



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ: ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Εργολαβία: 02: «Εργασίες εγκατάστασης φωτεινής σηματοδότησης κόμβων  
εντός Περιφερειακής Ενότητας Ν. Αχαΐας».

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 200.000,00 € (με Φ.Π.Α.)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕΠ501

Κωδικός Έργου: 2014ΕΠ50100002/07.00/04.02

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	A/A	A/A ΤΙΜΟΛ. ΥΠΟΜΕΛΙ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
			<b>ΟΜΑΔΑ Α΄ ΣΗΜΑΝΣΗ</b>						
1	A-1	E - 8.3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης πλήρως αντανakλαστικές τύπου 1	ΟΙΚ 6541	M2	4	92,00	368,00	
2	A-2	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ 6541	TEM	4	53,70	214,80	
3	A-3	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους απλής όψης	ΟΙΚ 6541	TEM	10	53,70	537,00	
4	A-4	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 3΄΄	ΟΔΟ 2653	TEM	5	49,30	246,50	
5	A-5	E-17.1	Τελική διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή.	ΟΙΚ 7788	M2	300	3,80	1.140,00	<b>2.506,30</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β΄ - ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ</b>									
6	B-1	60.20.50.30	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης κάτω από οδόστρωμα	ΟΙΚ 2269B	MM	600	30,00	18.000,00	
7	B-2	60.20.50.40	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης υπό το πεζοδρόμιο	ΟΙΚ 2269A	MM	140	50,00	7.000,00	
8	B-3	62.10.48.03	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλώνοι 25mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 45	MM	1.000	5,70	5.700,00	
9	B-4	60.20.40.12	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	ΗΛΜ 5	MM	700	7,50	5.250,00	
10	B-5	60.20.40.02	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½΄΄) και πάχους 3,6 mm	ΗΛΜ 5	MM	150	16,00	2.400,00	
11	B-6	60.20.40.21	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	ΗΛΜ-45	τεμ.	4	120,00	480,00	
12	B-7	N.T,	Απλή γείωση	ΗΛΜ-5	Τεμ	6	63,00	378,00	
13	B-8	60.20.40.41	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρικού ερμαρίου μικτονόμησης και στέγασης γνώμονα ΔΕΗ τύπου ΙΑ	ΗΛΜ-5	τεμ.	4	415,00	1.660,00	
14	B-9	60.20.40.51	Προμήθεια και τοποθέτηση πίνακα ηλεκτρικής παροχής της εγκατάστασης φωτ. σηματοδότησης εντός ερμαρίου τύπου ΙΑ	ΗΛΜ-102	τεμ.	4	100,00	400,00	
15	B-10	60.20.40.31	Κατασκευή φρεατίου σηματοδότησης 0,40 x 0,40 cm	ΟΔΟ- 2548	τεμ.	26	60,00	1.560,00	
16	B-11	60.20.50.01	Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης (χωρίς προμήθεια)	ΗΛΜ-101	τεμ.	6	60,00	360,00	
17	B-12	60.20.50.02	Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα (χωρίς προμήθεια)	ΗΛΜ-101	τεμ.	18	150,00	2.700,00	
18	B-13	60.20.50.11	Προμήθεια απλού ιστού σηματοδότησης, γαλβανισμένου	ΗΛΜ-101	τεμ.	6	250,00	1.500,00	
19	B-14	60.20.50.12	Προμήθεια ιστού σηματοδότησης με βραχίονα, γαλβανισμένου	ΗΛΜ-101	τεμ.	18	520,00	9.360,00	
20	B-15	60.20.20.01	Χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ. ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	ΗΛΜ-105	τεμ.	11	520,00	5.720,00	
21	B-16	N.T	Αναρτημένος σηματοδότης οχημάτων τριών(3)πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	ΗΛΜ-105	τεμ.	9	600,00	5.400,00	
22	B-17	60.20.20.02	Χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-πρ)	ΗΛΜ-105	τεμ.	12	390,00	4.680,00	
23	B-18	60.20.20.03	Χαμηλός σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κι-κι)	ΗΛΜ-105	τεμ.	9	270,00	2.430,00	

24	B-19	N.T	Αναρτημένος σηματοδότης δύο (2) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-πρ) ή (κι-κι)	ΗΛΜ-105	τεμ.	6	420,00	2.520,00	
25	B-20	60.20.10.03	Προμήθεια και εγκατάσταση ρυθμιστή «μεσαίας» χωρητικότητας εξοπλισμένου κατάλληλα μέχρι τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών και επεκτάσιμος με αντίστοιχες δομικές μονάδες εξόδου, καλωδιώσεις κ.λ.π. βοηθ.εξοπλισμό μέχρι δεκαέξι (16) ομάδες σηματοδοτών	ΗΛΜ-105	τεμ.	4	5.500,00	22.000,00	
26	B-21	60.20.11	Προμήθεια και τοποθέτηση μονάδος εξόδου για τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών, για την επέκταση της χωρητικότητας του ρυθμιστή	ΗΛΜ-105	τεμ.	4	800,00	3.200,00	
27	B-22	N.T	Εκπόνηση σηματοδοτικών προγραμμάτων κόμβου	ΗΛΜ 52	τεμ.	1	1.750,00	1.750,00	
28	B-23	60.20.30.02	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-R (NYY) μονόκλωνου, διατομής 21X1,5 mm2	ΗΛΜ-48	m	840	7,30	6.132,00	
29	B-24	60.20.30.04	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-R (NYY) μονόκλωνου, διατομής 5X1,5 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ-48	m	100	5,60	560,00	
30	B-25	62.10.41.02	Καλώδιο τύπου E1VV-U,R,S (NYY) ονομ. τάσης 600/1000V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3X2,5 mm2	ΗΛΜ-102	m	30	4,60	138,00	
31	B-26	60.20.75.01	Προμήθεια και τοποθέτηση κομβίου πεζών	ΗΛΜ 104	τεμ.	6	170,00	1.020,00	
32	B-27	B-4	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0.30m από σκυρόδεμα	ΟΔΟ 2921	ΜΜ	10	9,50	95,00	
33	B-28	B-5	Πλακόστρωση πεζοδρομίων-νησίδων-πλατειών	ΟΔΟ 2922	M2	40	12,50	500,00	
34	B-29	B-29.3.1	Σκυρ/μα c16/20, κατασκευή ρείθρων,τραπεζοειδών τάφρων κλπ	ΟΔΟ 2532	M3	10	94,20	942,00	
35	B-30	B-49	Χυτοσίδηρα καλύμματα φρεατίων,κ.α.	ΥΔΡ-6752	kg	300	1,45	435,00	
36	B-31	N.T	Παραλαβή υλικών ΔΕΗ & σύνδεση	ΗΛΜ	Τεμ.	4	400	1,600,00	<b>115.870,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ</b>									<b>118.376,30</b>
<b>ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ 18 %</b>									<b>21.307,73</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>									<b>139.684,03</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15 %</b>									<b>20.952,61</b>
<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>									<b>653,68</b>
<b>ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ</b>									<b>161.290,32</b>
<b>Φ.Π.Α. 24 %</b>									<b>38.709,68</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ( ΕΥΡΩ )</b>									<b>200.000,00</b>

Πάτρα 10/ 1 / 2018  
Οι Συντάξαντες

Χρ. Στολάκης  
Ηλ. Μηχ/κός

Αντ. Παρασκευόπουλος  
Μηχ. Μηχ/κος Τ.Ε.

Πάτρα 10 / 01 / 2018

Ο Προϊστάμενος  
Τμήματος Ωρίμανσης Έργων &  
Ελέγχου Ποιότητας και Τεχνικών  
Προδιαγραφών

Ιωάννης ς Ρόδης  
Πολ. Μηχ/κός

Η Προϊσταμένη Τ.Σ.Ε.

Ευαγγελία Μπίνα  
Πολ. Μηχ/κός

Πάτρα 10 / 01 / 2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Προϊστάμενος της  
Δ/σης Τεχνικών Έργων

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΛΟΤΣΑΡΗΣ  
Ηλ/γος Μηχ/κος