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

ΕΡΓΟ : ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΣΚΕΝΔΕΡΑΝΗ

Αρ. Μελέτης : 8/2020

CPV: 45214200-2

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	*[2]*	*[3]*	*[4]*	*[5]*	*[6]*
	1. οικοδομικά				
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	001	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ton.km	2.800,00
2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	002	ΝΑΟΙΚ 20.30	m3	80,00
3	Καθαίρεση επιχρισμάτων	003	ΝΑΟΙΚ 22.23	m2	120,00
4	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	004	ΝΑΟΙΚ 23.03	m2	1.250,00
5	Καθαίρεση τοιχοποιίας από υαλόπλινθους	005	ΝΑΟΙΚ Ν\22.04.10	m2	6,00
6	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	006	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	m2	360,00
7	Αποξήλωση μόνωσης δώματος	007	ΝΑΟΙΚ Ν\22.22.20.2	m2	630,00
8	Αποξήλωση ποδιών παραθύρων και επίστεψης στηθαίου δώματος από μάρμαρο οποιονδήποτε διαστάσεων.Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων πλακών	008	ΝΑΟΙΚ Ν\22.20.01.01	Μ2	210,00
9	Καθαιρέσεις. Αποξήλωση πολυκαρβονικών φύλλων επιστέγασης, συμπεριλαμβανομένου του σκελετού έδρασης.	009	ΝΑΟΙΚ Ν\22.52.10	m2	60,00
10	αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων	010	ΝΑΟΙΚ Ν\22.65.20.1	m2	170,00
11	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	011	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	35,00
12	Αποξήλωση κουφωμάτων αλουμινίου	012	ΝΑΟΙΚ Ν\22.45.20.1	m2	520,00
13	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	013	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	34,00
14	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm	014	ΝΑΟΙΚ 73.36.02	m2	530,00
15	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	015	ΝΑΟΙΚ 71.21	m2	120,00
16	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm	016	ΝΑΟΙΚ 75.21.02	m2	18,00
17	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	017	ΝΑΟΙΚ 75.31.02	m2	97,00
18	Επανατοποθέτηση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων	018	ΝΑΟΙΚ Ν\22.65.20.2	m2	170,00
19	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειώνμε χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	019	ΝΑΟΙΚ 77.55	m2	190,00
20	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	020	ΝΑΟΙΚ 79.37	ΜΜ	95,00
21	Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα, τρίφυλλα συρόμενα, μη χωνευτά.Με σύστημα θερμοδιακοπής ώστε να εξασφαλίζεται Uw<1,9 W/m2K	021	ΝΑΟΙΚ Ν\65.19.10	m2	410,00
22	Υαλοστάσια αλουμινίου ανοιγόμενα και ανακλινόμενα.Με σύστημα θερμοδιακοπής ώστε να εξασφαλίζεται Uw<1,9W/m2K	022	ΝΑΟΙΚ Ν\65.19.10.2	m2	60,00
23	Υαλοστάσια αλουμινίου σταθερά.Με σύστημα θερμοδιακοπής ώστε να εξασφαλίζεται Uw<=1,7W/m2K	023	ΝΑΟΙΚ Ν\65.19.10.3	m2	50,00
24	Θερμομονωτικό σύστημα αιθρίου από αλουμίνιο με το σκελετό έδρασης, ώστε να εξασφαλίζεται Uw<1,9 W/m2K	024	ΝΑΟΙΚ Ν\65.19.70.10	ΤΕΜ	1,00
25	Υαλουργικά. Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες τεσσάρων εποχών συνολικού πάχους 24mm (κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm,κενό 11 mm, κρύσταλλο 5 mm,)	025	ΝΑΟΙΚ Ν\76.27.70.2	m2	80,00
26	Υαλουργικά. Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες τεσσάρων εποχών συνολικού πάχους 24mm (5mm, κενό 15mm,4mm)	026	ΝΑΟΙΚ Ν\76.27.70.3	m2	440,00
27	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	027	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	m2	4.540,00
28	Επισκευή-συντήρηση στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος	028	ΝΑΟΙΚ Ν\77.97.10.2	m2	116,00

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ELENI PROVIA
Ημερομηνία: 2020.11.30 09:44:27 EET

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
29	Μονώσεις.Επιστρωση με ελαστομερή ασφαλτική στεγανωτική μεμβράνη SBS με οπλισμό πολυεστέρα και επικάλυψη από φιλμ πολυαιθυλενιου, βάρους 5kg/m2. Πιστοποιημένης αντοχής στους - 15ο C	029	ΝΑΟΙΚ Ν\79.11.2.2	m2	630,00
30	Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης με διαπνέουσες πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50mm με λ=0,033W/mK ή βέλτιστο	030	ΝΑΟΙΚ Ν\79.47.4	m2	1.490,00
31	Θερμομόνωση δώματος με σύνθετα θερμομονωτικά πλακίδια από εξηλασμένη πολυστερίνη με επικάλυψη προστατευτικού κονιάματος. Συντελεστής λ=0,03W/mK ή βέλτιστο.	031	ΝΑΟΙΚ Ν\79.48.11	m2	510,00
32	Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με ψυχρά υλικά (cool materials), εφαρμογή θερμομονωτικού, άκαυστου, αντιμουχλικού χρώματος ακρυλικής βάσεως	032	ΝΑΟΙΚ 79.70.01	m2	120,00
33	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	033	ΝΑΟΙΚ 61.30	kg	4.455,00
34	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	034	ΝΑΟΙΚ 78.30.01	m2	1.530,00
	2. ηλεκτρομηχανολογικά				
1	Φωτιστικό panel LED 24W	035	ΑΤΗΕ Ν\8983.6.5.4	ΤΕΜ	70,00
2	Φωτιστικό panel LED 29W	036	ΑΤΗΕ Ν\8983.6.5.5	ΤΕΜ	42,00
3	Φωτιστικό panel LED 40W	037	ΑΤΗΕ Ν\8983.6.5.6	ΤΕΜ	197,00
4	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3Χ1,5 mm2	038	ΑΤΗΕ Ν\8766.3.1	m	640,00
5	Καλώδιο ΝΥΜ 3Χ2,5	039	ΑΤΗΕ Ν\9336.2.2	m	600,00
6	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 5Χ16 mm2 ορατό ή εντοιχισμένο	040	ΑΤΗΕ Ν\8774.6.6	m	120,00
7	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm	041	ΝΑΗΛΜ 65.80.40.01	ΜΜ	280,00
8	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 200 mm	042	ΝΑΗΛΜ 65.80.40.02	ΜΜ	60,00
9	Χαλκοσωλήνας εξωτ. διαμέτρου 10 mm , πάχους τοιχώματος 0,75 mm.	043	ΑΤΗΕ Ν\8041.3.1	m	800,00
10	Χαλκοσωλήνας εξωτ. διαμέτρου 12 mm , πάχους τοιχώματος 0,75 mm.	044	ΑΤΗΕ Ν\8041.4.1	m	850,00
11	Χαλκοσωλήνας εξωτ. διαμέτρου 15 mm , πάχους τοιχώματος 0,75 mm.	045	ΑΤΗΕ Ν\8041.5.1	m	20,00
12	Χαλκοσωλήνας εξωτ. διαμέτρου 18 mm , πάχους τοιχώματος 0,80 mm.	046	ΑΤΗΕ Ν\8041.6.1	m	20,00
13	Χαλκοσωλήνας εξωτ. διαμέτρου 22 mm , πάχους τοιχώματος 0,90 mm.	047	ΑΤΗΕ Ν\8041.7.1	m	50,00
14	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου Φ 42 mm πάχους τοιχώματος 1,20 mm	048	ΑΤΗΕ Ν\8041.10.1	m	20,00
15	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου 1".	049	ΑΤΗΕ Ν\8539.1.1	m	900,00
16	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Φ20	050	ΑΤΗΕ Ν\8042.1.1Α	m	400,00
17	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	051	ΝΑΟΙΚ 61.05	kg	300,00
18	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	052	ΝΑΟΙΚ 22.56	kg	6.000,00
19	Αποξήλωση θερμαντικού σώματος οποιουδήποτε τύπου	053	ΗΛΜ Ν\8435.05	ΤΕΜ	120,00
20	Αποξήλωση φωτιστικου σώματος φθορισμού με 2 λυχνίες 40 W και μεταφορά του στην αποθήκη	054	ΑΤΗΕ Ν\9412.1	ΤΕΜ	350,00
21	Εξωτερική μονάδα VRF 45/50 KW Ψ/Θ	055	ΑΤΗΕ Ν\8531.5.1	ΤΕΜ	4,00
22	Εξωτερική μονάδα VRF 63/69KW Ψ/Θ	056	ΑΤΗΕ Ν\8531.5.1.2	ΤΕΜ	1,00
23	Εσωτερική μονάδα οροφής 1,7/1,9KW Ψ/Θ	057	ΑΤΗΕ Ν\8531.5.1.3	ΤΕΜ	3,00
24	Εσωτερική μονάδα οροφής 2,2/2,5KW Ψ/Θ	058	ΑΤΗΕ Ν\8531.5.1.4	ΤΕΜ	1,00
25	Εσωτερική μονάδα οροφής 2,8/3,2KW Ψ/Θ	059	ΑΤΗΕ Ν\8531.5.1.6	ΤΕΜ	9,00
26	Εσωτερική μονάδα οροφής 3,6/4KW Ψ/Θ	060	ΑΤΗΕ Ν\8531.5.1.7	ΤΕΜ	29,00
27	Εσωτερική μονάδα οροφής 4,5/5KW Ψ/Θ	061	ΑΤΗΕ Ν\8531.5.1.8	ΤΕΜ	15,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	*[2]*	*[3]*	*[4]*	*[5]*	*[6]*
28	Εσωτερική μονάδα οροφής 5,6/6,3KW Ψ/Θ	062	ΑΤΗΕ Ν\8531.5.1.9	ΤΕΜ	11,00

Βόλος, / /2020
Οι μελετητές

ΔΟΜΝΙΚΗ ΣΤΑΥΡΙΑΝΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ/Α

ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ ΚΕΛΑΪΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ/Α

Βόλος, / /2020
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤ. ΤΜ. ΚΤΙΡΙΩΝ & ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ/Α

Βόλος, / /2020
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤ. Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ/Α