



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ - ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒ., ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ, ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΛΙΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 8/2025

ΜΕΛΕΤΗ

«Αναπλάσεις – διαμορφώσεις Δ.Ε. Σμύνους 2025»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 120.000€

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ: ΓΙΩΡΓΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ-ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2025



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ - ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒ., ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ, ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΛΙΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ:	«ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ – ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΔΕ ΣΜΥΝΟΥΣ 2025
ΘΕΣΗ:	ΔΚ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ, ΚΟΚΚΙΝΩΝ ΛΟΥΡΙΩΝ, ΜΕΛΙΣΣΑΣ, ΠΑΛΑΙΟΒΡΥΣΗΣ, & ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ ΔΕ. ΣΜΥΝΟΥΣ
ΠΡΟΫΠΟΛ.	120.000,00 ΕΥΡΩ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 8/2025	

ΕΚΘΕΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Α. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η παρούσα μελέτη προϋπολογισμού δαπάνης **120.000,00€** (με αναθεώρηση και Φ.Π.Α. 24%) συντάσσεται σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 196/2024 απόφαση Δ.Σ. και την αυτοψία στις παρακάτω θέσεις προκειμένου να συγκεκριμενοποιηθούν οι εργασίες που θα εκτελεστούν.

Τ. ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ
α. ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΠΛΑΤΕΙΑΣ - ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ - ΚΑΙ ΤΟΙΧΟΣ ΣΤΑΘΑΚΟΥ
Τ.Κ. ΚΟΚΚΙΝΩΝ ΛΟΥΡΙΩΝ
α. ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΗ ΕΞΩΘΕΝ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΤΡΙΑΣ
Τ.Κ. ΜΕΛΙΣΣΑΣ
α. ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΧΩΡΟΥ ΕΞΩΘΕΝ ΚΟΙΝΟΤΙΚΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΚΑΙ ΑΡΜΟΛΟΓΙ ΚΤΙΡΙΟΥ
Τ.Κ. ΠΑΛΑΙΟΒΡΥΣΗΣ
α. ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΟΔΟΥ ΕΜΠΡΟΣΘΕΝ ΚΟΙΝΟΤΙΚΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ
Τ.Κ. ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ
α. ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΟΥ ΗΡΩΟΥ

Β. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

B1. Τ.Κ. ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ

Θα γίνουν εργασίες αντικατάστασης τμήματος του υφιστάμενου ασφάλτινου οδοστρώματος με κυβόλιθους περίπου 380μ2 και επέκταση των υφιστάμενων όμορων επιφανειών της με κατασκευή νέου λιθόστρωτου. Επίσης θα κατασκευαστεί νέα λιθοδομή με βλητού ύψους (ύψους 0,5-1μ.). Επιπλέον θα κατασκευαστεί νέος τοίχος στη θέση Σταθάκου.

B2. Τ.Κ. ΚΟΚΚΙΝΑ ΛΟΥΡΙΑ

Θα εκτελεστούν εργασίες αντικατάστασης του υφιστάμενου ασφάλτινου οδοστρώματος με κυβόλιθους περίπου 250μ2 με εκατέρωθεν σενάζ σκυροδέματος εγκιβωτισμού των κυβολίθων

B3. Τ.Κ. ΜΕΛΙΣΣΑΣ

Θα εκτελεστούν εργασίες αρμολογίου επιφανειών του κοινοτικού κτιρίου, επίστρωσης της έμπροσθεν αυτού επιφάνειας (βεράντας) με πλακάκια και κατασκευή ενός wc (εντός του κτιρίου) περίπου 3μ2, μετατροπή ενός παραθύρου σε πόρτα.

B4. Τ.Κ. ΠΑΛΑΙΟΒΡΥΣΗΣ

Θα γίνουν εργασίες αντικατάστασης του υφιστάμενου ασφαλτίνου οδοστρώματος με κυβόλιθους περίπου 500μ2 με εκατέρωθεν σενάζ σκυροδέματος εγκιβωτισμού των κυβολίθων

B5. Τ.Κ. ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ

Θα γίνουν εργασίες επισκευών στο Ηρώο της Καστανίας όπως καθαίρεση των λιθοδομών της σκάλας και του άνω επιπέδου του και κατασκευή νέων, επισκευή και συμπλήρωση της μαρμάρινης επιγραφής με μαρμάρινα φιλέτα και επισκευαστικά κονιάματα, συντήρηση και βάψιμο των υφιστάμενων διακοσμητικών μικρών κάγκελων, επισκευή του οικίσκου στη βάση του Ηρώου, διάστρωση λευκού βότσαλου στην άνω επιφάνεια του Ηρώου.

Γ. Προθεσμία-Χρηματοδότηση

Το έργο προβλέπεται να ολοκληρωθεί σε **360** ημερολογιακές ημέρες.

Δ. Ποινικές Ρήτρες

Για κάθε ημέρα υπέρβασης της συνολικής προθεσμίας περαιώσεως θα επιβάλλεται Ποινική ρήτρα σύμφωνα με το άρθρο 148 του Ν. 4412/2016.

Ε. Ασφάλιση

Για το έργο προβλέπεται ασφάλιση σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ.

ΣΤ. Διατάξεις που ισχύουν

Το έργο διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και των συναφών Υπουργικών Αποφάσεων και Εγκυκλίων, όπως αυτά ισχύουν σήμερα.

Περισσότερες πληροφορίες θα δοθούν κατά την εκτέλεση των εργασιών από τον Επιβλέποντα Μηχανικό επί τόπου του έργου και σύμφωνα με την Μελέτη.

Γύθιο 19/02/2025
Ο Συντάξας Μηχανικός

Γ. Θεοδωρόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Γύθιο 19/02/2025

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής

Βασίλης Βερούτης
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρ.	Μονα-δα	Αρχική δαπάνη			
					Ποσο-τητες	Τιμη μονάδας	Δαπάνη Μερική	Ολική
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΩΝ & ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ							
1	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	1	ΟΙΚ-3872	m3	2,00	28,00	56,00	
2	Χωματοργικές εργασίες. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	2	ΟΙΚ-3872	m3	40,00	4,50	180,00	
3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.	3	ΟΔΟ-2311	m3	25,00	4,00	100,00	
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	4	ΟΙΚ-2122	m3	5,00	20,25	101,25	
5	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες έως και ημιβραχώδες ανά τετραγωνικό μέτρο	5	ΟΔΟ 1123Α	m2	1.000,00	0,40	400,00	
6	Όρυξη σε βραχώδες έδαφος, χωρίς χρήση εκρηκτικών ανά τετραγωνικό μέτρο	6	ΟΔΟ 1133Α	m2	245,00	3,46	847,70	
7	Πλακόστρωση με κυβολίθους	7	ΟΔΟ-2732	m2	1.205,00	25,00	30.125,00	
8	Λιθοστρωτο με ορθογωνισμένη πέτρα πάχους 14-20 εκ	8	ΟΔΟ-2732	μ2	130,00	70,00	9.100,00	
9	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.	9	ΟΔΟ-2532	m3	22,00	94,20	2.072,40	
10	Ερεισμα σκυροδέματος ποιότητας C16/20	10	ΟΙΚ-3216	m	110,00	19,70	2.167,00	
11	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπτατικών τοίχων	11	ΟΙΚ-3216	m	96,00	19,70	1.891,20	
12	Αργολιθοδομές. Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου. Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως	12	ΟΙΚ-7609.2	m3	41,00	70,00	2.870,00	
13	Αργολιθοδομές. Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου. Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων	13	ΟΙΚ-7609.2	m3	10,00	75,00	750,00	
14	Αργολιθοδομές. Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών.	14	ΟΙΚ-7609.2	μμ	40,00	11,20	448,00	
15	Τελειώμα στέψης αργολιθοδομής	15	ΟΙΚ-7609.2	μ2	35,00	11,20	392,00	
16	Επιστρώσεις στηθαίων - (πεζουλιών) με μάρμαρο σκληρό πάχους 10εκ. χτενιστό.	16	ΟΙΚ-7626.1	μ2	17,00	90,00	1.530,00	
17	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών. Αρμολογήματα ακατεργάστων όψεων λιθοδομών	17	ΟΙΚ-7626.1	m2	100,00	16,80	1.680,00	
18	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	18	ΟΙΚ-7392	m2	95,00	36,00	3.420,00	
19	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.	19	ΟΔΟ-3222	m3	30,00	22,70	681,00	
20	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	20	ΥΔΡ-6751	m	25,00	3,80	95,00	

α/α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρ.	Μονα-δα	Αρχική δαπάνη			
					Ποσο-τητες	Τιμη μονάδας	Δαπάνη Μερική	Ολική
21	Στεγανωτική επάλειψη επιφανειών αργολιθοδομής	21	ΥΔΡ-6752	μ2	100,00	18,00	1.800,00	
22	Κατασκευή εσωτερικού wc περίπου 3m2	22	ΥΔΡ-6752	αποκ	1,00	4.000,00	4.000,00	
23	Μετατροπή παράθυρου σε πόρτα μετά μεταλλικής πόρτας, εξωτερικού πλατύσκαλου και σκαλοπατιών	23	ΟΙΚ-6412	αποκ	1,00	2.000,00	2.000,00	
24	Επισκευή μαρμάρινης επιγραφής	24	ΟΙΚ-6412	αποκ	1,00	3.000,00	3.000,00	
25	Συντήρηση - χρωματισμός κιγκλιωμάτων	25	ΟΙΚ-6418	μ	15,00	15,00	225,00	
26	Προμήθεια λευκού στρογγυλεμένου βότσαλου	26	ΟΙΚ-6447	μ3	5,00	20,00	100,00	
27	Επισκευή οικίσκου	27	ΟΙΚ-6417	αποκ	1,00	1.200,00	1.200,00	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:							71.231,55
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ							71.231,55
	ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑ ΓΕ & ΟΕ						18%	12.821,68
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ							84.053,23
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%						15%	12.607,98
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ							96.661,21
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ 1 (ΓΙΑ ΑΕΚΚ)							
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							112,98
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ							96.774,19
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ 2							
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ							96.774,19
	ΦΠΑ						24%	23.225,81
	ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ							
	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ							120.000,00



ΓΥΘΕΙΟ 19/2/2025
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

Β. ΒΕΡΟΥΤΗΣ
ΜΗΧ/ΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΓΥΘΕΙΟ 19/2/2025
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Γ. ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ - ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒ., ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ, ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΛΙΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ:	«ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ – ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΔΕ ΣΜΥΝΟΥΣ 2025
ΘΕΣΗ:	ΔΚ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ, ΚΟΚΚΙΝΩΝ ΛΟΥΡΙΩΝ, ΜΕΛΙΣΣΑΣ, ΠΑΛΑΙΟΒΡΥΣΗΣ, & ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ ΔΕ. ΣΜΥΝΟΥΣ
ΠΡΟΥΠΟΛ.	120.000,00 ΕΥΡΩ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 8/2025	

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση του Έργου, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη.

1. Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του Έργου. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης.

Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μη μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

- 1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κλπ πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.
- 1.2 Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερος με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπων υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Ορων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

- 1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερος) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων εργοταξιακών γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.)

ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

- 1.4 Οι δαπάνες εξασφάλισης εργοταξιακών χώρων, διαρρύθμισης αυτών, ανέγερσης γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- 1.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών και απομάκρυνσής τους μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
- 1.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- 1.7 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατα-σκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτήματων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηρο-τριβείο), σκυροδέματος, ασφαλτομιγμάτων κλπ, στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κλπ κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.

Οι ως άνω όροι για την αποξήλωση των μονάδων και αποκατάσταση των χώρων έχουν εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- (α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο
- (β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.

- 1.8 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις όπως καθορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Έργου.
- 1.9 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κλπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κλπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.
- 1.10 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κλπ.).

- 1.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.

Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

- 1.12 Οι δαπάνες προμηθείας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και επαναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα (άρθρα που επισημαίνονται με αστερίσκο [*]).

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες πλύσεως, ανάμιξης ή εμπλουτισμού των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες από την Μελέτη του Έργου προδιαγραφές, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών περιβαλλοντικών όρων

- 1.13 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:

- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κλπ.),
- (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),
- (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑχ κλπ.),
- (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
- (ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
- (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
- (ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).

- 1.14 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:

- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές.
- (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερω), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και

σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.

- 1.15 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κλπ) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός οριζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]), καθώς οι δαπάνες σύνταξης του Προγράμματος Ποιότητας του Έργου (ΠΠΕ), του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας, του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).
- 1.16 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με επρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.
- 1.17 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).
- 1.18 Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.19 Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.20 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ., καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε προσωρινές κατασκευές και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.
- 1.21 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.22 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λ.π.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.23 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες. Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.
- 1.24 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κλπ) που οφείλονται σε μη τήρηση των

συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

- 1.25 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.26 Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακαταλλήλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.27 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλτικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.28 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λ.π., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.29 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων κλπ.
- 1.30 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.31 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο Έργο μέχρι και την παραλαβή του Έργου, όπως αυτά καθορίζονται στις σχετικές μελέτες και στους περιβαλλοντικούς όρους, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.32 Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και κατάρτισης του συμφωνητικού και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης του Έργου.
- 1.33 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κλπ), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:
- (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
 - (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.
- 1.34 Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή.

Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης

εργοταξίων, φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κίνησης, προμήθειες εγγυητικών επιστολών, έξοδα λειτουργίας γραφείων κ.λπ., τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.

Το ως άνω ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε., ανέρχεται σε δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) ή είκοσι οκτώ τοις εκατό (28%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) επί των λογαριασμών του Αναδόχου βαρύνει τον Κύριο του Έργου.

Εάν προκύψει ανάγκη εκτέλεσης εργασιών που παρουσιάζουν διαφορετικά χαρακτηριστικά έναντι παρεμφερών προς αυτές εργασιών που περιλαμβάνονται στο παρόν Τιμολόγιο, αποδεκτά όμως σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης, ή εργασιών που επιμετρώνται διαφορετικά, οι εργασίες αυτές είναι δυνατόν να αναχθούν σε άρθρα του παρόντος Τιμολογίου με αναγωγή των μεγεθών τους σύμφωνα με το ακόλουθο παράδειγμα:

- (1) Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων, αγωγοί αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από σκυρόδεμα, PVC κλπ

Για ονομαστική διάμετρο D_N χρησιμοποιούμενου σωλήνα διαφορετική από τις αναφερόμενες στα υποάρθρα των αντιστοιχών άρθρων του παρόντος Τιμολογίου και για αντίστοιχο υλικό κατασκευής, κατηγορία αντοχής και μέθοδο προστασίας, θα γίνεται αναγωγή του μήκους του χρησιμοποιούμενου σωλήνα σε μήκος σωλήνα της αμέσως μικρότερης στο παρόν Τιμολόγιο ονομαστικής διαμέτρου, με βάση το λόγο:

$$D_N / D_M$$

όπου D_N : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα
 D_M : Η αμέσως μικρότερη διάμετρος σωλήνα που περιλαμβάνεται στο παρόν Τιμολόγιο.

Αν δεν υπάρχει μικρότερη διάμετρος ως D_M θα χρησιμοποιείται η αμέσως μεγαλύτερη υπάρχουσα διάμετρος.

- (2) Μόρφωση αρμών με προκατασκευασμένες πλάκες τύπου FLEXCELL ή αναλόγου

Για πάχος D_N χρησιμοποιούμενης πλάκας μεγαλύτερο από το πάχος της συμβατικής πλάκας του παρόντος τιμολογίου (12 mm), θα γίνεται αναγωγή της επιφάνειας της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε επιφάνεια συμβατικής πλάκας πάχους 12 mm, με βάση το λόγο:

$$D_N / 12$$

όπου D_N : Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

- (3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

Για πλάτος B_N χρησιμοποιούμενης ταινίας μεγαλύτερο από το πλάτος της συμβατικής ταινίας του παρόντος Τιμολογίου (240 mm), θα γίνεται αναγωγή του μήκους της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε μήκος συμβατικής ταινίας πλάτους 240 mm, με βάση το λόγο:

$$B_N / 240$$

όπου B_N : Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

Παρεμφερής πρακτική μπορεί να έχει εφαρμογή και σε άλλες περιπτώσεις άρθρων του παρόντος Τιμολογίου

Οι τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [*] παραπλεύρως της αναγραφόμενης τιμής σε ΕΥΡΩ δεν συμπεριλαμβάνουν την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς των, κατά περίπτωση, υλικών ή προϊόντων.

Η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσθέτει στις τιμές αυτές την δαπάνη του μεταφορικού έργου, με βάση τα στοιχεία της μελέτης και τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου.

Για τον προσδιορισμό της ως άνω δαπάνης του μεταφορικού έργου καθορίζονται οι ακόλουθες τιμές μονάδας σε €/m³.km

Σε αστικές περιοχές	
- απόσταση < 5 km	0,28
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
Με παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές)	
- απόσταση < 5 km	0,22
- απόσταση ≥ 5 km	0,18
Εκτός πόλεως	
· οδοί καλής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,20
- απόσταση ≥ 5 km	0,19
· οδοί κακής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,25
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
· εργοταξιακές οδοί	
- απόσταση < 3 km	0,22
- απόσταση ≥ 3 km	0,20

Οι τιμές αυτές έχουν εφαρμογή στον προσδιορισμό της τιμής του αστερίσκου [*] των άρθρων του παρόντος τιμολογίου των οποίων οι εργασίες επιμετρώνται σε κυβικά μέτρα (m³), κατά τον τρόπο που καθορίζεται σε έκαστο άρθρο.

Σε καμία περίπτωση δεν εφαρμόζεται συντελεστής επιπλήσματος ή οποιαδήποτε άλλη προσαύξηση και ο υπολογισμός γίνεται με βάση τα επιμετρούμενα m³ κάθε εργασίας, όπως καθορίζεται στο αντίστοιχο άρθρο.

Η δαπάνη του μεταφορικού έργου, όπως προσδιορίζεται στο παρόν τιμολόγιο (NET ΟΔΟ), προστίθεται στην τιμή βάσεως των άρθρων που επισημαίνονται με [*], και αναθεωρείται με βάση τον εκάστοτε καθοριζόμενο κωδικό αναθεώρησης (δεν προβλέπεται άλλη, ιδιαίτερη αναθεώρηση του μεταφορικού έργου).



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ - ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒ., ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ, ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΛΙΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ:	«ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ – ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΔΕ ΣΜΥΝΟΥΣ 2025
ΘΕΣΗ:	ΔΚ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ, ΚΟΚΚΙΝΩΝ ΛΟΥΡΙΩΝ, ΜΕΛΙΣΣΑΣ, ΠΑΛΑΙΟΒΡΥΣΗΣ, & ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ ΔΕ. ΣΜΥΝΟΥΣ
ΠΡΟΥΠΟΛ.	120.000,00 ΕΥΡΩ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 8/2025	

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α.Τ.: 1

NET ΟΙΚ 22.10.01ΣΧ Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα Καθαιρέσεις. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ-3872

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων αόπλου σκυροδέματος παντός είδους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

m³ (Κυβικό μέτρο)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι Οκτώ ευρώ και Μηδέν λεπτά
(Αριθμητικώς): 28,00 €

Α.Τ.: 2

NET ΟΙΚ 20.10ΣΧ Χωματουργικές εργασίες . Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ-3872

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων διαμορφωμένων χώρων ή τμημάτων αυτών, σε μέση απόσταση από την θέση εξαγωγής των άνω προϊόντων έως 10,00 m, με την έκριψη, διάστρωση κατά στρώσεις έως 30 cm, διαβροχή και συμπίκνωση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-02-00 "Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων".

Στην περίπτωση χρησιμοποίησης υλικών προέλευσης δανειοθαλάμου, εφαρμόζεται ο αστερίσκος [*], ο οποίος σε αντίθετη περίπτωση μηδενίζεται.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπτυκνωμένου όγκου.

m³ (Κυβικό μέτρο)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα ευρώ και Πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς): 4,50 €

A.T.: 3

NET ΟΔΟ B-1ΣΧ

Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΔΟ-2311

Εκσκαφή ορυγμάτων πλάτους έως 5,0 m, οποιουδήποτε βάθους, για την θεμελίωση τεχνικών έργων (τοιχών, βάθρων, φρεατίων κλπ), και την κατασκευή αγωγών και οχετών (αποχέτευσης, αποστράγγισης, Ο.Κ.Ω., κλπ.), σε κάθε είδους έδαφος (γαιοημιβραχώδες ή βραχώδες, περιλαμβανομένων και των γρανιτικών και κροκαλοπαγών πετρωμάτων), με οποιονδήποτε εξοπλισμό, με ή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων".

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- Οι απαιτούμενες αντλήσεις και τα μέτρα αντιμετώπισης των επιφανειακών και υπόγειων νερών, εκτός αν ρητά καθορίζεται στην μελέτη η ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών
- Οι κάθε είδους απαιτούμενες αντιστηρίξεις παρειών (με οριζόντιες ξυλοζεύξεις ή κατακόρυφες αντιστηρίξεις με μεταλλικά πετάσματα κλπ), εκτός αν ρητά καθορίζεται στην μελέτη η ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών
- Η κοπή, εκρίζωση και απομάκρυνση δένδρων οποιασδήποτε περιμέτρου στην θέση του ορύγματος
- Η μόρφωση του πυθμένα και τμήματος των παρειών του ορύγματος ώστε να είναι δυνατή η διάστρωση σκυροδέματος χωρίς τη χρήση πλευρικών ξυλοτύπων (π.χ. θεμέλια τεχνικών έργων, περιβλήματα αγωγών κλπ)
- Η συμπίκνωση του πυθμένα του ορύγματος
- Η διαμόρφωση των απαιτούμενων δαπέδων εργασίας για την εκσκαφή ή αποκομιδή των προϊόντων εκσκαφών
- Η διαλογή, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση
- Η απόθεση παρά το σκάμμα, εκτός του σώματος της οδού, των καταλλήλων από τα προϊόντα εκσκαφής για την επανεπίχωση του απομένοντος όγκου του σκάμματος μετά την κατασκευή του τεχνικού έργου, οχετού ή αγωγού
- Η επανόρθωση τυχόν ζημιών σε γειτονικές κατασκευές ή οδοστρώματα λόγω καταπτώσεων των παρειών του ορύγματος.
- Η αποξήλωση οδοστρώματος, κρασπεδορείθρων, πλακοστρώσεων και αόπλων τσιμεντοστρώσεων στην θέση του ορύγματος
- Οι απαιτούμενες γεφυρώσεις του ορύγματος για την διέλευση πεζών και οχημάτων και την εξυπηρέτηση των παρόδων ιδιοκτησιών (λαμαρίνες κατάλληλου πάχους ή άλλες διατάξεις γεφύρωσης)
- Η επανεπίχωση του απομένοντος όγκου σκάμματος με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών.

Η κοπή υπάρχοντος ασφαλτικού τάπητα με ασφαλτοκόφτη και η καθαίρεση τυχόν υπαρχουσών κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα στην ζώνη του ορύγματος πληρώνεται ιδιαίτέρως με βάση τα οικεία άρθρα του Τιμολογίου.

Το παρόν άρθρο εκσκαφών θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων εφαρμόζεται σε ορύγματα επιφανείας έως 100 m², ή σε επιμήκη ορύγματα πλάτους έως 5,00 m ανεξάρτητα από την επιφάνεια κάτοψης. Οι μεγαλύτερες εκσκαφές θεμελίων και τάφρων κατατάσσονται στο σύνολό τους στις γενικές εκσκαφές και πληρώνονται με βάση τα οικεία άρθρα του Τιμολογίου.

Για την επιμέτρηση των εκσκαφών θεμελίων ως αφετηρία μέτρησης του βάθους λαμβάνεται η στάθμη των γενικών εκσκαφών (όταν προβλέπονται) και οι θεωρητικές γραμμές που καθορίζονται στην μελέτη (πλάτος πυθμένα, κλίσεις παρειών, βαθμίδρες καθ' ύψος).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο.

m3 (Κυβικό μέτρο)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως):	Τέσσερα ευρώ και Μηδέν λεπτά
	(Αριθμητικώς):	4,00 €

A.T.: 4

NET ΟΙΚ 20.04.01

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ-2122

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφυρες, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

m³ (Κυβικό μέτρο)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως):	Είκοσι ευρώ και Είκοσι Πέντε λεπτά
	(Αριθμητικώς):	20,25 €

A.T.: 5

ΝΑΟΔΟ A-2.1.1 Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες έως και ημιβραχώδες ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΔΟ 1123A

Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες έως και ημιβραχώδες.
Για ένα τετραγωνικό μέτρο γενικής εκσκαφής σε έδαφος γαιώδες έως και ημιβραχώδες εκσκαπτομένου με οποιοδήποτε μέσο όταν το μέσο ανοιγμένο ύψος της εκσκαφής ολοκλήρου της διατομής (επιφάνεια/πλάτος) δεν υπερβαίνει τα 0,40 m τούτον διαπιστούμενο από την κατά πλάτος διατομή μετά της δαπάνης κοπής και εκριζώσεως θάμνων και δένδρων οποιασδήποτε περιμέτρου, της φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς των προϊόντων εκσκαφής σε οποιαδήποτε απόσταση καθορισθεί από την Υπηρεσία και την διαμόρφωση της επιφάνειας εκσκαφής

m² (Τετραγωνικό μέτρο)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως):	Μηδέν ευρώ και Σαράντα λεπτά
	(Αριθμητικώς):	0,40 €

A.T.: 6

ΝΑΟΔΟ A-3.2.1 Όρυξη σε βραχώδες έδαφος, χωρίς χρήση εκρηκτικών ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΔΟ 1133A

Για ένα τετραγωνικό μέτρο ορύξεως βράχου οιασδήποτε συστάσεως εξορυσσόμενο με οποιοδήποτε τρόπο, με χρήση ή όχι εκρηκτικών, όταν το ανοιγμένο μέσο ύψος της εκσκαφής (επιφάνεια/πλάτος) δεν υπερβαίνει τα 40 εκ. τούτο διαπιστούμενο από την κατά πλάτος διατομή, μετά της δαπάνης κοπής και εκρίζωσης θάμνων και δένδρων οποιασδήποτε περιμέτρου, της φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς των προϊόντων εξόρυξης σε οποιαδήποτε απόσταση καθορισθεί από την Υπηρεσία και τη διαμόρφωση της επιφάνειας εξόρυξης.

m² (Τετραγωνικό μέτρο)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως):	Τρία ευρώ και Σαράντα Έξι λεπτά
	(Αριθμητικώς):	3,46 €

A.T.: 7

NET ΠΡΣ B6SX Πλακόστρωση με κυβολίθους

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΔΟ-2732

Προμήθεια και τοποθέτηση προκατασκευασμένων κυβόλιθων από σκυρόδεμα διαστάσεων και χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας με την τοποθέτηση πάνω σε επιφάνεια σκυροδέματος ή θραυστού υλικού 3^Α (δεν περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο η αξία τους) με την δαπάνη της απαραίτητου άμμου που θα χρειαστεί για την έδραση των κυβόλιθων (3cm) και της άμμου ανάμεσα στους αρμούς.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς επί τόπου του έργου των προκατασκευασμένων κυβόλιθων, των υλικών στερέωσης, αρμολόγησης κλπ και όλων των απαιτούμενων υλικών, η δαπάνη τοποθέτησης των κυβόλιθων καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικού και εργασίας για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις εντολές της επίβλεψης.

m2 (Τετραγωνικό μέτρο)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως):	Είκοσι ευρώ και Μηδέν λεπτά
	(Αριθμητικώς):	25,00 €

A.T.: 8

ΝΑΟΙΚ 41.02.04 Λιθοστρωτο με ορθογωνισμένη πέτρα πάχους 14-20 εκ

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΔΟ-2732

Κατασκευή λιθοστρώτων σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους". πάχους 14-20 εκ. από φυσικούς λίθους της περιοχής ήτοι εργασία διαλογής και συγκέντρωσης επί τόπου του έργου λίθων ώστε να έχουν το δυνατόν ισομεγέθη ορατή επιφάνεια.

Κατεργασία των λίθων ώστε να αποκτήσουν σχήμα (διαφόρων μεγεθών από 0,04-0,16 μ2)

Κατεργασία των επιφανειών εδράσεως δια σφύρας (χονδροπελέκημα) ώστε το πλάτος των αρμών να μην υπερβαίνει το 1,5 έως 2,0 εκ. Επεξεργασία της ορατής επιφάνειας με βελόνι κατά την τεχνική της περιοχής και δημιουργία ορατής επίπεδης επιφάνειας.

Τοποθέτηση των λίθων κατά ολοκληρωμένα κλειστά τμήματα, δόνηση με ελαφρό δονητή, που να έχει λάστιχο στην επιφάνεια της δόνησης για συμπύκνωση και δημιουργία επίπεδης επιφάνειας. Η τοποθέτηση των λίθων θα γίνει σε υπόστρωμα από τσιμεντοκονία των 150 χλγ τσιμέντου πάχους έως 5 εκ. Όπου απαιτείται θα έχει προηγηθεί κατασκευή υπόβασης από σκυρόδεμα C 12/15 πάχους περίπου 10 εκ., (και πληρώνεται ιδιαίτερα) και αρμολόγημα των 450 χλγ τσιμέντου με άμμο κόκκινη ορυκτή, λευκό τσιμέντο και χώρα.

Συμπεριλαμβάνεται στην τιμή η προμήθεια και μεταφορά των αργών λίθων επί τόπου του έργου και οι όποιες πλάγιες μεταφορές.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ2) για όσα πιο πάνω αναφέρονται για προμήθεια των υλικών και μικροϋλικών και εργασία πλήρως περαιωμένη με την αξία του αρμολογήματος

μ2 (τετραγωνικό μέτρο)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως):	Εβδομήντα ευρώ και Μηδέν λεπτά
	(Αριθμητικώς):	70,00 €

A.T.: 9

NET ΟΔΟ B-29.3.1 Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΔΟ-2532

Κατασκευές τεχνικών έργων κάθε είδους και οποιουδήποτε ανοίγματος και ύψους από σκυρόδεμα που παρασκευάζεται σε μόνιμο ή εργοταξιακό συγκρότημα παραγωγής, με θραυστά αδρανή λατομείου κατάλληλης κοκκομέτρησης και διαστάσεων μέγιστου κόκκου, τσιμέντο κατάλληλης κατηγορίας, αντοχής και ποσότητας, ως και τα τυχόν αναγκαία ρευστοποιητικά, υπερρευστοποιητικά, αερακτικά, σταθεροποιητικά κλπ. πρόσμικτα.

Στις τιμές μονάδας των κατασκευών από σκυρόδεμα περιλαμβάνονται:

· η προμήθεια και μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση, των πάσης φύσεως υλικών παρασκευής εργοταξιακού σκυροδέματος, η προμήθεια και μεταφορά στην εκάστοτε θέση σκυροδέτησης ετοιμού σκυροδέματος,

- η προσκόμιση, τοποθέτηση, χρήση και απομάκρυνση μετά το τέλος των εργασιών των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων, ξυλοτύπων ή σιδηροτύπων (επιπέδων, καμπύλων ή στρεβλών επιφανειών), καθώς και ειδικών συστημάτων και εξοπλισμού που απαιτούνται κατά περίπτωση (συστήματα προκατασκευής, προώθησης, προβολο-δόμησης, αναρριχόμενοι σιδηρότυποι κλπ),
- τα πάσης φύσεως μηχανήματα και εξοπλισμός και μέσα για την παραγωγή, μεταφορά, άντληση, ανύψωση, καταβίβαση, ανάμειξη, δόνηση κλπ. το σκυροδέματος
- η διαμόρφωση των ικριωμάτων, των ξυλοτύπων, των φορέων για προώθηση και προβολοδόμηση καθώς
- η μερική ή ολική απώλεια των σωμάτων διαμόρφωσης κιβωτιομόρφων, κυλινδρικών ή άλλης μορφής κενών,
- η επεξεργασία των κατασκευαστικών αρμών.
- η συντήρηση του σκυροδέματος με οποιοδήποτε μέσο (λινάτσες, χημικά υγρά κ.λ.π.) μέχρι τη σκλήρυνσή του,

Επίσης περιλαμβάνονται, ανηγμένες στις τιμές μονάδας:

- οι δαπάνες των αναγκαίων μελετών σύνθεσης σκυροδέματος,
- οι δαπάνες των μελετών της κατασκευαστικής μεθόδου, των βοηθητικών εγκαταστάσεων και των πάσης φύσεως ικριωμάτων (πλην των μελετών που αφορούν στις μεθόδους προβολοδόμησης, προώθησης και προωθούμενων αυτοφερομένων δοκών),
- η δαπάνη δειγματοληψιών, ελέγχων, δοκιμών και μετρήσεων,
- οι δαπάνες δημιουργίας ανοιγμάτων στα ικριώματα κατά τη σκυροδέτηση φορέα γεφυρών διαστάσεων 4,50 x 10,00 m ανά κλάδο για τη διέλευση της κυκλοφορίας
- η πρόσδοση στο χρησιμοποιούμενο σκυρόδεμα, εκτός από τη θλιπτική αντοχή, χαρακτηριστικών που εξασφαλίζουν τον προβλεπόμενο από την μελέτη τύπο του επιφανειακού τελειώματος, βάσει του οποίου θα γίνεται η αποδοχή ή η απόρριψη της κατασκευής, που εκτελέστηκε (προσαρμογή κοκκομετρικής διαβάθμισης αδρανών, προσθήκη καταλλήλων προσμίκτων κλπ).

Η επιμέτρηση του σκυροδέματος θα γίνεται για κάθε κατηγορία κατασκευών σε πραγματικούς όγκους, σύμφωνα με τη μελέτη, μη αφαιρουμένων των οπλισμών, των σωλήνων προεντάσεως (σε περίπτωση προεντεταμένου σκυροδέματος) ή των κενών διέλευσης αγωγών, των γραμμικών σκοτιών διατομής μέχρι 10 cm² και των επιφανειακών εσοχών βάθους μέχρι 5 cm, αφαιρουμένων όμως των κενών που διαμορφώνονται με σκοπό τη μείωση του όγκου του σκυροδέματος.

Η επιμέτρηση του σκυροδέματος που διαστρώνεται χωρίς τη χρήση ξυλοτύπων, θα γίνεται με βάση τις διαστάσεις των σχεδίων της μελέτης, χωρίς να επιμετράται ο τυχόν επιπλέον όγκος που διαστρώθηκε λόγω έλλειψης ξυλοτύπων.

Όπου στα άρθρα του σκυροδέματος αναφέρεται το ύψος από το έδαφος, νοείται το ύψος του κάτω πέλματος του φορέα από τη φυσική επιφάνεια του εδάφους και όχι την τυχόν διαμορφούμενη μετά από εκσκαφή.

Οι τιμές των κατασκευών από σκυρόδεμα του παρόντος Τιμολογίου είναι γενικής εφαρμογής και δεν εξαρτώνται από το μέγεθος αυτών, την ολοκλήρωσή τους σε μία ή περισσότερες φάσεις (τμηματική εκτέλεση) ή τυχόν τοπικούς περιορισμούς και δυσχέρειες (εξασφάλιση της κυκλοφορίας κατά την διάρκεια της κατασκευής, στενότητα χώρου, προστασία γειτονικών κατασκευών, δυσχέρειες προσέγγισης του σκυροδέματος, σκυροδέτηση υπό ακραίες καιρικές συνθήκες κλπ).

Οι εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τις ακόλουθες ΕΤΕΠ, στο μέτρο που εκάστη αφορά τον κάθε τύπο κατασκευής:

- 01-01-01-00: Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος
- 01-01-02-00: Διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος
- 01-01-03-00: Συντήρηση σκυροδέματος
- 01-01-04-00: Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος
- 01-01-05-00: Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος
- 01-01-07-00: Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
- 01-03-00-00: Ικριώματα
- 01-04-00-00: Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
- 01-05-00-00: Διαμόρφωση τελικών επιφανειών σε έγχυτο σκυρόδεμα χωρίς χρήση επιχρισμάτων

Τιμή ανά κυβικό μέτρο έτοιμης κατασκευής από σκυρόδεμα.

Κατασκευή κρασπέδων, ρείθρων, επενδεδυμένων τραπεζοειδών και τριγωνικών τάφρων, κοιτοστρώσεων, επενδύσεων κοίτης ρεμάτων, τοίχων που δεν ανήκουν στην κατηγορία "λεπτοτοίχων", στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κ.λ.π. με σκυρόδεμα C16/20 άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.

m3 (Κυβικό μέτρο)

EYPQ (Ολογράφως): **Ενενήντα Τέσσερα ευρώ και Είκοσι λεπτά**

(Αριθμητικώς): 94,20 €

A.T.: 10

ΝΑΟΔΟ Β-29.3.4ΣΧ Ερεισμα σκυροδέματος ποιότητας C16/20

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ-3216

Ζώνη σκυροδέματος ποιότητας C16/20 πλάτους μέχρι 25cm και πάχους μέχρι 12cm με ελαφρό οπλισμό B500C (καθ υπόδειξη της υπηρεσίας) είτε κατά τη διαμήκη είτε κατά την εγκάρσια διεύθυνση της οδού, που παρασκευάζεται σε μόνιμο ή εργοταξιακό συγκρότημα παραγωγής, με θραυστά αδρανή λατομείου κατάλληλης κοκκομέτρησης και διαστάσεων μέγιστου κόκκου, τσιμέντο κατάλληλης κατηγορίας, αντοχής και ποσότητας, ως και τα τυχόν αναγκαία ρευστοποιητικά, υπερρευστοποιητικά, αερακτικά, σταθεροποιητικά κλπ. πρόσμικτα.

Στις τιμές μονάδας των κατασκευών από σκυρόδεμα περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση, των πάσης φύσεως υλικών παρασκευής εργοταξιακού σκυροδέματος, η προμήθεια και μεταφορά στην εκάστοτε θέση σκυροδέτησης ετοιμού σκυροδέματος,
- η προσκόμιση, τοποθέτηση, χρήση και απομάκρυνση μετά το τέλος των εργασιών των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων, ξυλοτύπων ή σιδηροτύπων (επιπέδων, καμπύλων ή στρεβλών επιφανειών), καθώς και ειδικών συστημάτων και εξοπλισμού που απαιτούνται κατά περίπτωση (συστήματα προκατασκευής, προώθησης, προβολο-δόμησης, αναρριχόμενοι σιδηρότυποι κλπ),
- τα πάσης φύσεως μηχανήματα και εξοπλισμός και μέσα για την παραγωγή, μεταφορά, άντληση, ανύψωση, καταβιβασμό, ανάμειξη, δόνηση κλπ. τοθ σκυροδέματος
- η διαμόρφωση των ικριωμάτων, των ξυλοτύπων, των φορέων για προώθηση και προβολοδόμηση καθώς
- η μερική ή ολική απώλεια των σωμάτων διαμόρφωσης κιβωτιομόρφων, κυλινδρικών ή άλλης μορφής κενών,
- η επεξεργασία των κατασκευαστικών αρμών.
- η συντήρηση του σκυροδέματος με οποιοδήποτε μέσο (λινάτσες, χημικά υγρά κ.λ.π.) μέχρι τη σκλήρυνσή του,

Επίσης περιλαμβάνονται, ανηγμένες στις τιμές μονάδας:

- οι δαπάνες των αναγκαίων μελετών σύνθεσης σκυροδέματος,
- οι δαπάνες των μελετών της κατασκευαστικής μεθόδου, των βοηθητικών εγκαταστάσεων και των πάσης φύσεως ικριωμάτων (πλην των μελετών που αφορούν στις μεθόδους προβολοδόμησης, προώθησης και προωθούμενων αυτοφερομένων δοκών),
- η δαπάνη δειγματοληψιών, ελέγχων, δοκιμών και μετρήσεων,
- οι δαπάνες δημιουργίας ανοιγμάτων στα ικριώματα κατά τη σκυροδέτηση φορέα γεφυρών διαστάσεων 4,50 x 10,00 m ανά κλάδο για τη διέλευση της κυκλοφορίας
- η πρόσδοση στο χρησιμοποιούμενο σκυρόδεμα, εκτός από τη θλιπτική αντοχή, χαρακτηριστικών που εξασφαλίζουν τον προβλεπόμενο από την μελέτη τύπο του επιφανειακού τελειώματος, βάσει του οποίου θα γίνεται η αποδοχή ή η απόρριψη της κατασκευής, που εκτελέσθηκε (προσαρμογή κοκκομετρικής διαβάθμισης αδρανών, προσθήκη καταλλήλων προσμίκτων κλπ).

Οι εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τις ακόλουθες ΕΤΕΠ, στο μέτρο που εκάστη αφορά τον κάθε τύπο κατασκευής:

01-01-01-00: Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος
01-01-02-00: Διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος
01-01-03-00: Συντήρηση σκυροδέματος
01-01-04-00: Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος
01-01-05-00: Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος
01-01-07-00: Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
01-04-00-00: Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
01-05-00-00: Διαμόρφωση τελικών επιφανειών σε έγχυτο σκυρόδεμα χωρίς χρήση επιχρισμάτων

m (Μέτρο)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δεκαεννέα ευρώ και Εβδομήντα λεπτά
(Αριθμητικώς): 19,70 €

A.T.: 11

NET ΟΙΚ 49.01.02ΣΧ

Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ-3216

Κατασκευή γραμμικών διαζωμάτων (σενάζ), ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό B500C (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m², σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Στην περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή του παρόντος άρθρου προσαυξάνεται αναλογικά με βάση εμβαδόν (Εμβ / 0,06 m²), όταν σε προβλέπεται οπλισμός πέραν των 4Φ12, η διαφορά τιμολογείται με βάση το άρθρο NET ΟΙΚ 38.20

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων

m (Μέτρο)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως):	Δεκαεννέα ευρώ και Εβδομήντα λεπτά
	(Αριθμητικώς):	19,70 €

A.T.: 12

NET ΟΙΚ 42.11.02ΣΧ

Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου
Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg
τσιμέντου. Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ-7609.2

Με τις τιμές των άρθρων της παρούσας ενότητας τιμολογούνται οι εργασίες για την κατασκευή εσωτερικών ή εξωτερικών τοίχων, οιοδήποτε πάχους, από φυσικούς λίθους που προέρχονται από εξόρυξη (κατηγορία 2 του Ευροκώδικα 6) και χρησιμοποιούνται μετά από σποραδική επεξεργασία κατά το κτίσιμο για βελτίωση της ευστάθειάς τους (αργολιθοδομή).

Οι αργοί λίθοι δεν θα έχουν προσμίξεις ή ρηγματώσεις που επηρεάζουν την αντοχή τους, δεν θα έχουν σημαντικές αποκλίσεις στη διάστασή τους και θα είναι επιδεκτικοί σποραδικής επεξεργασίας ώστε να κτίζονται με αρμούς το πολύ 25 mm.

Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανεγμένες όλες οι δαπάνες:

- αποθήκευσης και φύλαξης των λίθων σε χώρους χωρίς νερά, πάγο ή άλλους ρύπους (λάσπη, σκουριά, χρώματα κλπ),
- επί τόπου παραγωγής των αναφερόμενων τύπων κονιαμάτων τοιχοποιίας, ή χρήσης ετοιμών κονιαμάτων κατά ΕΛΟΤ EN-998-2, βιομηχανικής προέλευσης με σήμανση CE,
- ενδεχόμενης χρήσης χρωστικών ουσιών κονιαμάτων (pigments), σε αναλογία έως 5% κατά βάρος της συνδετικής ύλης, ή/και τριμμάτων οπτής αργίλου (συνήθως σε μίγματα κατηγορίας M1 κατά ΕΛΟΤ EN 998-2),
- κατασκευής των απαιτούμενων απλών αρμολογημάτων.
- κατασκευής τυχόν ολόσωμων ανωφλίων, ποδιών ή κατωφλίων,

Δεν συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες για την κατασκευή στρώσης έδρασης (μαξιλάρι), κατακόρυφων ή οριζόντιων ενισχυτικών ζωνών, ανωφλίων και ποδιών από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, τα οποία αποζημιώνονται με την τιμή του άρθρου 49.01, καθώς και οι διαμορφώσεις όψεων, οι οποίες αποζημιώνονται ιδιαίτερα με τις τιμές της ενότητας 45.

Αργολιθοδομές με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m³ ασβέστου, πάσης φύσεως τοίχων, οποιοδήποτε διαστάσεων, σε στάθμη μέχρι +4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-01-00 "Λιθόκτιστοι τοίχοι".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως

m3 (Κυβικό μέτρο)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα ευρώ και Μηδέν λεπτά
(Αριθμητικώς): 70,00 €

A.T.: 13

NET ΟΙΚ 42.11.03ΣΧ Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου
Αργολιθοδομές. Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg
τσιμέντου. Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ-7609.2

Με τις τιμές των άρθρων της παρούσας ενότητας τιμολογούνται οι εργασίες για την κατασκευή εσωτερικών ή εξωτερικών τοίχων, οποιδήποτε πάχους, από φυσικούς λίθους που προέρχονται από εξόρυξη (κατηγορία 2 του Ευροκώδικα 6) και χρησιμοποιούνται μετά από σποραδική επεξεργασία κατά το κτίσιμο για βελτίωση της ευστάθειάς τους (αργολιθοδομή).

Οι αργοί λίθοι δεν θα έχουν προσμίξεις ή ρηγματώσεις που επηρεάζουν την αντοχή τους, δεν θα έχουν σημαντικές αποκλίσεις στη διάστασή τους και θα είναι επιδεκτικοί σποραδικής επεξεργασίας ώστε να κτίζονται με αρμούς το πολύ 25 mm.

Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες όλες οι δαπάνες:

- αποθήκευσης και φύλαξης των λίθων σε χώρους χωρίς νερά, πάγο ή άλλους ρύπους (λάσπη, σκουριά, χρώματα κλπ),
- επι τόπου παραγωγής των αναφερόμενων τύπων κονιαμάτων τοιχοποιίας, ή χρήσης ετοιμών κονιαμάτων κατά ΕΛΟΤ EN-998-2, βιομηχανικής προέλευσης με σήμανση CE,
- ενδεχόμενης χρήσης χρωστικών ουσιών κονιαμάτων (pigments), σε αναλογία έως 5% κατά βάρος της συνδετικής ύλης, ή/και τριμμάτων οπτής αργίλου (συνήθως σε μίγματα κατηγορίας M1 κατά ΕΛΟΤ EN 998-2),
- κατασκευής των απαιτούμενων απλών αρμολογημάτων.
- κατασκευής τυχόν ολόσωμων ανωφλίων, ποδιών ή κατωφλίων,

Δεν συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες για την κατασκευή στρώσης έδρασης (μαξιλάρι), κατακόρυφων ή οριζόντιων ενισχυτικών ζωνών, ανωφλίων και ποδιών από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, τα οποία αποζημιώνονται με την τιμή του άρθρου 49.01, καθώς και οι διαμορφώσεις όψεων, οι οποίες αποζημιώνονται ιδιαίτερα με τις τιμές της ενότητας 45.

Αργολιθοδομές με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m³ ασβέστου, πάσης φύσεως τοίχων, οποιουδήποτε διαστάσεων, σε στάθμη μέχρι +4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-01-00 "Λιθοκτιστοι τοίχοι".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων

m3 (Κυβικό μέτρο)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα Πέντε ευρώ και Μηδέν λεπτά
(Αριθμητικώς): 75,00 €

A.T.: 14

NET ΟΙΚ 42.26ΣΧ Αργολιθοδομές. Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ-7609.2

Με τις τιμές των άρθρων της παρούσας ενότητας τιμολογούνται οι εργασίες για την κατασκευή εσωτερικών ή εξωτερικών τοίχων, οποιδήποτε πάχους, από φυσικούς λίθους που προέρχονται από εξόρυξη (κατηγορία 2 του Ευροκώδικα 6) και χρησιμοποιούνται μετά από σποραδική επεξεργασία κατά το κτίσιμο για βελτίωση της ευστάθειάς τους (αργολιθοδομή).

Οι αργοί λίθοι δεν θα έχουν προσμίξεις ή ρηγματώσεις που επηρεάζουν την αντοχή τους, δεν θα έχουν σημαντικές αποκλίσεις στη διάστασή τους και θα είναι επιδεκτικοί σποραδικής επεξεργασίας ώστε να κτίζονται με αρμούς το πολύ 25 mm.

Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες όλες οι δαπάνες:

- αποθήκευσης και φύλαξης των λίθων σε χώρους χωρίς νερά, πάγο ή άλλους ρύπους (λάσπη, σκουριά, χρώματα κλπ),
- επι τόπου παραγωγής των αναφερόμενων τύπων κονιαμάτων τοιχοποιίας, ή χρήσης ετοιμών κονιαμάτων κατά ΕΛΟΤ EN-998-2, βιομηχανικής προέλευσης με σήμανση CE,
- ενδεχόμενης χρήσης χρωστικών ουσιών κονιαμάτων (pigments), σε αναλογία έως 5% κατά βάρος της συνδετικής ύλης, ή/και τριμμάτων οπτής αργίλου (συνήθως σε μίγματα κατηγορίας M1 κατά ΕΛΟΤ EN 998-2),
- κατασκευής των απαιτούμενων απλών αρμολογημάτων.
- κατασκευής τυχόν ολόσωμων ανωφλίων, ποδιών ή κατωφλίων,

Δεν συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες για την κατασκευή στρώσης έδρασης (μαξιλάρι), κατακόρυφων ή οριζόντιων ενισχυτικών ζωνών, ανωφλίων και ποδιών από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, τα οποία αποζημιώνονται με την τιμή του άρθρου 49.01, καθώς και οι διαμορφώσεις όψεων, οι οποίες αποζημιώνονται ιδιαίτερα με τις τιμές της ενότητας 45.

Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών (γωνιών, παραστάδων, λαμπάδων κ.λπ.) με χρήση και κατεργασία ευμεγέθων λίθων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

μμ (Μέτρο Μήκους)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Έντεκα ευρώ και Είκοσι λεπτά
(Αριθμητικώς): 11,20 €

A.T.: 15

ΝΑΟΙΚ 45.01.03 Τελειώμα στέψης αργολιθοδομής

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ-7609.2

Για ένα τετραγωνικό μέτρο τελειώματος στέψης αργολιθοδομής αποτελούμενο από κόκκινη ορυκτή άμμο, λευκό τσιμέντο των 450 χλγ, ίνες προπυλενίου (2kg ανά μ3) και πρόσμεικτο τύπου ραβινέξ (σύμφωνα με τις οδηγίες ανάμειξης του κατασκευαστή). Η τελική μορφή της στέψης θα είναι τοξοτή ή επίπεδη με καμπύλα άκρα και μέσο πάχος 5cm (μετρούμενο από την νοητή ευθεία που ενώνει τα δύο άκρα της αργολιθοδομής) και σε κάθε περίπτωση ομαλή χωρίς ανωμαλίες και εξογκώματα. Στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε υλικό και εργασία που είτε αναφέρεται είτε δεν αναφέρεται ανωτέρω (π.χ. σανίδα στα άκρα) για την πλήρη, έντεχνη και ομαλή κατασκευή τελειώματος στέψης αργολιθοδομής. Επισημαίνεται ιδιαίτερα ότι τυχόν κονίαμα το οποίο θα είναι κάτω από την ανωτέρω νοητή γραμμή δεν θα αποζημιώνεται ιδιαίτερος ούτε θα λαμβάνεται υπόψη για την διαπίστωση του ανωτέρω προδιαγραφέντος μέσου πάχους.

μ2 (τετραγωνικό μέτρο)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Έντεκα ευρώ και Είκοσι λεπτά
(Αριθμητικώς): 11,20 €

A.T.: 16

ΝΑΟΙΚ 41.02.04/N Επιστρώσεις στηθαίων - (πεζουλιών) με μάρμαρο σκληρό πάχους 10εκ. χτενιστό.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ-7626.1

Επιστρώσεις στηθαίων - (πεζουλιών) με μάρμαρο σκληρό πάχους 10εκ. χτενιστό
Για υλικά και εργασία πλήρως τοποθετημένα μετάρης μορφώσεως λειάνσεως και κτενίσματος, τοποθετήσεως και καθαρισμού με διαστάσεις καθορισμένες από την επίβλεψη του έργου.

μ2 (τετραγωνικό μέτρο)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ενενήντα ευρώ και Μηδέν λεπτά

(Αριθμητικώς): 90,00 €

A.T.: 17

NET ΟΙΚ 71.01.01ΣΧ Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών. Αρμολογήματα ακατεργάστων όψεων λιθοδομών

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ-7626.1

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 71 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- α) Στις τιμές μονάδας συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- Προετοιμασία των επιφανειών εφαρμογής του επιχρίσματος, όπως αφαίρεση ρύπων (με κατάλληλο απορρυπαντικό), μούχλας (με μυκητοκτόνο διάλυμα), χαλαρών υλικών (με βούρτσισμα) κλπ
 - Η αποκοπή μεγάλων εξοχών της υποκείμενης στρώσης
 - Η ύγρανση της επιφάνειας,
 - Η προστασία παρακείμενων κατασκευών και ο καθαρισμός τους μετά το πέρας της εργασίας καθώς και η επικάλυψη αγωγών με οικοδοκίο χαρτί.
 - Η διαμόρφωση τάκων ζυγίσματος, κατακορύφων οδηγών, ξύλινων οδηγών οριοθέτησης κενών και ορίων κλπ
- γ) Στις τιμές των άρθρων δεν συμπεριλαμβάνονται, εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή τους, τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- Επάλειψη της επιφάνειας με εγκεκριμένο συγκολλητικό υλικό
 - Τοποθέτηση πλεγμάτων ή σκελετών υποδοχής επιχρισμάτων οιοδήποτε τύπου,
- δ) Οι τιμές των άρθρων ισχύουν:
- Για οποιαδήποτε μεταβολή της αναφερόμενης στην περιγραφή των άρθρων σύνθεσης των κονιαμάτων (μεταβολές της κοκκομετρικής διαβάθμισης της άμμου, του μαρμαροκονιάματος ή της περιεκτικότητας του κονιάματος στα υλικά αυτά).
 - Ανεξάρτητα από τον τρόπο εφαρμογής (με το χέρι ή πιστοποιημένη μηχανή).
 - Για οποιαδήποτε επιφάνεια.
 - Για οποιεσδήποτε συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών (λ.χ. και για ενδεχόμενες διακοπές εργασίας λόγω καιρικών συνθηκών).

Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών σε οποιοδήποτε ύψος, με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου με λεπτόκοκκη άμμο. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου, η επιδιόρθωση των μικροανωμαλιών των λίθων, το άνοιγμα, η απόξεση και η πλήρωση των αρμών με καθαρό νερό και μεταλλική βούρτσα μέχρι βάθους 2 έως 3 cm από την επιφάνεια του τοίχου, η διαβροχή του τοίχου αμέσως πριν από την έναρξη του αρμολογήματος, η πλήρωση με τσιμεντοκονία, η συμπίεση, η μόρφωση, ο τελικός καθαρισμός, τα απαιτούμενα ικριώματα, κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) όψεως Αρμολογήματα ακατεργάστων όψεων λιθοδομών

m² (Τετραγωνικό μέτρο)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δεκαέξι ευρώ και Ογδόντα λεπτά
(Αριθμητικώς): 16,80 €

A.T.: 18

NET ΟΙΚ 73.33.03ΣΧ Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ-7392

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων 20x20 cm, οιοδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή

με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου.

Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm

m2 (Τετραγωνικό μέτρο)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως):	Τριάντα Έξι ευρώ και Μηδέν λεπτά
	(Αριθμητικώς):	36,00 €

A.T.: 19

NET ΟΔΟ Γ-1.1ΣΧ Υπόβαση οδοστρώσις. Υπόβαση οδοστρώσις μεταβλητού πάχους.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΔΟ-3222

Κατασκευή υπόβασης οδοστρώσις μεταβλητού πάχους από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιουμένου τύπου σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-00 "Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά", με συμπύκνωση κατά στρώσεις μεγίστου συμπυκνωμένου πάχους κάθε στρώσης 0,10 m, ανεξάρτητα από τη μορφή και την έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια των αδρανών και του νερού διαβροχής,
- η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η διάστρωση, διαβροχή και πλήρης συμπύκνωση, ώστε να προκύψει η προβλεπόμενη από την μελέτη γεωμετρική επιφάνεια.

Η επιμέτρηση θα γίνεται με γεωμετρική χωροστάθμιση κατά διατομές πριν και μετά την κατασκευή της στρώσεως, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο συμπυκνωμένης υπόβασης μεταβλητού πάχους. Υπόβαση οδοστρώσις μεταβλητού πάχους.

m3 (Κυβικό μέτρο)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως):	Είκοσι Δύο ευρώ και Εβδομήντα λεπτά
	(Αριθμητικώς):	22,70 €

A.T.: 20

NET ΥΔΡ 12.10.01ΣΧ Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ-6751

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-Υσυμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401?1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U".

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμο άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα).

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων και των δακτυλίων στεγάνωσης ή συγκόλλησης (και της απαιτούμενης προς τούτο κόλλας).
β. Η διάθεση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για τον χειρισμό και την σύνδεση των σωλήνων.
γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, οι συνδέσεις των σωλήνων μεταξύ τους, οι συνδέσεις του αγωγού με τα φρεάτια του δικτύου, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα.
Δεν συμπεριλαμβάνονται και επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου:

- Οι στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμού των σωλήνων και η επανεπίχωση του ορύγματος, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη
- Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα)
- Τα ειδικά τεμάχια του αγωγού (γωνίες, ταύ, πώματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνωσης, αφαιρουμένου του μήκους των φρεατίων και των ειδικών τεμαχίων. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm

m (Μέτρο)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως):	Τρία ευρώ και Ογδόντα λεπτά
	(Αριθμητικώς):	3,80 €

A.T.: 21

NET ΥΔΡ 12.10.01N Στεγανωτική επάλειψη επιφανειών αργολιθοδομής

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ-6752

Στεγανωτική επάλειψη εξωτερικών επιφανειών αργολιθοδομής για τη μη εισροή υγρασιών στην εσωτερική παρειά του τοίχου ύστερα από πρόταση εφαρμογής του αναδόχου και τελική επιλογή της Υπηρεσίας.

m2 (Τετραγωνικό Μέτρο)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως):	Δεκαοκτώ Ευρώ
	(Αριθμητικώς):	18,00 €

A.T.: 22

NET ΟΙΚ-35.52N Κατασκευή εσωτερικού WC περίπου 3μ2

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ-6752

Κατασκευή εσωτερικού WC επιφάνειας περίπου 3μ2 αποτελούμενο από:

1. Ανθυγρές γυψοσανίδες κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, επίπεδες, πάχους 12,5 mm επί σκελετού γυψοσανίδας 7,5cm,
2. Πόρτα 0.90*2,10
3. Υδραυλική εγκατάσταση- Προβλέπεται η κατασκευή υδραυλικής εγκατάστασης του WC.
Ενδεικτικά : - 1 σημεία υδροληψίας ζεστού και κρύου για νιπτήρες - 1 σημεία υδροληψίας κρύου για λεκάνες - 1 σημεία αποχέτευσης για λεκάνες - 1 σημεία αποχέτευσης για νιπτήρες
- 1 πατοσίφωνα Με τις απαραίτητες εργασίες που απαιτούνται και τα υλικά που θα υποδειχθούν από τον αρμόδιο μηχανικό καθώς και τον τρόπο εκτέλεσης της όλης εγκατάστασης παραδομένο σε πλήρη λειτουργία με τις απαιτούμενες εργασίες και υλικά για σύνδεση στις υποδομές παροχής νερού και αποχέτευσης του κτιρίου ανεξαρτήτων απόστασης Υλικά μικροϋλικά και εργασία.
4. Ηλεκτρολογική εγκατάσταση - Για την πλήρη κατασκευή της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης του WC ώστε εύρυθμα να λειτουργεί. Υλικά μικροϋλικά και εργασία.
5. Πλακίδια δαπέδου και τοίχων για το εσωτερικό του WC και μέχρι ύψος περίπου 1.70
6. Ψευδοροφή ισόπεδη
7. Χρωματισμός του εξωτερικού και του εσωτερικού του WC

Στη τιμή περιλαμβάνεται και κάθε άλλη εργασία που τυχόν απαιτείται και δεν περιγράφεται ανωτέρω σύμφωνα με τις οδηγίες που θα δοθούν επί τόπου από τον επιβλέποντα των εργασιών κατά τη κρίση του οποίου όμως επισημαίνεται ότι δύναται εργασίες που δεν αναφέρονται ανωτέρω να κοστολογηθούν ιδιαίτερα.

αποκ (κατ αποκοπή)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τεσσερις χιλιάδες Ευρώ
(Αριθμητικώς): 4.000,00 €

A.T.: 23

NET ΟΙΚ 64.12ΣΧ Μετατροπή παράθυρου σε πόρτα μετά μεταλλικής πόρτας, εξωτερικού πλατύσκαλου και σκαλοπατιών

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ-6412

Μετατροπή υφιστάμενου παραθύρου σε πόρτα μετά των εργασιών αποξηλώσεων-καθαιρέσεων, των επισκευών και συμπλήρωση των λαμπάδων του νέου ανοίγματος μετά νέας μεταλλικής πόρτας διαστάσεων περίπου 1,00Χ2,00 για την πλήρη λειτουργία της καθώς και νέου εξωτερικού πλατύσκαλου και σκαλοπατιών από υλικό επιλογής της υπηρεσίας καθ' υποδείξη του επιβλέποντα των εργασιών. Υλικά μικροϋλικά εργασία για τη πλήρη λειτουργία της πόρτας

αποκ (κατ αποκοπή)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξακόσια Ευρώ
(Αριθμητικώς): 2.000,00 €

A.T.: 24

NET 41.02.04ΣΧ Επισκευή μαρμάρινης επιγραφής

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ-6412

Επισκευή μαρμάρινης στήλης-επιγραφής μετά συμπληρώσεως με επισκευαστικά κονιάματα και τσιμεντοκονία, συμπληρώματα φιλέτα μαρμαρίνων ίδια ποιότητας και απόχρωσης με τα υφιστάμενα, προσθήκη μαρμάρινου καπακίου διαστάσεων περίπου 3,65Χ0,52 πάχους 3cm, καθαρισμός των υφιστάμενων μαρμαρίνων σύμφωνα με τις υποδείξεις του επιβλέποντα των εργασιών για τη πλήρη έντεχνη επισκευή της μαρμάρινης επιγραφής.

αποκ (κατ αποκοπή)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρεις χιλιάδες Ευρώ
(Αριθμητικώς): 3.000,00 €

A.T.: 25

NET 77.20.02ΣΧ Συντήρηση - χρωματισμός κιγκλιδωμάτων

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ-6418

Καθαρισμός οξειδωμένων επιφανειών -Εφαρμογή αντισκωριακή στρώσης και ελαιοχρωματισμός σε δύο χέρια Για τη πλήρη και έντεχνη εργασία

μ (μέτρο)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): δεκαπέντε Ευρώ
(Αριθμητικώς): 15,00 €

A.T.: 26

NET ΟΙΚ 64.47ΣΧ

Προμήθεια λευκού στρογγυλεμένου βότσαλου

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ-6447

Προμήθεια μεταφορά και διάστρωση λευκού βότσαλου διαμέτρου 3-7cm

μ3 (κυβικό μέτρο)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι Ευρώ
(Αριθμητικώς): 20,00 €

A.T.: 27

NET 64.17ΣΧ

Επισκευή οικίσκου

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ-6417

Επισκευή μικρού οικίσκου με αποξήλωση των σαθρών σοφάδων και εφαρμογή νέων, χρωματισμό των επιφανειών του, εφαρμογή στη στέγη του τσιμεντοκονίας, και τοποθέτηση μικρής μεταλλικής πόρτας καθ' υπόδειξη και λοιπών οδηγιών του επιβλέποντα του έργου. Για τη πλήρη επισκευή του οικίσκου σύμφωνα με τα ανωτέρω και τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

αποκ (κατ αποκοπή)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Χίλια διακόσια Ευρώ
(Αριθμητικώς): 1.200,00 €

Γύθιο 19/02/2025
Ο Συντάξας Μηχανικός

Γ. Θεοδωρόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Γύθιο 19/02/2025

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής

Βασίλης Βερούτης
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

