

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
<b>1. ΟΔΟΠΟΙΑ</b>					
<b>1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ,ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>					
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	1	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	200,00
2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	2	ΝΑΟΔΟ Β01	m3	100,00
3	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	3	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	m3	100,00
<b>2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>					
<b>2.1. Σκυροδέματα, χαλικοδέματα,γαρμπιλοδέματα,λιθοδέματακαι κονιοδέματα</b>					
1	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	4	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	2.000,00
2	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	5	ΝΑΟΙΚ 38.45	m2	700,00
3	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	6	ΝΑΟΙΚ 38.02	m2	120,00
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	7	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	kg	600,00
5	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	8	ΝΑΟΙΚ 32.25.04	m3	60,00
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	9	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	m3	170,00
<b>2.2. Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες</b>					
1	Εκσκαφή χάνδακα, με προσοχή, για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες (διατομή εκσκαφής: 0,4m x 0,6m)	10	ΑΤΗΕ Ν19302.2.4	m3	90,00
2	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έδαφος γαιώδες	11	ΑΤΗΕ 9301.1	m3	10,00
3	Προκατασκευασμένη βάση αγκύρωσης ιστών διαστάσεων: (Μ x Π x Υ) 1,0μ x 0,5μ x 0,70μ	12	ΑΤΗΕ Ν19313.10.3	TEM	25,00
4	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων για δίκτυο ηλεκτροφωτισμού από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm και επισήμανσή της (άμμος και πλαστική ταινία)	13	ΝΑΗΛΜ Ν160.20.40.20	m	500,00
5	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 25 mm <sup>2</sup>	14	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	m	500,00
6	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 3 ins	15	ΑΤΗΕ 9316.7	m	10,00
7	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>	16	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	m	200,00
8	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>	17	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.04	m	500,00
9	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	18	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.01	TEM	1,00
10	Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού LED 70W, θερμοκρασίας χρώματος 4000oK	19	ΑΤΗΕ Ν19367.Λ8.3.12	TEM	4,00
11	Φωτιστικό σώμα αστικού φωτισμού LED 100W, θερμοκρασίας χρώματος 4000oK	20	ΑΤΗΕ Ν19367.Λ8.1.12	TEM	25,00
12	Χαλύβδινος ιστός ηλεκτροφωτισμού κωνικής κυκλικής διατομής, κωνικότητας 10mm/m, από έλασμα πάχους 3mm και ύψους 4,0m με πλάκα έδρασης	21	ΑΤΗΕ Ν19323.2.1.12	TEM	25,00
<b>2.3. Επενδύσεις,επιστρώσεις</b>					
1	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	22	ΝΑΟΙΚ 74.30.13	m2	170,00
2	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.	23	ΝΑΟΙΚ 74.90.04	MM	240,00



A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
3	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολιθών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	24	ΝΑΟΙΚ 79.81	m2	700,00
4	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	25	ΝΑΟΙΚ 74.23	m2	190,00
5	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	26	ΝΑΟΙΚ 72.16	m2	7,00
6	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	27	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	m2	44,00
7	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως	28	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	m2	44,00
8	Υαλοστάσια ξύλινα, σταθερά	29	ΝΑΟΙΚ 54.22	m2	6,00
9	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρώμων τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	30	ΝΑΟΙΚ 79.80	m2	35,00
10	Μεταλλότυποι υποστηλωμάτων κυλινδρικής διατομής	31	ΝΑΟΙΚ 38.16	m2	30,00
11	Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m, από μάρμαρο σκληρό, πάχους 2 cm	32	ΝΑΟΙΚ 75.61.03	m2	35,00
<b>2.4. Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές</b>					
1	Σύμμικτη κατασκευή στεγάστρου και πέργκολας από μέταλλο και ξύλο	33	ΝΑΟΙΚ Α154.80.02M	m2	28,00
2	Καθιστικά - Παγκάκια Καθιστικά με χαλύβδινο σκελετό και δοκίδες σύνθετης ξυλείας	34	ΝΑΠΡΣ Β10.6	TEM	10,00
3	Κάδοι Απορριμμάτων Οκταγωνικός χυτοσιδηρούς κάδος με ξύλινα στοιχεία και σταχοδοχείο	35	ΝΑΠΡΣ Β11.7	TEM	5,00
<b>3. ΠΡΑΣΙΝΟ</b>					
<b>3.1. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</b>					
1	Δένδρα, κατηγορίας Δ9	36	ΝΑΠΡΣ Δ01.9	TEM	2,00
2	Δένδρα, κατηγορίας Δ7	37	ΝΑΠΡΣ Δ01.7	TEM	17,00
3	Θάμνοι, κατηγορίας Θ5	39	ΝΑΠΡΣ Δ02.5	TEM	100,00
4	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	40	ΝΑΠΡΣ Δ06.2	TEM	500,00
5	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α2	41	ΝΑΠΡΣ Δ03.2	TEM	6,00
6	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	42	ΝΑΠΡΣ Ε13.2	στρ.	1,00
<b>3.2. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>					
1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	43	ΝΑΠΡΣ Α01	m3	1.000,00
2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	44	ΝΑΠΡΣ Α02	m3	9,00
3	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	45	ΝΑΠΡΣ Α06	m3	365,00
4	Προμήθεια φυτικής γης	46	ΝΑΠΡΣ Δ08	m3	350,00
5	Προμήθεια τύρφης	47	ΝΑΠΡΣ Δ10	m3	10,00
6	Προμήθεια διογκωμένου περλίτη	48	ΝΑΠΡΣ Δ12	m3	5,00
7	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	49	ΝΑΠΡΣ Γ01	στρ.	2,83
8	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	50	ΝΑΠΡΣ Γ02	m3	15,00
<b>3.3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>					
1	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m	51	ΝΑΠΡΣ Ε04.3	TEM	19,00
2	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	52	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	TEM	100,00
3	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	53	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	TEM	17,00
4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	54	ΝΑΠΡΣ Ε09.7	TEM	2,00
5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	55	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	TEM	100,00
6	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	56	ΝΑΠΡΣ Ε09.1	TEM	500,00
7	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	57	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.2	TEM	19,00
8	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 45 - 150 lt	60	ΝΑΠΡΣ Ε10.1	TEM	2,00
9	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	61	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.2	TEM	2,00



A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
10	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	62	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.3	ΤΕΜ	3,00
11	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	63	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.2.2	ΤΕΜ	2,00
12	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου έως 0,40 m	64	ΝΑΠΡΣ ΣΤ01.3	ΤΕΜ	100,00
<b>3.4. ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ</b>					
1	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι)	65	ΝΑΠΡΣ Α09.1	m	6.946,00
2	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	66	ΝΑΠΡΣ Α09.2	m	310,00
3	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	67	ΝΑΠΡΣ Η08.2.7.1	m	3.500,00
4	Σωλήνας από ΡVС 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 100 mm	68	ΝΑΠΡΣ Η02.1.6	m	50,00
5	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	69	ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	m	120,00
6	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	70	ΝΑΠΡΣ Η01.2.1	m	530,00
7	Αγωγός από σωλήνα ΡVС 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	71	ΝΑΠΡΣ Η02.3.1	m	25,00
8	Βαλβίδες αντεπιστροφής, ελαστικής έμφραξης, DN Φ 80 mm	72	ΝΑΠΡΣ Η05.10.3	ΤΕΜ	3,00
9	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	73	ΝΑΠΡΣ Η07.2.2	ΤΕΜ	1,00
10	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό, διατομής 3/4 ή 1 in.	74	ΝΑΠΡΣ Η07.1	ΤΕΜ	3,00
11	Βαλβίδες εξαερισμού, κινητικού τύπου, πλαστικές ή μεταλλικές, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	75	ΝΑΠΡΣ Η05.7.1	ΤΕΜ	2,00
12	Βάνες έλέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), ΡN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	76	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	ΤΕΜ	8,00
13	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 Η/В	77	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.4	ΤΕΜ	4,00
14	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 60 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm	78	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Δ	ΤΕΜ	1,00
15	Καλώδια τύπου JIVV-U (ΝΥΥ), διατομής 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	79	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.4	m	50,00
16	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, ΡN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	80	ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	ΤΕΜ	4,00
17	Αισθητήρας βροχής	82	ΝΑΠΡΣ Η09.2.11	ΤΕΜ	1,00
18	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	83	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	ΤΕΜ	1.150,00
19	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	84	ΝΑΠΡΣ Η03.1.3	m	62,00
20	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	85	ΝΑΠΡΣ Η04.3.3	ΤΕΜ	4,00
21	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	86	ΝΑΠΡΣ Η04.4.3	ΤΕΜ	4,00
22	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	87	ΝΑΠΡΣ Η04.6.3	ΤΕΜ	4,00
23	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	88	ΝΑΠΡΣ Η04.8.3	ΤΕΜ	4,00
24	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	89	ΝΑΠΡΣ Η04.9.3	ΤΕΜ	4,00
25	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/В 18	90	ΝΑΠΡΣ Η09.2.6.3	ΤΕΜ	1,00
26	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 30 cm, πλαστικό	91	ΝΑΠΡΣ Η08.3.2.3	ΤΕΜ	8,00
<b>3.5. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>					

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1	Συντήρηση εγκατεστημένου πρασίνου	92	ΝΑΠΡΣ Ν.ΣΤ00.1.Α	μήνα	6,00

ΧΑΛΚΙΔΑ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2020

Οι μελετητές

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΖΙΑΖΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ3/Β'

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ4/Α

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΤΟΡΑΜΑΝ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ9/Α'

ΧΑΛΚΙΔΑ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΑΝ/ΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΕΝΕΜ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΟΥΚΟΥΡΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3/Α'

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Η/Μ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ4/Α

ΧΑΛΚΙΔΑ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2020

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Η ΑΝ/ΤΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ  
Τ.Υ.Δ.Χ.

ΔΑΦΝΗ ΠΑΠΑΝΕΣΤΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3/Α'

