



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΟΔΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΟΔΙΚΟΥ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 730.000,00 €
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: 2012ΕΠ02600000

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολ	Κωδ. Αρθρου	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ - ΟΔΙΚΑ ΕΡΓΑ									
Α' ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ									
			ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ						
	1	E-1.1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2						
1	1α	E-1.1.1	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W7	ΟΔΟ-2653	m	4,00	35,00	140,00	
2	1β	E-1.1.2	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W6	ΟΔΟ-2653	m	4,00	37,50	150,00	
3	1γ	E-1.1.3	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W5	ΟΔΟ-2653	m	4,00	40,00	160,00	
4	1δ	E-1.1.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	4,00	41,50	166,00	
5	1ε	E-1.1.5	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	4,00	43,00	172,00	
6	1στ	E-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	4150,00	45,00	186.750,00	

α/α	α/α Τιμολ	Κωδ. Αρθρου	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
	2	E-1.2	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2						
7	2α	E-1.2.1	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5	ΟΔΟ-2653	m	4,00	50,00	200,00	
8	2β	E-1.2.2	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	4,00	60,00	240,00	
9	2γ	E-1.2.3	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	900,00	70,00	63.000,00	
10	3	E-3.1	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2653	m	4,00	2,50	10,00	
			ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ						
		E-8	Πληροφοριακές πινακίδες Οδικής σήμανσης.						
11	4	E-8.3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m ²	134,00	92,00	12.328,00	
	5	E-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων						
12	5α	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	61,00	53,70	3.275,70	
13	5β	E-9.3	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	2,00	34,50	69,00	
14	5γ	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	1,00	53,70	53,70	
		E-10	Στύλοι Πινακίδων						
15	6	E-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	140,00	31,10	4.354,00	
			ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ						
		E-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος						
16	7	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	1600,00	3,80	6.080,00	
			ΣΥΝΟΛΟ Α' ΟΜΑΔΑΣ					271.068,40	271.068,40
Β' ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
		60.10	ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ						
	8	60.10.01	Χαλύβδινοι ιστοί οδοφωτισμού						
17	8α	60.10.01.01	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	1,00	1000,00	1.000,00	
18	8β	60.10.01.02	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	5,00	1200,00	6.000,00	
19	8γ	60.10.01.04	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	5,00	1400,00	7.000,00	

α/α	α/α Τιμολ	Κωδ. Αρθρου	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
	9	60.10.04	Ιστοί οδοφωτισμού από FRP (οπλισμένο με ίνες σύνθετο πολυμερές)						
20	9α	60.10.04.08	Ιστός FRP ύψους 9,00 m	ΗΛΜ-100	τεμ.	1,00	1800,00	1.800,00	
21	9β	60.10.04.09	Ιστός FRP ύψους 10,0 m	ΗΛΜ-100	τεμ.	1,00	2000,00	2.000,00	
22	9γ	60.10.04.11	Ιστός FRP ύψους 12,0 m	ΗΛΜ-100	τεμ.	1,00	2150,00	2.150,00	
	10	60.10.20	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP)						
23	10α	60.10.20.05	Ισχύος 150 W, χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	1,00	220,00	220,00	
24	10β	60.10.20.06	Ισχύος 150 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	1,00	300,00	300,00	
25	10γ	60.10.20.07	Ισχύος 250 W, χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	1,00	240,00	240,00	
26	10δ	60.10.20.08	Ισχύος 250 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	1,00	320,00	320,00	
27	10ε	60.10.20.09	Ισχύος 400 W, χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	1,00	260,00	260,00	
28	10στ	60.10.20.10	Ισχύος 400 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	1,00	340,00	340,00	
	11	60.10.40	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED)						
29	11α	60.10.40.01	Ισχύος 25-50 W χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	2,00	350,00	700,00	
30	11β	60.10.40.02	Ισχύος 25-50 W με βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	3,00	430,00	1.290,00	
31	11γ	60.10.40.03	Ισχύος 50-80 W χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	1,00	506,00	506,00	
32	11δ	60.10.40.04	Ισχύος 50-80 W με βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	6,00	586,00	3.516,00	
33	11ε	60.10.40.05	Ισχύος 80-110 W χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	1,00	533,00	533,00	
34	11στ	60.10.40.06	Ισχύος 80-110 W με βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	6,00	613,00	3.678,00	
35	11ζ	60.10.40.07	Ισχύος 110-150 W χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	1,00	812,00	812,00	
36	11η	60.10.40.08	Ισχύος 110-150 W με βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	1,00	892,00	892,00	
	12	60.10.80	Πίλλαρ οδοφωτισμού						
37	12α	60.10.80.01	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.	1,00	2500,00	2.500,00	
38	12β	60.10.80.02	Πίλλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.	1,00	2750,00	2.750,00	
	13	60.10.85	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων						
39	13α	60.10.85.01	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	10,00	60,00	600,00	
40	13β	60.10.85.02	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	1,00	100,00	100,00	
		60.20.40	Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης						

α/α	α/α Τιμολ	Κωδ. Αρθρου	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
	14	60.20.40.00	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης						
41	14α	60.20.40.01	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης ονομαστ.διαμέτρου DN 50 mm (σπείρωμα 2") και πάχους 3,2 χτ.	ΗΛΜ-5	m	5,00	12,50	62,50	
42	14β	60.20.40.02	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης ονομαστ.διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2 1/2") και πάχους 3,6 χτ.	ΗΛΜ-5	m	73,00	16,00	1.168,00	
	15	60.20.40.10	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE)						
43	15α	60.20.40.11	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm	ΗΛΜ-5	m	40,00	6,40	256,00	
44	15β	60.20.40.12	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	ΗΛΜ-5	m	330,00	7,50	2.475,00	
		62.10	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ						
	16	62.10.01	Αφαίρεση χαλυβδίνων ιστών φωτισμού						
45	16α	62.10.01.01	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m	ΗΛΜ 101	τεμ.	5,00	70,00	350,00	
46	16β	62.10.01.02	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους από 14,01 m μέχρι 20,00 m	ΗΛΜ 101	τεμ.	1,00	90,00	90,00	
	17	62.10.02	Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοϊστού φωτισμού						
47	17α	62.10.02.01	Αφαίρεση και απομάκρυνση ιστού ύψους μέχρι 12 m	ΗΛΜ 100	τεμ.	2,00	75,00	150,00	
48	17β	62.10.02.02	Αφαίρεση και απομάκρυνση ιστού ύψους από 14 m μέχρι 20 m	ΗΛΜ 100	τεμ.	1,00	95,00	95,00	
		62.10.03	Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων						
49	18	62.10.03.01	Αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	ΗΛΜ 5	τεμ.	12,00	27,50	330,00	
	19	62.10.04	Αφαίρεση βραχιόνων						
50	19α	62.10.04.01	Αφαίρεση βραχίονα από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	ΗΛΜ 5	τεμ.	15,00	20,00	300,00	
51	19β	62.10.04.02	Αφαίρεση βραχίονα από ιστό που βρίσκεται στο έδαφος με ή χωρίς τα φωτιστικά	ΗΛΜ 5	τεμ.	1,00	10,00	10,00	
	20	62.10.10	Καθαρισμός φωτιστικών σωμάτων ατμών Na						
52	20α	62.10.10.01	Καθαρισμός Φ/Σ εγκατεστημένου σε ύψος μέχρι 8,0 m από το δάπεδο εργασίας	ΗΛΜ 103	τεμ.	1,00	20,00	20,00	
53	20β	62.10.10.02	Καθαρισμός Φ/Σ εγκατεστημένου σε ύψος άνω των 8,0 m από το δάπεδο εργασίας	ΗΛΜ 103	τεμ.	15,00	25,00	375,00	
	21	62.10.15	Ανακαίνιση βαφής χαλυβδίνων ιστών φωτισμού επί τόπου του έργου						

α/α	α/α Τιμολ	Κωδ. Αρθρου	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
54	21α	62.10.15.01	Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους μέχρι 12 m, στην θέση που βρίσκεται	ΟΙΚ 7791	τεμ.	1,00	95,00	95,00	
55	21β	62.10.15.02	Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους από 14 m μέχρι 20 m, στην θέση που βρίσκεται	ΟΙΚ 7791	τεμ.	1,00	120,00	120,00	
56	21γ	62.10.15.11	Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους μέχρι 12 m, με κατάκλιση και επαναφορά	ΟΙΚ 7791	τεμ.	1,00	115,00	115,00	
57	21δ	62.10.15.12	Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους από 14 m μέχρι 20 m, με κατάκλιση και επαναφορά	ΟΙΚ 7791	τεμ.	1,00	140,00	140,00	
	22	62.10.16	Πλήρης ανακαίνιση του γαλβανίσματος και της βαφής ιστού με αφαίρεση, μεταφορά του σε συνεργείο και επανατοποθέτηση.						
58	22α	62.10.16.01	Για ιστό ύψους μέχρι 12 m	ΟΙΚ 7791	τεμ.	1,00	190,00	190,00	
59	22β	62.10.16.02	Για ιστό ύψους από 14 m μέχρι 20 m	ΟΙΚ 7791	τεμ.	1,00	210,00	210,00	
	23	62.10.17	Ανακαίνιση βαφής ή γαλβανίσματος βραχίονα.						
60	23α	62.10.17.01	Για μονό βραχίονα	ΟΙΚ 7791	τεμ.	1,00	16,50	16,50	
61	23β	62.10.17.02	Για διπλό βραχίονα	ΟΙΚ 7791	τεμ.	1,00	19,00	19,00	
62	23γ	62.10.17.03	Για τριπλό βραχίονα	ΟΙΚ 7791	τεμ.	1,00	21,00	21,00	
63	24	62.10.18	Αποκατάσταση στρέβλωσης κοχλία σε βάση σιδηροίσιτου	ΗΛΜ 101	τεμ.	4,00	11,50	46,00	
	25	62.10.20	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου						
64	25α	62.10.20.01	Πυκνωτής διόρθωσης συντελεστή ισχύος	ΗΛΜ 59	τεμ.	9,00	10,00	90,00	
65	25β	62.10.20.02	Αντιπαρασιτικός πυκνωτής	ΗΛΜ 59	τεμ.	10,00	1,80	18,00	
66	25γ	62.10.20.03	Στραγγαλιστικό πηνίο (BALLAST)	ΗΛΜ 59	τεμ.	10,00	30,00	300,00	
67	25δ	62.10.20.04	Εκκινητής (STARTER)	ΗΛΜ 59	τεμ.	10,00	4,50	45,00	
68	25ε	62.10.20.05	Εναυστήρας χωρίς εκκινητή (STARTER)	ΗΛΜ 59	τεμ.	10,00	25,00	250,00	
69	25στ	62.10.20.06	Λυχνιολαβή	ΗΛΜ 59	τεμ.	9,00	3,40	30,60	
	26	62.10.21	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών						
70	26α	62.10.21.01	Κάλυμμα κυλινδρικής μορφής	ΗΛΜ 101	τεμ.	5,00	9,20	46,00	
71	26β	62.10.21.02	Κάλυμμα άλλης μορφής (εκτός της κυλινδρικής)	ΗΛΜ 101	τεμ.	15,00	11,50	172,50	
	27	62.10.22	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού						
72	27α	62.10.22.01	Για ένα φωτιστικό σώμα	ΗΛΜ 104	τεμ.	15,00	27,50	412,50	
73	27β	62.10.22.02	Για δύο φωτιστικά σώματα	ΗΛΜ 104	τεμ.	5,00	34,00	170,00	
74	27γ	N.62.10.22.03 ΣΧ.	Για τρία φωτιστικά σώματα	ΗΛΜ 104	τεμ.	2,00	49,00	98,00	

α/α	α/α Τιμολ	Κωδ. Αρθρου	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
			Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου χαμηλής πίεσης						
75	28	62.10.25.01	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου χαμηλής πίεσης Ισχύος 180W	ΗΛΜ 103	τεμ.	2,00	75,00	150,00	
	29	62.10.26	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης						
76	29α	62.10.26.01	Ισχύος 70W	ΗΛΜ 103	τεμ.	1,00	19,50	19,50	
77	29β	62.10.26.02	Ισχύος 150W	ΗΛΜ 103	τεμ.	1,00	26,50	26,50	
78	29γ	62.10.26.03	Ισχύος 250W	ΗΛΜ 103	τεμ.	15,00	30,50	457,50	
79	29δ	62.10.26.04	Ισχύος 400W	ΗΛΜ 103	τεμ.	15,00	36,50	547,50	
		62.10.30	Προβολείς οδοφωτισμού, ασύμμετρης δέσμης, για λαμπτήρες ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης						
80	30	62.10.30.01	Ισχύος 250W / 400 W	ΗΛΜ 103	τεμ.	1,00	350,00	350,00	
	31	62.10.35	Αντικατάσταση οργάνων σε πίλλαρ φωτισμού						
81	31α	62.10.35.01	Αντικατάσταση φυσιγγίων ασφαλειών σε πίλλαρ φωτισμού	ΗΛΜ 54	τεμ.	10,00	4,00	40,00	
82	31β	62.10.35.02	Αντικατάσταση ασφαλείας ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού	ΗΛΜ 101	τεμ.	10,00	5,00	50,00	
83	31γ	62.10.35.03	Αντικατάσταση ραγοδιακοπτών φορτίου	ΗΛΜ 55	τεμ.	2,00	25,00	50,00	
84	31δ	62.10.35.04	Αντικατάσταση μικροαυτομάτων ράγας (αυτομάτων ασφαλειών)	ΗΛΜ 55	τεμ.	10,00	20,00	200,00	
85	31ε	62.10.35.05	Αντικατάσταση ενδεικτικής λυχνίας τύπου ράγας	ΗΛΜ 55	τεμ.	5,00	4,00	20,00	
86	31στ	62.10.35.06	Αντικατάσταση στυπιοθλίπτη	ΗΛΜ 104	τεμ.	10,00	2,40	24,00	
87	31ζ	62.10.35.07	Αντικατάσταση ράγας ηλεκτρικού πίνακα	ΗΛΜ 52	m	5,00	10,00	50,00	
88	31η	62.10.35.08	Αντικατάσταση ηλεκτρονόμων φορτίου	ΗΛΜ 55	τεμ.	5,00	50,00	250,00	
89	31θ	62.10.35.09	Αντικατάσταση φωτοκυττάρου	ΗΛΜ 55	τεμ.	5,00	40,00	200,00	
90	32	62.10.36	Ανακαίνιση βαφής ηλεκτρικών κιβωτίων Η/Φ (πίλλαρς)	ΟΙΚ 7791	τεμ.	1,00	110,00	110,00	
91	33	62.10.37	Επισκευή του κυρίως σώματος πίλλαρ Η/Φ και της θύρας ή/και αντικατάσταση της θύρας	ΗΛΜ 52	τεμ.	1,00	60,00	60,00	
	34	62.10.40	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC						
92	34α	62.10.40.01	διατομής 3 x 1,5 mm ²	ΗΛΜ 46	m	10,00	2,30	23,00	
93	34β	62.10.40.02	διατομής 3 x 2,5 mm ²	ΗΛΜ 46	m	10,00	4,10	41,00	
94	34γ	62.10.40.03	διατομής 4 x 1,5 mm ²	ΗΛΜ 46	m	10,00	2,80	28,00	

α/α	α/α Τιμολ	Κωδ. Αρθρου	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
	35	62.10.41	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC						
95	35α	62.10.41.01	διατομής 3 x 1,5 mm ²	ΗΛΜ 102	m	90,00	2,90	261,00	
96	35β	62.10.41.02	διατομής 3 x 2,5 mm ²	ΗΛΜ 102	m	10,00	4,60	46,00	
97	35γ	62.10.41.03	διατομής 4 x 1,5 mm ²	ΗΛΜ 102	m	10,00	3,50	35,00	
98	35δ	62.10.41.04	διατομής 4 x 10 mm ²	ΗΛΜ 102	m	300,00	12,50	3.750,00	
	36	62.10.48	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι						
99	36α	62.10.48.01	διατομής 6 mm ²	ΗΛΜ 45	m	5,00	3,10	15,50	
100	36β	62.10.48.02	διατομής 10 mm ²	ΗΛΜ 45	m	5,00	3,40	17,00	
101	36γ	62.10.48.03	διατομής 25 mm ²	ΗΛΜ 45	m	300,00	5,70	1.710,00	
			ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ						
102	37	A-4.3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος πάσης φύσεως στο φρύδι ορυγμάτων	ΟΔΟ-1220	m ³	60,00	11,35	681,00	
103	38	A-4.4	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΟΙΚ-2113	m ³	20,00	14,40	288,00	
104	39	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m ³	10,00	31,25	312,50	
105	40	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος.	ΟΔΟ-1310	m	10,00	0,65	6,50	
			ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ						
	41	A-18	Προμήθεια δανείων						
106	41α	A-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E2 έως E3	ΟΔΟ-1510	m ³	10,00	5,80	58,00	
107	41β	A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας E4	ΟΔΟ-1510	m ³	1,00	10,75	10,75	
108	42	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	9,00	1,05	9,45	
			ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ						
109	43	3.12	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ-6087	m ³	10,00	2,70	27,00	
110	44	5.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6066	m ³	25,00	0,41	10,25	
111	45	5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης.	ΥΔΡ 6067	m ³	40,00	1,55	62,00	

α/α	α/α Τιμολ	Κωδ. Αρθρου	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
112	46	5.05.01	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ 6068	m ³	40,00	17,15	686,00	
113	47	5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	ΥΔΡ 6069	m ³	40,00	16,05	642,00	
			ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ						
114	48	38.02	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	m ²	1,00	22,50	22,50	
			ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
115	49	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³	10,00	8,75	87,50	
			ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						
		B-29	Κατασκευές από σκυρόδεμα						
		B-29.2	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15						
116	50	B-29.2.1	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΟΔΟ-2531	m ³	20,00	86,50	1.730,00	
117	51	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	10,00	89,80	898,00	
			Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20						
118	52	B-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	15,00	126,00	1.890,00	
			ΟΠΛΙΣΜΟΙ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ						
	53	B-30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων						
119	53α	B-30.1	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500A	ΟΔΟ-2611	kg	800,00	1,15	920,00	
120	53β	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΟΔΟ-2612	kg	5,00	1,15	5,75	
121	53γ	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΥΔΡ-7018	kg	1,00	1,15	1,15	
			ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ						
122	54	B-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	2380,00	9,60	22.848,00	
123	55	B-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m ²	1,00	13,80	13,80	
			ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΑ						
124	56	N.B-81.ΣΧΕΤ.	Πλακοστρώσεις με κυβόλιθους πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m ²	600,00	20,00	12.000,00	
			ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ						
		11.02	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής						
125	57	11.02.04	Εσχάρες υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ-6752	kg	180,00	2,90	522,00	

α/α	α/α Τιμολ	Κωδ. Αρθρου	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
			ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						
		Γ-1	Υπόβαση οδοστρωσίας						
126	58	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m ³	0,00	16,25	0,00	
127	59	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m ²	3906,90	1,70	6.641,73	
		Γ-2	Βάση οδοστρωσίας						
128	60	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ 3211.B	m ²	7759,00	1,80	13.966,20	
			ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						
129	61	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269A	m	300,00	1,00	300,00	
130	62	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	50,00	1,20	60,00	
131	63	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	2000,00	0,45	900,00	
	64	Δ-5	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης						
132	64α	Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321.B	m ²	1900,00	7,40	14.060,00	
133	64β	Δ-5.3	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνόμενου πάχους 0,07 m	ΟΔΟ-4321B	m ²	10,00	9,90	99,00	
		Δ-8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας						
134	65	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.B1		650,00	7,94	5.161,00	
			ΛΟΙΠΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
	66		Παραλαβή, προσκόμιση και τοποθέτηση χαλύβδινου ιστού οδοφωτισμού με βραχίονα						
135	66α		Χαλύβδινος ιστός ύψους 6,00 m	ΗΛΜ 101	τεμ.	1,00	120,00	120,00	
136	66β		Χαλύβδινος ιστός ύψους 8,00 m	ΗΛΜ 101	τεμ.	1,00	130,00	130,00	
137	66γ		Χαλύβδινος ιστός ύψους 9,00 m	ΗΛΜ 101	τεμ.	1,00	140,00	140,00	
138	66δ		Χαλύβδινος ιστός ύψους 12,00 m	ΗΛΜ 101	τεμ.	1,00	150,00	150,00	
139	67		Παραλαβή, προσκόμιση και τοποθέτηση φωτιστικού σώματος οδοφωτισμού	ΗΛΜ 103	τεμ.	4,00	70,00	280,00	
140	68		Παραλαβή, προσκόμιση και τοποθέτηση πύλας οδοφωτισμού	ΗΛΜ 52	τεμ.	1,00	120,00	120,00	
	69		Προμήθεια και εγκατάσταση σιδηροϊστού εξαγωνικού ή οκταγωνικού						
141	69α		Σιδηροϊστός εξαγωνικός ή οκταγωνικός ύψους 6,00 m	ΗΛΜ 101	τεμ.	2,00	320,00	640,00	
142	69β		Σιδηροϊστός εξαγωνικός ή οκταγωνικός ύψους 9,00 m	ΗΛΜ 101	τεμ.	2,00	420,00	840,00	
143	69γ		Σιδηροϊστός εξαγωνικός ή οκταγωνικός ύψους 12,00 m	ΗΛΜ 101	τεμ.	2,00	570,00	1.140,00	

α/α	α/α Τιμολ	Κωδ. Αρθρου	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
144	70		Τοποθέτηση σιδηροϊστού	ΗΛΜ 101	τεμ.	4,00	72,00	288,00	
145	71		Επανατοποθέτηση Φωτιστικού ή βραχίονα οποιουδήποτε τύπου ή μεγέθους		τεμ.	10,00	10,00	100,00	
146	72		Περισυλλογή σιδηροϊστού	ΗΛΜ 101	τεμ.	3,00	35,00	105,00	
147	73		Βάση σιδηροϊστού Από χυτό σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ 2522	m ³	10,00	135,00	1.350,00	
148	74		Τσιμεντοκονία επικαλύψεως	ΟΙΚ 7335	m ²	10,00	7,80	78,00	
149	75		Σφραγιστική τσιμεντοκονία πλάκας έδρασης ιστού ηλεκτροφωτισμού	ΟΔΟ2350	τεμ.	10,00	10,00	100,00	
150	76		Βάση ΠΙΛΛΑΡ εκ σκυροδέματος	ΟΔΟ 2522	τεμ.	2,00	75,00	150,00	
	77		Βραχίονας οριζ. Προβ. 2"						
151	77α		Βραχίονας οριζ. Προβ. 1,50μ. μονός	ΗΛΜ 5	τεμ.	15,00	53,00	795,00	
152	77β		Βραχίονας οριζ. Προβ. 1,50μ. διπλός	ΗΛΜ 5	τεμ.	5,00	69,00	345,00	
153	77γ		Βραχίονας οριζ. Προβ. 1,50μ. τριπλός	ΗΛΜ 5	τεμ.	1,00	83,00	83,00	
154	78		Συρμάτινος οδηγός	ΗΛΜ 43	m	5,00	1,30	6,50	
155	79		Καλώδιο E1VV-U,-R,-V (NYY) 4X6 mm ²	ΗΛΜ 102	m	100,00	8,50	850,00	
156	80		Συνδεσμολογία ακροκιβωτίου	ΗΛΜ 104	τεμ.	15,00	6,50	97,50	
157	81		Προμήθεια και εγκατάσταση ΠΙΛΛΑΡ	ΗΛΜ 52	τεμ.	5,00	440,00	2.200,00	
	82		Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρικής διανομής						
158	82α		δύο αναχωρήσεων	ΗΛΜ 50	τεμ.	1,00	700,00	700,00	
159	82β		τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ 50	τεμ.	2,00	800,00	1.600,00	
160	83		Στυλίσκος ΔΕΗ	ΗΛΜ 5	τεμ.	3,00	65,00	195,00	
161	84		Σύνδεση μετρητή ΔΕΗ	ΗΛΜ 102	τεμ.	3,00	120,00	360,00	
162	85		Πιστοποιητικό καλής εκτέλεσης ηλεκτρολογικών εργασιών	ΗΛΜ 102	τεμ.	3,00	70,00	210,00	
163	86		Προμήθεια και εγκατάσταση χρονοδιακόπτη 24ώρου εφ. Παρ.	ΗΛΜ 52	τεμ.	3,00	85,00	255,00	
164	87		Προμήθεια και εγκατάσταση φωτοκυττάρου	ΗΛΜ 52	τεμ.	3,00	99,00	297,00	
165	88		Σήμανση ιστού- πύλλαρ	ΟΙΚ7791	τεμ.	6,00	2,00	12,00	
166	89		Σφράγιση φρεατίων επίσκεψης ιστών Η/Φ	ΟΙΚ3811	τεμ.	15,00	26,00	390,00	
167	90		Σύστημα DIMING Na Υ.Π. 150-400W	ΗΛΜ 103	τεμ.	1,00	65,00	65,00	
	91		Λαμπτήρας φθορισμού						
168	91α		Λαμπτήρας φθορισμού 18W	ΗΛΜ 59	τεμ.	1,00	3,50	3,50	

α/α	α/α Τιμολ	Κωδ. Αρθρου	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
169	91β		Λαμπτήρας φθορισμού 36W	ΗΛΜ 59	τεμ.	1,00	4,60	4,60	
170	91γ		Λαμπτήρας φθορισμού 58W	ΗΛΜ 59	τεμ.	1,00	4,90	4,90	
171	91δ		Λαμπτήρας φθορισμού 36W ενός μέτρου	ΗΛΜ 59	τεμ.	1,00	5,00	5,00	
	92		Συντήρηση φωτιστικού σώματος οδοφωτισμού λαμπτήρος Na						
172	92α		Αντικατάσταση ελαστικού παρεμβύσματος ή τσόχας	ΗΛΜ 103	τεμ.	1,00	4,00	4,00	
173	92β		Αντικατάσταση μετ/στη ΦΣ Na Υ.Π. 70 Watt	ΗΛΜ 103	τεμ.	1,00	27,00	27,00	
174	92γ		Αντικατάσταση μετ/στη ΦΣ Na 90 Watt Χ.Π.	ΗΛΜ 103	τεμ.	1,00	35,00	35,00	
175	92δ		Αντικατάσταση μετ/στη ΦΣ Na 135 Watt Χ.Π.	ΗΛΜ 103	τεμ.	1,00	53,00	53,00	
176	92ε		Αντικατάσταση μετ/στη ΦΣ Na 180 Watt Χ.Π.	ΗΛΜ 103	τεμ.	1,00	55,00	55,00	
177	92στ		Αντικατάσταση καλωδίωσης	ΗΛΜ 103	τεμ.	1,00	6,00	6,00	
178	92ζ		Αντικ. διαφαν. καλύματος (κώδωνα) 250 W Φ.Σ.	ΗΛΜ 103	τεμ.	1,00	33,00	33,00	
179	92η		Αντικ. διαφαν. καλύματος (κώδωνα) 400 W Φ.Σ.	ΗΛΜ 103	τεμ.	1,00	58,00	58,00	
180	92θ		Αντικ. διαφαν. καλύματος (κώδωνα) MARINA	ΗΛΜ 103	τεμ.	1,00	60,00	60,00	
181	92ι		Αντικ. διαφαν. καλύματος (κώδωνα) Φ.Σ. Na Χ.Π. 135 W ή 180 W	ΗΛΜ 103	τεμ.	1,00	78,00	78,00	
182	92ια		Αντικατάσταση λαμπτήρα, ballast κλπ (εργασία χωρίς υλικά)	ΗΛΜ 103	τεμ.	1,00	19,20	19,20	
183	92ιβ		Αντικατάσταση φωτιστικού σώματος (εργασία συνδεσης χωρίς υλικά)	ΗΛΜ 103	τεμ.	1,00	80,00	80,00	
184	93		Αντικατάσταση λαμπτήρα πυρακτώσεως σε χαμηλό σηματοδότη	ΗΛΜ 59	τεμ.	3,00	17,50	52,50	
185	94		Αντικατάσταση λαμπτήρα πυρακτώσεως σε ανηρτημένο σηματοδότη	ΗΛΜ 59	τεμ.	5,00	23,00	115,00	
	95		Αφαίρεση καλωδίου						
186	95α		Αφαίρεση καλωδίου μόνο	ΗΛΜ 102	m	50,00	1,00	50,00	
187	95β		Αφαίρεση καλωδίου με επανεγκατάσταση	ΗΛΜ 102	m	50,00	2,20	110,00	
	96		Μούφες καλωδίων						
188	96α		Θερμοσυστελλόμενη	ΗΛΜ 104	τεμ.	10,00	42,00	420,00	
189	96β		Χυτής ρητίνης	ΗΛΜ 104	τεμ.	10,00	50,00	500,00	
	97		Ακροδέκτες καλωδίων						
190	97α		1,5 - 10 mm ²	ΗΛΜ 45	τεμ.	19,00	0,30	5,70	
191	97β		16 - 25 mm ²	ΗΛΜ 45	τεμ.	19,00	0,50	9,50	
	98		Υλικά ακροκιβωτίου						

α/α	α/α Τιμολ	Κωδ. Αρθρου	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
192	98α		Κάλυμμα ακροκιβωτίου	ΗΛΜ 104	τεμ.	11,00	3,60	39,60	
193	98β		Ασφάλεια ταμπак. I (μονή)	ΗΛΜ 104	τεμ.	3,00	3,30	9,90	
194	98γ		Ασφάλεια ταμπак. II (διπλή)	ΗΛΜ 104	τεμ.	7,00	3,40	23,80	
195	99		Εξεύρεση βραχυκυκλώματος	ΗΛΜ 55	τεμ.	5,00	96,00	480,00	
	100		Αποξήλωση ΠΙΛΛΑΡ						
196	100α		Με διανομή	ΗΛΜ 52	τεμ.	1,00	53,00	53,00	
197	100β		Χωρίς διανομή	ΗΛΜ 52	τεμ.	2,00	40,00	80,00	
	101		Προμήθεια και εγκατάσταση συντηκτικών ασφαλειών σε πίνακα διανομής						
198	101α		6 A - 25 A	ΗΛΜ 54	τεμ.	5,00	5,30	26,50	
199	101β		35 A - 63 A	ΗΛΜ 54	τεμ.	5,00	8,80	44,00	
200	102		Αντικατάσταση ηλεκτρονικής συσκευής παλλόμενων σημάτων (FLASHER)	ΗΛΜ 105	τεμ.	1,00	425,00	425,00	
201	103		Τομή για εξεуρεση σωλήνων - καλωδίων		τεμ.	5,00	15,00	75,00	
202	104		Αφαίρεση καλωδίου ΝΥΥ		m	105,00	1,90	199,50	
203	105		Έλεγχος - επιθεωρηση γειώσεων ηλεκτρικού πίνακα		τεμ.	6,00	75,00	450,00	
204	106		Πλάκα γειώσεως	ΗΛΜ 45	τεμ.	5,00	130,00	650,00	
	107		Μπαριέρα απορροφησης συγκρούσεων, ενδειξης κατεύθυνσης						
205	107α		Μικρή, Ύψος:1,30m - Μήκος: 1m		τεμ.	1,00	1000,00	1.000,00	
206	107β		Μεγάλη, Ύψος:1,60m - Μήκος: 2m		τεμ.	1,00	1600,00	1.600,00	
207	108		Συγκόλληση αγωγού γειώσεως διατομής 6 - 16mm2		τεμ.	4,00	8,00	32,00	
208	109		Συγκόλληση αγωγού γειώσεως διατομής 25 - 32mm2		τεμ.	4,00	12,00	48,00	
	110		Πρόσθετη Αμοιβή για Ταχεία επέμβαση σε επείγουσα ανάγκη						
209	110α		Ταχεία επέμβαση συννεργείου (προσωπικό, εργαλεία, υλικά, όχημα κ.λ.π.)		τεμ.	1,00	100,00	100,00	
210	110β		Ταχεία επέμβαση με χρήση μηχανήματος (καδοφόρο, γερανός, παταγαλάκι)		τεμ.	1,00	200,00	200,00	
			ΣΥΝΟΛΟ Β' ΟΜΑΔΑΣ					162.762,38	162.762,38
				ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:					433.830,78
				Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%):					78.089,54
				Δαπάνη εργασιών με Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%):					511.920,32
				Απρόβλεπτα (15%):					76.788,05

α/α	α/α Τιμολ	Κωδ. Αρθρου	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
						Δαπάνη εργασιών με Απρόβλεπτα (15%):		588.708,37	
							Αναθεώρηση:	1,31	
						Δαπάνη εργασιών με Αναθεώρηση:		588.709,68	
							Φ.Π.Α. (24%):	141.290,32	
						ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (€):		730.000,00	

Τρίπολη, 16-04-2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο συντάξας μηχανικός

Παπαπαναγιώτου Αθανάσιος
Μηχανολόγος Μηχανικός με Α΄β

Τρίπολη, 16-04-2019

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων

Σμυρνιώτης Μιχαήλ
Πολιτικός Μηχανικός με Α΄β

Τρίπολη, 16-04-2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος
Δ/σης Τεχνικών Έργων

Κωστόγιαννης Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός με Α΄β

Εγκρίθηκε με τις 957/2019 και 1459/2019 αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Πελοποννήσου