

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
<b>1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ</b>					
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	001	NAOIK 20.05.01	m3	100,00
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	002	NAOIK 20.03.03	m3	300,00
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	003	NAOIK 20.20	m3	50,00
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	004	NAOIK 20.30	m3	10,00
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	005	NAOIK 22.10.01	m3	5,00
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	006	NAOIK 22.15.01	m3	5,00
7	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	007	NAOIK 20.10	m3	10,00
8	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	008	NAOIK 10.07.01	ton.km	1.000,00
<b>2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΜΕΤΑΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΧΩΡΟΣ</b>					
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	009	NAOIK 32.01.04	m3	100,00
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	010	NAOIK 32.01.06	m3	100,00
3	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	011	NAOIK 32.25.05	m3	50,00
4	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	012	NAOIK 38.03	m2	250,00
5	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	013	NAOIK 38.02	m2	50,00
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	014	NAOIK 38.20.02	kg	9.000,00
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	015	NAOIK 38.20.03	kg	7.000,00
8	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	016	NAOIK 46.15.02	m2	250,00
9	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	017	NAOIK 49.01.02	m	60,00
10	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	018	NAOIK 61.29	kg	8.500,00
11	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	019	NAOIK 61.06	kg	4.000,00
12	Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	020	NAOIK 52.80.03	m2	300,00
13	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	021	NAOIK 61.13	m	40,00
14	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	022	NAOIK 62.50	m2	5,00
15	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή	023	NAOIK 64.47	m2	450,00
16	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	024	NAOIK 64.41	kg	1.000,00
17	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	025	NAOIK 72.16	m2	300,00
18	Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων	026	NAOIK 71.36	m2	500,00
19	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	027	NAOIK 77.80.02	m2	250,00
20	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως νερού.	028	NAOIK 77.81.02	m2	250,00
21	Εφαρμογή εποξειδικού συγκολλητικού υλικού σε επιφάνεια παλαιού σκυροδέματος	029	NAYΔΡ 10.25	m2	50,00
22	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	030	NAOIK 79.21	kg	500,00
23	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	031	NAOIK 79.22	kg	450,00
24	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	032	NAOIK 38.45	m2	250,00
25	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm	033	NAOIK 79.55	m2	400,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
26	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm	034	NAOIK 73.36.01	m2	250,00
27	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	035	NAOIK 62.21	kg	500,00
28	Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	036	NAOIK 47.01.02	m2	80,00
29	Διάνοξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	037	NAOIK 22.37.02	MM	60,00
30	Αποξήλωση σωληνώσεων οιασδήποτε διατομής	038	OIK N\6412	μ	50,00
<b>3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>					
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καναλιού δικτύου ομβρίων	039	ATHE N\9302.1A	m	81,00
2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διατομής Φ100	040	ATHE N\8042.1.7	m	25,00
3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Φ125	041	ATHE N\8042.2.2	m	20,00
4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διατομής Φ140	042	ATHE N\8042.1.10	m	33,00
5	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστάσεων 70 X80 cm και βάθος έως 50 cm	043	ATHE N\8066.1.8	TEM	1,00
6	Φρεάτιο επισκέψεως διαστάσεων 50X60 cm και βάθους έως 50 cm δικτύων αποχετεύσεως	044	ATHE N\8066.1.6A	TEM	3,00
7	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως 70 X 80 cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m.	045	ATHE N\8066.2.4	TEM	1,00
8	Φρεάτιο επισκέψεως διαστάσεων 40X40 cm και βάθους έως 50 cm δικτύων αποχετεύσεως	046	ATHE N\8066.1.4A	TEM	2,00
9	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	047	ATHE N\8072	kg	200,00
10	Πλαστικός σωλήνας Φ20 χιλ. από POLYPROPYLEN	048	ATHE N8036.1	m	220,00
11	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	049	ATHE 8101.1	TEM	60,00
12	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	050	ATHE 8101.2	TEM	6,00
13	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος	051	ATHE 8138.1	TEM	8,00
14	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	052	ATHE 8101.3	TEM	1,00
15	Συλλεκτοδιανομέας (κολλεκτέρ) δικτύου ύδρευσης τεσσάρων οπών 1'	055	ATHE N\8603.3	TEM	4,00
16	Ερμάριο συλλέκτη - διανομέα από γαλβανισμένη λαμαρίνα με κάλυμα	056	ATHE N\9762.1.1	TEM	2,00
17	Φρεάτιο επισκέψεως διαστάσεων 30X30 cm και βάθους έως 50 cm δικτύου ύδρευσης.	057	ATHE N\8066.1.4Δ	TEM	3,00
18	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 10 atm	058	NAYΔP 12.14.01.03	m	40,00
19	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος, εσωτ. διαμετρ. 1 ins	059	H\AM 5	m	10,00
20	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	060	ATHE 8036.2	m	10,00
21	Ηλεκτρικός πίνακας,στεγανός, επίτοιχος από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο 62X50	061	ATHE N\8840.4.2	TEM	1,00
22	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο	062	ATHE N\8840.1.2Γ	TEM	3,00
23	Διακόπτης πινάκων (ραγοδιακόπτης) απλός τριπολικός εντάσεως 63A.	063	ATHE N\8880.3.3	TEM	1,00
24	Διακόπτης πινάκων (ραγοδιακόπτης) απλός τριπολικός εντάσεως 40A.	064	ATHE N\8880.3.2	TEM	3,00
25	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS 50A	065	ATHE N\8910.1.4	TEM	3,00
26	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS 1X35A	066	ATHE N\8910.1.2	TEM	9,00
27	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Τετραπολικός 30 ma 4 x 40 A	067	ATHE N8974.56	TEM.	4,00
28	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρου	068	ATHE 8924	TEM	12,00
29	Μικροαυτόματος από 6A έως 25A για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών	069	ATHE N\8915.1.4A	TEM	22,00
30	Ρευματοδότης ράγας SCHUKO	070	ATHE N\8881	TEM	4,00
31	Φωτιστικό γραμμικό στεγανό LED 2X18W 230V 1270mm IP65	071	ATHE N\8974.1	TEM	10,00
32	Κουτί διακλαδώσεως πλαστικό διαμέτρου Φ70 mm	073	ATHE N\8735.2.1	TEM	8,00
33	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ενισχυμένος από PVC διαμέτρου Φ20	074	ATHE N\8733.1.4	m	60,00
34	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ ,τύπου heliflex, διαμέτρου Φ21 mm.	076	ATHE N\8733.2.4	m	20,00
35	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος Φ 29mm	077	ATHE N\8734.1.4	m	40,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
36	Καλώδιο ΝΥΜ 3Χ4	078	ΑΤΗΕ ΝΙ9336.1.3	m	10,00
37	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm <sup>2</sup>	079	ΑΤΗΕ 8766.3.1	m	80,00
38	Καλώδιον τύπου ΝΥΜ, τριπολικό, διατομής 3Χ2,5mm <sup>2</sup>	080	ΗΛΜ 46	m	30,00
39	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 6mm <sup>2</sup>	081	ΑΤΗΕ 8766.3.4	m	40,00
40	Διακόπτης στεγανός κομιτατέρ, ή αλέ ρετούρ. (σχετ.)	082	ΑΤΗΕ Ν8974.133	ΤΕΜ.	2,00
41	Διακόπτης στεγανός ορατός με πλήκτρο , εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	083	ΑΤΗΕ ΝΙ8816	ΤΕΜ	6,00
42	Φωτιστικό εξόδου	084	ΑΤΗΕ ΝΙ9619.1	ΤΕΜ	7,00
43	Ρευματοδότης στεγανός ΙΡ55 ,διπολικός τύπου SCHUKO ασφαλείας με καπάκι, εντάσεως 16 Α, τάσεως 250 V .	085	ΑΤΗΕ Ν8826.1.1	ΤΕΜ	5,00
44	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	086	ΑΤΗΕ 8801.1.1	ΤΕΜ	8,00
45	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή	087	ΑΤΗΕ ΝΙ8204.1	ΤΕΜ	2,00
46	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τετραπολικό Διατομής 4 Χ 1,5mm <sup>2</sup>	088	ΑΤΗΕ 8766.4.1	m	50,00
47	Αυτόματος πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός 6kg	089	ΑΤΗΕ ΝΙ8201.1.2	ΤΕΜ	3,00
48	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα	090	ΑΤΗΕ ΝΙ8062.3Α	kg	500,00
49	Σχάρες σιδηρές απορροής ομβρίων	091	ΟΙΚ ΝΙ6121.1	kg	500,00
50	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική	092	ΑΤΗΕ 8062.3	kg	40,00
51	Συλλεκτήρας υδάτων. Γλάστρα 20Χ30 cm ομβρίων υδάτων	093	ΑΤΗΕ 8061.2	ΤΕΜ	3,00
52	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 13,5mm	101	ΑΤΗΕ 8732.2.2	m	20,00

**Βόλος / /2020**  
**Θεωρήθηκε**  
**Η Αναπλ Διευθυντρια Τεχν. Υπηρεσιών**

**Βόλος / /2020**  
**Ελεγχθηκε**  
**Ο Προιστάμενος Τμήματος Κτιρίων & Υπαιθρίων Χώρων**

**Βόλος / /2020**  
**Οι Συντάξαντες**

ΠΡΟΒΙΑ ΕΛΕΝΗ  
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ΑΡΕΘΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
 Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ΑΡΕΘΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
 Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ΣΚΟΥΡΟΛΙΑΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
 ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α