

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
<b>1. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ</b>					
<b>1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>					
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	1	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	10.500,00
2	Αποξήλωση ασφαλτοπατητών και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	2	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	780,00
3	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	3	ΝΑΟΔΟ Α12	m3	400,00
4	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	4	ΝΑΥΔΡ 4.13	m3	260,00
<b>1.2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>					
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	5	ΝΑΟΔΟ Β01	m3	880,00
2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	6	ΝΑΟΔΟ Β02	m3	11.580,00
3	Κατασκευή ρειθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	7	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	1.360,00
4	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	8	ΝΑΟΔΟ Β30.3	kg	24.170,00
5	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	9	ΝΑΟΔΟ Β51	m	7.050,00
6	Σωλήνες PVC 6 ατμ., Φ110	10	ΝΑΟΔΟ Δ56.1E	m	1.530,00
7	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	11	ΝΑΟΔΟ Β29.4.4	m3	35,00
8	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως ομβρίων απλό	12	ΝΑΟΔΟ Δ9.31.01	TEM	120,00
9	Πρόσθετη τιμή για την δημιουργία κεκλιμένων επιπέδων πρόσβασης (ραμπών ΑΜΕΑ) επί των πεζοδρομίων	13	ΝΑΟΔΟ ΑΙΡΑ.ΑΜΕΑ	TEM	97,00
10	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου ή οδοστρώματος	14	ΝΑΟΔΟ Β\Β85Π	TEM	35,00
<b>1.3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>					
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	15	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	m3	2.550,00
2	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	16	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	m3	1.280,00
<b>1.4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>					
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	17	ΝΑΟΔΟ Δ01	m	6.650,00
2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	18	ΝΑΟΔΟ Δ02.2	m2	14.200,00
3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	19	ΝΑΟΔΟ Δ02.1	m2	1.550,00
4	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 8 cm	20	ΝΑΟΔΟ Δ02.3	m2	1.550,00
5	Ασφαλτική προεπάλειψη	21	ΝΑΟΔΟ Δ03	m2	8.880,00
6	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	22	ΝΑΟΔΟ Δ04	m2	6.870,00
7	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	23	ΝΑΟΔΟ Δ06	ton	960,00
8	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	24	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	19.900,00
9	Πρόσμικτα για την παραγωγή έγχρωμου ασφαλτομίγματος κόκκινου χρώματος συμπτκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	25	ΝΑΟΔΟ ΝΔ08.1	ton	25,00
<b>1.5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>					
1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	26	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	m2	2.950,00
2	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	27	ΝΑΟΔΟ Ε09.3	TEM	189,00
3	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	28	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	TEM	2,00
4	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	29	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	TEM	191,00
5	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	30	ΝΑΟΔΟ Ε06	TEM	160,00
6	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με μια ανακλαστική επιφάνεια	31	ΝΑΟΔΟ Ε15.1	TEM	105,00
7	Θερμοπλαστικές διαγραμμίσεις ποδηλάτου	32	ΝΑΟΔΟ ΒΙΕΘΔ	m2	130,00
8	Κολωνακί αποτροπής στάθμευσης χυτοσιδηρό	33	ΝΑΟΔΟ ΒΙΕΚΑΣ	τεμ.	20,00
9	Προμήθεια και τοποθέτηση ποδηλατοστασίου	34	ΝΑΟΔΟ ΒΙΕΠΟΔ	TEM	3,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
<b>1.6. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ &amp; ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>					
1	Εκσκαφή χάνδακα, με προσοχή, για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες (διατομή εκσκαφής: 0,4m x 0,6m)	35	ΑΤΗΕ Ν19302.2.4	m3	1.005,00
2	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έδαφος γαιώδες	36	ΑΤΗΕ 9301.1	m3	123,00
3	Προκατασκευασμένη βάση αγκύρωσης ιστών διαστάσεων: (Μ x Π x Υ) 1,0μ x 1,0μ x 0,9μ	37	ΑΤΗΕ Ν19313.10	TEM	46,00
4	Προκατασκευασμένη βάση αγκύρωσης ιστών διαστάσεων: (Μ x Π x Υ) 1,0μ x 0,5μ x 0,70μ	38	ΑΤΗΕ Ν19313.10.3	TEM	74,00
5	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων για δίκτυο ηλεκτροφωτισμού από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm	39	ΝΑΗΛΜ Ν160.20.40.20	m	4.570,00
6	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλώνοι διατομής 25 mm <sup>2</sup>	40	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	m	4.570,00
7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 3 ins	41	ΑΤΗΕ 9316.7	m	100,00
8	Διάστρωση με πορτοκαλί διχτάκι επισήμανσης πάνω σε στρώση άμμου	42	ΑΤΗΕ Ν19305.1	m	4.570,00
9	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	43	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	m	1.104,00
10	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm <sup>2</sup>	44	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.04	m	4.570,00
11	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	45	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.01	TEM	4,00
12	Καθαίρεση μεταλλικού ιστού ή ιστού απο σκυρόδεμα έως 12μ, μαζί με βραχίονες και φωτιστικά σώματα	46	ΑΤΗΕ Ν19411.3	TEM	24,00
13	Χαλύβδινος ιστός ηλεκτροφωτισμού οχταγωνικής διατομής από έλασμα πάχους 4mm και ύψους 8,8m με πλάκα έδρασης	47	ΑΤΗΕ Ν19323.2.1	TEM	46,00
14	Χαλύβδινος ιστός ηλεκτροφωτισμού οχταγωνικής διατομής από έλασμα πάχους 4mm και ύψους 6,0m με πλάκα έδρασης	48	ΑΤΗΕ Ν19323.2.1.X	TEM	74,00
15	Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού LED 45W	49	ΑΤΗΕ Ν19367.Λ8.1.1	TEM	74,00
16	Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού LED 60W	50	ΑΤΗΕ Ν19367.Λ8.2.1	TEM	74,00
17	Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού LED 90W	51	ΑΤΗΕ Ν19367.Λ8.3.1	TEM	92,00
18	Διακοσμητικός βραχίονας ΜΟΝΟΣ για ανάρτηση φωτιστικών σωμάτων	52	ΑΤΗΕ Ν19333.1.1	TEM	148,00
19	Διακοσμητικός βραχίονας ΔΙΠΛΟΣ για ανάρτηση φωτιστικών σωμάτων	53	ΑΤΗΕ Ν19333.1.2	TEM	46,00
<b>2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>					
<b>2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>					
1	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή ή κυβόλιθους (παρτέρια)	54	ΝΑΟΙΚ ΒΝ22.02	m3	145,00
2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	55	ΝΑΟΙΚ 20.30	m3	1.920,00
3	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	56	ΝΑΟΙΚ Β1720.41	m3 x Km	32.130,00
4	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	57	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	m2	10.200,00
5	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	58	ΝΑΟΙΚ 22.20.02	m2	34,00
6	Εξαγωγή πέτρινων κρασπέδων	59	ΝΑΟΙΚ Α17551.51.01Ε	m	200,00
7	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	60	ΝΑΟΙΚ 20.40	tonx10 m	3.800,00
<b>2.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>					
1	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	61	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	m3	500,00
2	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	62	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	kg	9.200,00
3	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	63	ΝΑΟΙΚ 38.02	m2	3.300,00
4	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	64	ΝΑΟΙΚ 38.04	m2	350,00
5	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	65	ΝΑΟΙΚ 38.13	m2	3.300,00
6	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	66	ΝΑΟΙΚ 38.45	m2	3.300,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
7	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m <sup>3</sup> για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	67	ΝΑΟΙΚ 32.25.03	m <sup>3</sup>	1.860,00
8	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m <sup>3</sup> για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	68	ΝΑΟΙΚ 32.25.04	m <sup>3</sup>	35,00
<b>2.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>					
1	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη	69	ΝΑΟΙΚ Α178.96Μ	m <sup>2</sup>	9.450,00
2	Αδροποίηση επιφανειών γρανίτη (fiammato)	70	ΝΑΟΙΚ Α174.23ΓΡ	m <sup>2</sup>	9.450,00
3	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	71	ΝΑΟΙΚ 79.02	m <sup>2</sup>	1.170,00
4	Κατεργασία δια χειρός (σκάλισμα- αδροποίηση) εμφανών επιφανειών σκυροδέματος	72	ΝΑΟΙΚ Ν174.23	m <sup>2</sup>	1.750,00
5	Επιστρώσεις δαπέδων με ανισομεγέθεις πλάκες γρανίτη πάχους 3εκ, έως 5τεμ/μ <sup>2</sup>	73	ΝΑΟΙΚ Α175.68Μ	M <sup>2</sup>	65,00
6	Πλάκες ΑΜΕΑ (όδευσης - κινδύνου) από γρανίτη	74	ΝΑΟΙΚ Α175.68ΑΜ	m <sup>2</sup>	1.590,00
7	Τοποθέτηση υφιστάμενων πέτρινων κρασπέδων για την δημιουργία πεζοδρομίων.	75	ΝΑΟΙΚ Α17551.51.01Τ	m	50,00
<b>2.4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>					
1	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους, Φ 1"	76	ΝΑΟΙΚ 64.10.01	MM	150,00
2	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους, Φ 1 1/2 "	77	ΝΑΟΙΚ 64.10.02	MM	150,00
<b>3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>					
<b>3.1. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ &amp; ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ -ΔΙΚΤΥΑ, ΚΛΠ</b>					
1	Προσαρμογή εσαρών φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	78	ΝΑΥΔΡ 16.07.01	TEM	28,00
2	Ανύψωση ή καταβίβασις υφιστάμενης παροχής ύδρευσης από χαλκοσωλήνα.	79	ΝΑΥΔΡ 16.22	TEM	10,00
3	Επισκευή φρεατίου παροχής	80	ΝΑΥΔΡ 16.25	TEM	10,00
4	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση πλήρους φρεατίου παροχής.	81	ΝΑΥΔΡ 16.24	TEM	110,00
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	82	ΝΑΥΔΡ 12.29.01.05	m	200,00
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 ΡΕ ή ΡΡ, των 30°, DN/OD 250 mm	83	ΝΑΥΔΡ 12.35.01.03	TEM	50,00
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 ΡΕ ή ΡΡ, των 45°, DN/OD 250 mm	84	ΝΑΥΔΡ 12.35.02.03	TEM	50,00
8	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	85	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	kg	5.500,00
9	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	86	ΝΑΥΔΡ 1.01	μήνας	65,00
10	Χρήση αμφίπλευρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	87	ΝΑΥΔΡ 1.02	μήνας	250,00
11	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	88	ΝΑΥΔΡ 1.03	μήνας	40,00
<b>4. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>					
<b>4.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>					
1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	89	ΝΑΠΡΣ Α01	m <sup>3</sup>	476,00
2	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	90	ΝΑΠΡΣ Α06	m <sup>3</sup>	1.945,00
3	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι)	91	ΝΑΠΡΣ Α09.1	m	5.600,00
4	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	92	ΝΑΠΡΣ Α09.2	m	470,00
5	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	93	ΝΑΠΡΣ Γ01	στρ.	4,50
6	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	94	ΝΑΠΡΣ Α10	m	305,00
7	Προμήθεια φυτικής γης	95	ΝΑΠΡΣ Δ08	m <sup>3</sup>	1.700,00
8	Προμήθεια τύρφης	96	ΝΑΠΡΣ Δ10	m <sup>3</sup>	107,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
9	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	97	ΝΑΠΡΣ Δ11	m3	200,00
10	Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού	98	ΝΑΠΡΣ Γ03	m3	2.007,00
<b>4.2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>					
1	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	99	ΝΑΠΡΣ Β01	kg	1.200,00
2	Κάδοι Απορριμμάτων Κάδος από μεταλλικά ελάσματα	100	ΝΑΠΡΣ Β11.12	ΤΕΜ	75,00
<b>4.3. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</b>					
1	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	101	ΝΑΠΡΣ Ε13.2	στρ.	4,50
2	Δένδρα, κατηγορίας Δ9	102	ΝΑΠΡΣ Δ01.9	ΤΕΜ	80,00
3	Θάμνοι, κατηγορίας Θ5	103	ΝΑΠΡΣ Δ02.5	ΤΕΜ	250,00
4	Ποώδη - πολυετή φυτά, κατηγορίας Π2	104	ΝΑΠΡΣ Δ06.2	ΤΕΜ	1.800,00
<b>4.4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>					
1	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,20 X 1,20 X 1,20 m	105	ΝΑΠΡΣ Ε04.4	ΤΕΜ	80,00
2	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	106	ΝΑΠΡΣ Ε04.1	ΤΕΜ	250,00
3	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt	107	ΝΑΠΡΣ Ε09.8	ΤΕΜ	80,00
4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	108	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	ΤΕΜ	250,00
5	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	109	ΝΑΠΡΣ Ε09.1	ΤΕΜ	1.800,00
6	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	110	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.2	ΤΕΜ	80,00
7	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος άνω του 1,50 m	111	ΝΑΠΡΣ Ζ01.3	ΤΕΜ	40,00
8	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 16 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	112	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.4	ΤΕΜ	50,00
9	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	113	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.5	ΤΕΜ	15,00
10	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m	114	ΝΑΠΡΣ Ζ02.5	ΤΕΜ	40,00
11	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού πάνω από 1,51 m	115	ΝΑΠΡΣ Ζ02.6	ΤΕΜ	15,00
<b>4.5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ</b>					
1	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	116	ΝΑΠΡΣ Η08.2.7.1	m	5.600,00
2	Σωλήνας από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 100 mm	117	ΝΑΠΡΣ Η02.1.6	m	120,00
3	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	118	ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	m	350,00
4	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	119	ΝΑΠΡΣ Η01.1.2	m	756,00
5	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	120	ΝΑΠΡΣ Η08.2.4.1	m	656,00
6	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	121	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1*	ΤΕΜ	1.500,00
7	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό	122	ΝΑΠΡΣ Η08.3.2.1	ΤΕΜ	40,00
8	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	123	ΝΑΠΡΣ Η03.1.5	m	100,00
9	Βαλβίδες αντεπιστροφής, ελαστικής έμφραξης, DN Φ 80 mm	124	ΝΑΠΡΣ Η05.10.3	ΤΕΜ	16,00
10	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in κοντό, ενεργής επιφάνειας 440 cm <sup>2</sup> και παροχής τουλάχιστον μέχρι 5,00 m <sup>3</sup> /h	125	ΝΑΠΡΣ Η07.2.2	ΤΕΜ	4,00
11	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό, διατομής 3/4 ή 1 in.	126	ΝΑΠΡΣ Η07.1	ΤΕΜ	4,00
12	Βαλβίδες εξαερισμού, κινητικού τύπου, πλαστικές ή μεταλλικές, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	127	ΝΑΠΡΣ Η05.7.1	ΤΕΜ	4,00
13	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	128	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	ΤΕΜ	26,00
14	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 H/B	129	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.4	ΤΕΜ	13,00
15	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm	130	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Z	ΤΕΜ	1,00
16	Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY), διατομής 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	131	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.4	m	1.150,00
17	Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY), διατομής 7 x 1,5 mm <sup>2</sup>	132	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.5	m	150,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
18	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	133	ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	TEM	22,00
19	Αισθητήρας βροχής	134	ΝΑΠΡΣ Η09.2.11	TEM	3,00
20	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	135	ΝΑΠΡΣ Η04.3.3	TEM	22,00
21	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	136	ΝΑΠΡΣ Η04.4.3*	TEM	22,00
22	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	137	ΝΑΠΡΣ Η04.6.3	TEM	22,00
23	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	138	ΝΑΠΡΣ Η04.8.3	TEM	22,00
24	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	139	ΝΑΠΡΣ Η04.9.3	TEM	22,00
25	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 24	140	ΝΑΠΡΣ Η09.2.6.5	TEM	3,00

ΧΑΛΚΙΔΑ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021  
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ



Παρασκευή Κούκουρα  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ3

ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ  
ΜΗΧ. ΜΗΧ. ΤΕ4

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΤΟΡΑΜΑΝ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ  
ΠΕ9

ΧΑΛΚΙΔΑ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΕΝΕΜ



Παρασκευή Κούκουρα  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ3

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Η/ΜΕ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ  
ΜΗΧ. ΜΗΧ. ΤΕ4

ΧΑΛΚΙΔΑ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021  
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Η ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Δ.Τ.Υ.Δ.Χ.



Δάφνη Πατανέστη  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ3