

**Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων****Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης**
Διεύθυνση ΠΛ. & Τ.Υ.**ΕΡΓΟ:** «Αντικατάσταση ιστών φωτισμού περιπάτου και ανάπλαση εξωτερικών χώρων (φάση β')»**ΘΕΣΗ:** Συγκρότημα Αγ. Λουκά, ΤΕΙ Α.Μ. & Θ.**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** ΣΑΕ 2014ΣΕ54300019**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Α/Α	Περιγραφή εργασιών	ΜΜ	Κωδικός άρθρου	Άρθρο Αναθεωρ.	ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ			
					Τιμή Μονάδας	Ποσότητες	ΔΑΠΑΝΕΣ	
							Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ 1 ^η : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								
1	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Ανόρυξη φρεάτων σε εδάφη βραχώδη πάσης φύσεως, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών.	m ³	ΟΙΚ-A 20.8.4	ΟΙΚ-2145	45,00 €	59,38	2.672,10 €	
2	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών.	m ³	ΟΙΚ-A 20.5.2	ΟΙΚ-2127	28,00 €	41,86	1.172,08 €	
3	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων με μηχανικά μέσα.	m ³	ΟΙΚ-A 20.30	ΟΙΚ-2171	0,90 €	33,28	29,95 €	
4	Φορτοεκφορτώσεις-Μεταφορές. Μεταφορά υλικών με μονότροχο.	tn x 10m	ΟΙΚ-A 10.40	ΟΙΚ-1127	2,00 €	249,60	499,20 €	
5	Φορτοεκφορτώσεις-Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας.	tn x km	ΟΙΚ-A 10.7.1	ΟΙΚ-1136	0,35 €	3.824,80	1.338,68 €	
6	Χαλικοδέματα-Γαρμπιλοδέματα. Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m ³	ΟΙΚ-A 32.5.4	ΟΙΚ-3214	106,00 €	95,12	10.082,72 €	
7	Ξυλότυποι-Οπλισμοί. Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.	m ²	ΟΙΚ-A 38.13	ΟΙΚ-3841	20,25 €	74,02	1.498,91 €	
8	Ξυλότυποι-Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s).	kg	ΟΙΚ-A 38.20.2	ΟΙΚ-3873	1,07 €	9.512,00	10.177,84 €	
9	Αποκατάσταση επιστρώσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπόγειων δικτύων.	m ²	ΥΔΡ-A 4.10	ΥΔΡ-6804	25,80 €	73,60	1.898,88 €	
10	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπόγειων δικτύων για την αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	m	ΥΔΡ-A 3.12	ΥΔΡ-6087	15,50 €	90,00	1.395,00 €	
11	Επισκευή μετώπης και πλάκας επικάλυψης φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Τ (πλευρικού ανοίγματος). Επισκευή φρεατίου με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος άνω των 35cm. Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου.	τεμ.	ΥΔΡ-A 16.6.2.2	ΥΔΡ-6327+ΥΔΡ-6301	103,00 €	55,00	5.665,00 €	
12	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσης. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως.	m ²	ΟΙΚ-A 77.80.2	ΟΙΚ-7785.1	10,10 €	100,00	1.010,00 €	
13	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων διαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.	m ²	ΟΙΚ-A 22.20.1	ΟΙΚ-2236	7,90 €	176,16	1.391,66 €	
14	Φορτοεκφορτώσεις-Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα.	tn	ΟΙΚ-A 10.1.2	ΟΙΚ-1104	1,65 €	44,04	72,67 €	
15	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελάχιστου πάχους 8cm	m ²	ΟΙΚ-A 73.92	ΟΙΚ-7373.1	28,00 €	176,16	4.932,48 €	
16	Ξυλότυποι-Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα κατηγορίας B500C (S500s).	kg	ΟΙΚ-A 38.20.3	ΟΙΚ-3873	1,01 €	1761,60	1.779,22 €	
17	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 6atm. Ονομαστικής διαμέτρου D75mm	m	ΥΔΡ-A 12.13.1.3	ΥΔΡ-6620.1	2,70 €	12,00	32,40 €	
18	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο.	kg	ΥΔΡ-A 11.2.4	ΥΔΡ-6752	2,90 €	50,00	145,00 €	
							Σύνολο :	45.793,78
							Έκπτωση :	0,00%
								0,00
							Σύνολο Ομάδας :	45.793,78
ΟΜΑΔΑ 2 ^η : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								
1	Σιδηροστάτες ηλεκτροφωτισμού οκταγωνικής διατομής από έλασμα πάχους 4mm με μονό ευθύγραμμο βραχίονα 1,50μ. 60/60/76. Μήκους (ύψους) 7,80μ. Με ευθύγραμμο βραχίονα 1,50μ.	τεμ.	ΑΤΗΕ Ν9323.3	ΗΑΜ 101	507,00 €	5,00	2.535,00 €	
2	Σιδηροστάτες ηλεκτροφωτισμού οκταγωνικής διατομής από έλασμα πάχους 3mm και διάμετρο κορυφής Φ65. Μήκους (ύψους) 4,00μ.	τεμ.	ΑΤΗΕ Ν9323.2	ΗΑΜ 101	280,00 €	110,00	30.800,00 €	
3	Φωτιστικό οδικού φωτισμού LED 108W. Ισχύος 108W.	τεμ.	ΑΤΗΕ 00Ν936.9.4	ΗΑΜ 103	258,00 €	10,00	2.580,00 €	
4	Φωτιστικό οδικού φωτισμού, κορυφής Φ65 με λαμπτήρα LED 30W. Ισχύος 30W.	τεμ.	ΑΤΗΕ 00Ν936.9.3	ΗΑΜ 103	175,00 €	110,00	19.250,00 €	
5	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού. Αφαίρεση και απομάκρυνση ταιμεντοίστου φωτισμού. Αφαίρεση και απομάκρυνση ιστού μέχρι 12,00μ.	τεμ.	ΗΑΜ 62.10.2.1	ΗΑΜ 100	75,00 €	100,00	7.500,00 €	
6	Κιτ σύνδεσης καλωδίων 5x6-5x16. Ρητίνης-Ταφ	τεμ.	ΑΤΗΕ 00Ν710.1.1		30,00 €	120,00	3.600,00 €	
7	Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό. Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 4 X 10,00mm ²	m	ΑΤΗΕ 9337.3.4	ΗΑΜ 102	13,75 €	200,00	2.750,00 €	
8	Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό. Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 3 X 10mm ²	m	ΑΤΗΕ 9337.2.4	ΗΑΜ 102	10,95 €	150,00	1.642,50 €	
9	Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό. Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 3 X 1,5mm ²	m	ΝΑΤΕΠ 5920.2		0,86 €	700,00	599,90 €	
10	Χαλκός πολύκλωνος γυμνός Φ16	m	ΑΤΗΕ 00Ν591.1		0,90 €	300,00	270,00 €	
11	Ηλεκτρόδιο γείωσης, χάλκινο με χαλύβδινη ψυχή διαμέτρου 5/8ins μήκους 1,50μ.	τεμ.	ΑΤΗΕ Ν8837.21.1		20,00 €	115,00	2.300,00 €	

12	Φωτιστικό εξωτερικού χώρου τύπου χελώνας, αλουμινίου με λαμπτήρα LED 5-7W	τεμ.	ATHE 00N.860.1.1		13,00 €	130,00	1.690,00 €	
13	Αντικατάσταση φωτιστικού με φωτιστικό σώμα φθορισμού με ηλεκτρονικό μη ρυθμιζόμενο μπαλαστ. 4x14W, T5, τοποθετημένο, οροφής, ανασπινόμενο ή ψευδοροφής.	τεμ.	ATHE 00N.870.1.1		70,00 €	30,00	2.100,00 €	
14	Ηλεκτροϋδραυλικά βυθιζόμενο, τηλεχειριζόμενο, μεταλλικό κολωνάκι (500mm / 200mm). Με όλους τους αναγκαίους αυτοματισμούς.	τεμ.	NATHE 00N880.1.1		2.100,00 €	1,00	2.100,00 €	
15	Χειροκίνητα βυθιζόμενο, μεταλλικό κολωνάκι (500mm / 195mm).	τεμ.	NATHE 00N880.1.2		1.200,00 €	6,00	7.200,00 €	
							Σύνολο :	86.917,40
							Έκπτωση :	0,00%
								0,00
							Σύνολο Ομάδας :	86.917,40
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ								
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (1^η + 2^η ομάδα)								132.711,18
ΣΥΝΟΛΟ Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%)								23.888,01
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ (15%)								23.489,88
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α.								180.089,08
ΣΥΝΟΛΟ Φ.Π.Α. (24%)								43.221,38
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								223.310,45
Ο Συντάκτης ως προς τα Οικοδομικά		Ο Συντάκτης ως προς τα Ηλεκτρομηχανολογικά		Καβάλα, 30-05-2016 Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Πλ.& Τ.Υ. Τ.Ε.Ι. Α.Μ. & Θ.				
Χρήστος Κοντομήτρος Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός, M.Sc.		Κασσατογιάννης Άγγελος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.		Κασσατογιάννης Άγγελος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός				