

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ – ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΘΗΝΑΣ**

Αρκαδίας 37, Περιστέρι, 12132

Τηλ.: 2105745826

www.asda.gr - info@asda.gr

Αναρτητέο Διαύγεια

Περιστέρι: 30/4/2025

Αρ. Πρωτ.: 1668

ΠΡΑΚΤΙΚΟ

Της αριθμ. **9^{ης}** συνεδρίασης της Εκτελεστικής Επιτροπής του ΑΣΔΑ.
Αριθμός απόφασης **30/2025** της Ε.Ε.

Στις 24 Απριλίου 2025, ημέρα Πέμπτη και ώρα 11.00, στο Περιστέρι, έδρα του ΑΣΔΑ και στην αίθουσα συνεδριάσεων του Διοικητικού Συμβουλίου, συνήλθε στην **9^η** συνεδρίασή της η Εκτελεστική Επιτροπή του Αναπτυξιακού Συνδέσμου Δυτικής Αθήνας, ύστερα από πρόσκληση του Προέδρου κ. Γεώργιου - Σταύρου Τσίρμπα, που έγκαιρα επιδόθηκε στους ενδιαφερόμενους, όπως ο Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας προβλέπει, δηλαδή την 17/04/2025

Σύνολο μελών : 3

Παρόντες : 3 Γεώργιος - Σταύρος Τσίρμπας, Πρόεδρος, Νικόλαος Χουρσαλάς - Αντιπρόεδρος,
Δημήτριος Κουκουβίνος - μέλος

Απόντες : 0 Κανείς

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία, ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης και προχώρησε η συζήτηση πάνω στα θέματα της ημερήσιας διάταξης.

Ο Πρόεδρος εισηγείται το **4^ο** θέμα της Η.Δ. περί: «**Λήψη απόφασης για έγκριση του 4^{ου} Α.Π.Ε. του έργου «Εφαρμογή Αποκατάστασης – Αξιοποίησης Παλαιού Καμινιού Πετρούπολης και Ανάπλασης Περιβάλλοντος Χώρου»** και λέει τα εξής:

Η Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών (Δ.Τ.Υ.) του Αναπτυξιακού Συνδέσμου Δυτικής Αθήνας και συγκεκριμένα το τμήμα Μελετών και Έργων, εισηγείται το ανωτέρω θέμα και αναφέρει τα εξής:

Το έργο «Εφαρμογή Αποκατάστασης – Αξιοποίησης Παλαιού Καμινιού Πετρούπολης και Ανάπλαση Περιβάλλοντος Χώρου», εκτελείται από τον ΑΣΔΑ στα πλαίσια της από 15.05.2017 Προγραμματικής Σύμβασης Πολιτισμικής Ανάπτυξης μεταξύ της Περιφέρειας Αττικής, του Υπουργείου Πολιτισμού, του Δήμου Πετρούπολης και του ΑΣΔΑ, όπως ισχύει σήμερα, μετά τις από 19/03/2021, 04/01/2022 και 11/08/2023 Τροποποιήσεις της, με ανάδοχο την τεχνική εταιρεία "ΚΟΚΚΙΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.", δυνάμει του υπ' αριθμ. πρωτ. 4306/26.08.2019 Εργολαβικού Συμφωνητικού, ποσού 949.194,01€, προ ΦΠΑ 24% (ΑΔΑ:ΩΛΚΜΟΡΕΓ-ΠΥΗ, ΚΗΜΔΗΣ:19ΣΥΜΝ005479854), καθώς και της υπ' αριθμ. 1612/04.04.2022 1ης Συμπληρωματικής Εργολαβικής Σύμβασης, ποσού 454.931,45€, προ ΦΠΑ 24% (ΑΔΑ:980ΖΟΡΕΓ-ΡΤΕ, ΚΗΜΔΗΣ:22ΣΥΜΝ010330276).

Η Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών (Δ.Τ.Υ.) του ΑΣΔΑ συνέταξε και θεώρησε στις 02.04.2025 τον 4ο Α.Π.Ε. του έργου, σύμφωνα με το άρθρο 156 του Ν.4412/16 "Ειδικά θέματα τροποποιήσεων συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους - Αυξομειώσεις εργασιών - Νέες εργασίες - Εξουσιοδοτικές διατάξεις", ο οποίος περιλαμβάνει αυξομειώσεις ποσοτήτων σε σχέση με τον 3ο ΑΠΕ, όπως προέκυψαν από τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις λόγω της ολοκλήρωσης του φυσικού αντικείμενου του έργου. Ο παρών 4ος ΑΠΕ (τακτοποιητικός) ποσού 1.385.628,40€ (προ Αναθεωρήσεων και ΦΠΑ) είναι μειωτικός σε σχέση με το Συμβατικό ποσό εργασιών του 3ου ΑΠΕ κατά το ποσό των 14,76€, περιλαμβάνει αυξομειώσεις ποσοτήτων σε σχέση με τον 3ο ΑΠΕ όπως προέκυψαν από τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις λόγω της ολοκλήρωσης του φυσικού αντικείμενου του έργου, μηδενισμό των απροβλέπτων του έργου και έχει ελεγχθεί για την τήρηση των περιορισμών περί έλαττον δαπανών, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Συγκεκριμένα ο 4ος ΑΠΕ περιλαμβάνει τις εξής μεταβολές δαπάνης εργασιών:

ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Προτείνεται **μείωση** της δαπάνης της ομάδας ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ κατά 1.591,89€ (με έκπτωση), ήτοι ποσοστό 1,88% σε σχέση με τον 3ο ΑΠΕ του έργου.

ΟΜΑΔΑ 2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

Προτείνεται **αύξηση** της δαπάνης της ομάδας ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ κατά 1.408,20€ (με έκπτωση), ήτοι ποσοστό 0,42% σε σχέση με τον 3ο ΑΠΕ του έργου.

ΟΜΑΔΑ 3: ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ -ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

Ουδμία μεταβολή σε σχέση με τον 3ο ΑΠΕ του έργου.

ΟΜΑΔΑ 4: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Προτείνεται **αύξηση** της δαπάνης της ομάδας ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ κατά 6.752,83€ (με έκπτωση), ήτοι ποσοστό 5,83%, σε σχέση με τον 3ο ΑΠΕ του έργου.

ΟΜΑΔΑ 5: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ –ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

Προτείνεται **μείωση** της δαπάνης της ομάδας ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ κατά 1.696,03€ (με έκπτωση), ήτοι ποσοστό 4,43% σε σχέση με τον προϋπολογισμό του έργου.

ΟΜΑΔΑ 6: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

Προτείνεται **μείωση** της δαπάνης της ομάδας ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ κατά 3.026,39€ (με έκπτωση), ήτοι ποσοστό 2,89% σε σχέση με τον 3ο ΑΠΕ του έργου.

ΟΜΑΔΑ 7: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

Προτείνεται **μείωση** της δαπάνης της ομάδας ΛΟΙΠΑ- ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ κατά 1.963,78€ (με έκπτωση), ήτοι ποσοστό 8,36% σε σχέση με τον 3ο ΑΠΕ του έργου.

ΟΜΑΔΑ 8: ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ

Προτείνεται **αύξηση** της δαπάνης της ομάδας ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ κατά 157,09€ (με έκπτωση), ήτοι ποσοστό 0,59% σε σχέση με τον 3ο ΑΠΕ του έργου.

1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ**ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ**

Προτείνεται **μείωση** της δαπάνης της ομάδας ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ κατά 161,49€ (με έκπτωση), ήτοι ποσοστό 0,71% σε σχέση με τον 3ο ΑΠΕ του έργου.

ΟΜΑΔΑ 2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

Ουδμία μεταβολή σε σχέση με τον 3ο ΑΠΕ του έργου.

ΟΜΑΔΑ 3: ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ -ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

Προτείνεται **αύξηση** της δαπάνης της ομάδας ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ–ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ κατά 217,05€ (με έκπτωση), ήτοι ποσοστό 1,73% σε σχέση με τον 3ο ΑΠΕ του έργου.

ΟΜΑΔΑ 4: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

Προτείνεται **αύξηση** της δαπάνης της ομάδας ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ κατά 15,95€ (με έκπτωση), ήτοι ποσοστό 0,069% σε σχέση με τον 3ο ΑΠΕ του έργου.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω προτείνω, να αποδεχτούμε την εισήγηση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών και να προχωρήσουμε στην λήψη απόφασης για την έγκριση του 4ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.) του έργου «Εφαρμογή Αποκατάστασης – Αξιοποίησης Παλαιού Καμινιού Πετρούπολης και Ανάπλαση Περιβάλλοντος Χώρου», ο οποίος είναι μειωτικός σε σχέση με τον 3ο ΑΠΕ κατά 14,76€ (προ ΦΠΑ).

Η Ε.Ε. του ΑΣΔΑ αφού έλαβε υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α/8.6.2006), όπως ισχύουν
2. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α/7.6.2010) όπως ισχύουν
3. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α, 08/08/2016) όπως ισχύουν
4. Τις διατάξεις του Ν. 4555/2018 (ΦΕΚ 133 Α, 19/07/2018) όπως ισχύουν
5. Την υπ' αριθ.06/2025 απόφαση του Δ.Σ. του ΑΣΔΑ περί: "Εκχώρησης αρμοδιοτήτων του Δ.Σ στην Ε.Ε." (ΑΔΑ: 6ΖΘΚΟΡΕΓ-ΛΞΔ),
6. Την υπ' αριθ.21/2024 απόφαση του Δ.Σ. του ΑΣΔΑ περί: "Ψήφισης προϋπολογισμού ΑΣΔΑ Ο.Ε. 2025" (ΑΔΑ: Ρ10ΙΟΡΕΓ-ΠΚ0) που επικυρώθηκε με την υπ' αριθ. 89582/30/12/2024 απόφαση του Γραμματέα Αποκεντρωμένης

Διοίκησης Αττικής, (α.π. ΑΣΔΑ 5084/31.12.2024), όπως ισχύει,
7. Την υπ' αρθ.1605/24.04.2025 εισήγηση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του ΑΣΔΑ
8. Την εισήγηση του Προέδρου

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

- Εγκρίνει τον 4ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.) του έργου «Εφαρμογή Αποκατάστασης – Αξιοποίησης Παλαιού Καμινιού Πετρούπολης και Ανάπλαση Περιβάλλοντος Χώρου», ο οποίος είναι μειωτικός σε σχέση με τον 3ο ΑΠΕ κατά 14,76€ (προ ΦΠΑ).

Η απόφαση αυτή πήρε αριθμό **30/2025** των αποφάσεων της Ε.Ε. του ΑΣΔΑ

Η Εκτελεστική Επιτροπή

Ο Πρόεδρος

Τα Μέλη

Γεώργιος - Σταύρος Τσίρμπας

Νικόλαος Χουρσαλάς
Δημήτριος Κουκουβίνος

Ακριβές Αντίγραφο

Περιστέρι, 24/04/2025

Ο Πρόεδρος

Γεώργιος - Σταύρος Τσίρμπας
Δήμαρχος Αγ.Αναργύρων - Καματερού

Εσωτερική Διανομή:

::Δ.Τ.Υ. ::Πρόεδρο ΑΣΔΑ
Κ. Γεώργιο-Σταύρο Τσίρμπα

Συνημμένο Αρχείο	
36369-36348-4ος-ΑΠΕ-ELEGXOS-EPI-ELATTON-ARXIKH-SYMVASH.pdf	Επισκόπηση
36369-36348-4ος-ΑΠΕ-ELEGXOS-EPI-ELATTON-SSE.pdf	Επισκόπηση
36369-36348-4ος-ΑΠΕ-PROMETRSHSH.pdf	Επισκόπηση
36369-36348-4ος-ΑΠΕ.pdf	Επισκόπηση
36369-AITIOLOGIKH-EKTHESI-4ου-ΑΠΕ.pdf	Επισκόπηση

4ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας (Τακτοποιητικός)
Αρχική σύμβαση

ΕΡΓΟ : ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΚΑΜΙΝΙΟΥ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΚΟΚΚΙΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.

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)

Έλεγχος των επί έλαττον δαπανών 4ου ΑΠΕ: (Αρχική Σύμβαση)

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΔΑΠΑΝΕΣ (ΕΥΡΩ)				ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ				ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ 20%		ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (<= 20%)		ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΥΠΕΡΒΑΣΗ του ορίου 20%		ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ
		ΠΡ/ΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 4ο ΑΠΕ	ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ		ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ		ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%		
					ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%								
															[6] = [4] - [3] > 0	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	
Εργασίες προϋπολογισμού																
1	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ	77.620,22	82.928,35	3.850,37	5.308,13	6,84										
2	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ	257.330,10	333.813,67		76.483,57	29,72							25.017,55	9,72		
3	ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ	52.755,56	63.805,40		11.049,84	20,95							498,73	0,95		
4	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	115.206,41	122.525,69	5.485,98	7.319,28	6,35										
5	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ	39.832,21	36.527,17				3.305,04	8,30			3.305,04	8,30				
6	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ	88.677,58	101.513,89		12.836,31	14,48										
7	ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	26.411,49	21.521,36				4.890,13	18,52			4.890,13	18,52				
8	ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ	28.714,32	26.887,06				1.827,26	6,36			1.827,26	6,36				
	Αθροισμα Εργασιών Σ1 Προστίθεται ΓΕΟΕ Σύνολο Σ2 (χωρίς ΦΠΑ και αναθεωρήσεις)	686.547,89	789.522,59	9.336,35	112.997,13		10.022,43			10.022,43			25.516,28			
		123.578,62	142.114,07	1.680,54	20.339,48		1.804,04			1.804,04			4.592,93			
		810.126,51	931.636,66	11.016,89	133.336,61		11.826,47			11.826,47			30.109,21			
		[ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20%] - [ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ] = 30.109,21 - 121.518,98 = -91.409,77														
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ		121.518,98														
Αρχικής Σύμβασης Χρησιμοποιηθέντα Αχρησιμοποίητα Αθροισμα Α1			121.518,98													
Σύνολο Σ3			931.645,49				121.518,98									
ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ																
Λογιστικό Λάθος																
Απολογιστικά Αθροισμα Α2																
Σύνολο Σ4			931.645,49													
Αναθεώρηση			17.548,52													
Σύνολο Σ5			949.194,01													
24%			227.806,56													
Προστίθεται ΦΠΑ																
Γενικό Σύνολο Σύμβασης Σ6			1.177.000,57													

Έλεγχος των επί ελάττων δαπανών 4ου ΑΠΕ. (Αρχική Σύμβαση)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ			
ΜΕΠΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$10\% \times 810.126,51 = [1.1]$		81.012,65
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν $\Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) < \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ})$ τότε $\Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) = [1.2]$		8,83
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν $\Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) \geq \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ})$ τότε $\Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) = [1.3]$		
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20,00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(10) + \Sigma 2(16) = [1.4]$		
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$\Sigma 2(6) = [1.5]$		133.336,61
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(8) = [1.6]$		11.826,47 (1,46%)
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20,00%	$[1.6] - [1.4] = [1.7]$		11.826,47 (1,46%)
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10,00%	Εάν $[1.7] > [1.1]$ τότε $[1.7] - [1.1] = [1.8]$		
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$\Delta 2(6) = [1.9]$		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	$[1.3] - [1.2] + [1.4] - [1.1] - [1.8] - [1.9] = [1.10]$		
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	Εάν $[1.10] > [1.9]$ τότε $\{\text{Αναθ(ΑΠΕ)} / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})\} \times ([1.10] - [1.9]) = [1.11]$		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ ΚΑΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	$[1.10] + [1.11] = [1.12]$		
ΦΠΑ	$\{\text{ΦΠΑ(ΑΠΕ)} / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ})\} \times [1.12] = [1.13]$		
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 20,00%	$\Sigma 2(14) = [2.2]$		30.109,21
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$\Delta 2(6) = [2.3]$		
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	$\Delta 1(6) = [2.4]$		
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ	$[2.2] + [2.3] - [2.1] - \{\text{Χρ. Απρ.}\} = [2.5]$		
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$\{([2.1] + [2.4] + [2.5]) \times \{\text{Αναθ(ΑΠΕ)} / \Sigma 2(\text{ΑΠΕ})\}\} = [2.6]$		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	$[2.1] + [2.4] + [2.5] + [2.6] = [2.7]$		
ΦΠΑ	$[2.7] \times \{\text{ΦΠΑ(ΑΠΕ)} / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ})\} = [2.8]$		
ΣΥΝΟΛΟ	$[2.7] + [2.8] = [2.9]$		

ΧΑΛΑΝΔΡΙ[1].....

Ο αναδόχος

Γεώργιος Χ. Καπερώνης
Πολιτικός Μηχανικός

ΧΚ
ΚΟΚΚΙΝΗΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.

ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΑΥΛΑΛΕΣΤΙ 4 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ Τ.Κ.15231 - Τ.210-6745906
ΑΦΜ: 094319985 - ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
e-mail: info@stathkokkinis.gr

ΘΕΟΔΩΡΑ ΚΟΝΙΑΡΗ
Πολιτικός Μηχικός ΠΕ

02/04/25

Οι επιβλέπουσες

02/04/2025

Η Προϊσταμένη
Τμ. Μελετών & Έργων

ΣΟΦΙΑ ΚΑΚΩΜΑΤΑ
ΑΡΧ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΘΕΩΧΑΡΗ
Ηλεκτρολόγος Μηχικός ΠΕ

Ο Προϊστάμενος
Γενικής Διεύθυνσης
Δρ. ΜΟΣΧΟΣ ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ

4ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας (Τακτοποιητικός)
1η Συμπληρωματική Σύμβαση

ΕΡΓΟ : ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΚΑΜΙΝΙΟΥ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΜΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΚΟΚΚΙΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.

Ελεγχος των επί έλαπτον 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)

Έλεγχος των επί ελάττων δαπανών 4ου ΑΠΕ. (1η Συμπληρωματική Σύμβαση)

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	1η Συμπληρωματική Σύμβαση				ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ				ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ 20%		ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (<= 20%)		ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΥΠΕΡΒΑΣΗ του ορίου 20%		ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ
		ΠΡ/ΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 4ο ΑΠΕ	ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ		ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ		ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%		
					ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%								
															[6] = [4] - [3] > 0	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	
Εργασίες προϋπολογισμού																
1	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ	28.403,56	22.741,97	3.458,94			5.661,59	19,93			5.661,59	19,93				
2	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ	160.620,20	203.223,59		42.603,39	26,52							10.479,35	6,52		
3	ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ	15.552,60	12.745,79				2.806,81	18,05			2.806,81	18,05				
4	ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	23.130,11	23.146,06		15,95	0,07										
	Αθροισμα Εργασιών Σ1	227.706,47	261.857,41	3.458,94	42.619,34		8.468,40				8.468,40		10.479,35			
	Προστίθεται ΓΕΟΕ	40.987,16	47.134,33	622,61	7.671,48		1.524,31				1.524,31		1.886,28			
	Σύνολο Σ2	268.693,63	308.991,74	4.081,55	50.290,82		9.992,71				9.992,71		12.365,63			
	(χωρίς ΦΠΑ και αναθεωρήσεις)				[ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20%] - [ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ] =											
					12.365,63 - 40.304,04 =											
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ																
	1η Συμπληρωματική Σύμβαση	40.304,04														
	Χρησιμοποιηθέντα		40.304,04													
	Αχρησιμοποίητα															
	Αθροισμα Α1	40.304,04	40.304,04				40.304,04									
	Σύνολο Σ3	308.997,67	308.991,74													
ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ																
	Λογιστικό Λάθος															
	Απολογιστικά	145.000,00	145.000,00													
	Αθροισμα Α2	145.000,00	145.000,00													
	Σύνολο Σ4	453.997,67	453.991,74													
	Αναθεώρηση	933,78	75.000,00													
	Σύνολο Σ5	454.931,45	528.991,74													
	Προστίθεται ΦΠΑ 24%	109.183,55	126.958,02													
	Γενικό Σύνολο Σύμβασης Σ6	564.115,00	655.949,76													

Έλεγχος των επί ελαττον δαπανών 4ου ΑΠΕ. (1η Συμπληρωματική Σύμβαση)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ			
ΜΕΠΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$10\% \times 268.693,63$	$= [1.1]$	26.869,36
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν $\Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) < \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})$	$= [1.2]$	5,93
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν $\Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) \geq \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) - \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ})$	$= [1.3]$	
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20,00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(10) + \Sigma 2(16)$	$= [1.4]$	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$\Sigma 2(6)$	$= [1.5]$	50.290,82
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(8)$	$= [1.6]$	9.992,71 (3,72%)
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20,00%	$[1.6] - [1.4]$	$= [1.7]$	9.992,71 (3,72%)
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10,00%	Εάν $[1.7] - [1.1]$ τότε $[1.7] - [1.1]$	$= [1.8]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$\Sigma 2(6)$	$= [1.9]$	
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 $\{ \text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) \} \times ([1.10] - [1.9])$	$= [1.11]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ και Αναθεωρήσεις	$[1.10] + [1.11]$	$= [1.12]$	
ΦΠΑ	$\{ \text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}) \} \times [1.12]$	$= [1.13]$	
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 20,00%	$\Sigma 2(14)$	$= [2.2]$	12.365,63
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$\Sigma 2(6)$	$= [2.3]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	$\Sigma 1(6)$	$= [2.4]$	
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ	$[2.2] + [2.3] - [2.1] - \{ \text{Χρ. Απρ.} \}$	$= [2.5]$	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$([2.1] + [2.4] + [2.5]) \times \{ \text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 2(\text{ΑΠΕ}) \}$	$= [2.6]$	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	$[2.1] + [2.4] + [2.5] + [2.6]$	$= [2.7]$	
ΦΠΑ	$[2.7] \times \{ \text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}) \}$	$= [2.8]$	
ΣΥΝΟΛΟ	$[2.7] + [2.8]$	$= [2.9]$	

ΧΑΛΑΝΔΡΙ/...../.....

Ο ανάδοχος


Γεώργιος Χ. Κατσουράκης
Πολιτικός Μηχανικός

ΧΚ **ΚΟΚΚΙΝΗΣ**
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.
ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΑΔΜΕΣΣ 4 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ Τ.Κ.15231 - Τ.210-6745906
ΑΡΜ: 094319485 - ΔΟΥ: 04Ε ΑΦΗΜΗΝ
e-mail: info@statthkokkinita.com

ΘΕΟΔΩΡΑ ΚΟΝΙΑΡΗ
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ




Οι επιβλέπουσες

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 ΥΦΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΜΝΕ

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	$= [4.1]$	4.081,55
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	$[4.1] - \{ \text{Χρησ. Απρ.} \}$	$= [4.2]$
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	$\{ [4.2] \times \{ \text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 2(\text{ΑΠΕ}) \} \}$	$= [4.3]$
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 ΧΩΡΙΣ 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	$[5.2] \times \{ \text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}) \}$	$= [6.2]$
ΣΥΝΟΛΟ	$[6.1] + [6.2]$	$= [6.3]$

ΠΙΝΑΚΑΣ 7 : ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ

Συνολικές δαπάνες νέων εργασιών	$= [7.1]$	4.081,55
Εγκεκριμένη απρόβλεπτη δαπάνη αρχικής σύμβασης	A	$= [7.2]$ 40.304,04
Ελάχιστη απαιτούμενη απρόβλεπτη δαπάνη	B	$= [7.3]$ 40.298,11
Υπόλοιπο απρόβλεπτης δαπάνης	$\Gamma = A - B$	$= [7.4]$ 5,93

02/04/2025
Η Προϊστάμενη
Τμ. Μελέτων
και Εργων
ΣΟΦΙΑ ΚΟΜΑΤΑ
ΑΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΓΕ
ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΘΕΟΧΑΡΗ
Ηλεκτρολόγος Μηχικός ΠΕ
Δρ. ΜΙΟΣΧΟΣ ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ
Ο Προϊστάμενος
Γενική Διεύθυνση

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΘΗΝΑΣ

ΕΡΓΟ : ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΠΑΛΑΙΟΥ ΚΑΜΙΝΙΟΥ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ

Αρ. Μελέτης : 3/2018

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΚΟΚΚΙΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.

Προμέτρηση ΑΠΕ

4ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας (Τακτοποιητικός)

A/A	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητα
	Αρχική σύμβαση			
	Εργασίες προϋπολογισμού			
	1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ			
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, με την μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων εκσκαφής	m3	A.01	3.700,00
2	Γενικές εκσκαφές σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά -κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών, με την μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων εκσκαφής	m3	A.02	1.300,00
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, με την μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων εκσκαφής, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m3	A.03	306,67
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφυρες, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	m3	A.04	10,80
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	m3	A.05	353,57
6	Γενικές ή ειδικές εκσκαφές γαιώδεις εντός υπάρχοντος κτιρίου, χωρίς χρήση μηχανικών μέσων	m3	A.06	355,35
7	Αφαίρεση υλικού επίχωσης των θόλων εξ οιουδήποτε υλικού, μέχρι να αποκαλυφθεί η εσωτερική παρειά του θόλου	m3	A.07	528,63
8	Ισοπέδωση και συμπίκνωση σκάφης εκσκαφής, για εφαρμογή των υψομέτρων της μελέτης	m2	A.08	3.622,66
9	Προμήθεια δάνειων γαιών κατάλληλων για επίχωση	m3	A.09	
10	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	m3	A.10	271,24
11	Επιχώσεις επιφανειών ανοικτών χώρων με θραυστό υλικό λατομείου 3Α και άμμο στο άνω μέρος	m3	A.11	456,43
12	Δημιουργία στραγγιστηρίων προστασίας υπόγειων κατασκευών, με θραυστά ή ποταμίσια σκύρα διαστάσεων 3-7 cm	m3	A.12	396,60
13	Βότσαλα (κροκάλες) ποταμίσια επιλεγμένα ως προς το χρώμα και το μέγεθος, για την επικάλυψη στοιχείων της κατασκευής	m3	A.13	
14	Επίστρωση δαπέδου σκάμματος Παιδικής Χαράς με καθαρή λεπτόκοκκη άμμο θαλάσσης ή ποταμίσια	m3	A.14	
15	Γραμμικά στραγγιστήρια από τσιμεντοσωλήνες Φ200 με περίβλημα γεωυφάσματος	m	A.15	52,75
16	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	m3	A.16	
17	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	m3	A.17	
18	Καθαίρεση τοιχοποιίας ανωδομών από αργολιθοδομή μετά ισχυρού κονιάματος τσιμέντου ή θηραϊκής γης, της εργασίας εκτελουμένης με ιδιαίτερη προσοχή χειρωνακτικά χωρίς χρήση μηχανικών μέσων	m3	A.18	35,04
19	Καθαίρεση πλινθοδομής ανωδομών από οιουδήποτε τύπου πλίνθους (συμπαγείς, με ή χωρίς σκάφη κλπ.), μετά ισχυρού κονιάματος τσιμέντου ή θηραϊκής γης, της εργασίας εκτελουμένης με ιδιαίτερη προσοχή χειρωνακτικά χωρίς χρήση μηχανικών μέσων	m3	A.19	51,32
20	Διαλογή των χρησίμων λίθων από καθαίρεσεις λιθοδομών ή αργολιθοδομών παντός τύπου	m3	A.20	35,04
21	Διαλογή των χρησίμων πλίνθων από καθαίρεσεις πλινθοδομών παντός τύπου	m3	A.21	51,32
22	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	m3	A.22	149,37
23	Καθαίρεση οπλισμένου σκυροδέματος, της εργασίας εκτελουμένης με προσοχή	m3	A.23	43,66
24	Καθαρισμός και βαθύ αρμολόγημα όψεων παντός τύπου λιθοδομών, μετά του καθαρισμού και της εμβάθυνσης των αρμών	m2	A.24	555,02
25	Καθαρισμός και αρμολόγημα όψεων παντός τύπου πλινθοδομών, μετά του καθαρισμού και της εμβάθυνσης των αρμών	m2	A.25	115,00
26	Καθαίρεση υπάρχοντος μεταλλικού στεγάστρου στο δώμα του καμινιού	kg	A.26	12.332,47
27	Υποστύλωση οιουδήποτε στοιχείων του έργου, με πυκνή τοποθέτηση ξυλίνων δοκών και μεταλλικών ικριωμάτων βαρέως τύπου	m2	A.27	281,97
28	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	m2	A.28	610,32
29	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	m3	NT 1.16	308,87
	2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ			
1	Γαρμπιλομπετόν των 350 Kg τσιμέντου, για στρώσεις δαπέδων η επιφάνεια των οποίων θα υποστεί επεξεργασία (βιομηχανικού δαπέδου, νεροπλυσίματος κλπ.)	m3	B.01	46,50

Προμέτρηση 4ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας (Τακτοποιητικός)

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητα
2	Λιθόδεμα των 75 kg τσιμέντου ανά m ³	m ²	B.02	576,73
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m ³	B.03	630,00
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m ³	B.04	
5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m ³	B.05	963,00
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	m ³	B.06	258,65
7	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, με χρήση λευκού τσιμέντου	m ³	B.07	
8	Προκατασκευασμένα στοιχεία δαπεδόστρωσης από επιμελημένο εμφανές σκυρόδεμα με λευκό τσιμέντο και προσθήκη ώχρας, διαστάσεων 40X120X20 cm	τεμ.	B.08	
9	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	m ³	B.09	46,67
10	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	m ²	B.10	1.179,76
11	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	m ²	B.11	12,92
12	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	m ²	B.12	200,00
13	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	m ²	B.13	211,03
14	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	m ²	B.14	202,77
15	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	m ²	B.15	392,23
16	Ξυλότυποι εμφανών επιφανειών σκυροδεμάτων, παντός είδους κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με την χρησιμοποίηση ειδικού κόντρα πλακέ (BETOFORM) για ξυλοτύπους σκυροδέματος, εξαιρετικής επιμελημένης κατασκευής	m ²	B.16	1.031,00
17	Μεταλλότυποι εμφανών επιφανειών σκυροδεμάτων	m ²	B.17	58,19
18	Λάξευση επιφανειών σκυροδέματος με θραπίνα (σκαρπιασάρισμα)	m ²	B.18	58,35
19	Μόνιμος μεταλλότυπος με γαλβανισμένα τραπεζοειδή αυλακωτά χαλυβδόφυλλα	m ²	B.19	466,70
20	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	kg	B.20	70.000,00
21	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	kg	B.21	11.000,00
22	Προσαύξηση τιμής σιδηροπλισμών ειδικών κατασκευών	kg	B.22	16.056,18
23	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	m ²	B.23	9.752,85
24	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ14 mm	τεμ.	B.24	2.661,00
25	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την εναθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων, σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μικρότερο των 10,0 m, με σποραδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με σποραδικές οξειδώσεις οπλισμού)	m ²	B.25	211,20
26	Επισκευές μεγάλων ρωγμών τοιχοποιίας με σποραδική αντικατάσταση των λιθοσωμάτων κατά μήκος αυτών (λιθοσυρραφή)	m	B.26	261,50
27	Αποκατάσταση τοιχοποιίας με εφαρμογή ενεμάτων	lt	B.27	169.540,00
3 ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ				
1	Λιθοδομές ανωδομών με υπάρχοντες αργούς λίθους, για συμπλήρωση υπαρχουσών λιθοδομών ή αναδόμηση τμημάτων διαταραγμένων λιθοδομών	m ³	Γ.01	166,76
2	Πλήρης ανακατασκευή εισόδου (μπούκας) καμινιού	τεμ.	Γ.02	11,00
3	Πλήρης κατασκευή ή ανακατασκευή οπής τροφοδοσίας καυσίμου υλικού από το δώμα	τεμ.	Γ.03	271,00
4	Συμπλήρωση υπαρχουσών πλινθοδομών και γενικά στοιχείων της κατασκευής με πλινθοδομή από πλήρεις μηχανοποίητους οπτόπλινθους	m ³	Γ.04	14,16
5	Ανακατασκευή τμημάτων θόλων με πλήρεις μηχανοποίητους οπτόπλινθους	m ²	Γ.05	264,70
4 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
1	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	m ³	Δ.01	
2	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	kg	Δ.02	370,00
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m ³	Δ.03	
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	m ³	Δ.05	
5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	m ³	Δ.09	
6	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	m	Δ.10	

Προμέτρηση 4ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας (Τακτοποιητικός)

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητα
7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	m	Δ.11	
8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	m	Δ.12	
9	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσεως λειτουργίας για 20 C, 6 atm, διαμέτρου Φ 32 mm	m	Δ.14	
10	Φρεάτιο προστασίας βανών, διαστάσεων 30x40cm, βάθος έως 0.5M	τεμ.	Δ.23	21,00
11	Φρεάτιο προστασίας βανών, διαστάσεων 40x40cm, βάθος έως 0.5M	τεμ.	Δ.24	10,00
12	Φρεάτιο προστασίας βανών, διαστάσεων 40x50cm, βάθος έως 1.0M	τεμ.	Δ.25	1,00
13	Φρεάτιο προστασίας βανών, διαστάσεων 60x70cm, βάθος έως 1.0M	τεμ.	Δ.26	1,00
14	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	τεμ.	Δ.33	
15	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	τεμ.	Δ.34	
16	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	τεμ.	Δ.35	
17	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	τεμ.	Δ.36	
18	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 2 ins	τεμ.	Δ.37	
19	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος κοινός με προσθήκη και ροζέττα διαμέτρου Φ 3/4 ins	τεμ.	Δ.39	10,00
20	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 76/83 mm	τεμ.	Δ.41	
21	Στρώσεις έδρασης και εγκαθιτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	m3	Δ.01	50,58
22	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	kg	Δ.02	5.583,00
23	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m3	Δ.03	
24	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	m3	Δ.05	84,31
25	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins	m	Δ.13	
26	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσεως λειτουργίας για 20 C, 6 atm, διαμέτρου Φ 75 mm	m	Δ.15	42,78
27	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσεως λειτουργίας για 20 C, 6 atm, διαμέτρου Φ 100 mm	m	Δ.16	88,18
28	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσεως λειτουργίας για 20 C, 6 atm, διαμέτρου Φ 125 mm	m	Δ.17	98,45
29	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσεως λειτουργίας για 20 C, 6 atm, διαμέτρου Φ 150 mm	m	Δ.18	19,90
30	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσεως λειτουργίας για 20 C, 6 atm, διαμέτρου Φ 200 mm	m	Δ.19	20,70
31	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσεως λειτουργίας για 20 C, 6 atm, διαμέτρου Φ 250 mm	τεμ.	Δ.20	110,00
32	Μηχανοσίφωνα πλαστικός από P.V.C., διαμέτρου 100 mm	τεμ.	Δ.21	1,00
33	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, χωρίς κόφτρα οσμών, διαμέτρου 100 mm	τεμ.	Δ.22	10,00
34	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 40x50cm, βάθος έως 1.0M	τεμ.	Δ.27	12,00
35	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 50x60cm, βάθος έως 1.0M	τεμ.	Δ.28	3,00
36	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 60x70cm, βάθος έως 1.0M	τεμ.	Δ.29	1,00
37	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 100x100cm, βάθος έως 1.0M	τεμ.	Δ.30	5,00
38	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 110x70cm, βάθος έως 1.5M	τεμ.	Δ.31	3,00
39	Κανάλι ομβρίων, διαστάσεων 30x150cm	τεμ.	Δ.32	117,00
40	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) χυτοσιδηρά	τεμ.	Δ.38	1,00
41	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο μιάς σκάφης	τεμ.	Δ.40	4,00
42	Στρώσεις έδρασης και εγκαθιτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	m3	Δ.01	74,63
43	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m3	Δ.03	60,11
44	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	m3	Δ.04	
45	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	τεμ.	Δ.05	124,42
46	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	τεμ.	Δ.06	64,00

Προμέτρηση 4ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας (Τακτοποιητικός)

A/A	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	A.T.	Ποσότητα
47	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 60 x 40 cm	τεμ.	Δ.07	6,00
48	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	τεμ.	Δ.08	10,00
49	Τριγωνική γείωση αποτελούμενη από 3 ηλεκτρόδια χάλκινα με χαλύβδινη ψυχή, διαμέτρου Φ19 και μήκους 3m	τεμ.	Δ.42	1,00
50	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²	m	Δ.43	718,64
51	Καλώδιο τύπου NYY για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm ²	m	Δ.44	184,81
52	Καλώδιο τύπου NYY για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 4 mm ²	m	Δ.45	189,39
53	Καλώδιο τύπου NYY για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος. Πενταπολικό διατομής 5 X 2,5 mm ²	m	Δ.46	284,93
54	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm ²	m	Δ.47	
55	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 2,5 mm ²	m	Δ.48	
56	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x16 MM ²	m	Δ.49	60,83
57	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x25 MM ²	m	Δ.50	
58	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 A	τεμ.	Δ.51	44,00
59	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 50 X 35 cm	τεμ.	Δ.52	1,00
60	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Στεγανός προστασίας P43 επίτοιχος διαστάσεων 62 X 50 cm	τεμ.	Δ.53	1,00
61	Διακόπτης PACCO χωνευτός Συνδεσμολογίας 1 τριπολικός εντάσεως 63 A	τεμ.	Δ.54	1,00
62	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 63 A	τεμ.	Δ.55	1,00
63	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης αέρος, πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά, ονομαστικού ρεύματος βραχυκύκλωσης 25KA, έντασης 63A	τεμ.	Δ.56	1,00
64	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμικά) κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου εως 2 βοηθ.επαφών	τεμ.	Δ.57	7,00
65	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος διπολικός (contactor), κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου, έντασης 16A	τεμ.	Δ.58	8,00
66	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS και σπειρώματος E 33	τεμ.	Δ.59	6,00
67	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A	τεμ.	Δ.60	26,00
68	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS τριπολικός εντάσεως 16 A	τεμ.	Δ.61	5,00
69	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS τριπολικός εντάσεως 20 A	τεμ.	Δ.62	2,00
70	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τετραπολικός, ονομαστικής έντασης 63A και ευαισθησίας 30mA	τεμ.	Δ.63	1,00
71	Αμπερόμετρο αντίστοιχης περιοχής ενδείξεως διαστάσεων 96 mm X 96 mm	τεμ.	Δ.64	1,00
72	Βολτόμετρο περιοχής ενδείξεως 0 - 500 V, με ασφάλεια 25/2 A πλήρες διαστάσεων 96 X 96 mm	τεμ.	Δ.65	1,00
73	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους	τεμ.	Δ.66	6,00
74	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm	m	Δ.67	497,65
75	Βάση σιδηροίσιτου άοπλη, μέσα στο έδαφος, διαστάσεων 70x70cm, βάθους 70cm	τεμ.	Δ.68	23,00
76	Πλαστικός σωλήνας από PVC, πίεσης λειτουργίας 6 Atm, διαμέτρου 32 MM	m	Δ.69	197,04
77	Πλαστικός σωλήνας από PVC, πίεσης λειτουργίας 6 Atm, διαμέτρου 40 MM	m	Δ.70	612,47
78	Πλαστικός σωλήνας από PVC, πίεσης λειτουργίας 6 Atm, διαμέτρου 50 MM	m	Δ.71	36,37
79	Πλαστικός σωλήνας από PVC, πίεσης λειτουργίας 6 Atm, διαμέτρου 75 MM	m	Δ.72	73,11
80	Πλαστικός σωλήνας από PVC, πίεσης λειτουργίας 6 Atm, διαμέτρου 90 MM	m	Δ.73	588,80
81	Πλαστικός σωλήνας από PVC, πίεσης λειτουργίας 6 Atm, διαμέτρου 110 MM	m	Δ.74	60,83
82	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 ins	m	Δ.75	
83	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 1/2 ins	m	Δ.76	
84	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 ins	m	Δ.77	
85	Ιστός φωτιστικού σώματος περιβάλλοντος χώρου, ύψους 5M, διαμέτρου 120mm	τεμ.	Δ.78	23,00
86	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²	τεμ.	Δ.79	69,00
87	Αγωγός γυμνός χάλκινος μονόκλωνος	τεμ.	Δ.80	30,00
88	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm ²	τεμ.	Δ.81	257,22
89	Σφικτήρας	τεμ.	Δ.82	50,00

Προμέτρηση 4ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας (Τακτοποιητικός)

A/A	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	A.T.	Ποσότητα
90	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ), πλήρες, στεγανό IP54, διαστάσεων 1,45x1,30x0,36m	τεμ.	Δ.83	1,00
91	Φωτιστικό σώμα περιβάλλοντος χώρου, κορυφής, τεχνολογίας LED, ισχύος περίπου 70 W	τεμ.	Δ.84	23,00
92	Φωτιστικό σώμα περιβάλλοντος χώρου, χαμηλού ύψους περίπου 100cm, στεγανό IP66, τεχνολογίας LED περίπου 10W	τεμ.	Δ.85	
93	Φωτιστικό σώμα χωνευτό, διαμέτρου 24cm, στεγανό IP67, με λυχνία TG-D 10W	τεμ.	Δ.86	46,00
94	Φωτιστικό σώμα δαπέδου, χωνευτό, διαμέτρου περίπου 25cm, αντιβανδαλιστικής κατασκευής IK10, στεγανό IP68, τεχνολογίας LED περίπου 20W	τεμ.	Δ.87	113,00
95	Φωτιστικό σώμα δαπέδου, τύπου σχισμής, αντιβανδαλιστικής κατασκευής IK10, στεγανό IP67, τεχνολογίας LED περίπου 35W	τεμ.	Δ.88	65,00
96	Φωτιστικό σώμα δαπέδου, τύπου σχισμής, αντιβανδαλιστικής κατασκευής IK10, στεγανό IP67, τεχνολογίας LED περίπου 14W	τεμ.	Δ.89	12,00
97	Φωτιστικό σώμα δαπέδου, τύπου σχισμής, αντιβανδαλιστικής κατασκευής IK10, στεγανό IP67, τεχνολογίας LED περίπου 28W	τεμ.	Δ.90	28,00
98	Φωτιστικό σώμα περιβάλλοντος χώρου, χαμηλού ύψους περίπου 30cm, στεγανό IP66, τεχνολογίας LED περίπου 10W	τεμ.	Δ.91	
99	Προμήθεια και εγκατάσταση ενός (1) υπαίθριου Συστήματος Αντικεραυνικής Προστασίας (ΣΑΠ), με κεφαλή αλεξικέραυνου πρώιμου οχέτου (ESEAT) τύπου TESLA-S2, ακτίνας προστασίας R=100 μέτρων, στην κορυφή υπάρχουσας καμινάδας, ύψους περίπου 60μ.	TEM	NT 1.13	1,00
5 ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ				
1	Επιστρώσεις με βοτσαλόπλακες τσιμέντου διαστάσεων 50 X 50 cm γκρι φόντου	m2	E.01	1.793,36
2	Επιστρώσεις με βοτσαλόπλακες λευκού τσιμέντου διαστάσεων 50 X 50 cm και έγχρωμα βότσαλα	m2	E.02	
3	Επιστρώσεις επιφανειών οιουδήποτε σχήματος, με ορθογωνικούς συμπαγείς προκατασκευασμένους κυβόλιθους ενδεικτικού τύπου σειράς Pave 1 της ΑΡΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	m2	E.03	8,30
4	Επιστρώσεις επιφανειών οιουδήποτε σχήματος, με ορθογωνικούς συμπαγείς προκατασκευασμένους κυβόλιθους ενδεικτικού τύπου σειράς Pave-3 της ΑΡΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	m2	E.04	352,43
5	Επιστρώσεις δαπέδων με τσιμεντοκονίαμα πάχους 4 cm, με υπόστρωμα από γαρμπιλόδεμα μέσου πάχους 4 cm	m2	E.05	43,10
6	Διαμόρφωση καναλιών απορροής ομβρίων (πλαϊνών και πυθμένα) με πατητή τσιμεντοκονία	m2	E.06	35,60
7	Κατασκευή αντολισθητικής επιφάνειας ραμπών από οπλισμένο σκυρόδεμα με σκληρυντικό υλικό επιφανείας και δημιουργία αντολισθητικών ραβδώσεων	m2	E.07	98,80
8	Επεξεργασία επιφανείας δαπεδόστρωσης από σκυρόδεμα με την μέθοδο της υδροβολής	m2	E.08	175,18
9	Διαμόρφωση λείας επιφάνειας πατημάτων κλιμάκων, κερκίδων και λοιπών οριζόντιων επιφανειών μικροκατασκευών από σκυρόδεμα, με χρήση σκληρυντικού επιφανείας σε σκόνη	m2	E.09	163,35
10	Επίστρωση δαπέδων από σκυρόδεμα με σκληρυντικό υλικό επιφανείας, ενδεικτικού τύπου MACRON χρώματος γκρι	m2	E.10	287,12
11	Επίστρωση δαπέδων από σκυρόδεμα με σκληρυντικό υλικό επιφανείας, ενδεικτικού τύπου MASTERTOP 100 χρώματος κεραμιδί	m2	E.11	466,70
12	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο σκαρπταριστό - χτενιστό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 μέχρι 30 cm, μαλακό πρόελευσης ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	m2	E.12	176,88
13	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο χτενιστό, μαλακό πρόελευσης ΠΑΡΝΩΝΑ, πάχους 3 cm και πλάτους 11 μέχρι 30 cm	m2	E.13	15,78
14	Επενδύσεις πατημάτων βαθμίδων μήκους μέχρι 2.00 m με αντολισθητικό (χτενιστό) μάρμαρο πρόελευσης ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ, πάχους 3 cm	m	E.14	179,05
6 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ				
1	Επικάλυψη μεταλλικού στεγάστρου με σανίδες τροπικής ξυλείας τύπου BANGIRAI	m2	ΣΤ.01	419,88
2	Ξύλινο δάπεδο ανοικτών χώρων (deck) επί στρωτήρων από σκυρόδεμα, από λωρίδες τροπικής ξυλείας τύπου BANGIRAI	m2	ΣΤ.02	
3	Πέργκολες και παρεμπερή από ξυλεία ΠΙΤΣ ΠΑΙΝ, πρόελευσης Αμερικής κατάλληλα επεξεργασμένες για χρήση σε εξωτερικούς χώρους	m3	ΣΤ.03	
4	Πάγκοι καθιστικών ανοικτών χώρων από αντικολλητή εμποτισμένη ξυλεία κατάλληλης για χρήση σε εξωτερικούς χώρους	m3	ΣΤ.04	
5	Σιδηροκατασκευές διαφόρων φερόντων στοιχείων του έργου με γαλβανισμένα εν θερμώ και βαμμένα με ντούκο στοιχεία μορφοχάλυβα ποιότητας Fe360 (EN10025)	kg	ΣΤ.05	57.259,80
6	Μεταλλικά ελάσματα περισφιξης της καμινάδας και ενίσχυσης της έναντι κάμψης, ευθύγραμμη ή καμπύλα από χάλυβα κατηγορίας S235	kg	ΣΤ.06	2.811,87
7	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	kg	ΣΤ.07	520,00
8	Κιγκλιδώματα μεταλλικά με ξύλινη κουπαστή, ελεύθερου τελικού ύψους 90 cm	m	ΣΤ.08	87,04
9	Χειρολισθήρας από σιδηροσωλήνα μαύρη, εσωτερικής διαμέτρου Φ 2 ins	m	ΣΤ.09	

Προμέτρηση 4ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας (Τακτοποιητικός)

A/A	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	A.T.	Ποσότητα
7 ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ				
1	Θύρα υαλωτή μονόφυλλη ασφαλείας με σταθερά τμήματα εκατέρωθεν από κρύσταλλα τύπου SECURIT πάχους 10 mm	m2	Z.01	5,00
2	Σταθερά υαλοστάσια από κρύσταλλα ασφαλείας τύπου SECURIT πάχους 10 mm	m2	Z.02	25,08
3	Καταπακτή επίσκεψης κεντρικού αγωγού καλυμένη με διάφανα κρύσταλλα ασφαλείας TRIPLEX, συνολικού πάχους 40 mm	m2	Z.03	2,59
4	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	m2	Z.04	2.230,80
5	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	m2	Z.05	2.230,80
6	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	m2	Z.06	78,34
7	Βερνίκωμα εξωτερικών ξύλινων επιφανειών με άχρωμο διαφανές βερνίκι	m2	Z.07	419,88
8	Διπλή επάλειψη στεγανωτικού υλικού επιφάνειας με βάση ταχύπηκτο τσιμέντο PORTLAND, χαλαζακή άμμο και ειδικές ανόργανες χημικές ενώσεις ενδεικτικού τύπου ΕΣΧΑ VANDEX SUPER	m2	Z.08	1.736,96
9	Επίστρωση απλή με θερμοπλαστική στεγανοποιητική μεμβράνη από συνθετικό ελαστικό, ενδεικτικού τύπου FPPASTRYN	m2	Z.09	466,70
10	Επίστρωση απλή με μη υφαντό γεωύφασμα, ενδεικτικού τύπου POLYFELT TS 20, πυκνότητας 125 g/m2	m2	Z.10	
11	Επίστρωση απλή με μεμβράνη πολυαιθυλενίου (NYLON) πάχους 0.4 mm	m2	Z.11	
12	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	MM	Z.12	
13	Δημιουργία αρμών διαστολής σε στοιχεία από σκυρόδεμα με πλάκες από διογκωμένη πολυστερίνη	m3	Z.13	1,11
8 ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ				
1	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	m3	H.01	1.264,95
2	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	στρ.	H.02	2,53
3	Δένδρα, κατηγορίας Δ7	τεμ.	H.03	102,00
4	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	τεμ.	H.04	3.625,00
5	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	m3	H.05	1.264,95
6	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	τεμ.	H.06	3.625,00
7	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m	τεμ.	H.07	102,00
8	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	τεμ.	H.08	3.625,00
9	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	τεμ.	H.09	102,00
10	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	τεμ.	H.10	102,00
11	Υπόγειο στήριξη	τεμ.	H.11	1,00
12	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	στρ.	H.12	0,47
13	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	τεμ.	H.13	400.000,00
14	Άρδευση χλοοτάπητα με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης με σταλάκτες	στρ.	H.14	0,47
15	Λίπανση φυτών με τα χέρια	τεμ.	H.15	14.908,00
16	Λίπανση χλοοτάπητα, χειρονακτική	στρ.	H.16	0,47
17	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	στρ.	H.17	0,47
18	Βοτάνισμα χλοοτάπητα με τα χέρια	στρ.	H.18	0,47
19	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	m	H.19	2.052,00
20	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	m	H.20	60,70
21	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	m	H.21	170,43
22	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	m	H.22	90,30
23	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	m	H.23	436,30
24	Σωλήνας από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	m	H.24	
25	Σωλήνας από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	m	H.25	70,40
26	Σωλήνας από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm	m	H.26	
27	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	τεμ.	H.27	20,00
28	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	τεμ.	H.28	10,00
29	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	τεμ.	H.29	27,00
30	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 10 cm	τεμ.	H.30	58,00

Προμέτρηση 4ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας (Τακτοποιητικός)

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητα
31	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες). PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	τεμ.	H.31	10,00
32	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 12	τεμ.	H.32	1,00
33	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 Η/Β	τεμ.	H.33	10,00
34	Καλώδια τύπου JVV-U (ΝΥΥ), διατομής 3 x 1,5 mm ²	m	H.34	
35	Κατασκευή υπαίθριου κιβώτιου διανομής (πίλλαρ) γενικών διαστάσεων 0,80 X 1,30 X 0,35 m	τεμ.	H.35	1,00
1η Συμπληρωματική Σύμβαση				
Εργασίες προϋπολογισμού				
1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ				
1	Ειδικά ικρίωματα καμινάδας με κλειστά μεταλλικά πατάρια εργασίας.	κατ' αποκ	NT 1.1	1.138,51
2	Γερανός 80 τόνων.	ΗΜΕΡ Α	NT 1.2	6,00
3	Στατική μελέτη ειδικών ικριωμάτων καμινάδας	κατ' αποκοπή	NT 1.3	1,00
4	Γενικές εκσκαφές σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών, με την μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων εκσκαφής	m ³	NT 2.1	315,28
2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ				
1	Ενίσχυση εσωραχίου θόλου με ανοξείδωτες μεταλλικές κατασκευές	τεμ.	NT 1.4	20,00
2	Επισκευή ρηγματώσεων με ενέσεις εποξειδικής ρητίνης	m	NT 1.5	295,00
3	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την εναθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων, σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μεγαλύτερο των 10,0 m, με συστηματική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με εκτεταμένη διάβρωση οπλισμού)	m ²	NT 1.6	171,70
4	Αποκατάσταση τοιχοποιίας με εφαρμογή ενεμάτων.	lt	NT 1.7	25.500,00
5	Αναστολές διάβρωσης για την προστασία στοιχείων μη αποκαλυμμένων σιδηροπλισμών	τεμ.	NT 1.8	1.454,00
6	Εφαρμογή συστήματος καθοδικής (γαλβανικής) προστασίας στοιχείων μη αποκαλυμμένων σιδηροπλισμών.	m	NT 1.9	525,20
7	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την εναθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων, σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μεγαλύτερο των 10,0 m, με σποραδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με σποραδικές οξειδώσεις οπλισμού)	m ²	NT 1.11	50,50
8	Επικάλυψη των μεταλλικών στοιχείων περίδεσης της καμινάδας και της επιφάνειας του σκυροδέματος μεταξύ των ανωτέρω στοιχείων με τσιμεντοκονία σταθερού όγκου	m ²	NT 1.15	36,27
3 ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ				
1	Τελικό αρμολόγημα λιθοδομής	m ²	NT 1.10	537,05
2	Συμπλήρωση όψεων ακανόνιστων λιθοδομών με μεμονωμένους λίθους.	m ²	NT 1.12	197,52
4 ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ				
1	Προστασία επιφανειών σκυροδέματος ή λιθοδομής έναντι διάβρωσης	m ²	NT 1.14	2 902,00

Προμέτρηση 4ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας (Τακτοποιητικός)

A/A	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	A.T.	Ποσότητα
	Απολογιστικές εργασίες			
	1 Απολογιστικά (ΑΕΚΚ, κλπ.)			
1	Απολογιστικά (ΑΕΚΚ, κλπ.)	κατ' αποκ	1	1,00

ΧΑΛΑΝΔΡΙ/...../.....

Ο ανάδοχος


Γεώργιος Χ. Καπερώνης
Πολιτικός ΜηχανικόςΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΑΧΙΛΛΕΩΣ 4 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ Τ.Κ.15231 - Τ. 210-6745906
ΑΦΜ: 094319986 - ΔΟΥ: ΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
e-mail: info@stathiskokkinis.com

02/04/2025

Οι επιβλέπουσες


ΘΕΟΔΩΡΑ ΚΟΝΙΑΡΗ
Πολιτικός Μηχ/κός ΠΕ

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΘΕΟΧΑΡΗ
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός ΠΕ

02/04/2025

Η Προϊσταμένη
Τμ. Μελετών & Έργων

ΣΟΦΙΑ ΧΟΜΑΤΑ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕΟ Προϊστάμενος
Γενική Διεύθυνση

Δρ. ΜΟΣΧΟΣ ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΘΗΝΑΣ
Αρ. Μελέτης : 3/2018

4ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας (Τακτοποιητικός)

ΕΡΓΟ : ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΛΑΙΟΥ ΚΑΜΙΝΙΟΥ
ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΚΟΚΚΙΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.

4ος Ανακεφαλαιοτικός Πίνακας (Τακτοποιητικός)

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΙΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΙ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (4ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠ./ΕΓΓΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΙ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	Οακή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	Οακή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	Οακή	Επί πλέον	Επί έλλειπον	Επί πλέον	Επί έλλειπον
1	Αρχική σύμβαση																			
Εργασίες προϋπολογισμού																				
1 ΧΙΣΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ																				
1	Γενικές εκκαθαρές σε έδαφος γαιώδες-ημιβρογχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, με την μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων εκκαθαής	ΝΟΔΟ 1123.Α	Α.01	μ3	7.000,00	6,35	44.450,00		4.202,91	6,35	26.688,48		3.700,00	6,35	23.495,00		20.955,00		3.193,48	
2	Γενικές εκκαθαρές σε έδαφη βρογχώδη, εκτός από γρανιτικά - κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών, με την μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων εκκαθαής	ΝΟΔΟ 1123.Α	Α.02	μ3	100,00	23,85	2.385,00		1.327,87	23,85	31.669,70		1.300,00	23,85	31.005,00	28.620,00	104,64		664,70	
3	Εκκαφή βεγμάτων και τόφρων με χρήση μηχανικών μέσων, με την μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων εκκαθαής, σε έδαφη γαιώδη-ημιβρογχώδη	ΝΟΔΟ 1123.Α	Α.03	μ3	320,00	7,85	2.512,00		306,67	7,85	2.407,36		306,67	7,85	2.407,36		9.208,92			
4	Εκκαφή βεγμάτων και τόφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόφυρες, σε έδαφη γαιώδη-ημιβρογχώδη εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	ΝΟΔΟ 1123.Α	Α.04	μ3	330,00	28,85	9.520,50		10,80	28,85	311,58		10,80	28,85	311,58					
5	Επιχώση με προϊόντα εκκαθαίων, εκβραχυσιών ή κατεδαφισέων	ΝΟΔΟ 1123.Α	Α.05	μ3	2.115,00	4,00	8.460,00		303,86	4,00	1.215,44		353,57	4,00	1.414,28		7.045,72	198,84		
6	Γενικές ή ειδικές εκκαθαρές γαιώδες εντός υπάρχοντος κτιρίου, χωρίς χρήση μηχανικών μέσων	ΝΟΔΟ 1123.Α	Α.06	μ3	150,00	39,85	5.977,50		355,35	39,85	14.160,70		355,35	39,85	14.160,70	8.183,20				
7	Αφαίρεση υλικού επιχώσης των θόλων εξ οισυδήντοιε υλικού, μέχρι να αποκαλυφθεί η εσωτερική προείδ του θόλου	ΝΟΔΟ 1123.Α	Α.07	μ3	330,00	43,45	14.338,50		528,63	43,45	22.968,97		528,63	43,45	22.968,97	8.630,47				
8	Ισοπέδωση και συμπίκνωση σκάφης εκκαθαής, για εφαρμογή των υπομέτρων της μεέτης	ΝΟΔΟ 1123.Α	Α.08	μ2	3.000,00	0,81	2.430,00		3.622,66	0,81	2.934,35		3.622,66	0,81	2.934,35	504,35				
9	Προμήθεια δόσεων γαιών κατάλληλων για επιχώση	ΟΙΚ 2162	Α.09	μ3	10,00	4,00	40,00			4,00				4,00		40,00				
10	Εξυγαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 2162	Α.10	μ3	250,00	17,05	4.262,50		271,24	17,05	4.624,64		271,24	17,05	4.624,64	362,14				
11	Επιχώσεις επιφανειών ανοικτών χώρων με θραυστό υλικό λατομείου 3Α και δίμμο στο άνω μέρος	ΟΙΚ 2162	Α.11	μ3	440,00	17,05	7.502,00		334,10	17,05	5.696,41		456,43	17,05	7.782,13	280,13		2.085,72		
12	Δημιουργία σπραγγιστηριων προστασίας υπογείων κατασκευών, με θραυστά ή ποταμια σκύρα διαστάσεων 3-7 cm	ΟΙΚ 2162	Α.12	μ3	525,00	14,25	7.481,25		396,60	14,25	5.651,55		396,60	14,25	5.651,55		1.829,70			
13	Βότσαλα (κροκάδες) ποταμια επιλεγμένα ως προς το χρώμα και το μέγεθος, για την επικάλυψη στοιχείων της κατασκευής	ΟΙΚ 2162	Α.13	μ3	2,00	45,05	90,10			45,05				45,05		90,10				
14	Επιτόρωση δαπέδου σκρίματος Παιδικής Χαρής με καθαρή λαττόκοκη δίμμο θαλάσσης ή ποταμια	ΠΠΣ 1620	Α.14	μ3	10,00	45,05	450,50			45,05				45,05		450,50				
15	Γραμμικά σπραγγιστήρια από τσιμεντοσκληνές Φ200 με περίβλημα γειωφόδματος	ΥΔΡ 6551.1	Α.15	m	310,00	15,00	4.650,00		52,75	15,00	791,25		52,75	15,00	791,25		3.858,75			
16	Πλήρωση νησιδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΠΠΣ 1620	Α.16	μ3	170,00	2,60	442,00		170,00	2,60	442,00			2,60			442,00		442,00	
Σε μεταφορά					114.991,85			119.562,43			117.546,81									

4ος Ανακεφαλαίωσης Πίνακας (Τακτοποιητικός)

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΙΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (4ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΥΤΟ ΠΡΟΥΠ/ΕΓΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΥΤΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΙΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλάτος	Επί ύψους	Επί πλάτος	Επί ύψους
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Από μεταφορά							114.991,85				119.562,43				117.546,81					
17	Προμήθεια κτηνειακού χύματος	ΠΡΣ 1620	A.17	m3	170.00	8.50	1.445.00		170.00	8.50	1.445.00			8.50				1.445.00		1.445.00
18	Καθαίρεση τοιχοποιίας αναδομών από αργολιθοδομή μετά ισχυρού κονιάματος τοιμέντου ή θηραϊκής γης. της εργασίας εκτελούμενης με ιδιαιτερή προσοχή χειρωνακτικά χωρίς χρήση μηχανικών μέσων	ΥΔΡ 6081.1	A.18	m3	50.00	96.31	4.815.50		35.04	96.31	3.374.70		35.04	96.31	3.374.70			1.440.80		
19	Καθαίρεση πλινθοδομής αναδομών από οισυόηποτε τύπου πλίνθους (συμπαγείς, με ή χωρίς οκάφη κλπ.), μετά ισχυρού κονιάματος τοιμέντου ή θηραϊκής γης, της εργασίας εκτελούμενης με ιδιαιτερή προσοχή χειρωνακτικά χωρίς χρήση μηχανικών μέσων	ΥΔΡ 6081.1	A.19	m3	50.00	47.46	2.373.00		51.32	47.46	2.435.65		51.32	47.46	2.435.65		62.65			
20	Διακονή των χρήσιμων λίθων από καθαίρεσις λιθοδομών ή αργολιθοδομών ποντός τύπου	ΥΔΡ 6081.1	A.20	m3	30.00	18.97	569.10		35.04	18.97	664.71		35.04	18.97	664.71		95.61			
21	Διακονή των χρήσιμων πλίνθων από καθαίρεσις πλινθοδομών ποντός τύπου	ΥΔΡ 6081.1	A.21	m3	30.00	34.92	1.047.60		51.32	34.92	1.792.09		51.32	34.92	1.792.09		744.49			
22	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από σπταμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΥΔΡ 6081.1	A.22	m3	110.00	61.32	6.745.20		149.37	61.32	9.159.37		149.37	61.32	9.159.37		2.414.17			
23	Καθαίρεση σπταμένου σκυροδέματος, της εργασίας εκτελούμενης με προσοχή	ΥΔΡ 6081.1	A.23	m3	35.00	158.85	5.559.75		43.66	158.85	6.935.39		43.66	158.85	6.935.39		1.375.64			
24	Καθαρισμός και βαθύ αμολόγημα όψεων ποντός τύπου λιθοδομών, μετά του καθαρισμού και της επιβάθυνσης των αρμών	ΟΙΚ 7102	A.24	m2	350.00	30.22	10.577.00		555.02	30.22	16.772.70		555.02	30.22	16.772.70		6.195.70			
25	Καθαρισμός και αμολόγημα όψεων ποντός τύπου πλινθοδομών, μετά του καθαρισμού και της επιβάθυνσης των αρμών	ΟΙΚ 7102	A.25	m2	330.00	26.12	8.619.60		115.00	26.12	3.003.80		115.00	26.12	3.003.80		5.615.80			
26	Καθαίρεση υπέργχοντος μεταλλικού στεγαστρου στο δώμα του κελινου	ΟΙΚ 6102	A.26	kg	14.550.00	0.40	5.820.00		12.332.47	0.40	4.932.99		12.332.47	0.40	4.932.99		887.01			
27	Υποστύλωση οισυόηποτε στοιχείων του έργου, με πυκνή τοποθέτηση ξυλίων δοκών και μεταλλικών κριμιάδων βαρέως τύπου	ΟΙΚ 2301	A.27	m2	400.00	7.94	3.176.00		281.97	7.94	2.238.84		281.97	7.94	2.238.84		937.16			
28	Ικρίσματα σιδηρά σωληνωτά	ΟΙΚ 2301	A.28	m2	600.00	5.00	3.000.00		610.32	5.00	3.051.60		610.32	5.00	3.051.60		51.60			
29	Εκκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοταγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΜΟΔΟ 1133.Α	NT 1.16	m3					308.87	27.10	8.370.38		308.87	27.10	8.370.38		8.370.38			
ΔΑΡΩΣΙΜΑ: 1 ΧΩΜΑΤΟΥΓΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ							168.739,60				183.739,65				180.279,03		65.890,53	54.351,10	2.284,56	5.745,18
Αφαιρείται έκπτωση						54.00%	91.119,38			54.00%	99.219,41				97.350,68		35.580,89	29.349,59	1.233,66	3.102,40
Σύνολο : 1 ΧΩΜΑΤΟΥΓΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ							77.620,22	77.620,22			84.520,24	84.520,24			82.928,35	82.928,35	30.309,64	25.001,51	1.050,90	2.642,78
2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ																				
1	Γαυμηλομενιόν των 350 kg τοιμέντου, για στρώσεις δαπέδων η επιφάνεια των οποίων θα υποστεί επέξεργασία (βιομηχανικού δαπέδου, νεροπλυσίματος κλπ.)	ΟΙΚ 3208	B.01	m3	35.00	86.51	3.027.85		46.50	86.51	4.022.72		46.50	86.51	4.022.72		994.87			
Σε μεταφορά							3.027,85	77.620,22			4.022,72	84.520,24			4.022,72	82.928,35	30.309,64	25.001,51	1.050,90	2.642,78

4ος Ανακεφαλαίωτικός Πίνακας (Τακτοποιητικός)

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΕΙΞΕΙ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΙ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (4ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΠΟ ΠΡΟΥΤ./ΕΓΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΠΟ ΕΓΚΡΕΙΞΕΙΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλαττον	Επί πλέον	Επί έλαττον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Από μεταφορά							3.027,85	77.620,22			4.022,72	84.520,24			4.022,72	82.928,35	30.309,64	25.001,51	1.050,90	2.642,78
2	Διπλόδεμα των 75 kg τοιμέντου ανά m3	ΥΔΡ 6323	B.02	m2	600,00	26,31	15.786,00		576,73	26,31	15.173,77		576,73	26,31	15.173,77			612,23		
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διόστρωση και συμπίκνωση ακυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργόερανού για κατασκευές από ακυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	B.03	m3	445,00	75,00	33.375,00		630,00	75,00	47.250,00		630,00	75,00	47.250,00		13.875,00			
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διόστρωση και συμπίκνωση ακυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργόερανού για κατασκευές από ακυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	B.04	m3	140,00	80,00	11.200,00			80,00				80,00				11.200,00		
5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διόστρωση και συμπίκνωση ακυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργόερανού για κατασκευές από ακυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 3215	B.05	m3	1.200,00	85,00	102.000,00		963,00	85,00	81.855,00		963,00	85,00	81.855,00			20.145,00		
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διόστρωση και συμπίκνωση ακυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργόερανού για κατασκευές από ακυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ 3215	B.06	m3	236,00	90,00	21.240,00		258,65	90,00	23.278,50		258,65	90,00	23.278,50		2.038,50			
7	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διόστρωση και συμπίκνωση ακυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργόερανού, για κατασκευές από ακυρόδεμα κατηγορίας C20/25, με χρήση λευκού τοιμέντου	ΟΙΚ 3215	B.07	m3	19,00	105,78	2.009,82			105,78				105,78				2.009,82		
8	Προκατασκευασμένα στοιχεία δευτεροδόστρωσης από επιμελημένο έμφανές ακυρόδεμα με λευκό τοιμέντο και προσθήκη ύψους, διαστάσεων 40X120X20 cm	ΟΙΚ 3215	B.08	τεμ.	90,00	25,91	2.331,90		90,00	25,91	2.331,90			25,91				2.331,90		2.331,90
9	Κατασκευή στρώσεων από κυμαλωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωμάτων.	ΟΙΚ 3504	B.09	m3	20,00	100,00	2.000,00		46,50	100,00	4.650,00		46,67	100,00	4.667,00		2.667,00		17,00	
10	Ξυλότυποι χυτίων τοίχων	ΟΙΚ 3801	B.10	m2	1.465,00	12,00	17.580,00		1.200,00	12,00	14.400,00		1.179,76	12,00	14.157,12			3.422,88		242,88
11	Ξυλότυποι χυτίων μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	B.11	m2	240,00	20,00	4.800,00		12,92	20,00	258,40		12,92	20,00	258,40			4.541,60		
12	Ξυλότυποι συνήθων χυτίων κατασκευών	ΟΙΚ 3816	B.12	m2	375,00	14,00	5.250,00		200,00	14,00	2.800,00		200,00	14,00	2.800,00			2.450,00		
13	Καμπύλοι ξυλότυποι ατλής καμπυλότητας	ΟΙΚ 3821	B.13	m2	130,00	20,00	2.600,00		211,03	20,00	4.220,60		211,03	20,00	4.220,60		1.620,60			
14	Προσαύξηση τιμής ξυλότυπων λόγω ύψους	ΟΙΚ 3824	B.14	m2	1.000,00	7,00	7.000,00		202,77	7,00	1.419,39		202,77	7,00	1.419,39			5.580,61		
15	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας οσινιδώματος ξυλότυπων	ΟΙΚ 3841	B.15	m2	130,00	5,00	650,00		392,23	5,00	1.961,15		392,23	5,00	1.961,15		1.311,15			
16	Ξυλότυποι εμφανών επιφανεών ακυροδεμάτων, παντός είδους κατασκευών από οπλισμένο ακυρόδεμα, με την χρησιμοποίηση ειδικού κόνιρα πλάκε (BETOFORM) για ξυλότυπους ακυροδεματος, εξαιρετικώς επιμελημένης κατασκευής	ΟΙΚ 3841	B.16	m2	600,00	18,00	10.800,00		965,44	18,00	17.377,92		1.031,00	18,00	18.558,00		7.758,00		1.180,08	
17	Μεταλλότυποι εμφανών επιφανεών ακυροδεμάτων	ΟΙΚ 3816	B.17	m2	1.300,00	14,95	19.435,00		58,19	14,95	869,94		58,19	14,95	869,94			18.565,06		
Σε μεταφορά							261.085,57	77.620,22			221.869,29	84.520,24			220.491,59	82.928,35	30.309,64	25.001,51	1.050,90	2.642,78

4ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας (Τακτοποιητικός)

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αντέυληρης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΙΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (4ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΥΤΟ ΠΡΟΥΠ/ΕΓΚΕΚΡ ΣΥΜΒΛΗΠ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΥΤΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέρων	Επί έλλειπτον	Επί πλέρων	Επί έλλειπτον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Από μεταφορά							261.085,57	77.620,22			221.869,29	84.520,24			220.491,59	82.928,35	30.309,64	25.001,51	1.050,90	2.642,78
18	Δάξευση επιφανειών σκυροδέματος με θραύτηνα (ακρυπτόδρισμα)	ΟΙΚ 3841	Β.18	μ2	150,00	20,79	3.118,50		150,00	20,79	3.118,50		58,35	20,79	1.213,10			1.905,40		1.905,40
19	Μόνιμος μεταλλόντυπος με γαλβανισμένα τροπέζοειδή συλκωντά χαλυβδόφυλλα	ΟΙΚ 3816	Β.19	μ2	460,00	22,77	10.474,20		465,00	22,77	10.588,05		466,70	22,77	10.626,76		152,56		38,71	
20	Χαλυβδώνιοι στήλιοι σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.	ΟΙΚ 3873	Β.20	kg	247.500,00	0,95	235.125,00		70.000,00	0,95	66.500,00		70.000,00	0,95	66.500,00			168.625,00		
21	Χαλυβδώνιοι στήλιοι σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΟΙΚ 3873	Β.21	kg	15.000,00	0,90	13.500,00		9.000,00	0,90	8.100,00		11.000,00	0,90	9.900,00			3.600,00	1.800,00	
22	Προσούξηση τιμής σδηροπλισμών ειδικών κατασκευών	ΟΙΚ 3873	Β.22	kg	3.400,00	0,25	850,00		16.056,18	0,25	4.014,05		16.056,18	0,25	4.014,05		3.164,05			
23	Αποστατήρες σδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 3873	Β.23	μ2	3.500,00	2,00	7.000,00		7.500,00	2,00	15.000,00		9.752,85	2,00	19.505,70		12.505,70		4.505,70	
24	Αγκυρώσεις νέων ράβδων σπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από σπλισμένο σκυρόδεμα. Βάθρα από ράβδους Φ14 mm	ΥΔΡ 7025	Β.24	τεμ.	3.000,00	5,90	17.700,00		2.661,00	5,90	15.699,90		2.661,00	5,90	15.699,90			2.000,10		
25	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης σπλισμού από την δράση χλωρίων και την εγκατάσταση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων, σε στοιχεία από σπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργοδίας μικρότερο των 10,0 m, με σποραδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφάνειας με σποραδικές οξείδωσεις σπλισμού)	ΝΟΔΟ 2412	Β.25	μ2	120,00	79,00	9.480,00		211,20	79,00	16.684,80		211,20	79,00	16.684,80		7.204,80			
26	Επισκευές μεγάλων ραγών τοιχοποιίας με σποραδική αντικατάσταση των λιθοσωμάτων κατά μήκος αυτών (λιθοσυρραφή)	ΟΙΚ 4313	Β.26	m	10,00	84,00	840,00		261,50	84,00	21.966,00		261,50	84,00	21.966,00		21.126,00			
27	Αποκατάσταση τοιχοποιίας με εφαρμογή ενεργών	ΥΔΡ 7024	Β.27	ll	120,00	2,00	240,00		169.540,00	2,00	339.080,00		169.540,00	2,00	339.080,00		338.840,00			
Αθροισμα: 2 ΕΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							559.413,27				722.620,59				725.681,90		413.258,23	246.989,60	7.541,49	4.480,18
Αφαιρείται έκπτωση							302.083,17				390.215,12				391.868,23		223.159,44	133.374,38	4.072,40	2.419,30
Σύνολο : 2 ΕΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						54,00%	257.330,10			54,00%	332.405,47				333.813,67		190.098,79	113.615,22	3.469,09	2.060,88
3 ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ																				
1	Λιθοδομές αναδομών με υπάρχοντες αργούς λίθους, για συμπλήρωση υπαρχουσών λιθοδομών ή αναδόμηση τιμημάτων διαταραγμένων λιθοδομών	ΟΙΚ 4313	Γ.01	μ3	35,00	138,00	4.830,00		166,76	138,00	23.012,88		166,76	138,00	23.012,88		18.182,88			
2	Γλήρης ανακατασκευή εισόδου (μπαράκι) καμινού	ΟΙΚ 4212	Γ.02	τεμ.	11,00	3.864,00	42.504,00		11,00	3.864,00	42.504,00		11,00	3.864,00	42.504,00					
3	Γλήρης κατασκευή ή ανακατασκευή οπής, τροφοδοσίας καυσίμου υακού από το δωμάτιο	ΟΙΚ 6428	Γ.03	τεμ.	270,00	152,00	41.040,00		271,00	152,00	41.192,00		271,00	152,00	41.192,00		152,00			
4	Συμπλήρωση υπαρχουσών πλινθοδομών και γενικά στοιχείων της κατασκευής με πλινθοδομή από πήλεις μηχανοτομήτους οπτόπλινθους	ΟΙΚ 4623.1	Γ.04	μ3	11,00	368,00	4.048,00		14,16	368,00	5.210,88		14,16	368,00	5.210,88		1.162,88			
Σε μεταφορά							92.422,00	334.950,32			111.919,76	416.925,71			111.919,76	416.742,02	220.408,43	138.616,72	4.519,98	4.703,67

4ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας (Τακτοποιητικός)

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΙΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΘΕΙΣΕΙ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΙ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (4ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΥΤΟ ΠΡΟΥΠ/ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΥΤΟ ΕΓΚΡΘΕΙΣΕΙΣ (Ευρώ)		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλλειπτον	Επί πλέον	Επί έλλειπτον	
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Από μεταφορά																					
5	Ανακατασκευή ημιημάτων θόλων με πλήρεις μηχανοστοιχητους οπτόπλινθους	ΟΙΚ 4623.1	Γ.05	μ2	220,00	101,20	22.264,00	334.950,32	264,70	101,20	26.787,64	416.925,71	264,70	101,20	26.787,64	416.742,02	220.408,43	138.616,72	4.519,98	4.703,67	
ΛΑΘΟΙΣΜΑ: 3 ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ							114.686,00				138.707,40				138.707,40		24.021,40				
Απαιρείται έκπτωση							54,00%	61.930,44		54,00%	74.902,00			54,00%	74.902,00		12.971,56				
Σύνολο : 3 ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ							52.755,56	52.755,56			63.805,40	63.805,40			63.805,40	63.805,40	11.049,84				
4 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ																					
1	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με διημο προελεύσεως λαομελιου	ΥΔΡ 6069	Δ.01	μ3	100,00	14,05	1.405,00		10,00	14,05	140,50			14,05				1.405,00		140,50	
2	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΥΔΡ 6752	Δ.02	kg	630,00	1,80	1.134,00		630,00	1,80	1.134,00		370,00	1,80	666,00			468,00		468,00	
3	Εκκαφή θεμελίων και τάρφων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβροχώδη	ΝΟΔΟ 1123.Α	Δ.03	μ3	105,00	7,05	740,25		10,00	7,05	70,50			7,05				740,25		70,50	
4	Φοροεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΟΔΟ 1123.Α	Δ.05	μ3	205,00	0,80	164,00		30,00	0,80	24,00			0,80				164,00		24,00	
5	Σιδηροσωλήνας γαβανομενός με ραφή διαμέτρου φ 3/4 ins	ΗΛΜ 5	Δ.09	μ3	141,00	17,52	2.470,32			17,52				17,52				2.470,32			
6	Σιδηροσωλήνας γαβανομενός με ραφή διαμέτρου φ 1 ins	ΗΛΜ 5	Δ.10	μ	262,00	21,26	5.570,12			21,26				21,26				5.570,12			
7	Σιδηροσωλήνας γαβανομενός με ραφή διαμέτρου φ 1 1/4 ins	ΗΛΜ 5	Δ.11	μ	90,00	25,04	2.253,60			25,04				25,04				2.253,60			
8	Σιδηροσωλήνας γαβανομενός με ραφή διαμέτρου φ 2 ins	ΗΛΜ 5	Δ.12	μ	92,00	33,58	3.089,36			33,58				33,58				3.089,36			
9	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ., τρέσευς λειτουργίας για 20 C. 6 atm, διαμέτρου φ 32 mm	ΗΛΜ 8	Δ.14	μ	200,00	11,00	2.200,00		220,00	11,00	2.420,00			11,00				2.200,00		2.420,00	
10	Φρεάτιο προστασίας βενών, διαστάσεων 30x40cm, βάθος έως 0,5M	ΗΛΜ 4	Δ.23	τεμ.	21,00	121,48	2.551,08		21,00	121,48	2.551,08		21,00	121,48	2.551,08						
11	Φρεάτιο προστασίας βενών, διαστάσεων 40x40cm, βάθος έως 0,5M	ΗΛΜ 4	Δ.24	τεμ.	10,00	187,53	1.875,30		10,00	187,53	1.875,30		10,00	187,53	1.875,30						
12	Φρεάτιο προστασίας βενών, διαστάσεων 40x50cm, βάθος έως 1,0M	ΗΛΜ 4	Δ.25	τεμ.	1,00	263,60	263,60		1,00	263,60	263,60		1,00	263,60	263,60						
13	Φρεάτιο προστασίας βενών, διαστάσεων 60x70cm, βάθος έως 1,0M	ΗΛΜ 4	Δ.26	τεμ.	1,00	372,24	372,24		1,00	372,24	372,24		1,00	372,24	372,24						
14	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου φ 3/4 ins	ΗΛΜ 11	Δ.33	τεμ.	29,00	13,85	401,65		29,00	13,85	401,65			13,85				401,65			
15	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου φ 1 ins	ΗΛΜ 11	Δ.34	τεμ.	19,00	16,08	305,52		19,00	16,08	305,52			16,08				305,52			
16	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου φ 1 1/4 ins	ΗΛΜ 11	Δ.35	τεμ.	2,00	22,35	44,70		2,00	22,35	44,70			22,35				44,70			
17	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου φ 2 ins	ΗΛΜ 11	Δ.36	τεμ.	12,00	38,74	464,88		12,00	38,74	464,88			38,74				464,88			
18	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλυτίδα (καπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου φ 2 ins	ΗΛΜ 11	Δ.37	τεμ.	1,00	49,82	49,82		1,00	49,82	49,82			49,82				49,82			
19	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιρρυμιζόμενος κοινός με προσθήκη και ροζέττα διαμέτρου φ 3/4 ins	ΗΛΜ 11	Δ.39	τεμ.	10,00	8,07	80,70		10,00	8,07	80,70		10,00	8,07	80,70						
Σε μεταφορά							25.436,14	387.705,88			10.198,49	480.731,11			5.808,92	480.547,42	231.458,27	138.616,72	4.519,98	4.703,67	

4ος Ανακεφαλαίωσης Πινάκας (Τακτοποιητικός)

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΙΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΙ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΤΕ						ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΙ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (4ος)						ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΥΤΟ ΠΡΟΥΠ./ΕΓΓΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΥΤΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΙΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλάνο (Ευρώ)	Επί έλεγχου						
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Επί πλάνο (Ευρώ)	Επί έλεγχου				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
20	Εξόδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο σωλήκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλύβδινο ή αλυσ. ροφή διαμέτρου διανομέως ή σωλήκτη 76/83 mm				5,00	35,62	178,10	25.436,14	387.705,88	5,00	35,62	178,10		35,62	5.808,92	480.547,42	231.458,27	138.616,72	4.519,98	4.703,67				
21	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προεπεξεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	Δ.01	m3	40,00	14,05	562,00			35,00	14,05	491,75	50,58	14,05	710,65		148,65		218,90					
22	Καλύμματα φρεσίων Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΥΔΡ 6752	Δ.02	kg	7.566,00	1,80	13.618,80			3.000,00	1,80	5.400,00	5.583,00	1,80	10.049,40			3.569,40	4.649,40					
23	Εκκαφή θεμελίων και τέρμων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβροχώδη	ΝΟΔΟ 1123.Α	Δ.03	m3	220,00	7,05	1.551,00			150,00	7,05	1.057,50		7,05				1.551,00		1.057,50				
24	Φοροεκφόρτωση προϊόντων εκκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΟΔΟ 1123.Α	Δ.05	m3	260,00	0,80	208,00			160,00	0,80	128,00	84,31	0,80	67,45			140,55		60,55				
25	Σιδηροσάληνας γαβανομένος με ραφή διαμέτρου φ 4 ins	ΗΛΜ 5	Δ.13	m	44,00	73,88	3.250,72			1,00	73,88	73,88		73,88				3.250,72		73,88				
26	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ., πτεσέως λατομίας για 20 C, 6 αλμ. διαμέτρου φ 75 mm	ΗΛΜ 8	Δ.15	m	66,00	18,84	1.243,44			45,00	18,84	847,80	42,78	18,84	805,98			437,46		41,82				
27	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ., πτεσέως λατομίας για 20 C, 6 αλμ. διαμέτρου φ 100 mm	ΗΛΜ 8	Δ.16	m	23,00	23,71	545,33			19,00	23,71	450,49	88,18	23,71	2.090,75		1.545,42		1.640,26					
28	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ., πτεσέως λατομίας για 20 C, 6 αλμ. διαμέτρου φ 125 mm	ΗΛΜ 8	Δ.17	m	74,00	25,93	1.918,82			45,00	25,93	1.166,85	98,45	25,93	2.552,81		633,99		1.385,96	420,23				
29	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ., πτεσέως λατομίας για 20 C, 6 αλμ. διαμέτρου φ 125 mm	ΗΛΜ 8	Δ.18	m	42,00	34,73	1.458,66			32,00	34,73	1.111,36	19,90	34,73	691,13			767,53						
30	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ., πτεσέως λατομίας για 20 C, 6 αλμ. διαμέτρου φ 150 mm	ΗΛΜ 8	Δ.19	m	9,00	41,47	373,23			7,00	41,47	290,29	20,70	41,47	858,43		485,20		568,14					
31	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ., πτεσέως λατομίας για 20 C, 6 αλμ. διαμέτρου φ 200 mm	ΗΛΜ 8	Δ.20	τεμ.	30,00	49,10	1.473,00			18,00	49,10	883,80	110,00	49,10	5.401,00		3.928,00		4.517,20					
32	Μηχανοδίφωτος πλαστικός από Ρ.Υ.Σ., διαμέτρου 100 mm	ΥΔΡ 6711.1	Δ.21	τεμ.	1,00	29,69	29,69			1,00	29,69	29,69	1,00	29,69	29,69									
33	Σιφώνι διαπέδου πλαστικό, χωρίς κόφτρα οσφιών, διαμέτρου 100 mm	ΗΛΜ 8	Δ.22	τεμ.	10,00	76,79	767,90			10,00	76,79	767,90	10,00	76,79	767,90									
34	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάριτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 40x50cm, βάθος έως 1,0M	ΗΛΜ 4	Δ.27	τεμ.	12,00	263,60	3.163,20			10,00	263,60	2.636,00	12,00	263,60	3.163,20				527,20					
35	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάριτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 50x60cm, βάθος έως 1,0M	ΗΛΜ 4	Δ.28	τεμ.	3,00	341,16	1.023,48			3,00	341,16	1.023,48	3,00	341,16	1.023,48									
36	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάριτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 60x70cm, βάθος έως 1,0M	ΗΛΜ 4	Δ.29	τεμ.	1,00	372,24	372,24			1,00	372,24	372,24	1,00	372,24	372,24									

Σε μεταφορά				57.173,75	387.705,88	27.107,62	480.731,11	34.393,03	480.547,42	231.458,27	138.616,72	4.519,98	4.703,67
-------------	--	--	--	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	------------	------------	----------	----------

4ος Ανακεφαλαίωτικός Πίνακας (Τακτοποιητικός)

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθέμενης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΙΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΟΕΙΖΕΙ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (4ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΥΤΟ ΠΡΟΥΠ./ΕΓΓΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΥΤΟ ΕΓΚΡΟΕΙΖΕΙ (Ευρώ)													
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλόν	Επί έλλειπ	Επί πλόν	Επί έλλειπ												
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21												
37	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάριστων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 100x100cm, βάθος έως 1,0Μ	ΗΑΜ 4	Δ.30	τεμ.	5,00	553,69	2.768,45	387.705,88	5,00	553,69	2.768,45	480.731,11	5,00	553,69	2.768,45	480.547,42	231.458,27	138.616,72	4.519,98	4.703,67												
38	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάριστων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 110x70cm, βάθος έως 1,5Μ	ΗΑΜ 4	Δ.31	τεμ.	3,00	643,72	1.931,16		3,00	643,72	1.931,16		3,00	643,72	1.931,16																	
39	Κανάλι ομβρίων, διαστάσεων 30x150cm	ΗΑΜ 4	Δ.32	τεμ.	223,00	51,95	11.584,85		223,00	51,95	11.584,85		117,00	51,95	6.078,15			5.506,70		5.506,70												
40	Αυτίματη δικλίδα αερίσμου (μικα, κεφαλή αερίσμου) χυτοσίδηρα	ΗΑΜ 1	Δ.38	τεμ.	1,00	31,36	31,36		1,00	31,36	31,36		1,00	31,36	31,36																	
41	Σιφών νεροχύτου από πολυαιθυλένιο μιάς σκάφης	ΗΑΜ 17	Δ.40	τεμ.	4,00	29,72	118,88		4,00	29,72	118,88		4,00	29,72	118,88																	
42	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προεκτύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	Δ.01	m3	100,00	14,05	1.405,00		60,00	14,05	843,00		74,63	14,05	1.048,55			356,45	205,55													
43	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβρογχώδη	ΝΟΔΟ 1123,Α	Δ.03	m3	158,00	7,05	1.113,90		80,00	7,05	564,00		60,11	7,05	423,78			690,12	140,22													
44	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βρογχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΟΔΟ 1123,Α	Δ.04	m3	61,00	28,05	1.711,05		10,00	28,05	280,50			28,05				1.711,05	280,50													
45	Φοροεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΟΔΟ 1123,Α	Δ.05	τεμ.	319,00	0,80	255,20		200,00	0,80	160,00		124,42	0,80	99,54			155,66	60,46													
46	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υττόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΟΔΟ 2548	Δ.06	τεμ.	64,00	60,00	3.840,00		64,00	60,00	3.840,00		64,00	60,00	3.840,00																	
47	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υττόγειων καλωδίων 60 x 40 cm	ΝΟΔΟ 2548	Δ.07	τεμ.	6,00	100,00	600,00		6,00	100,00	600,00		6,00	100,00	600,00																	
48	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	ΗΑΜ 45	Δ.08	τεμ.	19,00	120,00	2.280,00		10,00	120,00	1.200,00		10,00	120,00	1.200,00			1.080,00														
49	Τριγωνική γείωση αποτελούμενη από 3 ηλεκτρόδια χάλκινα με χαλύβδινη ψυχή, διαμέτρου Φ19 και μήκους 3m	ΗΑΜ 45	Δ.42	τεμ.	1,00	612,22	612,22		1,00	612,22	612,22		1,00	612,22	612,22																	
50	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριτοακόδι Διαιτούης 3 Χ 2,5mm2	ΗΑΜ 46	Δ.43	m	550,00	5,42	2.981,00		550,00	5,42	2.981,00		718,64	5,42	3.895,03	914,03			914,03													
51	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριτοακόδι διαιτούης 3 Χ 2,5 mm2	ΗΑΜ 47	Δ.44	m	360,00	3,20	1.152,00		360,00	3,20	1.152,00		184,81	3,20	591,39			560,61	560,61													
52	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετρατοακόδι διαιτούης 4 Χ 4 mm2	ΗΑΜ 47	Δ.45	m	220,00	5,03	1.106,60		220,00	5,03	1.106,60		189,39	5,03	952,63			153,97	153,97													
53	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος, Πεντατοακόδι διαιτούης 5 Χ 2,5 mm2	ΗΑΜ 47	Δ.46	m	350,00	4,58	1.603,00		350,00	4,58	1.603,00		284,93	4,58	1.304,98			298,02	298,02													
54	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ οπατό ή εντοιχισμένο Τριτοακόδι διαιτούης 3 Χ 2,5 mm2	ΗΑΜ 47	Δ.47	m	102,00	5,48	558,96		102,00	5,48	558,96			5,48				558,96	558,96													
55	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ οπατό ή εντοιχισμένο Πεντατοακόδι διαιτούης 5 Χ 2,5 mm2	ΗΑΜ 47	Δ.48	m	110,00	7,64	840,40		110,00	7,64	840,40			7,64				840,40	840,40													
56	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), οπατό ή εντοιχισμένο, πεντατοακόδι, διαιτούης 5x16 MM2	ΗΑΜ 47	Δ.49	m	110,00	17,16	1.887,60		110,00	17,16	1.887,60		60,83	17,16	1.043,84			843,76	843,76													
					96.555,38				387.705,88				61.771,60				480.731,11				60.932,99		480.547,42		231.458,27		138.616,72		4.519,98		4.703,67	

4ος Ανακεφαλαίωτικός Πίνακας (Τακτοποιητικός)

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΙΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΙ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΙ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (4ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠ./ΕΓΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΣΗ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΙΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον (Ευρώ)	Επί έλλειπον	Επί πλέον	Επί έλλειπον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
57	Καλώδιο τύπου J1VV-(U.R.S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x25 MM2	H/M 47	Δ.50	m	2,00	21,93	43,86	95.555,38	387.705,88	2,00	21,93	43,86	61.771,60	480.731,11	60.932,99	480.547,42	231.458,27	138.616,72	4.519,98	4.703,67
58	Ρευματοδότης στεγανός χυτευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 A	H/M 49	Δ.51	τεμ.	44,00	7,60	334,40		44,00	7,60	334,40		44,00	7,60	334,40			43,86		
59	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόκασμα 'νεκατέ' και μορφοδίοηρο με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 50 X 35 cm	H/M 52	Δ.52	τεμ.	1,00	190,46	190,46		1,00	190,46	190,46		1,00	190,46	190,46					
60	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόκασμα 'νεκατέ' και μορφοδίοηρο Στεγανός προστασίας P43 επιτοίχιος διαστάσεων 62 X 50 cm	H/M 52	Δ.53	τεμ.	1,00	233,49	233,49		1,00	233,49	233,49		1,00	233,49	233,49					
61	Διακόπτης PACCO χυτευτός Συνδεομολογίας 1 τριπολικός εντάσεως 63 A	H/M 50	Δ.54	τεμ.	1,00	107,33	107,33		1,00	107,33	107,33		1,00	107,33	107,33					
62	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 51E SIEMENS από τριπολικός εντάσεως 63 A	H/M 55	Δ.55	τεμ.	1,00	25,60	25,60		1,00	25,60	25,60		1,00	25,60	25,60					
63	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης αέρος, τίθω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά, ονομαστικού ρεύματος Βραχυκυκλώσης 25kA, έντασης 63A	H/M 55	Δ.56	τεμ.	1,00	131,06	131,06		1,00	131,06	131,06		1,00	131,06	131,06					
64	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμικά) κατάλληλος για χυτευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου επιμαρτίου έως 2 βοηθ. επιμαρτίων	H/M 53	Δ.57	τεμ.	7,00	32,32	226,24		7,00	32,32	226,24		7,00	32,32	226,24					
65	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος διπολικός (contact), κατάλληλος για χυτευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου επιμαρτίου, έντασης 16A	H/M 55	Δ.58	τεμ.	8,00	27,22	217,76		8,00	27,22	217,76		8,00	27,22	217,76					
66	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS και σπείρωματος E 33	H/M 54	Δ.59	τεμ.	6,00	12,54	75,24		6,00	12,54	75,24		6,00	12,54	75,24					
67	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS	H/M 55	Δ.60	τεμ.	26,00	10,04	261,04		26,00	10,04	261,04		26,00	10,04	261,04					
68	Μικροαυτόματος εντάσεως 16 A	H/M 55	Δ.61	τεμ.	5,00	16,36	81,80		5,00	16,36	81,80		5,00	16,36	81,80					
69	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 16 A	H/M 55	Δ.62	τεμ.	2,00	17,35	34,70		2,00	17,35	34,70		2,00	17,35	34,70					
70	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τετραπολικός, ονομαστικής έντασης 63A και ευαισθησίας 30mA	H/M 55	Δ.63	τεμ.	1,00	96,63	96,63		1,00	96,63	96,63		1,00	96,63	96,63					
71	Αυτεπάρμετρο αντίστοιχης πείροχής ενδείξεως διαστάσεων 96 mm X 96 mm	H/M 56	Δ.64	τεμ.	3,00	38,45	115,35		3,00	38,45	115,35		1,00	38,45	38,45			76,90		76,90
72	Βολτόμετρο πείροχής ενδείξεως 0 - 500 V, με ασφάλεια 25/2 A πηλές διαστάσεων 96 X 96 mm	H/M 56	Δ.65	τεμ.	1,00	46,86	46,86		1,00	46,86	46,86		1,00	46,86	46,86					
Σε μεταφορά							97.777,20	387.705,88			63.993,42	480.731,11			63.034,05	480.547,42	231.458,27	138.616,72	4.519,98	4.703,67

4ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας (Τακτοποιητικός)

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Ανθεώληψης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΙΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΙ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (4ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΙ (Ευρώ)		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον (Ευρώ)	Επί έλλειπον	Επί πλέον	Επί έλλειπον	
							Μερίκη	Ολική			Μερίκη	Ολική			Μερίκη	Ολική					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Από μεταφορά																					
73	Ενδεκτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφαλεία ποροαένης 25/2 Α πλήρους	ΗΛΜ 52	Δ.66	τεμ.	6,00	19,42	116,52		6,00	19,42	116,52		6,00	19,42	63.034,06	116,52		231.458,27	138.616,72	4.519,98	4.703,67
74	Διάστρωση με διήρητους πλινθούς διαστάσεων 19X9X6 cm	ΟΙΚ 4623.1	Δ.67	m	571,00	7,97	4.550,87		241,00	7,97	1.920,77		497,65	7,97	3.966,27				584,60	2.045,50	
75	Βάση σιδηροπύλου άσπρη, μέσα στο έδαφος, διαστάσεων 70x70cm, βάθους 70cm	ΗΛΜ 101	Δ.68	τεμ.	18,00	96,04	1.728,72		23,00	96,04	2.208,92		23,00	96,04	2.208,92			480,20			
76	Πλαστικός σωλήνος από PVC, πρέσες λειτουργίας 6 Αltn, διαμέτρου 32 MM	ΗΛΜ 8	Δ.69	m	265,00	2,93	776,45		130,00	2,93	380,90		197,04	2,93	577,33				199,12	196,43	
77	Πλαστικός σωλήνος από PVC, πρέσες λειτουργίας 6 Αltn, διαμέτρου 40 MM	ΗΛΜ 8	Δ.70	m	222,00	3,21	712,62		500,00	3,21	1.605,00		612,47	3,21	1.966,03		1.253,41			361,03	
78	Πλαστικός σωλήνος από PVC, πρέσες λειτουργίας 6 Αltn, διαμέτρου 50 MM	ΗΛΜ 8	Δ.71	m	20,00	3,72	74,40		20,00	3,72	74,40		36,37	3,72	135,30		60,90		60,90		
79	Πλαστικός σωλήνος από PVC, πρέσες λειτουργίας 6 Αltn, διαμέτρου 75 MM	ΗΛΜ 8	Δ.72	m	135,00	4,81	649,35		20,00	4,81	96,20		73,11	4,81	351,66				297,69	255,46	
80	Πλαστικός σωλήνος από PVC, πρέσες λειτουργίας 6 Αltn, διαμέτρου 90 MM	ΗΛΜ 8	Δ.73	m	35,00	5,13	179,55		450,00	5,13	2.308,50		588,80	5,13	3.020,54		2.840,99			712,04	
81	Πλαστικός σωλήνος από PVC, πρέσες λειτουργίας 6 Αltn, διαμέτρου 110 MM	ΗΛΜ 8	Δ.74	m	120,00	5,79	694,80		20,00	5,79	115,80		60,83	5,79	352,21				342,59	236,41	
82	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κατ διαμέτρου 1 ins	ΗΛΜ 5	Δ.75	m	150,00	14,74	2.211,00		50,00	14,74	737,00			14,74					2.211,00	737,00	
83	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κατ διαμέτρου 1 1/2 ins	ΗΛΜ 5	Δ.76	m	50,00	18,62	931,00		20,00	18,62	372,40			18,62					931,00	372,40	
84	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κατ διαμέτρου 2 ins	ΗΛΜ 5	Δ.77	m	45,00	22,34	1.005,30		15,00	22,34	335,10			22,34					1.005,30	335,10	
85	Ιστός φωτιστικού σώματος περιβάλλοντος χώρου, ύψους 5Μ, διαμέτρου 120mm	ΗΛΜ 101	Δ.78	τεμ.	18,00	580,52	10.449,36		23,00	580,52	13.351,96		23,00	580,52	13.351,96		2.902,60				
86	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπλοκικό Διατομής 3 Χ 1,5mm2	ΗΛΜ 46	Δ.79	τεμ.	90,00	4,28	385,20		90,00	4,28	385,20		69,00	4,28	295,32				89,88	89,88	
87	Αγωγός γυψινός χάλκινος μονοκάλυφος	ΗΛΜ 45	Δ.80	τεμ.	30,00	4,34	130,20		30,00	4,34	130,20		30,00	4,34	130,20						
88	Αγωγός γυψινός χάλκινος πολυκάλυφος Διατομής 25mm2	ΗΛΜ 45	Δ.81	τεμ.	220,00	6,46	1.421,20		220,00	6,46	1.421,20		257,22	6,46	1.661,64		240,44		240,44		
89	Σφικτήρας	ΗΛΜ 45	Δ.82	τεμ.	50,00	12,94	647,00		50,00	12,94	647,00		50,00	12,94	647,00						
90	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (τρίλαορ), πλήρες, στεγανό IP54, διαστάσεων 1,45x1,30x0,36m	ΗΛΜ 52	Δ.83	τεμ.	1,00	533,42	533,42		1,00	533,42	533,42		1,00	533,42	533,42						
91	Φωτιστικό σώμα περιβάλλοντος χώρου, κορυφής, τεχνολογίας LED, ισχύος περίπου 70 W	ΗΛΜ 103	Δ.84	τεμ.	18,00	980,52	17.649,36		23,00	980,52	22.551,96		23,00	980,52	22.551,96		4.902,60				
92	Φωτιστικό σώμα περιβάλλοντος χώρου, χαμηλού ύψους περίπου 100cm, στεγανό IP66, τεχνολογίας LED περίπου 10W	ΗΛΜ 103	Δ.85	τεμ.	35,00	330,13	11.554,55			330,13				330,13					11.554,55		
93	Φωτιστικό σώμα χυτευτό, διαμέτρου 24cm, στεγανό IP67, με λυχνία TG-D 10W	ΗΛΜ 103	Δ.86	τεμ.	46,00	260,13	11.965,98		46,00	260,13	11.965,98		46,00	260,13	11.965,98						

Σε μεταφορά					166.144,05	387.705,88	125.251,85	480.731,11	126.866,31	480.547,42	231.458,27	138.616,72	4.519,98	4.703,67
-------------	--	--	--	--	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	----------	----------

4ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας (Τακτοποιητικός)

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΙΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΤΙΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΛΑΠΟΝΤΑ ΑΤΙΕ (4ος)				ΔΙΑΘΡΕΪ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΘΡΕΪ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΙΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλάνο	Επί έλαττον	Επί πλάνο	Επί έλαττον
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Από μεταφορά																				
94	Φωτιστικό σώμα δαπέδου, χυμευτό, διαμέτρου περίπου 25cm, ανιβανοδαλυστικής κατασκευής ΙΚ10, στεγανό ΙΡ68, τεχνολογίας LED περίπου 20W	ΗΛΜ 103	Δ.87	τεμ.	19,00	510,13	166.144,05	387.705,88	88,00	510,13	44.891,44	480.731,11	113,00	510,13	57.644,69	480.547,42	231.458,27	138.616,72	4.519,98	4.703,67
95	Φωτιστικό σώμα δαπέδου, τύπου οχισμής, ανιβανοδαλυστικής κατασκευής ΙΚ10, στεγανό ΙΡ67, τεχνολογίας LED περίπου 35W	ΗΛΜ 103	Δ.88	τεμ.	62,00	652,13	40.432,06		66,00	652,13	42.388,45		65,00	652,13	42.388,45		1.956,39			
96	Φωτιστικό σώμα δαπέδου, τύπου οχισμής, ανιβανοδαλυστικής κατασκευής ΙΚ10, στεγανό ΙΡ67, τεχνολογίας LED περίπου 14W	ΗΛΜ 103	Δ.89	τεμ.	5,00	415,13	2.075,65		12,00	415,13	4.981,56		12,00	415,13	4.981,56		2.905,91			
97	Φωτιστικό σώμα δαπέδου, τύπου οχισμής, ανιβανοδαλυστικής κατασκευής ΙΚ10, στεγανό ΙΡ67, τεχνολογίας LED περίπου 28W	ΗΛΜ 103	Δ.90	τεμ.	28,00	612,13	17.139,64		28,00	612,13	17.139,64		28,00	612,13	17.139,64					
98	Φωτιστικό σώμα περιβάλλοντος χώρου, χαμηλού ύψους περίπου 30cm, στεγανό ΙΡ66, τεχνολογίας LED περίπου 10W	ΗΛΜ 103	Δ.91	τεμ.	32,00	301,13	9.636,16			301,13				301,13			9.636,16			
99	Προμήθεια και εγκατάσταση ενός (1) υπαίθριου Συστήματος Αντικραυινικής Προστασίας (ΣΣΑΠ), με κεφαλή αλεξέφραυλου πρώιμου οχέτου (ESEAT) τύπου TESLA-S2, ακτίνας προστασίας R=100 μέτρων, στην κορυφή υπάρχουσας καμινάδας, ύψους περίπου 60μ.	ΗΛΜ 63	ΝΤ 1.13	ΤΕΜ					1,00	11.672,30	11.672,30		1,00	11.672,30	11.672,30		11.672,30			
Άθροισμα: 4 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							245.120,03				246.325,24				260.692,95		84.823,25	69.250,33	31.488,10	17.120,39
Αφαιρείται έκπτωση							129.913,62			53,00%	130.552,38				138.167,26		44.956,32	36.702,67	16.688,69	9.073,81
Σύνολο : 4 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							115.206,41	115.206,41			115.772,86	115.772,86			122.525,69	122.525,69	39.866,93	32.547,66	14.799,41	8.046,58
5 ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ																				
1	Επιστρώσεις με βοτσαλόπλακες τοιμέντου διαστάσεων 50 Χ 50 cm γκρι φόντου	ΝΟΔΟ 2922	Ε.01	m2	1.600,00	15,11	24.176,00		1.700,00	15,11	25.687,00		1.793,36	15,11	27.097,67		2.921,67		1.410,67	
2	Επιστρώσεις με βοτσαλόπλακες λευκού τοιμέντου διαστάσεων 50 Χ 50 cm και έγχρωμο βότσαλα	ΝΟΔΟ 2922	Ε.02	m2	45,00	16,77	754,65		10,00	16,77	167,70			16,77				754,65		167,70
3	Επιστρώσεις επιφανειών οισυδήποτε οχήματος, με ορθογωνικούς συμπαγείς προκατασκευασμένους κυβάρθους ενδεικτικού τύπου σειράς Pave 1 της ΑΡΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	ΝΟΔΟ 2922	Ε.03	m2	8,00	20,63	165,04		8,00	20,63	165,04		8,30	20,63	171,23		6,19		6,19	
4	Επιστρώσεις επιφανειών οισυδήποτε οχήματος, με ορθογωνικούς συμπαγείς προκατασκευασμένους κυβάρθους ενδεικτικού τύπου σειράς Pave-3 της ΑΡΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	ΝΟΔΟ 2922	Ε.04	m2	560,00	20,63	11.552,80		560,00	20,63	11.552,80		352,43	20,63	7.270,63			4.282,17		4.282,17
5	Επιστρώσεις δαπέδων με τοιμεντοκονίαμα πύχους 4 cm, με υπόστρωμα από γαρμυινόδεμα μέσου πύχους 4 cm	ΟΙΚ 7338	Ε.05	m2	45,00	22,77	1.024,65		35,00	22,77	796,95		43,10	22,77	981,39			43,26		164,44
6	Διαμόρφωση καναλιών απορροής ομβρίων (πλάιων και πυθμένα) με πατητή τοιμεντοκονία	ΟΙΚ 7338	Ε.06	m2	30,00	34,16	1.024,80		25,00	34,16	854,00		35,60	34,16	1.216,10		191,30		362,10	
					Σε μεταφορά				38.697,94				502.912,29				39.223,49			
																	36.737,02			
																	603.073,11			
																	271.325,20			
																	171.164,38			
																	19.319,39			
																	12.750,25			

4ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας (Τακτοποιητικός)

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΙΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΘΕΙΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΙΕ				ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΛΑΠΟΝΤΑ ΑΙΕ (4ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΜΗΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΠΟ ΕΓΚΡΘΕΙΣΕΙΣ (Ευρώ)		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον (Ευρώ)	Επί έλλειπτον			
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Από μεταφορά																					
7	Κατασκευή αντισηλοθρηκτικής επιφάνειας ραμπών από οπλισμένο σκυρόδεμα με σκληρυντικό υαλό επιφανείας και δημιουργία αντισηλοθρηκτικών ραβδώσεων	ΥΔΡ 6327	E.07	m2	125,00	20,49	38.697,94	502.912,29	125,00	20,49	39.223,49	596.503,97	98,80	20,49	36.737,02	603.073,11	271.325,20	171.164,38	536,84	171,98	536,84
8	Ειδική εργασία επιφανείας δαπεδοστρώσης από σκυρόδεμα με την μέθοδο της υδροβολής	ΥΔΡ 6327	E.08	m2	150,00	6,83	1.024,50		150,00	6,83	1.024,50		175,18	6,83	1.196,48			171,98		171,98	
9	Διμόρφωση λείας επιφάνειας πατημάτων κλιμάκων, κερκίδων και λοιπών οριζόντιων επιφανείων μικροκατασκευών από σκυρόδεμα, με χρήση σκληρυντικού επιφανείας σε σόλη	ΥΔΡ 6327	E.09	m2	225,00	17,08	3.843,00		100,00	17,08	1.708,00		163,35	17,08	2.790,02			1.052,98	1.082,02		
10	Επίστρωση δαπέδων από σκυρόδεμα με σκληρυντικό υαλό επιφανείας, ενδεικτικού τύπου MACRON χρώματος γκρι	ΥΔΡ 6327	E.10	m2	135,00	15,94	2.151,90		303,00	15,94	4.829,82		287,12	15,94	4.576,69		2.424,79			253,13	
11	Επίστρωση δαπέδων από σκυρόδεμα με σκληρυντικό υαλό επιφανείας, ενδεικτικού τύπου MASTER TOP 100 χρώματος κερμίδι	ΥΔΡ 6327	E.11	m2	780,00	14,26	11.122,80		465,00	14,26	6.630,90		466,70	14,26	6.655,14			4.467,66	24,24		
12	Τανίες (φιάλες) επιστρώσεων από μάρμαρο ακαριασποριστό - χρεωστό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 μέχρι 30 cm, μαλακό προέλευσης ΜΕΣΟΝΟΤΤΙΟΥ	ΟΙΚ 7338	E.12	m2	160,00	88,60	14.176,00		160,00	88,60	14.176,00		176,88	88,60	15.671,57		1.495,57		1.495,57		
13	Τανίες (φιάλες) επιστρώσεων από μάρμαρο χρεωστό, μαλακό προέλευσης ΠΑΡΝΟΝΑ, πάχους 3 cm και πλάτους 11 μέχρι 30 cm	ΟΙΚ 7338	E.13	m2	25,00	93,60	2.340,00		25,00	93,60	2.340,00		15,78	93,60	1.477,01		862,99		862,99		
14	Επευδύσεις πατημάτων βαθμίδων μήκους μέχρι 2,00 m με αντισηλοθρηκτικό (χρεωστό) μάρμαρο προέλευσης ΜΕΣΟΝΟΤΤΙΟΥ, πάχους 3 cm	ΟΙΚ 7338	E.14	m	240,00	36,80	8.832,00		240,00	36,80	8.832,00		179,05	36,80	6.589,04			2.242,96	2.242,96		
Λόγισμα: 5 ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							84.749,39				81.325,96				77.717,38						
Αφαιρείται έκπτωση							53,00%	44.917,18		53,00%	43.102,76				41.190,21						
Σύνολο : 5 ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							39.832,21	39.832,21			38.223,20	38.223,20			36.527,17	36.527,17		6.694,45	2.226,49	3.922,52	
6 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΙΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ																					
1	Επικάλυψη μεταλλικού στεγαστρού με στανίδες τροπικής ξυλείας τύπου BANGIRAI	ΟΙΚ 5294	ΣΤ.01	m2	310,00	30,02	9.306,20		310,00	30,02	9.306,20		419,88	30,02	12.604,80		3.298,60		3.298,60		
2	Ξύλινο δάπεδο ανοικτών χώρων (deck) επί σκυρτήρων από σκυρόδεμα, από λωρίδες τροπικής ξυλείας τύπου BANGIRAI	ΟΙΚ 5301	ΣΤ.02	m2	110,00	50,03	5.503,30		110,00	50,03	5.503,30			50,03				5.503,30		5.503,30	
3	Πέργολες και παρμπέργη από ξυλεία ΠΙΤΣ ΠΛΑΙΝ, προέλευσης Αμερικής κατάλληλα επεξεργασμένης για χρήση σε εξωτερικούς χώρους	ΟΙΚ 5279	ΣΤ.03	m3	1,50	1.766,40	2.649,60		0,10	1.766,40	176,64			1.766,40				2.649,60		176,64	
4	Πάγκοι καθιστικών ανοικτών χώρων από αντικαλλήτη εμποτισμένη ξυλεία κατάλληλης για χρήση σε εξωτερικούς χώρους	ΟΙΚ 5281	ΣΤ.04	m3	0,30	920,32	276,10		0,30	920,32	276,10			920,32				276,10		276,10	
5	Σιδηροκατασκευές διαφόρων φερδόντων στοιχείων του έργου με γαδανισμένα εν θερμώ και βαμμένα με ντουκό στοιχεία μορφοχάλυβα ποιότητας Fe360 (EN10025)	ΟΙΚ 6104	ΣΤ.05	kg	45.000,00	2,95	132.750,00		57.259,80	2,95	168.916,41		57.259,80	2,95	168.916,41		36.166,41				
Σε μεταφορά							150.485,20	542.744,50			184.178,65	634.727,17			181.521,21	639.600,28	274.714,61	177.858,83	21.545,88	16.672,77	

4ος Ανακεφαλαίωσης Πίνακας (Τακτοποιητικός)

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθέμενης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΪΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΘΕΙΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΝΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΝΕ (4ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΝΟ ΠΡΟΤΪΓΕΤΕΚΕΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΝΟ ΕΓΚΡΘΕΙΣΕΙΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλαττον	Επί πλέον	Επί έλαττον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
6	Μεταλλικό ελάσματα περιλαμβής της κομινδός και ενίσχυσης της ένωνι κέμης, ευθύγραμμο ή καμπύλο από χάλυβα κατηγορίας S235	ΟΙΚ 6.104	ΣΤ.06	kg	2.800,00	4,80	150.485,20	542.744,50	2.811,87	4,80	184.178,65	634.727,17	2.811,87	4,80	181.521,21	639.600,28	274.714,61	177.858,83	21.545,88	16.672,77
7	Μεταλλικές σκάρες δένδρων	ΥΔΡ 6752	ΣΤ.07	kg	500,00	3,50	1.750,00		500,00	3,50	1.750,00		520,00	3,50	1.820,00		70,00		70,00	
8	Κνκλδύματα μεταλλικά με ξύλινη κομποστή, ελεύθερου τελικού ύψους 90 cm	ΟΙΚ 6.401	ΣΤ.08	m	90,00	220,00	19.800,00		90,00	220,00	19.800,00		87,04	220,00	19.148,80			651,20		651,20
9	Χειροαθής από σιδηροσάλινα μούρη, εσωτερικής διαμέτρου Φ 2 ins	ΟΙΚ 6.423	ΣΤ.09	m	185,00	17,30	3.200,50		185,00	17,30	3.200,50			17,30			3.200,50			3.200,50
Άθροισμα: 6 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ							188.675,70				222.426,13				215.986,99		39.591,99	12.280,70	3.368,60	9.807,74
Αφαιρείται έκπτωση							53,00%			53,00%	117.885,85				114.473,10		20.983,75	6.508,77	1.785,36	5.198,10
Σύνολο : 6 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ							88.677,58	88.677,58			104.540,28	104.540,28			101.513,89	101.513,89	18.608,24	5.771,93	1.583,24	4.609,64
7 ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ																				
1	Θύρα υαλωτή μονόφυλλη ασφαλείας με σποθερά τηλήματα εκατέμωθεν από κρύσταλλα τύπου SECURIT πάχους 10 mm	ΟΙΚ 7626.1	Z.01	m2	5,00	287,85	1.439,25		5,00	287,85	1.439,25		5,00	287,85	1.439,25					
2	Σποθερά υαλοστάσια από κρύσταλλα ασφαλείας τύπου SECURIT πάχους 10 mm	ΟΙΚ 7626.1	Z.02	m2	25,00	185,12	4.628,00		25,00	185,12	4.628,00		25,08	185,12	4.642,81		14,81		14,81	
3	Κατατακτή επιτοκικής κεντρικού σγώγου κάλυμνη με διάφανα κρύσταλλα ασφαλείας TRIPLEX, συνολικού πάχους 40 mm	ΟΙΚ 7626.1	Z.03	m2	3,00	729,56	2.188,68		3,00	729,56	2.188,68		2,59	729,56	1.889,56			299,12		299,12
4	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τοιμετοκονόματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τοιμετόχρομωμα	ΟΙΚ 7797	Z.04	m2	2.000,00	3,50	7.000,00		2.000,00	3,50	7.000,00		2.230,80	3,50	7.807,80		807,80		807,80	
5	Υπόστρωμα (αστόρι) τοιμετοχρωμώτων από ακρυλικές ρητίνες βόσεως διαλύτου	ΟΙΚ 7797	Z.05	m2	2.000,00	2,00	4.000,00		2.000,00	2,00	4.000,00		2.230,80	2,00	4.461,60		461,60		461,60	
6	Εκατοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητίνων, βόσεως νερού ή διαλύτου	ΟΙΚ 7797	Z.06	m2	140,00	6,00	840,00		140,00	6,00	840,00		78,34	6,00	470,04			369,96		369,96
7	Βερνίκωμα εξωτερικών ξύλινων επιφανειών με χρώμο διαφανές βερνίκι	ΟΙΚ 7797	Z.07	m2	860,00	6,60	5.676,00		860,00	6,60	5.676,00		419,88	6,60	2.771,21			2.904,79		2.904,79
8	Διπλή επάκλειψη στεγανωτικού υαλικού επιφανείας με βάση ταχύπηκτο τοιμετό PORTLAND, χαλαράκη άμμο και ειδικές ανόργανες κηλκές ενώσεις ενδεικτικού τύπου ΕΣΧΑ VANDEX SUPER	ΥΔΡ 6373	Z.08	m2	1.400,00	8,52	11.928,00		1.400,00	8,52	11.928,00		1.736,96	8,52	14.798,90		2.870,90		2.870,90	
9	Επίστρωση ατλή με θερμοπλαστική στεγανοποιητική μεμβράνη από συνθετικό ελαστικό, ενδεικτικού τύπου FPPASTRYN	ΥΔΡ 6373	Z.09	m2	460,00	16,00	7.360,00		460,00	16,00	7.360,00		466,70	16,00	7.467,20		107,20		107,20	
10	Επίστρωση ατλή με μη υφαντό γεωύσασμα, ενδεικτικού τύπου POLYFELT TS 20, πυκνότητας 125 g/m2	ΥΔΡ 6373	Z.10	m2	2.210,00	2,59	5.723,90		500,00	2,59	1.295,00			2,59				5.723,90		1.295,00
11	Επίστρωση ατλή με μεμβράνη πολυαιθυλενίου (NYLON) πάχους 0,4 mm	ΥΔΡ 6373	Z.11	m2	2.900,00	0,62	1.798,00		1,00	0,62	0,62			0,62				1.798,00		0,62
12	Πλήρωση οριζόντιων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΥΔΡ 6620.1	Z.12	MM	350,00	10,00	3.500,00		350,00	10,00	3.500,00			10,00				3.500,00		3.500,00
Σε μεταφορά							56.081,83	631.422,08			49.855,55	739.267,45			45.748,37	741.114,17	293.322,84	183.630,76	23.129,12	21.282,41

4ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας (Ταξινόποιητικός)

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΙΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΟΕΙΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (4ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΠΟ ΠΡΟΤΥΛ/ΕΓΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΜΗΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΠΟ ΕΓΚΡΟΕΙΣΕΙΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλάνο (Ευρώ)	Επί έαυτον	Επί πλάνο	Επί έαυτον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
13	Δημιουργία οργίων διαστολής σε στοιχεία από σκυρόδεμα με πλάκες από διογκωμένη πολυστερίνη	ΟΙΚ 7933.1	Ζ.13	μ3	3,00	37,61	56.081,83	631.422,08	3,00	37,61	49.855,55	739.267,45	1,11	37,61	45.748,37	741.114,17	293.322,84	183.630,76	23.129,12	21.282,41
Αθροισμα: 7 ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							56.194,66				49.968,38			45.790,12			4.262,31	14.666,85	4.262,31	8.440,57
Αφαιρείται έκπτωση					53.00%		29.783,17			53.00%	26.483,24			53.00%	24.268,76		2.259,02	7.773,43	2.259,02	4.473,50
Σύνολο : 7 ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							26.411,49	26.411,49			23.485,14	23.485,14			21.521,36	21.521,36	2.003,29	6.893,42	2.003,29	3.967,07
8 ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ																				
1	Πλήρωση νησιδών με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΠΡΞ 1620	Η.01	μ3	1.050,00	2,60	2.730,00		1.050,00	2,60	2.730,00		1.264,95	2,60	3.288,87		558,87		558,87	
2	Γενική μόρφωση επιρράκειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΞ 1620	Η.02	στρ.	2,60	105,00	273,00		2,60	105,00	273,00		2,53	105,00	265,65			7,35		7,35
3	Δένδρα, κατηγορίας Δ7	ΠΡΞ 5210	Η.03	τεμ.	92,00	120,00	11.040,00		92,00	120,00	11.040,00		102,00	120,00	12.240,00		1.200,00		1.200,00	
4	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	ΠΡΞ 5210	Η.04	τεμ.	3.893,00	4,30	16.739,90		3.893,00	4,30	16.739,90		3.625,00	4,30	15.587,50			1.152,40		1.152,40
5	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΞ 1620	Η.05	μ3	1.050,00	8,50	8.925,00		1.050,00	8,50	8.925,00		1.264,95	8,50	10.752,08		1.827,08		1.827,08	
6	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη για ύλη - ημιβροχιά με εργαλεία χεριός, διαστάσεων 0,30 Χ 0,30 Χ 0,30 m	ΠΡΞ 2111	Η.06	τεμ.	3.893,00	0,75	2.919,75		3.893,00	0,75	2.919,75		3.625,00	0,75	2.718,75			201,00		201,00
7	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,00 Χ 1,00 Χ 1,00 m	ΠΡΞ 2111	Η.07	τεμ.	92,00	4,00	368,00		92,00	4,00	368,00		102,00	4,00	408,00		40,00		40,00	
8	Φύτευση φυτών με μπάδα χώματος 2,00 - 4,00 ll	ΠΡΞ 2111	Η.08	τεμ.	3.893,00	1,10	4.282,30		3.893,00	1,10	4.282,30		3.625,00	1,10	3.987,50			294,80		294,80
9	Φύτευση φυτών με μπάδα χώματος 23 - 40 ll	ΠΡΞ 2111	Η.09	τεμ.	92,00	4,00	368,00		92,00	4,00	368,00		102,00	4,00	408,00		40,00		40,00	
10	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του ποσού για μήκος ποσού μέχρι 2,50 m	ΟΙΚ 5101	Η.10	τεμ.	177,00	2,50	442,50		92,00	2,50	230,00		102,00	2,50	255,00			187,50	25,00	25,00
11	Υπόγεια στήριξη	ΠΡΞ 5240	Η.11	τεμ.	33,00	84,60	2.791,80		1,00	84,60	84,60		1,00	84,60	84,60			2.707,20		
12	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΠΡΞ 1620	Η.12	στρ.	0,47	2.000,00	940,00		0,47	2.000,00	940,00		0,47	2.000,00	940,00					
13	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	ΗΑΜ 8	Η.13	τεμ.	689.405,00	0,0045	3.102,32		400.000,00	0,0045	1.800,00		400.000,00	0,0045	1.800,00			1.302,32		
14	Άρδευση χλοοτάπητα με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης με σπράκτες	ΗΑΜ 8	Η.14	στρ.	143,82	1,50	215,73		143,82	1,50	215,73		0,47	1,50	0,71			215,02		215,02
15	Λιπασμα φυτών με τα χέρια	ΠΡΞ 5340	Η.15	τεμ.	15.940,00	0,05	797,00		15.940,00	0,05	797,00		14.908,00	0,05	745,40			51,60		51,60
16	Λιπασμα χλοοτάπητα, χειρωνακτική	ΠΡΞ 5540	Η.16	στρ.	3,29	11,25	37,01		3,29	11,25	37,01		0,47	11,25	5,29			31,72		31,72
17	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	ΠΡΞ 5530	Η.17	στρ.	4,70	27,50	129,25		4,70	27,50	129,25		0,47	27,50	12,93			116,32		116,32
18	Βοτάνισμα χλοοτάπητα με τα χέρια	ΠΡΞ 5371	Η.18	στρ.	1,88	25,00	47,00		1,88	25,00	47,00		0,47	25,00	11,75			35,25		35,25
19	Συλήψεις από πολυαιθυλένιο (PE) 6 αλμ. ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	ΗΑΜ 8	Η.19	μ	3.310,00	0,30	993,00		3.310,00	0,30	993,00		2.052,00	0,30	615,60			377,40		377,40
20	Συλήψεις από πολυαιθυλένιο (PE) 6 αλμ. ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΗΑΜ 8	Η.20	μ	130,00	0,35	45,50		130,00	0,35	45,50		60,70	0,35	21,25			24,25		24,25
21	Συλήψεις από πολυαιθυλένιο (PE) 6 αλμ. ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	ΗΑΜ 8	Η.21	μ	50,00	0,45	22,50		50,00	0,45	22,50		170,43	0,45	76,69		54,19		54,19	
22	Συλήψεις από πολυαιθυλένιο (PE) 6 αλμ. ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΗΑΜ 8	Η.22	μ	185,00	0,65	120,25		185,00	0,65	120,25		90,30	0,65	58,70			61,55		61,55
Σε μεταφορά					57.329,81	657.833,57				53.107,79	762.752,59			54.284,27	762.635,53	295.326,13	190.524,18	25.132,41	25.249,48	

4ος Ανακεφαλαίωσης Πίνακας (Τακτοποιητικός)

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΟΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (4ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΠΟ ΠΡΟΤΗ/ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΠΟ ΕΓΚΡΟΕΙΣΕΙΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλλειπον	Επί πλέον	Επί έλλειπον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Από μεταφορά																				
23	Συλήψεις από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	HAM 8	H.23	m	545,00	0,85	57.329,81	657.833,57	545,00	0,85	53.107,79	762.752,59	436,30	0,85	54.284,27	762.635,53	295.326,13	190.524,18	25.132,41	25.245,48
24	Συλήψεις από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	HAM 8	H.24	m	126,00	1,20	151,20		126,00	1,20	151,20			1,20				151,20		151,20
25	Συλήψεις από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	HAM 8	H.25	m	300,00	1,60	480,00		300,00	1,60	480,00		70,40	1,60	112,64			367,36		367,36
26	Συλήψεις από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm	HAM 8	H.26	m	27,00	1,90	51,30		27,00	1,90	51,30			1,90				51,30		51,30
27	Σφαρικοί κρουνοί, ορειχθάλκιοι, κοχλίσιοι, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	HAM 11	H.27	τεμ.	20,00	9,80	196,00		20,00	9,80	196,00		20,00	9,80	196,00					
28	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	HAM 11	H.28	τεμ.	10,00	45,00	450,00		10,00	45,00	450,00		10,00	45,00	450,00					
29	Στακάκτες αυτορυθμιζόμενες, επιτοκέλιμος	HAM 8	H.29	τεμ.	27,00	0,22	5,94		27,00	0,22	5,94		27,00	0,22	5,94					
30	Εκτοξευτήρας αυτοανυσπώμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 10 cm	HAM 8	H.30	τεμ.	58,00	4,60	266,80		58,00	4,60	266,80		58,00	4,60	266,80					
31	Bdves ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλάστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	HAM 8	H.31	τεμ.	10,00	32,00	320,00		10,00	32,00	320,00		10,00	32,00	320,00					
32	Επιτοξευτήρας προγραμματιστής ρευστός εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες H/B 12	HAM 52	H.32	τεμ.	1,00	450,00	450,00		1,00	450,00	450,00		1,00	450,00	450,00					
33	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 H/B	HAM 8	H.33	τεμ.	10,00	45,00	450,00		10,00	45,00	450,00		10,00	45,00	450,00			180,00		180,00
34	Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY), διατομής 3 x 1,5 mm2	HAM 47	H.34	m	300,00	0,60	180,00		300,00	0,60	180,00			0,60						
35	Κατασκευή υπαίθριου κβώπου διανομής (πλάδι) γενικών διαστάσεων 0,80 X 1,30 X 0,35 m	HAM 52	H.35	τεμ.	1,00	300,00	300,00		1,00	300,00	300,00		1,00	300,00	300,00					
Αθροισμα: 8 ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ							61.094,30				56.872,28				57.206,51		3.720,14	7.607,93	3.745,14	3.410,91
Αφαιρείται έκπτωση						53,00%	32.379,98			53,00%	30.142,31			53,00%	30.319,45		1.971,67	4.032,20	1.984,92	1.807,78
Σύνολο : 8 ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ							28.714,32				26.729,97				26.887,06		1.748,47	3.575,73	1.760,22	1.603,13
Αθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού							686.547,89				789.482,56				789.522,59		297.074,59	194.099,90	26.892,62	26.852,60
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							123.578,62	18,00 %			142.106,86				142.114,07		53.473,43	34.937,98	4.840,67	4.833,47
Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού							810.126,51				931.589,42				931.636,66		350.548,02	229.037,88	31.733,29	31.686,07
Απρόβλεπτα							121.518,98				56,07							121.518,98		56,07
Αθροισμα							931.645,49				931.645,49				931.636,66		350.548,02	350.556,86	31.733,29	31.742,14
Πρόβλεψη αναθεώρησης							17.548,52				122.000,00				122.000,00		104.451,48			
Αθροισμα							949.194,01				1.053.645,49				1.053.636,66		454.999,50	350.556,86	31.733,29	31.742,14
ΦΠΑ							24,00 %				24,00 %				24,00 %		109.199,88	84.133,65	7.615,99	7.618,11
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ							1.177.000,57				1.306.520,41				1.306.509,46		564.199,38	434.690,51	39.349,28	39.360,25

Σε μεταφορά

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΣΜΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΤΕΚΕΚΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΤΕΚΕΚΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΝΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΝΕ (4ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΤΕΚΕΚΜΕΝΩΝ ΕΤΕΚΕΚΜΕΝΩΝ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλλειπον		
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			Από μεταφορά																	

1η Συμπληρωματική Σύμβαση

Εργασίες προϋπολογισμού

1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΡΕΣΕΙΣ

1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΡΕΣΕΙΣ

1	Ειδικά ικριώματα κοιμηθδός με κλειστά μεταλλικά πoτρίρια επινoσίας.	ΟΙΚ 2301	NT 1.1	κατ' οττοκ	2.480,00	14,78	36.654,40	1.138,51	14,78	16.827,18	1.138,51	14,78	16.827,18			19.827,22	
2	Γέρονός 80 τόνων.	ΟΙΚ 2303	NT 1.2	ΗΜΕΡ Α	6,00	1.015,41	6.092,46	6,00	1.015,41	6.092,46	6,00	1.015,41	6.092,46				
3	Στατική μελέτη ειδικών ικριωμάτων κοιμηθδός		NT 1.3	κατ' οττοκο πτή	1,00	19.000,00	19.000,00	1,00	19.000,00	19.000,00	1,00	19.000,00	19.000,00				
4	Γενικές εκκαθαρές σε εδάφη βραχύωδη, εκτός από υδραυλικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών, με την μετσορά και ατθδρμηση των πποιδόντων εκκαθαρές	ΝΟΔΟ 1123.Α	NT 2.1	m3		23,85		330,00	23,85	7.870,50	315,28	23,85	7.519,43			7.519,43	351,07
Αθροισμα: 1 ΧΩΜΑΤΟΥΠΤΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							61.746,86			49.790,14			49.439,07			19.827,22	351,07
Αφαιρείται έκπτωση						54,00%	33.343,30		54,00%	26.886,68		54,00%	26.697,10			10.706,70	189,58
Σύνολο : 1 ΧΩΜΑΤΟΥΠΤΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							28.403,56			22.903,46			22.741,97			9.120,52	161,49

2 ΣΥΠΟΛΕΜΑΤΑ

1	Επιχορήγηση εσωτερικού θόλου με ανοξείδωτες μεταλλικές κατασκευές	ΟΙΚ 6118	NT 1.4	τεμ.	20,00	4.376,36	87.527,20		20,00	4.376,36	87.527,20		20,00	4.376,36	87.527,20						
2	Επιτοκευή πηγματώσεων με ενέσεις επιτοξείδικής πηλής	ΥΔΡ 7024	NT 1.5	m	300,00	66,80	20.040,00		295,00	66,80	19.706,00		295,00	66,80	19.706,00				334,00		
3	Αποκατάσταση επιφανειών οκυροδόμεας που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οταισμού από την δράση χλωριδόντων και την εναθρόκωση του οκυροδόμεας με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επιτοκευσιατικών κονιαμάτων, σε οτοχεία από οταισμένο οκυροδέμα σε ύψος από το δάπεδο εργαςίας μεγαλύτερο των 10,0 m, με συστηματική εφαρμογή επιτοκευσιατικών κονιαμάτων (επιφανείας με εκτεταμένη διάβρωση οταισμού)	ΝΟΔΟ 2412	NT 1.6	m2	240,00	189,00	45.360,00		171,70	189,00	32.451,30		171,70	189,00	32.451,30				12.908,70		
4	Αποκατάσταση τοχυοποιίας με εφαρμογή ενειμάτων.	ΥΔΡ 7024	NT 1.7	ll	20.450,00	2,00	40.900,00		25.500,00	2,00	51.000,00		25.500,00	2,00	51.000,00		10.100,00				
5	Αναστολείς διάβρωσης για την προστασία οτοχείων μη ατοκαλυμμένων οαθροτασιμών	ΥΔΡ 7025	NT 1.8	τεμ.	1.600,00	27,79	44.464,00		1.454,00	27,79	40.406,66		1.454,00	27,79	40.406,66				4.057,34		
6	Εφαρμογή συστήματος καθοδικής (γαλβανικής) προστασίας οτοχείων μη ατοκαλυμμένων οαθροτασιμών.	ΥΔΡ 6630.1	NT 1.9	m	260,00	378,87	98.506,20		525,20	378,87	198.982,52		525,20	378,87	198.982,52		100.476,32				

	336.797,40	28.403,56	430.073,68	22.741,97	3.458,94	9.120,52	161,49
£ περαιωσά			430.073,68				

4ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας (Τακτοποιητικός)

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθέσεως	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΪΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΙ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (4ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠ./ΕΓΓΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΙ (Ευρώ)		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλόν	Επί έλλειπον	Επί πλόν	Επί έλλειπον	
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική					Μερική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
7	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την εναπόθεση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιματίων, σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε υψος από το δάπεδο εργασίας μεγαλύτερο των 10,0 m, με οπτοροδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιματίων (επιφανείας με οπτοροδικές οξείδωσεις οπλισμού)	ΝΟΔΟ 2412	NT 1.11	m2	60,00	95,00	336.797,40	5.700,00	28.403,56	50,50	95,00	430.073,68	22.903,46	50,50	95,00	430.073,68	22.741,97	3.458,94	9.120,52		161,49
8	Επικάλυψη των μεταλλικών στοιχείων περιέσεως της καμινάδας και της επιφάνειας του σκυροδέματος μεταξύ των ανωτέρω στοιχείων με τσιμεντοκονία σταθερού όγκου	ΟΙΚ 7335	NT 1.15	m2	35,00	190,77	6.676,95			36,27	190,77	6.919,23		36,27	190,77	6.919,23		242,28			
Άθροισμα: 2 ΕΚΥΡΩΔΕΜΑΤΑ							349.174,35				441.790,41				441.790,41		110.818,60	18.202,54			
Αφαιρείται έκπτωση						54,00%	188.554,15				54,00%	238.566,82			54,00%	238.566,82		59.842,04	9.829,37		
Σύνολο : 2 ΕΚΥΡΩΔΕΜΑΤΑ							160.620,20	160.620,20			203.223,59	203.223,59			203.223,59	203.223,59	50.976,56	8.373,17			
3 ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ																					
1	Τελικό σφικτόληγμα λιθοδοχής	ΟΙΚ 7101	NT 1.10	m2	500,00	42,27	21.135,00		482,42	42,27	20.391,89		537,05	42,27	22.701,10		1.566,10		2.309,21		
2	Συμπλήρωση όψεων ακανόνιστων λιθοδωμών με μεμονωμένους λίθους.	ΟΙΚ 4313	NT 1.12	m2	500,00	25,35	12.675,00		270,00	25,35	6.844,50		197,52	25,35	5.007,13		7.667,87		1.837,37		
Άθροισμα: 3 ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ							33.810,00				27.236,39				27.708,23		1.566,10	7.667,87	2.309,21	1.837,37	
Αφαιρείται έκπτωση						54,00%	18.257,40			54,00%	14.707,65			54,00%	14.962,44		845,69	4.140,65	1.246,97	992,18	
Σύνολο : 3 ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ							15.552,60	15.552,60			12.528,74	12.528,74			12.745,79	12.745,79	720,41	3.527,22	1.062,24	845,19	
4 ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ																					
1	Προστασία επιφανειών σκυροδέματος ή λιθοδοχής έναντι διάβρωσης	ΟΙΚ 7797	NT 1.14	m2	2.900,00	16,97	49.213,00		2.900,00	16,97	49.213,00		2.902,00	16,97	49.246,94		33,94		33,94		
Άθροισμα: 4 ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							49.213,00				49.213,00				49.246,94		33,94		33,94		
Αφαιρείται έκπτωση						53,00%	26.082,89			53,00%	26.082,89			53,00%	26.100,88		17,99		17,99		
Σύνολο : 4 ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							23.130,11	23.130,11			23.130,11	23.130,11			23.146,06	23.146,06	15,95		15,95		
Άθροισμα : Εργασίες προτύπολογισμού							227.706,47	227.706,47			261.785,90	261.785,90			261.857,41	261.857,41	55.171,85	21.020,91	1.078,19	1.006,68	
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							40.987,16	40.987,16			47.121,46	47.121,46			47.134,33	47.134,33	9.930,93	3.783,76	194,07	181,20	
Σύνολο : Εργασίες προτύπολογισμού							268.693,63	268.693,63			308.907,36	308.907,36			308.991,74	308.991,74	65.102,78	24.804,67	1.272,26	1.187,88	
Αιτιοδότητα							40.304,04	40.304,04			90,31	90,31					40.304,04	40.304,04		90,31	
Άθροισμα							308.997,67	308.997,67			308.997,67	308.997,67			308.991,74	308.991,74	65.102,78	65.108,71	1.272,26	1.278,19	
Σε μεταφορά																					

4ος Ανακεφαλαίωτικός Πίνακας (Τακτοποιητικός)

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΙΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΟΕΙΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΝΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΝΕ (4ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΠΟ ΕΓΚΡΟΕΙΣΕΙΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλύν
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Από μεταφορά																				
Απολογιστικές εργασίες																				
1 Απολογιστικά (ΑΕΚΚ, κλπ.)																				
1	Απολογιστικά (ΑΕΚΚ, κλπ.)		1	κατ' οτοκ	1,00	133.816,42	133.816,42		1,00	133.816,42	133.816,42		1,00	133.816,42	133.816,42					
ΔΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1 Απολογιστικά (ΑΕΚΚ, κλπ.)							133.816,42				133.816,42				133.816,42					
Προσθιβαται ΓΕ & ΟΕ						18,00 %	24.086,96			18,00 %	24.086,96			18,00 %	24.086,96					
ΔΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1 Απολογιστικά (ΑΕΚΚ, κλπ.)							157.903,38				157.903,38				157.903,38					
Αφαιρείται έκπτωση επί του ΓΕΟΕ μόνο						53,57%	12.903,38			53,57%	12.903,38			53,57%	12.903,38					
Σύνολο : 1 Απολογιστικά (ΑΕΚΚ, κλπ.)							145.000,00				145.000,00				145.000,00					
Σύνολο : Απολογιστικές εργασίες							145.000,00				145.000,00				145.000,00					
ΔΑΘΡΟΙΣΜΑ εργασιών Σύμβασης							453.997,67				453.997,67				453.991,74		65.102,78	65.108,71	1.272,26	1.278,19
Πρόβλεψη αναθεώρησης							933,78				75.000,00				75.000,00		74.066,22			
ΔΑΘΡΟΙΣΜΑ							454.931,45				528.997,67				528.991,74		139.169,00	65.108,71	1.272,26	1.278,19
ΦΠΑ							24,00 %				24,00 %				24,00 %		33.400,56	15.626,09	305,34	306,77
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ							564.115,00				655.957,11				655.949,76		172.569,56	80.734,80	1.577,60	1.584,96

4ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας (Τακτοποιητικός)

Υπερβάσεις Συμπληρωματικών Συμβάσεων	Αρχική Συμβαση	Συμπληρωματικές Συμβάσεις	Διαφορές
Σύνολο εργασιών	810.126,51	308.991,74	
Απρόβλεπτα	121.518,98		
Άθροισμα	931.645,49	308.991,74	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 308.991,74 ή ποσοστό 33,17%
Απολογιστικές Εργασίες		145.000,00	
Άθροισμα	931.645,49	453.991,74	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 453.991,74 ή ποσοστό 48,73%
Πρόβλεψη αναθεώρησης	17.548,52	75.000,00	
Άθροισμα	949.194,01	528.991,74	
ΦΠΑ	227.806,56	126.958,02	
Σύνολο με ΦΠΑ	1.177.000,57	655.949,76	

Σύνολο υπερβάσεων	Εγκεκριμένη δαπάνη (3ος ΑΠΕ)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (4ος ΑΠΕ)	Διαφορές [προτεινόμενη δαπάνη] - [εγκεκριμένη δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	1.240.496,78	1.240.628,40	
Απρόβλεπτα	146,38		
Άθροισμα	1.240.643,16	1.240.628,40	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 14,76 ή ποσοστό 0%
Απολογιστικές Εργασίες	145.000,00	145.000,00	
Άθροισμα	1.385.643,16	1.385.628,40	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 14,76 ή ποσοστό 0%
Πρόβλεψη αναθεώρησης	197.000,00	197.000,00	
Άθροισμα	1.582.643,16	1.582.628,40	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 14,76 ή ποσοστό 0%
ΦΠΑ	379.834,36	379.830,82	
Σύνολο με ΦΠΑ	1.962.477,52	1.962.459,22	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 18,30 ή ποσοστό 0%

ΧΑΛΑΝΑΡΙ
Ο ανάδοχος

Γεώργιος Χ. Κοπερώνης
Πολιτικός Μηχανικός

ΚΟΚΚΙΝΗΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.
ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΑΔΜΑΕΠΣ 4-ΧΑΛΑΝΑΡΙ Τ.Κ.15231- Τ.210-6745906
ΑΦΜ: 094319985 - ΔΟΥ: 09ΔΕ ΑΘΗΝΩΝ
e-mail: info@stethisolutions.com

02/04/2025
Οι επιβλέπουσες

ΘΕΟΔΩΡΑ ΚΟΝΙΑΡΗ
Πολιτικός Μηχικός ΠΕ

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΘΕΟΧΑΡΗ
Ηλεκτρολόγος Μηχικός ΠΕ

02/04/2025

Η Προϊσταμένη
Τμήμα Μελετών & Έργων

ΣΟΦΙΑ ΚΑΡΑΒΕΛΑ
ΑΡΧ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟ-ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

02/04/2025

Ο Προϊστάμενος
Γενική Διεύθυνση

Δρ. ΜΟΡΤΩΣ ΔΙΑΜΑΝΤΙΝΟΜΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΘΗΝΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΕΡΓΟ: "ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΚΑΜΙΝΙΟΥ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ"

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.535.000,00 €

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: «ΚΟΚΚΙΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.»»

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(συνοδεύουσα τον 4^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών-Τακτοποιητικός)

• Ιστορικό του έργου

Το έργο "Εφαρμογή Αποκατάστασης – Αξιοποίησης Παλαιού Καμινιού Πετρούπολης και Ανάπλαση Περιβάλλοντος Χώρου", εκτελείται από τον ΑΣΔΑ στα πλαίσια της από 15.05.2017 Προγραμματικής Σύμβασης Πολιτισμικής Ανάπτυξης μεταξύ της Περιφέρειας Αττικής, του Υπουργείου Πολιτισμού, του Δήμου Πετρούπολης και του ΑΣΔΑ, όπως ισχύει σήμερα, μετά τις από 19/03/2021, 04/01/2022 και 11/08/2023 Τροποποιήσεις της, με φορέα χρηματοδότησης την Περιφέρεια Αττικής.

Με την υπ' αριθμ. 59/2018 (ΑΔΑ:ΩΑ52ΟΡΕΓ-ΩΕΑ) Απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής του ΑΣΔΑ εγκρίθηκαν τα οικονομικά και συμβατικά τεύχη του έργου «Εφαρμογή Αποκατάστασης – Αξιοποίησης Παλαιού Καμινιού Πετρούπολης και Ανάπλαση Περιβάλλοντος Χώρου», προϋπολογισμού μελέτης 2.044.354,84 € (προ ΦΠΑ 24%), καθώς και η δημοπράτηση αυτού με ανοιχτή διαδικασία.

Με την υπ' αριθμ. 89/2018 (ΑΔΑ:ΨΙ6ΝΟΡΕΓ-ΒΧΒ) Απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής του ΑΣΔΑ εγκρίθηκαν οι όροι διακήρυξης του έργου.

Με την υπ' αριθμ. 08/2019 (ΑΔΑ:Ψ289ΟΡΕΓ-ΥΡΠ, ΚΗΜΔΗΣ:19ΑWRD004357491 2019-01-21) Απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής του ΑΣΔΑ επικυρώθηκε το αποτέλεσμα όλων των σταδίων του Διαγωνισμού και κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα στην εταιρεία «ΣΤΑΘΗΣ ΚΟΚΚΙΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ 2020 ΑΕ» με μέση έκπτωση 53,57%, δηλαδή 949.194,01€ (ηλέον ΦΠΑ 24%).

Την 26^η/08/2019 υπογράφηκε η υπ' αριθμ. Πρωτ. 4306/26.08.2019 Σύμβαση Έργου (ΑΔΑ:ΩΛΚΜΟΡΕΓ-ΠΥΗ) μεταξύ των δυο συμβαλλομένων για ποσό 1.177.000,57€ με ΦΠΑ.

Η Δ/νση Τ.Υ. του ΑΣΔΑ συνέταξε και θεώρησε στις 15.06.2020 τον 1ο Α.Π.Ε. του έργου "Εφαρμογή Αποκατάστασης – Αξιοποίησης Παλαιού Καμινιού Πετρούπολης και Ανάπλαση Περιβάλλοντος Χώρου", ο οποίος περιελάμβανε και την 1η Συμπληρωματική Σύμβαση Εργασιών του έργου αυτού, ποσοστού 47,93% επί του αρχικού αντικειμένου,

δηλαδή ποσού 564.115,00€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%). Το Τεχνικό Συμβούλιο της Περιφέρειας Αττικής κατά την 4η Συνεδρία του, στις 24.06.2020, εξέφρασε ομόφωνα τη θετική γνώμη του για τη διαχείριση των επί έλασσον δαπανών στον 1ο ΑΠΕ του έργου και τη σύναψη της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών.

Με την υπ' αριθμ. 11/2022 (ΑΔΑ:9ΥΧΚΟΡΕΓ-9Φ6) Απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής του ΑΣΔΑ εγκρίθηκαν ο 1^{ος} ΑΠΕ του έργου, το 1^ο ΠΚΤΜΝΕ και η σύναψη της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης, ποσού 564.115,00€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%).

Την 4^η/04/2022 υπογράφηκε η υπ' αριθμ. Πρωτ. 1612/04.04.2022 Συμπληρωματική Σύμβαση Έργου (ΑΔΑ:980ΖΟΡΕΓ-ΡΤΕ) μεταξύ των δυο συμβαλλομένων για ποσό 564.115,00€ με ΦΠΑ.

Με την υπ' αριθμ. 28/2024 (ΑΔΑ:ΡΚΣΨΟΡΕΓ-ΛΤΦ) Απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής του ΑΣΔΑ εγκρίθηκε ο 2^{ος} ΑΠΕ του έργου καθώς και το 2^ο ΠΚΤΜΝΕ του έργου. Με την υπ' αριθ. 80/2024 (ΑΔΑ:9Ν6ΡΟΡΕΓ-2Φ0) Απόφαση της Ε.Ε. του ΑΣΔΑ εγκρίθηκε ο 3ος ΑΠΕ του έργου.

Η Ανάδοχος εταιρεία, με το με αρ. πρωτ. 6873/24.11.2023 έγγραφό της, μας ανακοίνωσε την αλλαγή της επωνυμίας της ως εξής: "ΚΟΚΚΙΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ" και διακριτικό τίτλο αυτής "ΚΟΚΚΙΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.". Η εν λόγω αλλαγή έχει καταχωρηθεί στο ΓΕΜΗ την 22η-11-2023 με Κωδικό Αριθμό Καταχώρισης 3910298. Τα λοιπά φορολογικά δεδομένα της εταιρείας (ΑΦΜ, έδρα) παραμένουν αμετάβλητα.

Η συνολική προθεσμία του έργου με τις εγκριθείσες παρατάσεις είναι χίλιες εννιακόσσιες είκοσι τρεις ημέρες (1923), ήτοι μέχρι 30/11/2024.

Αιτιολογία σύνταξης του 4ου ΑΠΕ

Αντικείμενο της αιτιολογικής έκθεσης είναι η τεκμηρίωση του 4ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα του έργου «ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΚΑΜΙΝΙΟΥ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ».

Αντικείμενο του έργου αποτελούν:

- Η αποκατάσταση του κτιρίου του καμινιού με την πλήρη επισκευή και στερέωση του θόλου της οροφής και της τοιχοποιίας του, την επανακατασκευή του δαπέδου του δώματος και του μεταλλικού στεγάστρου με ιδιαίτερη προσοχή στην επισκευή των φρεατίων και των αναπνευστήρων του καμινιού.
- Η αποκατάσταση των φθορών που έχει υποστεί με την πάροδο του χρόνου ο φέρων οργανισμός της καμινάδας του καμινιού.
- Η διαμόρφωση του περιβάλλοντα χώρου με τη δημιουργία πλατείας, για την υποδοχή υπαιθρίων δραστηριοτήτων και εκδηλώσεων, χώρου περιπάτου και αναψυχής,

κατασκευή υποδομών ηλεκτροφωτισμού και άρδευσης, διαμόρφωση χώρων πρασίνου καθώς και εγκατάστασης εξοπλισμού στον περιβάλλοντα χώρο.

Το έργο περιλαμβάνει Οικοδομικές, Ηλεκτρομηχανολογικές και Φυτοτεχνικές εργασίες.

Ο παρών 4^{ος} ΑΠΕ (τακτοποιητικός) περιλαμβάνει αυξομειώσεις ποσοτήτων σε σχέση με τον 3^ο ΑΠΕ όπως προέκυψαν από τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις λόγω της ολοκλήρωσης του φυσικού αντικείμενου του έργου, καθώς και μηδενισμό των απροβλέπτων του έργου που προβλέπονταν στον 3^ο ΑΠΕ.

ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Προτείνεται μείωση δαπάνης των εργασιών της ομάδας διότι έγινε μείωση της ποσότητας των εργασιών : «Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, με την μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων εκσκαφής» (Α.Τ. Α.01), «Γενικές εκσκαφές σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά - κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών, με την μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων εκσκαφής» (Α.Τ. Α.02), «Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού» (Α.Τ. Α.16), «Προμήθεια κηπευτικού χώματος» (Α.Τ. Α.17)

και αύξηση της της ποσότητας των εργασιών :

«Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων» (Α.Τ. Α.05), «Επιχώσεις επιφανειών ανοικτών χώρων με θραυστό υλικό λατομείου 3Α και άμμο στο άνω μέρος» (Α.Τ.Α.11)

Συνολικά προτείνεται **μείωση** της δαπάνης της ομάδας **ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ** κατά **1.591,89€** (με έκπτωση), ήτοι ποσοστό **1,88%** σε σχέση με τον 3ο ΑΠΕ του έργου.

ΟΜΑΔΑ 2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

Προτείνεται αύξηση δαπάνης των εργασιών της ομάδας διότι έγινε αύξηση της ποσότητας των εργασιών: «Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.» (Α.Τ.Β.09), «Ξυλότυποι εμφανών επιφανειών σκυροδεμάτων, παντός είδους κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με την χρησιμοποίηση ειδικού κόντρα πλακέ (ΒΕΤΟFORM) για ξυλοτύπους σκυροδέματος, εξαιρετικώς επιμελημένης κατασκευής» (Α.Τ.Β.16), «Μόνιμος μεταλλότυπος με γαλβανισμένα τραπεζοειδή αυλακωτά χαλυβδόφυλλα» (Α.Τ.Β.19), «Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C» (Α.Τ.Β.21), «Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων» (Α.Τ.Β.23),

και μείωση της της ποσότητας των εργασιών :

«Προκατασκευασμένα στοιχεία δαπεδόστρωσης από επιμελημένο εμφανές σκυρόδεμα με λευκό

τσιμέντο και προσθήκη ώχρας, διαστάσεων 40X120X20 cm» (Α.Τ.Β.08), «Ξυλότυποι χυτών τοίχων» (Α.Τ.Β.10), «Λάξευση επιφανειών σκυροδέματος με θραπίνα (σκαρπιτσάρισμα)» (Α.Τ.Β.18)

Συνολικά προτείνεται **αύξηση** της δαπάνης της ομάδας **ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ** κατά **1.408,20€** (με έκπτωση), ήτοι ποσοστό **0,42%** σε σχέση με τον 3ο ΑΠΕ του έργου.

ΟΜΑΔΑ 3: ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

Ουδεμία μεταβολή σε σχέση με τον 3ο ΑΠΕ του έργου.

ΟΜΑΔΑ 4: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Προτείνεται αύξηση δαπάνης των εργασιών της ομάδας διότι έγινε αύξηση της ποσότητας των εργασιών: «Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου» (Α.Τ.Δ.01), «Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)» (Α.Τ.Δ.02), «Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ., πίεσεως λειτουργίας για 20 C, 6 atm, διαμέτρου Φ100 mm» (Α.Τ.Δ.16), «Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ., πίεσεως λειτουργίας για 20 C, 6atm, διαμέτρου Φ 125 mm» (Α.Τ.Δ.17), «Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ., πίεσεως λειτουργίας για 20 C, 6atm, διαμέτρου Φ 200 mm» (Α.Τ.Δ.19), «Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ.,πίεσεως λειτουργίας για 20 C, 6 atm, διαμέτρου Φ 250 mm» (Α.Τ.Δ.20), «Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 40x50cm, βάθος έως 1.0M» (Α.Τ.Δ.27), «Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου» (Α.Τ.Δ.01), «Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm²» (Α.Τ.Δ.43), «Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm» (Α.Τ.Δ.67), «Πλαστικός σωλήνας από PVC, πίεσης λειτουργίας 6 Atm, διαμέτρου 32 MM» (Α.Τ.Δ.69), «Πλαστικός σωλήνας από PVC, πίεσης λειτουργίας 6 Atm, διαμέτρου 40 MM» (Α.Τ.Δ.70), «Πλαστικός σωλήνας από PVC, πίεσης λειτουργίας 6 Atm, διαμέτρου 50 MM» (Α.Τ.Δ.71), «Πλαστικός σωλήνας από PVC, πίεσης λειτουργίας 6 Atm, διαμέτρου 75 MM» (Α.Τ.Δ.72), «Πλαστικός σωλήνας από PVC, πίεσης λειτουργίας 6 Atm, διαμέτρου 90 MM» (Α.Τ.Δ.73), «Πλαστικός σωλήνας από PVC, πίεσης λειτουργίας 6 Atm, διαμέτρου 110 MM» (Α.Τ.Δ.74), «Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm² ΗΛΜ» (Α.Τ.Δ.81), «Φωτιστικό σώμα δαπέδου, χωνευτό, ιαμέτρου περίπου 25cm, αντιβανδαλιστικής κατασκευής IK10, στεγανό IP68, τεχνολογίας LED περίπου 20W» (Α.Τ.Δ.87)

και μείωση της ποσότητας των εργασιών:

« Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου» (Α.Τ.Δ.01), «Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)» (Α.Τ.Δ.02), «Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφημ γαιώδη-ημιβραχώδη» (Α.Τ.Δ.03), «Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα» (Α.Τ.Δ.05), «Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ., πίεσεως λειτουργίας για 20 C, 6atm,

διαμέτρου Φ 32 mm» (Α.Τ.Δ.14), «Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4ins» (Α.Τ.Δ.33), «Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins» (Α.Τ.Δ.34), «Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins» (Α.Τ.Δ.35), «Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2ins» (Α.Τ.Δ.36), «Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 2 ins» (Α.Τ.Δ.37), «Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 76/83mm» (Α.Τ.Δ.41), «Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη» (Α.Τ.Δ.03), «Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα» (Α.Τ.Δ.05), «Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins» (Α.Τ.Δ.13), «Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ., πιέσεως λειτουργίας για 20 C, 6atm, διαμέτρου Φ 75 mm» (Α.Τ.Δ.15), «Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ., πιέσεως λειτουργίας για 20 C, 6 atm, διαμέτρου Φ 150 mm» (Α.Τ.Δ.18), «Κανάλι ομβρίων, διαστάσεων 30x150cm» (Α.Τ.Δ.32), «Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη» (Α.Τ.Δ.03), «Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών» (Α.Τ.Δ.04), «Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα» (Α.Τ.Δ.05), «Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm²» (Α.Τ.Δ.44), «Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 4 mm²» (Α.Τ.Δ.45), «Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 2,5 mm²» (Α.Τ.Δ.46), «Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm²» (Α.Τ.Δ.47), «Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 2,5 mm²» (Α.Τ.Δ.48), «Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x16 MM²» (Α.Τ.Δ.48), «Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x16 MM²» (Α.Τ.Δ.49), «Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x25 MM²» (Α.Τ.Δ.50), «Αμπερόμετρο αντίστοιχης περιοχής ενδείξεως διαστάσεων 96mm X 96mm» (Α.Τ.Δ.64), «Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 ins» (Α.Τ.Δ.75), «Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 1/2 ins» (Α.Τ.Δ.76), «Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 ins» (Α.Τ.Δ.77), «Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3X1,5mm²» (Α.Τ.Δ.79).

Συνολικά προτείνεται αύξηση της δαπάνης της ομάδας **ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ** κατά **6.752,83€** (με έκπτωση), ήτοι ποσοστό **5,83%** σε σχέση με τον 3^ο ΑΠΕ του έργου.

ΟΜΑΔΑ 5: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

Προτείνεται μείωση δαπάνης των εργασιών της ομάδας διότι έγινε μείωση της ποσότητας των εργασιών : «Επιστρώσεις με βοτσαλόπλακες λευκού τσιμέντου διαστάσεων 50

Χ 50 cm και έγχρωμα βότσαλα» (Α.Τ.Ε.02), «Επιστρώσεις επιφανειών οποιδήποτε σχήματος, με ορθογωνικούς συμπαγείς προκατασκευασμένους κυβόλιθους ενδεικτικού τύπου σειράς Pave-3 της ΑΡΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.» (Α.Τ.Ε.04), «Κατασκευή αντισιδητικής επιφάνειας ραμπών απόοπλισμένο σκυρόδεμα με σκληρυντικό υλικό επιφάνειας και δημιουργία αντισιδητικών ραβδώσεων» (Α.Τ.Ε.07), «Επίστρωση δαπέδων από σκυρόδεμα με σκληρυντικό υλικό επιφάνειας, ενδεικτικού τύπου MACRON χρώματος γκρι» (Α.Τ.Ε.10), «Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο χτενιστό, μαλακό προέλευσης ΠΑΡΝΩΝΑ, πάχους 3 cm και πλάτους 11 μέχρι 30 cm» (Α.Τ.Ε.13), «Επενδύσεις πατημάτων βαθμίδων μήκους μέχρι 2.00 m με αντισιδητικό (χτενιστό) μάρμαρο προέλευσης ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ, πάχους 3 cm» (Α.Τ.Ε.14) και αύξηση της ποσότητας των εργασιών:

«Επιστρώσεις με βοτσαλόπλακες τσιμέντου διαστάσεων 50 Χ 50 cm γκρι φόντου» (Α.Τ.Ε.01), «Επιστρώσεις επιφανειών οποιδήποτε σχήματος, με ορθογωνικούς συμπαγείς προκατασκευασμένους κυβόλιθους ενδεικτικού τύπου σειράς Pave 1 της ΑΡΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.» (Α.Τ.Ε.03), «Επιστρώσεις δαπέδων με τσιμεντοκονίαμα πάχους 4 cm, με υπόστρωμα από γαρμπιλόδεμα μέσου πάχους 4 cm» (Α.Τ.Ε.05), «Διαμόρφωση καναλιών απορροής ομβρίων (ηλαϊνών και πυθμένα) με πατητή τσιμεντοκονία» (Α.Τ.Ε.06), «Επεξεργασία επιφάνειας δαπεδόστρωσης από σκυρόδεμα με την μέθοδο της υδροβολής» (Α.Τ.Ε.08), «Διαμόρφωση λείας επιφάνειας πατημάτων κλιμάκων, κερκίδων και λοιπών οριζόντιων επιφανειών μικροκατασκευών από σκυρόδεμα, με χρήση σκληρυντικού επιφάνειας σε σκόνη» (Α.Τ.Ε.09), «Επίστρωση δαπέδων από σκυρόδεμα με σκληρυντικό υλικό επιφάνειας, ενδεικτικού τύπου MASTERTOP 100 χρώματος κεραμιδί» (Α.Τ.Ε.11), «Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο σκαρπιτσαριστό - χτενιστό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 μέχρι 30 cm, μαλακό προέλευσης ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ» (Α.Τ.Ε.12),

Συνολικά προτείνεται **μείωση** της δαπάνης της ομάδας **ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ** κατά **1.696,03€** (με έκπτωση), ήτοι ποσοστό **4,43%** σε σχέση με τον προϋπολογισμό του έργου.

ΟΜΑΔΑ 6: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

Προτείνεται μείωση δαπάνης των εργασιών της ομάδας διότι έγινε μείωση της ποσότητας των εργασιών: «Ξύλινο δάπεδο ανοικτών χώρων (deck) επί στρωτήρων από σκυρόδεμα, από λωρίδες τροπικής ξυλείας τύπου BANGIRAI» (Α.Τ.ΣΤ.02), «Πέργκολες και παρεμφερή από ξυλεία ΠΙΤΣ ΠΑΙΝ, προέλευσης Αμερικής κατάλληλα επεξεργασμένης για χρήση σε εξωτερικούς χώρους» (Α.Τ.ΣΤ.03), «Πάγκοι καθιστικών ανοικτών χώρων από αντικολλητή εμποτισμένη ξυλεία κατάλληλης για χρήση σε εξωτερικούς χώρους» (Α.Τ.ΣΤ.04), «Κιγκλιδώματα μεταλλικά με ξύλινη κουραστή, ελεύθερου τελικού ύψους 90 cm» (Α.Τ.ΣΤ.08), «Χειρολισθήρας από σιδηροσωλήνα μαύρη, εσωτερικής διαμέτρου Φ 2 ins» (Α.Τ.ΣΤ.09) και αύξηση της ποσότητας των εργασιών:

«Επικάλυψη μεταλλικού στεγάστρου με σανίδες τροπικής ξυλείας τύπου BANGIRAI» (Α.Τ.ΣΤ.01), «Μεταλλικές σχάρες δένδρων» (Α.Τ.ΣΤ.07).

Συνολικά προτείνεται **μείωση** της δαπάνης της ομάδας **ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ** κατά **3.026,39€** (με έκπτωση), ήτοι ποσοστό **2,89%** σε σχέση με τον 3° ΑΠΕ του έργου.

ΟΜΑΔΑ 7: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

Προτείνεται μείωση δαπάνης των εργασιών της ομάδας διότι έγινε μείωση της ποσότητας των εργασιών : «Καταπακτή επίσκεψης κεντρικού αγωγού καλυμένη με διάφανα κρύσταλλα ασφαλείας TRIPLEX, συνολικού πάχους 40 mm» (Α.Τ.Ζ.03), «Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου» (Α.Τ.Ζ.06), «Βερνίκωμα εξωτερικών ξύλινων επιφανειών με άχρωμο διαφανές βερνίκι» (Α.Τ.Ζ.07), «Επίστρωση απλή με μη υφαντό γεωύφασμα, ενδεικτικού τύπου POLYFELT TS 20, πυκνότητας 125 g/m²» (Α.Τ.Ζ.10), «Επίστρωση απλή με μεμβράνη πολυαιθυλενίου (NYLON) πάχους 0.4 mm» » (Α.Τ.Ζ.11), «Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό» (Α.Τ.Ζ.12), «Δημιουργία αρμών διαστολής σε στοιχεία από σκυρόδεμα με πλάκες από διογκωμένη πολυστερίνη» (Α.Τ.Ζ.13) και αύξηση της ποσότητας των εργασιών:

«Σταθερά υαλοστάσια από κρύσταλλα ασφαλείας τύπου SECURIT πάχους 10 mm» (Α.Τ.Ζ.02), «Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα» (Α.Τ.Ζ.04), «Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου» (Α.Τ.Ζ.05), «Διπλή επάλειψη στεγανωτικού υλικού επιφανείας με βάση ταχύπηκτο τσιμέντο PORTLAND, χαλαζιακή άμμο και ειδικές ανόργανες χημικές ενώσεις ενδεικτικού τύπου ΕΣΧΑ VANDEX SUPER» (Α.Τ.Ζ.08), «Επίστρωση απλή με θερμοπλαστική στεγανοποιητική μεμβράνη από συνθετικό ελαστικό, ενδεικτικού τύπου FPPASTRYN» (Α.Τ.Ζ.09).

Συνολικά προτείνεται **μείωση** της δαπάνης της ομάδας **ΛΟΙΠΑ- ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ** κατά **1.963,78€** (με έκπτωση), ήτοι ποσοστό **8,36%** σε σχέση με τον 3° ΑΠΕ του έργου.

ΟΜΑΔΑ 8: ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ

Προτείνεται αύξηση δαπάνης των εργασιών της ομάδας διότι έγινε αύξηση της ποσότητας των εργασιών: «Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού» (Α.Τ.Η.01), «Δένδρα, κατηγορίας Δ7» (Α.Τ.Η.03), «Προμήθεια κηπευτικού χώματος» (Α.Τ.Η.05), «Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m» (Α.Τ.Η.07), «Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt» (Α.Τ.Η.09), «Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m» (Α.Τ.Η.10), «Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm» (Α.Τ.Η.21)

και μείωση της ποσότητας των εργασιών: «Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα» (Α.Τ.Η.02), «Θάμνοι, κατηγορίας Θ2» (Α.Τ.Η.04), «Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m» (Α.Τ.Η.06), «Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt» (Α.Τ.Η.08), «Άρδευση χλοοτάπητα με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης με σταλάκτες» (Α.Τ.Η.14), «Λίπανση φυτών με τα χέρια» (Α.Τ.Η.15), «Λίπανση χλοοτάπητα, χειρονακτική» (Α.Τ.Η.16), «Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή» (Α.Τ.Η.17), «Βοτάνισμα χλοοτάπητα με τα χέρια» (Α.Τ.Η.18), «Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ16 mm» (Α.Τ.Η.19), «Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ20mm» (Α.Τ.Η.20), «Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ32 mm» (Α.Τ.Η.22), «Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ40 mm» (Α.Τ.Η.23), «Σωλήνας από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm» (Α.Τ.Η.24), «Σωλήνας από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm» (Α.Τ.Η.25), «Σωλήνας από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm» (Α.Τ.Η.26).

Συνολικά προτείνεται **αύξηση** της δαπάνης της ομάδας **ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ** κατά **157,09€** (με έκπτωση), ήτοι ποσοστό **0,59%** σε σχέση με τον 3^ο ΑΠΕ του έργου.

1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Προτείνεται μείωση δαπάνης των εργασιών της ομάδας διότι έγινε μείωση της ποσότητας της εργασίας : «Γενικές εκσκαφές σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών, με την μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων εκσκαφής» (Ν.Τ 2.1).

Συνολικά προτείνεται **ΜΕΪΩΣΗ** της δαπάνης της ομάδας **ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ** κατά **161,49€** (με έκπτωση), ήτοι ποσοστό **0,71%** σε σχέση με τον 3^ο ΑΠΕ του έργου.

ΟΜΑΔΑ 2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

Ουδεμία μεταβολή σε σχέση με τον 3^ο ΑΠΕ του έργου.

ΟΜΑΔΑ 3: ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ – ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

Προτείνεται αύξηση δαπάνης των εργασιών της ομάδας διότι έγινε αύξηση της ποσότητας της εργασίας : «Τελικό αρμολόγημα λιθοδομής» (Ν.Τ 1.10) και μείωση της ποσότητας της εργασίας: «Συμπλήρωση όψεων ακανόνιστων λιθοδομών με μεμονωμένους λίθους.» (Ν.Τ 1.12).

Συνολικά προτείνεται **ΑΥΞΗΣΗ** της δαπάνης της ομάδας **ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ** κατά **217,05€** (με έκπτωση), ήτοι ποσοστό **1,73%** σε σχέση με τον 3^ο ΑΠΕ του έργου.

ΟΜΑΔΑ 4: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

Προτείνεται αύξηση δαπάνης των εργασιών της ομάδας διότι έγινε αύξηση της ποσότητας της εργασίας : «Προστασία επιφανειών σκυροδέματος ή λιθοδομής έναντι διάβρωσης» (Ν.Τ 1.14).

Συνολικά προτείνεται **ΑΥΞΗΣΗ** της δαπάνης της ομάδας **ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ** κατά **15,95€** (με έκπτωση), ήτοι ποσοστό **0,069%** σε σχέση με τον 3^ο ΑΠΕ του έργου.

Με τον παρόντα 4ο ΑΠΕ ολοκληρώνεται το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό περιγράφεται ανωτέρω.

• Προτάσεις

Ο παρών 4ος ΑΠΕ (τακτοποιητικός) ποσού 1.385.628,40€ (προ Αναθεωρήσεων και ΦΠΑ) είναι μειωτικός σε σχέση με το Συμβατικό ποσό εργασιών του 3^{ου} ΑΠΕ κατά το ποσό των 14,76€, περιλαμβάνει αυξομειώσεις ποσοτήτων σε σχέση με τον 3^ο ΑΠΕ όπως προέκυψαν από τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις λόγω της ολοκλήρωσης του φυσικού αντικειμένου του έργου, μηδενισμό των απροβλέπτων του έργου, έχει ελεγχθεί για την τήρηση των περιορισμών περί έλαττον δαπανών (βλ. συνημμένο στοιχείο) σύμφωνα με τις:

- Εγκύκλιος της Ειδικής Υπηρεσίας Αρχή Πληρωμής, Αρ.Πρωτ. : 20204 Α. ΠΛ.2547/1-6-2005
- 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 147^Α/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)

και δεν προκύπτει δαπάνη προς περικοπή.

Κατόπιν των ανωτέρω:

ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΙ

Την έγκριση του **4ου ΑΠΕ**, ο οποίος είναι μειωτικός σε σχέση με τον 3^ο ΑΠΕ κατά 14,76€ (προ ΦΠΑ).

Περιστέρι, 02/04/2025

Οι Επιβλέπουσες



ΚΟΝΙΑΡΗ ΘΕΟΔΩΡΑ
Πολιτικός Μηχ/κός ΠΕ



ΘΕΟΧΑΡΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός ΠΕ

02/04/2025

Ο Προϊστάμενος
Γενική Διεύθυνση



Δρ. ΜΟΣΧΟΣ ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ

ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΜΟΣΧΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α
Τ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΔΑ

02/04/2025

Η Προϊσταμένη
Τμ. Μελετών & Έργων



ΣΟΦΙΑ ΧΩΜΑΤΑ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡ. ΦΩΣ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΓΕ