



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ-ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ**

## **ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

Από το Πρακτικό της **18-10-2023** με **αριθμ. 36**  
Συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου Σύρου-  
Ερμούπολης

### **ΑΠΟΦΑΣΗ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ 360**

**ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΣΥΡΟΥ-ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ: ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΕΙΒΑΔΑΡΑΣ**

**ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ : ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΕΡΑΝΗΣ**

**ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ : ΜΑΡΙΑ ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗ**

#### **ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΣΥΡΟΥ - ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ**

Συνεδρίασε σήμερα 18-10-2023, ημέρα Τετάρτη και ώρα 18.30, στην αίθουσα συνεδριάσεων του Δημαρχείου (Πλατεία Μιαούλη, β' όροφος), σε Δια Ζώσης Τακτική Συνεδρίαση (Άρθρο 67 του Ν.3852/10 & Άρθρο 11 του Ν.5043/13-04-2023), μετά από την υπ' αριθ. Πρωτ. 19904/13-10-2023, πρόσκληση του Προέδρου του Δημοτικού Συμβουλίου, για συζήτηση και λήψη αποφάσεων στα θέματα της ημερήσιας διάταξης. Κατά την έναρξη της συνεδρίασης ο Πρόεδρος διαπίστωσε ότι σε σύνολο είκοσι επτά (27) Δημοτικών Συμβούλων ήταν:

#### **Παρόντες 19**

ΑΝΔΡΕΑΣ ΓΙΑΛΟΓΛΟΥ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΦΩΤΕΙΝΙΑΣ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΡΟΥΤΣΗΣ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΕΡΑΝΗΣ, ΜΗΝΑΣ ΑΛΗΦΡΑΓΚΗΣ, ΚΛΕΟΝΙΚΗ (ΑΛΙΚΗ) ΛΕΟΝΤΑΡΙΤΗ, ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΧΑΛΚΙΑΣ, ΕΙΡΗΝΗ ΔΡΑΚΟΥ, ΜΑΡΚΟΣ ΡΟΥΣΣΟΣ, ΘΩΜΑΗ ΜΕΝΔΡΙΝΟΥ, ΡΟΖΑ ΞΑΝΘΑΚΗ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΟΥΝΑΒΗΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΣΜΑΣ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΞ, ΝΙΚΗΤΑΣ ΓΡΥΠΑΡΗΣ, ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΡΟΥΣΣΟΥΝΕΛΟΣ, ΜΑΡΙΑ ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΪΛΗΣ και ΠΕΤΡΟΣ ΜΩΤΟΣ.

#### **Απόντες 8**

Στην συνεδρίαση απουσίαζαν αν και νόμιμα εκλήθησαν οι Δημ. Σύμβουλοι κ.κ.: ΚΑΝΔΙΩ ΜΑΡΑΓΚΟΥ, ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΠΡΙΝΤΕΖΗ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΙΤΑΟΥΛΗΣ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΟΥΤΑΒΑΣ, ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ, ΜΑΡΙΟΣ ΒΟΥΤΣΙΝΟΣ, ΔΟΜΕΝΙΚΟΣ ΣΑΓΚΙΝΕΤΟΣ και ΒΕΝΕΔΙΚΤΟΣ ΣΟΥΜΠΙΤΣΗΣ.

Στην συνεδρίαση ήταν παρών και ο Δήμαρχος κ. Νικόλαος Λειβαδάρας.

#### **ΘΕΜΑ 12ο: «Έγκριση 1<sup>ου</sup> ΑΠΕ του έργου «Ενεργειακή Αναβάθμιση Κτιριακού Συγκροτήματος Γυμνασίων Σύρου»**

Κατά την διάρκεια των Ανακοινώσεων προσήλθε ο Δημ. Σύμβουλος κος Αλ. Αθανασίου.

Αφού έλαβε υπόψη:

- 1.** Την προφορική εισήγηση του Προέδρου, ο οποίος θέτει υπόψη του Σώματος : α) το με αριθμ. πρωτ. 19411/06-10-2023 έγγραφο της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών / Τμήμα Η/Μ Έργων και Εγκαταστάσεων του Δήμου Σύρου - Ερμούπολης, στο οποίο αναφέρονται τα εξής : «**ΘΕΜΑ: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. του έργου: «Ενεργειακή Αναβάθμιση Κτιριακού Συγκροτήματος Γυμνασίων Σύρου».** Σας αποστέλλουμε τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.) που συνοδεύεται από την Αιτιολογική Έκθεση, την συνολική αναθεώρηση, τον πίνακα αναθεώρησης, την κατανομή των ποσοτήτων αναθεώρησης σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα του έργου και την θετική γνωμοδότηση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου, που αφορούν το έργο: «Ενεργειακή Αναβάθμιση Κτιριακού Συγκροτήματος Γυμνασίων Σύρου» και παρακαλούμε για την έγκριση του, σύμφωνα με το άρθρο 156 του Ν.4412/16.»
- β) την Αιτιολογική Έκθεση, τον 1ο Α.Π.Ε. και τον 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Ενεργειακή Αναβάθμιση Κτιριακού Συγκροτήματος Γυμνασίων Σύρου».
- γ) την με αρ.πρωτ. 3833/05-10-2023 θετική γνωμοδότηση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου.
- 2.-** Τη γενομένη διαλογική συζήτηση η οποία αναγράφεται στο ταυτάριθμο πρακτικό συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου.
- 3.-** Την πρόταση του Προέδρου όπως το Σώμα εγκρίνει τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.) του έργου «Ενεργειακή Αναβάθμιση Κτιριακού Συγκροτήματος Γυμνασίων Σύρου», καθώς και το 1ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Νέων Τιμών Μονάδων Εργασιών (Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε.) αυτού.
- 4.-** Τις διατάξεις: α) των άρθρων 93 έως 102 του Ν. 3463/2006, όπως ισχύουν, β) των άρθρων 65, 67, 69 και 94 του Ν. 3852/2010, όπως ισχύουν, γ) του Ν. 4555/2018, δ) του Ν. 4623/2019 ε) του Ν.5013/2023,
- 5.-** Την σύμφωνη γνώμη των Δημοτικών Συμβούλων.

## **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

**A.** Εγκρίνει τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.) του έργου «Ενεργειακή Αναβάθμιση Κτιριακού Συγκροτήματος Γυμνασίων Σύρου», καθώς και το 1ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Νέων Τιμών Μονάδων Εργασιών (Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε.) αυτού, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

**B.** Σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν. 4555/2018, οποιοσδήποτε έχει έννομο συμφέρον μπορεί να προσφύγει ενώπιον του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε ημερών.

### **Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΕΡΑΝΗΣ**

### **Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**ΜΑΡΙΑ ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗ**

### **ΟΙ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ**

**ΑΝΔΡΕΑΣ ΓΙΑΛΟΓΛΟΥ**

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΦΩΤΕΙΝΙΑΣ**

**ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΡΟΥΤΣΗΣ**

**ΜΗΝΑΣ ΑΛΗΦΡΑΓΚΗΣ**

**ΚΛΕΟΝΙΚΗ ΛΕΟΝΤΑΡΙΤΗ**

**ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΧΑΛΚΙΑΣ**

**ΕΙΡΗΝΗ ΔΡΑΚΟΥ**

**ΜΑΡΚΟΣ ΡΟΥΣΣΟΣ**

**ΘΩΜΑΣ ΜΕΝΔΡΙΝΟΥ**

**ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ**

**ΡΟΖΑ ΞΑΝΘΑΚΗ**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΟΥΝΑΒΗΣ**

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΣΜΑΣ**

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΞ**

**ΝΙΚΗΤΑΣ ΓΡΥΠΑΡΗΣ**

**ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΡΟΥΣΣΟΥΝΕΛΟΣ**

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΙΛΗΣ**

**ΠΕΤΡΟΣ ΜΩΤΟΣ**

**Ακριβές Αντίγραφο**

**Ο Πρόεδρος του Δ. Σ.**

**ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΕΡΑΝΗΣ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ - ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Έργο: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΓΥΜΝΑΣΙΩΝ ΣΥΡΟΥ

Ανάδοχος: 3Κ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ

Α/Α	Ένδειξη Εργασιών	Α.Τ.	Μον. μέτρ.	ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				Διαφορές Αρχ.Σύμβ.		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
				Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		Επί πλέον	Επί έλαττον		
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
<b>1</b>	<b>Αρχική σύμβαση</b>														
<b>1</b>	<b>ΟΜΑΔΑ 1 - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>														
1	Φωτιστικό LED με ανακλαστήρες , οροφής ή αναρτημένο 600mmX325mm	1	τεμ	1113	195,00	217.035,00				1123	195,00	218.985,00	1.950,00	0,00	
2	Φωτιστικό LED διαδρόμων οροφής ή αναρτημένο 1200mmX86mmX70mm	2	τεμ	189	88,00	16.632,00				179	88,00	15.752,00	0,00	880,00	
3	Εγκατάσταση λεβητοστασίου κτιρίου 2ου Γυμνασίου με χαλύβδινο λέβητα και κυκλοφορητή πλήρης με λέβητα ισχύος 180000 KCAL/H-210Kw/h καυστήρα και κυκλοφορητή	3	τεμ	1	9200,00	9.200,00				1	9200,00	9.200,00	0,00	0,00	
4	Εγκατάσταση λεβητοστασίου κτιρίου 1ου Γυμνασίου με χαλύβδινο λέβητα και κυκλοφορητή πλήρης με λέβητα ισχύος 240000 KCAL/H-279Kw/h καυστήρα και κυκλοφορητή	4	τεμ	1	10500,00	10.500,00				1	10500,00	10.500,00	0,00	0,00	
5	Θερμοστατικός διακόπτης 1/2" X 1/2"	5	τεμ	110	40,00	4.400,00				110	40,00	4.400,00	0,00	0,00	
6	Θερμοστατικός διακόπτης εξωτερικού βρόγχου	6	τεμ	62	75,00	4.650,00				62	75,00	4.650,00	0,00	0,00	
7	Σύστημα ελέγχου BMS	7	τεμ	1	23000,00	23.000,00				1	23000,00	23.000,00	0,00	0,00	
8	Φωτοβολταϊκό σύστημα παραγωγής 19,5 KW	8	τεμ	1	35000,00	35.000,00				1	35000,00	35.000,00	0,00	0,00	
9	Φωτοβολταϊκό σύστημα παραγωγής 45 KW	9	τεμ	1	75000,00	75.000,00				1	75000,00	75.000,00	0,00	0,00	
10	Καθαρισμός υδρορροών και τοποθέτηση προστατευτικών στις εισόδους	1ΠΝΤ/ NT20	τεμ	0	0,00	0,00				7	14,68	102,76	102,76	0,00	
11	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση και σύνδεση κεραίας σχολικού δικτύου	1ΠΝΤ/ NT23	τεμ	0	0,00	0,00				1	200,00	200,00	200,00	0,00	
12	Θερμοστάτης χώρου προοδευτικής λειτουργίας	1ΠΝΤ/ NT25	τεμ	0	0,00	0,00				2	78,73	157,46	157,46	0,00	
13	Σφαιρική βάνα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 1/4 ins	1ΠΝΤ/ NT12	τεμ	0	0,00	0,00				1	28,89	28,89	28,89	0,00	
14	Σφαιρική βάνα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 1/2 ins	1ΠΝΤ/ NT13	τεμ	0	0,00	0,00				5	32,63	163,15	163,15	0,00	
15	Σφαιρική βάνα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 2 ins	1ΠΝΤ/ NT14	τεμ	0	0,00	0,00				11	50,90	559,90	559,90	0,00	
16	Σφαιρική βάνα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 2 1/2 ins	1ΠΝΤ/ NT15	τεμ	0	0,00	0,00				3	92,20	276,60	276,60	0,00	
17	Σφαιρική βάνα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 3 ins	1ΠΝΤ/ NT16	τεμ	0	0,00	0,00				1	128,13	128,13	128,13	0,00	
18	Αυτόματος πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου 3/4 ins	1ΠΝΤ/ NT17	τεμ	0	0,00	0,00				2	47,77	95,54	95,54	0,00	
19	Σύνδεση λεβητοστασίου και μετατροπή πίνακα bMS για υποστήριξη χειροκίνητου και αυτόματου ελέγχου.	1ΠΝΤ/ NT18	τεμ	0	0,00	0,00				2	188,15	376,30	376,30	0,00	
20	Μεταγωγέας (Switch) δικτύου υπολογιστών 8 θυρών, 1000 Mbps	1ΠΝΤ/ NT19	τεμ	0	0,00	0,00				2	51,57	103,14	103,14	0,00	
	Άθροισμα					395.417,00						398.678,87	4.141,87	880,00	
	Αφαιρείται έκπτωση 54%					213.525,18						215.286,59	2.236,61	475,20	
>>	<b>Σύνολο ΟΜΑΔΑ 1 - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>					181.891,82						183.392,28	1.905,26	404,80	
<b>2</b>	<b>ΟΜΑΔΑ 2 - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>														
1	Θύρα εξωτερική μονόφυλλη με ανοιγόμενο φεγγίτη	10	m2	42,1	1100,00	46.310,00				38,58	1100,00	42.438,00	0,00	3.872,00	
2	Θύρα εξωτερική μονόφυλλη χωρίς φεγγίτη	11	m2	54,95	820,00	45.059,00				54,95	820,00	45.059,00	0,00	0,00	
3	Θύρα εξωτερική δίφυλλη με ανοιγόμενο φεγγίτη	12	m2	17,86	1400,00	25.004,00				22,7	1400,00	31.780,00	6.776,00	0,00	
4	Θύρα εξωτερική δίφυλλη χωρίς φεγγίτη	13	m2	18,55	1200,00	22.260,00				21,77	1200,00	26.124,00	3.864,00	0,00	
5	Υαλοστάσια εξωτερικά με ανοιγόμενο φεγγίτη	14	m2	301,65	820,00	247.353,00				308,84	820,00	253.248,80	5.895,80	0,00	
6	Υαλοστάσια εξωτερικά χωρίς φεγγίτη	15	m2	205,86	650,00	133.809,00				198,69	650,00	129.148,50	0,00	4.660,50	
7	Θερμομόνωση δώματος 2ου Γυμνασίου Σύρου	16	m2	928,88	47,00	43.657,36				925,84	47,00	43.514,48	0,00	142,88	
	σε μεταφορά					563.452,36						571.312,78	183.392,28	1.905,26	404,80

Α/Α	Ένδειξη Εργασιών	Α.Τ.	Μον. μέτρ.	ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				Διαφορές Αρχ. Σύμβ.		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
				Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		Επί πλέον	Επί έλαττον		
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
8	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής 40 mm με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	1ΠΝΤ/ NT01	μμ	0	0,00	0,00	563.452,36	181.891,82	342,38	17,92	6.135,45	183.392,28	1.905,26	404,80	
9	Τοποθέτηση στεγανωτικής ταινίας από ελαστομερές υλικό πλάτους 150 mm	1ΠΝΤ/ NT02	m	0	0,00	0,00			199,15	17,30	3.445,30		3.445,30	0,00	
10	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από σπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του σπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	1ΠΝΤ/ NT03	m2	0	0,00	0,00			15	53,60	804,00		804,00	0,00	
11	Ημερομίσθιο Βοηθού, προσαυξημένο κατά τη μέση εργοδοτική επιβάρυνση ΙΚΑ, δια των ωρών εργασίας ημερησίως	1ΠΝΤ/ NT04	ω	0	0,00	0,00			16	16,84	269,44		269,44	0,00	
12	Μεταφορά διά χειρών	1ΠΝΤ/ NT05	κμ10μ	0	0,00	0,00			404,15	12,25	4.950,84		4.950,84	0,00	
13	Καθαίρεσις ωπλισμένου σκυροδέματος	1ΠΝΤ/ NT06	m3	0	0,00	0,00			2,67	225,05	600,88		600,88	0,00	
14	Καθαίρεσις δαπέδων εκ πλακών	1ΠΝΤ/ NT07	m2	0	0,00	0,00			1,46	16,97	24,78		24,78	0,00	
15	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	1ΠΝΤ/ NT08	m2	0	0,00	0,00			0,6	85,50	51,30		51,30	0,00	
16	Πλινθοδομαί πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικαί) δια πλήρων μηχανοποιήτων οπτοπλίνθων, άνευ σκάφης, διαστ. 19X9X4cm	1ΠΝΤ/ NT09	m2	0	0,00	0,00			8,28	23,97	198,47		198,47	0,00	
17	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά διά μαρμαροκονιάματος 1:2	1ΠΝΤ/ NT10	m2	0	0,00	0,00			11,09	18,13	201,06		201,06	0,00	
18	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	1ΠΝΤ/ NT11	ton.km	0	0,00	0,00			222,08	0,35	77,73		77,73	0,00	
19	Αποξήλωση, επιδιόρθωση και επανατοποθέτηση λαμαρίνας	1ΠΝΤ/ NT21	τεμ	0	0,00	0,00			1	400,00	400,00		400,00	0,00	
20	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	1ΠΝΤ/ NT22	kg	0	0,00	0,00			210,91	0,35	73,82		73,82	0,00	
21	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση κιγκλιδωμάτων.	1ΠΝΤ/ NT24	m2	0	0,00	0,00			2,24	38,54	86,33		86,33	0,00	
>>	Αθροισμα Αφαιρείται έκπτωση 53%						563.452,36	181.891,82				588.632,18	33.855,20	8.675,38	
>>	<b>Σύνολο ΟΜΑΔΑ 2 - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>						298.629,75					311.975,06	17.943,26	4.597,95	
>>	Αθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18%						264.822,61					276.657,12	15.911,94	4.077,43	
>>	<b>Σύνολο Αρχική σύμβαση</b>						446.714,43					460.049,40	17.817,20	4.482,23	
							80.408,60					82.808,89	3.207,10	806,80	
							527.123,03					542.858,29	21.024,30	5.289,03	
	<b>ΣΥΝΟΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>														
	Γενικό άθροισμα δαπανών						527.123,03					542.858,29	15.735,26	0,00	
	Λογιστικό λάθος						0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	
	Απρόβλεπτα 15%						79.068,45				0,00	0,00	79.068,45	0,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ</b>						606.191,48					542.858,29	0,00	63.333,19	
	Δαπάνη αναθεώρησης						1.630,65					83.995,93	82.365,28	0,00	
	Σύνολο						607.822,13					626.854,22	19.032,09	0,00	
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						1.622,02					845,41	0,00	776,61	
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Χωρίς ΦΠΑ)</b>						609.444,15					627.699,63	18.255,48	0,00	
	Δαπάνη ΦΠΑ						146.266,60					150.647,91	4.381,31	0,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Με ΦΠΑ)</b>						755.710,75					778.347,54	22.636,79	0,00	

Υπερβάσεις συμπληρωματικών συμβάσεων	Αρχική Σύμβαση	Συμπληρωματικές Συμβάσεις	Διαφορά
Γενικό άθροισμα δαπανών	527.123,03	0,00	
Λογιστικό λάθος	0,00	0,00	
Απρόβλεπτα 15%	79.068,45	0,00	
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ</b>	<b>606.191,48</b>	<b>0,00</b>	
Δαπάνη αναθεώρησης	1.630,65	0,00	
Σύνολο	607.822,13	0,00	
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	1.622,02	0,00	
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Χωρίς ΦΠΑ)</b>	<b>609.444,15</b>	<b>0,00</b>	
Δαπάνη ΦΠΑ	146.266,60	0,00	
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Με ΦΠΑ)</b>	<b>755.710,75</b>	<b>0,00</b>	

Σύνολο υπερβάσεων	Αρχική Σύμβαση	Προτεινόμενος ΑΠ	Διαφορά
Γενικό άθροισμα δαπανών	527.123,03	542.858,29	Υπέρβαση 15.735,26 (2,99%) της αρχικά εγκεκριμένης δαπάνης
Λογιστικό λάθος	0,00	0,00	
Απρόβλεπτα 15%	79.068,45	0,00	Μείωση 79.068,45 (100%) της αρχικά εγκεκριμένης δαπάνης
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ</b>	<b>606.191,48</b>	<b>542.858,29</b>	Μείωση 63.333,19 (10,45%) της αρχικά εγκεκριμένης δαπάνης
Δαπάνη αναθεώρησης	1.630,65	83.995,93	Υπέρβαση 82.365,28 (5051,07%) της αρχικά εγκεκριμένης δαπάνης
Σύνολο	607.822,13	626.854,22	Υπέρβαση 19.032,09 (3,13%) της αρχικά εγκεκριμένης δαπάνης
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	1.622,02	845,41	Μείωση 776,61 (47,88%) της αρχικά εγκεκριμένης δαπάνης
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Χωρίς ΦΠΑ)</b>	<b>609.444,15</b>	<b>627.699,63</b>	Υπέρβαση 18.255,48 (3%) της αρχικά εγκεκριμένης δαπάνης
Δαπάνη ΦΠΑ	146.266,60	150.647,91	Υπέρβαση 4.381,31 (3%) της αρχικά εγκεκριμένης δαπάνης
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Με ΦΠΑ)</b>	<b>755.710,75</b>	<b>778.347,54</b>	Υπέρβαση 22.636,79 (3%) της αρχικά εγκεκριμένης δαπάνης

ΑΘΗΝΑ 26 / 9 / 2023  
 ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ  
 ΑΓ. ΛΑΥΡΕΝΤΙΟΥ 11, 11527 ΑΘΗΝΑ  
 ΑΦΜ: 021875701  
 ΚΡΟΣ ΣΤΕΦΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
 Α.Μ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΣ  
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π., M.Sc.

ΣΥΡΟΣ 28 / 09 / 2023  
 Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
 ΜΑΡΚΟΣ ΜΑΡΑΓΚΟΣ  
 ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. Μ.Σc  
 Α/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 ΜΑΡΑΓΚΟΣ ΜΑΡΚΟΣ  
 ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ  
 ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΣΥΡΟΣ 28 / 9 / 2023  
 Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
 ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
 ΔΑΥΙΔ Α. ΔΙΑΚΟΔΗΜΗΤΡΙΟΥ  
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3/Α  
 Α.Μ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΣ  
 ΔΙΑΚΟΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΔΑΥΙΔ  
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
 Α.Μ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΣ  
 ΤΕΕ: 66930

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ - ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Έργο: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΓΥΜΝΑΣΙΩΝ ΣΥΡΟΥ

Ανάδοχος: 3Κ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.

## 1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΝΕΩΝ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ

**ΑΤ: 1ΠΝΤ/ΝΤ01 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 79.37.Σ1**

Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 7798

Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής 40 mm με ελαστομερές πολουρεθανικό υλικό

ΕΤΕΠ:

Πλήρωση οριζοντίων αρμών διαστολής, πλάτους έως 40 mm και ελάχιστου βάθους 5 έως 8 mm, οποποιοιδήποτε δομικών στοιχείων, με ελαστομερές πολουρεθανικό υλικό και ελαστικό κορδόνι κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με τό 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγώτερο από 7mm, σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες του προμηθευτή και την ΕΤΕΠ 08-05-02-05 "Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ελαστομερή υλικά".

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ).

Τιμή ενός μμ € 17,92

**Τιμή / μμ: € 17,92 (δέκα επτά και ενενήντα δύο λεπτά)**

**ΑΤ: 1ΠΝΤ/ΝΤ02 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΔΟ Σ69**

Αναθεωρείται με: ΥΔΡ 6373

Τοποθέτηση στεγανωτικής ταινίας από ελαστομερές υλικό πλάτους 150 mm

ΕΤΕΠ:

Προμήθεια και τοποθέτηση ταινίας στεγάνωσης πλάτους 150 mm, από ελαστομερές υλικό (PVC, Neopren κλπ), σε οποιαδήποτε θέση της προσωρινής επένδυσης της σήραγγας. Εφαρμογή της ταινίας σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής, τα σχέδια λεπτομερειών της Μελέτης και την ΕΤΕΠ 08-05-02-02 "Ταινίες στεγάνωσης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα (waterstops)".

Στην τιμή περιλαμβάνονται τα πάσης φύσεως υλικά στερέωσης, συγκόλλησης και μάτισης της ταινίας, καθώς και τα ειδικά τεμάχια.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m) ταινίας στεγάνωσης.

**Τιμή / m: € 17,3 (δέκα επτά και τριάντα λεπτά)**

**ΑΤ: 1ΠΝΤ/ΝΤ03 Κωδ. άρθρου ΝΑΥΔΡ 10.19**

Αναθεωρείται με: ΥΔΡ 6370

Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης

ΕΤΕΠ:

Εργασίες αποκατάστασης τοπικών βλαβών στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού λόγω ενανθράκωσης του σκυροδέματος ή διεξόδου χλωριόντων, οποία άχει ως αποτέλεσμα την διάγκωση του οπλισμού και την απολέπιση ή αποφλοΐωση του σκυροδέματος.

Εφαρμογή των Αρχών και των Μεθόδων Αποκατάστασης που προβλέπονται στην σειρά Προτύπων ΕΛΟΤ EN 1504, με χρήση προϊόντων που φέρουν σήμανση CE, χημικώς συμβατών μεταξύ τους, εγκεκριμένων από την Υπηρεσία, μετά από τεκμηριωμένη με τεχνικά στοιχεία πρόταση του Αναδόχου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των πάσης φύσεως υλικών (προαναμεμιγμένων ινοπλισμένων επισκευαστικών κονιαμάτων κατηγορίας R3 ή R4 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3 για εφαρμογή με το χέρι, βελτιωτικών πρόσφυσης, αναστολέων διάβρωσης κατά ΕΛΟΤ EN 1504-7, υλικών προστατευτικής επάλειψης υψηλής διαπνοής κλπ), σε σφραγισμένες συσκευασίες που θα αναγράφουν τον τύπο και τα χαρακτηριστικά τους και θα φέρουν την σήμανση CE

η χρήση ικριωμάτων για την προσπέλαση στις θέσεις των επεμβάσεων

η τοπική αφαίρεση του σαθρού σκυροδέματος στην περιοχή της επέμβασης με χρήση εργαλείων πεπιεσμένου αέρα,

ηλεκτροεργαλείων ή και εργαλείων χειρός, μέχρι την πλήρη αποκάλυψη των ράβδων του διαβρωμένου οπλισμού.

ο επιμελής καθαρισμός των ράβδων του σπλισμού με συρματοβουρτσα η εφαρμογή ρευστού αναστολέα διάβρωσης επί των ράβδων σπλισμού με ρολλό ή πινέλο η παρασκευή και εφαρμογή του επισκευαστικού κονιάματος σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή για την αποκατάσταση της διατομής του στοιχείου σκυροδέματος στην αρχική της η τελική εξομάλυνση της επιφάνειας μετά την σκληρυνση του επισκευαστικού κονιάματος και η εφαρμογή προστατευτικής επίστρωσης υψηλής διαπνοής, σιλοζανικής βάσεως, με ρολλό ή πινέλο.

Στις εργασίες καθαρισμού της επιφάνειας επέμβασης δεν περιλαμβάνεται τυχόν απαιτούμενη υδροβολή, η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του Τιμολογίου.

Επιμέτρηση με βάση την επιφάνεια αποκατάστασης που προσδιορίζεται από το πλάτος και το ύψος της επέμβασης που προβλέπεται από την μελέτη (ορθογωνισμένη επιφάνεια).

Επισημαίνεται ότι η επιφάνεια των επεμβάσεων θα διευρύνεται στην απαιτούμενη έκταση, μετά από έγκριση της Υπηρεσίας, εάν κατά τις εργασίες καθαρισμού διαπιστωθεί ότι η διάβρωση του σπλισμού έχει προχωρήσει πέραν της αρχικώς προβλεφθείσας έκτασης.

Επισημαίνεται επίσης ότι το παρόν άρθρο δεν έχει εφαρμογήσε εκτεταμένες βλάβες κατασκευών από σκυρόδεμα

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) εργασίας πλήρως περαιωμένης

**Τιμή / m<sup>2</sup>: € 53,6 (πενήντα τρία και εξήντα λεπτά)**

<b>ΑΤ: 1ΠΝΤ/ΝΤ04 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 002</b>	Αναθεωρείται με:	
Ημερομίσθιο Βοηθού, προσαυξημένο κατά τη μέση εργοδοτική επιβάρυνση ΙΚΑ, δια των ωρών εργασίας ημερησίως		ΕΤΕΠ:
Ημερομίσθιο Βοηθού, προσαυξημένο κατά τη μέση εργοδοτική επιβάρυνση ΙΚΑ, δια των ωρών εργασίας ημερησίως		
<b>Τιμή / ω: € 16,84 (δέκα έξη και ογδόντα τέσσερα λεπτά)</b>		

<b>ΑΤ: 1ΠΝΤ/ΝΤ05 Κωδ. άρθρου ΟΙΚ 2177</b>	Αναθεωρείται με:	ΟΙΚ 2177
Μεταφορά διά χειρών		ΕΤΕΠ:
Μεταφορά διά χειρών κλπ ήτοι διά ζεμπιλίου, τζιβιέρας και λοιπών παρεμφερών μέσων, προιόντων εκσκαφών εκβραχισμών και κατεδαφίσεων ανά δεκάμετρον μέσης οριζοντίας αποστάσεως, της αποστάσεως καθ' ύψος μεταφοράς αναγομένης εις διπλασίαν οριζοντίαν απόστασιν, άνευ της φορτοεκφορτώσεως και της διαστρώσεως τούτων. (1 m <sup>3</sup> 10 m εις όγκον ορύγματος)		
<b>Τιμή / κμ10μ: € 12,25 (δώδεκα και είκοσι πέντε λεπτά)</b>		

<b>ΑΤ: 1ΠΝΤ/ΝΤ06 Κωδ. άρθρου ΟΙΚ 2227</b>	Αναθεωρείται με:	ΟΙΚ 2227
Καθαίρεσις ωπλισμένου σκυροδέματος		ΕΤΕΠ:
Καθαίρεσις ωπλισμένου σκυροδέματος κατά τα λοιπά ως εν 2226. (1 m <sup>3</sup> πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως).		
<b>Τιμή / m<sup>3</sup>: € 225,05 (διακόσια είκοσι πέντε και πέντε λεπτά)</b>		

<b>ΑΤ: 1ΠΝΤ/ΝΤ07 Κωδ. άρθρου ΟΙΚ 2237</b>	Αναθεωρείται με:	ΟΙΚ 2237
Καθαίρεσις δαπέδων εκ πλακών		ΕΤΕΠ:
Καθαίρεσις δαπέδων εκ πλακών παντός τύπου, ως εν 2236 αλλά μετά προσοχής, διά την εξαγωγήν ακεραίων πλακών εις ποσοστόν άνω των 50%, τον καθαρισμόν αυτών εκ του κονιάματος, την μεταφοράν των χρησίμων πλακών εις απόστασιν έως 20 m και απόθεσιν εις κανονικά σχήματα και τέλος συσώρευσιν των αχρήστων μέχρις μέσης αποστάσεως 10 m προς φόρτωσιν. Όγκος αχρήστων μέχρι 0,04 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> . (1 m <sup>2</sup> )		
<b>Τιμή / m<sup>2</sup>: € 16,97 (δέκα έξη και ενενήντα επτά λεπτά)</b>		

<b>ΑΤ: 1ΠΝΤ/ΝΤ08 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 74.30.01</b>	Αναθεωρείται με:	ΟΙΚ 7431
Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο		ΕΤΕΠ:
Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, ορθογωνισμένες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".		
Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού		
Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο		



Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra)

**Τιμή / m<sup>2</sup>: € 85,5 (ογδόντα πέντε και πενήντα λεπτά)**

**ΑΤ: 1ΠΝΤ/ΝΤ09 Κωδ. άρθρου ΟΙΚ 4601.1**

Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 4601.1

Πλινθοδομαί πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικαί) δια πλήρων μηχανοποιητών οπτοπλίνθων, άνευ σκάφης, διαστ. 19X9X4cm

ΕΤΕΠ:

Πλινθοδομαί πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικαί) δια πλήρων μηχανοποιητών οπτοπλίνθων, άνευ σκάφης, διαστ. 19X9X4cm και ασβεστοσιμεντοκονιάματος 1:2 1/2 των 150kg τσιμέντου ή τσιμεντοασβεστοκονιάματος των 400kg τσιμέντου και 0,08m<sup>3</sup> ασβέστου.

(1 m<sup>2</sup> πραγματικής επιφανείας).

**Τιμή / m<sup>2</sup>: € 23,97 (είκοσι τρία και ενενήντα επτά λεπτά)**

**ΑΤ: 1ΠΝΤ/ΝΤ10 Κωδ. άρθρου ΟΙΚ 7131**

Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 7131

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά διά μαρμαροκονιάματος 1:2

ΕΤΕΠ:

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά διά μαρμαροκονιάματος 1:2, εις τρεις στρώσεις, ως εν 7004 ορίζεται επί τοίχων ή οροφών οιασδήποτε στάθμης από του εδάφους εις ύψος δε από του δαπέδου εργασίας μέχρι 4,00m.

(1 m<sup>2</sup>)

**Τιμή / m<sup>2</sup>: € 18,13 (δέκα οκτώ και δέκα τρία λεπτά)**

**ΑΤ: 1ΠΝΤ/ΝΤ11 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 10.07.01**

Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 1136

Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας

ΕΤΕΠ:

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.

δια μέσου οδών καλής βατότητας

Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40 km/h

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton.km)

**Τιμή / ton.km: € 0,35 (τριάντα πέντε λεπτά)**

**ΑΤ: 1ΠΝΤ/ΝΤ12 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8101.4 ΣΧ1**

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βάνα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 1/4 ins

ΕΤΕΠ:

Βαλβίδα διακοπής(διακόπτης) ορειχάλκινη με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

**Τιμή / τεμ: € 28,89 (είκοσι οκτώ και ογδόντα εννέα λεπτά)**

**ΑΤ: 1ΠΝΤ/ΝΤ13 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8101.4 ΣΧ2**

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βάνα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 1/2 ins

ΕΤΕΠ:

Βαλβίδα διακοπής(διακόπτης) ορειχάλκινη με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

**Τιμή / τεμ: € 32,63 (τριάντα δύο και εξήντα τρία λεπτά)**

**ΑΤ: 1ΠΝΤ/ΝΤ14 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8101.4 ΣΧ3**

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βάνα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 2 ins

ΕΤΕΠ:

Βαλβίδα διακοπής(διακόπτης) ορειχάλκινη με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

**Τιμή / τεμ: € 50,9 (πενήντα και ενενήντα λεπτά)**

**ΑΤ: 1ΠΝΤ/ΝΤ15 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8101.4 ΣΧ4**

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βάνα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 2 1/2 ins

ΕΤΕΠ:

Βαλβίδα διακοπής(διακόπτης) ορειχάλκινη με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

**Τιμή / τεμ: € 92,2 (ενενήντα δύο και είκοσι λεπτά)**

<b>ΑΤ: 1ΠΝΤ/ΝΤ16 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8101.4 ΣΧ5</b> <i>Σφαιρική βάνα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 3 ins</i> Βαλβίδα διακοπής(διακόπτης) ορειχάλκινη με τα μικρούλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκατάστασης. Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.) <b>Τιμή / τεμ: € 128,13 (εκατόν είκοσι οκτώ και δέκα τρία λεπτά)</b>	Αναθεωρείται με:	ΗΛΜ 11 ΕΤΕΠ:
<b>ΑΤ: 1ΠΝΤ/ΝΤ17 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8474ΣΧ.1</b> <i>Αυτόματος πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου 3/4 ins</i> Αυτόματος πληρώσεως εγκαταστάσεως λέβητα δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία (1 τεμ) Διαμέτρου 3/4 ins <b>Τιμή / τεμ: € 47,77 (σαράντα επτά και εβδομήντα επτά λεπτά)</b>	Αναθεωρείται με:	ΗΛΜ 84 ΕΤΕΠ:
<b>ΑΤ: 1ΠΝΤ/ΝΤ18 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 9391Ν</b> <i>Σύνδεση λεβητοστασίου και μετατροπή πίνακα bMS για υποστήριξη χειροκίνητου και αυτόματου ελέγχου.</i> Σύνδεση λεβητοστασίου και μετατροπή πίνακα BMS για υποστήριξη χειροκίνητου και αυτόματου ελέγχου. Περιλαμβάνονται 3 ρελέ ισχύος 2x25a, ένας διακόπτης μεταγωγικός 3 θέσεων 40a (auto, manual, off), η καλωδίωση με τα μικρούλικά σύνδεσης και η πλήρης εργασία τοποθέτησης. Περιλαμβάνονται επίσης οι συνδέσεις με τα αντίστοιχα σημεία ελέγχου του BMS στο λεβητοστάσιο. <b>Τιμή / τεμ: € 188,15 (εκατόν ογδόντα οκτώ και δέκα πέντε λεπτά)</b>	Αναθεωρείται με:	ΗΛΜ 102 50% ΗΛΜ 52 50% ΕΤΕΠ:
<b>ΑΤ: 1ΠΝΤ/ΝΤ19 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 9393Ν</b> <i>Μεταγωγέας (Switch) δικτύου υπολογιστών 8 θυρών, 1000 Mbps</i> Μεταγωγέας (Switch) δικτύου υπολογιστών 8 θυρών, 1000 Mbps. Περιλαμβάνεται προμήθεια και εγκατάσταση μεταγωγέα 8 θυρών, 1000 Mbps (1 τεμ) <b>Τιμή / τεμ: € 51,57 (πενήντα ένα και πενήντα επτά λεπτά)</b>	Αναθεωρείται με:	ΗΛΜ 85 ΕΤΕΠ:
<b>ΑΤ: 1ΠΝΤ/ΝΤ20 Κωδ. άρθρου ΟΙΚ 6122.ΣΧ</b> <i>Καθαρισμός υδρορροών και τοποθέτηση προστατευτικών στις εισόδους</i> Καθαρισμός υδρορροών και τοποθέτηση πλαστικών προστατευτικών (φυλλοπαγίδων) στις εισόδους τους περιμετρικά του δώματος. (1 τεμ). <b>Τιμή / τεμ: € 14,68 (δέκα τέσσερα και εξήντα οκτώ λεπτά)</b>	Αναθεωρείται με:	ΟΙΚ 6122 ΕΤΕΠ:
<b>ΑΤ: 1ΠΝΤ/ΝΤ21 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 22.62.ΣΧ</b> <i>Αποξήλωση, επιδιόρθωση και επανατοποθέτηση λαμαρίνας</i> Αποξήλωση λαμαρίνων για την τοποθέτηση της μονώσεως και την επισκευή του σπλισμού του τοιχίου), επιδιόρθωση, χρωματισμός και επανατοποθέτησή τους. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας. <b>Τιμή / τεμ: € 400 (τετρακόσια)</b>	Αναθεωρείται με:	ΟΙΚ 2313 ΕΤΕΠ:
<b>ΑΤ: 1ΠΝΤ/ΝΤ22 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 22.56</b> <i>Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών</i> Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών πάσης φύσεως (πλην σκελετών στεγών) σε οποιαδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με μηχανικές ή θερμικές μεθόδους. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικρίσματα και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-02-02 "Καθαίρεσεις μεταλλικών κατασκευών με θερμικές μεθόδους". Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) βάσει ζυγολογίου ή αναλυτικών υπολογισμών. <b>Τιμή / kg: € 0,35 (τριάντα πέντε λεπτά)</b>	Αναθεωρείται με:	ΟΙΚ 6102 ΕΤΕΠ:
<b>ΑΤ: 1ΠΝΤ/ΝΤ23 Κωδ. άρθρου ΗΛΜ 48.ΣΧ</b> <i>Αποξήλωση και επανατοποθέτηση και σύνδεση κεραίας σχολικού δικτύου</i> Αποξήλωση κεραίας από το σπηθαίο του δώματος, επανατοποθέτηση μετά το πέρας των εργασιών και εκ νέου καλωδιακή σύνδεση και ρύθμιση επικοινωνίας (1 τεμ) <b>Τιμή / τεμ: € 400 (τετρακόσια)</b>	Αναθεωρείται με:	ΗΛΜ 48 ΕΤΕΠ:

Τιμή / τεμ: € 200 (διακόσια)

ΑΤ: 1ΠΝΤ/ΝΤ24 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 77.55.Ν1

Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 6403  
ΕΤΕΠ:

Αποξήλωση και επανατοποθέτηση κιγκλιδωμάτων.

Αποξήλωση, και επανατοποθέτηση κιγκλιδωμάτων.

. Στην τιμή μοναδος περιλαμβάνονται ανηγμένες όλες οι δαπάνες που αφορούν τον εξοπλισμό που θα χρησιμοποιηθεί για την εντεχνη ολοκλήρωση της εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό κιγκλιδώματος που αποξηλώθηκε και επανατοποθετήθηκε(1μ2).

Τιμή / m2: € 38,54 (τριάντα οκτώ και πενήντα τέσσερα λεπτά)

ΑΤ: 1ΠΝΤ/ΝΤ25 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8647.2Ν

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 12  
ΕΤΕΠ:

Θερμοστάτης χώρου προοδευτικής λειτουργίας

Θερμοστάτης χώρου προοδευτικής λειτουργίας με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και ρυθμίσεως παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 τεμ.)

Τιμή / τεμ: € 78,73 (εβδομήντα οκτώ και εβδομήντα τρία λεπτά)

ΑΘΗΝΑ 26 / 9 / 2023  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ Α.Ε.  
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ  
Α.Ε. Δ. Α. ΚΡΟΥΣΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
11527 ΑΘΗΝΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π. M.Sc.  
115300 - FAX: 210 2116310

ΣΥΡΟΣ 28 / 09 / 2023  
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΜΑΡΚΟΣ ΜΑΡΑΓΚΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. Μ.Σc  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΔΗΜΟΤΙΟΥ ΣΥΡΟΥ  
ΜΑΡΑΓΚΟΣ ΜΑΡΚΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΣΥΡΟΣ 28 / 9 / 2023  
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΔΙΑΚΟΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΔΑΥΙΔ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3/Α  
Αρ. Μητρώου ΤΕΕ: 66930  
ΔΙΑΚΟΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΔΑΥΙΔ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

