

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1	m3	6.000,00	1,70	10.200,00	
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	2	m3	50,00	5,65	282,50	
3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	3	m3	1.850,00	2,70	4.995,00	
4	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	4	m3	55,00	28,40	1.562,00	
5	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	5	m3	500,00	0,95	475,00	
6	Διαμόρφωση - διαστρωση - επιπέδωση οδού.	ΝΑΟΔΟ ΣΙΑ01	ΝΟΔΟ 1110	6	μ.μ.	50.000,00	0,50	25.000,00	
7	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	7	m3	1.200,00	8,50	10.200,00	
8	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	8	ton.k m	1.950,00	0,30	585,00	
9	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	9	m	100,00	15,00	1.500,00	
10	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΝΑΥΔΡ 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	10	m3	5,00	44,20	221,00	
11	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	11	m3	60,00	15,57	934,20	
12	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΝΑΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 6069.1	12	m3	170,00	6,55	1.113,50	
13	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)	ΝΑΟΙΚ 20.50.05.ΣΧ2	ΟΙΚ 2172	13	ton	250,00	2,00	500,00	
<b>Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>57.568,20</b>	<b>57.568,20</b>
<b>2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>									
1	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	14	m	9.000,00	8,80	79.200,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>79.200,00</b>	<b>57.568,20</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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>Από μεταφορά</b>								<b>79.200,00</b>	<b>57.568,20</b>
2	Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	15	m3	2.355,00	86,00	202.530,00	
3	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ B85ΣΧ	ΝΟΔΟ 2548	16	TEM	100,00	55,00	5.500,00	
4	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από γρανίτη	ΝΑΟΙΚ 78.96ΣΧ	ΟΙΚ 7452	17	m2	100,00	42,00	4.200,00	
5	Επιστρώσεις δαπέδων με έγχρωμους τσιμεντένιους κυβόλιθους	ΝΑΟΙΚ 78.96ΣΧ2	ΟΔΟ 2922	18	m2	850,00	14,00	11.900,00	
6	Πλακόστρωση πεζοδρομίων, νησίδων κλπ, με τσιμεντόπλακες από λευκό τσιμέντο	ΝΑΟΔΟ B52ΣΧ	ΟΙΚ 7452	19	m2	17.350,00	12,60	218.610,00	
7	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα (έγχρωμες, ραβδωτές, βοτσαλόπλακες, ψηφιδόπλακες κ.λπ)	ΝΑΟΔΟ B81.ΣΧ	ΝΟΔΟ 2922	20	m2	1.500,00	15,80	23.700,00	
8	Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων	ΝΑΟΙΚ 78.95ΣΧ	ΟΙΚ 7316	21	m2	370,00	30,00	11.100,00	
9	Συντήρηση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων	ΝΑΟΙΚ 78.95ΣΧ1	ΟΙΚ 7316	22	m2	9.000,00	5,00	45.000,00	
10	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	23	m2	300,00	8,00	2.400,00	
11	Πρόσθετη τιμή για παραμένοντες ξυλότυπους - μεταλλότυπους	ΝΑΥΔΡ 9.05	ΥΔΡ 6302	24	m2	25,00	6,00	150,00	
12	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	25	m3	480,00	75,00	36.000,00	
13	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΥΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	26	m3	28,00	85,00	2.380,00	
14	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	27	kg	4.300,00	0,95	4.085,00	
15	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	28	kg	240,00	2,80	672,00	
16	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	29	kg	9.720,00	2,80	27.216,00	
17	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.04	ΥΔΡ 6711.2	30	m	1,00	9,00	9,00	
18	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 250 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.05	ΥΔΡ 6711.3	31	m	55,00	14,30	786,50	
19	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 315 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.06	ΥΔΡ 6711.4	32	m	98,00	22,10	2.165,80	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>677.604,30</b>	<b>57.568,20</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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>677.604,30</b>	<b>57.568,20</b>
20	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 355 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.07	ΥΔΡ 6711.5	33	m	12,00	26,80	321,60	
21	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 400 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.08	ΥΔΡ 6711.6	34	m	2.470,00	33,00	81.510,00	
22	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 500 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.09	ΥΔΡ 6711.7	35	m	1,00	48,80	48,80	
23	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 630 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.10	ΥΔΡ 6711.7	36	m	1,00	75,00	75,00	
24	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D 63 mm	ΝΑΥΔΡ 12.13.01.02	ΥΔΡ 6620.1	37	m	25,00	2,00	50,00	
25	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ασφάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωληνών (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 90 mm	ΝΑΥΔΡ 12.36.01.05	ΥΔΡ 6711.1	38	m	244,00	1,50	366,00	
<b>Σύνολο : 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								<b>759.975,70</b>	<b>759.975,70</b>
<b>3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121B	39	m3	3.850,00	14,07	54.169,50	
2	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	ΝΟΔΟ 3211B	40	m3	12.300,00	14,07	173.061,00	
<b>Σύνολο : 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>								<b>227.230,50</b>	<b>227.230,50</b>
<b>4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>									
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269A	41	m	65,00	0,90	58,50	
2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.1	ΝΟΔΟ 1132	42	m2	90.000,00	1,05	94.500,00	
3	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.A	ΝΟΔΟ 1132	43	m2	18.000,00	3,15	56.700,00	
4	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	44	m2	88.000,00	1,10	96.800,00	
5	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	45	m2	175.000,00	0,42	73.500,00	
6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06ΣΧ	ΝΟΔΟ 4421B	46	ton	1.000,00	73,70	73.700,00	
7	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτυκνωμένου πάχους 0,05m	ΝΑΟΔΟ Δ07	ΝΟΔΟ 4421B	47	m2	241.000,00	6,70	1.614.700,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>2.009.958,50</b>	<b>1.044.774,40</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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>Από μεταφορά</b>								<b>2.009.958,50</b>	<b>1.044.774,40</b>
8	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ09.2	ΝΟΔΟ 4521B	48	m2	10.000,00	10,16	101.600,00	
<b>Σύνολο : 4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								<b>2.111.558,50</b>	<b>2.111.558,50</b>
<b>5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>									
1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΑΟΔΟ Ε09.1	ΟΙΚ 6541	49	ΤΕΜ	16,00	49,00	784,00	
2	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	50	ΤΕΜ	36,00	49,00	1.764,00	
3	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	51	ΤΕΜ	52,00	28,40	1.476,80	
4	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	52	m2	40.000,00	3,45	138.000,00	
5	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία	ΝΑΥΔΡ 11.05.01	ΥΔΡ 6751	53	kg	108,00	1,60	172,80	
<b>Σύνολο : 5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								<b>142.197,60</b>	<b>142.197,60</b>
<b>6. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>									
1	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 10,00 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.03	ΗΛΜ 101	54	ΤΕΜ	34,00	1.250,00	42.500,00	
2	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 50 - 80 W, με βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 60.10.40.04	ΗΛΜ 103	55	ΤΕΜ	68,00	586,00	39.848,00	
<b>Σύνολο : 6. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>								<b>82.348,00</b>	<b>82.348,00</b>
<b>Άθροισμα</b> Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	608.558,13
<b>Άθροισμα</b> Απρόβλεπτα								15,00%	598.415,49
<b>Άθροισμα</b> Πρόβλεψη αναθεώρησης									70.212,40
<b>Άθροισμα</b> ΦΠΑ								24,00%	1.117.935,48
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>5.776.000,00</b>

Ο Μελετητής

Η Προϊσταμένη

Ο Διευθυντής

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΣΙΑΜΠΑΚΑΡΗΣ  
ΤΕ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α

ΕΛΕΝΗ ΚΑΤΣΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΥ  
ΠΕ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α

ΔΡ. ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΜΑΥΡΙΚΑΚΗΣ  
ΠΕ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α