



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

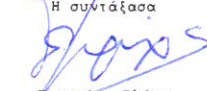
ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΥΜΙΝΩΝ ΚΑΙ Ν.
ΜΑΛΓΑΡΩΝ (ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΟΡΟΦΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ
ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΥΜΙΝΩΝ - Ν. ΜΑΛΓΑΡΩΝ)
ΑΡ. ΜΕΛ. 13/2018

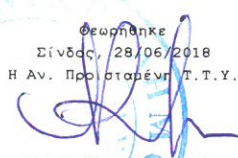
III. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Α.Τ.	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)	
								ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη	20.05.01	1	ΟΙΚ 2124	m3	60.00	4,50	270.00	
2	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	5.03	2	ΥΔΡ 6066	m3	58.00	0,41	23,78	
3	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα - Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	21.01.01.03	3	ΟΙΚ 2186	h	5.00	4,50	22,50	
4	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οισυδηποτε πάχους - Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	22.20.01	4	ΟΙΚ 2236	m2	10,00	7,90	79,00	
5	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου - Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	22.21.01	5	ΟΙΚ 2238	m2	10,00	4,50	45,00	
6	Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	22.22.02	6	ΟΙΚ 2241	m2	70,00	9,00	630,00	
Σύνολο: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								1.070,28	1.070,28
ΟΜΑΔΑ 2: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
7	Έλεγχος και απόσφαξη αποχετευτικού δικτύου	ΑΤΗΕ Κ/8051.1.1	7	ΗΛΜ 2	Αποκ	1,00	60,00	60,00	
8	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm	12.10.02	8	ΥΔΡ 6711.1	m	44,00	4,20	184,80	
9	Αναμεικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού νερού (νιπτήρα) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος διαμέτρου Φ1/2"	Σχ. ΗΛΜ 13	9	ΗΛΜ 13	τεμ	2,00	65,00	130,00	
10	Αποξήλωση νιπτήρα, καταιονιστήρα, ουρητηρίου, νιπτήρα, δοχείο πλύσεως και λεκάνη wc	ΑΤΗΕ Κ/8157.3.1	10	ΗΛΜ 14	τεμ	2,00	6,00	12,00	
11	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη πλήρης	Σχ. ΗΛΜ 14	11	ΗΛΜ 14	τεμ	4,00	147,92	591,68	
12	Νιπτήρας πορσελάνης 50Χ70 cm με το σύνολο των εξαρτημάτων του	Σχ. ΗΛΜ 17	12	ΗΛΜ 17	τεμ	4,00	103,00	412,00	
13	Πλήρης εξοπλισμός WC για (άτομα με ειδικές ανάγκες) Α.Μ.Ε.Α.	ΑΤΟΕ Ν5613.1.Η	13	ΗΛΜ 14	τεμ	1,00	600,00	600,00	
14	Ανεμιστήρας ελικοειδής τοίχου διαμέτρου 100 mm	Α.Τ.Η.Ε 8559.1.1	14	ΗΛΜ 39	τεμ	3,00	87,32	261,96	
15	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα 6 kg	Σχ. ΗΛΜ 19α	15	ΗΛΜ 19α	τεμ	3,00	64,10	192,30	
16	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα 12 kg	Σχ. ΗΛΜ 19β	15	ΗΛΜ 19β	τεμ	2,00	84,00	168,00	
17	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχη	Σχ. ΗΛΜ 20	16	ΗΛΜ 20	τεμ	1,00	370,00	370,00	
18	Θερμοστάτης χώρου δύο θέσεων	ΑΤΗΕ 8647.1	17	ΗΛΜ 26	τεμ	2,00	79,50	159,00	
19	Πίνακας θέρμανσης πλήρης με διακοπτικό υλικό 17 οπών	Σχ. ΗΛΜ 26	18	ΗΛΜ 26	τεμ	1,00	303,30	303,30	
20	Θερμαντικά σώματα	Σχ. ΗΛΜ 37	19	ΗΛΜ 37	m2	155,00	20,00	3.100,00	
21	Πλαστικός σωλήνας VPE πάχους 2mm	Σχ. ΗΛΜ 8	20	ΗΛΜ 8	μ.μ.	850,00	3,00	2.550,00	
22	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ελαφρού τύπου διαμέτρου 16 χιλ.	Σχ. ΗΛΜ 41	21	ΗΛΜ 41	μ.μ.	105,00	1,10	115,50	
23	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3Χ1,50 τχ	Σχ. ΗΛΜ 46	22	ΗΛΜ 46	μ.μ.	420,00	1,30	546,00	
24	Ρευματοδότης χωνευτός SHC/UKO εντάσεως 16 A	Σχ. ΗΛΜ 49	23	ΗΛΜ 49	τεμ	20,00	4,85	97,00	
25	Διακόπτης χωνευτός απλός μονοπολικός τάσεως 250 V, εντάσεως 10 A	Σχ. ΗΛΜ 49	24	ΗΛΜ 49	τεμ	26,00	3,40	88,40	
26	Τηλεφωνική πρίζα RJ45 διπλή, κατηγορίας 5e	Σχ. ΗΛΜ 49	25	ΗΛΜ 49	τεμ	8,00	12,20	97,60	
27	Τηλεφωνική πρίζα RJ45 μονή, κατηγορίας 5e	Σχ. ΗΛΜ 49	26	ΗΛΜ 49	τεμ	1,00	7,70	7,70	
28	Πρίζα R-TV διέλευσης ή τερματική	Σχ. ΗΛΜ 49	27	ΗΛΜ 49	τεμ	4,00	9,80	39,20	
29	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου Φ 1 1/2 "	Η 3.1.5	28	ΗΛΜ 59	m	30,00	10,50	315,00	
30	Φωτιστικό σώμα οροφής τετράγωνο με 2Χ18 W λαμπτήρες φθορισμού	Σχ. ΗΛΜ 59	29	ΗΛΜ 59	τεμ	65,00	60,00	3.900,00	
31	Φωτιστικό ασφαλείας με λαμπτήρα 8 W	10.07	30	ΗΛΜ 59	τεμ	8,00	45,00	360,00	
32	Φωτιστικό σώμα τύπου απλίκας εντοιχισμένο για λαμπτήρα φθορισμού 1Χ18 W	Σχ. ΗΛΜ 59	31	ΗΛΜ 59	τεμ	19,00	37,50	712,50	
33	Φωτιστικό σώμα τύπου spot εντοιχισμένο για λαμπτήρα 40 W	Σχ. ΗΛΜ 60	32	ΗΛΜ 60	τεμ	10,00	15,00	150,00	
34	Φωτεινός επαναλήπτης (φλας συναγερμού)	10.13	33	ΗΛΜ 61	τεμ	1,00	16,40	16,40	
35	Σειρήνα συναγερμού	10.14	34	ΗΛΜ 61	τεμ	1,00	59,10	59,10	
36	Ομαδική κεραία R-TV	Σχ. ΗΛΜ 62	35	ΗΛΜ 62	τεμ	1,00	650,00	650,00	
37	Υδραυλικός ανελκυστήρας 4 ατόμων - 2 στάσεων	Σχ. ΗΛΜ 63	36	ΗΛΜ 63	τεμ	1,00	15.000,00	15.000,00	
Σύνολο: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								31.249,44	31.249,44
ΟΜΑΔΑ 3: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
38	Επικεράμωση με κεραμίδια ολλανδικού τύπου	72.19	37	ΟΙΚ 7211	m2	10,00	22,50	225,00	
39	Επικεράμωση με κεραμίδια ολλανδικού τύπου	Σχ 72.19	38	ΟΙΚ 7211	m2	60,00	13,50	810,00	

40	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια διαστάσεων 30X30εκ	73.33.02	39	ΟΙΚ 7331	m2	495.00	33.50	16.582,50
41	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 30X60εκ ή 30X30εκ κολλητά	Σχ 73.26.03	40	ΟΙΚ 7326.1	m2	55.00	33.50	1.842,50
42	Περιθώρια (σοβατετιά) από κεραμικά πλακίδια	73.35	41	ΟΙΚ 7326.1	μμ	260.00	4.50	1.170,00
43	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,00 cm	73.36.01	42	ΟΙΚ 7335	m2	485.00	18.00	8.730,00
44	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, μαλακού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	74.30.01	43	ΟΙΚ 7431	m2	6.00	85.50	513,00
45	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	75.01.01	44	ΟΙΚ 7501	m2	8.50	78.50	667,25
46	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό-Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατηρών/μετώπων)	75.41.01	45	ΟΙΚ 7541	μμ	8.00	39.00	312,00
47	Επενδύσεις βαθμίδων οιουδηποτε μήκους, ευθειών ή καμπύλων, με μάρμαρο λευκό	Σχ 75.41.02	46	ΟΙΚ 7542	μμ	51.00	65.00	3.315,00
48	Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	75.58.01	47	ΟΙΚ 7558	τεμ	84.00	16.80	1.411,20
49	Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοστεγή μεμβράνη	79.10	48	ΟΙΚ 7912	m2	70.00	7.90	553,00
Σύνολο: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								36.131,45
ΟΜΑΔΑ 4: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
50	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	65.02.01.01	49	ΟΙΚ 6502	m2	33.00	165.00	5.445,00
51	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, διφυλλες, χωρίς φεγγίτη	65.02.01.02	49	ΟΙΚ 6503	m2	72.00	155.00	11.160,00
52	Συντήρηση υαλοθύρας	Σχ 65.02.02.02	50	ΟΙΚ 6503	τεμ	4.00	100.00	400,00
53	Πινάκida έργου	1.01	51	ΟΙΚ 6541	τεμ	1	130.00	130,00
Σύνολο: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								17.135,00
ΟΜΑΔΑ 5: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
54	Υαλοπίνακες αδιαφανείς (μπ) απλοί	76.14	52	ΟΙΚ 7614	m2	30.00	31.00	930,00
55	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	76.27.01	53	ΟΙΚ 7609.02	m2	70.00	50.00	3.500,00
56	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	77.10	54	ΟΙΚ 7725	m2	485.00	3.90	1.891,50
57	Χρωματισμοί σωληνώσεων με αντισκωριακή προστασία διαμέτρου από 1 1/4" έως 2 "	77.67.02	55	ΟΙΚ 7767.4	μμ	30.00	2.25	67,50
58	Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	77.80.01	56	ΟΙΚ 7785.1	m2	810.00	9.00	7.290,00
59	Χρωματισμοί επί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	77.80.02	57	ΟΙΚ 7785.1	m2	650.00	10.10	6.565,00
60	Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπαστουλάρισμα	77.81.01	58	ΟΙΚ 7786.1	m2	150.00	13.50	2.025,00
Σύνολο: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								22.269,00

ΣΥΝΟΛΟ	107.855,17
ΓΕ & ΟΕ 18%	19.413,93
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	127.269,10
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	19.090,37
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	146.359,47
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	2.834,08
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	149.193,55
ΦΠΑ 24%	35.806,45
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	185.000,00

Σίνδος, 27/06/2018
 Η συντάξασα

 Τσαρούχα Ελένη
 Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Φωτογράφηκε
 Σίνδος, 28/06/2018
 Η Αν. Προϊσταμένη Τ.Τ.Υ.

 Νικοπούλου Αναστασία
 Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.