

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ					
1	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	1	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	2,00
2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	2	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	m3	1,00
3	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	3	ΝΑΟΙΚ 22.45	m2	41,00
4	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	4	ΝΑΟΙΚ 22.60	m2	1.191,00
5	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	5	ΝΑΟΙΚ 20.02	m3	49,00
6	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη- ημιβραχώδη	6	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	m3	7,00
7	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	7	ΝΑΟΙΚ 20.10	m3	75,00
8	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	8	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	105,00
9	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	9	ΝΑΟΙΚ 20.30	m3	129,00
10	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών, κατεδαφίσεων και κλαδέματος με αυτοκίνητο	10	ΝΑΠΡΣ Α15	m3/km	3.603,00
11	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	11	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ton.km	1.427,00
12	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	12	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	m3	25,00
13	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	13	ΝΑΥΔΡ 5.05.02	m3	10,00
14	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	14	ΝΑΥΔΡ 5.07	m3	47,00
2. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ					
1	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, επίπεδη, πάχους 1,00 mm	15	ΝΑΟΙΚ 72.31.02	m2	265,00
2	Επίστρωση με ελαστοσυνθετικό τάπητα πάχους 3 χιλ. σε επιφάνειες από ασφάλτο ή τσιμέντο	16	ΝΑΟΙΚ Ν73.96	m2	1.250,00
3	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	17	ΝΑΟΙΚ 79.02	m2	319,00
4	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	18	ΝΑΟΙΚ 79.03	m2	1.057,00
5	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	19	ΝΑΟΙΚ 79.09	m2	1.376,00
6	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	20	ΝΑΟΙΚ 79.11.01	m2	43,00
7	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	21	ΝΑΟΙΚ 79.17	MM	61,00
8	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm	22	ΝΑΟΙΚ 79.45	m2	477,00
9	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	23	ΝΑΥΔΡ 4.10	m2	17,00
10	Στεγανωτικές ταινίες από ανοξείδωτο χάλυβα Στεγανωτικές ταινίες από ανοξείδωτο χάλυβα, πλάτους 20-25 cm	24	ΝΑΥΔΡ 10.04.01	m	10,00
11	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	25	ΝΑΟΔΟ Β51	m	10,00
12	Ανακατασκευή βάσης οδοστρώματος με την μέθοδο της ψυχρής επί τόπου ανακύκλωσης, με χρήση αφρώδους ασφάλτου και άλλων σταθεροποιητών, ανακυκλωμένου συμπτκνωμένου πάχους 0,15 m	26	ΝΑΟΔΟ Γ07.1	m2	217,00
13	Ασφαλτική προεπάλειψη	27	ΝΑΟΔΟ Δ03	m2	217,00
14	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	28	ΝΑΟΙΚ 72.70	m2	69,00
3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ					
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	29	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m3	4,00
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	30	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	4,00
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	31	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	m3	20,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
4	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	32	NAOIK 32.25.03	m ³	4,00
5	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	33	NAOIK 32.25.04	m ³	20,00
6	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	34	NAOIK 38.02	m ²	27,00
7	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	35	NAOIK 38.03	m ²	52,00
8	Προσαύξηση τιμής ξυλότυπων λόγω ύψους	36	NAOIK 38.06	m ²	27,00
9	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	37	NAOIK 38.20.02	kg	1.616,00
10	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	38	NAOIK 38.20.03	kg	698,00
11	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	39	NAYΔP 9.01	m ²	66,00
12	Πρόσθετη τιμή για παραμένοντες ξυλότυπους - μεταλλότυπους	40	NAYΔP 9.05	m ²	66,00
13	Πρόσθετη τιμή για την διαμόρφωση επιμελημένων τελειωμάτων επιφανειών σκυροδέματος	41	NAYΔP 9.06	m ²	66,00
14	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	42	NAYΔP 9.10.03	m ³	1,00
15	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	43	NAYΔP 9.10.05	m ³	3,00
16	Πορώδες σκυρόδεμα υποδομής επενδύσεων διωρύγων και δεξαμενών	44	NAYΔP 9.11	m ³	3,00
17	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	45	NAYΔP 10.19	m ²	45,00
18	Γαρμπιλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m ³	46	NAOIK 31.02.01	m ³	38,00
4. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ					
1	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου	47	NAOIK 23.06	m ²	1.360,00
2	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	48	NAOIK 23.14	m ²	1.360,00
3	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	49	NAOIK 77.10	m ²	891,00
4	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	50	NAOIK 77.16	m ²	9,00
5	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, ξυλίνων επιφανειών	51	NAOIK 77.17.02	m ²	9,00
6	Απόξεση & Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων απο πολυμερείς ρητίνες	52	NAOIK N77.30	μ ²	891,00
7	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	53	NAOIK 77.54	m ²	43,00
8	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	54	NAOIK 77.55	m ²	432,00
9	Απόξεση και βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων	55	NAOIK 77.68	m ²	856,00
10	Φρεσκάρισμα παλαιού βερνικώματος δαπέδου	56	NAOIK 77.70	m ²	856,00
11	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	57	NAOIK 77.80.02	m ²	3,00
12	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικό ανάγλυφο χρώμα τύπου RELIEF	58	NAOIK 77.83	m ²	665,00
13	Σφράγιση αρμών ονομαστικού διακένου 10 mm με ελαστομερές υλικό Σφράγιση αρμού ανοίγματος 10 mm με υλικά πολυσουλφιδικής βάσεως	59	NAYΔP 10.03.02	m	20,00
5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ					
1	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	60	NAOIK 61.05	kg	2.484,00
2	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 1"	61	NAOIK 64.16.01	m	15,00
3	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 2"	62	NAOIK 64.16.03	m	11,00
4	Προμήθεια κόντρα πλακέ θαλάσσης σε φύλλα διαστάσεων 2.50m x 1.22m (πάχος 15 mm)	63	NAOIK N52.81.01	m ²	43,00
6. ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)					
1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Διαμέτρου 100 mm	64	ATHE N8042.1.6	m	173,00
2	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	65	NAYΔP 11.01.01	kg	95,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
3	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 300x300mm, κλάσης C250 κατά ΕΛΟΤ EN 124	66	NAYΔP 11.01.03.21	TEM	20,00
4	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 500x500mm, κλάσης C250 κατά ΕΛΟΤ EN 124	67	NAYΔP 11.01.03.23	TEM	7,00
5	Ηλεκτροπρεσσαριστές σχάρες απορροής ομβρίων υδάτων (γαλβανισμένες εν θερμώ)	68	NAYΔP N\11.02.02	Kgr	492,00
6	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	69	NAYΔP 12.10.01	m	40,00
7	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	70	NAYΔP 12.10.03	m	157,00
8	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	71	NAYΔP 12.10.04	m	34,00
9	Καθαίρεση φωτιστικού σώματος νατρίου υδραργύρου 250W ή 400W	72	ATHE N\9411	TEM	26,00
10	Προβολέας ασύμμετρης δέσμης 50 μοιρών Ισχύος 250 W	73	ATHE N\9375.1	TEM	26,00
11	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος και μεταφορά του στην αποθήκη.	74	ATHE N\9412	TEM	38,00
12	Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επιπικελωμένη διαμ.1/4 ins	75	ATHE 8447	TEM	1,00
13	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins	76	ATHE 8445.1	TEM	2,00
14	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράστηλα αξονικού ύψους 905 mm	77	ATHE 8431.3.1	m2	8,40
15	Φωτιστικό σώμα οροφής κλειστού τύπου, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων, με κώδωνα, οροφής προστασίας IP20, τετράγωνο με 4 λυχνίες 9 W	78	ATHE N8973.3.2	TEM	6,00
16	Φωτιστικό σώμα (σκάφακι) με ανταθαστήρα, οροφής Φωτιστικό σώμα (σκάφακι), με ανταυγαστήρα, οροφής, IP65, επίμηκες Φωτιστικό σώμα (σκάφακι), με ανταυγαστήρα, οροφής, IP65, επίμηκες 20W	79	ATHE N\8972.1.4	TEM	26,00
17	Φωτιστικό σώμα, τοίχου ή οροφής σφαιρικού κώδωνα (αρματούρα) προστασίας IP 44 στεγανό με λαμπτήρα led 13,5 W	80	ATHE M\8983.10.4	TEM	8,00
18	Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων, από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	81	NAH\M 62.10.03.01	TEM	8,00
19	Προβολέας LED ασύμμετρης δέσμης έως 170W	82	ATHE M\9375.1	TEM	20,00
20	Αντικατάσταση λαμπτήρα εγκατεστημένου εντός χελώνας ασφαλείας στον τοίχο ή οροφή 13,5W	83	ATHE M\8981.7	TEM	4,00
21	Καθαρισμός λέβητα κεντρικής θέρμανσης	84	ATHE 8453.1	TEM	1,00
22	Έλεγχος και ρύθμιση καυστήρα πετρελαίου	85	ATHE N\8455	TEM	1,00
23	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση εξαεριστήρα τοίχου	86	ATHE N\8448	TEM	1,00
24	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 50 X 35 cm	87	ATHE 8840.1.2	TEM	1,00
25	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A	88	ATHE 8915.1.3	TEM	6,00
26	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A	89	ATHE 8915.1.4	TEM	4,00
27	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 A	90	ATHE 8915.1.5	TEM	3,00
28	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 40A	91	ATHE M\8915.1.8	TEM	3,00
29	Ενδεικτική λυχνία με λαμπάκι μέγιστης ισχύος 1,2 W	92	ATHE 8924N.2	TEM	3,00
30	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός	93	ATHE N\8915.2.8	TEM	1,00
31	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 16 A	94	ATHE 8915.2.3	TEM	1,00
32	Ρελέ διαφυγής τριφασικό έντασης 3 X 40 A τάσης λειτουργίας 380 V και τάσης ελέγχου 220V	95	ATHE 8880N.3.5	TEM	2,00
33	Ιστός φωτισμού ύψους 9,00 m	96	NAH\M N\60.10.01.02	TEM	1,00
34	Τραβέρσα προβολέων Τραβέρσα - Βραχίονας οριζόντιας διάταξης πέντε προβολέων Μήκους 1,50m UPN 100mm	97	ATHE N\9331.4.1	TEM	1,00
35	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 50 X 50 cm βάθους 60 cm	98	ATHE 8749.1	TEM	1,00
36	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	99	ATHE 8036.6	m	22,00
37	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό διατομής 4 X 6 mm2	100	ATHE 8774.5.4	m	55,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
38	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 10 A	101	ATHE 8915.2.2	TEM	2,00

Οι μελετητές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος
ΤΜ.ΜΕΛΕΤΩΝ

ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ 06-06-2017
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

Χρήστος Σάκουλας
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Νικόλαος Γκαμίλης
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Δημήτριος Αγγελάκης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Αγγελική Ζωγραφίδα
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Νικόλαος Γκαμίλης
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.