

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>1. Χωματοουργικά</b>									
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	1	m3	2.500,00	0,90	2.250,00	
2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	2	m3	10,00	32,20	322,00	
3	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	3	m2	40,00	12,10	484,00	
4	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	4	m3	300,00	4,00	1.200,00	
5	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	5	m3	40,00	12,68	507,20	
6	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	6	m3	300,00	1,55	465,00	
7	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	7	m3	1.500,00	0,66	990,00	
8	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΝΑΟΔΟ Α10	ΟΙΚ 6448	8	m	50,00	10,80	540,00	
9	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	9	m3	1.000,00	0,98	980,00	
10	Εργασίες αποκάλυψης δικτύου οπτικών ινών με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΝΑΟΔΟ ΝΑ04.4	ΟΙΚ 2113	10	m3	50,00	14,40	720,00	
<b>Σύνολο : 1. Χωματοουργικά</b>								<b>8.458,20</b>	<b>8.458,20</b>
<b>2. Τεχνικά Έργα</b>									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	11	m3	32,00	90,00	2.880,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	12	m3	80,00	95,00	7.600,00	
3	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 38.01	ΟΙΚ 3801	13	m2	200,00	13,50	2.700,00	
4	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	14	m2	250,00	22,50	5.625,00	
5	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	15	m2	100,00	20,25	2.025,00	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	16	kg	700,00	1,07	749,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>21.579,00</b>	<b>8.458,20</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								21.579,00	8.458,20
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	17	kg	3.500,00	1,01	3.535,00	
8	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	18	m2	400,00	2,20	880,00	
9	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	19	m3	60,00	94,20	5.652,00	
10	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ B51	ΝΟΔΟ 2921	20	m	1.100,00	9,60	10.560,00	
11	Διαμόρφωση εγχοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ 3816	21	m	150,00	2,80	420,00	
12	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (WATERSTOP)	ΝΑΟΔΟ B44	ΥΔΡ 6373	22	m	30,00	13,70	411,00	
<b>Σύνολο : 2. Τεχνικά Έργα</b>								<b>43.037,00</b>	<b>43.037,00</b>
<b>3. Οδοστρωσία</b>									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121B	23	m3	625,00	15,70	9.812,50	
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	24	m2	6.250,00	5,40	33.750,00	
3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	25	m2	6.250,00	1,20	7.500,00	
4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	26	m2	6.250,00	0,45	2.812,50	
5	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	27	m2	14.500,00	11,90	172.550,00	
<b>Σύνολο : 3. Οδοστρωσία</b>								<b>226.425,00</b>	<b>226.425,00</b>
<b>4. Σήμανση - Ασφάλιση</b>									
1	Πλαστικό πλέγμα ένδειξης διέλευσης καλωδίων ή σωλήνων	ΑΤΗΕ Ν19304.3	ΟΙΚ 2162	28	m	500,00	3,06	1.530,00	
2	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.3	ΟΙΚ 6541	29	TEM	15,00	34,50	517,50	
3	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	30	TEM	2,00	53,70	107,40	
4	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	31	TEM	17,00	31,10	528,70	
5	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	32	m2	200,00	3,80	760,00	
6	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	ΟΙΚ 7788	33	m2	100,00	19,70	1.970,00	
<b>Σύνολο : 4. Σήμανση - Ασφάλιση</b>								<b>5.413,60</b>	<b>5.413,60</b>
<b>5. Οδοφωτισμός &amp; Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις</b>									
1	Κατασκευή δικτύου άρδευσης σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης.	ΑΤΗΕ Ν19221	ΟΙΚ 7231	34	τεμ.	1,00	9.800,00	9.800,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>9.800,00</b>	<b>283.333,80</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							9.800,00	283.333,80
2	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΝΑΥΔΡ Ν12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.6	35	m	9,00	103,00	927,00	
3	Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN 400 mm	ΝΑΥΔΡ Ν12.29.01.07	ΥΔΡ 6711.6	36	m	360,00	28,90	10.404,00	
4	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΝΑΥΔΡ 16.01	ΥΔΡ 6744	37	TEM	1,00	103,00	103,00	
5	Προμήθεια και εγκατάσταση αυτόνομων φωτιστικών σωμάτων τεχνολογίας L.E.D., τύπου βραχίονα, επί χαλύβδινου ιστού ύψους 4,00m και φωτοβολταϊκού πάνελ για φωτισμό χώρων στάθμευσης	ΝΑΗΛΜ Ν160.10.01.06	ΗΛΜ 101	38	TEM	58,00	1.100,00	63.800,00	
6	Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ Ν12.29.01.04	ΥΔΡ 6711.2	39	m	55,00	9,00	495,00	
7	Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 100 mm, κατηγορίας φορτίου Α15, με εσχάρα χαλύβδινη γαλβανισμένη.	ΝΑΥΔΡ Ν11.15.01	ΥΔΡ 6620.1	40	m	13,00	51,90	674,70	
8	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	ΝΑΟΔΟ Β66.1	ΝΟΔΟ 2548	41	TEM	29,00	438,00	12.702,00	
9	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ Ν18073	ΗΛΜ 29	42	kg	200,00	4,07	814,00	
10	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου	ΝΑΟΔΟ Ν1Β85	ΝΟΔΟ 2548	43	TEM	10,00	40,30	403,00	
11	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση εγκατεστημένου φωτιστικού σώματος περιβάλλοντος χώρου	ΝΑΗΛΜ Ν160.10.01.07	ΗΛΜ 101	44	TEM	1,00	350,00	350,00	
	<b>Σύνολο : 5. Οδοφωτισμός &amp; Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις</b>							<b>100.472,70</b>	<b>100.472,70</b>
	<b>6. Εργασίες πρασίνου</b>								
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	45	στρ.	2,00	105,00	210,00	
2	Δένδρα, κατηγορίας Δ3, Προύμνη, Prunus cerasifera 'Pissardii', μπάλα χώματος 12 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, περίμετρος κορμού 8-10 εκατοστά	ΝΑΠΡΣ Φ1Δ01.3.57	ΠΡΣ 5210	46	TEM	9,00	12,50	112,50	
3	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Ναντίνα, Nandina domestica, μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,40 έως 0,50 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	ΝΑΠΡΣ Φ1Δ02.3.56	ΠΡΣ 5210	47	TEM	200,00	7,40	1.480,00	
4	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	48	m3	180,00	8,50	1.530,00	
	<b>Σε μεταφορά</b>							<b>3.332,50</b>	<b>383.806,50</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							3.332,50	383.806,50
5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	ΠΡΣ 5210	49	ΤΕΜ	200,00	1,10	220,00	
6	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΠΡΣ 5210	50	ΤΕΜ	11,00	1,30	14,30	
7	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	51	ΤΕΜ	9,00	2,50	22,50	
8	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΝΑΠΡΣ Ε13.1	ΠΡΣ 5510	52	στρ.	1,00	2.000,00	2.000,00	
9	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2, Λεβάντα, Lavandula spp., μπάλα χώματος 0,80 λίτρα, ύψος 0,30 μέτρα	ΝΑΠΡΣ ΦΔ06.2.27	ΠΡΣ 5220	53	ΤΕΜ	100,00	1,65	165,00	
10	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.3	ΠΡΣ 5210	54	ΤΕΜ	100,00	0,80	80,00	
11	Ευφώρμπια Ερυθρέα, Euphorbia Eritrea, μπάλα χώματος 7 λίτρα, ύψος 0,65 έως 0,75 μέτρα	ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.3.25.1	ΠΡΣ 5210	55	ΤΕΜ	2,00	105,00	210,00	
	<b>Σύνολο : 6. Εργασίες πρασίνου</b>							<b>6.044,30</b>	<b>6.044,30</b>
	<b>7. Λοιπά</b>								
1	Θύρες σιδηρές πλήρεις συρόμενες	ΝΑΟΙΚ Ν162.25	ΟΙΚ 6225	56	kg	400,00	6,70	2.680,00	
2	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους, Φ 2"	ΝΑΟΙΚ 64.10.03	ΟΙΚ 6413	57	ΜΜ	600,00	16,80	10.080,00	
3	Επιστεγάσεις με σκίαστρα τύπου ομπρέλας	ΝΑΟΙΚ Ν172.71	ΟΙΚ 7231	58	τεμ.	13,00	600,00	7.800,00	
4	Στέγαστρο μεταλλικό με επικάλυψη από πολυκαρβονικό κυψελωτό φύλλο	ΝΑΟΙΚ Ν173.78	ΟΙΚ 7396	59	τ.μ	12,00	135,00	1.620,00	
5	Βιομηχανικό δάπεδο ραμπών, πεζοδρομίων, από σκυρόδεμα σκουπιστό	ΝΑΟΙΚ Ν173.92	ΟΙΚ 7373.1	60	m2	1.350,00	25,00	33.750,00	
6	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ 77.10	ΟΙΚ 7725	61	m2	100,00	3,90	390,00	
7	Κάδοι απορριμάτων δαπέδου	ΝΑΟΙΚ Ν1Β58.01	ΟΙΚ 5613.1	62	τεμ.	10,00	70,00	700,00	
8	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β52	ΝΟΔΟ 2922	63	m2	220,00	13,80	3.036,00	
9	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας, με χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	ΥΔΡ 6082.1	64	m3	2,00	86,20	172,40	
10	Περίφραξη με συρματοπλεγμα	ΝΑΥΔΡ Ν11.12	ΥΔΡ 6812	65	m	160,00	14,90	2.384,00	
	<b>Σύνολο : 7. Λοιπά</b>							<b>62.612,40</b>	<b>62.612,40</b>
	<b>Σε μεταφορά</b>								<b>452.463,20</b>

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Άθροισμα</b>									<b>452.463,20</b>
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	81.443,38
<b>Άθροισμα</b>									<b>533.906,58</b>
Απρόβλεπτα								15,00%	80.085,99
<b>Άθροισμα</b>									<b>613.992,57</b>
Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									4.646,81
<b>Άθροισμα</b>									<b>618.639,38</b>
ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									836,43
<b>Άθροισμα</b>									<b>619.475,81</b>
ΦΠΑ								24,00%	148.674,19
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>768.150,00</b>

Οι μελετητές

Θεοδόσιος Χατζηνικολάου  
Πολιτικός Μηχανικός

Ελένη Πιντέλα  
Αρχιτέκτων Μηχανικός M.Sc.

Ανδρέας Ντάσιος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός T.E.

Ο Αν. Προϊστάμενος του Τμήματος Μελετών

Παναγιώτης Λεβιθόπουλος  
Πολιτικός Μηχανικός M.Sc.

Ο Αν. Προϊστάμενος της Δ/νσης Μελετών και Εκτέλεσης Έργων

Θεόδωρος Ανδριώτης  
Μηχανολόγος Μηχανικός