ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

CPV: 45300000-0
Αρ. Μελέτης: 109/2020

ΕΡΓΟ: Ενεργειακή Αναβάθμιση Δημοτικού Καταστήματος Επταχωρίου

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:[i] Επιχειρησιακό πρόγραμμα Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Δημοτικού Καταστήματος Επταχωρίου

1) Ομάδα Α: Χωματουργικά – Καθαιρέσεις

2) Ομάδα Γ: Τοιχοδομές, τοιχοπετάσματα, επιχρίσματα

3) Ομάδα Δ: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες

4) Ομάδα Ε: Επενδύσεις επιστρώσεις

5) Ομάδα ΣΤ: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές

1) Ομάδα Α: Χωματουργικά - Καθαιρέσεις

Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Ποσότητα	Παραπομπή σε σχέδιο
Καθαίρεση Επιχρισμάτων Τοιχοποίας και μεταφορά τους σε ΑΕΚΚ	1.02	ΟΙΚ 22.23	75m2 ή 2.25m3 (0.03m3/m2)	-
Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων μετά των μαρμάροποδιών τους	1.03	ΟΙΚ Α\22.45	31,53 μ2	**Τεύχος Αναλυτικές προμετρήσεις – ΣΕ1**
Αποξήλωση τοπική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα	1.04	ΑΤΗΕ Ν8557.01.14	2.00 τεμ	-
Αποξήλωση δικτύου σωληνώσεων	1.05	ΑΤΗΕ Ν8432.29.2	**109,00 μ**	**Δ1**

2) Ομάδα Γ: Τοιχοδομές, τοιχοπετάσματα, επιχρίσματα

Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Ποσότητα	Παραπομπή σε σχέδιο
Χρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών, με επισκευές της επιφάνειας σε ποσοστό 5%-15%	3.01	ΟΙΚ Ν77.02.03	30,00 μ2	-

3) Ομάδα Δ: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες

Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Ποσότητα	Παραπομπή σε σχέδιο
Αντλία θερμότητας υψηλών θερμοκρασιών, παραγωγής νερού, απόδοσης 16 kW	4.01	ΑΤΗΕ Ν8452.02.17	**2,00 τεμάχια** τοποθετημένα στο λεβητοστάσιο	**ΑΚ1**
Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα σε σύνδεση με την Α/Θ	4.02	ΑΤΗΕ Ν8557.01.14	**2,00 τεμάχια** τοποθετημένα στον περιβάλλοντα χώρο πίσω από το λεβητοστάσιο	**ΑΚ1**
Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου ¾''	4.03	ΑΤΗΕ Ν8621.01.02	1 τεμάχιο σε κάθε ανεξάρτητο χώρο **Σύνολο 3.00 τεμάχια**	**Δ1**
Ψηφιακός θερμοστάτης χώρου δύο θέσεων	4.04	ΑΤΗΕ Ν8647.01	1 τεμάχιο σε κάθε ανεξάρτητο χώρο **Σύνολο 3.00 τεμάχια**	**Δ1**
Θερμιδομετρητής με κορμό διαστάσεων 3''	4.05	ΑΤΗΕ Ν8621.02.06	**1,00 τεμάχια** τοποθετημένα στο λεβητοστάσιο	**Δ2**
Ροομετρητής με κορμό διαστάσεων 3/8''	4.06	ΑΤΗΕ Ν8621.02.07	**1,00 τεμάχια** τοποθετημένα στο λεβητοστάσιο	**Δ2**
Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 2 ½ ins	4.07	ΑΤΗΕ Ν8610.02.07	**1,00 τεμάχια** από μελέτη δισωληνίου	**Δ2**
Σωληνώσεις από πολυπροπυλένιο 3ης γενιάς (PPR με υαλόνημα), ονομ. διαμέτρου Φ32	4.08	ΑΤΗΕ Ν9767.4	**1,0 m** από μελέτη δισωληνίου	**Δ2**
Σωληνώσεις από πολυπροπυλένιο 3ης γενιάς (PPR με υαλόνημα), ονομ. διαμέτρου Φ26	4.09	ΑΤΗΕ Ν9767.3	**6,00 m** από μελέτη δισωληνίου	**Δ2**
Σωληνώσεις από πολυπροπυλένιο 3ης γενιάς (PPR με υαλόνημα), ονομ. διαμέτρου Φ20	4.10	ΑΤΗΕ Ν9767.2	**37,00 m** από μελέτη δισωληνίου	**Δ2**

Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Ποσότητα	Παραπομπή σε σχέδιο
Σωληνώσεις από πολυπροπυλένιο 3ης γενιάς (PPR με υαλόνημα), ονομ. διαμέτρου Φ16	4.11	ΑΤΗΕ Ν9767.1	**65,50 m** από μελέτη δισωληνίου	**Δ2**
Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) σφηνοειδής, ορειχάλκινη βαρέως τύπου ονομαστικής πιέσεως 10atm και Φ20mm, για εγκαταστάσεις θέρμανσης	4.12	ΑΤΗΕ Ν8108.03.02	**22,00 τεμάχια** από μελέτη δισωληνίου	**Δ1**
Σφαιρική βαλβίδα (βάννα), ορειχάλκινη βαρέως τύπου ονομαστικής πιέσεως 10atm και Φ50mm, για εγκαταστάσεις θέρμανσης	4.13	ΑΤΗΕ Ν8108.03.01	**2,00 τεμάχια** από μελέτη δισωληνίου	**Δ1**
Διαχωριστής σωματιδίων με απαερωτή βαρέως τύπου οριζόντιας συνδέσεως για εγκαταστάσεις θέρμανσης	4.14	ΑΤΗΕ Ν8606.02.01	**2,00 τεμάχια** από μελέτη δισωληνίου	**Δ1**
Κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα ψυκτικής ισχύος 18.000 btu/h	4.15	ΑΤΗΕ Ν8557.01.16	Ισόγειο 1 τεμ Όροφος 2 τεμ **Σύνολο 3 τεμ. .**	**ΑΚ1**
Μεταλλικός πίνακας δύο γραμμών IP30	4.16	ΑΤΗΕ Ν9351.02	**1,00 τεμάχιο** τοποθετημένο στο λεβητοστάσιο	**ΑΚ1**
Μεταλλικός πίνακας δύο γραμμών IP67	4.17	ΑΤΗΕ Ν9351.03	**1,00 τεμάχιο** τοποθετημένα στον περιβάλλοντα χώρο στην θέση του μετρητή της ΔΕΔΔΗΕ	**ΑΚ1**
Μεταλλικός πίνακας μίας γραμμής IP30	4.18	ΑΤΗΕ Ν9351.01	2.00 τεμ.	**ΑΚ1**
Φωτιστικό LED ισχύος 50W μήκους 1,20μ	4.19	ΑΤΗΕ Ν9395.01	**Σύνολο 20.00 τεμάχια**	**ΑΚ1**
Φωτιστικό LED ισχύος 50W μήκους 0,60μ	4.20	ΑΤΗΕ Ν9395.02	**Σύνολο 3.00 τεμάχια**	**ΑΚ1**
Server συλλογής δεδομένων τύπου KNX	4.21	ΑΤΗΕ Ν9351.06	**1,00 τεμάχια** τοποθετημένα στο λεβητοστάσιο	**ΑΚ1**
Αναλυτής ενέργειας τύπου ράγας τριών φάσεων συλλογής δεδομένων τύπου KNX	4.22	ΑΤΗΕ Ν9351.07	**1,00 τεμάχια** τοποθετημένα στο λεβητοστάσιο	**ΑΚ1**
Φωτοβολταϊκά συστήματα παραγωγής ενέργειας από 0 εως 10 kW	4.23	ΑΤΗΕ Ν8257.1	**10,00 kWatt** τοποθετημένα επί στέγης	**ΑΚ1**
Σημείο ρευματοληψίας από καλώδιο NYY 4x10+4mm2 μη ορατό στεγανό	4.24	ΑΤΗΕ Ν8997.05.10	**σύνολο 18,90 μ**	**ΑΚ1**
Σημείο ρευματοληψίας από καλώδιο NYY 5x4,0mm2 μη ορατό στεγανό	4.25	ΑΤΗΕ Ν8997.05.09	**σύνολο 50,00 μ**	**ΑΚ1**
Καλώδιο NYM 3x1,5mm2 μη ορατό στεγανό	4.26	ΑΤΗΕ Ν8997.05.10	**250.00 μ**	**ΑΚ1-ΑΕ1**
Χρονοδιακόπτης ράγας 24ωρης – 7ήμερης λειτουργίας	4.27	ΑΤΗΕ Ν8859.01.05.02	**1,00 τεμ.** .	**ΑΚ1**
Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,8mm σωληνωτή ορθογωνική διαστάσεων Φ80	4.28	ΑΤΗΕ 8062.03	**5.00 m**	**ΑΚ1**
Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,8mm σωληνωτή ορθογωνική διαστάσεων Φ100	4.29	ΑΤΗΕ 8062.04	**5.00 m**	**ΑΚ1**
Γαλβανισμένη Υδρορροή πάχους 2mm σωληνωτή διαστάσεων 4''	4.30	ΑΤΗΕ 8062.05	**5.00 m**	**ΑΚ1**
Γωνία 90 μοιρών Γαλβανισμένης Υδρορροής πάχους 2mm σωληνωτή διαστάσεων 4''	4.31	ΑΤΗΕ 8062.05.01	**4.00 τεμ**	**ΑΚ1**
Διάνοιξη οπής η φωλιάς σε αόπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος εως 0,25μ	4.32	ΟΙΚ 22.40.02	**3.00 τεμ**	
Κυκλοφορητής θερμού νερού inverter παροχής 1,0m3/h μανομετρικού 2,5μ	4,33	ΑΤΗΕ Ν 8605.1.18	**1.00 τεμ**	**Δ1**

4) Ομάδα Ε: Επενδύσεις επιστρώσεις

Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Ποσότητα	Παραπομπή σε σχέδιο
Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	5.01	ΟΙΚ Α\75.31.01	4.68 μ2	**Τεύχος Αναλυτικές προμετρήσεις –ΣΕ1**
Εσωτερική θερμομόνωση οροφών με ρολό ορυκτοβάμβακα πάχους 26cm	5.02	ΟΙΚ Ν79.47.04	79.06 μ2	**ΑΚ1**

5) Ομάδα ΣΤ: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές

Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Ποσότητα	Παραπομπή σε σχέδιο
Τυποποιημένα κουφώματα από μεταλλικό πλαίσιο αλουμινίου με διπλούς υαλοπίνακες και θερμοδιακοπή 30mm	6.01	ΟΙΚ Ν65.01.05	31,53 μ2	**Τεύχος Αναλυτικές προμετρήσεις –ΣΕ1**
Ταμπέλα κατακόρυφων επιφανειών με γαλβανισμένη λαμαρίνα	6.02	ΟΙΚ Ν78.91.01	1,00 τεμ στην πρόσοψη του κτιρίου	**-**

Τεύχος: Αναλυτικές προμετρήσεις επενδύσεων, επιστρώσεων

Δυτική όψη Κοινοτικού Καταστήματος Επταχωρίου

Α/Σ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ (ΜΗΚΟΣ)	ΔΙΑΣΤΑΣΗ (ΥΨΟΣ)	ΕΜΒΑΔΟ (Μ2)	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΜΒΑΔΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΑ(Μ)	ΜΑΡΜΑΡΟΠΟΔΙΑ (Μ)
A1 =	1	1.5	1.5	2	3	8	2
A2=	1	1	1	2	2	6	2
		0					
					ΣΑΕ	**Π Χ Π**	**Μ**
		Σύνολο αφαιρούμενης επιφάνειας			5	14	4

Νότια όψη Κοινοτικού Καταστήματος Επταχωρίου

Α/Σ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ (ΜΗΚΟΣ)	ΔΙΑΣΤΑΣΗ (ΥΨΟΣ)	ΕΜΒΑΔΟ (Μ2)	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΜΒΑΔΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΑ(Μ)	ΜΑΡΜΑΡΟΠΟΔΙΑ (Μ)
11=	1.2	2.2	2.64	1	2.64	5.6	0
12=	0.95	1.8	1.71	1	1.71	4.55	0
41=	1	1.5	1.5	5	7.5	20	5
					ΣΑΕ	Π Χ Π	Μ
		Σύνολο αφαιρούμενης επιφάνειας			11.85	30.15	5

Ανατολική όψη Κοινοτικού Καταστήματος Επταχωρίου

Α/Σ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ (ΜΗΚΟΣ)	ΔΙΑΣΤΑΣΗ (ΥΨΟΣ)	ΕΜΒΑΔΟ (Μ2)	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΜΒΑΔΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΑ(Μ)	ΜΑΡΜΑΡΟΠΟΔΙΑ (Μ)
A1 =	1.25	2.2	2.75	1	2.75	5.65	0
A2=	0.75	1.5	1.125	1	1.125	3.75	0.75
A3=	1	1.5	1.5	2	3	8	2
							0
					ΣΑΕ	Π Χ Π	Μ
		Σύνολο αφαιρούμενης επιφάνειας			6.875	17.4	2.75

Βορινή όψη Κοινοτικού Καταστήματος Επταχωρίου

Α/Σ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ (ΜΗΚΟΣ)	ΔΙΑΣΤΑΣΗ (ΥΨΟΣ)	ΕΜΒΑΔΟ (Μ2)	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΜΒΑΔΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΑ(Μ)	ΜΑΡΜΑΡΟΠΟΔΙΑ (Μ)
Α2=	0.6	0.5	0.3	1	0.3	1.6	0.6
Α3=	1	1.5	1.5	5	7.5	20	5
							0
					ΣΑΕ	**Π Χ Π**	**Μ**
		Σύνολο αφαιρούμενης επιφάνειας			7.8	21.6	5.6

Σύνολο τετραγωνικών ανοιγμάτων μεταλλικών (μ2)

Δυτική όψη		5.00	Δ
Νότια όψη		11.85	Ν
Ανατολική όψη		6.88	Α
Βορινή όψη		7.80	Β
	Σύνολο	31.53	

αριθμός	μήκος	ύψος	πα ρ	ύπα	ποσότητα κουφωμάτων	σύνολο τεταγωνικών	τετραγωνικά μεταλλικών προστατευτικών
Α1=	1.25	2.20	ΩΝ	ΟΧΙ	1.00	2.75	
Α2=	1.20	2.20	ΩΝ	ΟΧΙ	1.00	2.64	
Α3=	0.50	0.50	ΩΝ	ΟΧΙ	1.00	0.25	
Α4=	1.00	1.50	ΩΝ	ΟΧΙ	14.00	21.00	
Α5=	0.75	1.50	ΩΝ	ΟΧΙ	1.00	1.13	
Α6=	0.95	1.80	ΩΝ	ΟΧΙ	1.00	1.71	
π1	1.00	1.00	ΩΝ	ΟΧΙ	2.00	2.00	
π2=		2.60			1.00	0.00	
					ΣΥΝΟΛΟ	31.48	

ΝΕΣΤΟΡΙΟ 30/12/2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΣΑΜΑΡΑ ΣΟΥΛΤΑΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ 23795 ΚΑΤ. ΜΕΛΕΤΩΝ 6 & 7
Κ. ΤΑΛΙΑΔΟΥΡΗ 66 - ΓΡΕΒΕΝΑ - Τ.Κ. 511 00
ΑΦΜ 119485300 - ΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΜΕΛΟΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΠΡΟΚ. ΚΑΡΑΜΟΥΖΑ
ΔΙΠΛ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ & ΜΗΧ/ΚΟΣ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ Δ.Π.Θ.
ΑΜ Τ.Ε.Ε. 121171
ΜΠΙΖΑΝΙΟΥ 51 ΚΟΖΑΝΗ - ΤΗΛ. 6945 983126
ΑΦΜ 132768881 ΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Αγνή Γκούρα
Πολιτικός Μηχανικός

Ο Προϊστ. Τμημ.
Έργων, Μελετών & Προμηθειών

Στέφανος Μπούσιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

STEFANOS BOUSIOS
01.12.2022 11:23

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστ. Δ/νσης
Τεχνικών Υπηρεσιών Καθαριότητας
& Πρασίνου

ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Μέλλιος Αθανάσιος
Πολιτικός Μηχανικός