ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αρ. Μελέτης: 5007/2020

ΕΡΓΟ : Παρεμβάσεις Ενεργειακής Αναβάθμισης Δημόσιων Κτιρίων Δήμου Νέστου

Υποέργο 1: Ενεργειακή Αναβάθμιση, εξοικονόμηση ενέργειας και αξιοποίηση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ΑΠΕ) στο κτίριο του 4ου Δημοτικού Χρυσούπολης

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	*[2]*	*[3]*	*[4]*	*[5]*	*[6]*
	1. Ομάδα Α: Χωματουργικά, καθαιρέσεις.				
1	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	1	ΝΑΟΙΚ 22.45	m2	197,00
2	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	2	ΝΑΟΙΚ 22.56	kg	265,00
3	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	3	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	kg	250,00
4	Μεταφορά και διαχείριση υλικών καθαιρέσεων και αποξηλώσεων, προς χώρους διαχείρισης ΑΕΚΚ	4	ΝΑΟΙΚ Ν\10.7.1	ΤΕΜ	1,00
	2. Ομάδα Β: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες.				
1	Εκκένωση και επαναπλήρωση εγκατάστασης κεντρικής θέρμανσης	5	ΝΑΗΛΜ Ν\8431.99	ΤΕΜ	1,00
2	Αντλία θερμότητας αέρος - νερού	6	ΝΑΗΛΜ Ν\8552.5.1	ΤΕΜ	1,00
3	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Στεγανός προστασίας Ρ43 επίτοιχος διαστάσεων 82 Χ 55 cm	7	ΑΤΗΕ 8840.4.3	ΤΕΜ	1,00
4	Μικροαυτόματος γιά ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 Α	8	ΑΤΗΕ 8915.1.2	ΤΕΜ	4,00
5	Μικροαυτόματος γιά ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 Α	9	ΑΤΗΕ 8915.1.3	ΤΕΜ	4,00
6	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 25 Α	10	ΑΤΗΕ 8880.3.1	ΤΕΜ	4,00
7	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 80 Α	11	ΑΤΗΕ 8880.3.4	ΤΕΜ	4,00
8	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 25 Α και σπειρώματος Ε 27	12	ΑΤΗΕ 8910.1.2	ΤΕΜ	8,00
9	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 63 Α και σπειρώματος Ε 33	13	ΑΤΗΕ 8910.1.3	ΤΕΜ	4,00
10	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 Α πλήρους	14	ΑΤΗΕ 8924	ΤΕΜ	4,00
11	Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση θερμαντικών σωμάτων fan coil, ελάχιστης ισχύος 2,0 kW	15	ΗΛΜ Ν\32.1	ΤΕΜ	13,00
12	Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση θερμαντικών σωμάτων fan coil, ελάχιστης ισχύος 3,6 kW	16	ΗΛΜ Ν\32.2	ΤΕΜ	30,00
13	Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση θερμαντικών σωμάτων fan coil, ελάχιστης ισχύος 5,3 kW	17	ΗΛΜ Ν\32.3	ΤΕΜ	6,00
14	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης συμπυκνωμάτων από pvc, ονομαστικής πίεσης 6 atm, Φ32	18	ΝΑΗΛΜ Ν\8042.3.2	m	370,00
15	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm2	19	ΑΤΗΕ 9336.1.2	m	460,00
16	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω της 1 ins και μέχρι 2 ins	20	ΑΤΗΕ 8691.2	m	320,00
17	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω τωμ 2 ins και μέχρι 4 ins	21	ΑΤΗΕ 8691.3	m	56,00
18	Δοχείο αδράνειας διπλής ενέργειας, 1.000 λίτρων	22	ΑΤΗΕ Ν\8473.2.14	ΤΕΜ	1,00
19	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πιέσεων, κατάλληλης παροχής, τύπου inverter	23	ΝΑΗΛΜ Ν\8605.1.3	ΤΕΜ	1,00
20	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	24	ΑΤΗΕ 8104.4	ΤΕΜ	10,00
21	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος μίας εισόδου και 6 αναχωρήσεων με τα ανάλογα όργανα διακοπής των αναχωρήσεων (μίνι διακοπτάκια)	25	ΝΑΗΛΜ Ν\8072.3	ΤΕΜ	1,00
22	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 1 1/4 ins	26	ΑΤΗΕ 8621.1.4	ΤΕΜ	1,00
23	Προμήθεια και εγκατάσταση αυτόματου συστήματος ενεργειακής διαχείρισης κτιρίου (BEMS)	27	ΑΤΗΕ Ν\9240	ΤΕΜ	1,00
24	Προμήθεια και αντικατάσταση λαμπτήρων φθορισμού με αντίστοιχου τύπου Led T8 60 εκ.	28	ΝΑΗΛΜ Ν\9395.2	ΤΕΜ	740,00
25	Αντικατάσταση λαμπτήρων πυρακτώσεως με λαμπτήρες τύπου Led, σφαιρικούς, βιδωτούς	29	ΝΑΗΛΜ Ν\9395.3	ΤΕΜ	10,00
26	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική	30	ΑΤΗΕ 8062.3	kg	128,10
27	Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα	31	ΑΤΗΕ 8064	ΤΕΜ	8,00

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
28	Προμήθεια και εγκατάσταση φωτοβολταϊκού πάνελ, υψηλής απόδοσης, ελάχιστης ισχύς 280 Wp	32	ΝΑΗΛΜ Ν\8615.6.2	ΤΕΜ	79,00
29	Σύστημα στήριξης Φ/Β πλαισίων	33	ΝΑΗΛΜ Ν\6815.3.1	ΤΕΜ	79,00
30	Αντιστροφέας ισχύος τύπου string inverter, κατ' ελάχιστον ονομαστικής ισχύος 22,12 kVA	34	ΝΑΗΛΜ Ν\8769.95.1	ΤΕΜ	1,00
31	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 Χ 6 mm2	35	ΑΤΗΕ 8774.1.4	m	520,00
32	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5x10 mm2	36	ΝΑΗΛΜ Ν\8774.6.4	m	120,00
33	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5x16 mm2, ορατό ή εντοιχισμένο	37	ΝΑΗΛΜ Ν\8774.6.5	m	75,00
34	Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος, μονόκλωνος, εγκατεστημένος εντός σωλήνων, διατομής 16 mm2	38	ΝΑΗΛΜ Ν\8751.1.6	m	45,00
35	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 35mm2	39	ΑΤΗΕ 8757.2.4	m	450,00
36	Πλήρης εγκατάσταση άμεσης τριγωνικής γείωσης	40	ΝΑΗΛΜ Ν\9342	ΤΕΜ	1,00
	3. Ομάδα Γ: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές.				
1	Κουφώματα ανοιγοανακλινόμενα, σύμφωνα με τον πίνακα κουφωμάτων, ενεργειακής επίδοσης Uw <2,79 W/m2K	41	ΝΑΟΙΚ Ν\65.1.2	m2	175,00
2	Θύρες εξωτερικές, μονόφυλλες ή δίφυλλες, σύμφωνα με τον πίνακα κουφωμάτων, ενεργειακής επίδοσης Uf <2,79 W/m2K	42	ΝΑΟΙΚ Ν\65.41	m2	22,00
3	Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 24 μμ (κρύσταλλο 4 μμ, 100% αέρας 16 μμ, κρύσταλλο 4 μμ)	43	ΝΑΟΙΚ Ν\76.27.4	m2	197,00
	4. Ομάδα Δ: Λοιπά, τελειώματα.				
1	Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων κτιρίου - Θερμοπρόσοψη με τοποθέτηση θερμομονωτικών πλακών εξηλασμένης πολυστερίνης, πάχους 50 μμ και εφαρμογή οπλισμένου συνθετικού έγχρωμου επιχρίσματος	44	ΝΑΟΙΚ Ν\79.47	m2	1.010,00
2	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	45	ΝΑΟΙΚ 23.03	m2	1.010,00
3	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	46	ΝΑΟΙΚ 23.14	m2	1.010,00
4	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	47	ΝΑΟΙΚ 79.03	m2	460,00
5	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης προτεινόμενου πάχους 70 μμ	48	ΝΑΟΙΚ Ν\79.45	m2	370,00
6	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	49	ΝΑΟΙΚ 78.34	m2	370,00
7	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	50	ΝΑΟΙΚ 61.30	kg	2.360,00
8	Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικοό χρώμα βάσεως νερού	51	ΝΑΟΙΚ 77.102	m2	370,00
9	Ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών	52	ΝΑΟΙΚ 77.28	m2	370,00
10	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	53	ΝΑΟΙΚ 61.12	m	175,00
11	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	54	ΝΑΟΙΚ 75.31.02	m2	12,31

ΣΥΝΤΑΞΗ **ΘΕΩΡΗΣΗ**

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από
KYRIAKI LOVOULOU
Ημερομηνία: 2022.01.21
13:58:40 EET