



Προς τον κ. Πρόεδρο της Οικονομικής Επιτροπής

ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Θέμα : Εγκριση 2^{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 καταρτίσθηκε 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 Έργων της Περιφέρειας Αττικής (ΤΣΔΕΠΑ), στην 23η συνεδρίαση του στις 08.12.2021.

2^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ο παρών 2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας συντάσσεται προκειμένου να τακτοποιθούν 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 τον παρόντα 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.

Συμπερασματικά :

Επειδή οι προτεινόμενες ποσότητες εργασιών του παρόντος 2^{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).
- Οι προτεινόμενες ποσότητες εργασιών δεν μειώνουν το φυσικό αντικείμενο.

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

Με τον 2ο 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 για την έγκριση του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (ΑΠΕ) συνολικής συμβατικής δαπάνης 579.228,81€ (πλέον ΦΠΑ).

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Μελετών - Κατασκευών


Νικ. Γιοβάνης

Η Γενική Γραμματέας


Αταλάντη Μιχελογιαννάκη

Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών


Εμμ. Σμαραγδάκης

Η Δήμαρχος


Δ. Θωμάϊδου

Αυθόχοος : ΕΥΛΟΘΕΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΕ

2ος Αυθόχοος/αυθόχοος Πίνακας
ΟΜΕ ΟΙ ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΕ ΕΥΡΩ

ΔΑΠΑΝΕΣ	ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ	ΠΡΟΗ ΟΥΜΕΝΟΥ 1ου ΑΠΕ	ΠΑΡ ΟΝΤΑ 2ου ΑΠΕ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ
ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	434.725,82	487.880,46	498.774,54	64.048,72
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ	65.208,87	12.054,21	1.160,15	-64.048,72
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 ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΣΠΡΗΗ	838,37	74.877,32	74.877,32	74.877,32
Αποδογιοτικά	(3.200,00)	(3.200,00)	(3.200,00)	(0,00)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΠΟΣΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	604.351,49	579.228,81	579.228,81	74.877,32
ΠΟΣΟΤΙΑ 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	ΑΝΑΘΕΣΠΡΗΗ	ΑΠΟΔΟΤΙΣΤΙΚΑ	ΔΑΠΑΝΗ Φ.Π.Α.
Αοική Συμβαση	1.160,15	499.934,69	100,000000 %		3.200,00	121.044,36
1η Συμπληρωμ. Συμβαση	7,87	74.877,32	14,97742 %			17.970,56
ΣΥΝΟΛΟ	1.168,02	574.812,01	114,97742 %	838,37	3.200,00	139.014,92

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδος	Εργασίες αρχικού προγραμματισμού			Εργασίες προγραμματισμού του ΑΠΕ			Προτεινόμενες εργασίες προγράμματος του ΑΠΕ			Σε ΕΥΡΩ			
				Ποσότητες μονάδας	Τιμή	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Μερική Ολική	Ποσότητες μονάδας	Τιμή	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Μερική Ολική	Ποσότητες μονάδας	Τιμή	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Μερική Ολική	Επί πλέον	Επί έκδοσης Από Προγραμματισμό		
ΠΡΟΒΛΗΜΕΣ - ΚΑΜΠΕΣΕΙΣ																
1	Αποθήκευση υφιστάμενων στοιχείων μονωτικής διάταξης	A01	M2	910	2,00	1.820,00	910	2,00	1.820,00	910	2,00	1.820,00				
2	Καθαρισμός πλινθωδοειδών	A02	M3	2	15,70	31,40	2	15,70	31,40	2	15,70	31,40				
3	Διάτρηση ορών φρεσών ή ανοιγμάτων σε πλινθωδοειδές ή ορθογώνιο σκυρόδεμα. Για όλες εργασίες έως 0,40 m ²	A03	TBU	20	25,00	500,00	200	25,00	5.000,00	20	25,00	500,00				
4	Φοροεξφόρταση πλοκών επίτοιχων με μηχανικά μέσα	A04	M3	160	0,90	144,00	160	0,90	144,00	160	0,90	144,00				
5	Μετρήσεις με αυτοκίνητο δια μέσου οδών κελύφης βατότητας	A05	IkM	6.400	0,20	1.280,00	16.000	0,20	3.200,00	19.485,2	0,20	3.897,04	2.617,04			
6	Αντικατάσταση υφιστάμενων τσιμεντοκονιών με νέα τσιμεντοκονία, επάλληλα, ανακατασκευασμένα, ανακατασκευασμένα, σταθερά ή συνδυασμός με ή χωρίς φερσίτη, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλκυμινού, μονοφύλλα, διφύλλα ή τριφύλλα	B01	M2	1.055	145,00	152.975,00	1.055	145,00	152.975,00	510	145,00	73.950,00		78.025,00		
7	Αντικατάσταση υφιστάμενων τσιμεντοκονιών με νέα, τσιμεντοκονία μεταλλικά κομμάτια, μονοφύλλα, διφύλλα ή τριφύλλα, ανακατασκευασμένα με ή χωρίς περσιδαρό τμήμα, με ή χωρίς υαλοφόρο τμήμα.	B02	M2	5	200,00	1.000,00	5	200,00	1.000,00	550	200,00	110.000,00		109.000,00		
8	Διπλά βερμολιμνωμένα υαλοκονιστικά ανακατασκευασμένα υαλοκονιστικά πλάκες 26 mm, (κρυστάλλο TRIPLEX LAMINATE 3+3 mm, κενό 14 mm, κρυστάλλο TRIPLEX LAMINATE 3+3 mm εφ'εφεσικά)	B03	M2	1.060	50,00	53.000,00	1.060	50,00	53.000,00	1.060	50,00	53.000,00				
				Σε μεταφορά			210.750,40			217.170,40			243.342,44		111.617,04	79.025,00

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδος	Εργασίες αρχικού προγραμματισμού		Εργασίες προγραμματισμού 1ου ΑΠΕ		Προβλεπόμενες εργασίες προγράμματος 2ου ΑΠΕ		Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Αποτέλεσμα σε ΕΥΡΩ	Αποτέλεσμα σε ΕΥΡΩ
				Μηνιαία	Ολική	Μηνιαία	Ολική	Μηνιαία	Ολική	Επί πλάτος	Επί ύψους
Από μεταφορά				210.750,40		217.170,40		243.342,44		111.617,04	79.025,00
9	Πλοκές προφύλων και καταψαλίδων από μέγιστο λευκό, πλάτος 2εκ, προσέλευσης βάρους	B04	M2	110	70,00	110	70,00	120	70,00	8.400,00	700,00
10	Γεφυρωμένη τρύπα με πλάκες από αερόβη εξηλασμένη πολυστερίνη πλάτος 100mm (λ=0,032W/mK) και ειδικό επίχρισμα σε προεκτερό πλάσμα	T01	M2	3.960	28,00	3.960	28,00	3.960	28,00	110.880,00	
11	Επιτάχυνση επιφανειών σκυροδέματος με εκστροφέας σφραγιστά γαλκίτσια	T02	M2	1.800	2,20	1.800	2,20	1.800	2,20	3.960,00	
12	Γεφυρωμένη διατάξη με συνθετες ολκές από xps και τσιμεντοκονία, d=10+1cm ενδεικτικού τύπου thermofix με λ=0,032W/mk	T03	M2	880	25,00	880	25,00	500	25,00	12.500,00	9.590,00
13	Ελαστοπλαστική μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλάσμα και με επικόλλητη λευκής ορυκτής ψιφιδας	T04	M2	1.070	14,60	1.070	14,60	1.070	14,60	15.622,00	
14	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στρωτήσοιτη γαλβανισμένη λαμαρίνα	T05	MM	60	2,80	60	2,80	60	2,80	168,00	168,00
15	Περάσματα δάπεδος (δολικά)	T06	MM	300	9,00	300	9,00	300	9,00	2.700,00	2.700,00
16	Επιστρώση στρώσεων με φύλλα αλουμινίου πλάτος 2mm, στρωτήσοιτη και ηλεκτροστατικά βολιένο	T07	MM	240	25,00	240	25,00	1	25,00	25,00	5.975,00
17	Γεφυρωμένη οροφή (συμπερικτά) με πλάκες από διογκωμένη γραφίτουχο πολυστερίνη (EPS), πλάτος 100mm (λ=0,032W/mk)	T08	M2	560	14,00	560	14,00	643,5	14,00	9.009,00	1.169,00
Σε μεταφορά				387.620,40		394.040,40		406.606,44		113.486,04	94.590,00

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Εργασίες αρχικού προγραμματισμού				Εργασίες προγραμματισμού του ΑΠΕ				Προβλεπόμενες εργασίες παρόμοιες του 2ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ			
				Τιμή	Μερίκι	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Οικλή	Τοσόντες μονάδες	Τιμή	Μερίκι	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Οικλή	Τοσόντες μονάδες	Τιμή	Μερίκι	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Οικλή	Επί πλάτος	Επί ύψος
8	Τυποποιημένο συστήμα κοπής/θωακω/καπινοβόχου κελιτών φυσικού αερίου οπτικού τοιχώματος, από πλαστικά εξαρτήματα, τμήρας, διαμέτρου Φ=100/150mm	Δ08	Τεμ.	0	186,45	1.491,60		8	186,45	1.491,60		8	186,45	1.491,60		26.722,52	268.394,90	300,00	
9	Καπινοβόχος από τρυκαρισμένο α. τεμάχια ανώγειου χάλυβα, δικτύου τοιχώματος, προπολυμενα ευαεπικής διαμέτρου Φ150mm	Δ09	Τεμ.	16	157,95	2.527,20		16	157,95	2.527,20		16	157,95	2.527,20					
10	Εξαρτησάτης χύδου	Δ10	Τεμ.	2	18,26	36,58		2	18,26	36,58		2	18,26	36,58					
11	Κυκλαφορηής ηλεκτρονικός, υψηλής απόδοσης, μονοετρικού έως 1km, παροχής έως 55m ³ /h	Δ11	Τεμ.	2	3.782,04	7.564,08		2	3.782,04	7.564,08		2	3.782,04	7.564,08					
12	Ανετηρητο θερμοκρασίας, εξωτερικού περιβάλλοντος	Δ12	Τεμ.	1	51,15	51,15		1	51,15	51,15		1	51,15	51,15					
13	Ανετηρητο θερμοκρασίας, ελθιστή/σθιμένο	Δ13	Τεμ.	6	67,33	398,65		6	67,33	398,65		6	67,33	398,65					
14	Σιδηροσωλήνας διάμετρος με πάχη διαμέτρου 1/2 ins	Δ14	ΜΜ	15	13,57	203,55		15	13,57	203,55		15	13,57	203,55					
15	Σιδηροσωλήνας διάμετρος με πάχη διαμέτρου 3/4 ins	Δ15	ΜΜ	14	15,92	222,88		14	15,92	222,88		14	15,92	222,88					
16	Σιδηροσωλήνας διάμετρος με πάχη διαμέτρου 1 ins	Δ16	ΜΜ	10	19,57	195,70		10	19,57	195,70		10	19,57	195,70					
17	Σιδηροσωλήνας διάμετρος με πάχη διαμέτρου 1 1/2 ins	Δ17	ΜΜ	12	25,64	307,68		12	25,64	307,68		12	25,64	307,68					
18	Σιδηροσωλήνας διάμετρος με πάχη διαμέτρου 2 ins	Δ18	ΜΜ	27	30,25	816,75		27	30,25	816,75		27	30,25	816,75					
19	Χαλύβδινος σωλήνας διάμετρος 64/70 mm	Δ19	ΜΜ	18	48,28	869,04		18	48,28	869,04		18	48,28	869,04					
20	Χαλύβδινος σωλήνας διάμετρος 82/89 mm	Δ20	ΜΜ	6	67,65	405,90		6	67,65	405,90		6	67,65	405,90					
Σε περφόρα				41.451,28	258.675,71		41.451,28	252.912,91		41.751,28	268.394,90		300,00						

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες οργ. κωδ. προγραμματισμού				Εργασίες προγραμματισμού του ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 2ου ΑΠΕ				Σε ΕΥ.Π.				
				Ποσότητες μονάδας	Τιμή	Μερική	Ολική	Ποσότητες μονάδας	Τιμή	Μερική	Ολική	Ποσότητες μονάδας	Τιμή	Μερική	Ολική	Επι τίμων	Επι έδωτων			
45	Αυτοθέρμη βελόνα με πλάτη από ελαστικό σκληνόμενων νερού, διαμέτρου σπειρώματος 3/8 in, για μέση λειτουργία έως 2 atm.	Δ45	Τέμ.	3	35,40	106,20	62.137,32	258.675,71	3	35,40	106,20	62.137,32	252.912,91	3	35,40	106,20	62.437,32	258.394,90	300,00	
46	Θερμική μόνωση σκυάλων από πηλινάκια υαλοβάμβακα πάχους 6 cm για διάμετρο σκυάλια έως 1 in με εξωτερική στρεβλωτή προστασία της μόνωσης με κλών βαμμένα φάλλα																			
47	Θερμική μόνωση σκυάλων ή κλών θρακικών επανοείων (όχι ελαν) από ελακρίτη ελαστομερές τύπο Αματλεξ για διάμετρο σκυάλια 1 1/4 έως 2", πάχος μόνωσης 19Χ14	Δ47	MM	40	16,80	672,00			40	16,80	672,00			40	16,80	672,00				
48	Θερμική μόνωση σκυάλων ή κλών θρακικών επανοείων (όχι ελαν) από ελακρίτη ελαστομερές τύπο Αματλεξ για διάμετρο σκυάλια 2 1/2" έως 3", πάχος μόνωσης 25Χ14	Δ48	MM	24	32,13	771,12			24	32,13	771,12			24	32,13	771,12				
49	Θερμική μόνωση σκυάλων ή κλών θρακικών επανοείων (όχι ελαν) από ελακρίτη ελαστομερές τύπο Αματλεξ για επανοείες, πάχος μόνωσης 32Χ14	Δ49	MM	10	72,18	721,80			10	72,18	721,80			10	72,18	721,80				
50	Στόμιο εξωτερικό τοίχου, βροχής, υατρού, 400Χ250mm	Δ50	Τεμ	2	50,94	101,88			2	50,94	101,88			2	50,94	101,88				
51	Καλώδια τύπου LYCY, διατομής 866 τεύχου 0,75mm ² , διατομής 2Χ0,75mm ²	Δ51	MM	220	3,34	734,80			220	3,34	734,80			220	3,34	734,80				
52	Καλώδια τύπου NYM θηλοκώδια διατομής 2 Χ 1,5 mm ² χάλκινων οπλών	Δ52	MM	857	4,11	3.522,27			857	4,11	3.522,27			857	4,11	3.522,27				
Σε μεταφορά						69.000,99	258.675,71			69.000,99	252.912,91			69.300,99	266.394,90			300,00		

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προπολιτισμού				Εργασίες προπολιτισμού του ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες προπολιτισμού του 2ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ολική	Επί πλέον	Επί έσοτον
	Από μεταφορά					69.000,99	268.675,71			69.000,99	262.912,91			69.300,99	266.394,90	300,00	
53	Κατάβληο τύπου ΝΥΜ τριτοβάθμιας διατομής 3 Χ 2,5 mm2 χαλκίμων αγωγών	Δ53	MM	100	5,40	540,00		100	5,40	540,00		100	5,40	540,00			
54	Κατάβληο τύπου ΝΥΜ τριτοβάθμιας διατομής 5 Χ 2,5 mm2 χαλκίμων αγωγών	Δ54	MM	1	7,52	7,52		1	7,52	7,52		1	7,52	7,52			
55	Κατάβληο J1VV-U/R ή (NY Y) J1VV-R, τριτοβάθμιας διατομής 5Χ6mm ²	Δ55	MM	1	10,93	10,93		1	10,93	10,93		1	10,93	10,93			
56	Κατάβληο J1VV-U/R ή (NY Y) J1VV-R, τριτοβάθμιας διατομής 5Χ10mm ²	Δ56	MM	50	14,86	743,00		50	14,86	743,00		50	14,86	743,00			
57	Κατάβληο J1VV-U/R ή (NY Y) J1VV-R, τριτοβάθμιας διατομής 5Χ25mm ²	Δ57	MM	36	29,96	1.078,56		36	29,96	1.078,56		36	29,96	1.078,56			
58	Πλαστικό κανάλι διέλευσης καλωδίων, ετήσιο, διαστάσεων 15Χ15mm	Δ58	MM	806	1,52	1.225,12		806	1,52	1.225,12		806	1,52	1.225,12			
59	Συμπίεση ηλεκτρικών γραμμών χαλκίμων αγωγών φ 16mm	Δ59	MM	218	9,56	2.084,08		218	9,56	2.084,08		109	9,56	1.042,04			1.042,04
60	Συμπίεση ηλεκτρικών γραμμών χαλκίμων αγωγών φ 16mm	Δ60	MM	65	9,36	614,80		65	9,36	614,80		65	9,36	614,80			
61	Διαδρομικός καλώδιων γραμμών 65Χ45mm	Δ61	MM	122	13,65	1.685,30		122	13,65	1.685,30		22	13,65	300,30			1.385,00
62	Καμπύλη 90ο, οριζόντια, για διάδρομο καλωδίων γραμμών 65Χ45mm	Δ62	Τμήμ.	3	16,12	48,36		3	16,12	48,36		3	16,12	48,36			
63	Καμπύλη 90ο, οριζόντια, για διάδρομο καλωδίων γραμμών 65Χ45mm	Δ63	Τμήμ.	1	18,04	18,04		1	18,04	18,04		1	18,04	18,04			
64	Καμπύλη 90ο, κρεββάτου, για διάδρομο καλωδίων γραμμών 65Χ45mm	Δ64	Τμήμ.	1	15,17	15,17		1	15,17	15,17		1	15,17	15,17			
65	Ηλεκτρικός πίνακας, τριφασικός με τα εφόδια του, τριφασικός Α.Π. (450W, 0,22kVA)	Δ65	Τμήμ.	1	652,56	652,56		1	652,56	652,56		1	652,56	652,56			
	Σε μεταφορά					77.604,43	258.675,71			77.604,43	262.912,91			75.497,39	266.394,90	300,00	2.407,04

Α/Α	Ενδειξη επιχομίου	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προγραμματισμού				Εργασίες προηγούμενου 1ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες προγράμματος 2ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ	Επί τόκων	Επί εσόδων
				Τμή	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Προβλεπόμενα έσοδα	Τμή	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Προβλεπόμενα έσοδα	Τμή	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Προβλεπόμενα έσοδα	Επί τόκων	Επί εσόδων				
					Μερική	Ολική		Μερική	Ολική		Μερική	Ολική		Μερική	Ολική			
					368.411,71			61.832,00	372.648,91		58.962,00	383.775,37		58.962,00				
5	Μετ' εσοδών							21.022,88			20.047,08			20.047,08				20.047,08
								40.808,12	40.808,12		38.914,92	38.914,92		38.914,92				38.914,92 (100,00%)

Σε μετρώποδ

368.411,71

413.458,03

422.690,29

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού τιμολογήσιμου		Εργασίες πραγματοποιημένου 1ου ΑΤΕ		Ποσότητες εμμένοντες εργασίες προβλ. 2ου ΑΤΕ		Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες μονάδας	Τιμή	Ποσότητες μονάδας	Τιμή	Ποσότητες μονάδας	Τιμή	Επί τίμων Από Προβ. 1ου ΑΤΕ	Επί έμμενων Από Προβ. 2ου ΑΤΕ
				Διαθέσιμα σε ΕΥΡΩ	Ολική	Διαθέσιμα σε ΕΥΡΩ	Ολική	Διαθέσιμα σε ΕΥΡΩ	Ολική	Επί τίμων	Επί έμμενων
				Μεμειωμένα	Μεμειωμένα	Μεμειωμένα	Μεμειωμένα	Μεμειωμένα	Μεμειωμένα	Από Προβ. 1ου ΑΤΕ	Από Προβ. 2ου ΑΤΕ
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ				388.411,71	388.411,71	413.458,03	413.458,03	422.690,29	54.278,88	123.027,20	68.748,81
Ενταίο όφελος				18 %	68.314,11	74.422,45	74.422,45	76.084,25	22.144,90	12.374,75	12.374,75
Ενταίο απόρροια					434.725,82	487.880,48	487.880,48	488.774,54	145.172,10	81.123,36	81.123,36
Ενταίο απόρροια					434.725,82	487.880,48	487.880,48	488.774,54	145.172,10	81.123,36	81.123,36
Ενταίο απόρροια					65.208,87	12.054,21	12.054,21	1.160,15	84.048,72	84.048,72	84.048,72
Ενταίο απόρροια					499.934,69	499.934,69	499.934,69	499.934,69	145.172,08	145.172,08	145.172,08
Συμβατική μεταβολή καθαία μεταβολή					499.934,69		0,00	499.934,69			
ΑΠΟΔΙΤΤΙΚΑ					499.934,69	499.934,69	499.934,69	499.934,69	145.172,10	145.172,08	145.172,08
ΑΠΟΔΙΤΤΙΚΑ					3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00
ΑΠΟΔΙΤΤΙΚΑ					503.134,69	503.134,69	503.134,69	503.134,69	145.172,10	145.172,08	145.172,08
Γ.Ε. & Ο.Ε. ΑΠΟΔΙΤΤΙΚΩΝ					503.134,69	503.134,69	503.134,69	503.134,69	145.172,10	145.172,08	145.172,08
Γ.Ε. & Ο.Ε. ΑΠΟΔΙΤΤΙΚΩΝ					378,43	378,43	378,43	378,43	378,43	378,43	378,43
Γ.Ε. & Ο.Ε. ΑΠΟΔΙΤΤΙΚΩΝ					503.513,12	503.513,12	503.513,12	503.513,12	145.172,10	145.172,08	145.172,08
Αντικατάσταση					503.513,12	503.513,12	503.513,12	503.513,12	145.172,10	145.172,08	145.172,08
Αντικατάσταση					838,37	838,37	838,37	838,37	838,37	838,37	838,37
Αντικατάσταση					504.351,49	504.351,49	504.351,49	504.351,49	145.172,10	145.172,08	145.172,08
Ενταίο Φ.Π.Α.				24 %	121.044,36	121.044,36	121.044,36	121.044,36	34.841,30	34.841,30	34.841,30
Ενταίο Φ.Π.Α.					625.395,85	625.395,85	625.395,85	625.395,85	180.013,40	180.013,38	180.013,38
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					625.395,85	625.395,85	625.395,85	625.395,85	180.013,40	180.013,38	180.013,38
Σε μεταφορά					625.395,85	625.395,85	625.395,85	625.395,85	0,00 (0,00%)		

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού		Εργασίες προηγουμένου 1ου ΑΠΕ		Πιθανόντες εργασίες παρόντα 2ου ΑΠΕ		Σε ΕΥΡΩ				
				Τιμή	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Τιμή	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Τιμή	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ					
				Ποσότητες	Μερική	Ποσότητες	Μερική	Ποσότητες	Μερική	Επί πλάκω Επί έκτακτο Απο Προϋπολογισμό				
Από Μετροφόρ				625,395,85		625,395,85		625,395,85						
1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ														
1	Αποκατάσταση τορτίκων διαβίων σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα λόγω ενανθρακώσεως του σκυροδέματος και οξείδωσης του οπλισμού.	N.T. 1/5	M2			265	178,61	47.331,65		304,5	178,61	54.386,75		54.386,75
2	Αποκατάσταση στις στεγανωτικές στρώσεις των φερώντων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα και των οπτοανθεοδίων πλήρωσης	N.T. 1/6	M2			315	115,15	36.272,25		362,55	115,15	41.747,63		41.747,63
	Εκτίμηση			34 %				83.603,90				86.134,38		86.134,38
								-28.425,33				-32.685,69		-32.685,69
								55.178,57				63.448,69		63.448,69
	Οφέλος			18 %				55.178,57				63.448,69		63.448,69
								9.932,14				11.420,76		11.420,76
								65.110,71				74.869,45		74.869,45
	Απρόβλεπτα							65.110,71				74.869,45		74.869,45
								9.766,61				7.87		7.87
								74.877,32				74.877,32		74.877,32
	Δαπάνη Φ.Π.Α.			24 %				17.970,56				17.970,56		17.970,56
								92.847,88				92.847,88		92.847,88
Συνολικά ποσά έργου														
						625.395,85		718.243,73		92.847,88		718.243,73		180.013,40
														180.013,38
														0,02
Τελικό ποσό προϋποτ ΕΥΡΩ : ΕΠΤΑΚΟΣΙΕΣ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ Λεπτά(718,243,73)														

Εργολεπτό

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΑΘΗΝΑ / / 201

ΕΥΔΟΞΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΕ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ - ΕΔΙ
 Α' ΠΛΗΝΤΕΛΗΣ 39Α
 Τ.Κ. 15745 - ΒΡΥΞΕΛΛΕΣ - ΒΕΛΓΙΟΣ
 ΑΦΜ: 40064100 ΔΟΥ: ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
 ΑΔΑ: ΑΔΑ/ΕΜΗ: 132081001003

ΟΙ ΕΠΙΒΑΛΗΤΕΣ


