

ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧ/ΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

Αριθμός Μελέτης : 90/2018
Αριθμός Έργου : 10/2018

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Έργο : ΕΝΔΟΔΗΜΟΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΑ Δ.Ε ΒΕΡΟΙΑΣ

Ανάδοχος : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΒΕΡΟΙΑΣ Ε.Π.Ε

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΓΙΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ/ΕΓΚΕΚΡ.		ΠΑΡΑΤΗ- ΡΗΣΕΙΣ	
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί έλλειπον	Επί πλέον	Επί έλλειπον		
	Αρχική σύμβαση																
	Εργασίες προπολογισμού																
	ΟΜΑΔΑ1-ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ																
	1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ Γ/Η	M3	1.1	3.000	2,60	7.800,00								1.896,15	2,60	4.929,99	2.870,01
	2 ΚΑΘΑΡΕΣΗ ΛΟΙΠΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	M3	1.2	4	26,68	106,72								5,17	26,68	137,94	31,22
	3 ΔΑΝΕΙΑ ΘΡΑΥΣΤΩΝ ΕΠΙΛΕΚΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	M3	1.3	500	7,90	3.950,00									7,90		3.950,00
	4 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΟΚΚΟΔΟΥΣ ΥΛΙΚΟΥ	M3	1.4	1.400	10,10	14.140,00								299,87	10,10	3.028,69	11.111,31
	5 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ	M3	1.5	1.800	1,05	1.890,00								299,87	1,05	314,86	1.575,14
	Αθροισμα					27.886,72										8.411,48	31,22
	Αφαιρείται έκπτωση					15.058,83										4.542,20	16,86
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ1-ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ				54,00 %	12.827,89										3.869,28	14,36
	ΟΜΑΔΑ2-ΤΕΧΝΙΚΑ																
	1 ΚΡΑΣΠΕΔΑ	M.M	2.1	1.200	9,60	11.520,00								892,7	9,60	8.569,92	2.950,08
	2 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΕΙΘΡΩΝ ΜΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	M3	2.2	280	94,20	26.376,00								182,8	94,20	17.219,76	9.156,24
	3 ΔΟΜΙΚΟΝ ΠΛΕΓΜΑ	ΧΤΡ	2.3	1.800	1,15	2.070,00								2.555,73	1,15	2.939,09	869,09
	4 ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ	M2	2.4	320	17,30	5.536,00								128,3	17,30	2.219,59	3.316,41
	5 ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΡΩΣΕΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ	M2	2.5	600	0,41	246,00								5.749,96	0,41	2.357,48	2.111,48
	6 ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ	M3	2.6	550	9,60	5.280,00								193,76	9,60	1.860,10	3.419,90
	Αθροισμα					51.028,00										35.165,94	2.980,57
	Αφαιρείται έκπτωση					27.555,12										18.989,61	1.609,51
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ2-ΤΕΧΝΙΚΑ				54,00 %	23.472,88										16.176,33	1.371,06
	3.ΟΜΑΔΑ3-ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ																
	1 ΥΠΟΒΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ	M2	3.1	8.200	1,29	10.578,00								9.119,58	1,29	11.764,26	1.186,26
	2 ΒΑΣΗ	M2	3.2	8.200	1,39	11.398,00								9.626,87	1,39	13.381,35	1.983,35
	3 ΤΟΜΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ	M.M	3.3	50	1,00	50,00								78,4	1,00	78,40	28,40
	4 ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΕΤΑΛΕΙΨΗ	M2	3.4	8.450	1,20	10.140,00								10.429,52	1,20	12.515,42	2.375,42
	5 ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ	M2	3.5	8.450	7,80	65.910,00								13.130	7,80	102.414,00	36.504,00
	6 ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ	M2	3.6	100	0,45	45,00								2.700	0,45	1.215,00	1.170,00
	7 ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΙΣΟΠΕΔΩΤΙΚΗ	TON	3.7	11	79,59	875,49									79,59		875,49
	Αθροισμα					98.996,49										141.368,43	43.247,43
	Αφαιρείται έκπτωση					54.448,07										77.752,64	23.786,09
	Σύνολο 3.ΟΜΑΔΑ3-ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ				55,00 %	44.548,42										63.615,79	19.461,34
	Αθροισμα					80.849,19										83.661,40	20.846,77
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					14.552,85										15.059,05	3.752,42
	Σύνολο: Εργασίες προπολογισμού				18,00 %	95.402,04										98.720,45	24.599,19
	Απρόβλεπτη δαπάνη					14.310,31											14.310,31
	Σύνολο					109.712,35										98.720,45	24.599,19
	Πρόβλεψη αναθεώρησης					16,18											16,18
	Σύνολο					109.728,53										98.720,45	24.599,19
	ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ																
	1 ΛΑΤΟΛΟΙΣΤΙΚΑ					151,45											
	Αθροισμα					151,45											151,45
	Σύνολο					109.879,98										98.720,45	24.599,19
	Προστίθεται ΦΠΑ					26.371,20										23.692,91	5.903,81
	Γενικό σύνολο σύμβασης				24,00 %	136.251,18										122.413,36	30.503,00
	Κονδύλι χωρίς ΦΠΑ					-0,01										0,01	
	Σύνολο					136.251,17										122.413,36	30.503,01

Σύνολο υπερβάσεων [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]			
	Εγκεκριμένη δαπάνη	Προτεινόμενος ΑΠΕ	Διαφορές
Σύνολο	95.402,04	98.720,45	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 3.318,41 ή ποσοστό 3,48%
Απρόβλεπτη δαπάνη	14.310,31		
Αθροισμα	109.712,35	98.720,45	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά -10.991,90 ή ποσοστό -10,02%
Πρόβλεψη αναθεώρησης	16,18		
Αθροισμα	109.728,53	98.720,45	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά -11.008,08 ή ποσοστό -10,03%
Διάφορα ποσά	151,45		
Αθροισμα	109.879,98	98.720,45	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά -11.159,53 ή ποσοστό -10,16%
ΦΠΑ	26.371,20	23.692,91	
Κονδύλι χωρίς ΦΠΑ	-0,01		
Γενικό σύνολο	136.251,17	122.413,36	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά -13.837,81 ή ποσοστό -10,16% Δηλαδή Ευρώ μείον δέκα τρείς χιλιάδες οκτακόσια τριάντα επτά και ογδόντα ένα λεπτά

ΒΕΡΟΙΑ 10/11/2020
Για την ανάδοχο εταιρία
ΙΩΣΗΦ ΜΠΑΛΑΝΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΒΕΡΟΙΑ .../11/20
Ο επιβλέπων
ΣΑΒΒΑΣ ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΒΕΡΟΙΑ .../11/20
Ο αναπληρωτής αρμόδιος Τ.Τ.Σ.Ε.
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΖΩΛΑΡΟΠΟΥΛΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧ/ΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

Αριθμός Μελέτης : 90/2018

Αριθμός Έργου : 10/2018

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Έργο : ΕΝΔΟΔΗΜΟΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΑ Δ.Ε ΒΕΡΟΙΑΣ

Ανάδοχος : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΒΕΡΟΙΑΣ Ε.Π.Ε

Έλεγχος 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.3669/2008 (ΦΕΚ 116Α/18-6-2008), άρθρο 57
- Οδηγία 1 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακηρύξεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

[illegible]

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ

ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ :	$10\% \times 95.402,04 = [1.1]$	9.540,20
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν $\Sigma 3(ΑΠΕ) < \Sigma 3(ΣΥΜΒ) - \Sigma 3(ΑΠΕ) = [1.2]$	10.991,90
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν $\Sigma 3(ΑΠΕ) > \Sigma 3(ΣΥΜΒ) - \Sigma 3(ΑΠΕ) - \Sigma 3(ΣΥΜΒ) = [1.3]$	
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(10) + \Sigma 2(16) = [1.4]$	10.614,10
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$\Sigma 2(6) = [1.5]$	22.499,50
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(6) = [1.6]$	19.181,09
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20%	$[1.6] - [1.4] = [1.7]$	20,11%
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10%	Εάν $[1.7] > [1.1]$ τότε $[1.7] - [1.1] = [1.8]$	8,98%
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, 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 $(Αναθ(ΑΠΕ) / \Sigma 3(ΑΠΕ)) \times ([1.10] - [1.9]) = [1.11]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ&ΟΕ και Αναθεωρήσε	$[1.10] + [1.11] = [1.12]$	
ΦΠΑ	$\{ \text{ΦΠΑ}(ΑΠΕ) / \Sigma 5(ΑΠΕ) \} \times [1.12] = [1.13]$	
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%]	$\Sigma 2(14) = [2.2]$	11.986,07
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$A2(6) = [2.3]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	$A1(6) = [2.4]$	
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ	$[2.2] + [2.3] - [2.1] - \text{Ρφ. Απρ.} = [2.5]$	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$([2.1] + [2.4] + [2.5]) \times (Αναθ(ΑΠΕ) / \Sigma 2(ΑΠΕ)) = [2.6]$	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	$[2.4] + [2.5] + [2.6] = [2.7]$	
ΦΠΑ	$[2.7] \times \{ \text{ΦΠΑ}(ΑΠΕ) / \Sigma 5(ΑΠΕ) \} = [2.8]$	
ΣΥΝΟΛΟ	$[2.7] + [2.8] = [2.9]$	

ΒΕΡΟΙΑ 10/11/2020

Για την ανάδοχο εταιρία



ΙΩΣΗΦ ΜΠΑΛΛΑΝΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΒΕΡΟΙΑ .../11/20

Ο επιβλέπων



ΣΑΒΒΑΣ ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 & 2 ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ

ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[1.4] + [1.8] = A$	10.614,10
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[2.5] = B$	
ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	$\max(A, B) = \Gamma$	10.614,10

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΨΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΜΝΕ

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	$[3.1]$	
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤ.	$[3.1] - \text{Χρησ. Απρ.} = [3.2]$	
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	$\{ [3.2] \times (Αναθ(ΑΠΕ) / \Sigma 2(ΑΠΕ)) \} = [3.3]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$[3.2] + [3.3] = [3.4]$	
ΠΚΤΜΝΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ	Εάν $\{ [3.2] > \Gamma \}$ τότε $[3.2] - \Gamma = [3.5]$	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Ή ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ		

ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ

ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\max([1.12], [2.7]) = [4.1]$	
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 3	$[3.5] = [4.2]$	
ΣΥΝΟΛΟ	$[4.1] + [4.2] = [4.3]$	

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΒΕΡΟΙΑ .../11/20

Ο ανασπληρωτής προτάμενος Τ.Τ.Σ.Ε



ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΖΑΧΑΡΙΟΠΟΥΛΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ