

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ
ΛΑΚΩΝΙΑΣ**

**ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΑΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΣΤΟΝ ΠΟΤΑΜΟ
ΕΥΡΩΤΑ, ΠΛΗΣΙΟΝ ΤΗΣ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ
ΓΕΦΥΡΑΣ ΣΤΗ ΣΚΑΛΑ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ :4.465.000,00
ΧΡΗΣΕΩΣ :2022**

ΕΝΙΑΙΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ	Α/Α ΑΡΘΡΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ		ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Άρθρο Αναθεώρησης	ΕΤΕΠ/ΕΛΟΤ	Μονάδα	Τιμή €	Ποσότητα	Δαπάνη	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ										
			ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ- ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ							
ΥΔΡ	1.01		Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	ΟΙΚ 6541	ΕΤΕΠ 05-04-0600 ΕΛΟΤ EN 12899-1	μήνας	8,00	375,00	3.000,00	
ΥΔΡ	1.02		Χρήση αμφιπλεύρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	ΗΛΜ 108	ΠΕΤΕΠ 05-05-01-00	μήνας	5,00	430,00	2.150,00	
ΥΔΡ	1.03		Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ 108	ΕΛΟΤ EN 12352	μήνας	10,00	130,00	1.300,00	
			ΕΚΣΚΑΦΕΣ							
ΟΔΟ	A-1		Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	-	m3	4,72	1.672,00	7.891,84	
ΟΔΟ	A-2		Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α 1	ΕΤΕΠ 02-02-01-00	m3	5,02	282,00	1.415,64	
ΟΔΟ	A-3		Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες							
ΟΔΟ	A-3.3		Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α 1	ΕΤΕΠ 02-02-01-00	m3	11,87	71,00	842,77	
			ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ- ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ- ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ- ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ							
ΟΔΟ	A-9		Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	ΟΙΚ-2227	-	m	17,50	15,00	262,50	
ΟΔΟ	A-12		Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	-	m3	28,57	164,00	4.685,48	
			ΔΑΝΕΙΑ- ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ- ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ							
ΟΔΟ	A-18		Προμήθεια δανείων							
ΟΔΟ	A-18.1		Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ-1510	ΕΤΕΠ 02-06-00-00	m3	9,12	6.654,00	60.684,48	
ΟΔΟ	A-18.2		Δάνεια θραυστών επιλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	ΕΤΕΠ 02-06-00-00	m3	9,62	5.683,00	54.670,46	
ΟΔΟ	A-20		Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	ΕΤΕΠ 02-07-01-00	m3	0,95	12.337,00	11.720,15	
ΟΔΟ	A-23		Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121Α	-	m3	15,17	633,00	9.602,61	
			ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΑΝΩΝ - ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ							
ΟΔΟ	A-24		Επένδυση πρανών							
ΟΔΟ	A-24.1		Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΟΔΟ-1610	ΕΤΕΠ 02-07-05-00	m2	0,60	200,00	120,00	
			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
ΠΡΣ	Z1		Κόψιμο - εκρίζωση θάμνων							
ΠΡΣ	Z1.2		Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	ΠΡΣ 5352	ΕΤΕΠ 10-07-01-00	τεμ	2,00	200,00	400,00	
ΠΡΣ	Z1.3		Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος >1,50 m	ΠΡΣ 5352	ΕΤΕΠ 10-07-01-00	τεμ	4,00	400,00	1.600,00	
ΠΡΣ	Z2		Κόψιμο - εκρίζωση δέντρων							
ΠΡΣ	Z2.1		Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	ΠΡΣ 5354	ΕΤΕΠ 10-07-01-00	τεμ	40,00	2,00	80,00	
ΠΡΣ	Z2.2		Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	ΠΡΣ 5354	ΕΤΕΠ 10-07-01-00	τεμ	60,00	30,00	1.800,00	
ΠΡΣ	Z2.3		Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	ΠΡΣ 5354	ΕΤΕΠ 10-07-01-00	τεμ	80,00	10,00	800,00	
ΠΡΣ	Z2.4		Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m	ΠΡΣ 5354	ΕΤΕΠ 10-07-01-00	τεμ	100,00	4,00	400,00	
ΠΡΣ	Z2.5		Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m	ΠΡΣ 5354	ΕΤΕΠ 10-07-01-00	τεμ	135,00	4,00	540,00	
Σε Μεταφορά									163.965,93	

ΕΝΙΑΙΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ	Α/Α ΑΡΘΡΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ		ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Άρθρο Αναθεώρησης	ΕΤΕΠ/ΕΛΟΤ	Μονάδα	Τιμή €	Ποσότητα	Δαπάνη	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
Από μεταφορά									163.965,93	
ΠΡΣ	Z2.6		Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού > 1,51 m	ΠΡΣ 5354	ΕΤΕΠ 10-07-01-001 τεμ		180,00	5,00	900,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α:									164.865,93	164.865,93
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ										
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ										
ΟΔΟ	B-3		Εκσκαφή φρεάτων θεμελίωσης γεφυρών	ΥΔΡ-6068	-	m3	12,77	5.476,00	69.928,52	
ΟΔΟ	B-4		Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων							
ΟΔΟ	B-4.1		Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121B 1	ΕΤΕΠ 02-07-01-00	m3	15,17	423,00	6.416,91	
ΟΔΟ	B-4.2		Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	ΕΤΕΠ 02-07-03-00	m3	18,67	161,00	3.005,87	
ΦΡΕΑΤΟΠΑΣΣΑΛΟΙ										
ΟΔΟ	B-26		Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων							
ΟΔΟ	B-26.4N		Φρεατοπάσσαλος Φ1,20m C25/30	ΟΔΟ-2731	ΕΤΕΠ 11-01-01-00	m	180,20	1.500,00	270.300,00	
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ										
ΟΔΟ	B-29		Κατασκευές από σκυρόδεμα							
ΟΔΟ	B-29.2		Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15							
ΟΔΟ	B-29.2.1		Κατασκευή ρειθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΟΔΟ-2531	-	m3	79,00	28,00	2.212,00	
ΟΔΟ	B-29.2.2		Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	-	m3	82,00	166,00	13.612,00	
ΟΔΟ	B-29.3		Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20							
ΟΔΟ	B-29.3.1		Κατασκευή ρειθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	-	m3	86,00	51,00	4.386,00	
ΟΔΟ	B-29.3.2		Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	-	m3	95,00	190,00	18.050,00	
ΟΔΟ	B-29.4		Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30							
ΟΔΟ	B-29.4.5		Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	-	m3	121,00	107,00	12.947,00	
ΟΔΟ	B-29.4.5N		Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C25/30	ΟΔΟ-2551	-	m3	131,00	802,00	105.062,00	
ΟΔΟ	B-29.4.24N		Κατασκευή πλακών πλήρων και ολόσωμων μεσοβάθρων από σκυρόδεμα C30/37	ΟΔΟ-2551	-	m3	139,90	920,00	128.708,00	
ΟΔΟ	B-29.5		Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 και C35/45							
ΟΔΟ	B-29.5.3		Κατασκευή βάθρων οποιουδήποτε ύψους και των αντιστοιχων θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	ΟΔΟ-2551	-	m3	147,00	814,00	119.658,00	
ΟΠΛΙΣΜΟΙ										
ΟΔΟ	B-30		Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων							
ΟΔΟ	B-30.2		Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	-	kg	1,05	514.288,00	540.002,40	
ΟΔΟ	B-30.3		Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	-	kg	1,05	4.922,00	5.168,10	
Σε Μεταφορά									1.299.456,80	164.865,93

ΕΝΙΑΙΟ ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟ	Α/Α ΑΡΘΡΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓ ΙΟΥ		ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Άρθρο Αναθεώρηση ς	ΕΤΕΠ/ΕΛΟΤ	Μονάδα	Τιμή €	Ποσότητα	Δαπάνη	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
Από Μεταφορά									1.299.456,80	164.865,93
			ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ							
ΟΙΚ	61.06.N		Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΟΙΚ 6104	-	kg	2,50	344.390,00	860.975,00	
			ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ							
ΟΔΟ	B-35		Αντιγραφιστική επάλειψη	ΟΙΚ-7902	ΕΤΕΠ 05-02-03-00	m2	5,30	751,00	3.980,30	
ΟΔΟ	B-36		Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	ΕΤΕΠ 05-03-11-04	m2	1,60	2.486,00	3.977,60	
ΟΔΟ	B-38		Στεγάνωση καταστρώματος γεφυρών με ειδικές μεμβράνες	ΟΔΟ-2412	ΕΤΕΠ 05-01-07-01	m2	12,60	1.666,00	20.991,60	
ΟΔΟ	B-44		Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)	ΥΔΡ-6373	ΕΤΕΠ 08-05-02-02	m	12,50	309,00	3.862,50	
ΥΔΡ	12.03		Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων							
ΥΔΡ	12.03.01		Εσωτερικής διαμέτρου 200 mm	ΟΔΟ-2861	ΕΛΟΤ EN 1916	m	18,00	223,00	4.014,00	
			ΦΑΤΝΕΣ							
ΟΔΟ	B-65		Φάτνες από συρματοπλέγμα							
ΟΔΟ	B-65.1		Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων							
ΟΔΟ	B-65.1.2		Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΟΔΟ-2311	ΕΛΟΤ EN10244-2 ΕΤΕΠ 08-02-0100	kg	2,85	918,00	2.616,30	
ΟΔΟ	B-65.2		Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	ΕΤΕΠ 08-02-01-00	m2	2,30	5.508,00	12.668,40	
ΟΔΟ	B-65.3		Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	ΕΤΕΠ 08-02-01-00	m3	23,97	918,00	22.004,46	
			ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ							
ΟΔΟ	B-51		Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	ΕΤΕΠ 05-02-01-00	m	8,80	427,00	3.757,60	
ΟΔΟ	B-52		Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	ΕΤΕΠ 05-02-02-00	m2	12,60	790,00	9.954,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β									2.248.258,56	2.413.124,49
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ										
			ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
ΟΔΟ	Γ-1		Υπόβαση οδοστρώσεως							
ΟΔΟ	Γ-1.2		Υπόβαση οδοστρώσεως συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111 .B	ΕΤΕΠ 05-03-03-00	m2	1,82	4.083,00	7.431,06	
ΟΔΟ	Γ-2		Βάση οδοστρώσεως							
ΟΔΟ	Γ-2.2		Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211 .B	ΕΤΕΠ 05-03-03-00	m2	1,92	3.993,00	7.666,56	
ΟΔΟ	Γ-5		Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311 .B	ΕΤΕΠ 05-03-03-00	m3	19,67	30,00	590,10	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ:									15.687,72	2.428.812,21
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ										
			ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
ΟΔΟ	Δ-3		Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	ΕΤΕΠ 05-03-11-01	m2	1,10	1.997,00	2.196,70	
ΟΔΟ	Δ-4		Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	ΕΤΕΠ 05-03-18-01	m2	0,42	4.783,00	2.008,86	
ΟΔΟ	Δ-5		Ασφαλτικές στρώσεις βάσης							
Σε Μεταφορά									4.205,56	2.428.812,21

ΕΝΙΑΙΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ	Α/Α ΑΡΘΡΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ		ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Άρθρο Αναθεώρησης	ΕΤΕΠ/ΕΛΟΤ	Μονάδα	Τιμή €	Ποσότητα	Δαπάνη	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
Από Μεταφορά									4.205,56	2.428.812,21
ΟΔΟ	Δ-5.1		Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321B 1	ΤΕΠ 05-03-11-04	m2	6,75	1.975,00	13.331,25	
ΟΔΟ	Δ-8		Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας							
ΟΔΟ	Δ-8.1		Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B 1	ΤΕΠ 05-03-11-04	m2	7,25	2.778,00	20.140,50	
ΟΔΟ	Δ-9		Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας							
ΟΔΟ	Δ-9.1		Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	ΕΤΕΠ 05-03-1201	m2	8,25	812,00	6.699,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ:									44.376,31	2.473.188,52
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ										
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΣΑΟ)										
ΟΔΟ	E-1.2		Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2							
ΟΔΟ	E-1.2.3N		Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W2, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	ΕΛΟΤ EN 1317-2	m	80,00	126,00	10.080,00	
ΟΔΟ	E-1.3		Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2							
ΟΔΟ	E-1.3.4		Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	ΕΛΟΤ EN 1317-2	m	125,00	180,00	22.500,00	
ΟΔΟ	E-1.6		Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2							
ΟΔΟ	E-1.6.9		Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	ΕΛΟΤ EN 1317-2	m	60,00	274,00	16.440,00	
ΚΙΓΛΙΔΩΜΑΤΑ- ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ- ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΕΣ										
ΟΔΟ	E-4		Κιγκλιδώματα							
ΟΔΟ	E-4.1		Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΟΔΟ-2653	ΕΛΟΤ EN 10255	m	11,00	400,00	4.400,00	
ΟΔΟ	E-4.2		Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ-2652	-	kg	2,50	400,00	1.000,00	
ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ										
ΟΔΟ	E-8		Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης							
ΟΔΟ	E-8.2		Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1							
ΟΔΟ	E-8.2.1		Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ETA και σήμανση CE)	ΟΙΚ-6541	ΕΤΕΠ 05-04-06-00	m2	142,00	2,00	284,00	
ΟΔΟ	E-9		Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων							
ΟΔΟ	E-9.1		Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	ΕΤΕΠ 05-04-06-00	τεμ.	49,00	3,00	147,00	
ΟΔΟ	E-9.4		Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	ΕΤΕΠ 05-04-06-00	τεμ.	49,00	3,00	147,00	
ΟΔΟ	E-10		Στύλοι πινακίδων							
Σε Μεταφορά									54.998,00	2.473.188,52

ΕΝΙΑΙΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ	Α/Α ΑΡΘΡΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ		ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Άρθρο Αναθεώρησης	ΕΤΕΠ/ΕΛΟΤ	Μονάδα	Τιμή €	Ποσότητα	Δαπάνη	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
Από Μεταφορά									54.998,00	2.473.188,52
ΟΔΟ	E-10.1		Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 % '')	ΟΔΟ-2653	ΕΤΕΠ 05-04-07-00	τεμ.	28,40	6,00	170,40	
ΟΔΟ	E-10.2		Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'')	ΟΔΟ-2653	ΕΤΕΠ 05-04-07-00	τεμ.	45,00	4,00	180,00	
			ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ							
ΟΔΟ	E-17		Διαγράμμιση οδοστρώματος							
ΟΔΟ	E-17.1		Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	ΕΤΕΠ 05-04-02-00	m2	3,45	227,00	783,15	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ε:									56.131,55	2.529.320,07
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ										
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ										
	60.10.01		Χαλύβδινοι ιστοί οδοφωτισμού							
ΗΛΜ	60.10.01.03		Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 10,00 m	ΗΛΜ-101	00 ΕΤΕΠ 05-07-02-00 -----00 -----	τεμ.	1.250,00	28,00	35.000,00	
ΗΛΜ	60.10.40		Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινες πηγες τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED)							
ΗΛΜ	60.10.40.06		Ισχύος 80-110 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	ΕΤΕΠ 05-07-0100 ΕΤΕΠ 05-07-0200	τεμ.	613,00	35,00	21.455,00	
ΗΛΜ	60.10.80		Πίλλαρ οδοφωτισμού							
ΗΛΜ	60.10.80.01		Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	ΕΤΕΠ 05-07-01-00	τεμ.	2.500,00	1,00	2.500,00	
ΗΛΜ	60.10.85		Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων							
ΗΛΜ	60.10.85.02		Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	ΟΔΟ-2548	ΕΤΕΠ 05-07-01-00	τεμ.	100,00	6,00	600,00	
ΗΛΜ	ΑΙΗΕ 9350 ΣΧ1		Σύνδεση με ΔΕΔΗΕ	ΗΛΜ-102		ΤΕΜ	600,00	1,00	600,00	
ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8036.6.ΣΧ2		Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων 2'' φωτεινής σηματοδότησης τεχνικών με γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες με ραφή και σπείρωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 10255, από χάλυβα S195T, κλάσεως L (πράσινη ετικέτα), ονομαστικής διαμέτρου (DN) και πάγους τοιχώματος	ΗΛΜ-5		μ.μ.	20,58	100,00	2.058,00	
ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 9302.1.ΣΧ1		Διάνοιξη τομής σε οδοστρώματα για ηλεκτ. Οδεύσεις	ΗΛΜ-10		μ.μ.	19,31	30,00	579,30	
ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 9302.1.ΣΧ2		Εκτέλεση τομής σε υπόγειες ηλεκτρικές οδεύσεις	ΗΛΜ10		τεμ	20,62	5,00	103,10	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ:									62.895,40	2.592.215,47
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ										2.592.215,47
ΓΕ & ΟΕ 18%										466.598,78
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ										3.058.814,25
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%										458.822,14
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ										3.517.636,39
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΛΕΟΝΑΖΟΝΤΩΝ ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (3,00€/τόνο)										40.678,00
ΓΕ & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ 18%										7.322,04
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ										3.565.636,43
Σε Μεταφορά										3.565.636,43

ΕΝΙΑΙΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ	Α/Α ΑΡΘΡΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	Α/Α ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Άρθρο Αναθεώρησης	ΕΤΕΠ/ΕΛΟΤ	Μονάδα	Τιμή €	Ποσότητα	Δαπάνη	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	12	13	14
Από μεταφορά										3.565.636,43
ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ										35.170,02
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ										3.600.806,45
ΦΠΑ 24%										864.193,55
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ										4.465.000,00

Σπάρτη 28/09/2022 Ο
Συντάξας Μηχανικός

Άγγελος Κολλιάκος
ΠΕ1 με Α' βαθμό

Ελέγχθηκε
Σπάρτη 28/09/2022
Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Συγκοινωνιακών Έργων ΔΤΕ Π.Ε. Λακωνίας

Άγγελος Πλειώτας
Π.Ε.1 με Α' βαθμό

Θεωρήθηκε
Σπάρτη 28/09/2022
Ο Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης Τ.Ε. της Π.Ε. Λακωνίας
Ε.Π.

Παναγιώτης Παναγάκης
ΠΕ1 (Μ.Σc.) με Α' βαθμό