

## 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. ΕΡΓΟ ΟΔΟΠΟΙΑΣ</b>									
<b>1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1	m3	615,00	1,86	1.143,90	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	2	m3	10,00	9,36	93,60	
3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	3	m3	350,00	5,16	1.806,00	
4	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επιλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.3	ΝΟΔΟ 1510	4	m3	390,00	8,21	3.201,90	
5	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	ΝΑΟΔΟ Α19	ΝΟΔΟ 3121Β	5	m3	70,00	10,41	728,70	
6	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	6	m3	460,00	1,05	483,00	
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	7	m3	110,00	13,51	1.486,10	
8	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Β04.1	ΝΟΔΟ 3121Β	8	m3	160,00	9,91	1.585,60	
9	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	9	m3	1,00	17,91	17,91	
10	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	10	m3	1,00	1,55	1,55	
11	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121Β	11	m3	260,00	13,71	3.564,60	
12	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	12	m2	1.300,00	1,42	1.846,00	
13	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	13	m3	2,00	2,70	5,40	
14	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	ΝΑΟΔΟ Α09	ΟΙΚ 2227	14	m	1,00	19,20	19,20	
15	Καθαίρεση οπλισμένων ή άοπλων σκυροδεμάτων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Β1Α12Π	ΟΙΚ 2227	15	m3	35,00	25,36	887,60	
16	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με σιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	16	m3	42,00	2,76	115,92	
<b>Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>								<b>16.986,98</b>	<b>16.986,98</b>
<b>1.2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>									
1	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.5	ΝΟΔΟ 2551	17	m3	145,00	133,00	19.285,00	
2	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.4	ΝΟΔΟ 2551	18	m3	85,00	143,00	12.155,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>31.440,00</b>	<b>16.986,98</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>31.440,00</b>	<b>16.986,98</b>
3	Κατασκευή αντισηθροού, χτενιστού δαπέδου από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ Ν132.01.Φ.05	ΟΙΚ 3215	19	m3	75,00	135,00	10.125,00	
4	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	20	m3	20,00	89,80	1.796,00	
5	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	21	kg	6.700,00	1,15	7.705,00	
6	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	22	kg	1.300,00	1,15	1.495,00	
7	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφιστάμενων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ10 mm	ΝΑΟΔΟ Β92.1	ΥΔΡ 7025	23	TEM	4,00	5,80	23,20	
8	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	24	m	125,00	9,60	1.200,00	
9	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	ΟΙΚ 7316	25	m2	1,00	13,50	13,50	
10	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	26	kg	2.660,00	2,90	7.714,00	
11	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου ή οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ Β1Β85Π	ΟΔΟΝ 2548	27	TEM	6,00	36,80	220,80	
12	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΝΑΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ 7903	28	kg	25,00	5,60	140,00	
13	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 125 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.02	ΥΔΡ 6711.1	29	m	5,00	4,20	21,00	
14	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 160 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.03	ΥΔΡ 6711.1	30	m	1,00	7,00	7,00	
15	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.04	ΥΔΡ 6711.2	31	m	8,00	9,30	74,40	
16	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 250 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.05	ΥΔΡ 6711.3	32	m	1,00	14,70	14,70	
17	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 315 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.06	ΥΔΡ 6711.4	33	m	78,00	22,80	1.778,40	
18	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 355 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.07	ΥΔΡ 6711.5	34	m	1,00	27,60	27,60	
19	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 400 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.08	ΥΔΡ 6711.6	35	m	24,00	34,00	816,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>64.611,60</b>	<b>16.986,98</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								64.611,60	16.986,98
20	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ1 1½" ή 2"	ΝΑΟΙΚ Ν164.10.03	ΟΙΚ 6413	36	ΜΜ	45,00	70,00	3.150,00	
21	Υπόστρωμα χρωματισμού επιφανειών αλουμινίου ή γαλβανισμένων στοιχείων με βάση εποξειδικές, πολυουρεθανικές ρητίνες ή με βάση το φωσφορικό οξύ. (Etch Primer)	ΝΑΟΙΚ 77.31	ΟΙΚ 7735	37	m2	20,00	2,80	56,00	
22	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	ΝΑΟΙΚ 77.33	ΟΙΚ 7740	38	kg	598,00	0,34	203,32	
23	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	ΝΟΔΟ 2653	39	ΤΕΜ	4,00	49,30	197,20	
24	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	40	ΤΕΜ	4,00	53,70	214,80	
25	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΑΟΔΟ Ε08.2.2	ΟΙΚ 6541	41	m2	0,80	133,00	106,40	
26	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	ΝΑΥΔΡ 1.05	ΥΔΡ 6301	42	μήνας	5,00	20,60	103,00	
27	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο Καβάλας πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ Α1Φ75.41.01	ΟΙΚ 7541	43	ΜΜ	26,00	25,00	650,00	
28	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΝΑΟΙΚ 74.23	ΟΙΚ 7416	44	m2	12,00	5,60	67,20	
29	Διαμόρφωση εγχοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ 3816	45	m	92,00	2,80	257,60	
30	Υγρό γαλάκτωμα ενισχυτικό πρόσφυσης	ΝΑΟΙΚ Ν179.05.Α	ΟΙΚ 7903	46	kg	10,00	2,50	25,00	
31	Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.58.02	ΟΙΚ 7559	47	ΤΕΜ	26,00	18,00	468,00	
32	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	ΝΑΟΙΚ 22.15.03	ΟΙΚ 2226	48	m*cm (dm2)	1,00	17,00	17,00	
33	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών, κατεδαφίσεων και καθαιρέσεων με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Ν.20.30	ΟΙΚ 2171	49	m3	1,40	0,90	1,26	
34	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών, κατεδαφίσεων και καθαιρέσεων με αυτοκίνητο	ΝΑΟΙΚ ΑΝ20.42	ΟΙΚ 2180	50	m3.k m	5,40	0,21	1,13	
35	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ 77.10	ΟΙΚ 7725	51	m2	60,90	3,90	237,51	
36	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	52	m2	15,00	22,50	337,50	
Σύνολο : 1.2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								70.704,52	70.704,52
Σε μεταφορά									87.691,50

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									87.691,50
<b>1.3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>									
1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	53	m2	1.300,00	7,77	10.101,00	
2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.2	ΝΟΔΟ 1132	54	m2	1,00	1,45	1,45	
3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	55	m2	1.300,00	1,20	1.560,00	
4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	56	m2	1,00	0,45	0,45	
5	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	57	m	95,00	1,00	95,00	
<b>Σύνολο : 1.3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								<b>11.757,90</b>	<b>11.757,90</b>
<b>Σύνολο : 1. ΕΡΓΟ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ</b>									<b>99.449,40</b>
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	17.900,89
Άθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	17.602,54
Άθροισμα Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									2.500,00
Άθροισμα ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									450,00
Άθροισμα Απολογιστικά Αρχαιολογίας									5.645,56
Άθροισμα ΦΠΑ								24,00%	34.451,61
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>178.000,00</b>
Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001									<b>178.000,00</b>

Χαλκίδα 28-05-2021

Ο συντάξας



Φίλιππος Κοζιώνας  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ3

Χαλκίδα 28-05-2021

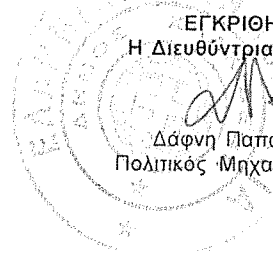
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Προϊσταμένη, Τ.Ε.Ν.Ε.Μ



Παρασκευή Κούκουρα  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ3

Χαλκίδα 28-05-2021

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Η Διευθύντρια Τ.Υ.Δ.Χ.



Δάφνη Παπάνεστη  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ3