

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΤΟΥ ΔΠΘ ΣΤΗΝ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ ΕΤΩΝ 2020-2021  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 150.000,00 ΕΥΡΩ  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕ546 ΚΑΕξ.2014ΣΕ54600088

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

ΕΡΓΟ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ Δ.Π.Θ. ΕΤΩΝ 2020-2021»

Τμήμα - 4:  
«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ Δ.Π.Θ. ΣΤΗΝ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ ΕΤΩΝ 2020-2021»

Αρ. Μελέτης: 4.4/2020

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΔΕ ΣΑΕ 546  
ΚΑΕ 2020ΣΕ54600038 (πκ ΚΑΕ 2014 ΣΕ 54600088)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 150.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
01	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ						
		ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ					
	10.01	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα.					
1	10.01.01	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια	ΟΙΚ-1101	ton	13,50	6	81,00
2	10.01.02	Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-1104	ton	1,65	200	330,00
	10.07	Μεταφορές με αυτοκίνητο					
3	10.07.01	Μεταφορά με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ-1136	ton.km	0,35	195	68,25
	20.05	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων					
4	20.05.01	σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής.	ΟΙΚ-2124*	m3	6,40	20	128,00
5	20.10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-2162*	m3	4,50	20	90,00
6	20.20	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ-2162*	m3	39,45	25	986,25
	22.10	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα					
7	22.10.01	Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ-2226*	m3	30,85	20	617,00
	22.15	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.					
8	22.15.01	Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ-2226*	m3	58,85	20	1.177,00
	22.20	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους.					
9	22.20.01	Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2236	m2	7,90	20	158,00
10	22.20.02	Με προσοχή, για την εξαγωγή ακέραίων πλακών άνω του 50%	ΟΙΚ-2237	m2	11,20	20	224,00
	22.21	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου					
11	22.21.01	Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2238	m2	4,50	50	225,00
12	22.23	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΟΙΚ-2252	m2	5,60	765	4.284,00
	22.37	Διάνοξη αυλακίου σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα					

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΤΟΥ ΔΠΘ ΣΤΗΝ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ ΕΤΩΝ 2020-2021  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 150.000,00 ΕΥΡΩ  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕ546 ΚΑΕΞ.2014ΣΕ54600088

A/A	Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
13	22.37.02	Για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	ΟΙΚ-2269B	μμ	22,50	16	360,00
	22.40	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα					
14	22.40.01	Για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	ΟΙΚ-2271A	τεμ	22,50	10	225,00
15	22.45	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΟΙΚ-2275	m2	16,80	10	168,00
16	22.53	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	ΟΙΚ-2275	m2	5,60	10	56,00
17	23.03	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΟΙΚ-2303	m2	5,60	200	1.120,00
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α		10.297,50
ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ							
	32.02	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπτύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας					
18	32.02.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ-3213	m3	78,00	5	390,00
19	32.02.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-3214	m3	84,00	10	840,00
	32.05	Σκυροδέματα μικρών έργων					
20	32.05.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ -3213	m3	101,00	5	505,00
21	32.05.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3214	m3	106,00	10	1.060,00
	32.25	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3					
22	32.25.02	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ-3223.A.4	m3	16,80	10	168,00
23	32.25.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-3223.A.5	m3	16,80	20	336,00
24	38.02	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	m2	22,50	20	450,00
25	38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	m2	15,70	20	314,00
	38.20	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος					
26	38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg	1,07	500	535,00
27	38.20.03	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg	1,01	800	808,00
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β		5.406,00
ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ							
	46.10	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτόπλινθους 9x12x19cm					
28	46.10.02	Πάχος 1/2 πλίνθου(δομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4662.1	m2	22,50	5	112,50
29	46.10.04	Πάχος 1(μίας) πλίνθου(μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4664.1	m2	33,50	5	167,50
	47.01	Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39					
30	47.01.01	Με ασβεστοτσιμεντοκονιάματα σε αναλογία 1:2 1/2, των 150kg τσιμέντου.	ΟΙΚ-4701	m2	19,70	10	197,00
31	71.21	Επιχρίσματα τριπτά -τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7121	m2	13,50	20	270,00
32	N. 71.22.1	Εξωτερικά επιχρίσματα με έτοιμο σοβά σε δύο στρώσεις με χρήση υαλοπλεγμάτων	ΟΙΚ 7122	m2	14,50	600	8.700,00
33	71.31	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΟΙΚ 7131	m2	11,20	20	224,00

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΤΟΥ ΔΠΘ ΣΤΗΝ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ ΕΤΩΝ 2020-2021  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 150.000,00 ΕΥΡΩ  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕ546 ΚΑΕΞ.2014ΣΕ54600088

A/A	Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
34	71.36	Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων	ΟΙΚ 7136	m2	8,40	20	168,00
35	71.71	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΟΙΚ 7171	m2	0,68	60	40,80
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ		9.879,80
ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
	60.10.40	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής(LED)					
36	60.10.40.02	Ισχύος 25-50W, με βραχίονα	ΗΛΜ 103	TEM	430,00	4	1.720,00
37	65.80.40.01	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm	ΗΛΜ 34	m	12,50	29	362,50
38	8034.1	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, διαμ. 1/2 ins, πάχους 2,65mm	ΗΛΜ 4	m	13,61	5	68,05
39	8034.2	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, διαμ. 3/4 ins, πάχους 2,65mm	ΗΛΜ 4	m	15,96	5	79,80
40	8034.3	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, διαμ. 1 ins, πάχους 3,25mm	ΗΛΜ 4	m	19,63	5	98,15
41	8035.1	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο, διαμ. 1/2ins	ΗΛΜ 4	TEM	7,97	5	39,85
42	8035.2	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο, διαμ. 3/4ins	ΗΛΜ 4	TEM	9,79	2	19,58
43	8035.3	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο, διαμ. 1ins	ΗΛΜ 4	TEM	10,85	2	21,70
44	8036.1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, διαμ. 1/2 ins, πάχους 2,65mm	ΗΛΜ 5	m	14,59	6	87,54
45	8036.2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, διαμ. 3/4 ins, πάχους 2,65mm	ΗΛΜ 5	m	17,53	6	105,18
46	8036.3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, διαμ. 1 ins, πάχους 3,25mm	ΗΛΜ 5	m	21,26	6	127,56
47	8036.4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, διαμ. 1 1/4 ins, πάχους 3,25mm	ΗΛΜ 5	m	25,05	5	125,25
48	8036.5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, διαμ. 1 1/2 ins, πάχους 3,25mm	ΗΛΜ 5	m	28,43	5	142,15
49	8037.1	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο, διαμ. 1/2 ins	ΗΛΜ 5	TEM	8,91	5	44,55
50	8037.2	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο, διαμ.3/4 ins	ΗΛΜ 5	TEM	10,97	2	21,94
51	8037.3	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο, διαμ.1 ins	ΗΛΜ 5	TEM	12,35	2	24,70
52	8037.4	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο, διαμ.1 1/4 ins	ΗΛΜ 5	TEM	17,71	2	35,42
53	8037.5	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο, διαμ.1 1/2 ins	ΗΛΜ 5	TEM	20,97	2	41,94
54	8041.5.1	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 15 mm, πάχους τοιχώματος 0,75 mm	ΗΛΜ 7	m	7,19	5	35,95
55	8041.6.1	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 18 mm, πάχους τοιχώματος 0,80 mm	ΗΛΜ 7	m	8,84	5	44,20
56	8041.7.1	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 22 mm, πάχους τοιχώματος 0,90 mm	ΗΛΜ 7	m	11,73	5	58,65
57	8041.8.1	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 28 mm, πάχους τοιχώματος 0,90 mm	ΗΛΜ 7	m	14,46	5	72,30
58	8041.9.1	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 35 mm, πάχους τοιχώματος 1,00 mm	ΗΛΜ 7	m	19,26	5	96,30
59	8042.1.3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, πίεσεως 4 ATM διαμ. 50mm	ΗΛΜ 8	m	12,77	20	255,40

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΤΟΥ ΔΠΘ ΣΤΗΝ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ ΕΤΩΝ 2020-2021  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 150.000,00 ΕΥΡΩ  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕ546 ΚΑΕΞ.2014ΣΕ54600088

A/A	Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
60	8042.1.5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, πίεσεως 4 ATM διαμ. 75mm	ΗΛΜ 8	m	16,77	20	335,40
61	8042.1.7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, πίεσεως 4 ATM διαμ 100	ΗΛΜ 8	m	22,84	30	685,20
62	N. 8062.1	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα ανοικτή ημικυκλική	ΗΛΜ 8	kg	25,10	20	502,00
63	8063	Πλαστικός σωλήνας ομβρίων υδάτων υδρορροής ορθογωνικής διατομής 6*10 από	ΗΛΜ 8	m	10,51	20	210,20
64	8104.1	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη, διαμ 1/2ins	ΗΛΜ 11	TEM	13,57	3	40,71
65	8104.2	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη, διαμ 3/4ins	ΗΛΜ 11	TEM	14,09	3	42,27
66	8104.3	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη, διαμ 1ins	ΗΛΜ 11	TEM	16,43	2	32,86
67	8141.1.2	Αναμικτήρας (μπαταρία) Νιπτήρα	ΗΛΜ 13	TEM	57,95	2	115,90
68	8141.3.2	Αναμικτήρας (μπαταρία) Νεροχύτου	ΗΛΜ 13	TEM	70,31	2	140,62
69	8151.2	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη με το δοχείο πλύσης	ΗΛΜ 14	TEM	192,12	2	384,24
70	N. 8153.1.1	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου ύψους πίεσεως τύπου Νιαγάρα, πλαστικό	ΗΛΜ 14	TEM	64,20	3	192,60
71	8160.1	Νιπτήρας πορσελάνης	ΗΛΜ 14	TEM	158,48	1	158,48
72	8168.2	Καθρέπτης τοίχου	ΗΛΜ 13	TEM	23,21	2	46,42
73	8169.1.2	Έταζέρα νιπτήρα	ΗΛΜ 14	TEM	21,05	1	21,05
74	8179.2	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό	ΗΛΜ 18	TEM	22,97	1	22,97
75	N. 8219.5.5.1	Αντλία υποβρύχια όμβριων υδάτων για μανομετρικό ύψος 10 m	ΗΛΜ 21	TEM	185,12	6	1.110,72
76	N. 8431.22.1	Θερμαντικά σώματα τύπου PANEL 22/600/1000	ΗΛΜ 26	TEM	167,00	1	167,00
77	N. 8431.22.2	Θερμαντικά σώματα τύπου PANEL 22/900/800	ΗΛΜ 26	TEM	199,00	1	199,00
78	N. 8431.33.1	Θερμαντικά σώματα τύπου PANEL 33/600/1000	ΗΛΜ 26	TEM	243,00	2	486,00
79	N. 8431.33.2	Θερμαντικά σώματα τύπου PANEL 33/900/700	ΗΛΜ 26	TEM	253,97	6	1.523,82
80	8445.1	Ρυθμιστική βαλβίδα 1/2ins	ΗΛΜ 11	TEM	9,10	10	91,00
81	8447	Βαλβίδα εξαερισμού 1/4ins	ΗΛΜ 11	TEM	11,75	5	58,75
82	N. 8533.1.2	Κλιματιστική συσκευή τοίχου,ψύξης-θέρμανσης, INVERTER 12-14000 BTU κλάσης A/A	ΗΛΜ 32	TEM	641,34	1	641,34
83	N. 8533.2.1	Κλιματιστική συσκευή τοίχου,ψύξης-θέρμανσης, INVERTER 18-24000 BTU κλάσης A/A	ΗΛΜ 32	TEM	917,34	1	917,34
84	8605.1.2	Κυκλοφορητής ζεστού νερού, παροχής 2,50-4,00 m3/h,	ΗΛΜ 28	TEM	393,09	1	393,09
85	8605.1.4	Κυκλοφορητής ζεστού νερού, παροχής 6,00-9,00 m3/h,	ΗΛΜ 28	TEM	940,63	1	940,63
86	8605.1.6	Κυκλοφορητής ζεστού νερού, παροχής 12,00-16,00 m3/h,	ΗΛΜ 28	TEM	1.063,72	1	1.063,72
87	8732.2.2	Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών. Πλαστικός σπирαλ διαμέτρου 13,5mm	ΗΛΜ 41	m	3,16	10	31,60
88	8732.2.3	Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών. Πλαστικός σπирαλ διαμέτρου 16mm	ΗΛΜ 41	m	3,95	10	39,50
89	8732.2.4	Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών. Πλαστικός σπирαλ διαμέτρου 23mm	ΗΛΜ 41	m	4,85	10	48,50
90	N. 8732.2.3.3	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικό, ορατό, διαστάσεων 2x2cm	ΗΛΜ 41	m	5,03	50	251,50

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΤΟΥ ΔΠΘ ΣΤΗΝ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ ΕΤΩΝ 2020-2021  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 150.000,00 ΕΥΡΩ  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕ546 ΚΑΕΞ.2014ΣΕ54600088

A/A	Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
91	N. 8732.2.4.4	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό, ορατό, διαστάσεων 4x4cm	ΗΛΜ 41	m	6,44	50	322,00
92	8735.2.1	Κυτίον διακλαδώσεως, πλαστικό, διαμέτρου 70 mm	ΗΛΜ 41	TEM	3,90	5	19,50
93	8735.2.2	Κυτίον διακλαδώσεως, πλαστικό, διαστάσεων 80x80mm	ΗΛΜ 41	TEM	4,79	5	23,95
94	N.8758.2.3.1	Αγωγός γυμνός χάλκινος γαλβανισμένος διατομής 25mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 45	m	5,34	30	160,20
95	8766.2.1	Καλώδιον τύπου ΝΥΜ, διπολικό διατομής 2x1,5 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 46	m	4,18	80	334,40
96	8766.3.1	Καλώδιον τύπου ΝΥΜ, τριπολικό διατομής 3x1,5 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 46	m	5,16	130	670,80
97	8766.3.2	Καλώδιον τύπου ΝΥΜ, τριπολικό διατομής 3x2,5 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 46	m	5,53	140	774,20
98	8766.3.3	Καλώδιον τύπου ΝΥΜ, τριπολικό διατομής 3x4 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 46	m	7,66	130	995,80
99	8766.3.4	Καλώδιον τύπου ΝΥΜ, τριπολικό διατομής 3x6 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 46	m	8,47	140	1.185,80
100	8766.4.2	Καλώδιον τύπου ΝΥΜ, τετραπολικό διατομής 4x2,5 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 46	m	6,62	95	628,90
101	8773.3.3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ, τριπολικό 3x4 mm <sup>2</sup> τοποθετημένο μέσα σε έδαφος	ΗΛΜ 47	m	4,34	100	434,00
102	8773.5.3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ, τετραπολικό 4x4 mm <sup>2</sup> τοποθετημένο μέσα σε έδαφος	ΗΛΜ 47	m	5,28	100	528,00
103	8773.5.4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ, τετραπολικό 4x6 mm <sup>2</sup> τοποθετημένο μέσα σε έδαφος	ΗΛΜ 47	m	6,69	50	334,50
104	8773.5.5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ, τετραπολικό 4x10 mm <sup>2</sup> τοποθετημένο μέσα σε έδαφος	ΗΛΜ 47	m	8,99	50	449,50
105	N. 8773.6.6	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 5x16 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 47	m	15,48	20	309,60
106	N. 8773.6.8	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 5x35 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 47	m	26,09	10	260,90
107	8801.1.1	Διακόπτης χωνευτός μετά πλήκτρου εντάσεως 10Α τάσεως 250V. Απλός	ΗΛΜ 49	TEM	4,06	10	40,60
108	8801.1.4	Διακόπτης χωνευτός μετά πλήκτρου εντάσεως 10Α τάσεως 250V. Κοριτατέρ ή αλλε-ρετούρ	ΗΛΜ 49	TEM	5,83	5	29,15
109	8826.3.2	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO Εντάσεως 16Α	ΗΛΜ 49	TEM	9,04	10	90,40
110	N. 8840.2.1.1	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα επίτοιχος 50x35cm	ΗΛΜ 52	TEM	142,70	1	142,70
111	N. 8840.2.2.1	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα επίτοιχος 50x60cm	ΗΛΜ52	TEM	193,57	1	193,57
112	N. 8880.4.4.1	Διακόπτης διαρροής πινάκων (ραγοδιακόπτης), τριπολικός εντάσεως 63 Α	ΗΛΜ 55	TEM	79,20	2	158,40
113	N. 8912.1.1	Ασφάλεια σύντηκτη 25 Α και σπειρώματος E27	ΗΛΜ 54	TEM	9,53	10	95,30
114	N. 8912.2.2	Ασφάλεια σύντηκτη 63 Α και σπειρώματος E33	ΗΛΜ 54	TEM	11,52	9	103,68
115	8915.1.2	Μικροαυτόματος,για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10Α	ΗΛΜ 55	TEM	9,07	10	90,70
116	8915.1.3	Μικροαυτόματος,για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16Α	ΗΛΜ 55	TEM	10,04	5	50,20
117	8915.1.4	Μικροαυτόματος,για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20Α	ΗΛΜ 55	TEM	10,04	5	50,20
118	8915.1.5	Μικροαυτόματος,για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25Α	ΗΛΜ 55	TEM	11,03	5	55,15

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΤΟΥ ΔΠΘ ΣΤΗΝ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ ΕΤΩΝ 2020-2021  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 150.000,00 ΕΥΡΩ  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕ546 ΚΑΕΞ.2014ΣΕ54600088

A/A	Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αναθεωρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
119	N. 8924.1.1	Ενδεικτική λυχία σειράς W	HΛM 54	TEM	9,94	10	99,40
120	N. 8972.1.9	Φωτιστικό σώμα φθορισμού με ανταυγαστήρα 600x600mm	HΛM 59	TEM	133,22	5	666,10
121	N. 8972.1.4	Φωτιστικό σώμα φθορισμού με ανταυγαστήρα 300x1200mm	HΛM 59	TEM	100,73	10	1.007,30
122	N. 8987.1.1	Φωτιστικό ασφαλείας συνεχούς/μη συνεχούς λειτουργίας	HΛM 59	TEM	33,31	10	333,10
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ		25.261,09
		ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ , ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ					
123	72.16	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	OIK 7211	m2	23,50	10	235,00
124	72.70	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	OIK 7231	m2	67,50	10	675,00
	73.16	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου					
125	73.16.01	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm	OIK 7317	m2	16,80	15	252,00
126	73.16.02	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	OIK 7316	m2	13,50	200	2.700,00
127	73.26	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα					
	73.26.01	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm	OIK 7326.1	m2	33,50	5	167,50
128	73.36	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις					
	73.36.01	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 εκ.	OIK 7335	m2	18,00	150	2.700,00
129	73.75	Περιθωρια(σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια	OIK 7396	μμ	3,90	30	117,00
130	73.76	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμαρίνων βαθμίδων	OIK 7396	μμ	5,60	70	392,00
131	73.78	Προστατευτικές φάσες σε τοίχους από ενισχυμένο uPVC	OIK 7396	μμ	33,50	20	670,00
132	73.96	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)	OIK 7396	m2	19,70	50	985,00
133	73.97	Επιστρώσεις με πλαστικά πλακίδια	OIK 7397	m2	20,80	20	416,00
	75.01	Κατώφλια και περιζώματα(μπορτούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο					
134	75.01.02	Κατώφλια από σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11-30cm	OIK 7503	m2	84,00	10	840,00
	75.11	Περιθώρια(σοβατεπιά) από μάρμαρο					
135	75.11.02	Σοβατεπιά από σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 2cm	OIK 7513	μμ	10,10	10	101,00
	75.31	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο					
136	75.31.02	Ποδιές παραθύρων από /εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d= 2 cm	OIK 7532	m2	84,00	4	336,00
	75.41	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό					

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΤΟΥ ΔΠΘ ΣΤΗΝ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ ΕΤΩΝ 2020-2021  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 150.000,00 ΕΥΡΩ  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:ΣΑΕ546 ΚΑΕΞ.2014ΣΕ54600088

A/A	Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αναθεωρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
137	75.41.01	Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΟΙΚ 7541	μμ	39,00	80	3.120,00
	75.76	Πάγκοι από μάρμαρο					
138	75.76.02	Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 3 cm	ΟΙΚ 7577	m2	105,00	3	315,00
139	79.04	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό με βάση τις σιλικόνες	ΟΙΚ 7902	m2	8,40	50	420,00
	79.11	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες					
140	79.11.01	Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	ΟΙΚ 7912	m2	14,60	50	730,00
141	79.47	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΟΙΚ 7934	m2	11,80	48	566,40
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε		15.171,50
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ							
	54.46	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές					
142	54.46.01	Με κάσσα δορική, πλάτους έως 13 cm	ΟΙΚ 5446.1	m2	118,00	6	708,00
143	54.46.02	Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	ΟΙΚ 5446.2	m2	123,00	5	615,00
144	61.05	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΟΙΚ 6104	kg	2,70	40	108,00
145	61.06	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΟΙΚ 6104	kg	2,80	15	42,00
146	61.31	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΟΙΚ 6118	kg	2,80	50	140,00
147	62.21	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ 6221	kg	5,00	19	95,00
	64.01	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθως διατομών					
148	64.01.02	Σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	ΟΙΚ 6402	kg	5,30	220	1.166,00
149	64.41	Πάσσαλοι περιφράξεων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	ΟΙΚ 6441	kg	2,70	100	270,00
150	64.47	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή	ΟΙΚ 6447	m2	2,80	100	280,00
151	65.31	Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων από αλουμίνιο	ΟΙΚ 6531	m2	56,00	10	560,00
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ		3.984,00
ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							
	76.27	Διπλοί θερμομονωτικοί-ηχομονωτικοί-ανακλαστικοί υαλοπίνακες					
152	76.27.02	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22mm,(κρύσταλλο 5mm, κενό 12mm, κρύσταλλο 5mm)	ΟΙΚ 7609.2	m2	54,00	10	540,00

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΤΟΥ ΔΠΘ ΣΤΗΝ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ ΕΤΩΝ 2020-2021  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 150.000,00 ΕΥΡΩ  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:ΣΑΕ546 ΚΑΕΞ.2014ΣΕ54600088

A/A	Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
153	76.27.03	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25mm,(κρύσταλλο 5mm, κενό 12mm, κρύσταλλο laminated 4mm+4mm)	ΟΙΚ 7609.2	m2	84,00	10	840,00
154	76.27.04	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28mm,(κρύσταλλο 6mm, κενό 10mm, κρύσταλλο laminated 8mm+4mm)	ΟΙΚ 7609.2	m2	95,00	10	950,00
155	77.15	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΟΙΚ 7735	m2	1,70	800	1.360,00
156	77.16	Προετοιμασία ξύλινων επιφανειών για χρωματισμούς	ΟΙΚ 7736	m2	2,20	150	330,00
	77.20	Αντισκωριακές βαφές					
157	77.20.02	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλυτού, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΟΙΚ 7744	m2	2,80	100	280,00
158	77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου.	ΟΙΚ 7755	m2	6,70	130	871,00
159	77.66	Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα φωτιάς	ΟΙΚ 7766	m2	7,80	40	312,00
	77.67	Χρωματισμοί σωληνώσεων					
160	77.67.01	Διαμέτρου έως 1"	ΟΙΚ 7767.2	μμ	1,35	20	27,00
161	77.67.02	Διαμέτρου έως 1 1/4 έως 2"	ΟΙΚ 7767.4	μμ	2,25	20	45,00
162	77.67.03	Διαμέτρου έως 2 1/2 έως 3"	ΟΙΚ 7767.6	μμ	3,40	20	68,00
163	77.67.04	Διαμέτρου έως 3 έως 4"	ΟΙΚ 7767.8	μμ	4,50	20	90,00
	77.71	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών					
164	77.71.03	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	ΟΙΚ 7771	m2	15,70	30	471,00
	77.80	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς,ακρυλικής στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως					
165	77.80.01	Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής βάσεως ή πολυβινυλικής	ΟΙΚ 7785.1	m2	9,00	450	4.050,00
166	77.80.02	Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΟΙΚ 7785.1	m2	10,10	600	6.060,00
	77.84	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με πλαστικό χρώμα					
167	77.84.01	Χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΟΙΚ 7786.1	m2	9,00	20	180,00
168	77.99	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	ΟΙΚ 7797	m2	0,34	576	195,84
	78.05	Γυψοσανίδες					
169	78.05.01	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 7809	m2	13,00	60	780,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Z							17.449,84
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ							87.449,73

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΤΟΥ ΔΠΘ ΣΤΗΝ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ ΕΤΩΝ 2020-2021  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 150.000,00 ΕΥΡΩ  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕ548 ΚΑΕΞ.2014ΣΕ54600088

Α/Α	Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
						<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>87.449,73</b>
						ΓΕ+ΟΕ 18%	15.740,95
						<b>ΣΥΝΟΛΟ 1</b>	<b>103.190,68</b>
						<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%</b>	<b>15.478,60</b>
						<b>ΣΥΝΟΛΟ 2</b>	<b>118.669,28</b>
						<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>	<b>1.200,00</b>
						ΓΕ+ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ 18%	216,00
						<b>ΣΥΝΟΛΟ 3</b>	<b>120.085,28</b>
						<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>	<b>882,46</b>
						<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>120.967,74</b>
						<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>29.032,26</b>
						<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>150.000,00</b>

Ορεστιάδα, 04-05-2020  
Οι Συντάξαντες

Κομοτηνή, 04-05-2020

Κομοτηνή, 04-05-2020  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Αν. Προϊστάμενος του Τμήματος Μελετών  
της ΔΤΕ του Δ.Π.Θ

Η Προϊσταμένη της ΔΤΕ του ΔΠΘ

Δεληγιάννη Περμαθούλα  
Πολιτικός Μηχανικός

Γλένης Τριαντάφυλλος  
Πολιτικός Μηχανικός

Βασιτισή Ελένη  
Πολιτικός Μηχανικός

Χρυσόφορος  
Ευθυμιάδης Χρυσόφορος  
Μηχανολόγος Μηχανικός (ΤΕ)