

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]
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	1	m3	23.680,00	2,25	53.280,00	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	2	m3	2.103,00	2,55	5.362,65	
3	Αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	3	m3	780,00	3,35	2.613,00	
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	4	m3	532,00	9,40	5.000,80	
5	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.3	ΝΟΔΟ 1510	5	m3	24.460,00	8,73	213.535,80	
6	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	6	m3	24.460,00	0,95	23.237,00	
7	Επένδυση πρηνών με φυτική γη	ΝΑΟΔΟ Α24.1	ΝΟΔΟ 1610	7	m2	1.540,00	0,60	924,00	
8	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΝΑΟΔΟ Α25	ΝΟΔΟ 1620	8	m3	510,00	2,10	1.071,00	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								305.024,25	305.024,25
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ									
9	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Β04.1	ΝΟΔΟ 3121Β	9	m3	1.571,00	10,23	16.071,33	
10	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.1	ΝΟΔΟ 2522	10	m3	1.650,00	95,00	156.750,00	
11	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	11	m	3.400,00	8,80	29.920,00	
12	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β52	ΝΟΔΟ 2922	12	m2	3.930,00	12,60	49.518,00	
Σύνολο : 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ								252.259,33	252.259,33
3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
13	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκνυμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111Β	13	m2	50.110,00	1,32	66.145,20	
14	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	14	m2	94.840,00	1,42	134.672,80	
15	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	15	m2	46.530,00	1,10	51.183,00	
16	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	16	m2	58.380,00	0,42	24.519,60	
17	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνυμένου πάχους 0,05 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.1	ΝΟΔΟ 4321Β	17	m2	45.170,00	6,57	296.766,90	
18	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνυμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	18	m2	57.580,00	7,07	407.090,60	
Σύνολο : 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								980.378,10	980.378,10
Σε μεταφορά									1.537.661,68

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	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								1.537.661,68
	4. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ								
19	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W2	ΝΑΟΔΟ E01.1.6	ΝΟΔΟ 2653	19	m	502,00	45,00	22.590,00	
20	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΑΟΔΟ E08.2.2	ΟΙΚ 6541	20	m2	97,00	121,00	11.737,00	
21	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΑΟΔΟ E09.1	ΟΙΚ 6541	21	TEM	28,00	49,00	1.372,00	
22	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΝΑΟΔΟ E09.3	ΟΙΚ 6541	22	TEM	2,00	31,50	63,00	
23	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ E09.4	ΟΙΚ 6541	23	TEM	112,00	49,00	5.488,00	
24	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ E10.2	ΝΟΔΟ 2653	24	TEM	142,00	45,00	6.390,00	
25	Δικτύωμα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	ΝΑΟΔΟ E14	ΝΟΔΟ 2652	25	kg	1.607,00	2,75	4.419,25	
26	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ E17.1	ΟΙΚ 7788	26	m2	4.942,00	3,45	17.049,90	
	Σύνολο : 4. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ							69.109,15	69.109,15
	5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ								
27	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.04	ΗΛΜ 101	27	TEM	142,00	1.400,00	198.800,00	
28	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 80 - 110 W, με βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 60.10.40.06	ΗΛΜ 103	28	TEM	142,00	613,00	87.046,00	
29	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου Σήραγγας - Κάτω Διάβασης με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED)	ΝΑΗΛΜ 60.10.40.20	ΗΛΜ 103	29	TEM	2,00	580,00	1.160,00	
30	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.01	ΗΛΜ 52	30	TEM	4,00	2.500,00	10.000,00	
31	Πίλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.02	ΗΛΜ 52	31	TEM	1,00	2.750,00	2.750,00	
32	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων 40x40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	32	TEM	1,00	60,00	60,00	
33	Σιδηροσωληνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης ονομαστ. Διαμέτρου DN 50mm (σπείρωμα 2") και πάχους 3,2 mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.01	ΗΛΜ 5	33	m	35,00	12,50	437,50	
34	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.12	ΗΛΜ 5	34	m	445,00	7,50	3.337,50	
	Σε μεταφορά							303.591,00	1.606.770,83

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							303.591,00	1.606.770,83
35	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομή 3 x 2,5 mm ² η 4 x 10mm ²	NAHΛM 62.10.41.02	ΗΛM 102	35	m	475	4,6	2.185,00	
	Σύνολο : 5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ							305.776,00	305.776,00
	6. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ								
36	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NAYΔP 3.10.01.01	ΥΔP 6081.1	36	m3	260,00	6,50	1.690,00	
37	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	NAYΔP 3.10.02.01	ΥΔP 6081.1	37	m3	2.840,00	9,20	26.128,00	
38	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έχουν ασφαλίσει στο έδαφος	NAYΔP 4.09.02	ΝΟΔΟ 4521B	38	m2	90,00	18,00	1.620,00	
39	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NAYΔP 5.04	ΥΔP 6067	39	m3	380,00	1,50	570,00	
40	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	NAYΔP 5.05.02	ΥΔP 6068	40	m3	1.000,00	14,23	14.230,00	
41	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NAYΔP 9.01	ΥΔP 6301	41	m2	630,00	8,00	5.040,00	
42	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	NAYΔP 9.02	ΥΔP 6302	42	m2	220,00	18,00	3.960,00	
43	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	NAYΔP 9.10.01	ΥΔP 6323	43	m3	517,00	65,00	33.605,00	
	Σε μεταφορά							86.843,00	1.912.546,83

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							86.843,00	1.912.546,83
44	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NAYΔP 9.10.03	ΥΔP 6326	44	m3	13,00	75,00	975,00	
45	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	NAYΔP 9.10.07	ΥΔP 6331	45	m3	235,00	100,00	23.500,00	
46	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NAYΔP 9.26	ΥΔP 6311	46	kg	25.000,00	0,95	23.750,00	
47	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Β36	ΝΟΔΟ 2411	47	m2	470,00	1,60	752,00	
48	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	ΝΑΟΙΚ 79.05	ΟΙΚ 7903	48	kg	225,00	8,50	1.912,50	
49	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος Εύκαμπτο ελαστικό τσιμεντοειδές κονίαμα υγρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος που υπόκεινται σε μικρού εύρους ρηγμάτωση και μετακινήσεις, κατηγορίας Α1/Α2 - Β1/Β2 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό.	NAYΔP 10.10.03	ΥΔP 6401	49	m2	260,00	20,00	5.200,00	
50	Επίχρισμα πατητό εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων πάχους 2,0 cm	ΝΑΟΔΟ Β34	ΥΔP 6403	50	m2	225,00	9,30	2.092,50	
51	Στεγάνωση καταστρώματος γεφυρών με ειδικές μεμβράνες	ΝΑΟΔΟ Β38	ΝΟΔΟ 2412	51	m2	110,00	12,60	1.386,00	
52	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NAYΔP 11.01.02	ΥΔP 6752	52	kg	630,00	2,80	1.764,00	
53	Χαλύβδινες βαθμίδες με επένδυση από συνθετικά υλικά	NAYΔP 11.04	ΥΔP 6753	53	TEM	180,00	7,50	1.350,00	
54	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομ. διαμέτρου D=1.200mm	NAYΔP 12.01.01.08	ΥΔP 6651.7	54	m	480,00	170,00	81.600,00	
	Σύνολο : 6. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ							231.125,00	231.125,00
	Σε μεταφορά							231.125,00	2.143.671,83

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	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							231.125,00	2.143.671,83
	7. ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΗΣ ΔΕΗ								
55	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΗΣ ΔΕΗ			55	τεμ.	1,00	200.000,00	200.000,00	
	Σύνολο : 7. ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΗΣ ΔΕΗ							200.000,00	200.000,00
Αθροισμα									2.343.671,83
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	421.860,93
Αθροισμα									2.765.532,76
Απρόβλεπτα								15,00%	414.829,91
Αθροισμα									3.180.362,67
Πρόβλεψη αναθεώρησης									2.183,00
Αθροισμα									3.182.545,67
Απολογιστικά									2.490,00
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									448,20
Αθροισμα									3.185.483,87
ΦΠΑ								24,00%	764.516,13
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									3.950.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΚΟΜΟΤΗΝΗ / / 2020
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜ. ΣΥΓΚΟΙΝΟΝΙΑΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΤΕ

Βασίλειος Ελευθερίου
Πολιτικός Μηχανικός

Ιωάννης Δρίνης
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

Αναστάσιος Παράσχου
Πολιτικός Μηχανικός