

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. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
<b>1.1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>									
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	1.1	m	230,00	1,00	230,00	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1.2	m3	350,00	2,17	759,50	
3	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Β04.1	ΝΟΔΟ 3121Β	1.3	m3	180,00	9,17	1.650,60	
4	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	1.4	m2	900,00	7,90	7.110,00	
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	1.5	m3	70,00	29,47	2.062,90	
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΝΑΟΙΚ 22.10.02	ΟΙΚ 2226	1.6	m3	5,00	113,97	569,85	
7	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9302.1	ΗΛΜ 10	1.7	m3	61,00	18,37	1.120,57	
8	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	1.8	m3	61,00	12,77	778,97	
<b>Σύνολο : 1.1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								<b>14.282,39</b>	<b>14.282,39</b>
<b>1.2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.1	ΝΟΔΟ 2522	2.1	m3	180,00	104,00	18.720,00	
2	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.4	ΝΟΔΟ 2551	2.2	m3	3,00	143,00	429,00	
3	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	2.3	kg	800,00	1,15	920,00	
4	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	2.4	kg	2.300,00	1,15	2.645,00	
5	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	2.5	m	220,00	9,60	2.112,00	
6	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ Β85	ΝΟΔΟ 2548	2.6	TEM	18,00	40,30	725,40	
7	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης.	ΝΑΥΔΡ 16.11	ΗΛΜ 4	2.7	TEM	8,00	51,50	412,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>25.963,40</b>	<b>14.282,39</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>25.963,40</b>	<b>14.282,39</b>
8	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό P.V.C.	ΑΤΗΕ 8063	Η/Μ 8	2.8	m	40,00	10,51	420,40	
9	Φρεάτιο 20X20 με σχάρα	ΑΤΗΕ Ν\8066.10.3	Η/Μ 14	2.9	TEM	10,00	45,86	458,60	
10	Προκατασκευασμένο φρεάτιο ομβρίων 86X86	ΝΑΥΔΡ Ν\9.36.1	ΥΔΡ 6311	2.10	TEM	2,00	641,84	1.283,68	
11	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U SDR 41, DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.11.03	ΥΔΡ 6620.4	2.11	m	12,00	15,50	186,00	
12	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 400/160 mm.	ΝΑΥΔΡ 12.12.01.05	ΥΔΡ 6712.5	2.12	TEM	2,00	48,70	97,40	
13	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΝΑΥΔΡ 16.01	ΥΔΡ 6744	2.13	TEM	2,00	103,00	206,00	
14	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	2.14	kg	140,00	2,90	406,00	
<b>Σύνολο : 1.2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>29.021,48</b>	<b>29.021,48</b>
<b>1.3. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ</b>									
1	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρώμων τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΝΑΟΙΚ 79.80	ΟΙΚ 7744	3.1	m2	2.650,00	22,50	59.625,00	
2	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων και κοινοχρήστων υπαιθρίων χώρων με πλάκες για πρόσβαση ΑΜΕΑ	ΝΑΟΔΟ Β.81.2Ν	ΟΔΟ 2922	3.2	m2	350,00	25,00	8.750,00	
3	Διαμόρφωση διαβάσεων ατόμων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΝΑΟΔΟ Β82	ΝΟΔΟ 2922	3.3	TEM	6,00	115,00	690,00	
<b>Σύνολο : 1.3. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ</b>								<b>69.065,00</b>	<b>69.065,00</b>
<b>1.4. ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - ΣΗΜΑΝΣΗ</b>									
1	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	4.1	TEM	30,00	53,70	1.611,00	
2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	4.2	TEM	30,00	31,10	933,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	4.3	m2	300,00	3,80	1.140,00	
4	Καθιστικά - Παγκάκια Καθιστικά με διπλή πλάτη από ευθύγραμμους χαλυβοδοσωλήνες και δοκίδες φυσικής ξυλείας	ΝΑΠΡΣ Β10.4	ΟΙΚ 5104	4.4	TEM	25,00	190,00	4.750,00	
5	Κάδοι Απορριμμάτων Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος	ΝΑΠΡΣ Β11.2	ΟΙΚ 5104	4.5	TEM	25,00	240,00	6.000,00	
6	Οριοδείκτης χυτοσίδηρος	ΝΑΟΙΚ 64.01.01.2Ν	ΟΙΚ 6401	4.6	TEM	50,00	70,00	3.500,00	
<b>Σύνολο : 1.4. ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - ΣΗΜΑΝΣΗ</b>								<b>17.934,00</b>	<b>17.934,00</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>130.302,87</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>130.302,87</b>
<b>1.5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>									
1	Φρεάτιο Εξαρτημάτων 100cmX100cm	ΑΤΗΕ Ν\8066.10.2	Η\Μ 14	5.1	ΤΕΜ	2,00	689,64	1.379,28	
2	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.2.3	Η\Μ 12	5.2	ΤΕΜ	10,00	7,60	76,00	
3	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.9.3	Η\Μ 12	5.3	ΤΕΜ	10,00	2,80	28,00	
4	Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ριπής, Ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.4.1	Η\Μ 11	5.4	ΤΕΜ	2,00	70,00	140,00	
5	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή, Φ 3 in, 5 εξόδ.	ΝΑΠΡΣ Η04.12.16	Η\Μ 5	5.5	ΤΕΜ	2,00	32,50	65,00	
6	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	Η\Μ 11	5.6	ΤΕΜ	10,00	9,80	98,00	
7	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.3	Η\Μ 8	5.7	m	750,00	0,45	337,50	
8	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.6	Η\Μ 8	5.8	m	675,00	1,15	776,25	
9	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 90 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.9	Η\Μ 8	5.9	m	675,00	4,00	2.700,00	
10	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 12	ΝΑΠΡΣ Η09.2.6.1	Η\Μ 52	5.10	ΤΕΜ	2,00	450,00	900,00	
11	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 60 x 50 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Ε	Η\Μ 8	5.11	ΤΕΜ	2,00	100,00	200,00	
12	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	Η\Μ 8	5.12	ΤΕΜ	8,00	95,00	760,00	
13	Εξαρτήματα πλαστικά ονομαστικής διαμέτρου από 16mm έως και 32mm	Η\Μ Ν\11.60.1	Η\Μ 11	5.13	ΤΕΜ	240,00	5,04	1.209,60	
14	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	Η\Μ 8	5.14	ΤΕΜ	120,00	0,22	26,40	
15	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6mm	ΝΑΗ\Μ 60.20.40.02	Η\Μ 5	5.15	m	144,00	16,00	2.304,00	
16	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	Η\Μ 8	5.16	ΤΕΜ	4,00	25,00	100,00	
17	Καλώδια τύπου JIVV-U (ΝΥΥ), διατομής 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.7	Η\Μ 47	5.17	m	16,00	0,55	8,80	
18	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι)	ΝΑΠΡΣ Α09.1	ΠΡΣ 2111	5.18	m	24,00	0,20	4,80	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>11.113,63</b>	<b>130.302,87</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>11.113,63</b>	<b>130.302,87</b>
19	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	ΝΑΠΡΣ Α09.2	ΠΡΣ 2111	5.19	m	24,00	1,00	24,00	
20	Προμήθεια φυτικής γης	ΝΑΠΡΣ Δ08	ΠΡΣ 1620	5.20	m3	60,00	6,00	360,00	
21	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε02.2	ΠΡΣ 5120	5.21	TEM	60,00	2,00	120,00	
22	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	5.22	TEM	60,00	2,50	150,00	
23	Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες, σταθερού τομέα, κανονικής παροχής ακτίνας 2-5 m	ΝΑΠΡΣ Η08.3.18.1	ΗΛΜ 8	5.23	TEM	4,00	2,00	8,00	
24	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 15 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.3.1.3	ΗΛΜ 8	5.24	TEM	4,00	13,50	54,00	
25	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	ΝΑΗΛΜ 62.10.40.02	ΗΛΜ 46	5.25	m	12,00	4,10	49,20	
26	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	ΝΑΠΡΣ Δ01.4	ΠΡΣ 5210	5.26	TEM	60,00	25,00	1.500,00	
27	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΝΑΠΡΣ Β01	ΥΔΡ 6752	5.27	kg	2.200,00	3,50	7.700,00	
28	Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου Φ 32 X 3mm	ΗΛΜ Ν\8.11.7	ΗΛΜ 8	5.28	m	24,00	11,05	265,20	
29	Ζωστήρες ( σέλες ) ελατού χυτοσίδηρου για σωλήνες ΡR -PVC Φ63-90 παροχής 1 1/2"	ΥΔΡ Ν\11.01.01.Ε3	ΥΔΡ 6752	5.29	TEM	2,00	59,97	119,94	
<b>Σύνολο : 1.5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								<b>21.463,97</b>	<b>21.463,97</b>
<b>Σύνολο : 1. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									<b>151.766,84</b>
<b>Άθροισμα</b> Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	<b>151.766,84</b> 27.318,03
<b>Άθροισμα</b> Απρόβλεπτα								15,00%	<b>179.084,87</b> 26.862,73
<b>Άθροισμα</b> Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									<b>205.947,60</b> 3.000,00
<b>Άθροισμα</b> Πρόβλεψη αναθεώρησης									<b>208.947,60</b> 16.858,85
<b>Άθροισμα</b> ΦΠΑ								24,00%	<b>225.806,45</b> 54.193,55
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>280.000,00</b>

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 20/02/2024  
Οι μελετητές

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 20/02/2024  
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Οι ελεγκτές

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 20/02/2024  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής

ΜΠΟΥΤΣΙΚΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ  
Πολιτικός Μηχανικός

ΚΑΡΒΟΥΝΗ ΔΗΜΗΤΡΑ  
Πολιτικός Μηχανικός

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός