

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
<b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>									
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Α\20.30	1	ΟΙΚ 2171	μ3	290	0,90	261,00	
2	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξανωνή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ Α\22.20.01	2	ΟΙΚ 2236	μ2	1.700	7,90	13.430,00	
3	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ Α\22.65.02	3	ΟΙΚ 2275	kg	100	0,35	35,00	
4	Αποξήλωση μεταλλικών αποτρεπτικών εμποδίων	ΝΑΟΙΚ Θ\22.65.18	4	ΟΙΚ 2275	τεμ	5	3,50	17,50	
5	Καθαρή μεταφορά προϊόντων αποξηλώσεων, κατεδαφίσεων και καθαίρεσεων με αυτοκίνητο σε οποιαδήποτε απόσταση μέσω οποιονδήποτε οδών	ΝΑΟΙΚ Θ\Α20.42.3	5	ΟΙΚ 2180	μ3	125	6,60	825,00	
6	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α\Α02	6	ΟΔΟΝ 1123.Α	μ3	570	7,30	4.161,00	
7	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α\Α02.1	7	ΟΔΟΝ 1123.Α	μ3	62	8,20	508,40	
8	Διάνοξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α\Α04.1	8	ΟΔΟΝ 1212	μ3	620	8,25	5.115,00	
9	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α\Α12	9	ΟΙΚ 2227	μ3	162	33,10	5.362,20	
10	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Α\Β02	10	ΥΔΡ 6087	μ3	10	2,70	27,00	
11	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ Α\4.05	11	ΥΔΡ 6808	μ	1.100	3,80	4.180,00	
12	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ Α\5.04	12	ΥΔΡ 6067	μ3	35	1,55	54,25	
<b>Σύνολο 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								<b>33.976,35</b>	<b>33.976,35</b>
<b>2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>									
1	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\38.13	13	ΟΙΚ 3841	μ2	120	20,25	2.430,00	
2	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη	ΝΑΟΙΚ Α\78.96	14	ΟΙΚ 7452	μ2	200	45,00	9.000,00	
3	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΝΑΟΙΚ Α\79.81	15	ΟΙΚ 7744	μ2	310	39,40	12.214,00	
4	Μεταλλικό αποτρεπτικό εμπόδιο με το βυζαντινό έμβλημα της Θεσσαλονίκης	ΝΑΟΙΚ Θ\Α64.01.01.4	16	ΟΙΚ 6401	τεμ	800	40,56	32.448,00	
5	Κομποστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.2.2	17	ΟΔΟΝ 2531	μ3	265	89,80	23.797,00	
Σε μεταφορά								79.889,00	33.976,35

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								79.889,00	33.976,35
6	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.3.1	18	ΟΔΟΝ 2532	m3	190	94,20	17.898,00	
7	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.3.4	19	ΟΔΟΝ 2532	m3	10	126,00	1.260,00	
8	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Α\Β30.3	20	ΥΔΡ 7018	kg	6.200	1,15	7.130,00	
9	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΝΑΟΔΟ Α\Β49	21	ΥΔΡ 6752	kg	140	1,45	203,00	
10	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Α\Β51	22	ΟΔΟΝ 2921	m	2.000	9,60	19.200,00	
11	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Α\Β52	23	ΟΔΟΝ 2922	m2	70	13,80	966,00	
12	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα σε λωρίδες για την όδευση τυφλών διαστάσεων άνω των 30x30 cm	ΝΑΟΔΟ Θ\Β81.02	24	ΟΔΟΝ 2922	m2	200	18,17	3.634,00	
13	Πλακοστρώσεις με εγχάρακτες πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40cm, που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΝΑΟΔΟ Θ\Β81.03	25	ΟΔΟΝ 2922	m2	3.800	22,50	85.500,00	
14	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Θ\Β86.01	26	ΟΙΚ 7316	m2	520	24,32	12.646,40	
15	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm	ΝΑΥΔΡ Α\12.10.02	27	ΥΔΡ 6711.1	m	6	4,20	25,20	
<b>Σύνολο 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								<b>228.351,60</b>	<b>228.351,60</b>
<b>3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α\Γ01.1	28	ΟΔΟΝ 3121B	m3	180	15,90	2.862,00	
2	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α\Γ02.1	29	ΟΔΟΝ 3211B	m3	435	15,90	6.916,50	
<b>Σύνολο 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>								<b>9.778,50</b>	<b>9.778,50</b>
<b>4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>									
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Α\Δ01	30	ΟΙΚ 2269A	m	2.000	1,00	2.000,00	
2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	ΝΑΟΔΟ Α\Δ02.1	31	ΟΔΟΝ 1132	m2	5.000	1,15	5.750,00	
3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	ΝΑΟΔΟ Α\Δ02.2	32	ΟΔΟΝ 1132	m2	700	1,45	1.015,00	
4	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Α\Δ03	33	ΟΔΟΝ 4110	m2	5.700	1,20	6.840,00	
5	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Α\Δ04	34	ΟΔΟΝ 4120	m2	5.700	0,45	2.565,00	
6	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΝΑΟΔΟ Α\Δ05.1	35	ΟΔΟΝ 4321B	m2	5.700	11,50	65.550,00	
7	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Α\Δ08.1	36	ΟΔΟΝ 4521B	m2	1.800	12,10	21.780,00	
8	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ Α\4.09	37	ΟΔΟΝ 4521B	m2	18	18,50	333,00	
<b>Σύνολο 4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								<b>105.833,00</b>	<b>105.833,00</b>
<b>5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ</b>									
1	Αποξήλωση και αποθήκευση (ή απόθεση προς απόρριψη) ιστών οδικής σήμανσης	ΝΑΟΙΚ Θ\22.65.16	38	ΟΙΚ 2275	τεμ	34	8,75	297,50	
2	Επανατοποθέτηση μεταλλικών ιστών οδικής σήμανσης	ΝΑΟΙΚ Θ\22.65.17	39	ΟΙΚ 2653	τεμ	33	16,27	536,91	
Σε μεταφορά								834,41	377.939,45

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								834,41	377.939,45
3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ΕΤΑ και σύσταση CF)	ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ08.2.1	40	ΟΙΚ 6541	μ2	10	156,00	1.560,00	
4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ09.4	41	ΟΙΚ 6541	τεμ	40	53,70	2.148,00	
5	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ10.2	42	ΟΔΟΝ 2653	τεμ	50	49,30	2.465,00	
<b>Σύνολο 5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ</b>								<b>7.007,41</b>	<b>7.007,41</b>
<b>6. ΛΟΙΠΑ</b>									
1	Πλαστικό φρεάτιο συλλογής ομβρίων διαστάσεων 25x25x25cm	ΑΤΗΕ 0\6744.01	43	ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6301 50%	τεμ	42	19,51	819,42	
2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό Ρ.Υ.Σ.	ΑΤΗΕ 8063	44	ΗΛΜ 8	μ	126	10,71	1.349,46	
3	Μετακίνηση περιπτέρου	ΝΑΟΙΚ 0\22.75.07	45	ΟΙΚ 5621 25% ΟΙΚ 2275 75%	τεμ	1	1.021,00	1.021,00	
4	Παγκάκι με πλάτη διαστάσεων 1950x650mm από ξυλεία αρκτικού κύκλου και μεταλλικό σκελετό	ΝΑΟΙΚ 0\57.06.12	46	ΟΙΚ 5621	τεμ	10	450,00	4.500,00	
5	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 160 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.3.8	47	ΗΛΜ 8	μ	60	15,00	900,00	
6	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	48	ΟΔΟΝ 2548	τεμ	20	60,00	1.200,00	
<b>Σύνολο 6. ΛΟΙΠΑ</b>								<b>9.789,88</b>	<b>9.789,88</b>
<b>Αθροισμα ΦΠΑ</b>								0,00 %	394.736,74
<b>Γενικό Σύνολο</b>									<b>394.736,74</b>
<b>Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001</b>									<b>394.737,00</b>

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Οι μελετητές

Ο προϊστάμενος του Τμήματος

Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης

Αθηνά Λερίδου  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Βέλλιος Μιλτιάδης

Μανωλίδου Σοφία

Σοφία Κετικίδου  
Πολιτικός ΜηχανικόςΣεβαστΛαφτσίδου  
Πολιτικός Μηχανικός