ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΩΝ & ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΓΙΑ ΤΑ 32ο &10ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΑ ΒΟΛΟΥ και ΤΑ 18ο & 29ο ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΒΟΛΟΥ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	*[2]*	*[3]*	*[4]*	*[5]*	*[6]*
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	001	ΝΑΟΙΚ 20.02	m3	10,00
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	002	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	m3	5,00
3	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	003	ΝΑΟΙΚ 22.02	m3	25,00
4	Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	004	ΝΑΟΙΚ 22.01	m3	10,00
5	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	005	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	m3	250,00
6	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	006	ΝΑΟΙΚ 20.10	m3	80,00
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	007	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	20,00
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	008	ΝΑΟΙΚ 20.30	m3	100,00
9	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	009	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ton.km	100,00
10	Καθαιρέσεις πλινθοδομών	010	ΝΑΟΙΚ 22.04	m3	8,00
11	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	011	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	5,00
12	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	012	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	m2	120,00
13	Αποξύλωση ειδών Υγιεινής παντός τύπου άνευ προσοχής	013	ΟΙΚ Ν\2236	τεμ.	12,00
14	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	014	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	kg	300,00
15	Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια)	015	ΝΑΟΙΚ 20.07	m3	10,00
16	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	016	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m3	15,00
17	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	017	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	100,00
18	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	018	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	kg	10.000,00
19	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	019	ΝΑΟΙΚ 38.03	m2	350,00
20	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	020	ΝΑΟΙΚ 38.45	m2	350,00
21	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 934-2	021	ΝΑΟΙΚ 79.22	kg	400,00
22	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 934-2	022	ΝΑΟΙΚ 79.21	kg	150,00
23	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	023	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	250,00
24	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	024	ΝΑΟΙΚ 46.10.02	m2	50,00
25	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	025	ΝΑΟΙΚ 46.10.04	m2	150,00
26	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	026	ΝΑΟΙΚ 71.21	m2	200,00
27	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	027	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	m	15,00
28	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	028	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	m	55,00
29	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	029	ΝΑΟΙΚ 76.27.01	m2	5,00
30	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα επάλληλα συρόμενα, με ή χωρίς συρόμενο φεγγίτη, με σύστημα θερμοδιακοπής ώστε να εξασφαλίζεται Uw<2,6w/m2K	030	ΟΙΚ Ν\65.17.6	m2	40,00
31	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επιστρωση με ελαστομερή ασφαλτική στεγανωτική μεμβράνη τροποποιημένη με θερμοπλαστικά ελαστομερή (SBS) υλικά με οπλισμό πολυεστέρα και επικάλυψη λευκής ψηφίδας, βάρους 5kg/m2. Πιστοποιημένης αντοχής στους -10 C	031	ΝΑΟΙΚ Ν\79.11.2	m2	75,00
32	Λιθοδομές ανωδομών, με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	032	ΝΑΟΙΚ 43.01.03	m3	10,00
33	Λιθοδομές θεμελίων, με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	033	ΝΑΟΙΚ 43.05.02	m3	10,00

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
34	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	034	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	kg	150,00
35	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	035	ΝΑΟΙΚ 75.31.04	m2	15,00
36	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	036	ΝΑΟΙΚ 65.17.06	m2	5,00
37	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	037	ΝΑΟΙΚ 73.33.03	m2	70,00
38	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	038	ΝΑΟΙΚ 73.34.02	m2	300,00
39	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm	039	ΝΑΟΙΚ 73.36.01	m2	80,00
40	Περιθώρια δώματος (λούκια)	040	ΝΑΟΙΚ 73.47	ΜΜ	40,00
41	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακριλικής βάσεως.	041	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	m2	200,00
42	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.	042	ΝΑΟΙΚ 77.81.02	m2	110,00
43	Διάνοιξη οπής σε οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους έως 0,15 m	043	ΑΤΕΚ 26	ΤΕΜ	30,00
44	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα κυκλικής διατομής	044	ΑΤΗΕ Ν\8062.3Β	kg	50,00
	2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
1	τομή σκυροδέματος οπλισμένου ή άοπλου, εκσκαφή, τοποθέτηση σωλήνωσης pvc Φ110 mm, επίχωση και αποκατάσταση τελικής επιφάνειας	045	ΟΙΚ Ν\2269.Γ.1	m	30,00
2	Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη ύψους 35 cm	046	ΑΤΗΕ 8181.2	ΤΕΜ	4,00
3	Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πιέσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης	047	ΑΤΗΕ 8305	ΤΕΜ	13,00
4	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	048	ΑΤΗΕ 8179.2	ΤΕΜ	4,00
5	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 Χ 56 cm	049	ΑΤΗΕ 8160.2	ΤΕΜ	7,00
6	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου διαμέτρου Φ100 με εσχάρα ορειχάλκινη	050	ΑΤΗΕ Ν\8046.1	ΤΕΜ	8,00
7	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 42 Χ 45 cm	051	ΑΤΗΕ Ν\8160.2.1	ΤΕΜ	1,00
8	Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 Χ 15 cm	052	ΑΤΗΕ 8178.2.1	ΤΕΜ	17,00
9	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm Χ 40cm	053	ΑΤΗΕ 8066.1.4	ΤΕΜ	3,00
10	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πιέσεως 6atm διαμέτρου Φ 40 mm mm	054	ΑΤΗΕ Ν\8042.1.2	m	44,00
11	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διατομής Φ100	055	ΑΤΗΕ Ν\8042.1.7	m	40,00
12	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πιέσεως 6atm διαμέτρου Φ 50 mm mm	056	ΑΤΗΕ Ν\8042.1.3	m	30,00
13	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος ,με σταθερό ρουξούνι για ΑΜΕΑ	057	ΑΤΗΕ Ν\8141.1.1	ΤΕΜ	1,00
14	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	058	ΑΤΗΕ 8072	kg	14,00
15	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	059	ΑΤΗΕ 8101.1	ΤΕΜ	17,00
16	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Κυλινδρικό ή πρισματοειδές, πατητό ή τραβηκτό πλήρες για ΑΜΕΑ	060	ΑΤΗΕ Ν\8153.2	ΤΕΜ	1,00
17	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	061	ΑΤΗΕ 8141.2.2	ΤΕΜ	10,00
18	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό χρώματος λευκού με κάλυμμα για ΑΜΕΑ	062	ΑΤΗΕ Ν\8179.2Α	ΤΕΜ	1,00
19	Νιπτήρας πορσελάνης 60Χ51 cm για ΑΜΕΑ	063	ΑΤΗΕ Ν\8160	ΤΕΜ	1,00
20	Πλαίσιο στήριξης ανακλινόμενης λαβής ασφαλείας για ΑΜΕΑ	064	ΑΤΗΕ Ν\8054	ΤΕΜ	1,00
21	Λαβή ασφαλείας ανοξείδωτη ανακλινόμενη για ΑΜΕΑ με χαρτοθήκη.	065	ΑΤΗΕ Ν\8171.1	ΤΕΜ	1,00
22	Σιφώνι νιπτήρα για ΑΜΕΑ	066	ΑΤΗΕ Ν\8160.5	ΤΕΜ	1,00
23	Χειρολαβή κατακόρυφη για ΑΜΕΑ	067	ΑΤΗΕ Ν\8171.2	ΤΕΜ	1,00
24	Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη πλήρης κατάλληλη για ΑΜΕΑ	068	ΑΤΗΕ Ν\8178.1.1	ΤΕΜ	1,00
25	θερμοπλαστικός σωλήνας υδρεύσεως από V. P.E. Φ 16χ2 mm	069	ΑΤΗΕ Ν\8041.6.1Β	m	70,00
26	θερμοπλαστικός σωλήνας υδρεύσεως από V. P.E. Φ 22χ3 mm	070	ΑΤΗΕ Ν\8041.7.1Α	m	15,00

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
27	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 20 l ισχύος 2000 W	071	ΑΤΗΕ 8256.2.1	ΤΕΜ	2,00
28	Ερμάριο συλλέκτη - διανομέα από γαλβανισμένη λαμαρίνα με κάλυμα	072	ΑΤΗΕ Ν\9762.1.1	ΤΕΜ	2,00
29	Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος πέντε εξόδων (σχετ.)	073	ΑΤΗΕ Ν8029.35	τεμ.	1,00
30	Τοπικός συλλέκτης σωλήνων VPE, ορειχάλκινος με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση οκτώ κυκλωμάτων	074	ΑΤΗΕ Ν8029.35.1	τεμ.	2,00
31	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	075	ΑΤΗΕ 8801.1.1	ΤΕΜ	2,00
32	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 Α	076	ΑΤΗΕ 8827.3.2	ΤΕΜ	1,00
33	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm2	077	ΑΤΗΕ 8766.3.2	m	10,00
34	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 4mm2	078	ΑΤΗΕ 8766.3.3	m	20,00
35	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπιράλ 16mm	079	ΑΤΗΕ 8733.2.3	m	10,00
36	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπιράλ 13,5mm	080	ΑΤΗΕ 8733.2.2	m	10,00
37	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	081	ΑΤΗΕ 8732.1.3	m	15,00
38	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	082	ΑΤΗΕ 8732.1.2	m	15,00
39	Φωτιστικό σημείο απλό χωνευτό	083	ΑΤΗΕ 8995.1	ΤΕΜ	6,00
40	Κουτί διακλαδώσεως πλαστικό διαμέτρου Φ70 mm	084	ΑΤΗΕ Ν\8735.2.1	ΤΕΜ	5,00
41	Φωτιστικό σώμα με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) για λαμπτήρα LED	085	ΑΤΗΕ Ν\9371.4	ΤΕΜ	15,00
42	Φωτιστικό γραμμικό στεγανό LED 2Χ18W 230V 1270mm IP65	086	ΑΤΗΕ Ν\8974.1	ΤΕΜ	10,00
43	Ρευματοδότης στεγανός IP55 ,διπολικός τύπου SCHUKO ασφαλείας με καπάκι, εντάσεως 16 Α, τάσεως 250 V .	087	ΑΤΗΕ Ν8826.1.1	ΤΕΜ	1,00
44	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ενισχυμένος από PVC διαμέτρου Φ25	088	ΑΤΗΕ Ν\8733.1.5	m	11,00
45	Αποξήλωση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος οποιουδήποτε τύπου	089	ΑΤΗΕ Ν\9412.1.2	ΤΕΜ	5,00
46	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος, εσωτ. διαμετρ. 1ins	090	ΗΛΜ 5	m	7,00
47	Μικροαυτόματος γιά ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών μονοπολικός εντάσεως 16Α	091	ΑΤΗΕ Ν\8916.1.10	ΤΕΜ	2,00
48	Μικροαυτόματος διακόπτης, ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS, εντάσεως 10Α, μονοπολικό ς εντός μεταλλικού πίνακος	092	ΗΛΜ 55	ΤΕΜ	2,00

Βόλος / /2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ELENI PROVIA

Βόλος / /2018
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ELENI PROVIA
Ημερομηνία: 2018.12.18 09:45:49 EET

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΚΟΥΡΟΛΙΑΚΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α