	2,00	150,00	300,00
						ΣΥΝΟΛΟ 6ης ΟΜΑΔΑΣ:	390.954,00
7η ΟΜΑΔΑ: Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ							
ΗΛΜ 60.20.40.01	7-1	Σωλήνας γαλβάνιζε 2"	ΗΛΜ 5	m	500,00	12,50	6.250,00
ΠΡΣ Η2.1.6	7-2	Πλαστικός σωλήνας Φ100	ΗΛΜ 8	m	500,00	4,10	2.050,00
ΣΧΕΤΙΚΟ 1	7-3	Τσιμεντοσωλήνας Φ50	ΗΛΜ 10	m	100,00	16,50	1.650,00
ΗΛΜ 62.10.48.03	7-4	Χάλκινος αγωγός 25 τ.χ	ΗΛΜ 45	m	100,00	5,70	570,00
ΗΛΜ 62.10.40.01	7-5	Καλώδιο H05VV-U 3X1,5 τ.χ	ΗΛΜ 46	m	1.000,00	2,30	2.300,00
ΗΛΜ 62.10.35	7-6	Αντικατάσταση οργάνων					0,00
ΗΛΜ 62.10.35.01	7-6.1	Φυσίγγιο ασφαλείων σε πύλα φωτισμού	ΗΛΜ 54	τεμ	100,00	4,00	400,00

HΛM 62.10.35.02	7-6.2	Ασφάλεια ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού	HΛM 101	τεμ	100,00	5,00	500,00
HΛM 62.10.35.03	7-6.3	Ραγοδιακόπτης φορτίου	HΛM 55	τεμ	100,00	25,00	2.500,00
HΛM 62.10.35.04	7-6.4	Μικροαυτόματος ράγας	HΛM 55	τεμ	100,00	20,00	2.000,00
HΛM 62.10.35.05	7-6.5	Ενδεικτική λυχνία τύπου ράγας	HΛM 55	τεμ	30,00	4,00	120,00
HΛM 62.10.35.06	7-6.6	Στυπιοθλίπτης	HΛM 104	τεμ	30,00	2,40	72,00
HΛM 62.10.35.07	7-6.7	Ράγα ηλεκτρικού πίνακα	HΛM 52	τεμ	30,00	10,00	300,00
HΛM 62.10.35.08	7-6.8	Ηλεκτρονόμος φορτίου	HΛM 55	τεμ	20,00	50,00	1.000,00
HΛM 62.10.35.09	7-6.9	Φωτοκύτταρο	HΛM 55	τεμ	50,00	40,00	2.000,00
	7-7	Πίλλαρ οδοφωτισμού	HΛM 52	τεμ	5,00	1.500,00	7.500,00
HΛM 62.10.37	7-8	Επισκευή πίλλαρ Η/Φ	HΛM 52	τεμ	5,00	60,00	300,00
HΛM 62.10.36	7-9	Βαφή κιβωτίου πίλλαρ	HΛM 52	τεμ	1,00	110,00	110,00
	7-10	Κιβώτιο γνώμονα της ΔΕΗ	HΛM 52	τεμ	1,00	77,00	77,00
	7-11	Αντικατάσταση χρονοδιακόπτη	HΛM 55	τεμ	1,00	50,00	50,00
	7-12	Αντικατάσταση τσιμεντοίστου					
	7-12.1	Για ιστό ύψους μέχρι 12 m	HΛM 100	τεμ	1,00	300,00	300,00
	7-12.2	Για ιστό ύψους από 13m μέχρι 20m	HΛM 100	τεμ	1,00	350,00	350,00
	7-13	Επανατοποθέτηση ιστού	HΛM 101	τεμ			
HΛM 62.10.02	7-14	Απομάκρυνση τσιμεντοίστου					
HΛM 62.10.02.01	7-14.1	Για ιστό ύψους μέχρι 12 m	HΛM 100	τεμ	5,00	75,00	375,00
HΛM 62.10.02.02	7-14.2	Για ιστό ύψους από 14m μέχρι 20m	HΛM 100	τεμ	1,00	95,00	95,00
	7-15	Αντικατάσταση σιδηροίστου					
	7-15.1	Για ιστό ύψους μέχρι και 9m	HΛM 101	τεμ	15,00	470,00	7.050,00
	7-15.2	Για ιστό ύψους άνω των 9m	HΛM 101	τεμ	20,00	520,00	10.400,00
HΛM 62.10.41	7-16	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S					
HΛM 62.10.41	7-16.1	Για καλώδιο 4 x 6mm ²	HΛM 102	m	10,00	9,00	90,00
HΛM 62.10.41.04	7-16.2	Για καλώδιο 4 x 10mm ²	HΛM 102	m	10,00	12,50	125,00
HΛM 62.10.41	7-16.3	Για καλώδιο 4 x 16mm ²	HΛM 102	m	10,00	14,00	140,00
HΛM 62.10.41	7-16.4	Για καλώδιο 5 x10mm ² +1,5	HΛM 102	m	10,00	18,00	180,00
	7-17	Βραχυκύκλωμα	HΛM 102	τεμ	50,00	37,00	1.850,00
	7-18	Μούφα	HΛM 102	τεμ	20,00	50,00	1.000,00
	7-19	Εγκατάσταση φωτιστικού σώματος					
	7-19.1	Για φωτιστικό σώμα NaXP 135W	HΛM 103	τεμ	1,00	270,00	270,00
HΛM 60.10.20.07	7-19.2	Για φωτιστικό σώμα NaYP 250W	HΛM 103	τεμ	20,00	240,00	4.800,00
HΛM 60.10.20.09	7-19.3	Για φωτιστικό σώμα NaYP 400W	HΛM 103	τεμ	5,00	260,00	1.300,00
	7-19.4	Για φωτιστικό σώμα HQL 250W	HΛM 103	τεμ	1,00	205,00	205,00
	7-19.5	Για φωτιστικό σώμα HQL 400W	HΛM 103	τεμ	1,00	252,00	252,00
	7-20	Εγκατάσταση φωτιστικού σώματος με βραχίονα					
	7-20.1	Για φωτιστικό σώμα NaXP 135W	HΛM 103	τεμ	1,00	340,00	340,00
HΛM 60.10.20.08	7-20.2	Για φωτιστικό σώμα NaYP 250W	HΛM 103	τεμ	30,00	320,00	9.600,00
HΛM 60.10.20.10	7-20.3	Για φωτιστικό σώμα NaYP 400W	HΛM 103	τεμ	1,00	340,00	340,00
	7-20.4	Για φωτιστικό σώμα HQL 250W	HΛM 103	τεμ	1,00	245,00	245,00
	7-20.5	Για φωτιστικό σώμα HQL 400W	HΛM 103	τεμ	1,00	290,00	290,00
	7-21	Αντικατάσταση λαμπτήρων					
	7-21.1	Νατρίου XP 135W	HΛM 103	τεμ	10,00	39,00	390,00
HΛM 62.10.26.03	7-21.2	Νατρίου YP 250W	HΛM 103	τεμ	2.000,00	30,50	61.000,00
HΛM 62.10.26.04	7-21.3	Νατρίου YP 400W	HΛM 103	τεμ	10,00	36,50	365,00
	7-21.4	Ατμών υδραργύρου 250W	HΛM 103	τεμ	10,00	17,00	170,00
	7-21.5	Ατμών υδραργύρου 400W	HΛM 103	τεμ	10,00	20,00	200,00
	7-22	Καλώδια αλουμινίου	HΛM 102	m	9.500,00	9,00	85.500,00
	7-23	Αντικατάσταση καλύμματος					
	7-23.1	Για γυάλινο κάλυμμα	HΛM 103	τεμ	5,00	19,00	95,00
	7-23.2	Για πλαστικό κάλυμμα	HΛM 103	τεμ	10,00	15,00	150,00
	7-24	Αντικατάσταση στραγγαλιστικού πηνίου					
	7-24.1	Για φωτιστικό σώμα NaXP 135W	HΛM 59	τεμ	10,00	26,00	260,00
	7-24.2	Για φωτιστικό σώμα HQL 250W	HΛM 59	τεμ	10,00	17,00	170,00
	7-24.3	Για φωτιστικό σώμα HQL 400W	HΛM 59	τεμ	10,00	22,00	220,00
HΛM 62.10.20	7-25	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων Φ/Σ νατρίου					
HΛM 62.10.20.01	7-25.1	Βλκωντής διόρθωσης συντελεστή ισχύος	HΛM 59	τεμ	10,00	10,00	100,00

ΗΛΜ 62.10.20.02	7-25.2	Αντιπαρασιτικός πυκνωτής	ΗΛΜ 59	τεμ	10,00	1,80	18,00
ΗΛΜ 62.10.20.03	7-25.3	Στραγγαλιστικό πηνίο	ΗΛΜ 59	τεμ	10,00	30,00	300,00
ΗΛΜ 62.10.20.04	7-25.4	Εκκινητής	ΗΛΜ 59	τεμ	10,00	4,50	45,00
ΗΛΜ 62.10.20.05	7-25.5	Εναυστήρας χωρίς εκκινητή	ΗΛΜ 59	τεμ	10,00	25,00	250,00
ΗΛΜ 62.10.20.06	7-25.6	Λυχνιολαβή	ΗΛΜ 59	τεμ	10,00	3,40	34,00
	7-26	Τοποθέτηση φωτιστικού σώματος	ΗΛΜ 103	τεμ	10,00	32,00	320,00
	7-27	Λαμπτήρας προβολέα 1000W	ΗΛΜ 103	τεμ	1,00	66,00	66,00
ΥΔΡ 4.04	7-28	Αποξήλωση πλακών πεζοδρομίου	ΥΔΡ 6807	m2	100,00	12,40	1.240,00
	7-29	Εκσκαφή και επίχωση	ΥΔΡ 6065	m3	2.500,00	4,00	10.000,00
ΥΔΡ 4.10	7-30	Τοποθέτηση πλακών πεζοδρομίου	ΥΔΡ 6804	m2	100,00	25,80	2.580,00
ΟΔΟ Β-29.2.1	7-31	Κατασκευές από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2531	m3	100,00	86,00	8.600,00
	7-32	Ανακατασκευή βάσης ιστού	ΟΔΟ-2531	τεμ	10,00	63,00	630,00
ΗΛΜ 62.10.15	7-33	Ανακαίνιση βαφής χαλύβδινων ιστών φωτισμού					
ΗΛΜ 62.10.15.01	7-33.1	Για ιστό ύψους μέχρι 12 m	ΟΙΚ 7791	τεμ	10,00	95,00	950,00
ΗΛΜ 62.10.15.02	7-33.2	Για ιστό ύψους από 14 m μέχρι 20 m	ΟΙΚ 7791	τεμ	10,00	120,00	1.200,00
ΗΛΜ 62.10.17	7-34	Ανακαίνιση βαφής ή γαλβανίσματος βραχίονα					
ΗΛΜ 62.10.17.01	7-34.1	Για μονό βραχίονα	ΟΙΚ 7791	τεμ	10,00	16,50	165,00
ΗΛΜ 62.10.17.02	7-34.2	Για διπλό βραχίονα	ΟΙΚ 7791	τεμ	10,00	19,00	190,00
	7-35	Τομή ασφαλτικού	ΟΙΚ 2269	m	100,00	21,00	2.100,00
	7-36	Προσωρινή αποκατάσταση βλάβης	ΗΛΜ 102	τεμ	10,00	30,00	300,00
ΗΛΜ 62.10.01.01	7-37	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού	ΗΛΜ 101	τεμ	10,00	70,00	700,00
	7-38	Αποκατάσταση φρεατίου	ΟΔΟ-2531	τεμ	10,00	13,00	130,00
	7-39	Φρεάτιο διέλευσης καλωδίου	ΟΔΟ-2531	τεμ	50,00	16,00	800,00
	7-40	Αρμολόγηση πεδίου ιστού	ΟΔΟ-2531	τεμ	1,00	5,00	5,00
	7-41	Αγκύρωση ιστού	ΗΛΜ 101	τεμ	1,00	39,00	39,00
	7-42	Στυλίσκος ΔΕΗ	ΗΛΜ 5	τεμ	1,00	36,00	36,00
	7-43	Έκτακτο περιστατικό	ΗΛΜ 101	τεμ	1,00	217,00	217,00
	7-44	Ανακατανομή φάσεων	ΗΛΜ 102	τεμ	5,00	7,00	35,00
ΗΛΜ 62.10.22	7-45	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού					
ΗΛΜ 62.10.22.01	7-45.1	Για ένα φωτιστικό σώμα:	ΗΛΜ 104	τεμ	10,00	27,50	275,00
ΗΛΜ 62.10.22.02	7-45.2	Για δύο φωτιστικά σώματα:	ΗΛΜ 104	τεμ	10,00	34,00	340,00
	7-46	Έλεγχος - επιθεώρηση εγκατάστασης οδοφωτισμού	ΗΛΜ 102	τεμ	1,00	30,00	30,00
ΗΛΜ 62.10.03	7-47	Αφαίρεση φωτιστικού σώματος	ΗΛΜ 5	τεμ	10,00	27,50	275,00
	7-48	Καθολική συντήρηση φωτεινού σηματοδότη					
	7-48.1	Χαμηλός σηματοδότης	ΗΛΜ-105	τεμ	10,00	10,00	100,00
	7-48.2	Ανηρημένος σηματοδότης	ΗΛΜ-105	τεμ	10,00	17,00	170,00
	7-49	Πλύσιμο χαμηλού φωτεινού σηματοδότη					
	7-49.1	Χαμηλός σηματοδότης 2π	ΗΛΜ-105	τεμ	1,00	5,00	5,00
	7-49.2	Χαμηλός σηματοδότης 3π	ΗΛΜ-105	τεμ	1,00	6,00	6,00
	7-50	Αντικατάσταση μεμονωμένου λαμπτήρα					
	7-50.1	Χαμηλού σηματοδότη	ΗΛΜ-105	τεμ	10,00	9,00	90,00
	7-50.2	Ανηρημένου σηματοδότη	ΗΛΜ-105	τεμ	10,00	22,00	220,00
	7-51	Προμήθεια & τοποθέτηση φωτεινού σηματοδότη					
	7-51.1	Φωτεινός σηματοδότης Φ200/3π	ΗΛΜ-105	τεμ	5,00	215,00	1.075,00
	7-51.2	Φωτεινός σηματοδότης Φ200/2π	ΗΛΜ-105	τεμ	5,00	165,00	825,00
	7-51.3	Φωτεινός σηματοδότης Φ300/3π	ΗΛΜ-105	τεμ	5,00	330,00	1.650,00
	7-51.4	Φωτεινός σηματοδότης Φ300/2π	ΗΛΜ-105	τεμ	5,00	236,00	1.180,00
	7-51.5	Φωτεινός σηματοδότης Φ300 Κοκ/Φ200/3π	ΗΛΜ-105	τεμ	5,00	265,00	1.325,00
	7-52	Αποξήλωση φωτεινού σηματοδότη					
	7-52.1	Χαμηλός σηματοδότης	ΗΛΜ-105	τεμ	5,00	11,00	55,00
	7-52.2	Ανηρημένος σηματοδότης	ΗΛΜ-105	τεμ	5,00	15,00	75,00
	7-53	Τοποθέτηση φωτεινού σηματοδότη					
	7-53.1	Χαμηλός σηματοδότης	ΗΛΜ-105	τεμ	1,00	14,00	14,00
	7-53.2	Ανηρημένος σηματοδότης	ΗΛΜ-105	τεμ	1,00	23,00	23,00
	7-54	Επισκευή φωτεινού σηματοδότη στον κόμβο	ΗΛΜ-105	τεμ	1,00	32,00	32,00
	7-55	Ανασύνθεση φωτεινού σηματοδότη στο συνεργείο	ΗΛΜ-105	τεμ	1,00	22,00	22,00
	7-56	Προμήθεια & τοποθέτηση πλαισίου σηματοδότη					
	7-56.1	Απλό Φ200/3π	ΗΛΜ-105	τεμ	1,00	95,00	95,00
	7-56.2	Διπλό Φ200/3π	ΗΛΜ-105	τεμ	1,00	110,00	110,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	7-56.3	Απλό Φ300/3π	ΗΛΜ-105	τεμ	1,00	112,00	112,00

	7-57.1	J1VV-U (NYY) μονόκλωνου, διατομής 21X1,5 mm ²	HΛM-48	m	10,00	7,30	73,00
	7-57.2	J1VV-U (NYY) μονόκλωνου, διατομής 5X1,5 mm ²	HΛM-48	m	10,00	5,60	56,00
	7-57.3	J1VV-U/R (NYY) διατομής 3X10 mm ²	HΛM-48	m	10,00	7,50	75,00
	7-57.4	A-2Y (L)2Y (PET), 2 έως 4 ζευγών, 0,6 mm ²	HΛM-48	m	10,00	4,00	40,00
	7-57.5	A-2Y (L)2Y (PET), 6 έως 10 ζευγών, 0,6 mm ²	HΛM-48	m	10,00	5,50	55,00
	7-57.6	A-2Y (L)2Y (PET), 20 ζευγών, 0,6 mm ²	HΛM-48	m	10,00	11,00	110,00
	7-57.7	A-2Y (L)2Y (PET), 30 ζευγών, διατομής 0,6 mm ²	HΛM-48	m	10,00	16,00	160,00
	7-57.8	A-2Y (L)2Y (PET), 40 ζευγών, διατομής 0,6 mm ²	HΛM-48	m	10,00	20,00	200,00
	7-57.9	A-2Y (L)2Y (PET), 50 ζευγών, 0,6 mm ²	HΛM-48	m	10,00	25,00	250,00
	7-58	Τοποθέτηση ή εκτοποθέτηση καλωδίου	HΛM-48	m	10,00	2,50	25,00
	7-59	Ηλεκτρική σύνδεση άκρου καλωδίου					
	7-59.1	J1VV-U 5x1,5 mm ² ή A-2Y (L)2Y έως 4 ζευγών	HΛM-102	τεμ	1,00	3,00	3,00
	7-59.2	J1VV-U 21x1,5 mm ² ή A-2Y (L)2Y ανά 10 ζεύγη	HΛM-102	τεμ	1,00	13,00	13,00
	7-59.3	J1VV-U/R (NYY) 3x10 mm ²	HΛM-102	τεμ	1,00	2,20	2,20
	7-60	Ηλεκτρική αποσύνδεση άκρου καλωδίου					
	7-60.1	J1VV-U 5x1,5 mm ² ή A-2Y (L)2Y έως 4 ζευγών	HΛM-102	τεμ	1,00	1,50	1,50
	7-60.2	J1VV-U21x1,5 mm ² ή A-2Y (L)2Y ανά 10 ζεύγη	HΛM-102	τεμ	1,00	6,00	6,00
	7-60.3	J1VV-U/R (NYY) 3x10 mm ²	HΛM-102	τεμ	1,00	1,00	1,00
	7-61	Μούφα καλωδίου			1,00		
HΛM 62.20.30	7-61.1	E ή J1VV-R ή U (NYY) 21x1,5 mm ²	HΛM-102	τεμ	1,00	90,00	90,00
	7-61.2	J1VV-U (NYY) 5x1,5 mm ²	HΛM-102	τεμ	1,00	40,00	40,00
	7-61.3	A-2Y (L)2Y (PET) 2 έως 4 ζευγών	HΛM-102	τεμ	1,00	40,00	40,00
	7-61.4	A-2Y (L)2Y (PET) 6 έως 10 ζευγών	HΛM-102	τεμ	1,00	58,00	58,00
	7-61.5	A-2Y (L)2Y (PET) 20 ζευγών	HΛM-102	τεμ	1,00	64,00	64,00
	7-61.6	A-2Y (L)2Y (PET) 30 ζευγών	HΛM-102	τεμ	1,00	74,00	74,00
	7-61.7	A-2Y (L)2Y (PET) 40 ζευγών	HΛM-102	τεμ	1,00	85,00	85,00
	7-61.8	A-2Y (L)2Y (PET) 50 ζευγών	HΛM-102	τεμ	1,00	107,00	107,00
HΛM 60.20.35	7-62	Κατασκευή βρόχου ανίχνευσης	HΛM-102	m	1,00	30,00	30,00
	7-63	Επισκευή επαγωγικού βρόχου	HΛM-102	τεμ	1,00	86,00	86,00
	7-64	Εξεύρεση βραχυκυκλώματος σηματοδότησης	HΛM-102	τεμ	1,00	56,00	56,00
HΛM 60.20.40.21	7-65	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης	HΛM-45	τεμ	1,00	120,00	120,00
HΛM 60.20.40.00	7-66	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι			1,00		
HΛM 60.20.40.01	7-66.1	DN 50 mm (σπειρώμα 2") και πάχους 3,2 χτ.	HΛM-5	m	1,00	12,50	12,50
HΛM 60.20.40.02	7-66.2	DN 63 mm (σπειρώμα 2½") και πάχους 3,6 χτ.	HΛM-5	m	1,00	16,00	16,00
HΛM 60.20.40.00	7-67	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE)			1,00		
HΛM 60.20.40.11	7-67.1	DN 63 mm	HΛM-5	m	10,00	6,40	64,00
HΛM 60.20.40.12	7-67.2	DN 90 mm	HΛM-5	m	2.300,00	7,50	17.250,00
	7-68	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από PVC	HΛM-5	m	10,00	7,00	70,00
HΛM 60.20.50.01	7-69	Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδ.	HΛM-101	τεμ	10,00	60,00	600,00
HΛM 60.20.50.02	7-70	Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού με βραχίονα	HΛM-101	τεμ	1,00	150,00	150,00
HΛM 60.20.50.10	7-71	Προμήθεια απλών ιστών σηματοδότησης	HΛM-101	τεμ	5,00	250,00	1.250,00
HΛM 60.20.50.11	7-72	Προμήθεια απλών ιστών σηματοδότησης χωρίς γαλβάνισμα	HΛM-101	τεμ	1,00	230,00	230,00
HΛM 60.20.50.12	7-73	Προμήθεια ιστών σηματοδότησης με βραχίονα	HΛM-101	τεμ	1,00	520,00	520,00
	7-74	Προμήθεια ιστών σηματοδότησης με βραχίονα χωρίς γαλβάνισμα	HΛM-101	τεμ	1,00	450,00	450,00
HΛM 60.20.50.20	7-75	Διάνοιξη οπών σε εγκατεστημένο ιστό	HΛM-104	τεμ	1,00	15,00	15,00
	7-76	Καθαρισμός - βαφή ιστού σηματοδοτών					
	7-76.1	Χαμηλός ιστός	HΛM-101	τεμ	1,00	27,00	27,00
	7-76.2	Ιστός με βραχίονα	HΛM-101	τεμ	1,00	55,00	55,00
HΛM 62.20.20	7-77	Αποκατάσταση στρέβλωσης απλού ιστού	OIK-2122	τεμ	1,00	50,00	50,00
	7-78	Ανακατασκευή αγκυρίων ιστού	HΛM-101	τεμ	1,00	95,00	95,00
HΛM 60.20.50.30	7-79	Κατασκευή διάβασης καλωδίων υπό το οδόστρωμα	OIK-2269 B	m	10,00	30,00	300,00
HΛM 60.20.50.40	7-80	Κατασκευή διάβασης καλωδίων υπό το πεζοδρόμιο	OIK-2269 A	m	5,00	50,00	250,00
HΛM 60.20.40.31	7-81	Κατασκευή φρεατίου σηματοδότησης	OΔO-2548	τεμ	1,00	60,00	60,00
HΛM 60.20.40.41	7-82	Προμήθεια-εγκατάσταση ερμαρίου μικτονόμενης	HΛM-5	τεμ	1,00	415,00	415,00
HΛM 60.20.40.50	7-83	Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση πίνακα	HΛM-102	τεμ	1,00	100,00	100,00

ΗΛΜ 62.20.10	7-84	Αντικατάσταση χιτωνίου ερμαρίου μικτονόμησης	ΗΛΜ-5	τεμ	1,00	300,00	300,00
	7-85	Αποξήλωση ερμαρίου μικτονόμησης ΙΑ	ΗΛΜ-5	τεμ	1,00	45,00	45,00
	7-87	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων	ΗΛΜ-6752	Kg	10,00	1,45	14,50
ΗΛΜ 60.20.75.01	7-88	Προμήθεια και τοποθέτηση κομβίου πεζών	ΗΛΜ-104	τεμ	1,00	170,00	170,00
ΗΛΜ 60.20.75.02	7-89	Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση ηχητικής διάταξης τυφλών	ΗΛΜ-104	Kg	1,00	620,00	620,00
	7-90	Επισκευή ηχητικής διάταξης τυφλών	ΗΛΜ-104	Kg	1,00	200,00	200,00
						ΣΥΝΟΛΟ 7ης ΟΜΑΔΑΣ:	282.607,70
		ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :				ΣΑ	2.552.795,70

ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%)	Σσ	2.552.795,70
ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ & ΟΦΕΛΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ 18%	0,18	459.503,23
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (μαζί με Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%)	ΣΣ	3.012.298,93
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	0,15	451.844,84
ΑΘΡΟΙΣΜΑ(με τα απρόβλεπτα)	Σ1	3.464.143,77
Απολογιστικά ΟΚΩ		0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ(με τα απολογιστικά ΟΚΩ)	Σ2	3.464.143,77
ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		3.598,17
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (χωρίς ΦΠΑ)		3.467.741,93
ΦΠΑ 24 %	0,24	832.258,06
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με ΦΠΑ 24 %)		4.300.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Πολύγυρος, Δεκεμβριος 2023

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Τ.Σ.Ε (Α/Α) Ο Αν.Προϊστάμενος Υ/Δ.Τ.Ε.

ΜΑΝΑΖΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β

ΛΑΝΤΑΒΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
Μηχ/γος Μηχανικός με Α' β

ΜΑΝΑΖΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
Πολ. Μηχανικός με Α' β

ΜΙΓΔΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΑΜΗΣ
Τοπ. Μηχανικός ΤΕ με Α' β



ΑΥΡΙΣΤΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΧΑΪΔΩ ΜΠΟΥΡΝΟΥΤΗ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ