

Α.Μ. 10557

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη ναιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α\20.05.01	A.01	ΟΙΚ 2124	m3	306	16,05	4.911,30	
2	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Α\Β04.1	A.02	ΟΔΟΝ 3121Β	m3	32	16,10	515,20	
3	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α\Γ02.1	A.03	ΟΔΟΝ 3211Β	m3	81	19,90	1.611,90	
Σύνολο 1. ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								7.038,40	7.038,40
2. ΟΜΑΔΑ Β : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.03	B.01	ΟΙΚ 3213	m3	6	84,00	504,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.04	B.02	ΟΙΚ 3214	m3	144	90,00	12.960,00	
3	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Α\38.01	B.03	ΟΙΚ 3801	m2	230	13,50	3.105,00	
4	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.02	B.04	ΟΙΚ 3811	m2	10	22,50	225,00	
5	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\38.13	B.05	ΟΙΚ 3841	m2	70	20,25	1.417,50	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.02	B.06	ΟΙΚ 3873	kg	8.800	1,07	9.416,00	
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.03	B.07	ΟΙΚ 3873	kg	5.350	1,01	5.403,50	
8	Παγκάκι προκατασκευασμένο από εμφανές οπλισμένο λευκό σκυρόδεμα χωρίς πλάτη, ευθύγραμης διατομής, διαστάσεων 2,20x0,60x0,45 (Μ/Π/Υ) ενδεικτικού τύπου 1008 ΖΕΥΣ της ΤΕΜΚΑ	ΝΑΟΙΚ Ν\Α32.12.79.08	B.08	ΟΙΚ 3215	τεμ	5	252,00	1.260,00	
9	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.3.1	B.09	ΟΔΟΝ 2532	m3	63	94,20	5.934,60	
Σύνολο 2. ΟΜΑΔΑ Β : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								40.225,60	40.225,60
3. ΟΜΑΔΑ Γ : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.16.02	Γ.01	ΟΙΚ 7316	m2	105	13,50	1.417,50	
2	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμαρίνων βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ Α\73.76	Γ.02	ΟΙΚ 7396	μμ	90	5,60	504,00	
3	Κατασκευή ράμπας επί της υπάρχουσας πλάκας επί εδάφους	ΝΑΟΙΚ Ν\Α73.95.79.09	Γ.03	ΟΙΚ 7373.1	m2	2	85,92	171,84	
4	Επιστρώσεις δαπέδων με μάρμαρο προελεύσεως Καβάλας Α ποιότητας πάχους 3 cm, σε αναλογία πλακών 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ Ν\Α74.31.79.11	Γ.04	ΟΙΚ 7452	m2	7	83,55	584,85	
5	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο προελεύσεως Καβάλας Α' ποιότητας πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	ΝΑΟΙΚ Ν\Α75.21.79.01	Γ.05	ΟΙΚ 7526	m2	4	48,06	192,24	
Σε μεταφορά								2.870,43	47.264,00

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							2.870,43	47.264,00
6	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο προελεύσεως Καβάλας Α ποιότητας πάχους 3 / 2 cm (Βατήρων/μειώπων)	ΝΑΟΙΚ ΝΑ75.42.79.05	Γ.06	ΟΙΚ 7541	μμ	89	51,55	4.587,95	
7	Σκαλομέρια από μάρμαρο προέλευσης Καβάλας πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ ΝΑ75.59.79.04	Γ.07	ΟΙΚ 7558	τεμ	28	16,60	464,80	
8	Φωτοκαταλυτικές επιστρώσεις επί δομικών στοιχείων με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων, φωτοκαταλυτικό - ψυχρό επίχρισμα τσιμεντοειδούς βάσεως, κατάλληλο για την επεξεργασία και την προστασία οδών, πεζοδρομίων, ποδηλατοδρόμων και χώρων στάθμευσης οχημάτων με ασφαλτική ή τσιμεντοειδή επιστρώση	ΝΑΟΙΚ ΝΑ77.100.10	Γ.08	ΟΙΚ 7744	m2	275	28,00	7.700,00	
	Σύνολο 3. ΟΜΑΔΑ Γ : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							15.623,18	15.623,18
	4. ΟΜΑΔΑ Δ : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
1	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	ΝΑΟΙΚ Α172.65	Δ.01	ΟΙΚ 6401	m2	20	45,00	900,00	
2	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ Α177.10	Δ.02	ΟΙΚ 7725	m2	70	3,90	273,00	
3	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Α177.30	Δ.03	ΟΙΚ 7735	m2	70	2,25	157,50	
4	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0.40 mm	ΝΑΟΙΚ Α179.16.01	Δ.04	ΟΙΚ 7914	m2	215	0,55	118,25	
5	Κάδος απορριμάτων, ενδεικτικού τύπου ΡΑ-623 της ΤΕΜΚΑ	ΝΑΟΙΚ ΝΑ61.25.79.13	Δ.05	ΟΙΚ 6406	τεμ	3	200,00	600,00	
6	Επιστρώσεις με προκατασκευασμένους διάτρητους κυβόλιθους 50x50x10 εκ., με πλήρωση των κενών με κηπευτικό χώμα	ΝΑΟΙΚ ΝΑ78.97.79.21	Δ.06	ΟΙΚ 7312	m2	47	28,00	1.316,00	
	Σύνολο 4. ΟΜΑΔΑ Δ : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							3.364,75	3.364,75
	5. ΟΜΑΔΑ Ε : ΔΙΚΤΥΑ (ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ-ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ)								
	5.1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								
1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως υπογείων δικτύων από σκληρό Ρ.Υ.Κ. κατά ΕΛΟΤ 476-81 διαμέτρου Φ 200 mm	ΑΤΗΕ Μ18043.1.5	Ε.1.01	ΗΛΜ 8	m	180	36,36	6.544,80	
2	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση σωλήνων σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ Μ19302.1	Ε.1.02	ΟΙΚ 2121	m3	40	9,19	367,60	
3	Αποκατάσταση οδοστρώματος	ΑΤΗΕ Μ19304	Ε.1.03	ΟΙΚ 3204 80%	m2	1,2	436,47	523,76	
4	Κατασκευή σκυροδέματος με δομικό πλέγμα για ενίσχυση εγκαινίων τμημάτων δικτύων	ΑΤΗΕ Μ19305	Ε.1.04	ΟΙΚ 3204	m	20	51,57	1.031,40	
5	Κανάλι παραλαβής ομβρίων υδάτων με σχάρα. καθαρής διατομής 20x20 και μήκους έως 1.00m	ΑΤΗΕ Μ19309.5	Ε.1.05	ΗΛΜ 10	τεμ.	40	195,07	7.802,80	
	Σύνολο 5.1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ							16.270,36	16.270,36
	5.2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ								
1	Καλώδιο τύπου J1VV (ΝΥΥ) για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 Χ 4 mm ²	ΑΤΗΕ Μ18773.3.3	Ε.2.01	ΗΛΜ 47	m	180	4,16	748,80	
	Σε μεταφορά							748,80	82.522,29

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							748,80	82.522,29
2	Καλώδιο τύπου J1VV-U (NYY) ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 1.5 mm ²	ATHE M18774.3.1	E.2.02	HΛM 47	m	5	5,14	25,70	
3	Καλώδιο τύπου J1VV-U (NYY) ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 2.5 mm ²	ATHE M18774.3.2	E.2.03	HΛM 47	m	5	5,48	27,40	
4	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Στεγανός προστασίας P43 επίτοιχος διαστάσεων 50 X 35 cm	ATHE 8840.4.1	E.2.04	HΛM 52	τεμ	1	280,78	280,78	
5	Διακόπτης προστασίας έναντι διαρροής των 30mA διπολικός εντάσεως 25 A	ATHE M18874.1.1.1	E.2.05	HΛM 55	τεμ	1	45,88	45,88	
6	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός διπολικός εντάσεως 25 A	ATHE 8880.2.1	E.2.06	HΛM 55	τεμ	1	66,62	66,62	
7	Ασφάλεια συντηκτικής τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 25 A και σπειρώματος E 16 (μινιόν)	ATHE 8910.1.1	E.2.07	HΛM 54	τεμ	1	8,00	8,00	
8	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS διπολικός εντάσεως 10 A	ATHE 8916.2.9	E.2.08	HΛM 55	τεμ	4	16,36	65,44	
9	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS διπολικός εντάσεως 16 A	ATHE 8916.2.10	E.2.09	HΛM 55	τεμ	1	16,36	16,36	
10	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους	ATHE 8924	E.2.10	HΛM 52	τεμ	1	19,42	19,42	
11	Μετασχηματιστής χαμηλής τάσεως πλήρης μονοφασικός 230 V προς 230 V προστασίας P 55 ισχύος 250 VA	ATHE M18951.2.1	E.2.11	HΛM 56	τεμ	1	108,04	108,04	
12	Εκκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση σωλήνων σε έδαφος γαιώδες	ATHE M19302.1	E.1.02	OIK 2121	m3	10	9,19	91,90	
13	Εκκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε πεζοδρόμιο	ATHE M19303	E.2.12	OIK 2121	m3	0,7	61,24	42,87	
14	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 30X30 cm. βάθους 30 cm	ATHE M19307.2	E.2.13	HΛM 10	τεμ	8	104,99	839,92	
15	Εγκιβωτισμός υπογείων σωλήνων διέλευσης καλωδίων, ή ύδρευσης, ή αποχέτευσης ή καυσίμου αερίου	ATHE M19308	E.2.14	OIK 3204 80% HΛM 102 20%	m	120	53,14	6.376,80	
16	Βάση σιδηροίστου οπλισμένη διαστάσεων 0,40X0,40 m, βάθους 0,70 m	ATHE M19313.4	E.2.15	HΛM 101	τεμ	6	79,94	479,64	
17	Πλαστικός σωλήνας διέλευσης καλωδίων εξωτερικού χώρου HDPE βαρέως τύπου διατομής 75 mm	ATHE M19315.2.2	E.2.16	HΛM 34	m	120	32,02	3.842,40	
18	Σιδηροίστός ηλεκτροφωτισμού κυλινδρικής διατομής από έλασμα πάχους 2mm Μήκους έως 5m, διατομής Φ10,2 cm	ATHE M19323.1	E.2.17	HΛM 101	τεμ	6	547,36	3.284,16	
19	Βραχίονας ιστού οδοφωτισμού σύμφωνα με τις Τεχ.Προδιαγραφές	ATHE M19324	E.2.18	HΛM 104	τεμ	17	94,05	1.598,85	
20	Ακροκιβώτιο Για διπλό βραχίονα	ATHE 9335.2	E.2.19	HΛM 104	τεμ	1	67,62	67,62	
21	Ακροκιβώτιο Για τριπλό βραχίονα	ATHE 9335.3	E.2.20	HΛM 104	τεμ	5	78,73	393,65	
22	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 10mm ²	ATHE 9340.1	E.2.21	HΛM 45	m	150	4,78	717,00	
	Σε μεταφορά							19.147,25	82.522,29

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							19.147,25	82.522,29
23	Πλάκα γειώσεως από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΑΤΗΕ 9341.1	Ε.2.22	ΗΛΜ 45	τεμ	2	76,08	152,16	
24	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο	ΑΤΗΕ 9345	Ε.2.23	ΗΛΜ 105	τεμ	1	168,98	168,98	
25	Χρονοδιακόπτης εντός πίνακα	ΑΤΗΕ Μ9346	Ε.2.24	ΗΛΜ 53	τεμ	1	146,87	146,87	
26	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου, εγκιβωτισμένο, ή επί ιστού, Ενδεικτικού τύπου Bright "SATIS" με μετασχηματιστή και λαμπτήρα Η.Ρ. LED ισχύος 1 Χ 3 W/230V	ΑΤΗΕ Μ9369.10.1	Ε.2.25	ΗΛΜ 103	τεμ.	17	365,20	6.208,40	
	Σύνολο 5.2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ							25.823,66	25.823,66
	Σύνολο 5. ΟΜΑΔΑ Ε : ΔΙΚΤΥΑ (ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ-ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ)								42.094,02
							Αθροισμα		108.345,95
							Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00 %	19.502,27
							Αθροισμα		127.848,22
							Απρόβλεπτα	15,00 %	19.177,23
							Αθροισμα		147.025,45
							Πρόβλεψη αναθεώρησης		2.974,55
							Αθροισμα		150.000,00
							ΦΠΑ	24,00 %	36.000,00
							Γενικό Σύνολο		186.000,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Δεκέμβριος 2016

Η Συντάκτης

Ο Προϊστάμενος Τμ. Μελετών

Ο Διευθυντής της Τ.Υ.Π.Α.

*

*

*

Εφη Γιαννοπούλου
Προϊστ. Τμ. ΣυντήρησηςΑλέξανδρος Παπαδόπουλος
Διπλ. Πολιτικός ΜηχανικόςΙωάννης Ν. Μπαρμπαρέσος
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

*Ηλεκτρονική Διεκπεραίωση. Οι υπογραφές έχουν τεθεί στο πρωτότυπο που παραμένει στο αρχείο της ΤΥΠΑ