

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. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ									
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1	m3	4.700,00	6,95	32.665,00	
2	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	2	m3	330,00	7,75	2.557,50	
3	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	3	m3	800,00	30,50	24.400,00	
4	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	4	m3	150,00	26,30	3.945,00	
Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								63.567,50	63.567,50
1.2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	5	m3	500,00	10,00	5.000,00	
2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	6	m3	5.200,00	2,50	13.000,00	
3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	7	m3	580,00	86,00	49.880,00	
4	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	8	kg	10.800,00	1,05	11.340,00	
5	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	9	m	3.000,00	8,80	26.400,00	
6	Σωλήνες PVC 6 ατμ., Φ110	ΝΑΟΔΟ Δ56.1Ε		10	m	790,00	7,50	5.925,00	
7	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ	ΝΟΔΟ 2551	11	m3	30,00	131,00	3.930,00	
8	Φρεάπιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως ομβρίων απλό	ΝΑΟΔΟ	50% ΥΔΡ 6327	12	TEM	60,00	26,00	1.560,00	
9	Πρόσθετη τιμή για την δημιουργία κεκλιμένων επιπέδων πρόσβασης (ραμπών ΑΜΕΑ) επί των πεζοδρομίων	ΝΑΟΔΟ ΑΥΡΑ.ΑΜΕΑ	ΟΔΟΝ 2922	13	TEM	30,00	25,00	750,00	
10	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου ή οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ Β1Β85Π	ΟΔΟΝ 2548	14	TEM	2,00	36,80	73,60	
Σύνολο : 1.2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								117.858,60	117.858,60
1.3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121Β	15	m3	1.150,00	12,81	14.731,50	
2	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	ΝΟΔΟ 3211Β	16	m3	570,00	12,81	7.301,70	
Σύνολο : 1.3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								22.033,20	22.033,20
1.4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Τομή οδούστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	17	m	3.350,00	0,90	3.015,00	
Σε μεταφορά								3.015,00	203.459,30

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	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								3.015,00	203.459,30
2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.2	ΝΟΔΟ 1132	18	m2	9.450,00	1,35	12.757,50	
3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.1	ΝΟΔΟ 1132	19	m2	1.000,00	1,05	1.050,00	
4	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 8 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.3	ΝΟΔΟ 1132	20	m2	1.000,00	1,70	1.700,00	
5	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	21	m2	2.950,00	1,10	3.245,00	
6	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	22	m2	7.470,00	0,42	3.137,40	
7	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421B	23	ton	540,00	74,00	39.960,00	
8	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	24	m2	10.420,00	7,24	75.440,80	
9	Πρόσμικτα για την παραγωγή έγχρωμου ασφαλτομίγματος κόκκινου χρώματος συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	25	ton	11,00	1.500,00	16.500,00	
Σύνολο : 1.4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								156.805,70	156.805,70
1.5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ									
1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	ΟΙΚ 7788	26	m2	1.170,00	18,00	21.060,00	
2	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.3	ΟΙΚ 6541	27	TEM	65,00	31,50	2.047,50	
3	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	28	TEM	2,00	49,00	98,00	
4	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	29	TEM	67,00	28,40	1.902,80	
5	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΝΑΟΔΟ Ε06	ΥΔΡ 6620.1	30	TEM	50,00	10,50	525,00	
6	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με μια ανακλαστική επιφάνεια	ΝΑΟΔΟ Ε15.1	ΟΙΚ 6532	31	TEM	50,00	4,00	200,00	
7	Θερμοπλαστικές διαγραμμίσεις ποδηλάτου	ΝΑΟΔΟ ΒΙΕΘΔ	ΟΙΚ 7788	32	m2	65,00	40,00	2.600,00	
8	Κολωνάκι αποτροπής στάθμευσης χυτοσιδηρό	ΝΑΟΔΟ	ΥΔΡ 6620.1	33	τεμ.	10,00	65,00	650,00	
9	Προμήθεια και τοποθέτηση ποδηλατοστασίου	ΝΑΟΔΟ	ΟΔΟΝ 2652	34	TEM	1,00	350,00	350,00	
Σύνολο : 1.5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ								29.433,30	29.433,30
1.6. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Εκκαφή χάνδακα, με προσοχή, για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες (διατομή εκκαφής: 0,4m x 0,6m)	ΑΤΗΕ ΝΙ9302.2.4	ΗΛΜ 10	35	m3	484,00	19,90	9.631,60	
2	Εκκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεωςτσιμεντοίσιτου ή σιδηροίσιτου σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9301.1	ΗΛΜ 10	36	m3	33,00	38,28	1.263,24	
3	Προκατασκευασμένη βάση αγκύρωσης ιστών διαστάσεων: (Μ x Π x Υ) 1,0μ x 1,0μ x 0,9μ	ΑΤΗΕ ΝΙ9313.10	ΗΛΜ 101	37	TEM	11,00	499,87	5.498,57	
Σε μεταφορά								16.393,41	389.698,30

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]
Από μεταφορά								16.393,41	389.698,30
4	Προκατασκευασμένη βάση αγκύρωσης ιστών διαστάσεων: (Μ x Π x Υ) 1,0μ x 0,5μ x 0,70μ	ΑΤΗΕ Ν19313.10.3	ΗΛΜ 101	38	ΤΕΜ	22,00	369,87	8.137,14	
5	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων για δίκτυο ηλεκτροφωτισμού από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm	ΝΑΗΛΜ Ν160.20.40.20	ΗΛΜ 5	39	m	2.200,00	7,50	16.500,00	
6	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm ²	ΝΑΗΛΜ	ΗΛΜ 45	40	m	2.200,00	5,70	12.540,00	
7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 3 ins	ΑΤΗΕ 9316.7	ΗΛΜ 5	41	m	20,00	33,50	670,00	
8	Διάστρωση με πορτοκαλί διχτάκι επισήμανσης πάνω σε στρώση άμμου	ΑΤΗΕ Ν19305.1	ΗΛΜ 10	42	m	2.200,00	3,45	7.590,00	
9	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	ΗΛΜ 102	43	m	1.104,00	4,60	5.078,40	
10	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.04	ΗΛΜ 102	44	m	2.200,00	12,50	27.500,00	
11	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ	ΗΛΜ 52	45	ΤΕΜ	2,00	2.500,00	5.000,00	
12	Καθαίρεση μεταλλικού ιστού ή ιστού από σκυρόδεμα έως 12μ, μαζί με βραχίονες και φωτιστικά σώματα	ΑΤΗΕ Ν19411.3	ΗΛΜ 103	46	ΤΕΜ	4,00	256,97	1.027,88	
13	Χαλύβδινος ιστός ηλεκτροφωτισμού οχταγωνικής διατομής από έλασμα πάχους 4mm και ύψους 8,8m με πλάκα έδρασης	ΑΤΗΕ Ν19323.2.1	ΗΛΜ 101	47	ΤΕΜ	11,00	1.056,97	11.626,67	
14	Χαλύβδινος ιστός ηλεκτροφωτισμού οχταγωνικής διατομής από έλασμα πάχους 4mm και ύψους 6,0m με πλάκα έδρασης	ΑΤΗΕ Ν19323.2.1.X	ΗΛΜ 101	48	ΤΕΜ	22,00	906,97	19.953,34	
15	Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού LED 45W	ΑΤΗΕ	ΗΛΜ 103	49	ΤΕΜ	22,00	636,71	14.007,62	
16	Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού LED 60W	ΑΤΗΕ	ΗΛΜ 103	50	ΤΕΜ	22,00	786,71	17.307,62	
17	Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού LED 90W	ΑΤΗΕ	ΗΛΜ 103	51	ΤΕΜ	22,00	836,71	18.407,62	
18	Διακοσμητικός βραχίονας ΜΟΝΟΣ για ανάρτηση φωτιστικών σωμάτων	ΑΤΗΕ Ν19333.1.1	ΗΛΜ 101	52	ΤΕΜ	44,00	186,71	8.215,24	
19	Διακοσμητικός βραχίονας ΔΙΠΛΟΣ για ανάρτηση φωτιστικών σωμάτων	ΑΤΗΕ Ν19333.1.2	ΗΛΜ 101	53	ΤΕΜ	11,00	255,07	2.805,77	
Σύνολο : 1.6. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								192.760,71	192.760,71
Σύνολο : 1. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ									582.459,01
Προστίθεται ΓΕΟΕ								18,00%	104.842,62
Σύνολο : 1. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ με ΓΕΟΕ									

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]
2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ									
2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή ή κυβόλιθους (παρτέρια)	ΝΑΟΙΚ ΒΙΝ22.02	ΟΙΚ 2204	54	m3	17,00	28,80	489,60	
2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	55	m3	1.550,00	1,00	1.550,00	
3	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	ΝΑΟΙΚ ΒΙΠ20.41	ΟΙΚ 2178	56	m3 x Km	14.500,00	0,21	3.045,00	
4	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	57	m2	4.490,00	7,90	35.471,00	
Σύνολο : 2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								40.555,60	40.555,60
2.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	58	m3	135,00	106,00	14.310,00	
2	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	59	kg	4.000,00	1,07	4.280,00	
3	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	60	m2	1.320,00	22,50	29.700,00	
4	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΝΑΟΙΚ 38.04	ΟΙΚ 3821	61	m2	50,00	22,50	1.125,00	
5	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	62	m2	1.320,00	20,25	26.730,00	
6	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	63	m2	1.320,00	2,20	2.904,00	
7	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.25.03	ΟΙΚ 3223Α.5	64	m3	705,00	16,80	11.844,00	
8	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.25.04	ΟΙΚ 3223Α.6	65	m3	30,00	22,50	675,00	
Σύνολο : 2.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								91.568,00	91.568,00
2.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη	ΝΑΟΙΚ	ΟΙΚ 7452	66	m2	3.900,00	45,00	175.500,00	
2	Αδροποίηση επιφανειών γρανίτη (fiammato)	ΝΑΟΙΚ	ΟΙΚ 7416	67	m2	3.900,00	5,60	21.840,00	
3	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΝΑΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ 7902	68	m2	660,00	2,20	1.452,00	
4	Κατεργασία δια χειρός (σκάλισμα- αδροποίηση) εμφανών επιφανειών σκυροδέματος	ΝΑΟΙΚ Ν174.23	ΟΙΚ 7416	69	m2	1.000,00	48,00	48.000,00	
5	Πλάκες ΑΜΕΑ (όδευσης - κινδύνου) από γρανίτη	ΝΑΟΙΚ	ΟΙΚ 7564	70	m2	800,00	105,00	84.000,00	
Σύνολο : 2.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								330.792,00	330.792,00
Σε μεταφορά									462.915,60

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]
Από μεταφορά									462.915,60
2.4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
1	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους, Φ 1"	ΝΑΟΙΚ	ΟΙΚ 6411	71	ΜΜ	150,00	11,20	1.680,00	
2	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους, Φ 1 1/2 "	ΝΑΟΙΚ 64.10.02	ΟΙΚ 6412	72	ΜΜ	150,00	13,50	2.025,00	
Σύνολο : 2.4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								3.705,00	3.705,00
Σύνολο : 2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ									466.620,60
Προστίθεται ΓΕΟΕ								18,00%	83.991,71
Σύνολο : 2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ με ΓΕΟΕ									

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]
3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ									
3.1. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ -ΔΙΚΤΥΑ, ΚΛΠ									
1	Προσαρμογή εσαχρών φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	NAYΔΡ 16.07.01	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6301	73	TEM	28,00	80,00	2.240,00	
2	Ανύψωση ή καταβιβασμός υφιστάμενης παροχής ύδρευσης από χαλκοσωλήνα.	NAYΔΡ 16.22	ΥΔΡ 6630.1	74	TEM	10,00	25,00	250,00	
3	Επισκευή φρεατίου παροχής	NAYΔΡ 16.25	ΥΔΡ 6732	75	TEM	10,00	27,00	270,00	
4	Τοποθέτηση ή ανπικατάσταση πλήρους φρεατίου παροχής.	NAYΔΡ 16.24	ΥΔΡ 6326	76	TEM	58,00	45,00	2.610,00	
5	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN 4. Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN 250 mm	NAYΔΡ 12.29.01.05	ΥΔΡ 6711.3	77	m	130,00	12,10	1.573,00	
6	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Χυτές γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 30°, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD) Χυτή γωνία PE ή PP, των 30°, DN/OD 250 mm	NAYΔΡ 12.35.01.03	ΥΔΡ 6711.3	78	TEM	20,00	16,00	320,00	
7	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Χυτές γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 45°, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD) Χυτή γωνία PE ή PP, των 45°, DN/OD 250 mm	NAYΔΡ 12.35.02.03	ΥΔΡ 6711.3	79	TEM	20,00	16,00	320,00	
8	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NAYΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	80	kg	3.650,00	2,80	10.220,00	
9	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	NAYΔΡ 1.01	ΟΙΚ 6541	81	μήνας	30,00	8,00	240,00	
10	Χρήση αμφίπλευρων εργοταξιακών στηθαιών οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	NAYΔΡ 1.02	Η/Μ 108	82	μήνας	125,00	5,00	625,00	
11	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	NAYΔΡ 1.03	Η/Μ 108	83	μήνας	20,00	10,00	200,00	
Σύνολο : 3.1. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ -ΔΙΚΤΥΑ, ΚΛΠ								18.868,00	18.868,00
Σύνολο : 3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ									18.868,00
Προστίθεται ΓΕΟΕ								18,00%	3.396,24
Σύνολο : 3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ με ΓΕΟΕ									

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]
4. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
4.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΝΑΠΡΣ Α01	ΝΟΔΟ 1110	84	m3	250,00	6,68	1.670,00	
2	Πλήρωση νησιδών με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΝΑΠΡΣ Α06	ΠΡΣ 1620	85	m3	285,00	2,60	741,00	
3	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι)	ΝΑΠΡΣ Α09.1	ΠΡΣ 2111	86	m	3.500,00	0,20	700,00	
4	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	ΝΑΠΡΣ Α09.2	ΠΡΣ 2111	87	m	160,00	1,00	160,00	
5	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	88	στρ.	1,50	105,00	157,50	
6	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	ΝΑΠΡΣ Α10	ΠΡΣ 2111	89	m	100,00	0,80	80,00	
7	Προμήθεια τύρφης	ΝΑΠΡΣ Δ10	ΠΡΣ 5340	90	m3	25,00	40,00	1.000,00	
8	Ανάμιξη κητευτικού χώματος και άμμου ποταμού	ΝΑΠΡΣ Γ03	ΠΡΣ 1620	91	m3	305,00	1,00	305,00	
9	Προμήθεια φυτικής γης	ΝΑΠΡΣ Δ08	ΠΡΣ 1620	92	m3	240,00	6,00	1.440,00	
10	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	ΝΑΠΡΣ Δ11	ΠΡΣ 5340	93	m3	40,00	85,00	3.400,00	
Σύνολο : 4.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								9.653,50	9.653,50
4.2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΝΑΠΡΣ Β01	ΥΔΡ 6752	94	kg	400,00	3,50	1.400,00	
2	Κάδοι Απορριμμάτων Κάδος από μεταλλικά ελάσματα	ΝΑΠΡΣ Β11.12	ΟΙΚ 5104	95	ΤΕΜ	25,00	390,00	9.750,00	
Σύνολο : 4.2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								11.150,00	11.150,00
4.3. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ									
1	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Ε13.2	ΠΡΣ 5510	96	στρ.	1,50	5.500,00	8.250,00	
2	Δένδρα, κατηγορίας Δ9	ΝΑΠΡΣ Δ01.9	ΠΡΣ 5210	97	ΤΕΜ	40,00	220,00	8.800,00	
3	Θάμνοι, κατηγορίας Θ5	ΝΑΠΡΣ Δ02.5	ΠΡΣ 5210	98	ΤΕΜ	160,00	30,00	4.800,00	
4	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	ΝΑΠΡΣ Δ06.2	ΠΡΣ 5220	99	ΤΕΜ	600,00	1,65	990,00	
Σύνολο : 4.3. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ								22.840,00	22.840,00
4.4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
1	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	ΠΡΣ 5210	100	ΤΕΜ	160,00	3,00	480,00	
2	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.2	ΠΡΣ 5240	101	ΤΕΜ	40,00	4,00	160,00	
3	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος άνω του 1,50 m	ΝΑΠΡΣ Ζ01.3	ΠΡΣ 5352	102	ΤΕΜ	40,00	4,00	160,00	
4	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.5	ΠΡΣ 5354	103	ΤΕΜ	1,00	135,00	135,00	
Σε μεταφορά								935,00	43.643,50

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]
Από μεταφορά								935,00	43.643,50
5	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού πάνω από 1,51 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.6	ΠΡΣ 5354	104	ΤΕΜ	1,00	180,00	180,00	
6	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,20 X 1,20 X 1,20 m	ΝΑΠΡΣ Ε04.4	ΠΡΣ 5110	105	ΤΕΜ	160,00	5,00	800,00	
7	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε04.1	ΠΡΣ 5110	106	ΤΕΜ	160,00	1,40	224,00	
8	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.8	ΠΡΣ 5210	107	ΤΕΜ	40,00	6,00	240,00	
9	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	ΝΑΠΡΣ Ε09.1	ΠΡΣ 5220	108	ΤΕΜ	600,00	0,40	240,00	
10	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 16 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.4	ΠΡΣ 5354	109	ΤΕΜ	10,00	140,00	1.400,00	
11	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.5	ΠΡΣ 5354	110	ΤΕΜ	8,00	150,00	1.200,00	
Σύνολο : 4.4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								5.219,00	5.219,00
4.5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ									
1	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ 17 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό για υπόγεια τοποθέτηση, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.7.1	ΗΛΜ 8	111	ΤΕΜ	3.250,00	1,05	3.412,50	
2	Σωλήνας από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 100 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.1.6	ΗΛΜ 8	112	m	100,00	4,10	410,00	
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	ΗΛΜ 8	113	m	60,00	0,80	48,00	
4	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.2	ΗΛΜ 8	114	m	150,00	0,35	52,50	
5	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.4.1	ΗΛΜ 8	115	m	100,00	0,65	65,00	
6	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	ΗΛΜ 8	116	ΤΕΜ	300,00	0,22	66,00	
7	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γριναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό	ΝΑΠΡΣ Η08.3.2.1	ΗΛΜ 8	117	ΤΕΜ	3,00	30,00	90,00	
8	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η03.1.5	ΗΛΜ 5	118	m	15,00	10,50	157,50	
9	Βαλβίδες αντεπιστροφής, ελαστικής έμφραξης, DN Φ 80 mm	ΝΑΠΡΣ Η05.10.3	ΗΛΜ 12	119	ΤΕΜ	3,00	225,00	675,00	
Σε μεταφορά								4.976,50	48.862,50

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]
Από μεταφορά								4.976,50	48.862,50
10	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in κοντό, ενεργής επιφάνειας 440 cm ² και παροχής τουλάχιστον μέχρι 5,00 m ³ /h	ΝΑΠΡΣ Η07.2.2	ΗΛΜ 8	120	ΤΕΜ	2,00	50,00	100,00	
11	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό, διατομής 3/4 ή 1 in.	ΝΑΠΡΣ Η07.1	ΗΛΜ 8	121	ΤΕΜ	2,00	4,00	8,00	
12	Βαλβίδες εξαερισμού, κινητικού τύπου, πλαστικές ή μεταλλικές, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.7.1	ΗΛΜ 12	122	ΤΕΜ	2,00	25,00	50,00	
13	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	ΗΛΜ 8	123	ΤΕΜ	4,00	95,00	380,00	
14	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Ζ	ΗΛΜ 8	124	ΤΕΜ	1,00	125,00	125,00	
15	Καλώδια τύπου JVV-U (ΝΥΥ), διατομής 5 x 1,5 mm ²	ΝΑΠΡΣ	ΗΛΜ 47	125	m	600,00	1,00	600,00	
16	Καλώδια τύπου JVV-U (ΝΥΥ), διατομής 7 x 1,5 mm ²	ΝΑΠΡΣ	ΗΛΜ 47	126	m	50,00	1,40	70,00	
17	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	ΗΛΜ 11	127	ΤΕΜ	4,00	9,80	39,20	
18	Αισθητήρας βροχής	ΝΑΠΡΣ Η09.2.11	ΗΛΜ 62	128	ΤΕΜ	1,00	80,00	80,00	
19	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.3.3	ΗΛΜ 12	129	ΤΕΜ	8,00	5,50	44,00	
20	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.4.3	ΗΛΜ 12	130	ΤΕΜ	8,00	3,50	28,00	
21	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.6.3	ΗΛΜ 12	131	ΤΕΜ	8,00	3,20	25,60	
22	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.8.3	ΗΛΜ 12	132	ΤΕΜ	8,00	2,90	23,20	
23	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.9.3	ΗΛΜ 12	133	ΤΕΜ	8,00	2,80	22,40	
24	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 24	ΝΑΠΡΣ Η09.2.6.5	ΗΛΜ 52	134	ΤΕΜ	1,00	650,00	650,00	
25	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.4	ΗΛΜ 8	135	ΤΕΜ	4,00	45,00	180,00	
Σύνολο : 4.5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ								7.401,90	7.401,90
Σύνολο : 4. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									56.264,40
Προστίθεται ΓΕΟΕ								18,00%	10.127,59
Σύνολο : 4. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ με ΓΕΟΕ									

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ		
Εργασίες για υπολογισμό απροβλέπτων		
1. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ		687.301,63
2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ		550.612,31
3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ		22.264,24
4. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ		66.391,99
Άθροισμα		1.326.570,17
Απρόβλεπτα	15,00%	198.985,53
Άθροισμα		1.525.555,70
Σύνολο ΕΡΓΟΥ		1.525.555,70
Άθροισμα		1.525.555,70
Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ		97.943,50
Άθροισμα		1.623.499,20
ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών		17.629,83
Άθροισμα		1.641.129,03
ΦΠΑ	24,00%	393.870,97
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		2.035.000,00

ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ: ΤΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΤΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΡΘΡΩΝ ΜΕ Α.Τ.109 ΚΑΙ Α.Τ. 110 ΥΨΟΥΣ: 3.528,20€ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ ΚΑΙ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ ΥΨΟΥΣ: 4.374,97€, ΔΕΝ ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΩΣ ΕΚ ΤΟΥΤΟΥ ΘΑ ΕΠΙΒΑΡΥΝΟΥΝ ΤΟΝ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟ

ΧΑΛΚΙΔΑ 02-06-2023

ΧΑΛΚΙΔΑ 02-06-2023
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ



ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΟΥΚΟΥΡΑ
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΜΗΧ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΤΟΡΑΜΑΝ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΕΝΕΜ



Παρασκευή Κούκουρα
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ3

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Η/ΜΕ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ
ΜΗΧ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ



ΧΑΛΚΙΔΑ 02-06-2023
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Η ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Δ.Τ.Υ.Δ.Χ.

Δάφνη Παπανέστη
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ