

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ						Λάρισα 18.10.2017	
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ							
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ		ΕΡΓΟ:	Κατασκευή Φωτεινών Σηματοδοτών κόμβου ΤΣΙΤΣΑΝΗ-ΘΕΟΔΩΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ				
ΤΜΗΜΑ: Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ							
ΑΡΜΟΔ: ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Πέτρος		CPV:	45316212-4				
ΤΗΛΕΦ: 2413- 500.385		Κ.Α.:	30.7326.44002				
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ							
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ
1	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	Τεμάχιο	1ο	HΛM 45	1	120,00	120,00
2	Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση βάσης ρυθμιστή σηματοδότησης	Τεμάχιο	2ο	HΛM 101	1	165,00	165,00
3	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης κάτω από οδόστρωμα	Τρ. Μέτρο	3ο	OIK 2269 B	58	30,00	1.740,00
4	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης υπό το πεζοδρόμιο	Τρ. Μέτρο	4ο	OIK 2269 A	120	50,00	6.000,00
5	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ. Διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2,5") και πάχους 3,6 mm	Τρ. Μέτρο	5ο	HΛM 5	110	16,00	1.760,00
6	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ. Διαμέτρου DN 50 mm (σπείρωμα 2") και πάχους 3,2 mm	Τρ. Μέτρο	6ο	HΛM 5	80	12,50	1.000,00
7	Κατασκευή φρεατίου σηματοδότησης 0,40 * 0,40 cm	Τεμάχιο	7ο	ΟΔΟ 2548	15	60,00	900,00
8	Κατασκευή φρεατίου σηματοδότησης 0,50 * 0,50 cm	Τεμάχιο	8ο	ΟΔΟ 2548	2	60,00	120,00
9	Προμήθεια ιστών σηματοδότησης με βραχίονα	Τεμάχιο	9ο	HΛM 101	3	520,00	1.560,00
10	Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα	Τεμάχιο	10ο	HΛM 101	3	150,00	450,00
11	Εγκατάσταση ρυθμιστή κυκλοφορίας μεσαίας χωρητικότητας μέχρι 16 ομάδων	Τεμάχιο	11ο	HΛM 105	1	750,00	750,00
12	Προμήθεια ρυθμιστή κυκλοφορίας μεσαίας χωρητικότητας μέχρι 16 ομάδων	Τεμάχιο	12ο	HΛM 105	1	5500,00	5.500,00
13	Προμήθεια τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-R (NYY) μονόκλωνου, διατομής 21*1,5mm ²	Τρ. Μέτρο	13ο	HΛM 48	190	7,30	1.387,00
14	Προμήθεια τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-R (NYY) μονόκλωνου, διατομής 5*1,5mm ²	Τρ. Μέτρο	14ο	HΛM 48	180	5,60	1.008,00
15	Χαμηλός σηματοδότης οχημάτων 3Π, Φ200 και φωτ. ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	Τεμάχιο	15ο	HΛM 105	5	520,00	2.600,00
16	Χαμηλός σηματοδότης πεζών 2Π, Φ200 και φωτ. ενδείξεων (κο-πρ)	Τεμάχιο	16ο	HΛM 105	6	390,00	2.340,00
17	Χαμηλός σηματοδότης ποδηλάτων	Τεμάχιο	17ο	HΛM 105	5	390,00	1.950,00
18	Αναρτημένος σηματοδότης οχημάτων 3Π, Φ300 και φωτ. ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι), με πλαίσιο ανάρτησης	Τεμάχιο	18ο	HΛM 105	3	750,00	2.250,00
19	Αναρτημένος σηματοδότης προειδοποιητικός 2Π, Φ300 και φωτ. ενδείξεων (κι-κι), με πλαίσιο ανάρτησης	Τεμάχιο	19ο	HΛM 105	1	480,00	480,00
20	Προμήθεια και τοποθέτηση κομβίου πεζών	Τεμάχιο	20ο	HΛM 104	6	170,00	1.020,00
21	Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση ηχητικής διάταξης τυφλών	Τεμάχιο	21ο	HΛM 104	4	620,00	2.480,00
22	Προμήθεια και τοποθέτηση μονάδος εξόδου για 4 ομάδες σηματοδοτών για επέκταση χωρητικότητας.	Τεμάχιο	22ο	HΛM 105	1	800,00	800,00
23	Προμήθεια - εγκατάσταση φωρατή οχημάτων επαγωγικού βρόχου χωρητικότητας 4 καναλιών ανίχνευσης.	Τεμάχιο	23ο	HΛM 105	1	750,00	750,00
24	Κατασκευή βρόχου ανίχνευσης εντός του ασφαλτικού οδοστρώματος.	Τρ. Μέτρο	24ο	HΛM 102	20	30,00	600,00
							37.730,00
						Ε.Ο.18%	6.791,40
						ΣΥΝΟΛΟ	44.521,40
						ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	6.678,21
						ΣΥΝΟΛΟ	51.199,61
						ΦΠΑ 24%	12.287,91
						ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	63.487,52 ΕΥΡΩ
	Ο συντάξας					Η προϊσταμένη τμήματος	
		Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης				Η-Μ Εργων και Συντήρησης	
		Τεχνικών Υπηρεσιών					
	ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Πέτρος	ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ Αθανάσιος				ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ Βασιλική	
	Ηλεκτρολόγος Μηχανικός	Τοπογράφος Μηχανικός				Ηλεκτρολόγος Μηχανικός	
	Με Α! βαθμό	Με Α! Βαθμό				Με Α! βαθμό	