8

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΡΟΓΡ/ΜΟΥ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Δ/ΝΣΗ : Φηρά Ν.Θήρας Τ.Κ 84700
ΠΛΗΡ. : Ποιμενίδης Δημήτριος
ΤΗΛ. : 22863-60164
FAX : 22860-22814
E-MAIL : dimitris.pimenidis@1353.syzefxis.gov.gr

Φηρά,22/11/2016
Αριθμ. Πρωτ.: Οικοθεν

ΠΡΟΣ: **Δημοτικό Συμβούλιο**

ΘΕΜΑ : «Εγκριση Α.Π.Ε έργου»

Σας διαβιβάζουμε τον 2ο Α.Π.Ε του έργου « Ασφαλτόστρωση δρόμου στην περιοχή Σταυρός - Βουνιά Ακρωτηρίου» και παρακαλούμε για την έγκρισή του.

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Τ.Υ.Δ.Θ

ΒΡΑΝΤΖΑ ΧΡΥΣΑΥΓΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Αφορά τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα (τακτοποιητικό) του έργου «ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΗ ΔΡΟΜΟΥ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΄΄ΣΤΑΥΡΟΣ – ΒΟΥΝΙΑ΄΄ Τ.Κ. ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ»

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΛΙΘΟΣ ΑΤΕ

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΡΓΟΥ

Αριθμός και ημερομηνία θεώρησης της Μελέτης:

Ημερομηνία δημοπρασίας του έργου: 07-09-2015

Αριθμός απόφασης και ημερομηνία έγκρισης των πρακτικών της δημοπρασίας:187/2015 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Θήρας.

2. ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

Α. Ανάδοχος: ΛΙΘΟΣ ΑΤΕ

Β. Προϋπολογισμός έργου : 61.100,00

Γ. Απαιτούμενη πίστωση βάσει της μελέτης (με Φ.Π.Α.) : 61.100,00

Δ. Έκπτωση: 37,11 %

Ε. Συμφωνητικό ποσού (με ΦΠΑ): 43.502,96 ΕΥΡΩ /ΑΡ.ΠΡΩΤ.14261/04-11-2015

Στ. Συμβατική προθεσμία περαίωσης: 2 μήνες

Ε. Αριθμός πρωτοκόλλου πράξης διορισμού και όνομα επιβλέποντος : ΠΟΙΜΕΝΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ , Πολ/κός Μηχ/κός Π.Ε. Δήμου Θήρας

3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Αντικείμενο της μελέτης αποτελεί η ασφαλτόστρωση δρόμου στην εντός οικισμού Ακρωτηρίου περιοχή ΄΄ ΣΤΑΥΡΟΣ – ΒΟΥΝΙΑ ΄΄ Τ.Κ. Ακρωτηρίου και η ομαλή διευθέτηση των όμβριων υδάτων προκειμένου να μην αντιμετωπίζουν προβλήματα πλημμυρών οι παρακείμενες οικίες.

4. ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΟΥ 2ου ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

Ο 2ος Α. Π.Ε. συντάχθηκε για να καλύψει και να τακτοποιήσει αυξομειώσεις των ποσοτήτων οι οποίες προκύπτουν κατά την κατασκευή του έργου.

Επισημαίνεται ότι:
Σε καμία κατηγορία οι χρησιμοποιούμενες επί έλαττον δαπάνες δεν ξεπερνούν το όριο 20% και στο σύνολο του έργου το 10% του προϋπολογισμού, άρα εντάσσονται στο πνεύμα και το γράμμα του νόμου « περί απορρόφησης των επί έλαττον εργασιών»
Ο 2ος Α.Π.Ε. κλίνει με επί έλλατον κατά 3.026,07 ευρώ.
Η συνολική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσόν των 32.642,65 ευρώ προ ΦΠΑ και 40.476,89 ευρώ με το ΦΠΑ .

Τέλος προτείνεται η έγκρισή ως έχει.

ΘΗΡΑ 21 / 11 /2016

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΠΟΙΜΕΝΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.

ΘΗΡΑ 22 / 11 /2016

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΥΔΘ

ΧΡΥΣΑΥΓΗ ΒΡΑΝΤΖΑ
Τοπ/φος Μηχ/κός ΤΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Αρ. Έργου : 187/15

2ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΗ ΔΡΟΜΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΣΤΑΥΡΟΣ-ΒΟΥΝΙΑ" Τ.Κ. ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΑΙΘΟΣ ΑΤΕ

2016-11-23 08:40 DIMO THIRAS TY 2286028886 >> PURGOS P 4/9

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΙΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ/ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)					
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί έλαττον	Επί πλέον	Επί έλαττον
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Αρχική σήμβαση																			
	Εργασίες προϋπολογισμού																			
	1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ																			
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΙΚ 1104	1	m3	200,00	8,20	1.640,00		140,00	8,20	1.148,00		74,42	8,20	610,24			1.029,76		537,76
2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΟΙΚ 1104	2	m3	500,00	4,00	2.000,00		475,00	4,00	1.900,00		586,18	4,00	2.344,72		344,72		444,72	
	Άρθροσμα: 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						3.640,00				3.048,00				2.954,96		344,72	1.029,76	444,72	537,76
	Αφαιρείται έκπτωση					38,00 %	1.383,20			38,00 %	1.158,24			38,00 %	1.122,88		130,99	391,31	168,99	204,35
	Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						2.256,80	2.256,80			1.889,76	1.889,76			1.832,08	1.832,08	213,73	638,45	275,73	333,41
	2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ																			
1	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25		3	m3	10,00	133,00	1.330,00		7,00	133,00	931,00		20,86	133,00	2.774,38		1.444,38		1.843,38	
2	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C		4	kg	500,00	1,15	575,00		500,00	1,15	575,00		890,40	1,15	1.023,96		448,96		448,96	
3	Κατασκευή μεθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25		5	m3	10,00	104,00	1.040,00		10,00	104,00	1.040,00			104,00				1.040,00		1.040,00
4	Κατασκευή λιθόδητου τοίχου		6	m3	15,00	76,70	1.150,50		15,00	76,70	1.150,50			76,70				1.150,50		1.150,50
	Άρθροισμα: 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ						4.095,50				3.696,50				3.798,34		1.893,34	2.190,50	2.292,34	2.190,50
	Αφαιρείται έκπτωση					37,00 %	1.515,34			37,00 %	1.367,71			37,00 %	1.405,39		700,54	810,49	848,17	810,49
	Σύνολο : 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ						2.580,16	2.580,16			2.328,79	2.328,79			2.392,95	2.392,95	1.192,80	1.380,02	1.444,17	1.380,02
	3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ																			
1	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους της ΠΤΠ Ο-155		7	m3	240,00	18,44	4.425,60		459,05	18,44	8.464,88		459,05	18,44	8.464,88		4.039,28			
2	Πρόσθετη αποζημίωση για την διαλόσσια μεταφορά του αργού υλικού οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους της ΠΤΠ Ο-150 απο οποιαδήποτε απόστοση		8	m3	240,00	10,80	2.592,00		459,05	10,80	4.957,74		459,05	10,80	4.957,74		2.365,74			
	Άρθροσμα: 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						7.017,60				13.422,62				13.422,62		6.405,02			
	Αφαιρείται έκπτωση					37,00 %	2.596,51			37,00 %	4.966,37			37,00 %	4.966,37		2.369,86			
	Σύνολο : 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						4.421,09	4.421,09			8.456,25	8.456,25			8.456,25	8.456,25	4.035,16			
	4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ																			
1	Ασφαλτική προεπάλειψη		9	m2	2.365,00	1,24	2.932,60		2.330,44	1,24	2.889,75		2.330,44	1,24	2.889,75			42,85		
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη		10	m2	2.365,00	0,42	993,30		2.330,44	0,42	978,78		2.330,44	0,42	978,78			14,52		
3	Ισχνό ασφαλτόμιγμα ΠΤΠ 245 άνευ της αξίας της ασφάλτου		11	m3	120,00	57,71	6.925,20		116,52	57,71	6.724,37		116,52	57,71	6.724,37			200,83		
4	Ασφαλτόμιγμα επιφανειακής στρώσης ΠΤΠ 245 άνευ της αξίας της ασφάλτου		12	m3	95,00	60,91	5.786,45		93,22	60,91	5.678,03		93,22	60,91	5.678,03			168,42		
	Σε μεταφορά						18.637,55	9.258,05			16.270,93	12.674,80			16.270,93	12.681,28	5.441,69	2.018,47	1.719,90	1.713,43

2016-11-23 08:41 DIMO THIRAS TY 2286028886 >> PURGOS P 5/9

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Σύνολο υπερβάσεων	...νόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	...εκριμένης δαπάνης κατά 7,65 ή ποσοστό 0,03%
Απρόβλεπτα	
Άθροισμα	...ριμένης δαπάνης κατά 8,70 ή ποσοστό 0,03%
Απαλλοτριωτές Εργασίες	
Άθροισμα	...ριμένης δαπάνης κατά 2.725,61 ή ποσοστό 7,71%
Λογιστικό Λάθος	
Άθροισμα	...ριμένης δαπάνης κατά 2.725,61 ή ποσοστό 7,71%
ΦΠΑ	
Σύνολο με ΦΠΑ	...ριμένης δαπάνης κατά 3.379,75 ή ποσοστό 7,71%

ΑΘΗΝΑ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΣ
ΑΙΘΟΣ ΑΤΕ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙ
Λ. ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ 14 - ΚΑΜΑΤΕΡΟ
ΑΦΜ: 999994332 - ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘ
ΤΗΛ. 210 2387532 - FAX: 210 23

Ν. ΘΗΡΑ 22.11.2016
Η ΔΝΤΡΙΑ Τ.Υ.

ΧΡΥΣΑΥΓΗ ΒΡΑΝΤΖΑ
ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

2016-11-23 08:41 DIMO THIRAS TY 2286028886 >> PURGOS P 6/9

2016-11-23 08:41 DIMO THIRAS TY 2286028886 >> PURGOS P 7/9

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Αρ. Έργου : 187/15

2ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΗ ΔΡΟΜΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΣΤΑΥΡΟΣ-ΒΟΥΝΙΑ" Τ.Κ. ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΛΙΘΟΣ ΑΤΕ

Ελεγχος των επί έλαττον δαπανών σύμφωνα με τις διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:

- Εγκύκλιος της Ειδικής Υπηρεσίας Αρχή Πληρωμής με αρ. Πρωτ. 20204 Α.Πλ.2547 της 1-6-2005
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 36/19-10-2005, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/08/158/ΦΝ437
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 20/26-07-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17γ/03/114/ΦΝ443
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 23/30-08-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/02/128/ΦΝ443
- Ν.4412/2016, (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016), άρθρο 156, παρ. 3
- Οδηγία 1 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακηρύξεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

DIMO THIRAS TY 2286028886 >> PURGOS

2016-11-23 08:41

Ελεγχος των επί έλαττον δαπανών 2ου ΑΠΕ

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΔΑΠΑΝΕΣ (ΕΥΡΩ)			ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ				ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ 20%		ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (<= 20%)		ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Υπέρβαση του ορίου 20%		ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ
		ΠΡ/ΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ	ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ		ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ								
					ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6] = [4] - [3] > 0	[7]= [6]/[3]	[8] = [4] - [3] < 0	[9]= [8]/[3]	[10] = [8]-0,2*[3]>0	[11] = [10]/[3]	[12] = [8] - [10]	[13] = [12]/[3]	[14] = [6]-0,2*[3] > 0	[15] = [14]/[3]	[16]
	Εργασίες προϋπολογισμού														
1	ΧΩΜΑΤΟΥΡΠΚΑ	2.256,80	1.832,08				424,72	18,82			424,72	18,82			
2	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ	2.580,16	2.392,95				187,21	7,26			187,21	7,26			
3	ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ	4.421,09	8.456,25		4.035,16	91,27							3.150,94	71,27	
4	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	11.849,70	11.585,26				264,44	2,23			264,44	2,23			
	Αθροισμα Εργασιών Σ1	21.107,75	24.266,54		4.035,16		876,37				876,37		3.150,94		
	Προστίθεται ΓΕΟΕ	3.799,40	4.367,98		726,33		157,75				157,75		567,17		
	Σύνολο Σ2 (χωρίς ΦΠΑ και αναθεωρήσεις)	24.907,15	28.634,52		4.761,49		1.034,12				1.034,12		3.718,11		
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ				**[ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20%] - [ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ] =**							**3.718,11 - 3.736,07 =**		**-17,96**		
	Αρχικής Σύμβασης	3.736,07													
	Χρησιμοποιηθέντα		3.736,07												
	Αχρησιμοποίητα														
	Αθροισμα Α1	3.736,07	3.736,07												
	Σύνολο Σ3	**28.643,22**	**28.634,52**												
	ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ														
	Λογιστικό Λάθος	0,01	0,01		0,00		0,00								
	Απολογιστικά	6.725,03	4.008,12				2.716,91								
	Αθροισμα Α2	6.725,04	4.008,13				2.716,91								
	Σύνολο Σ4	**35.368,26**	**32.642,65**												
	Αναθεώρηση														
	Σύνολο Σ5	**35.368,26**	**32.642,65**												
	Προστίθεται ΦΠΑ 23%	8.134,70	7.834,24	24%											
	Γενικό Σύνολο Σύμβασης Σ6	**43.502,96**	**40.476,89**												

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ			
ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	10% x 24.907,15	= [1.1]	2.490,72
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν Σ3(ΑΠΕ) < Σ3(ΣΥΜΒ) τότε Σ3(ΣΥΜΒ) - Σ3(ΑΠΕ)	= [1.2]	8,70
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν Σ3(ΑΠΕ) >= Σ3(ΣΥΜΒ) τότε Σ3(ΑΠΕ) - Σ3(ΣΥΜΒ)	= [1.3]	
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20,00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	Σ2(10) + Σ2(16)	= [1.4]	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	Σ2(6)	= [1.5]	4.761,49
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	Σ2(8)	= [1.6]	1.034,12
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20,00%	[1.6]-[1.4]	= [1.7]	1.034,12
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10,00%	Εάν [1.7]	= [1.8]	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	A2(6)	= [1.9]	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	[1.3]-[1.2]+[1.4]+[1.8]+[1.9]	= [1.10]	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	Εάν [1.10]>[1.9] τότε (Αναθ(ΑΠΕ) / Σ3(ΑΠΕ)) x ([1.10]-[1.9])	= [1.11]	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ και Αναθεωρήσεις	[1.10]+[1.11]	= [1.12]	
ΦΠΑ	(ΦΠΑ(ΑΠΕ) / Σ5(ΑΠΕ)) x [1.12]	= [1.13]	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	[1.12]+[1.13]	= [1.14]	

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ			
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	[1.3]	= [2.1]	
ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20,00%	Σ2(14)	= [2.2]	3.718,11
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	A2(6)	= [2.3]	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	A1(6)	= [2.4]	
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ	[2.2] + [2.3] - [2.1] - [Χρ. Απρ.]	= [2.5]	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	([2.1] + [2.4] + [2.5]) x (Αναθ(ΑΠΕ)/Σ2(ΑΠΕ))	= [2.6]	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	[2.4] + [2.5] + [2.6]	= [2.7]	
ΦΠΑ	[2.7] x (ΦΠΑ(ΑΠΕ) / Σ5(ΑΠΕ))	= [2.8]	
ΣΥΝΟΛΟ	[2.7] + [2.8]	= [2.9]	

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2			
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	[1.4] + [1.8]	= [3.1]	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	[2.5]	= [3.2]	
ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	max([3.1],[3.2])	= [3.3]	

ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΨΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΜΝΕ			
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		= [4.1]	
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	[4.1] - [Χρησ. Απρ.]	= [4.2]	
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	([4.2] x (Αναθ(ΑΠΕ) / Σ2(ΑΠΕ))	= [4.3]	
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	[4.2]+[4.3]	= [4.4]	
ΠΚΤΜΝΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Ή ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	Εάν ([4.2] > [3.3]) τότε [4.2] - [3.3]	= [4.5]	

ΠΙΝΑΚΑΣ 5 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ χωρίς ΦΠΑ			
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	max([1.12],[2.7])	= [5.1]	
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	[4.5]	= [5.2]	
ΣΥΝΟΛΟ	[5.1] + [5.2]	= [5.3]	

ΠΙΝΑΚΑΣ 6 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ με ΦΠΑ			
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	max([1.14],[2.9])	= [6.1]	
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	[5.2] x (ΦΠΑ(ΑΠΕ) / Σ5(ΑΠΕ))	= [6.2]	
ΣΥΝΟΛΟ	[6.1] + [6.2]	= [6.3]	

ΠΙΝΑΚΑΣ 7 : ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ			
Συνολικές δαπάνες νέων εργασιών		= [7.1]	
Εγκεκριμένη απρόβλεπτη δαπάνη αρχικής σύμβασης	A	= [7.2]	3.736,07
Ελάχιστη απαιτούμενη απρόβλεπτη δαπάνη	B	= [7.3]	3.727,37
Υπόλοιπο απρόβλεπτης δαπάνης	Γ=B-A	= [7.4]	8,70

ΑΘΗΝΑ ...../...../.....
ΠΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΣ

ΑΙΘΟΣ ΑΤΕ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Λ. ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ 14 - ΚΑΜΑΤΕΡΟ - 134 51
ΑΦΜ: 999964932 - ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ. 210 2387532 - FAX: 210 2389838

Ν. ΘΗΡΑ ...../...../.....
Ο επιβλέπων Μηχανικός

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΟΙΜΕΝΙΔΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc

Ν. ΘΗΡΑ ...../...../.....
Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.

ΧΡΥΣΑΥΓΗ ΒΡΑΝΤΖΑ
ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

P 9/9
DIMO THIRAS TY 2286028886 >> PURGOS
2016-11-23 08:41