

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1. ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ					
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	1	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	1,00
2	Εκσκαφή δια χειρών σε γαιοημιβραχώδες έδαφος.	2	ΟΙΚ Ν/2122.Α	m3	40,00
3	Εκσκαφή θεμελίων γαιώδης άνευ χρήσεως μηχανικών μέσων	3	ΟΙΚ 2121	m3	15,00
4	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	4	ΝΑΟΙΚ 22.02	m3	28,00
5	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	5	ΝΑΥΔΡ 4.13	m3	2,00
6	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	6	ΝΑΟΙΚ 20.10	m3	4,00
7	Συμπύκνωση εδαφικής επιφάνειας	7	ΝΑΟΔΟ 1530.1.ΣΧ	m2	78,75
8	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	8	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	4,32
9	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	9	ΝΑΟΙΚ 10.02	ton	346,00
10	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	10	ΝΑΟΙΚ 10.03	tonx10 m	870,00
11	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	11	ΝΑΟΙΚ 10.04	tonx10 m	20,00
12	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	12	ΝΑΟΔΟ Α18.2	m3	93,26
13	Μεταφορά καθαρά προϊόντων εκσκαφής ή δανείων γαιωδών ή ημιβραχωδών ή αμμοχαλικωδών	13	ΟΔΟ 1520	m3km	1.120,00
14	Κατασκευή επιχωμάτων	14	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	93,26
15	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	15	ΝΑΥΔΡ 4.05	m	10,00
16	Αποξήλωση κιγκλιωμάτων	16	ΝΑΟΙΚ 22.65.ΣΧ.1	Kgr	140,00
17	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	17	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ton.km	1.980,00
18	Διάθεση μικτών απόβλητων κατεδαφίσεων σε μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ	18	ΝΑΟΙΚ 10.07.03.ΣΧ	ton	7,28
19	Διάθεση υλικών γενικών εκσκαφών (γαιώδη-ημιβραχώδη) σε μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ	19	ΝΑΟΙΚ 10.07.05.ΣΧ	t	654,00
20	Αποξήλωση ασφαλοταπτήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	20	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	13,92
2. ΟΜΑΔΑ 2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ					
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	21	ΝΑΥΔΡ 9.10.03	m3	1,30
2	Σκυρόδεμα C20/25 χωρίς χρήση αντλίας	22	ΝΑΟΙΚ 32.01.06.ΣΧ	m3	7,00
3	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	23	ΝΑΟΙΚ 32.25.04	m3	7,00
4	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	24	ΝΑΟΔΟ Β30.2	kg	380,00
5	Διαμόρφωση όψεων ακανόνιστων (ημιεμπλέκτων) λιθοδομών	25	ΝΑΟΙΚ 45.03	m2	38,98
6	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως.	26	ΝΑΟΙΚ 43.11.02.ΣΧ	μ3	26,95
7	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	27	ΝΑΟΙΚ 38.03	m2	47,80
8	Διάτρητοι πλαστικοί σωλήνες αποστράγγισης D160 mm επενδεδυμένοι με γεωύφασμα.	28	ΝΑΥΔΡ 10.24	m	32,00
9	Σωλήνες PVC Φ75 ενσωματούμενοι σε οπές αποστράγγισης	29	ΝΑΟΔΟ Σ77	m	13,00
10	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	30	ΝΑΟΔΟ Δ01	m	31,50
11	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	31	ΝΑΟΔΟ Β51	m	31,50
3. ΟΜΑΔΑ 3: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ					
1	Επιστρώσεις με πλάκες Ακροβουνίου	32	ΝΑΟΙΚ 73.12Ν.2	m2	105,00
2	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	33	ΝΑΟΙΚ 71.21	m2	35,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
3	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την εναθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων, σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μικρότερο των 10,0 m, με σποραδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με σποραδικές οξειδώσεις οπλισμού)	34	ΝΑΟΔΟ Β95.1	m2	10,00
4	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	35	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	m2	26,51
5	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	36	ΝΑΟΙΚ 64.29	m	100,00
6	Κάδοι Απορριμμάτων Μεταλλικός διάτρητος αναρτώμενος κάδος	37	ΝΑΠΡΣ Β11.1	TEM	1,00
7	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 3"	38	ΝΑΟΙΚ Α\64.16ΣΧ1	m	45,00
8	Επικάλυψη τοιχίων και κατασκευών με ξύλινες δοκίδες για την δημιουργία πάγκων, παγκάκων και παρεμφερών κατασκευών από ξυλεία	39	ΝΑΟΙΚ Ν54.80.ΣΧ	m2	2,12
9	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	40	ΝΑΟΔΟ Β85	TEM	4,00
10	προμήθεια και τοποθέτηση κολωνακίων	41	ΝΑΟΔΟ Α\Ε05.2Ν.1	TEM	20,00
4. ΟΜΑΔΑ 4: ΔΙΚΤΥΑ Η/Μ					
1	Βρύση σε υπαίθριο χώρο σε βάση από σκυρόδεμα και επένδυση από λευκό μάρμαρο	42	ΟΙΚ Ν\6405.1.ΣΧ.1	TEM	1,00
2	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	43	ΑΤΗΕ 8138.1.2	TEM	1,00
3	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	44	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	TEM	5,00
4	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 3/4 in με απώλ.< 0,3m στα 5 m3/h	45	ΝΑΠΡΣ Η09.1.3.5	TEM	5,00
5	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 5-7 cm	46	ΝΑΠΡΣ Η08.3.1.1	TEM	20,00
6	Πλαστικός σωλήνας PVC 4 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ75-110 mm	47	ΝΑΥΔΡ 12.10.01.ΣΧ	μμ.	10,00
7	Πλαστικός σωλήνας PVC 4 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ125-160 mm	48	ΝΑΥΔΡ 12.10.01.ΣΧ1	μμ.	20,00
8	Σωλήνας πολυαιθυλενίου DN 32 mm / PN 20 atm	49	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.61ΣΧ	MM	20,00
9	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	50	ΝΑΥΔΡ 5.08	m3	4,00
10	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από ΡΕ με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	51	ΝΑΠΡΣ Η08.2.2.1	m	200,00
11	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	52	ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01	m3	10,00
12	Φρεάτιο επισκέψεως διαστάσεων 40Χ40 cm, βάθους 50 cm	53	ΑΤΗΕ 9307.2.Μ1	TEM	5,00
13	Φρεάτιο επισκέψεως διαστάσεων 70Χ0 cm, βάθους 50 cm	54	ΑΤΗΕ 9307.2.Μ2	TEM	2,00
14	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	55	ΝΑΠΡΣ Η01.1.4	m	40,00
15	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 6 mm2	56	ΑΤΗΕ 8774.6.4	m	15,00
16	Πηνία ηλεκτροβανών 24 V AC	57	ΝΑΠΡΣ Η09.1.4.1	TEM	5,00
17	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	58	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.1	TEM	1,00
18	Εγκατάσταση φωτιστικού σώματος, επίτοιχου χωνευτού	59	ΝΑΗΛΜ 60.10.10.ΣΧ	TEM	10,00
19	Σωλήνας faser πρασινος 25μμ	60	ΑΤΗΕ Ν\8036.1.Ν2	m	115,00
20	Σωλήνας faser πρασινος 32μμ	61	ΑΤΗΕ Ν\8036.1.Ν3	m	100,00
21	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	62	ΝΑΠΡΣ Α09.2	m	2,00
22	Προμήθεια ΙΡ κάμερας ανίχνευσης οχημάτων και πεζών για σύνδεση σε μονάδα επεξεργασίας video	63	Η\ΛΜ 51.ΣΧ.4	TEM	8,00
23	Προμήθεια μονάδας επεξεργασίας video για την ανίχνευση οχημάτων και πεζών με λογισμικό AI	64	Η\ΛΜ 51.ΣΧ.6	TEM	2,00
24	Προμήθεια Δρομολογητή δικτύου κινητής τηλεφωνίας τεχνολογίας 4G, τύπου ethernet	72	Η\ΛΜ 51.ΣΧ.5	TEM	4,00
25	Προμήθεια Συστήματος παρακολούθησης και καταγραφής μετεωρολογικών δεδομένων	73	Η\ΛΜ 51.ΣΧ.7	TEM	2,00
26	Προμήθεια Συστήματος τροφοδοσίας με ηλεκτρική ενέργεια	74	Η\ΛΜ 51.ΣΧ.8	TEM	2,00
5. ΟΜΑΔΑ 5: ΠΡΑΣΙΝΟ					

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt	75	ΝΑΠΡΣ Ε10.2	ΤΕΜ	15,00
2	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	76	ΝΑΠΡΣ Δ07	m3	47,38
3	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	77	ΝΑΠΡΣ Γ02	m3	10,00
4	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	78	ΝΑΠΡΣ Δ02.3	ΤΕΜ	10,00
5	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	79	ΝΑΠΡΣ Γ01	στρ.	0,17
6	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	80	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.1	ΤΕΜ	16,00
7	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	81	ΝΑΠΡΣ Ε13.1	στρ.	0,17

Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΔΡΟΣΟΣ ΔΡΟΣΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΑΛΕΞΗΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.
ΗΛΙΑΣ ΤΣΑΓΚΑΛΙΔΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ