



2

Νέα Ιωνία, 8/4.2022
Αρ. πρωτ. 8448

Προς τον κ. Πρόεδρο της Οικονομικής Επιτροπής

ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Θέμα : Εγκριση 3^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (ΑΠΕ) του έργου
«Παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας στο 1^ο Γυμνάσιο – 1^ο Λύκειο Νέας Ιωνίας»,
αρχικού προϋπολογισμού 766.000,00 € προ ΦΠΑ.

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Για το έργο του θέματος συντάχθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία η υπ' αρ. 6/2020 μελέτη, προϋπολογισμού μελέτης 766.000 € πλέον Φ.Π.Α. 24%.

Το έργο, εντάχθηκε στο Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα Ε.Π. «Αττική 2014- 2020 με την υπ' αρ. 2224/24.07.2020 Απόφαση ένταξης της Πράξης «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ 1^{ου} ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ - 1^{ου} ΛΥΚΕΙΟΥ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ» με κωδικό MIS 5063850.

Η διακήρυξη του διαγωνισμού δημοπράτησης καταρτίστηκε με την υπ' αρ. 305/20.10.2020 πράξη της Οικονομικής Επιτροπής.

Με την υπ' αρ. ΕΣΗΔΗΣ 175083 προσφορά της εργοληπτικής επιχείρησης **ΕΥΔΟΞΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΕ**, κατά τον υπ' αρ. ΕΣΗΔΗΣ 93623 διενεργηθέντα ηλεκτρονικό διαγωνισμό, προσφέρθηκε μέση έκπτωση 34,30 % επί των τιμών του τιμολογίου μελέτης και, μετά την με αρ. πρωτ. 3000/2021 θετική γνώμη από την Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Αττικής για το σχέδιο σύμβασης και τη διαδικασία ανάθεσης, με κωδικό ΟΠΣ 5063850 καθώς και την υπ' αριθμό 208/1.6.2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου, με την οποία κατακυρώθηκε ο διαγωνισμός και ανακηρύχθηκε ανάδοχος του έργου η εργοληπτική επιχείρηση **ΕΥΔΟΞΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΕ**, υπεγράφη το υπ' αρ. πρωτ. 24.090 / 12.10.2021 Συμφωνητικό με την προαναφερθείσα εργοληπτική επιχείρηση **ΕΥΔΟΞΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΕ**, με ΑΦΜ 800611102 και έδρα τα Βριλήσσια, Λ. Πεντέλης 39^Α με συμβατικό ποσόν πλέον ΦΠΑ 24%.

1^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Με την υπ' αρ. 4/25.01.2022 Πράξη Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκαν :

- α) Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας (Α.Π.Ε) και το 1ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδας Νέων Εργασιών (ΠΚΤΜΝΕ) με υπέρβαση 14,98% της αρχικής συμβατικής δαπάνης, ήτοι από 504.351,49€ (πλέον Φ.Π.Α. 24%) σε νέα συμβατική δαπάνη 579.228,81€ πλέον Φ.Π.Α.
- β) Η σύναψη Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών (ΣΣΕ) του έργου, συνολικού ποσού **579.228,81€** πλέον Φ.Π.Α 24%.

Ο ως άνω 1ος Α.Π.Ε., το 1ο ΠΚΤΜΝΕ και η σύναψη Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών (ΣΣΕ) του έργου με υπέρβαση 14,98% της αρχικής συμβατικής δαπάνης εγκρίθηκαν με το υπ' αρ. 1002550 /14.12.2021 έγγραφο του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Εργων της Περιφέρειας Αττικής (ΤΣΔΕΠΑ), στην 23η συνεδρίαση του στις 08.12.2021.

2^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Με την υπ' αρ. 45/22.02.2022 Πράξη Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκε ο 2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας (Α.Π.Ε) με τον οποίο τακτοποιούνται ορισμένες αυξομειώσεις ποσοτήτων τόσο συμβατικών εργασιών όσο και νέων τιμών, καθώς και των εργασιών που περιλαμβάνονται στην 1^η Σ.Σ.Ε. οι οποίες κρίνονται απαραίτητες για την ορθή εκτέλεση του έργου.

Η κάλυψη των κονδυλίων για τις αυξομειώσεις ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών και των εργασιών της 1^{ης} Σ.Σ.Ε., πραγματοποιείται από τη διάθεση μέρους της δαπάνης των απροβλέπτων και την απορρόφηση των επί έλλατον κονδυλίων, και εμφανίζεται στον συνημμένο 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα, στη στήλη «Προτεινόμενες Εργασίες παρόντα ΑΠΕ».

Με 2ο Α.Π.Ε. δεν τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» (υπό την έννοια των κοινοτικών Οδηγιών 2004/17 και 2004/18) της προκήρυξης, ούτε οι προδιαγραφές του έργου, όπως περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη, ούτε καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης και ούτε θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

3^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ο παρών 3ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας συντάσσεται προκειμένου να τακτοποιήσει ορισμένες αυξομειώσεις ποσοτήτων συμβατικών εργασιών και νέων τιμών καθώς και των εργασιών που περιλαμβάνονται στην 1^η Σ.Σ.Ε. οι οποίες κρίνονται απαραίτητες για την ορθή εκτέλεση του έργου.

Η κάλυψη των κονδυλίων για τις αυξομειώσεις ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών και των εργασιών της 1^{ης} Σ.Σ.Ε., πραγματοποιείται από τη διάθεση μέρους της δαπάνης των απροβλέπτων και την απορρόφηση των επί έλλατον κονδυλίων, και εμφανίζετε στον συνημμένο 3^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα, στη στήλη «Προτεινόμενες Εργασίες παρόντα ΑΠΕ».

Με τον παρόντα 3ο Α.Π.Ε. δεν τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» (υπό την έννοια των κοινοτικών Οδηγιών 2004/17 και 2004/18) της προκήρυξης, ούτε οι προδιαγραφές του έργου, όπως περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη, ούτε καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης και ούτε θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

Ο παρών 3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Α.Π.Ε.), συντάχθηκε προκειμένου να συμπεριλάβει την τακτοποίηση των ποσοτήτων των εγκεκριμένων εργασιών όπως αυτές διαμορφώνονται κατά την επιμέτρηση αυτών.

Γ . Πληροφοριακά στοιχεία επί των επί πλέον και επί έλλατον ποσοτήτων

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι ποσότητες ορισμένων άρθρων έχουν αυξηθεί , ύστερα από ακριβέστερες επιμετρήσεις κατά την κατασκευή του έργου.

ΔΙΚΤΥΑ

Οι ποσότητες ορισμένων άρθρων έχουν αυξηθεί και ορισμένες έχουν μειωθεί, ύστερα από ακριβέστερες επιμετρήσεις κατά την κατασκευή του έργου.

Δ . Συμπερασματικά

Επειδή οι προτεινόμενες ποσότητες εργασιών του παρόντος 3^{ου} ΑΠΕ :

- δεν τροποποιούν το «βασικό σχέδιο» (υπό την έννοια των κοινοτικών Οδηγιών 2004/17 και 2004/18) της προκήρυξης, ούτε τις προδιαγραφές του έργου, όπως περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη, ούτε καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης, δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου και
- η σχετική δαπάνη δεν υπερβαίνει ούτε το ποσοστό 20% της συμβατικής δαπάνης ομάδας εργασιών του έργου και ούτε, αθροιστικά, ποσοστό 10% της δαπάνης της αρχικής σύμβασης (χωρίς Φ.Π.Α., αναθεώρηση τιμών και απρόβλεπτες δαπάνες).
- δεν μειώνουν το φυσικό αντικείμενο.

Για την κάλυψη του κονδυλίου που προκύπτουν, έγινε ανάλωση τμήματος του ποσού των απροβλέπτων και διαχείριση των επί έλλατον κονδυλίων.

Με τον 3ο Α.Π.Ε., η συμβατική δαπάνη εργασιών είναι σε ισοζύγιο με αυτήν της αρχικής σύμβασης και παραμένει στο ποσό των 504.351,49€ (πλέον ΦΠΑ), και η δαπάνη της 1^{ης} Σ.Σ.Ε. είναι 74.877,32€ (πλέον ΦΠΑ), με υπέρβαση 14,98% της συμβατικής δαπάνης, ήτοι συνολικά **579.228,81€**.

Για τους παραπάνω λόγους, παρακαλούμε να εγκρίνετε τον 3^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (ΑΠΕ), συνολικής συμβατικής δαπάνης **579.228,81€** (πλέον ΦΠΑ).

Ο συντάξας



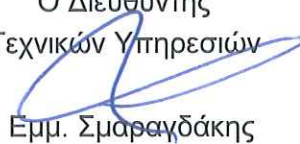
Ν. Καρλής

Ο Προϊστάμενος Μελετών
& Κατασκευής Έργων



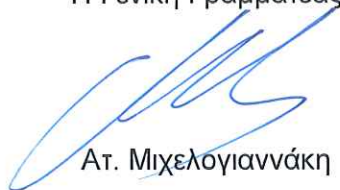
Νίκ. Γιόβανης

Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών



Εμμ. Σμαραγδάκης

Η Γενική Γραμματέας



Ατ. Μιχελογιαννάκη

Η Δήμαρχος



Δέσποινα Θωμαΐδου

3ος Ανάκεφαλαιωτικός Πίνακας
ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΕ ΕΥΡΩ

Δ Α Π Α Ν Ε Σ	ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ	ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟΥ 2ου ΑΠΕ	ΠΑΡΟΝΤ Α 3ου ΑΠΕ	ΜΕΤΑΒΑΛΗ ΑΠΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	434.725,82	498.774,54	499.839,21	65.113,39
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Άλλες Δαπάνες)	65.208,87	1.160,16	95,48	-65.113,39
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	499.934,69	499.934,69	499.934,69	0,00
Συμβατική μεταβολή: 499.934,69-499.934,69 / 499.934,69 => Καμία μεταβολή				
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ		74.877,32	74.877,32	74.877,32
ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	838,37	838,37	838,37	0,00
Απολογιστικά	(3.200,00)	(3.200,00)	(3.200,00)	(0,00)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΠΟΣΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	504.351,49	579.228,81	579.228,81	74.877,32
ΠΟΣΟ ΓΙΑ Φ.Π.Α.	121.044,36	139.014,92	139.014,92	17.970,56
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ	625.395,85	718.243,73	718.243,73	92.847,88

Συμβατικό Αντικείμενο - Συμπληρωματικές Συμβάσεις

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	ΣΥΝΟΛ. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟΣΤΟ	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	ΑΔΙΑΝΗΘ. Π.Α.
Αρχική Σύμβαση	95,48	499.934,69	100,00000 %		3.200,00	121.044,36
1η Συμπληρωμ. Σύμβαση	7,87	74.877,32	14,97742 %	838,37		17.970,56
ΣΥΝΟΛΟ	103,35	574.812,01	114,97742 %		3.200,00	139.014,92

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 3ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 3ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον	Επί πλέον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ																	
1	Αποξήλωση υφιστάμενων στοιχείων μόνωσης δώματος	A01	M2	910	2,00	1.820,00			910	2,00	1.820,00			2,00	0,00		1.820,00
2	Καθαίρεσις πλινθομαζών	A02	M3	2	15,70	31,40			2	15,70	31,40			15,70	15,70		15,70
3	Διάσφιξη σπιν, φωλιών, ή ανομιγμάτων σε πλινθομαζές ή σπλησμένο σκυρόδεμα. Για σπές επιφανείας έως 0,40 m2	A03	Τεμ.	20	25,00	500,00			20	25,00	500,00			25,00	125,00		375,00
4	Φορτοεκφόρτωση τσιμεντών εκσκαφών με μηχανικά μέσα	A04	M3	160	0,90	144,00			160	0,90	144,00			0,90	0,90		144,00
5	Μεταφορές με αυτοκίνητο Δια μέσου οδών καλής βατότητας	A05	tkm	6.400	0,20	1.280,00			19.485,2	0,20	3.897,04			0,20	3.388,24		2.106,24
6	Αντικατάσταση υφιστάμενων παλαιών κοφωμάτων με νέα, τυποποιημένα, επάλληλα, ανακινούμενα, αναφύμενα, σταθερά ή συνδυασμός με ή χωρίς φεγγίτη, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλα, δίφυλλα ή πολύφυλλα	B01	M2	1.055	145,00	152.975,00			510	145,00	73.950,00			145,00	37.120,00		115.855,00
7	Αντικατάσταση υφιστάμενων παλαιών κοφωμάτων με νέα, τυποποιημένα μεταλλικά κοφωμάτια, μονόφυλλα, δίφυλλα ή πολύφυλλα, αναφύμενα με ή χωρίς περιστρεφτό τμήμα, με ή χωρίς υαλοτό τμήμα.	B02	M2	5	200,00	1.000,00			550	200,00	110.000,00			200,00	160.600,00		159.600,00
8	Διπλοί Θερμομονωτικοί Πλαστικοί - ανακλαστικοί υαλοπινάκες συνολικού πάχους 26 mm, (κρύσταλλο TRIPLEX LAMINATE 3+3 mm, κενό 14 mm, κρύσταλλο TRIPLEX LAMINATE 3+3 mm εξωτερικό)	B03	M2	1.060	50,00	53.000,00			1.060	50,00	53.000,00			50,00	53.000,00		
				Σε μεταφορά												161.908,24	
				210.750,40								243.342,44				118.208,80	

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος		Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 2ου ΑΠΕ				Εργασίες προηγούμενης 2ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ		
			Μονάδα	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Από Προϋπολογισμό	
								Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
18	Υπευλοφορη ή αναστέψη από γυψοσανίδες, συμπεριλαμβανομένων όλων των ειδικών τερματικών, κουτέλων κ.λ.π.	Γ08	M2	105	22,50	2.362,50	387.620,40		1	22,50	22,50	406.606,44		1	22,50	22,50	411.930,24	173.361,64	149.051,80
19	Σύστημα εσωτερικής θερμάνωσης από πλάκες EPS, πάχος 10εκ, με επικαλυμμένο φύλλο γυψοσανίδας (d=1.25mm)ενδεικτικού τύπου KNAUF INTHERM	Γ10	M2	65	30,00	1.950,00		1	30,00	30,00	30,00	406.668,94		1	30,00	30,00	411.982,74	173.361,64	153.311,80
	Νέα Δαπάνη			34 %		391.332,90					-133.257,19					-140.074,13		-58.942,96	-52.126,01
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90					271.608,61		114.418,66	101.184,79
						258.675,71					268.394,90								

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες πραγματοποιημένου 2ου ΑΠΕ				Εργασίες προηγούμενου 2ου ΑΠΕ				Επί πλέον Απορ. Προϋπολογισμό	Επί πλέον Απορ. Προϋπολογισμό
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ			
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Από μεταφορά					41.451,28	258.675,71	41.751,28	268.394,90	43.571,28	271.908,61					2.120,00	
21	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. διαμέτρου 40 mm πίεσης λειτουργίας 4 ατμ. βαρέως τύπου	Δ21	MM	20	13,14	262,80		20	13,14	262,80		20	13,14	262,80			
22	Ζεύγος φλαντζών με λαμό συγκολλησεως πίεσεως 16 ατμ διαμέτρου 50 mm για σύνδεση χαλυβδόσωλων	Δ22	Ζεύγη	6	67,32	403,92		6	67,32	403,92		6	67,32	403,92			
23	Ζεύγος φλαντζών με λαμό συγκολλησεως πίεσεως 16 ατμ διαμέτρου 65 mm για σύνδεση χαλυβδόσωλων	Δ23	Ζεύγη	4	76,83	307,32		4	76,83	307,32		4	76,83	307,32			
24	Ζεύγος φλαντζών με λαμό συγκολλησεως πίεσεως 16 ατμ διαμέτρου 80 mm για σύνδεση χαλυβδόσωλων	Δ24	Ζεύγη	21	92,82	1.949,22		21	92,82	1.949,22		21	92,82	1.949,22			
25	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχ άκτινη διαμέτρου 1 ins με γλωβίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπειρωμα	Δ25	Τεμ.	1	25,76	25,76		1	25,76	25,76		1	25,76	25,76			
26	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχ άκτινη διαμέτρου 1 1/2 ins με γλωβίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπειρωμα	Δ26	Τεμ.	4	41,59	166,36		4	41,59	166,36		4	41,59	166,36			
27	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχ άκτινη διαμέτρου 2 1/2 ins με γλωβίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπειρωμα	Δ27	Τεμ.	2	85,56	171,12		2	85,56	171,12		2	85,56	171,12			
28	Βαλβίδα διακοπής (διακοπτής) διαμέτρου 1/2 ins ορειχ άκτινη	Δ28	Τεμ.	8	13,20	105,60		8	13,20	105,60		8	13,20	105,60			
29	Βαλβίδα διακοπής (διακοπτής) διαμέτρου 3/4 ins ορειχ άκτινη	Δ29	Τεμ.	1	13,81	13,81		1	13,81	13,81		1	13,81	13,81			
30	Βαλβίδα διακοπής (διακοπτής) διαμέτρου 1.0 ins ορειχ άκτινη	Δ30	Τεμ.	3	16,03	48,09		3	16,03	48,09		3	16,03	48,09			
31	Σφαιρικός κρουός χυτοσίδηρος, διαμέτρου Φ1 1/2"	Δ31	Τεμ.	12	87,77	1.053,24		12	87,77	1.053,24		12	87,77	1.053,24			
	Σε μεταφορά					45.958,52	258.675,71	46.258,52	268.394,90	48.076,52	271.908,61					2.120,00	

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 2ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παράγοντα 2ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ		
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον	Επί πλέον Άλλο Προϋπολογισμός	
						Μερίκη	Ολική			Μερίκη	Ολική			Μερίκη	Ολική			
53	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπλικό διατομής 3 X 2.5 mm ² χάλκινων αγώγων.	Δ53	MM	100	5,40	69.000,99	258.675,71	100	5,40	540,00	268.394,90	1	7,52	7,52	66.283,64	271.908,61	0.417,10	510,00
54	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ πενταπλικό διατομής 5 X 2.5 mm ² χάλκινων αγώγων.	Δ54	MM	1	7,52	7,52	7,52	1	7,52	7,52	7,52	1	7,52	7,52	7,52	7,52	0,00	0,00
55	Καλώδιο JTVV-U/R ή (NYG)JTVV-R, πενταπλικό, διατομής 5Χ2,5mm ²	Δ55	MM	1	10,93	10,93	10,93	1	10,93	10,93	10,93	1	10,93	10,93	10,93	10,93	0,00	0,00
56	Καλώδιο JTVV-U/R ή (NYG)JTVV-R, πενταπλικό, διατομής 5Χ10mm ²	Δ56	MM	50	14,86	743,00	743,00	50	14,86	743,00	743,00	14,86	14,86	0,00	0,00	0,00	0,00	743,00
57	Καλώδιο JTVV-U/R ή (NYG)JTVV-R, πενταπλικό, διατομής 5Χ25mm ²	Δ57	MM	36	29,96	1.078,56	1.078,56	36	29,96	1.078,56	1.078,56	29,96	29,96	1.078,56	1.078,56	1.078,56	0,00	1.078,56
58	Πλαστικό κανάλι άδυστης καλωδίων, επιποχο, διαστάσεων 15Χ15mm	Δ58	MM	806	1,52	1.225,12	1.225,12	806	1,52	1.225,12	1.225,12	806	1,52	1.225,12	1.225,12	1.225,12	0,00	0,00
59	Συλήνες ηλεκτρικών γραμμών χαλκιδένιος, ευθύς, φ 16mm	Δ59	MM	218	9,56	2.084,08	2.084,08	109	9,56	1.042,04	1.042,04	109	9,56	1.042,04	1.042,04	1.042,04	0,00	0,00
60	Συλήνες ηλεκτρικών γραμμών χαλκιδένιος, σπινελί, φ 16mm	Δ60	MM	55	9,36	514,80	514,80	55	9,36	514,80	514,80	55	9,36	514,80	514,80	514,80	0,00	0,00
61	Διαδρομιο καλωδίων γαβανιζέ, 65Χ45mm	Δ61	MM	122	13,86	1.685,30	1.685,30	22	13,86	300,30	300,30	22	13,86	300,30	300,30	300,30	0,00	1.385,00
62	Καμπύλη 90ο, οριζόντια, για διάδρομο καλωδίων γαβανιζέ, 65Χ45mm	Δ62	Τεμ.	3	16,12	48,36	48,36	3	16,12	48,36	48,36	3	16,12	48,36	48,36	48,36	0,00	0,00
63	Καμπύλη 90ο, ανόδου, για διάδρομο καλωδίων γαβανιζέ, 65Χ45mm	Δ63	Τεμ.	1	18,04	18,04	18,04	1	18,04	18,04	18,04	1	18,04	18,04	18,04	18,04	0,00	0,00
64	Καμπύλη 90ο, καθόδου, για διάδρομο καλωδίων γαβανιζέ, 65Χ45mm	Δ64	Τεμ.	1	15,17	15,17	15,17	1	15,17	15,17	15,17	1	15,17	15,17	15,17	15,17	0,00	0,00
65	Ηλεκτρικός πίνακας, πλήρης, με τα όργανά του, πίνακας Α.Π. (Διηρησασίου)	Δ65	Τεμ.	1	652,56	652,56	652,56	1	652,56	652,56	652,56	1	652,56	652,56	652,56	652,56	0,00	0,00
	Σε μεταφορά					77.604,43	258.675,71			75.497,39	268.394,90			69.076,44	271.908,61	0.699,81	14.227,30	

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού			Εργασίες προηγούμενου 2ου ΑΠΕ			Προτεινόμενες εργασίες προγράμτα 3ου ΑΠΕ			ΣΕ ΕΥΡΩ				
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Επί πλέον Άλλο Προϋπολογισμό	Επί πλέον Άλλο Προϋπολογισμό
	Από μεταφορά																
66	Αγώγιος γυμνός χάλκινος μονόκλωνος	Δ66	MM	12	4,33	51,96				12	4,33	51,96					
67	Ρύθμιδος γειώσης, διαμέτρου 17mm, μήκους 3000mm, από ηλεκτρολυτικά επιχ αλκωμένο χάλυβα, πλήρης εργασία	Δ67	Τεμ.	3	70,00	210,00				3	70,00	210,00					
68	Φωτιστικό σώμα LED, οροφής ή αναστρέψιμο, με ανταλλακτήρα, διαστάσεων 674x85mm, ισχύς 25W	Δ68	Τεμ.	355	121,66	43.196,40				468	121,66	57.067,92				15.068,32	
69	Φωτιστικό σώμα LED, οροφής ή αναστρέψιμο, με ανταλλακτήρα, διαστάσεων 1257x85mm, ισχύς 49W	Δ69	Τεμ.	24	142,21	3.413,04				24	142,21	3.413,04			0,00		3.413,04
70	Φωτιστικό σώμα στεγανό, LED, οροφής, αναστρέψιμο ή τοίχου, ισχύς 18W, μήκους 1270mm, με κάλυμμα, πλήρης IP65	Δ70	Τεμ.	29	102,08	2.960,32				29	102,08	2.960,32			0,00		2.960,32
71	Φωτιστικό σώμα στεγανό, LED, οροφής, αναστρέψιμο ή τοίχου, ισχύς 30W, μήκους 1270mm, με κάλυμμα, πλήρης IP65	Δ71	Τεμ.	60	126,08	7.564,80				60	126,08	7.564,80				5,421,41	
72	Φωτιστικό σώμα στεγανό, LED, οροφής, αναστρέψιμο ή τοίχου, ισχύς 44W, μήκους 1270mm, με κάλυμμα, πλήρης IP65	Δ72	Τεμ.	39	140,48	5.478,72				39	140,48	5.478,72			0,00		5.478,72
73	Φωτιστικό σώμα LED, υεδοροφής, διαστάσεων 600x600mm, πλήρης, ισχύς 36W/3546lm	Δ73	Τεμ.	30	106,23	3.186,90				1	106,23	106,23					
74	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ παρουσίας φωτεινότητας	Δ74	Τεμ.	47	97,87	4.599,89				47	97,87	4.599,89					
75	Συμβατικός πύνακος πυρανίχνευσης, 2 ζωνών	Δ75	Τεμ.	1	807,21	807,21				1	807,21	807,21					
76	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ πυρανίχνευσης θερμοδιαφορικός ανίχνευτής	Δ76	Τεμ.	4	73,56	294,32				4	73,56	294,32					
	Σε μεταφορά					149.367,99					158.051,80	268.394,90			147.565,54	271.908,61	27.992,02

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού			Εργασίες προηγούμενου 2ου ΑΠΕ			Προτεινόμενες εργασίες παρά τον 3ου ΑΠΕ			Σε ΕΥΡΩ			
				Ποσοτήτες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ποσοτήτες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ποσοτήτες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί έλαττον Απο Προϋπολογισμό		
															Μερική	Ολική
	Από μεταφορά															
77	Ανιχνευτής πυρανίχνευσης, ανιχνευτής φυσικού αερίου, με ρελέ 10-30V, IP65	Δ77	Τεμ.	1	109,58	109,58	1	109,58	109,58	1	109,58	109,58	147.585,54	271.908,61	26.209,57	27.982,02
78	Σερίφινες και φίραρι πυρανίχνευσης : φαρμακείνα 100dB, στεγανή IP65	Δ78	Τεμ.	1	82,58	82,58	1	82,58	82,58	1	82,58	82,58				
79	Διάδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, διαμέτρου 3 ins βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως, κατάλληλη για δίκτυα φυσικού αερίου	Δ79	Τεμ.	1	646,72	646,72	1	646,72	646,72	1	646,72	646,72				
80	Εγκατάσταση συστήματος φωτοβολταϊκών επί οριζόντιας ή κεκλιμένης οροφής ή στέγης, πλήρης εργασία, ισχύος από 10 έως 820KWp	Δ80	Kwh	10	1.200,00	12.000,00	10	1.200,00	12.000,00	10	1.200,00	12.000,00	0,00			12.000,00
81	Καλύδιο τύπου solar, 1x6,0mm, κατάλληλο για φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις	Δ81	MM	267	5,34	1.425,78	267	5,34	1.425,78							1.425,78
82	Σύστημα συλλογής, επεξεργασίας και παραγωγής ενεργειακών δεδομένων κτηρίου	Δ82	Τεμ.	1	5.191,96	5.191,96	1	5.191,96	5.191,96	1	5.191,96	5.191,96	0,00			5.191,96
	Νέα Δαπάνη		Μερικό Σύνολο			168.824,81			177.508,42				148.424,42		26.209,57	16.609,76
			35 %			-59.088,61			-62.127,95				-51.948,55		-9.173,35	-16.313,42
						109.736,00			115.380,47				96.475,87		17.036,22	30.296,34
	[ΔΙΚΤΥΑ] Σύνολο:					109.736,00			115.380,47				96.475,87		17.036,22	30.296,34
	ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ															
1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου με τα χέρια	N.T. 1/1	Τον.													
2	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	N.T. 1/2	t10m													
3	Συνήθη σταθερά κριτήρια	N.T. 1/3	M2													
4	Επισκευή - αντικατάσταση διαμόρφωση πλασίων ανοιγμάτων (παράθυρων θυρών) για την τοποθέτηση αλουμινίου	N.T.1/4														
	Σε μεταφορά					368.411,71			388.775,37				83.648,59		368.384,48	83.648,59

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού			Εργασίες πραγματοποιημένου 2ου ΑΠΕ			Προτεινόμενες εργασίες προϋποτ 3ου ΑΠΕ			Σε ΕΥΡΩ				
				Ποσότητες μονάδας	Τιμή	Μερική	Ολική	Ποσότητες μονάδας	Τιμή	Μερική	Ολική	Ποσότητες μονάδας	Τιμή	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί έσπερον
	Από μεταφορά						368.411,71					368.775,37				93.648,59	93.648,59
5	Νέα λατάνη							20.047,08				20.440,52				20.440,52	20.440,52
	[ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ] Σύνολο:							38.914,92				38.914,92				55.208,07	55.208,07 (100,00%)
																	423.592,55

Σε μεταφορά

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού			Εργασίες προηγούμενου 2ου ΑΠΕ			Εργασίες προηγούμενης χρονιάς προγράμματος 2ου ΑΠΕ			Σε ΕΥΡΩ		
				Ποσότητα μονάδας	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	625.395,85	Ποσότητα μονάδας	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	625.395,85	Ποσότητα μονάδας	Τιμή μονάδας
1) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ															
1	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών σε στοιχεία από σπλισμένο σκυρόδεμα λόγω ενανθράκωσης των εκκροδίσματος και αειδιαιτητής του σπλισματά.	Ν.Τ. 1/5	M2	304,5	178,91	54.380,75	304,5	178,91	54.380,75	304,5	178,91	54.380,75	304,5	178,91	54.380,75
2	Αποκατάσταση στις στεγανωτικές στρώσεις των φερώντων στοιχείων από σπλισμένο σκυρόδεμα και των οπτοηλεκτροφόρων πλήρωσης	Ν.Τ. 1/6	M2	362,55	115,15	41.747,83	362,55	115,15	41.747,83	362,55	115,15	41.747,83	362,55	115,15	41.747,83
	Εκπτώση		Μερικό σύνολο			96.134,38			96.134,38			96.134,38			96.134,38
	Οφέλος		Μερικό σύνολο			-32.685,69			-32.685,69			-32.685,69			-32.685,69
	Αιτιοκρατία		Μερικό σύνολο			63.448,69			63.448,69			63.448,69			63.448,69
			Μερικό σύνολο			63.448,69			63.448,69			63.448,69			63.448,69
			Μερικό σύνολο			11.420,76			11.420,76			11.420,76			11.420,76
			Μερικό σύνολο			74.869,45			74.869,45			74.869,45			74.869,45
			Μερικό σύνολο			74.869,45			74.869,45			74.869,45			74.869,45
			Μερικό σύνολο			7,87			7,87			7,87			7,87
			Μερικό σύνολο			74.877,32			74.877,32			74.877,32			74.877,32
			Μερικό σύνολο			17.970,56			17.970,56			17.970,56			17.970,56
			Μερικό σύνολο			92.847,88			92.847,88			92.847,88			92.847,88
			Μερικό σύνολο			718.243,73			718.243,73			718.243,73			718.243,73
			Μερικό σύνολο			473.125,25			473.125,25			473.125,25			473.125,25
			Μερικό σύνολο			92.347,83			92.347,83			92.347,83			92.347,83
			Μερικό σύνολο			9,06			9,06			9,06			9,06

Τελική μεταβολή > 625.395,85

Τελικό ποσό παρόντος ΕΥΡΩ : ΕΠΤΑΚΟΣΙΕΣ ΔΙΕΚΑ ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ και ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ (718.243,73)

Συνολικά ποσά έργου

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΑΘΗΝΑ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΚΑΡΑΝΣ ΝΙΚ. ΜΗΧ. ΜΗΧ. ΠΕ

92.347,83

718.243,73

473.125,25

9,06