ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Β. ΑΙΓΑΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ,
ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΕΡΓΟ : ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΥΡΙΑΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ (ΤΜΗΜΑ ΣΟΥΡΑΔΑΣ-ΜΑΚΡΥΣ ΓΥΑΛΟΣ).

Αρ. Μελέτης : 210/2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	*[2]*	*[3]*	*[4]*	*[5]*	*[6]*	*[7]*	*[8]*	*[9]*	*[10]*
	1. ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑ								
	1.1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ –ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
1	Αποξήλωση ολόσωμων λίθινων κρασπέδων μετά προσοχής, .	ΝΑΟΔΟ Α\Α30	ΟΙΚ 2237	1	m	1.700,00	9,02	15.334,00	
2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	2	m3	35,00	29,29	1.025,15	
3	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	3	m3	15,00	1,99	29,85	
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	4	m3	145,00	0,90	130,50	
5	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	5	m3	295,00	2,70	796,50	
6	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	6	m3	10,00	5,79	57,90	
7	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	7	m2	10,00	22,50	225,00	
8	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.1	ΝΟΔΟ 2522	8	m3	10,00	104,00	1.040,00	
9	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.2	ΝΟΔΟ 2532	9	m3	30,00	104,00	3.120,00	
10	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΝΑΟΙΚ 22.20.02	ΟΙΚ 2237	10	m2	395,00	11,20	4.424,00	
11	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	11	m2	1.980,00	7,90	15.642,00	
12	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.με πλάκες έγχρωμες, επίπεδες ή ραβδωτές, από σκυρόδεμα, διαστ.40*40 (με οδευση τυφλών) και λιθινα πλακίδια 20*10*3 Ομοίου σχεδίου με τη υφιστάμενη πλακόστρωση	ΝΑΟΔΟ Α\Β81.1	ΝΟΔΟ 2922	12	m2	2.000,00	25,10	50.200,00	
13	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ Β85	ΝΟΔΟ 2548	13	ΤΕΜ	80,00	40,30	3.224,00	
							Σε μεταφορά	**95.248,90**	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	*[2]*	*[3]*	*[4]*	*[5]*	*[6]*	*[7]*	*[8]*	*[9]*	*[10]*
							Από μεταφορά	**95.248,90**	
14	Επανατοποθέτηση κρασπέδου	ΝΑΟΔΟ Α\Β51.1	ΟΙΚ 7581	14	m	1.050,00	21,89	22.984,50	
15	Προμήθεια και τοποθέτηση λίθινου κρασπέδου 0,25*0,15 εκ	ΝΑΟΙΚ Ω\75.81.01	ΟΙΚ 7581	15	m	340,00	94,97	32.289,80	
16	Προμήθεια και τοποθέτηση λίθινου κρασπέδου 0,10*0,15 εκ	ΝΑΟΙΚ Ω\75.81.02	ΟΙΚ 7581	16	m	320,00	72,18	23.097,60	
17	Προμύθεια λιθινων πλακίδιων διασ. 10χ20 και παχ. 3εκ. σκαρπιτσαριστά	ΝΑΟΙΚ Α\73.15	ΟΙΚ 7312	17	m2	120,00	36,75	4.410,00	
18	Διαμόρφωση διαβάσεων ατόμων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΝΑΟΔΟ Β82	ΝΟΔΟ 2922	18	ΤΕΜ	80,00	115,00	9.200,00	
19	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	19	kg	1.050,00	1,15	1.207,50	
20	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Β04.1	ΝΟΔΟ 3121Β	20	m3	10,00	11,69	116,90	
21	Κιγκλιδώματα σιδηρά συνθέτου σχεδίου	ΝΑΟΙΚ Μ\64.03.01	ΟΙΚ 6401	21	ΜΜ	1.550,00	100,00	155.000,00	
	Σύνολο : 1.1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ –ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							**343.555,20**	**343.555,20**
	1.2. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	22	m	100,00	1,00	100,00	
2	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	23	m2	5.900,00	3,40	20.060,00	
3	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	ΝΑΟΔΟ Δ08.Α	ΝΟΔΟ 4521Β	24	m2	5.900,00	13,10	77.290,00	
4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	25	m2	200,00	0,45	90,00	
5	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421Β	26	ton	10,00	82,60	826,00	
6	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ΕΤΑ και σήμανση CE)	ΝΑΟΔΟ Ε08.2.1	ΟΙΚ 6541	27	m2	15,00	156,00	2.340,00	
7	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	28	ΤΕΜ	75,00	53,70	4.027,50	
8	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΑΟΔΟ Ε09.1	ΟΙΚ 6541	29	ΤΕΜ	30,00	53,70	1.611,00	
9	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	30	ΤΕΜ	120,00	31,10	3.732,00	
10	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	31	m2	1.900,00	3,80	7.220,00	
11	Ανύψωση καταβιβασμός φρεατίων	ΝΑΟΔΟ Ω\Β66	ΟΙΚ 2512	32	ΤΕΜ	30,00	80,75	2.422,50	
12	Άθραυστος παραβολικός καθρέπτης εξωτερικού χώρου, διαμ 60 cm	ΝΑΟΔΟ Ε08.3.1	ΟΙΚ 6541	33	τεμ.	4,00	60,00	240,00	
13	Άθραυστος παραβολικός καθρέπτης εξωτερικού χώρου, διαμ 80 cm	ΝΑΟΔΟ Ε08.3.2	ΟΙΚ 6541	34	τεμ.	1,00	80,00	80,00	
	Σύνολο : 1.2. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							**120.039,00**	**120.039,00**
	Σύνολο : 1. ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑ								**463.594,20**
							Σε μεταφορά		**463.594,20**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	*[2]*	*[3]*	*[4]*	*[5]*	*[6]*	*[7]*	*[8]*	*[9]*	*[10]*
							Από μεταφορά		**463.594,20**
	2. Η/Μ								
	2.1. ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ								
1	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση σηματοδότη σε απλό ιστό	ΑΤΗΕ Τ\9411	ΗΛΜ 103	35	ΤΕΜ	8,00	30,62	244,96	
2	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση σηματοδότη σε ανηρτημένο ιστό	ΑΤΗΕ Τ\9411.1	ΗΛΜ 103	36	ΤΕΜ	2,00	61,24	122,48	
3	Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης	ΝΑΗΛΜ 60.20.50.01	ΗΛΜ 101	37	ΤΕΜ	2,00	60,00	120,00	
4	Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 60.20.50.02	ΗΛΜ 101	38	ΤΕΜ	2,00	150,00	300,00	
5	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.02	ΗΛΜ 5	39	m	50,00	16,00	800,00	
6	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης, Ε1VV-R (NYY) πολύκλωνου, διατομής 21Χ1,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 60.20.30.01	ΗΛΜ 48	40	m	60,00	7,60	456,00	
7	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίου τύπου Ε ή J1VV-R ή U 21x1,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.20.30	ΗΛΜ 102	41	ΤΕΜ	6,00	90,00	540,00	
8	Ανακαίνιση βαφής χαλυβδίνων ιστών φωτισμού επί τόπου του έργου, ύψους μέχρι 12 m, στην θέση που βρίσκεται	ΝΑΗΛΜ 62.10.15.01	ΟΙΚ 7791	42	ΤΕΜ	5,00	95,00	475,00	
9	Κατασκευή φρεατίου σηματοδότησης 0,40 x 0,40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.31	ΝΟΔΟ 2548	43	ΤΕΜ	5,00	60,00	300,00	
10	Μονάδα φωρατή οχημάτων επαγωγικού βρόχου χωρητικότητας τεσσάρων καναλιών ανίχνευσης	ΝΑΗΛΜ 60.20.12	ΗΛΜ 105	44	ΤΕΜ	1,00	750,00	750,00	
11	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης κάτω από οδόστρωμα	ΝΑΗΛΜ 60.20.50.30	ΟΙΚ 2269Β	45	m	4,00	30,00	120,00	
12	Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση ηχητικής διάταξης τυφλών	ΝΑΗΛΜ 60.20.75.02	ΗΛΜ 104	46	ΤΕΜ	2,00	620,00	1.240,00	
	Σύνολο : 2.1. ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ							**5.468,44**	**5.468,44**
	2.2. ΦΩΤΙΣΜΟΣ								
1	Ανοξείδωτο επιδαπέδιο κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ), τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 66.20.01	ΗΛΜ 52	47	ΤΕΜ	1,00	3.000,00	3.000,00	
2	Ιστός οδοφωτισμού από χαλυβδοσωλήνα με την βάση του από σκυρόδεμα,	ΝΑΗΛΜ Τ60.10.04		48	ΤΕΜ	152,00	1.317,75	200.298,00	
3	Φωτιστικό σώμα κωνικού τύπου, με πλακετα LED 40w	ΝΑΗΛΜ Τ\60.10.20.05	ΗΛΜ 103	49	ΤΕΜ	152,00	550,00	83.600,00	
4	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	ΗΛΜ 102	50	m	1.300,00	4,60	5.980,00	
5	Τρίγωνο γείωσης	ΑΤΗΕ Ξ\9342	ΗΛΜ 5	51	ΤΕΜ	1,00	192,87	192,87	
6	Ηλεκτρόδιο γειώσεως	ΝΑΗΛΜ Μ\9342	ΗΛΜ 5	52	ΤΕΜ	4,00	88,16	352,64	
							Σε μεταφορά	**293.423,51**	**469.062,64**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	*[2]*	*[3]*	*[4]*	*[5]*	*[6]*	*[7]*	*[8]*	*[9]*	*[10]*
							Από μεταφορά	**293.423,51**	**469.062,64**
7	Αστρονομικός ηλεκτρονικός χρονοδιακόπτης	ΑΤΗΕ Ε\9346.3.0	ΗΛΜ 53	53	ΤΕΜ	1,00	189,84	189,84	
	Σύνολο : 2.2. ΦΩΤΙΣΜΟΣ							**293.613,35**	**293.613,35**
	Σύνολο : 2. Η/Μ								**299.081,79**
							Άθροισμα		**762.675,99**
							Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%	137.281,68
							Άθροισμα		**899.957,67**
							Απρόβλεπτα	15,00%	134.993,65
							Άθροισμα		**1.034.951,32**
							Πρόβλεψη απολογιστικών		9.900,68
							Άθροισμα		**1.044.852,00**
							ΦΠΑ	17,00%	177.624,84
							ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		**1.222.476,84**

Οι μελετητές

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΓΙΩΡΓΟΣ ΤΑΚΤΙΚΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΑΠΑΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΥ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

ΜΑΡΙΑΝΘΗ ΣΤΥΛΙΑΝΙΔΟΥ
ΤΟΠ/ΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε