

## 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, ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								
1	Αποξήλωση ρυθμιστικών πινακίδων και πινακίδων κινδύνου	ΟΙΚ Α\2275.ΠΙΝ	1	ΟΙΚ 2275	τεμ	5	9,94	49,70	
2	Αποξήλωση μεταλλικών στύλων στήριξης πινακίδων οδοσήμανσης	ΟΙΚ Α\2275.ΣΤΥΛ.ΠΙΝ	2	ΟΙΚ 2275	τεμ	5	19,87	99,35	
3	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Α\Δ01	3	ΟΙΚ 2269Α	m	550	1,00	550,00	
4	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ Α\4.05	4	ΥΔΡ 6808	m	25	3,30	82,50	
5	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\22.56	5	ΟΙΚ 6102	kg	50	0,35	17,50	
6	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη ναιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α\20.04.01	6	ΟΙΚ 2122	m3	5	20,25	101,25	
7	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Α\Β01	7	ΟΔΟΝ 2151	m3	120	4,00	480,00	
8	Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.3.1	8	ΟΔΟΝ 2532	m3	50	94,20	4.710,00	
9	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.3.4	9	ΟΔΟΝ 2532	m3	2	126,00	252,00	
10	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΝΑΟΔΟ Α\Β30.2	10	ΟΔΟΝ 2612	kg	2.500	1,15	2.875,00	
11	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΝΑΟΔΟ Α\Β30.3	11	ΥΔΡ 7018	kg	13.700	1,15	15.755,00	
12	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Α\Β51	12	ΟΔΟΝ 2921	m	350	9,60	3.360,00	
13	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη	ΝΑΟΙΚ Α\78.96ΣΧ	13	ΟΙΚ 7452	m2	110	45,00	4.950,00	
14	Επιστρώσεις με τεχνητούς κυβολίθους	ΟΙΚ 7317Ν	14	ΟΙΚ 7317	m2	100	34,54	3.454,00	
15	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσω οδών καλής βατότητας και απόρριψη σε ΣΕΔ	ΝΑΟΙΚ Α\10.07.01ΣΧ	15	ΟΙΚ 1136	ton.km	5.600	1,35	7.560,00	
16	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη εκτός αστικών περιοχών, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΝΑΠΡΣ Α05	16	ΠΡΣ 1620	m3	240	2,30	552,00	
17	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	17	ΠΡΣ 1710	m3	240	8,50	2.040,00	
18	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	ΝΑΠΡΣ Δ02.3	18	ΠΡΣ 5210	τεμ	20	7,40	148,00	
19	Δένδρα, κατηγορίας Δ3	ΝΑΠΡΣ Δ01.3	19	ΠΡΣ 5210	τεμ	10	12,50	125,00	
20	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Ε13.2	20	ΠΡΣ 5510	στρ.	0,55	5.500,00	3.025,00	
21	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	21	ΠΡΣ 5210	τεμ	30	1,30	39,00	
22	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	22	ΠΡΣ 5240	τεμ	30	2,50	75,00	
23	Άρδευση φυτών από παροχές	ΝΑΠΡΣ ΣΤ02.1.4	23	ΠΡΣ 5321	τεμ	300	0,045	13,50	
24	Άρδευση χλοοτάπητα από παροχές	ΝΑΠΡΣ ΣΤ02.2.2	24	ΠΡΣ 5522	στρ.	0,5	17,50	8,75	
25	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m, με σώμα ανύψωσης ανοξείδωτο	ΝΑΠΡΣ Η08.3.3.2	25	Η\Μ 8	τεμ	5	35,00	175,00	
	Σε μεταφορά							50.497,55	

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							50.497,55	
26	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	26	ΗΛΜ 8	τεμ	2	95,00	190,00	
27	Προγραμματιστής μπαταρίας απλού τύπου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2-4	ΝΑΠΡΣ Η09.2.2.1	27	ΗΛΜ 52	τεμ	1	100,00	100,00	
28	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 H/B	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.4	28	ΗΛΜ 8	τεμ	2	45,00	90,00	
29	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.12.3	29	ΗΛΜ 11	τεμ	1	45,00	45,00	
30	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.3.3	30	ΗΛΜ 11	τεμ	4	6,00	24,00	
31	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.3	31	ΗΛΜ 8	m	300	0,45	135,00	
32	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.1	32	ΗΛΜ 8	m	1.300	0,32	416,00	
33	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8101.3	33	ΗΛΜ 11	τεμ	5	16,08	80,40	
34	Ειδικά χυτοσιδηρά τεμάχια	ΝΑΠΡΣ Η04.1ΣΧ	34	ΗΛΜ 100	kg	150	2,40	360,00	
35	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ ΑΙΑ02	35	ΟΔΟΝ 1123.Α	m3	10	0,70	7,00	
36	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ ΑΙΑ12	36	ΟΙΚ 2227	m3	1	26,50	26,50	
37	Αποξήλωση επιφάνειας οδού από ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα. ασφαλιστικότητα κλπ επικαλύψεων χαμηλής αντοχής	ΝΑΟΔΟ ΑΙΑ12ΣΧ.1	37	ΟΙΚ 2227	m2	1.400	2,00	2.800,00	
38	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ29.3.2	38	ΟΔΟΝ 2532	m3	730	104,00	75.920,00	
39	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ52	39	ΟΔΟΝ 2922	m2	1	13,80	13,80	
40	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ85	40	ΟΔΟΝ 2548	τεμ	1	40,30	40,30	
41	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ85ΣΧ	41	ΟΔΟΝ 2548	τεμ	5	40,30	201,50	
42	Γαλβανισμένο χαλύβδινο πλέγμα οπλισμού ασφαλιστικών στρώσεων, εφελκυστικής αντοχής 40 kN/m κατά τις δύο διευθύνσεις	ΝΑΟΔΟ ΑΙΔ11	42	ΟΔΟΝ 2311	m2	1	7,70	7,70	
	<b>Σύνολο 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>							<b>130.954,75</b>	<b>130.954,75</b>
	<b>2. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ, ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ, ΣΗΜΑΝΣΗ</b>								
1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	ΝΑΟΔΟ ΑΙΔ02.1	43	ΟΔΟΝ 1132	m2	10	1,15	11,50	
2	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ ΑΙΔ03	44	ΟΔΟΝ 4110	m2	4.615,5	1,20	5.538,60	
3	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ ΑΙΔ06	45	ΟΔΟΝ 4421B	ton	5	89,33	446,65	
4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ ΑΙΔ08.1	46	ΟΔΟΝ 4521B	m2	4.615,5	8,00	36.924,00	
5	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ17.2	47	ΟΙΚ 7788	m2	50	19,70	985,00	
6	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ09.1	48	ΟΙΚ 6541	τεμ	3	53,70	161,10	
	<b>Σε μεταφορά</b>							<b>44.066,85</b>	<b>130.954,75</b>

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							44.066,85	130.954,75
7	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ09.4	49	ΟΙΚ 6541	τεμ	5	53,70	268,50	
8	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ08.2.2	50	ΟΙΚ 6541	m2	2	133,00	266,00	
9	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ08.3	51	ΟΙΚ 6541	m2	2	92,00	184,00	
10	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ10.1	52	ΟΔΟΝ 2653	τεμ	12	31,10	373,20	
11	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ ΑΙΓ01.1	53	ΟΔΟΝ 3121B	m3	1.018	15,66	15.941,88	
12	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ ΑΙΓ02.1	54	ΟΔΟΝ 3211B	m3	1.018	15,66	15.941,88	
13	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ ΑΙΔ04	55	ΟΔΟΝ 4120	m2	10	0,45	4,50	
	<b>Σύνολο 2. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ, ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ, ΣΗΜΑΝΣΗ</b>							<b>77.046,81</b>	<b>77.046,81</b>
	<b>Αθροισμα</b> Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00 %	208.001,56 37.440,28
	<b>Αθροισμα</b> Απρόβλεπτα							15,00 %	245.441,84 36.816,28
	<b>Αθροισμα</b> ΦΠΑ							24,00 %	282.258,12 67.741,95
	<b>Γενικό Σύνολο</b>								<b>350.000,07</b>
	<b>Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ</b> <b>Εγκ. 36/13-12-2001</b>								<b>350.000,00</b>

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Οι μελετητές

Οι ελεγκτές

Ο προϊστάμενος

ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΚΑΤΣΑΡΟΥ ΜΙΧΑΛΙΤΣΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ