



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 494
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 14/2007 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών & 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης & απευθείας ανάθεση της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου: «Διαμόρφωση Πλατείας Νεάπολης».

Στην Λάρισα σήμερα την 10^η Μαΐου του έτους 2007 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 19.00 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αρ. πρωτ. 7411/4/5/2007 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 95 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006).

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Κων/νος Γιαννούλας, ως Πρόεδρος, 2) Αγραφιώτη Μαρία, 3) Γεωργάκης Δημήτριος, 4) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 5) Καλογιάννης Απόστολος, 6) Καραμπάτσας Κωνσταντίνος, 7) Κέλλας Χρήστος, 8) Κλεισιάρης Βασίλειος, 9) Κόκκαλης Βασίλειος, 10) Κουρσούμη Ροδόπη, 11) Κουτσομάρκος Νικόλαος, 12) Κρομμύδας Γεώργιος, 13) Κυπαρίσσης Θωμάς, 14) Κυριτσάκας Βάιος, 15) Λαμπρούλης Γεώργιος, 16) Λάτσιος Ιωάννης, 17) Λέτσιος Κλεάνθης, 18) Λυτροκάπης Χρήστος, 19) Μίχος Χρήστος, 20) Μπανιός Μάρκος, 21) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 22) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 23) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 24) Οικονόμου Ιωάννης, 25) Οικονόμου Χρήστος, 26) Παπαστεργίου Άγις, 27) Πράπας Αντώνιος, 28) Σαμουρέλης Κωνσταντίνος, 29) Σάπκας Ιωάννης, 30) Τερζούδης Χρήστος, 31) Τζιαστούδης Μάνθος και 32) Τσακίρης Μιχαήλ.

και δεν προσήλθε η Δ.Σ. 1) Γκολφίνοπούλου-Καρακίτσιου Ελένη, 2) Δικόπουλος Βασίλειος, 3) Κουραμάς Δημήτριος, 4) Ξηρομερίτης Μάριος και 5) Σούλης Γεώργιος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 37 παρευρίσκονταν οι 32, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στην συζήτηση των θεμάτων, παρόντος του Δημάρχου κ. Κωνσταντίνου Τζανακούλη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζε ο Δημοτικός Σύμβουλος κ. Καραμπάτσας Κων/νος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων, μετά από συζήτηση σχετικά με την: Έγκριση 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών & 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης & απευθείας ανάθεση της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου: «Διαμόρφωση Πλατείας Νεάπολης» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν.1418/84.
2. Το Π.Δ. 609/85.
3. Το Ν 2229/04.
4. Το Π.Δ. 181/87.
5. Το Ν. 3463/06.
6. Τις Α.Δ.Σ. 636/05 & 850/06.
7. Την Α.Δ.Ε. 1027/05.
8. Την με αρ. πρωτ. 6965/26.04.07 εισήγηση και την από 24.04.2007 εισηγητική έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών (Τμήμα Νέων Έργων) που έχουν ως εξής:

Ζητείται:

Α. Έγκριση του 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου:

«Διαμόρφωση πλατείας Νεάπολης»

δαπάνης 787.059,72 €

Η δαπάνη θα βαρύνει τις με Κ.Α. 30.7322.41023 (ΘΗΣΕΑΣ) και Κ.Α. 30.7322.41011 (ΣΑΤΑ) πιστώσεις προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2007.

Πηγή χρηματοδότησης: ΘΗΣΕΑΣ & ΣΑΤΑ

Β. Έγκριση της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου:

«Διαμόρφωση πλατείας Νεάπολης»

δαπάνης 157.677,94 €

Η δαπάνη θα βαρύνει την με Κ.Α. 30.7322.41011 πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2007.

Πηγή χρηματοδότησης: ΣΑΤΑ

Γ. Έγκριση της απ'ευθείας ανάθεσης της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου:

«Διαμόρφωση πλατείας Νεάπολης»

δαπάνης 157.677,94 €

στην Ανάδοχο της αρχικής σύμβασης Κ/Ξ «ΑΘ. ΚΑΡΑΜΠΙΝΗΣ & ΣΙΑ ΕΕ – Χ. ΠΟΥΛΙΟΥΛΗΣ & ΣΙΑ ΕΕ»

Η δαπάνη θα βαρύνει την με Κ.Α. 30.7322.41011 πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2007.

Πηγή χρηματοδότησης: ΣΑΤΑ

ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο 2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών του έργου «Διαμόρφωση πλατείας Νεάπολης» συντάχθηκε για να περιλάβει τις τελικές αυξομειώσεις των ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών σύμφωνα με τις αναλυτικές επιμετρήσεις, τις εργασίες της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης και πρόβλεψη αναθεώρησης. Η 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση του έργου «Διαμόρφωση πλατείας

Νεάπολης», συντάχθηκε για να περιλάβει επί πλέον εργασίες που προέκυψαν από απρόβλεπτες καταστάσεις κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου αλλά δεν μπορούν τεχνικά να διαχωριστούν από την Αρχική Σύμβαση και είναι απόλυτα αναγκαίες για την ολοκλήρωσή της σύμφωνα με την παρ. 3 του αρθ. 8 του ΠΔ 23/93.

Ο 2ος Α.Π.Ε. και η 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση του έργου «Διαμόρφωση πλατείας Νεάπολης» θεωρήθηκαν από το Νομαρχιακό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων σύμφωνα με το υπ' αριθμ. 1 πρακτικό της 23/04/2007.

Τα οικονομικά στοιχεία του έργου ακολουθούν στον συγκεντρωτικό πίνακα.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΕΚΠΤΩΣΗ: 15,60 %	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α	Φ.Π.Α. 19%	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕΤΑ Φ.Π.Α
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	617.647,06	117.352,94	735.000,00
ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	521.297,61	99.046,55	620.344,16
ΟΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	0	0	0
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	519.204,26	98.648,81	617.853,07
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	9.687,99	1.840,72	11.528,71
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗ 1 ^{ης} ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	129.189,50	24.546,01	153.735,51
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 1 ^{ης} ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	3.312,97	629,46	3.942,43
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ 2 ^ο ΑΠΕ)	661.394,72	125.665,00	787.059,72

Α. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικό συμβατικό ποσό) 620.344,16 € (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%)

Β. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη 1^{ης} συμπληρωματικής σύμβασης 153.735,51 € (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%)

Γ. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη για τις αναθεωρήσεις 15.471,14 € (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%)

Δ. Προτεινόμενη προς έγκριση ολική δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα εισηγητική έκθεση 787.059,72 € (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%)

9. Την αιτιολογική έκθεση, τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών, το 1ο πρωτόκολλο κανονισμού τιμών μονάδων νέων εργασιών, την τεχνική περιγραφή της 1ης συμπληρωματικής σύμβασης, τον προϋπολογισμό της 1ης συμπληρωματικής σύμβασης και το τιμολόγιο της 1ης συμπληρωματικής σύμβασης τα οποία επισυνάπτονται.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει: **Α) Τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών** του έργου:

«Διαμόρφωση πλατείας Νεάπολης»

δαπάνης 787.059,72 €

Η δαπάνη θα βαρύνει τις με Κ.Α. 30.7322.41023 (ΘΗΣΕΑΣ) και Κ.Α. 30.7322.41011 (ΣΑΤΑ) πιστώσεις προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2007.

Πηγή χρηματοδότησης: ΘΗΣΕΑΣ & ΣΑΤΑ

Β) Την 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση του έργου:

«Διαμόρφωση πλατείας Νεάπολης»

δαπάνης 157.677,94 €

Η δαπάνη θα βαρύνει την με Κ.Α. 30.7322.41011 πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2007.

Πηγή χρηματοδότησης: ΣΑΤΑ

Γ) Την απ'ευθείας ανάθεση της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου:

«Διαμόρφωση πλατείας Νεάπολης»

δαπάνης 157.677,94 €

στην Ανάδοχο της αρχικής σύμβασης Κ/Ξ «ΑΘ. ΚΑΡΑΜΠΙΝΗΣ & ΣΙΑ ΕΕ – Χ. ΠΟΥΛΙΟΥΛΗΣ & ΣΙΑ ΕΕ»

Η δαπάνη θα βαρύνει την με Κ.Α. 30.7322.41011 πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2007.

Πηγή χρηματοδότησης: ΣΑΤΑ

.....
Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΕΛΕΝΗ-ΜΑΡΙΝΑ

ΞΥΝΟΠΟΥΛΟΥ-ΘΥΜΟΥΛΙΑ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(Συνοδεύει τον 2ο Α.Π.)

Το έργο αφορά την κατασκευή "διαμόρφωση της πλατείας Νεάπολης". Το έργο δημοπρατήθηκε την 24/10/2005 .Η σύμβαση υπογράφηκε στις 05/12/2005 με συμβατική δαπάνη 620.344,16 € .

Ο 2ος Α.Π.Ε. συντάχθηκε για να περιλάβει αυξήσεις και μειώσεις ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών καθώς και τις εργασίες της 1ης συμπληρωματικής σύμβασης, οι οποίες περιλαμβάνουν και νέες εργασίες και τη δαπάνη αναθεώρησης του έργου .

Α. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΓΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.
Κύριες Εργασίες		
Βασικές Εργασίες		
ΠΡΑΣΙΝΟ		
1	Δένδρα κατηγορίας Δ5	7
2	Δένδρα κατηγορίας Δ4	8
3	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	11
4	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	12
5	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο ΡΕ 6 Φ 32	16

Γ. 1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

Η 1η Συμπληρωματική Σύμβαση συντάχθηκε για να περιλάβει εργασίες που προέκυψαν από απρόβλεπτες καταστάσεις κατά την διάρκεια της εκτέλεσης του έργου και δεν συμπεριλαμβάνονται στην αρχική σύμβαση , αλλά δεν μπορούν τεχνικά να διαχωριστούν από αυτή και είναι απόλυτα αναγκαίες για την βελτίωση της συμφωνά με την παρ.3 του άρθρου 8 του Π.Δ. 23/93.

Οι εργασίες της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης είναι:

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΓΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.
Κύριες Εργασίες		
Βασικές Εργασίες		
ΒΟΗΘΗΘΜΙΚΑ		
1	Γενικές εκκαθαρές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων ,χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής .	1
2	Εκσκαφή θεμελιών και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων , χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	2
3	Επίγωση με προϊόντα εκσκαφών , εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	3
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα .	4
5	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο .	5
6	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	6
7	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	7
8	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.	9
9	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12.	10
10	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16.	11
11	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	12
12	Ευλόγιοι χυτών μικροκατασκευών	13
13	Ευλόγιοι συνήθων χυτών κατασκευών.	14
14	Ευλόγιοι εμφανών σκυροδεμάτων	15
15	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επφάνειες από σκυρόδεμα	16
16	Χαλύβινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβινοι οπλισμοί κατηγορίας S500 ή S500s.	17
17	Λιθοδομές ανωδομών με σφραγιστοσιμεντοκόλλαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου.	19
18	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου.	20
19	Καθίστικα.	23
20	Σιδηρά κηκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Συνθετό σχέδιο από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	26
21	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30cm.	28
22	Βάση οδοστρώσεως πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	31
ΠΡΑΣΙΝΟ		
1	Γενικές εκκαθαρές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες με οποιοδήποτε μέσο.	1

A. ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι νέες εργασίες κρίθηκαν απαραίτητες για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή κατασκευή του έργου. Οι εργασίες αυτές προέκυψαν από απόβρολετες καταστάσεις κατά τη διάρκεια κατασκευής και είναι αναγκαίες για την ολοκλήρωση του έργου.

Οι νέες εργασίες είναι:

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T.
ΚΑΤΑΡΤΙΣΤΕΣ		
Εργασίες		
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ		
1	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορ. Ε4	N.T.1
2	Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm.	N.T.2
3	Κατώφλια και περιχώματα(μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο Κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 3cm. Και πλάτους 11-30cm.	N.T.3
4	Επιπλώσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00m με μάρμαρο λευκό πάχους 3/2cm.(βαθμίδων/μειψώνων)	N.T.4
5	Μπιζοφόρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών	N.T.5
6	Κοινές γωνιολιθοδομές με σβεστωσιμεντοκονίαμα των 150kg. τσιμέντου	N.T.6
7	Διαμόρφωση όψεων γωνιολιθοδομών από μαλακούς γωνιόλιθους λατομείου	N.T.7
8	Πέργολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός	N.T.8
9	Βερικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με αλκυδικό βερνίκι ντούκο ή σατινέ (λούστρα)	N.T.9
10	Μικροκτόνες επαλείψεις ξύλινων επιφανειών	N.T.10
11	Κοπή αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με αρμοκάφιη. αρμών συστολοδιαστολής	N.T.11
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ		
1	Ακροβίβιο ιστού για διπλό βραχίονα δηλαδή προμήθεια	N.T.12
2	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) Φ3/4 ins ορειχάλκινη	N.T.13
3	Σφαιρικός κρουσός Διατομής 2"	N.T.14
4	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ PVC ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ 75 (6 atm)	N.T.15
5	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ PVC ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ 110 (6 atm)	N.T.16
6	Σωληνώσεις πολυαιθυλενίου 3ης γενιάς,(MRS 10, PE 100) κατά CEN: TC 155/ WG 12/20, 1/NT10 και TC 155/20, 2/N 100REV,ονομ.πίεσης PN 10 atm	N.T.17
7	Άγωνα αποχετεύσεως ομβρίων από τσιμεντοσωλήνες σειράς 75,ονομαστικής διαμέτρου D1200MM.	N.T.18
ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ		
1	ΕΚΡΙΣΤΩΣΗ ΘΑΜΝΩΝ ΚΑΙ ΔΕΝΤΡΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΜΕΧΡΙ 0,30m	N.T.19
2	ΕΚΡΙΣΤΩΣΗ ΘΑΜΝΩΝ ΚΑΙ ΔΕΝΤΡΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΑΠΟ 0,31m ΜΕΧΡΙ 1,50m	N.T.20
3	ΕΚΡΙΣΤΩΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΑΠΟ 0,61m ΜΕΧΡΙ 0,90m	N.T.21
4	ΕΚΡΙΣΤΩΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΑΠΟ 0,91m ΜΕΧΡΙ 1,20m	N.T.22
5	ΕΚΡΙΣΤΩΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΑΠΟ 1,21m ΜΕΧΡΙ 1,50m	N.T.23
6	ΕΚΡΙΣΤΩΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 1,51m	N.T.24
7	ΑΝΑΘΕΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Ή ΚΟΠΗΣ, ΜΕΓΑΛΑ ΔΕΝΤΡΑ ΜΕ ΎΨΟΣ ΑΠΟ 4 ΜΕΧΡΙ 8m	N.T.25
8	ΑΝΑΘΕΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Ή ΚΟΠΗΣ, ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΜΕΓΑΛΑ ΔΕΝΤΡΑ ΜΕ ΎΨΟΣ ΑΠΟ 8 ΜΕΧΡΙ 12m ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΕΣ, ΠΑΡΚΑ ΚΛΠ.	N.T.26
9	ΑΝΑΘΕΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Ή ΚΟΠΗΣ, ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΜΕΓΑΛΑ ΔΕΝΤΡΑ ΜΕ ΎΨΟΣ ΑΠΟ 12 ΜΕΧΡΙ 16m ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΕΣ, ΠΑΡΚΑ ΚΛΠ.	N.T.27
10	ΑΝΑΘΕΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Ή ΚΟΠΗΣ, ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΜΕΓΑΛΑ ΔΕΝΤΡΑ ΜΕ ΎΨΟΣ ΑΠΟ 16 ΜΕΧΡΙ 20m ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΕΣ, ΠΑΡΚΑ ΚΛΠ.	N.T.28

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου διαπιστώθηκε ότι τμήμα της παλαιάς πλατείας (το οποίο βάσει της μελέτης του έργου θα πλακοστρωθεί) καλύπτεται από ακατάλληλα για την κατασκευή υποδομής φυτικά οργανικά υλικά. Ως εκ τούτου απαιτείται η εξυγίανση τμήματος της πλατείας με εκσκαφή και επανεπίχωση με επίλεκτα θραυστά υλικά κατηγορίας Ε4.

Κατά την ανακατασκευή των παλαιών παιδικών χαρών της πλατείας διαπιστώθηκε ότι υπάρχουν βάσεις από σκυρόδεμα εντός της άμμου, οι οποίες πρέπει να καθαρισθούν ώστε να διαστρωθούν εκ νέου οι παιδικές χαρές με άμμο και να τοποθετηθούν νέα όργανα.

Για την προστασία του ανακατασκευαζόμενου πρασίνου της πλατείας απαιτείται η κατασκευή χαμηλών τοιχείων από πέτρα και σκυρόδεμα, ώστε να αποφευχθεί η καταπάτηση των ευαίσθητων αυτών χώρων.

Λειτουργικοί λόγοι για την εξυπηρέτηση, αναψυχή και πολιτιστική δραστηριότητα των πολιτών επιβάλλουν την κατασκευή πέργκολας και εξέδρας εκδηλώσεων καθώς και την τοποθέτηση ξύλινων καθιστικών.

Η δημιουργία νέας βρύσης στην νέα παιδική χαρά (προς την οδό Δαβάκη) απαιτεί την εγκατάσταση υδραυλικού δικτύου από την θέση της παλαιάς βρύσης έως την θέση της νέας καθώς και δικτύου αποχέτευσης που καταλήγει σε απορροφητικό βόθρο.

Διαπιστώθηκε επίσης ότι τα τμήματα της πλατείας που θα γίνει κηποτεχνική διαμόρφωση καλύπτονται από ακατάλληλα για τις αντίστοιχες εργασίες φυτικά οργανικά υλικά και ως εκ τούτου απαιτείται η εκσκαφή των τμημάτων αυτών.

Τέλος διαπιστώθηκε ότι στην πλατεία υπάρχουν ακατάλληλα η επικίνδυνα για τους πολίτες δένδρα τα οποία απαιτείται να κοπούν και να εκριζωθούν καθώς επίσης και κορμοί δένδρων που έχουν ήδη κοπεί και απαιτείται η εκρίζωση τους.

E. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η αρχική συμβατική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των **620.344,16 € (521.297,61€ + 99.046,55€ Φ.Π.Α. 19%)**

Η δαπάνη του 1ου Α.Π.Ε., ανέρχεται στο ποσό των **620.344,16 € (521.297,61€ + 99.046,55€ Φ.Π.Α. 19%)**

Η δαπάνη του 2ου Α.Π.Ε., ανέρχεται στο ποσό των **787.059,72 € (661.394,72€ + 125.665,00€ Φ.Π.Α. 19%)**

Η δαπάνη του 2ου Α.Π.Ε. περιλαμβάνει

α) Αρχική σύμβαση : **617.853,07€ (519.204,26€ + 98.648,81€ Φ.Π.Α. 19%)**

β) Αναθεώρηση αρχικής σύμβασης : **11.528,71€ (9.687,99€ + 1840,72€ Φ.Π.Α. 19%)**

γ) 1η Συμπληρωματική σύμβαση : **153.735,51€ (129.189,50€ + 24.546,01€ Φ.Π.Α. 19%)**

δ) Δαπάνη αναθεώρησης 1ης Συμπληρωματικής σύμβασης : **3.942,43€ (3.312,97€ + 629,46€ Φ.Π.Α. 19%)**

Η Δαπάνη της 1ης Συμπληρωματικής σύμβασης είναι κατά 24,88% (ποσοστό) <50% της αρχικής συμβατικής δαπ.ανης

Δ. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Σύμφωνα με όλα τα παραπάνω εισηγούμεστε την έγκριση του 2ου Α.Π.Ε. και της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης συνολικής δαπάνης **787.059,72€ (661.394,72€ + 125.665,00€ Φ.Π.Α. 19%)**

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα ΠΥ	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη ΠΥ	Ολική Δαπάνη ΠΥ	Ποσότητα Προηγ. Α.Π.	Μερική Δαπάνη Προηγ. Α.Π.	Ολική Δαπάνη Προηγ. Α.Π.	Ποσότητα Π.Π.	Μερική Δαπάνη Π.Π.	Ολική Δαπάνη Π.Π.	Επί Πλέον	Επί Έλαττον
Κύριες Εργασίες																
Βασικές Εργασίες																
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ																
	Γενικές εκκαθαίρει σε εδάφος γαιώδεις-ημιβραχώδεις για την δημιουργία υπογείων κλπ χωρών, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκκαθαίρει	ΟΙΚ2112 100%	1	m3	1.100,0	3,00	3.300,00		1.100,0	3.300,00		1100,00	4.175,19		0,00	0,00
	Εκκαθαίρει θεμελίων και παθρών με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκκαθαίρει σε εδάφος γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ2124 100%	2	m3	240,0	5,00	1.200,00		319,49	1.597,45		319,49	930,80		0,00	0,00
	Επίχωση με προϊόντα εκκαθαίρει, εφραχισμένων ή κατεδαφισμένων	ΟΙΚ2162 100%	3	m3	45,0	4,50	202,50		45,0	202,50		45,00	0,00		0,00	0,00
	Φορτοεκφόρτιση προϊόντων εκκαθαίρει με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ2171 100%	4	m3	1.350,0	1,00	1.350,00		1.350,00	1.350,00		1350,00	1.914,32		0,00	0,00
	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκκαθαίρει και κατεδαφισμένων με αυτοκίνητο	ΟΙΚ2180 100%	5	m3.k m	26.380,0	0,32	8.441,60		26.380,0	8.441,60		26380,00	12.251,61		0,00	0,00
	Καθαίρει αναδομών από αργολιθοβολή ή λιθοβολή	ΟΙΚ2204 100%	6	m3	1,0	25,00	25,00		1,0	25,00		1,00	266,25		0,00	0,00
	Καθαίρει μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από τσιμεντο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνίθων μεθόδων καθαίρει	ΟΙΚ2226 100%	7	m3	22,0	50,00	1.100,00		22,0	1.100,00		22,00	11.101,50		0,00	0,00
	Καθαίρει μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από φελλομένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνίθων μεθόδων καθαίρει	ΟΙΚ2226 100%	8	m3	1,0	70,00	70,00		1,0	70,00		1,00	566,30		0,00	0,00
	Καθαίρει πλακοστρώσεων διαφόρων πάχους τύπου και φρεσδοίτητες πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσηχία για την εξαγωγή σκελετών πλάκων	ΟΙΚ2236 100%	9	m2	490,0	3,50	1.715,00		490,0	1.715,00		490,00	6.234,86		0,00	0,00
10	Προβλεπεί, μεταφορά επί τόπου, διάσπαση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργόγερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ3212 100%	10	m3	55,0	65,00	3.575,00		88,59	5.758,35		88,59	2.636,40		0,00	0,00

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα ΠΥ	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη ΠΥ	Ολική Δαπάνη ΠΥ	Ποσότητα Προηγ. Α.Π.	Μερική Δαπάνη Προηγ. Α.Π.	Ολική Δαπάνη Προηγ. Α.Π.	Ποσότητα Π.Π.	Μερική Δαπάνη Π.Π.	Ολική Δαπάνη Π.Π.	Επί Πλέον	Επί Έλαττον
11	Προβλεπεί, μεταφορά επί τόπου, διάσπαση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργόγερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ3213 100%	11	m3	830,0	75,00	62.250,00		939,8	70.485,00		939,80	71.040,75		0,00	0,00
12	Προβλεπεί, μεταφορά επί τόπου, διάσπαση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργόγερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ3214 100%	12	m3	160,0	85,00	13.600,00		175,27	14.897,95		175,27	13.560,90		0,00	0,00
13	Ευλόγητοι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ3811 100%	13	m2	1.200,0	13,00	15.600,00		924,51	12.018,63		924,51	8.462,87		0,00	0,00
14	Ευλόγητοι συνίθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ3816 100%	14	m2	82,0	11,50	943,00		82,0	943,00		82,00	0,00		0,00	0,00
15	Ευλόγητοι εμφρακτών σκυροδέματων	ΟΙΚ3841 100%	15	m2	400,0	12,00	4.800,00		1.230,17	14.762,04		1.230,17	9.198,72		0,00	0,00
16	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επάνεινες από σκυρόδεμα	ΟΙΚ3816 100%	16	m	2.150,0	1,00	2.150,00		2.977,64	2.977,64		2.977,64	2.155,95		0,00	0,00
17	Χαλύβδινα οπλισιακά σκυροδέματος. Χαλύβδινο οπλισιακό κατηγορίας S500 ή S500s	ΟΙΚ3873 100%	17	kg	7.500,0	0,80	6.000,00		7.500,0	6.000,00		7.500,00	10.275,12		0,00	0,00
18	Χαλύβδινα οπλισιακά σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα S500s	ΟΙΚ3873 100%	18	kg	17.600,0	0,80	14.080,00		20.202,62	16.162,10		20.202,62	16.170,91		0,00	0,00
19	Λιθοδομίες αναδομών με ασβεστοσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμεντού	ΟΙΚ4307 100%	19	m3	50,0	107,00	5.350,00		117,25	12.545,75		117,25	3.900,15		0,00	0,00
20	Λιθοδομίων αναμείγλου χωρικού	ΟΙΚ4501 100%	20	m2	250,0	15,00	3.750,00		785,78	11.786,70		785,78	3.407,70		0,00	0,00
21	Κατασκευή βρυσής	ΟΙΚ4713 100%	21	τεμ	1,0	300,00	300,00		1,0	300,00		0,00	300,00		0,00	0,00
22	Επίστρωση με εμφρακείς συμπαγείς πλινθούς	ΟΙΚ4622.1 100%	22	m2	100,0	45,00	4.500,00		140,27	6.312,15		140,27	5.453,10		0,00	0,00
23	Κοιβατικά	ΟΙΚ5213 100%	23	τεμ	10,0	250,00	2.500,00		25,0	6.250,00		25,00	3.000,00		0,00	0,00
24	Επίχωση καθιστικών εκ βελίας	ΟΙΚ5213 100%	24	m3	1,0	700,00	700,00		0,0	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
25	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	ΟΙΚ6118 100%	25	kg	2.500,0	2,50	6.250,00		0,0	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότη α ΠΥ	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη ΠΥ	Ολική Δαπάνη ΠΥ	Ποσότητα Προγ. Α.Π.	Μερική Δαπάνη Προγ. Α.Π.	Ολική Δαπάνη Προγ. Α.Π.	Ποσότητα Προτ. Α.Π.	Μερική Δαπάνη Προτ. Α.Π.	Ολική Δαπάνη Προτ. Α.Π.	Επί Πλέον	Επί Έλαττον
26	Υδραυλικά κενά/κλειστά από αββίδες συνήθων διατομών.	ΟΙΚ6402 100%	26	kgf	1.080,0	4,00	4.320,00		1.209,72	4.838,88		1.209,72	3.638,76		0,00	0,00
27	Επιστρώσεις με γωνιά/πλακές ακανόνιστες Πλάκω	ΟΙΚ7311 100%	27	m2	1.890,0	20,00	37.800,00		2.213,98	44.279,60		2.213,98	44.635,20		0,00	0,00
28	Επιστρώσεις με πλάκες σχημάτων		28	m2	2.300,0	15,00	34.500,00		2.385,17	35.777,55		2.385,17	31.185,30		0,00	0,00
29	Επιστρώσεις στηθαίων με φάρμακο σκληρό έως 15cm και πάχος 2 cm και πλάτος άνω των 20 cm	ΟΙΚ7526 100%	29	m2	6,0	67,00	402,00		0,0	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
30	Ελοχοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών	ΟΙΚ7755 100%	30	m2	150,0	6,00	900,00		113,6	661,60		113,60	693,00		0,00	0,00
31	Βάση οδοστρώσεως πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΟΔ0321B 100%	31	m 2	4.200,0	1,98	8.316,00		4.200,00	8.316,00		4.200,00	27.111,88		0,00	0,00
32	Πρόχλια κράταδα 0,15x0,30m στο ακρόδεμα με τη βάση τους	ΝΟΔ02921 100%	32	μ.μ.	40,0	6,72	268,80		34,0	228,48		0,00	228,48		0,00	0,00
33	Κατασκευή στρώσης άμμου μεταβλητού πάχους	ΝΟΔ03121A 100%	33	m 3	90,0	20,00	1.800,00		90,0	1.800,00		90,00	7.073,60		0,00	0,00
34	Πρόχλια διακοσμητικά κράταδα στο ακρόδεμα με τη βάση τους	ΝΟΔ02921 100%	34	μ.μ.	540,0	5,00	2.700,00		142,7	713,50		142,70	710,00		0,00	0,00
35	Εκδόνιση εδάφους ή κρήνηση δένδρων/άλλων περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	ΟΙΚ2101 100%	35	m2	10,0	3,50	35,00		656,2	2.296,70		656,20	2.996,70		0,00	0,00
Άθροισμα ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								254.793,90			297.933,17			297.933,17	0,00	0,00
Έκπτωση 15,00%								-38.219,09			-44.689,99			-44.689,99	0,00	0,00
Υπόλοιπο								216.574,82			253.243,19			253.243,19	0,00	0,00

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ

36	Εκσκαφή χάνδρα για την τοποθέτηση καλωδίων σε ιδιόκτητα γκαράζ	ΗΛΜ10 100%	1	m3	210,0	14,00	2.940,00		413,37	5.787,18		240,78	3.370,92		0,00	0,00
37	Διάστρωση με διατηρητές πλίνθους διαστάσεων 19X9X6 cm δηλαδή	ΗΛΜ10 100%	2	m	150,0	4,00	600,00		347,55	1.390,20		321,2	1.284,80		0,00	0,00
38	Αποκατάσταση πεζοδρομίου, έδαφους, πλάκας	ΗΛΜ10 100%	3	m2	40,0	25,00	1.000,00		461,13	11.528,25		251,4	6.285,00		0,00	0,00
39	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεων θεμελίωσης τηλεμετριστού	ΗΛΜ10 100%	4	m3	54,0	25,00	1.350,00		33,92	848,00		33,92	848,00		0,00	0,00

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότη α ΠΥ	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη ΠΥ	Ολική Δαπάνη ΠΥ	Ποσότητα Προγ. Α.Π.	Μερική Δαπάνη Προγ. Α.Π.	Ολική Δαπάνη Προγ. Α.Π.	Ποσότητα Προτ. Α.Π.	Μερική Δαπάνη Προτ. Α.Π.	Ολική Δαπάνη Προτ. Α.Π.	Επί Πλέον	Επί Έλαττον
40	Φράγμα επικαθήμες από ακρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσίδηρο	ΗΛΜ10 100%	5	τεμ	100,0	67,00	6.700,00		95,0	6.365,00		112,0	7.504,00		0,00	0,00
41	Βάση σιδηροστάσι άσπλη	ΗΛΜ101 100%	6	τεμ.	54,0	70,00	3.780,00		53,0	3.710,00		53,0	3.710,00		0,00	0,00
42	Πλαστικός οαλίνας/ελαστικός τύπου νεροσίδηρο/ελαστικός	ΗΛΜ8 100%	7	m	120,0	4,00	480,00		205,0	820,00		255,0	1.020,00		0,00	0,00
43	Υαλοσανιμένες για την σιδηροστάσι	ΗΛΜ5 100%	8	m	900,0	14,00	12.600,00		1.096,57	15.351,98		1.085,45	15.196,30		0,00	0,00
44	Σιδηροστάσι τηλεσκοπικός 10,3 μ	ΗΛΜ101 100%	10	τεμ	2,0	370,00	740,00		2,0	740,00		2,0	740,00		0,00	0,00
45	Σιδηροστάσι τηλεσκοπικός 5μ	ΗΛΜ101 100%	9	τεμ	60,0	160,00	9.600,00		51,0	8.160,00		51,0	8.160,00		0,00	0,00
46	Καλώδιο NYF 5X4mm	ΗΛΜ102 100%	19	m	450,0	4,20	1.890,00		638,55	2.661,91		610,0	2.562,00		0,00	0,00
47	Καλώδιο NYF 5X2,5mm	ΗΛΜ102 100%	20	m	1.800,0	3,80	6.840,00		1.472,63	5.595,99		1.607,11	6.107,02		0,00	0,00
48	Καλώδιο NYM τριπλοκόν	ΗΛΜ46 100%	21	m	480,0	2,80	1.344,00		1.027,7	2.877,56		661,6	1.853,04		0,00	0,00
49	Αγωγός γυμνός χαλκίνος κοιλώδους διατομής 16 mm2	ΗΛΜ45 100%	23	m	1.200,0	3,80	4.560,00		1.228,44	4.668,07		1.230,4	4.675,52		0,00	0,00
50	Γείωση από χαλκίνο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	ΗΛΜ5 100%	25	τεμ	18,0	17,00	306,00		30,0	510,00		17,0	289,00		0,00	0,00
51	Βάση πύλας διαστάσεων 1,20X0,40 m βάθους 0,5 m υπερυψωμένης κατά 0,15 μ	ΗΛΜ101 100%	26	τεμ	2,0	20,00	40,00		2,0	40,00		2,0	40,00		0,00	0,00
52	Προβολέας λιχνίας 250W	ΗΛΜ103 100%	43	τεμ	4,0	380,00	1.520,00		4,0	1.520,00		4,0	1.520,00		0,00	0,00
53	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής πύλας	ΗΛΜ52 100%	44	τεμ	2,0	500,00	1.000,00		2,0	1.000,00		2,0	1.000,00		0,00	0,00
54	Προμήθεια και τοποθέτηση ενός Φ.Σ. σφαιρικού σχήματος εξωτερικού χώρου αναρτημένο με κοχλίωση σε στήριγμα C 1/2 στην κορυφή του	ΗΛΜ103 100%	46	τεμ	108,0	630,00	68.040,00		108,0	68.040,00		108,0	68.040,00		0,00	0,00
Άθροισμα ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ								125.330,00			141.634,14			141.634,14	0,00	0,00
Έκπτωση 16,00%								-20.052,80			-22.661,46			-22.661,46	0,00	0,00
Υπόλοιπο								105.277,20			118.972,69			118.972,69	0,00	0,00

ΠΡΑΣΙΝΟ

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα ΠΥ	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη ΠΥ	Ολική Δαπάνη ΠΥ	Ποσότητα Προηγ. Α.Π.	Μερική Δαπάνη Προηγ. Α.Π.	Ολική Δαπάνη Προηγ. Α.Π.	Ποσότητα Προτ. Α.Π.	Μερική Δαπάνη Προτ. Α.Π.	Ολική Δαπάνη Προτ. Α.Π.	Επί Πλέον	Επί Έλαττον
55	Γενικές εκκαθαίρει σε έδαφος γαιώδεις - ημιβροχιώδεις με οποιοδήποτε μέσο	ΟΙΚ2110 100%	1	m3	100,0	4,40	440,00		100,0	440,00		100,0	440,00		0,00	0,00
56	Συμπλήρωση νησίδων σε αστικές περιοχές με κηπιαίο γόμα	ΠΡΣ1240.1 100%	2	m2	1.600,0	9,40	15.040,00		2.100,0	19.740,00		2.100,0	19.740,00		0,00	0,00
57	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΛΑΦΟΥΣ	ΠΡΣ1420 100%	3	m3	60,0	5,20	312,00		60,0	312,00		60,0	312,00		0,00	0,00
58	Προμήθεια και μεταφορά βελτιωτικών εδάφους		4	m3	60,0	58,69	3.521,40		60,0	3.521,40		60,0	3.521,40		0,00	0,00
59	ΦΥΤΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΜΠΛΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ 23 ΜΕΧΡΙ 40 Η	ΠΡΣ126 100%	5	τεμ	212,0	4,20	890,40		242,0	1.016,40		242,0	1.016,40		0,00	0,00
60	ΦΥΤΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΜΠΛΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ 4,50 ΜΕΧΡΙ 12,00 Η	ΠΡΣ124 100%	6	τεμ	2.460,0	1,20	2.952,00		3.186,0	3.823,20		3.186,0	3.823,20		0,00	0,00
61	Δένδρα κατηγορίας Δ5	ΠΡΣ391.5 100%	7	τεμ	130,0	44,25	5.752,50		107,0	4.734,79		130	5752,9		1017,75	0,00
62	Δένδρα κατηγορίας Δ4	ΠΡΣ391.4 100%	8	τεμ	10,0	26,25	262,50		8,0	210,00		10	262,5		52,5	0,00
63	Δένδρα κατηγορίας Δ6	ΠΡΣ391.6 100%	9	τεμ	82,0	77,25	6.334,50		58,0	4.480,50		58,0	4.480,50		0,00	0,00
64	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ392.3 100%	10	τεμ	560,0	5,89	3.276,00		827,0	4.837,99		827,0	4.837,99		0,00	0,00
65	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	ΠΡΣ392.2 100%	11	τεμ	2.000,0	3,50	7.000,00		0,0	0,00		2000	7000		7000	0,00
66	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	ΠΡΣ392.4 100%	12	τεμ	50,0	11,70	585,00		0,0	0,00		50	585		585	0,00
67	ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΗ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΑΞΙΑ ΤΟΥ ΠΑΣΣΑΛΟΥ	ΠΡΣ141 100%	13	τεμ	444,0	3,20	1.420,80		480,0	1.536,00		480,0	1.536,00		0,00	0,00
68	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΜΕ ΣΠΟΡΑ	ΠΡΣ210 100%	14	στρέμ μα	3,3	2.050,00	6.765,00		3,7	7.585,00		3,7	7585		0	0,00
69	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm Φ16	ΠΡΣ751.1 100%	15	m	200,0	0,24	48,00		140,0	33,60		140,0	33,60		0,00	0,00
70	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 Φ 32	ΠΡΣ751.4 100%	16	m	750,0	0,42	315,00		120,0	50,40		222,14	93,3		42,9	0,00
71	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 Φ 40	ΠΡΣ751.5 100%	17	m	900,0	0,60	540,00		1.835,0	1.101,00		1.835,0	1.101,00		0,00	0,00
72	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 Φ 50	ΠΡΣ751.6 100%	18	m	800,0	0,74	592,00		205,0	151,70		205,0	151,70		0,00	0,00
73	Σταλλακτήρας Φ 16 με αυτορρυθμιζόμενους σταλλάκτες 50 cm	ΠΡΣ5883.2 100%	19	τεμ	1.600,0	0,51	816,00		2.000,0	1.020,00		2.000,0	1.020,00		0,00	0,00

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα ΠΥ	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη ΠΥ	Ολική Δαπάνη ΠΥ	Ποσότητα Προηγ. Α.Π.	Μερική Δαπάνη Προηγ. Α.Π.	Ολική Δαπάνη Προηγ. Α.Π.	Ποσότητα Προτ. Α.Π.	Μερική Δαπάνη Προτ. Α.Π.	Ολική Δαπάνη Προτ. Α.Π.	Επί Πλέον	Επί Έλαττον
74	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm Φ 110	ΠΡΣ763.5 100%	20	m	150,0	9,90	1.485,00		205,0	2.029,50		205,0	2.029,50		0,00	0,00
75	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm Φ 50	ΠΡΣ763.1 100%	21	m	50,0	2,87	143,50		90,0	258,30		90,0	258,30		0,00	0,00
76	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, μηχανοκίνητος, ακτ. 7 - 14 m	ΠΡΣ892.1 100%	22	τεμ	80,0	30,84	2.467,20		120,0	3.700,80		120,0	3.700,80		0,00	0,00
77	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός 10 cm	ΠΡΣ891.2 100%	23	τεμ	55,0	7,00	385,00		73,0	511,00		73,0	511,00		0,00	0,00
78	Κατασκευή πύλλου	ΗΜ52.1 100%	24	τεμ	2,0	293,47	586,94		2,0	586,94		2,0	586,94		0,00	0,00
79	Κατασκευή πύλλου	ΗΜ52.3 100%	25	τεμ	2,0	146,74	293,48		0,0	0,00		0,0	0,00		0,00	0,00
80	Ταποβίτηση πύλλου		26	τεμ	4,0	57,98	231,92		2,0	115,96		2,0	115,96		0,00	0,00
81	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνο), 10 atm, πλαστική, χωρίς μηχανισμό άρδευσης πίεσης 1"	ΠΡΣ911.1.1 100%	27	τεμ	17,0	32,24	548,08		18,0	580,32		18,0	580,32		0,00	0,00
82	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνο), 10 atm, πλαστική, με μηχανισμό άρδευσης πίεσης 1 1/2"	ΠΡΣ911.1.7 100%	28	τεμ	1,0	106,68	106,68		0,0	0,00		0,0	0,00		0,00	0,00
83	Φίλτρο νερού σίτας ή δίσκων, πλαστικό 1 1/2" κοινό, 440cm2, 7cm3	ΠΡΣ862.4 100%	29	τεμ	1,0	64,32	64,32		2,0	128,64		2,0	128,64		0,00	0,00
84	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος 12	ΠΡΣ912.5.3 100%	30	τεμ	2,0	300,14	600,28		2,0	600,28		2,0	600,28		0,00	0,00
85	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ, 3 x 4	ΠΡΣ920.12 100%	31	τεμ	400,0	0,79	316,00		0,0	0,00		0,0	0,00		0,00	0,00
86	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ, 10 x 1,5	ΠΡΣ920.6 100%	32	τεμ	200,0	1,13	226,00		0,0	0,00		0,0	0,00		0,00	0,00
87	Πλαστικό φρέατο ΗΒ, 50x50 cm 4 ΗΒ	ΠΡΣ518.3 100%	33	τεμ	25,0	25,87	646,75		44,0	1.138,28		44,0	1.138,28		0,00	0,00
88	ΛΙΠΑΝΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΜΕΣΘ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ	ΠΡΣ663 100%	34	στρέμ μα	9,0	23,00	207,00		11,1	255,30		11,1	255,30		0,00	0,00
89	ΚΟΥΡΕΜΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΜΕ ΚΑΟΚΟΠΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗ	ΠΡΣ681 100%	35	στρέμ μα	66,0	55,00	3.630,00		74,0	4.070,00		74,0	4.070,00		0,00	0,00
90	ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ ΧΑΡΟΥ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΕΡΓΑΤΕΣ	ΠΡΣ611.1 100%	36	στρέμ μα	18,0	240,00	4.320,00		18,0	4.320,00		18,0	4.320,00		0,00	0,00

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μ.Μ.	Ποσότητα ΠΥ	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη ΠΥ	Ολική Δαπάνη ΠΥ	Ποσότητα Προηγ. Α.Π.	Μερική Δαπάνη Προηγ. Α.Π.	Ολική Δαπάνη Προηγ. Α.Π.	Ποσότητα Προτ. Α.Π.	Μερική Δαπάνη Προτ. Α.Π.	Ολική Δαπάνη Προτ. Α.Π.	Επί Πλέον	Επί Έλατον
91	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΧΩΡΟΥ ΦΥΤΩΝ	ΠΡ5621	37	στρέμμα	18,0	4,70	84,60		18,0	84,60		18,0	84,60		0,00	0,00
	Άθροισμα ΠΡΑΣΙΝΟ						73.205,85				72.973,82			81.671,97	8.698,15	0,00
	Έκπτωση 17,00%						-12.444,99				-12.405,55			-13.884,23	-1.478,69	0,00
	Υπόλοιπο						60.760,86				60.568,27			67.787,74	7.219,46	0,00
	Άθροισμα Βασικές Εργασίες						382.612,88				432.784,14			440.003,61	7.219,46	0,00
	Λογιστικό σφάλμα						-0,17 €									
	Άθροισμα Κύριες Εργασίες						382.612,71				432.784,14			440.003,61	7.219,46	0,00
	Γ.Ε. & Ο.Ε. 18,00%						68.870,29				77.901,15			79.200,65	1.299,50	0,00
	Μερικό Σύνολο						451.483,00				510.685,29			519.204,26	8.518,96	0,00
	Απρόβλεπτα						67.722,45				8.520,00			0,00	0,00	8.520,00
	Αναθεώρηση						2.092,16				2.092,32			9.687,99	7.595,67	0,00
	Απολογιστικές Εργασίες						0,00				0,00			0,00	0,00	0,00
	Γενικό Σύνολο						521.297,61				521.297,61			528.892,25	16.114,63	0,01

1η Συμπληρωματική Σύμβαση

Βασικές Εργασίες

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

1	Γενικές εκκαθαρές σε εδαφός γαυδοές-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκκαθαρές	ΟΙΚ2112	100%	1	m3	0,0	3,00	0,00	0,0	0,00		1.105,7	3.317,10		3.317,10	0,00
2	Εκκαθαρή θέμελιων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκκαθαρές σε εδαφός γαυδοές-ημιβραχώδες	ΟΙΚ2124	100%	2	m3	0,0	5,00	0,00	0,0	0,00		141,56	707,80		707,80	0,00
3	Επιχώση με προϊόντα εκκαθαρών, εκβραχώδων ή κατεργασμένων	ΟΙΚ2162	100%	3	m3	0,0	4,50	0,00	0,0	0,00		796,86	3.585,87		3.585,87	0,00
4	Φορτοεκφόρτιση προϊόντων εκκαθαρών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ2171	100%	4	m3	0,0	1,00	0,00	0,0	0,00		1.275,98	1.275,98		1.275,98	0,00
5	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκκαθαρών και κατεργασμένων με αυτοκίνητο	ΟΙΚ2180	100%	5	m3 km	0,0	0,32	0,00	0,0	0,00		40.526,76	12.968,56		12.968,56	0,00

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μ.Μ.	Ποσότητα ΠΥ	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη ΠΥ	Ολική Δαπάνη ΠΥ	Ποσότητα Προηγ. Α.Π.	Μερική Δαπάνη Προηγ. Α.Π.	Ολική Δαπάνη Προηγ. Α.Π.	Ποσότητα Προτ. Α.Π.	Μερική Δαπάνη Προτ. Α.Π.	Ολική Δαπάνη Προτ. Α.Π.	Επί Πλέον	Επί Έλατον
6	Καθαίρεση ανωδομών από αρμελοβραχώδη ή άβραχου	ΟΙΚ2204	100%	6	m3	0,0	25,00	0,00	0,0	0,00		10,57	264,25		264,25	0,00
7	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από βασιλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ2226	100%	7	m3	0,0	50,00	0,00	0,0	0,00		13,64	682,00		682,00	0,00
8	Καθαίρεση πλακοστρώσεων βαπέλων παντός τύπου και οικοδομητές πάχους, χωρίς να καταβλέπεται προσαγωγή για την εφαρμογή αεραίων πλακών	ΟΙΚ2236	100%	9	m2	0,0	3,50	0,00	0,0	0,00		64,5	225,75		225,75	0,00
9	Πρόσβια, μεταφορά επί τόπου, διάσπαση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογεράου. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	ΟΙΚ3212	100%	10	m3	0,0	65,00	0,00	0,0	0,00		49,07	3.189,55		3.189,55	0,00
10	Πρόσβια, μεταφορά επί τόπου, διάσπαση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογεράου. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	ΟΙΚ3213	100%	11	m3	0,0	75,00	0,00	0,0	0,00		72,11	5.408,25		5.408,25	0,00
11	Πρόσβια, μεταφορά επί τόπου, διάσπαση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογεράου. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	ΟΙΚ3214	100%	12	m3	0,0	85,00	0,00	0,0	0,00		169,23	14.384,55		14.384,55	0,00
12	Ευλόγητοι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ3811	100%	13	m2	0,0	13,00	0,00	0,0	0,00		404,7	5.261,10		5.261,10	0,00
13	Ευλόγητοι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ3816	100%	14	m2	0,0	11,50	0,00	0,0	0,00		188,5	2.167,75		2.167,75	0,00
14	Ευλόγητοι εμφραγμών σκυροδέτων	ΟΙΚ3841	100%	15	m2	0,0	12,00	0,00	0,0	0,00		399,79	4.797,46		4.797,46	0,00
15	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΟΙΚ3816	100%	16	m	0,0	1,00	0,00	0,0	0,00		835,2	835,20		835,20	0,00
16	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος, χαλύβδινοι σπλισμοί κατηγορίας S500 ή S500s	ΟΙΚ3873	100%	17	kg	0,0	0,80	0,00	0,0	0,00		11.562,53	9.250,02		9.250,02	0,00

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αναχώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα ΠΥ	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη ΠΥ	Ολική Δαπάνη ΠΥ	Ποσότητα Προηγ. Α.Π.	Μερική Δαπάνη Προηγ. Α.Π.	Ολική Δαπάνη Προηγ. Α.Π.	Ποσότητα Προτ. Α.Π.	Μερική Δαπάνη Προτ. Α.Π.	Ολική Δαπάνη Προτ. Α.Π.	Επί Πλέον	Επί Έλαττον
17	Λιθοδόμος ανυψώσεων με ασβεστοσιμηνοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τριμμένου επιπρόσθετου φθάρου	ΟΙΚ4307 100%	19	m3	0,0	107,00	0,00	0,0	0,0	0,00	87,32	87,32	9.343,24	9.343,24	0,00	0,00
18	Λιθοδόμων ανυψώσεων χωρικού	ΟΙΚ4501 100%	20	m2	0,0	15,00	0,00	0,0	0,00	610,13	9.151,95	9.151,95	9.151,95	9.151,95	0,00	0,00
19	Καθιστικά	ΟΙΚ5213 100%	23	τεμ	0,0	250,00	0,00	0,0	0,00	13,0	3.250,00	3.250,00	3.250,00	3.250,00	0,00	0,00
20	Σύδρα καγκλιώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	ΟΙΚ6402 100%	26	kg	0,0	4,00	0,00	0,0	0,00	56,54	226,16	226,16	226,16	226,16	0,00	0,00
21	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμεντού πλεωράς άνω των 30 cm	ΟΙΚ7318 100%	28	m2	0,0	15,00	0,00	0,0	0,00	150,34	2.255,10	2.255,10	2.255,10	2.255,10	0,00	0,00
22	Βάση οδοστρώσεως πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-15)	ΝΟ003211Β 100%	31	m 2	0,0	1,98	0,00	0,0	0,00	856,73	1.696,33	1.696,33	1.696,33	1.696,33	0,00	0,00
23	Δάπεδα θραυστών επιλεκτικών υλικών λατομείου Κατηγο. Ε4	ΟΔ01510 100%	N.T.1	m3	0,0	4,52	0,00	0,0	0,00	750,36	3.391,63	3.391,63	3.391,63	3.391,63	0,00	0,00
24	Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	ΟΙΚ7491 100%	N.T.2	μμ	0,0	9,50	0,00	0,0	0,00	83,23	790,68	790,68	790,68	790,68	0,00	0,00
25	Κατωφλία και περιχώματα (μπαρτοειδής) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατωφλία από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΟΙΚ7506 100%	N.T.3	m2	0,0	82,00	0,00	0,0	0,00	11,03	904,46	904,46	904,46	904,46	0,00	0,00
26	Επιπλώσεις βαθρών μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό πάχους 3 / 2 cm (βαθρωνιμειώσεων)	ΟΙΚ7541 100%	N.T.4	μμ	0,0	48,00	0,00	0,0	0,00	70,33	3.375,84	3.375,84	3.375,84	3.375,84	0,00	0,00
27	Μπιζυτάρια σε ακμίν μαρμαρινών πλακών	ΟΙΚ7422 100%	N.T.5	μμ	0,0	2,50	0,00	0,0	0,00	113,08	282,70	282,70	282,70	282,70	0,00	0,00
28	Κονίες γυμνολιθοδόμης με ασβεστοσιμηνοκονίαμα των 150 kg τριμμένου	ΟΙΚ4257 100%	N.T.6	m3	0,0	160,00	0,00	0,0	0,00	7,05	1.128,00	1.128,00	1.128,00	1.128,00	0,00	0,00
29	Διαμόρφωση όψεων γυμνολιθοδομίων από μαλακού γυμνολιθού λατομίου	ΟΙΚ4531 100%	N.T.7	m2	0,0	25,00	0,00	0,0	0,00	59,4	1.485,00	1.485,00	1.485,00	1.485,00	0,00	0,00
30	Πέργολες και παραμυρικές κατασκευές από ξύλινα δοκάρια	ΟΙΚ5605 100%	N.T.8	m3	0,0	2.415,00	0,00	0,0	0,00	2,12	5.119,80	5.119,80	5.119,80	5.119,80	0,00	0,00
31	Βερικοκοιμησμοί ξυλινων επιφανειων με αλκυδικό βερνικι νταόκο ή αστανέ (Λούστρα)	ΟΙΚ7771 100%	N.T.9	m2	0,0	16,00	0,00	0,0	0,00	70,52	1.128,32	1.128,32	1.128,32	1.128,32	0,00	0,00
32	Μικροκονικές επιλειψεις ξυλινων επιφανειων	ΟΙΚ7744 100%	N.T.10	m2	0,0	2,50	0,00	0,0	0,00	70,52	176,30	176,30	176,30	176,30	0,00	0,00

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αναχώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα ΠΥ	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη ΠΥ	Ολική Δαπάνη ΠΥ	Ποσότητα Προηγ. Α.Π.	Μερική Δαπάνη Προηγ. Α.Π.	Ολική Δαπάνη Προηγ. Α.Π.	Ποσότητα Προτ. Α.Π.	Μερική Δαπάνη Προτ. Α.Π.	Ολική Δαπάνη Προτ. Α.Π.	Επί Πλέον	Επί Έλαττον
33	Κοπή οργάνων κατασκευών από ακυρόδομα με οριοκόπτη οργάνων ασφαλιστικής	ΥΔΡ6370 100%	N.T.1	μμ	0,0	3,60	0,00	0,0	0,0	0,00	1.440,45	5.185,62	5.185,62	5.185,62	0,00	0,00
Αθροισμα ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								0,00			0,00		117.212,34	117.212,34	0,00	0,00
Εκπτώση 15,00%								0,00			0,00		-17.581,85	-17.581,85	0,00	0,00
Υπόλοιπο								0,00			0,00		99.630,49	99.630,49	0,00	0,00
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ																
34	Ακροκόβητο ιστού για διπλό βραχίονα δηλαδή προμήθεια	ΑΤΗΕ93352 100%	N.T.1	τεμ	0,0	58,15	0,00	0,0	0,0	0,00	54,0	3.140,10	3.140,10	3.140,10	0,00	0,00
35	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) Φ 3/4 ins, ορειχάλκινη	ΑΤΗΕ81012 100%	N.T.1	τεμ	0,0	13,16	0,00	0,0	0,0	0,00	1,0	13,16	13,16	13,16	0,00	0,00
36	Σφαιρικός κρουνοός Διατομής 2"	ΝΠΡ258116 100%	N.T.1	τεμ	0,0	33,67	0,00	0,0	0,0	0,00	2,0	67,34	67,34	67,34	0,00	0,00
37	ΣΔ/ΗΝΑΣ ΑΠΟ PVC ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ 75 (6 atm)	ΝΠΡ257823 100%	N.T.1	m	0,0	4,20	0,00	0,0	0,0	0,00	123,0	516,60	516,60	516,60	0,00	0,00
38	ΣΔ/ΗΝΑΣ ΑΠΟ PVC ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ 110 (6 atm)	ΝΠΡ257825 100%	N.T.1	m	0,0	6,50	0,00	0,0	0,0	0,00	32,25	209,62	209,62	209,62	0,00	0,00
39	Συλληνωσες πολυαιθυλενιου 3ης γενιάς (MRS 10, PE 100) κατα CEN TC 155/WG 12/20, ΠΝΤ10 και TC 155/20, 2/IN 100REV, ονομ. διαμέτρου DN 22 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ6621.1 100%	N.T.1	μμ	0,0	2,20	0,00	0,0	0,0	0,00	151,21	332,66	332,66	332,66	0,00	0,00
40	Αγωναί αποχετευσεως σφαιρων από τοιμενωσουλινες σφιδας 75, ονομαστικη διαμετρου D1200 mm	ΥΔΡ65517 100%	N.T.1	μμ	0,0	100,00	0,00	0,0	0,0	0,00	2,0	200,00	200,00	200,00	0,00	0,00
Αθροισμα ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ								0,00			0,00		4.479,48	4.479,48	0,00	0,00
Εκπτώση 16,00%								0,00			0,00		-716,72	-716,72	0,00	0,00
Υπόλοιπο								0,00			0,00		3.762,76	3.762,76	0,00	0,00
ΠΡΩΝΟ																
41	Γενικές εκκαθαρές σε έδαφος για όλες τις ημιβραχίονες με οποιοδήποτε μέσο	ΟΙΚ2110 100%	1	m3	0,0	4,40	0,00	0,0	0,0	0,00	421,5	1.854,60	1.854,60	1.854,60	0,00	0,00
42	ΕΚΡΙΣΤΩΣΗ ΘΑΜΝΩΝ ΚΑΙ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΜΕΧΡΙ 0,30 m	ΠΡ25721 100%	N.T.1	τεμ	0,0	7,00	0,00	0,0	0,0	0,00	13,0	91,00	91,00	91,00	0,00	0,00

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα ΠΥ	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη ΠΥ	Ολική Δαπάνη ΠΥ	Ποσότητα Προηγ. Α.Π.	Μερική Δαπάνη Προηγ. Α.Π.	Ολική Δαπάνη Προηγ. Α.Π.	Ποσότητα Προτ. Α.Π.	Μερική Δαπάνη Προτ. Α.Π.	Ολική Δαπάνη Προτ. Α.Π.	Επί Πλέον	Επί Έλαττον
43	ΕΚΡΙΣΣΗ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΑΠΟ 0,31 ΜΕΧΡΙ 0,60 m	ΠΡΣ5722 100%	N.T.2 0	τεμ	0,0	9,00	0,00		0,0	0,00		42,0	378,00		378,00	0,00
44	ΕΚΡΙΣΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΑΠΟ 0,61 ΜΕΧΡΙ 0,90 m	ΠΡΣ5723 100%	N.T.2 1	τεμ	0,0	12,00	0,00		0,0	0,00		21,0	252,00		252,00	0,00
45	ΕΚΡΙΣΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΑΠΟ 0,91 ΜΕΧΡΙ 1,20 m	ΠΡΣ5724 100%	N.T.2 2	τεμ	0,0	15,50	0,00		0,0	0,00		14,0	217,00		217,00	0,00
46	ΕΚΡΙΣΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΑΠΟ 1,21 ΜΕΧΡΙ 1,50 m	ΠΡΣ5725 100%	N.T.2 3	τεμ	0,0	22,00	0,00		0,0	0,00		12,0	264,00		264,00	0,00
47	ΕΚΡΙΣΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΠΛΑΝΩ ΑΠΟ 1,51 m	ΠΡΣ5726 100%	N.T.2 4	τεμ	0,0	30,00	0,00		0,0	0,00		7,0	210,00		210,00	0,00
48	ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Η ΚΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΑ ΜΕ ΥΨΟΣ ΑΠΟ 4 ΜΕΧΡΙ 8 m	ΠΡΣ5722.1 100%	N.T.2 5	τεμ	0,0	56,00	0,00		0,0	0,00		14,0	784,00		784,00	0,00
49	ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Η ΚΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΑ ΜΕ ΥΨΟΣ ΑΠΟ 8 ΜΕΧΡΙ 12 m ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΣ ΠΑΡΚΑ ΚΑΙ ΠΑΡΚΑ ΚΑΠ	ΠΡΣ573.1 100%	N.T.2 6	τεμ	0,0	135,00	0,00		0,0	0,00		2,0	270,00		270,00	0,00
50	ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Η ΚΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΑ ΜΕ ΥΨΟΣ ΑΠΟ 12 ΜΕΧΡΙ 16 m ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΣ ΠΑΡΚΑ ΚΑΙ ΠΑΡΚΑ ΚΑΠ	ΠΡΣ573.3 100%	N.T.2 7	τεμ	0,0	208,00	0,00		0,0	0,00		10,0	2.080,00		2.080,00	0,00
51	ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Η ΚΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΑ ΜΕ ΥΨΟΣ ΑΠΟ 16 ΜΕΧΡΙ 20 m ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΣ ΠΑΡΚΑ ΚΑΙ ΠΑΡΚΑ ΚΑΠ	ΠΡΣ573.5 100%	N.T.2 8	τεμ	0,0	312,00	0,00		0,0	0,00		3,0	936,00		936,00	0,00
								0,00			0,00			7.336,60	7.336,60	0,00
Εκπτώση 17,00%								0,00			0,00			-1.247,22	-1.247,22	0,00
Υπόλοιπο								0,00			0,00			6.089,38	6.089,38	0,00
Άθροισμα Βασικές Εργασίες								0,00			0,00			109.482,63	109.482,63	0,00
Άθροισμα 1η Συμπληρωματική Σύμβαση								0,00			0,00			109.482,63	109.482,63	0,00
Γ.Ε. & Ο.Ε. 16,00%								0,00			0,00			19.706,87	19.706,87	0,00
Μερικό Σύνολο								0,00			0,00			129.189,50	129.189,50	0,00

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα ΠΥ	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη ΠΥ	Ολική Δαπάνη ΠΥ	Ποσότητα Προηγ. Α.Π.	Μερική Δαπάνη Προηγ. Α.Π.	Ολική Δαπάνη Προηγ. Α.Π.	Ποσότητα Προτ. Α.Π.	Μερική Δαπάνη Προτ. Α.Π.	Ολική Δαπάνη Προτ. Α.Π.	Επί Πλέον	Επί Έλαττον
	Απρόβλεπτα						0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00
	Αναθεώρηση						0,00	0,00			0,00			3.312,97	3.312,97	0,00
	Απολογιστικές Εργασίες						0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00
	Γενικό Σύνολο						0,00	0,00			0,00			132.502,47	132.502,47	0,00
	Συνολική Δαπάνη						521.297,61	521.297,61			521.297,61			661.394,74	148.617,10	9.520,00
	ΦΠΑ						99.046,55	99.046,55			99.046,55			125.665,00	28.237,25	1.616,80
	Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ						620.344,16	620.344,16			620.344,16			787.059,72	176.854,35	10.136,80

1^ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στην Λάρισα σήμερα την του μηνός του έτους 2007 και ημέρα της εβδομάδος οι υπογεγραμμένοι, Μάγγου Ελένη, Παπαϊωάννου Αστέριος, Πνευματικός Ηλίας, Μήτσος Νικόλαος, έχοντας υπόψη :

1. Το Ν.Δ. 1418/84 «Δημόσια έργα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», και το εκτελεστικό του Π.Δ. 609/85 όπως αυτά τροποποιήθηκαν.
2. Την εγκεκριμένη μελέτη του έργου και τα άλλα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας
3. Την υπ' αριθμ. 1027/03-11-2005 απόφαση της Δημορχιακής επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η ανάθεση του έργου στην Κοινοπραξία «Κ/Ξ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΑΡΑΜΠΙΝΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.-ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΟΥΛΙΟΥΛΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.»
4. Την από 05/12/2005 υπογραφείσα σύμβαση.

ΠΡΟΕΒΗΝ

Κατ' αντιπαράσταση μετά του πληρεξουσίου της Αναδόχου Κοινοπραξίας, Αθανάσιο Καραμπίνη, στη σύνταξη του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν. ΕΡΓΑΣΙΩΝ, που δεν περιλαμβάνονται στο εγκεκριμένο τιμολόγιο του έργου. Στις τιμές αυτές δεν συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό για γενικά έξοδα και εργολαβικό όφελος και υπόκεινται στις αντίστοιχες εκπτώσεις των ομάδων εργασιών, ήτοι 15% για τις ΟΙΚοδομικές εργασίες, 16% για τις εργασίες Η/Μ και 17% για τις εργασίες Πρασίνου. Οι βασικές τιμές ημερομισθίων ελήφθησαν από το τρίμηνο εκκίνησης Δ' 2005.

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

A.T.: **N.T.1**

ΑΡΘΡΟ: **ΝΟΔΟ-Α-18.3** Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΝΟΔΟ1510 100%

Τιμή ανά κυβικό μέτρο δανείων, που επιμετρύται σε όγκο κατασκευασμένου επιχώματος με λήψη αρχικών και τελικών διατομών, μετά της μεταφοράς των δανείων από οποιαδήποτε απόσταση επί τόπου των έργων.

Τιμή εφαρμογής ενός m3 4,52 ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T.: **N.T.8**

ΑΡΘΡΟ: **ΝΑΟΙΚ-54.80.02** Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΝΑΟΙΚ5605 100%

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) τοποθετημένης ξυλείας.

Τιμή εφαρμογής ενός m3 2.415,00 ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

A.T.: N.T.9

ΑΡΘΡΟ: ΝΑΟΙΚ-77.71.03 Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με αλκυδικό βερνίκι ντούκο ή σατινέ (Λούστρα)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΝΑΟΙΚ7771 100%

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Τιμή εφαρμογής ενός m2 16,00 ΔΕΚΑΕΞΙ ΕΥΡΩ

A.T.: N.T.10

ΑΡΘΡΟ: ΝΑΟΙΚ-77.96 Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΝΑΟΙΚ7744 100%

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Τιμή εφαρμογής ενός m2 2,50 ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: N.T.11

ΑΡΘΡΟ: ΥΔΡ-10.01.01 Κοπή αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με αρμοκόφτη: αρμών συστολοδιαστολής

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6370 100%

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) διανοιγομένου αρμού ή ψευδαρμού, χωρίς την δαπάνη προμηθείας και εφαρμογής των υλικώς πληρώσεως.

Τιμή εφαρμογής ενός μμ 3,60 ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: N.T.12

ΑΡΘΡΟ: ΑΤΗΕ9335.2 Ακροκιβώτιο ιστού για διπλό βραχίονα

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΑΤΗΕ9335.2 100%

Τιμή εφαρμογής ενός τεμ 58,15 ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: N.T.13

ΑΡΘΡΟ: ΑΤΗΕ8101.2 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) Φ 3/4 ins, ορειχάλκινη

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΑΤΗΕ8101.2 100%

Τιμή εφαρμογής ενός τεμ 13,16 ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: N.T.14

ΑΡΘΡΟ: ΝΠΡΣ5811.6.1 Σφαιρικός κρουνός Διατομής 2"

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΝΠΡΣ5811.6 100%

Τιμή εφαρμογής ενός τεμ. 33,67 ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: **N.T.22**

ΑΡΘΡΟ: **ΠΡΣ-Ζ2.4** ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΑΠΟ 0,91 ΜΕΧΡΙ 1,20 m

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ5724 100%

Τιμή εφαρμογής ενός τεμ 15,50 ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: **N.T.23**

ΑΡΘΡΟ: **ΠΡΣ-Ζ2.5** ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΑΠΟ 1,21 ΜΕΧΡΙ 1,50 m

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ5725 100%

Τιμή εφαρμογής ενός τεμ 22,00 ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΕΥΡΩ

A.T.: **N.T.24**

ΑΡΘΡΟ: **ΠΡΣ-Ζ2.6** ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 1,51 m

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ5726 100%

Τιμή εφαρμογής ενός τεμ 30,00 ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ

A.T.: **N.T.25**

ΑΡΘΡΟ: **ΠΡΣ-ΣΤ4.2.1** ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Ή ΚΟΠΗ, ΜΕΓΑΛΑ ΔΕΝΔΡΑ ΜΕ ΥΨΟΣ ΑΠΟ 4 ΜΕΧΡΙ 8 m

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ5572.1 100%

Τιμή εφαρμογής ενός τεμ 56,00 ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ

A.T.: **N.T.26**

ΑΡΘΡΟ: **ΠΡΣ-ΣΤ4.3.1** ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Ή ΚΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕΓΑΛΑ ΔΕΝΔΡΑ ΜΕ ΥΨΟΣ ΑΠΟ 8 ΜΕΧΡΙ 12 m ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΕΣ, ΠΑΡΚΑ ΚΛΠ.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ5573.1 100%

Τιμή εφαρμογής ενός τεμ 135,00 ΕΚΑΤΟΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

A.T.: **N.T.27**

ΑΡΘΡΟ: **ΠΡΣ-ΣΤ4.3.3** ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Ή ΚΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕΓΑΛΑ ΔΕΝΔΡΑ ΜΕ ΥΨΟΣ 12 ΜΕΧΡΙ 16 m ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΕΣ, ΠΑΡΚΑ ΚΛΠ.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ5573.3 100%

Τιμή εφαρμογής ενός τεμ 208,00 ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ

A.T.: **N.T.28**

ΑΡΘΡΟ: **ΠΡΣ-ΣΤ4.3.5** ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Ή ΚΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕΓΑΛΑ ΔΕΝΔΡΑ ΜΕ ΥΨΟΣ ΑΠΟ 16 ΜΕΧΡΙ 20 m ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΕΣ, ΠΑΡΚΑ ΚΛΠ.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ5573.5 100%

Τιμή εφαρμογής ενός τεμ 312,00 ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ

1° Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε
(Ανάλυση Τιμών)

A.T.: N.T.1

ΑΡΘΡΟ: **ΟΔΟ-A-18.3** Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορ. Ε4
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΝΟΔΟ1510 100%

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη των απαιτούμενων ενεργειών και διαδικασιών για την ανάπτυξη και ενεργοποίηση λατομείου ή δανειοθαλάμου, η δαπάνη προετοιμασίας (όπως εκθάμνωση, εκρίζωση και κοπή δένδρων οποιασδήποτε περιμέτρου, αφαίρεση των φυτικών γαιών και γενικά των ακατάλληλων επιφανειακών ή μη στρωμάτων και απομάκρυνσή τους σε οποιαδήποτε απόσταση), η δαπάνη εκσκαφής δανειοθαλάμων σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης, η δαπάνη μόρφωσης των παρειών και του πυθμένα των δανειοθαλάμων, η δαπάνη φορτοεκφορτώσεων με τους χαμένους χρόνους, σταλίες αυτοκινήτων η δαπάνη μεταφοράς των δανείων από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου, η δαπάνη για τις τυχόν απαιτούμενες αντλήσεις υδάτων, η δαπάνη πλήρους αποκατάστασης του δανειοθαλάμου σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους καθώς και οποιαδήποτε ελιβάρωση, που αναφέρεται στην Τ.Σ.Υ την παρ. 6.4.2.1.1 της Π.Τ.Π. Χ1 και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης για πλήρως περαιωμένη εργασία. Δεν προσμετράται και δεν πληρώνεται ιδιαίτερα η πιθανή επαύξηση του όγκου του επιχώματος εξ αιτίας συνίζησης, καθίζησης ή διαπλάτυνσής του πέρα από τα όρια, που προβλέπει η μελέτη, για δυνατότητα συμπίκνωσης. Στην κατηγορία αυτή υπάγονται και τα δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών προέλευσης λατομείου για τις περιπτώσεις, που ορίζεται ως υποχρεωτική η χρησιμοποίησή τους ή δεν είναι δυνατή η εξεύρεση στην ευρύτερη περιοχή του έργου φυσικών συλλεκτών δανείων, που να έχουν τα προδιαγραφόμενα χαρακτηριστικά των σχετικών κατηγοριών επίλεκτων υλικών. Πριν τη διαμόρφωση των προσφορών τους, οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να επιστημονούν τις πιθανές θέσεις λήψεως δανείων, είτε από χείμαρρους είτε από λατομεία και να εξασφαλίσουν τόσο την καταλληλότητα αυτών όσο και τη δυνατότητα λήψεως από πλευράς χορηγήσεως άδειας από τους αρμόδιους φορείς, λαμβάνοντας ιδιαίτερα υπόψη και τους σχετικούς περιβαλλοντικούς όρους. Τιμή ανά κυβικό μέτρο δανείων, που επιμετράται σε όγκο κατασκευασμένου επιχώματος με λήψη αρχικών και τελικών διατομών, μετά της μεταφοράς των δανείων από οποιαδήποτε απόσταση επί τόπου των έργων.

Τιμή ενός m3 4,52 ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T.: N.T.2

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-74.90.01** Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7491 100%

Ταινίες (φύλλα) επιστρώσεων από μάρμαρο μαλακού προελεύσεως Πεντέλης πάχους 2 cm και πλάτους έως 10 cm. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.
Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Τιμή ενός μμ 9,50 ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: N.T.3

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-75.01.03** Κατώφλια και περιζώματα (μπορτούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7506 100%

Κατώφλια και περιζώματα (μπορτούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Τιμή ενός m2 82,00 ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ

A.T.: N.T.4

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-75.41.01** Επενδύσεις βαθμιδών μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7541 100%

Επενδύσεις βαθμιδών μήκους έως 2,00 m ευθειών ή λοξών, με μάρμαρο λευκό. Μάρμαρο σχιστό, και υλικά λειοτρίψεως, στρώσεως και καθαρισμού επί τόπου και εργασία κοπής πλακών, λειοτρίψεως, στρώσεως και καθαρισμού.
Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βατήρων

Τιμή ενός μμ 48,00 ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ

A.T.: N.T.10

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-77.96** Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7744 100%

Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με μυκητοκτόνα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ). Κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας εφαρμογής, εφαρμογή στρώσης εμποτισμού αλκυδικής βάσεως και δύο στρώσεων ακρυλικής βάσεως πάχους 80 μm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Τιμή ενός m2 2,50 ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: N.T.11

ΑΡΘΡΟ: **ΥΔΡ-10.01.01** Κοπή αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με αρμοκόφτη: αρμών συστολοδιαστολής

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6370 100%

Διαμόρφωση αρμών και ψευδαρμών επί επιφανειών σκληρυνθέντος σκυροδέματος της προβλεπόμενης από την μελέτη διάταξης (κανάβου και βάθους) με χρήση δισκοφόρου αρμοκόφτη καταλλήλου τύπου και ισχύος.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) διανοιγμένου αρμού ή ψευδαρμού, χωρίς την δαπάνη προμηθείας και εφαρμογής των υλικώς πληρώσεως.

Τιμή ενός μμ 3,60 ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: N.T.12

ΑΡΘΡΟ: **ΑΤΗΕ9335.2** Ακροκιβώτιο ιστού για διπλό βραχίονα

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΑΤΗΕ9335.2 100%

Ακροκιβώτιο ιστού για διπλό βραχίονα δηλαδή προμήθεια μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός ακροκιβωτίου ιστού που να φέρει στο κάτω μέρος δύο οπές για την είσοδο και την έξοδο μέσω καταλλήλων στυπιοθλιπτών υπογείου, καλωδίου της απαιτούμενης διατομής και στο επάνω μέρος μία οπή για την διέλευση επίσης μέσω καταλλήλου στυπιοθλιπτου του καλωδίου τροφοδοτήσεως του φωτιστικού σώματος. Μέσα στο ακροκιβώτιο θα υπάρχουν διακλαωτήρες. οι απαιτούμενες ασφάλειες των 6Α τύπου ταμπακιέρας καθώς και κοχλίες προσδέσεως του χαλκού γειώσεως και τού αγωγού γειώσεως του φωτιστικού σώματος. (τεμ.)

ΑΝΑΛΥΣΗ

α) Ακροκιβώτιο ιστού για διπλό βραχίονα	[ΑΤΗΕ933.1]	1	X	10,45	=	10,45
β) Τεχνίτης εν γένει	[ΑΤΗΕ003]	1,4	X	19,41	=	27,18
γ) Βοηθός	[ΑΤΗΕ002]	1,4	X	14,66	=	20,52
		Σύνολο	Σ	(α+β+γ)	=	58,15

Τιμή ενός τεμ 58,15 ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: N.T.13

ΑΡΘΡΟ: **ΑΤΗΕ8101.2** Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) Φ 3/4 ins, ορειχάλκινη

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΑΤΗΕ8101.2 100%

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) Φ 3/4 ins, ορειχάλκινη με τα μικρούλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως. (τεμ.)

ΑΝΑΛΥΣΗ

α) Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Φ 3/4 ins, αυξημένη κατά 3 % για μικρούλικά	[ΑΤΗΕ601.2]	1,03	X	3,35	=	3,45
Τιμή ενός τεμ συνδέσεως, στερεώσεως κλπ.		13,16		ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΞΙ ΛΕΠΤΑ		
β) Τεχνίτης εν γένει	[ΑΤΗΕ003]	0,5	X	19,41	=	9,71
		Σύνολο	Σ	(α+β)	=	13,16

Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) και ανά τύπο, ονομαστική πίεση και διάμετρο αγωγού. Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων, καταλλήλων για αγωγούς από σωλήνες πολυαιθυλενίου.
β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτούμενων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού με εφαρμογή αυτογενούς συγκόλλησης (butt welding) ή χρήση ηλεκτρομομφών (για οσεσδήποτε συνδέσεις), η δοκιμασία σωλήνων και αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

γ. Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για την συγκόλληση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων από πολυαιθυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε σωλήνες, ειδικά τεμάχια και συνδέσμους πολυαιθυλενίου.

δ. Η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή. Διευκρινίζεται ότι η δαπάνη για τη σύνδεση του υπό κατασκευή αγωγού από πολυαιθυλένιο με το υφιστάμενο δίκτυο, δεν περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο αλλά πληρώνεται ιδιαίτερος με τα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου. Επίσης δεν περιλαμβάνονται οι συσκευές ελέγχου και ασφαλείας του δικτύου και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων με άμμο που πληρώνονται ιδιαίτερος βάσει των σχετικών άρθρων. Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους (ανά τύπο, διάμετρο και ονομαστική πίεση) αγωγού από πολυαιθυλένιο πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός μμ 2,20 ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: N.T.18

ΑΡΘΡΟ: ΥΔΡ-12.02.09.1.1 Αγωγοί αποχετεύσεως ομβρίων από τσιμεντοσωλήνες σειράς 75, ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6551.7 100%

Αγωγοί από τσιμεντοσωλήνες αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων, δονητικοί ή φυγοκεντρικοί, τύπου "καμπάνα" με ελαστικό δακτύλιο, σειράς 75, των προδιαγραφών ΦΕΚ 253/Β/84 του τ. Υ.Δ.Ε, περιλαμβανομένης κάθε δαπάνης για προμήθεια των σωλήνων και ελαστικών δακτυλίων, μεταφορά επί τόπου, πλήρη τοποθέτηση, ελέγχους και λοιπές επιβαρύνσεις, πλην της δαπάνης των χωματουργικών (εκσκαφή, εγκιβωτισμός και επανεπίκωση ορύγματος).

Τιμή για ένα μέτρο μήκους (μμ) αγωγού από τσιμεντοσωλήνα πλήρως τοποθετημένο σύμφωνα με τα ανωτέρω.

Αθροισμα ω (100) = 100,00

Τιμή ενός μμ 100,00 ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ

A.T.: N.T.19

ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-Z2.1 ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΘΑΜΝΩΝ ΚΑΙ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΜΕΧΡΙ 0,30 m

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ5721 100%

Η εργασία αυτή περιλαμβάνει την εκρίζωση του υπόγειου τμήματος μεγάλων διάσπαρτων θάμνων και δένδρων με περίμετρο μέχρι 0,30 m, στα οποία έχει προηγηθεί κοπή, με μηχανικό εκσκαφέα και την απομάκρυνση όλων των προϊόντων της εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο σε τοποθεσία που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για όλες τις παραπάνω εργασίες.

Τιμή ενός τεμ 7,00 ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ

A.T.: N.T.20

ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-Z2.2 ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΑΠΟ 0,31 ΜΕΧΡΙ 0,60 m

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ5722 100%

Η εργασία αυτή περιλαμβάνει την εκρίζωση του υπόγειου τμήματος δένδρων με περίμετρο από 0,31 μέχρι 0,60 m, στα οποία έχει προηγηθεί κοπή, με μηχανικό εκσκαφέα και την απομάκρυνση όλων των προϊόντων της εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο σε τοποθεσία που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για όλες τις παραπάνω εργασίες.

Τιμή ενός τεμ 9,00 ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ

A.T.: N.T.21

ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-Z2.3 ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΑΠΟ 0,61 ΜΕΧΡΙ 0,90 m

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ5723 100%

12 m ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΕΣ, ΠΑΡΚΑ ΚΛΠ.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ5573.1 100%

Η εργασία κλαδέματος ή κοπής δέντρου με ύψος από 8 μέχρι 12 m σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους περιλαμβάνει τη δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν, την επάλειψη των τομών καθώς και τη δαπάνη για την απομάκρυνση των προϊόντων κοπής και την απόρριψή τους σε οποιαδήποτε χιλιομετρική απόσταση που επιτρέπεται.

Τιμή ενός τεμ 135,00 ΕΚΑΤΟΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

A.T.: N.T.27

ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-ΣΤ4.3.3 ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Ή ΚΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕΓΑΛΑ ΔΕΝΔΡΑ ΜΕ ΥΨΟΣ 12 ΜΕΧΡΙ 16 m ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΕΣ, ΠΑΡΚΑ ΚΛΠ.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ5573.3 100%

Η εργασία κλαδέματος ή κοπής δέντρου με ύψος 12 μέχρι 16 m σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους περιλαμβάνει τη δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν, την επάλειψη των τομών καθώς και τη δαπάνη για την απομάκρυνση των προϊόντων κοπής και την απόρριψή τους σε οποιαδήποτε χιλιομετρική απόσταση που επιτρέπεται.

Τιμή ενός τεμ 208,00 ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ

A.T.: N.T.28

ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-ΣΤ4.3.5 ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Ή ΚΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕΓΑΛΑ ΔΕΝΔΡΑ ΜΕ ΥΨΟΣ ΑΠΟ 16 ΜΕΧΡΙ 20 m ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΕΣ, ΠΑΡΚΑ ΚΛΠ.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ5573.5 100%

Η εργασία κλαδέματος ή κοπής δέντρου με ύψος από 16 μέχρι 20 m σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους περιλαμβάνει τη δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν, την επάλειψη των τομών καθώς και τη δαπάνη για την απομάκρυνση των προϊόντων κοπής και την απόρριψή τους σε οποιαδήποτε χιλιομετρική απόσταση που επιτρέπεται.

Τιμή ενός τεμ 312,00 ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ 1^{ης} ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η 1η Συμπληρωματική Σύμβαση συντάχθηκε για να περιλάβει εργασίες που προέκυψαν από απρόβλεπτες καταστάσεις κατά την διάρκεια της εκτέλεσης του έργου και δεν συμπεριλαμβάνονται στην αρχική σύμβαση, αλλά δεν μπορούν τεχνικά να διαχωριστούν από αυτή και είναι απόλυτα αναγκαίες για την βελτίωση της συμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 του Π.Δ. 23/93.

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου διαπιστώθηκε ότι τμήμα της παλαιάς πλατείας (το οποίο βάσει της μελέτης του έργου θα πλακοστρωθεί) καλύπτεται από ακατάλληλα για την κατασκευή υποδομής φυτικά οργανικά υλικά. Ως εκ τούτου απαιτείται η εξυγίανση τμήματος της πλατείας με εκσκαφή και επανεπίχωση με επίλεκτα θραυστά υλικά κατηγορίας Ε4.

Κατά την ανακατασκευή των παλαιών παιδικών χαρών της πλατείας διαπιστώθηκε ότι υπάρχουν βάσεις από σκυρόδεμα εντός της άμμου, οι οποίες πρέπει να καθαιρεθούν ώστε να διαστρωθούν εκ νέου οι παιδικές χαρές με άμμο και να τοποθετηθούν νέα όργανα.

Για την προστασία του ανακατασκευαζόμενου πρασίνου της πλατείας απαιτείται η κατασκευή χαμηλών τοιχείων από πέτρα και σκυρόδεμα, ώστε να αποφευχθεί η καταπάτηση των ευαίσθητων αυτών χώρων.

Λειτουργικοί λόγοι για την εξυπηρέτηση, αναψυχή και πολιτιστική δραστηριότητα των πολιτών επιβάλλουν την κατάσχεση πέργκολας και εξέδρας εκδηλώσεων καθώς και την τοποθέτηση ξύλινων καθιστικών.

Η δημιουργία νέας βρύσης στην νέα παιδική χαρά (προς την οδό Δαβάκη) απαιτεί την εγκατάσταση υδραυλικού δικτύου από την θέση της παλαιάς βρύσης έως την θέση της νέας καθώς και δικτύου αποχέτευσης που καταλήγει σε απορροφητικό βόθρο.

Διαπιστώθηκε επίσης ότι τα τμήματα της πλατείας που θα γίνει κηποτεχνική διαμόρφωση καλύπτονται από ακατάλληλα για τις αντίστοιχες εργασίες φυτικά οργανικά υλικά και ως εκ τούτου απαιτείται η εκσκαφή των τμημάτων αυτών.

Τέλος διαπιστώθηκε ότι στην πλατεία υπάρχουν ακατάλληλα η επικίνδυνα για τους πολίτες δένδρα τα οποία απαιτείται να κοπούν και να εκριζωθούν καθώς επίσης και κορμοί δένδρων που έχουν ήδη κοπεί και απαιτείται η εκρίζωση τους.

Προϋπολογισμός 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
Κύριες Εργασίες									
Βασικές Εργασίες									
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	ΟΙΚ-20.02	ΟΙΚ2112 100%	1	m3	1.105,7	3,00	3.317,10	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-20.05.01	ΟΙΚ2124 100%	2	m3	141,56	5,00	707,80	
3	Επιχώση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-20.10	ΟΙΚ2162 100%	3	m3	796,86	4,50	3.585,87	
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-20.30	ΟΙΚ2171 100%	4	m3	1.275,98	1,00	1.275,98	
5	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	ΟΙΚ-20.42	ΟΙΚ2180 100%	5	m3.km	40.526,76	0,32	12.968,56	
6	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΟΙΚ-22.02	ΟΙΚ2204 100%	6	m3	10,57	25,00	264,25	
7	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ-22.10.01	ΟΙΚ2226 100%	7	m3	13,64	50,00	682,00	
8	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και σιουδητότε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή αεραίων πλάκων	ΟΙΚ-22.20.01	ΟΙΚ2236 100%	9	m2	64,5	3,50	225,75	
9	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	ΟΙΚ-32.01.02	ΟΙΚ3212 100%	10	m3	49,07	65,00	3.189,55	
10	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	ΟΙΚ-32.01.03	ΟΙΚ3213 100%	11	m3	72,11	75,00	5.408,25	
11	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-32.01.04	ΟΙΚ3214 100%	12	m3	169,23	85,00	14.384,55	
12	Ευλόγιοι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ-38.02	ΟΙΚ3811 100%	13	m2	404,7	13,00	5.261,10	
13	Ευλόγιοι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ-38.03	ΟΙΚ3816 100%	14	m2	188,5	11,50	2.167,75	
14	Ευλόγιοι εμφανών σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-38.13	ΟΙΚ3841 100%	15	m2	399,79	12,00	4.797,48	
15	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΟΙΚ-38.18	ΟΙΚ3816 100%	16	m	835,2	1,00	835,20	
16	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας S500 ή S500s	ΟΙΚ-38.20.02	ΟΙΚ3873 100%	17	kg	11.562,53	0,80	9.250,02	

Προϋπολογισμός 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη																										
17	Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου	ΟΙΚ-43.01.02	ΟΙΚ4307 100%	19	m3	87,32	107,00	9.343,24																											
18	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου	ΟΙΚ-45.01.01	ΟΙΚ4501 100%	20	m2	610,13	15,00	9.151,95																											
19	Καθιστικά.	ΟΙΚ Ε152.13	ΟΙΚ5213 100%	23	τεμ	13,0	250,00	3.250,00																											
20	Σιδηρά κικλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	ΟΙΚ-64.01.02	ΟΙΚ6402 100%	26	kgf	56,54	4,00	226,16																											
21	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου	ΟΙΚ Μ173.16		28	m2	150,34	15,00	2.255,10																											
22	Βάση οδοστρώσις πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΟΔΟ ΑΙΑΓ.02.2	ΝΟΔΟ3211Β 100%	31	m 2	856,73	1,98	1.696,33																											
23	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-Α-18.3	ΝΟΔΟ1510 100%	N.T.1	m3	750,36	4,52	3.391,63																											
24	Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	ΟΙΚ-74.90.01	ΟΙΚ7491 100%	N.T.2	μμ	83,23	9,50	790,68																											
25	Κατώφλια και περιζώματα (μπορτούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΟΙΚ-75.01.03	ΟΙΚ7506 100%	N.T.3	m2	11,03	82,00	904,46																											
26	Επενδύσεις βαθμιδών μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό πάχους 3 / 2 cm (βαθρών/μετώπων)	ΟΙΚ-75.41.01	ΟΙΚ7541 100%	N.T.4	μμ	70,33	48,00	3.375,84																											
27	Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών	ΟΙΚ-74.22	ΟΙΚ7422 100%	N.T.5	μμ	113,08	2,50	282,70																											
28	Κοινές γωνιολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου	ΟΙΚ-42.51.02	ΟΙΚ4257 100%	N.T.6	m3	7,05	160,00	1.128,00																											
29	Διαμόρφωση όψεων γωνιολιθοδομών από μαλακούς γωνιολίθους λατομείου	ΟΙΚ-45.06	ΟΙΚ4531 100%	N.T.7	m2	59,4	25,00	1.485,00																											
30	Πέργολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός	ΟΙΚ-54.80.02	ΟΙΚ5605 100%	N.T.8	m3	2,12	2.415,00	5.119,80																											
31	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με αλκυδικό βερνίκι ντούκο ή σατινέ (λούστρα)	ΟΙΚ-77.71.03	ΟΙΚ7771 100%	N.T.9	m2	70,52	16,00	1.128,32																											
32	Μικητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	ΟΙΚ-77.96	ΟΙΚ7744 100%	N.T.10	m2	70,52	2,50	176,30																											
33	Κοπή αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με αρμοκόφτη: αρμών συστολοδιαστολής	ΥΔΡ-10.01.01	ΥΔΡ6370 100%	N.T.11	μμ	1.440,45	3,60	5.185,62																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="8">Άθροισμα ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</td> <td>117.212,34</td> </tr> <tr> <td colspan="8">Έκπτωση 15,00%</td> <td>-17.581,85</td> </tr> <tr> <td colspan="8">Υπόλοιπο</td> <td>99.630,49</td> </tr> </table>									Άθροισμα ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								117.212,34	Έκπτωση 15,00%								-17.581,85	Υπόλοιπο								99.630,49
Άθροισμα ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								117.212,34																											
Έκπτωση 15,00%								-17.581,85																											
Υπόλοιπο								99.630,49																											
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ																																			
34	Ακροκίβωτο ιστού για διπλό βραχίονα	ΑΤΗΕ933 5.2	ΑΤΗΕ9335.2 100%	N.T.12	τεμ	54,0	58,15	3.140,10																											
35	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) Φ 3/4 ins. ορειχάλκινη	ΑΤΗΕ810 1.2	ΑΤΗΕ8101.2 100%	N.T.13	τεμ	1,0	13,16	13,16																											
36	Σφαιρικός κρουνός Διατομής 2"	ΝΠΡΣ581 1.6.1	ΝΠΡΣ5811.6 100%	N.T.14	τεμ.	2,0	33,67	67,34																											
37	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ PVC ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ 75 (6 atm)	ΝΠΡΣ576 2.3.1	ΝΠΡΣ5762.3 100%	N.T.15	m	123,0	4,20	516,60																											

Προϋπολογισμός 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
38	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ PVC ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ 110 (6 atm)	ΝΠΡΣ576 2.5.1	ΝΠΡΣ5762.5 100%	N.T.1 6	m	32,25	6,50	209,62	
39	Σωληνώσεις πολυαιθυλενίου 3ης γενιάς (MRS 10, PE 100) κατά CEN: TC 155/NG 12/20, 1/NT 10 και TC 155/20, 2/N 100REV, ονομ. διαμέτρου DN 22 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ- 12.14.01. 01.1	ΥΔΡ6621.1 100%	N.T.1 7	μμ	151,21	2,20	332,66	
40	Άγωγοι αποχετεύσεως ομβρίων από τσιμεντοσωληνές σειράς 75, ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	ΥΔΡ- 12.02.09. 1.1	ΥΔΡ6551.7 100%	N.T.1 8	μμ	2,0	100,00	200,00	
Άθροισμα ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ									4.479,48
Έκπτωση 16,00%									-716,72
Υπόλοιπο									3.762,76

ΠΡΑΣΙΝΟ									
A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
41	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες με οποιοδήποτε μέσο	ΟΙΚ- 20.02.1	ΟΙΚ2110 100%	1	m3	421,5	4,40	1.854,60	
42	ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΘΑΜΝΩΝ ΚΑΙ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΜΕΧΡΙ 0,30 m	ΠΡΣ- Ζ2.1	ΠΡΣ5721 100%	N.T.1 9	τεμ	13,0	7,00	91,00	
43	ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΑΠΟ 0,31 ΜΕΧΡΙ 0,60 m	ΠΡΣ- Ζ2.2	ΠΡΣ5722 100%	N.T.2 0	τεμ	42,0	9,00	378,00	
44	ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΑΠΟ 0,61 ΜΕΧΡΙ 0,90 m	ΠΡΣ- Ζ2.3	ΠΡΣ5723 100%	N.T.2 1	τεμ	21,0	12,00	252,00	
45	ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΑΠΟ 0,91 ΜΕΧΡΙ 1,20 m	ΠΡΣ- Ζ2.4	ΠΡΣ5724 100%	N.T.2 2	τεμ	14,0	15,50	217,00	
46	ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΑΠΟ 1,21 ΜΕΧΡΙ 1,50 m	ΠΡΣ- Ζ2.5	ΠΡΣ5725 100%	N.T.2 3	τεμ	12,0	22,00	264,00	
47	ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 1,51 m	ΠΡΣ- Ζ2.6	ΠΡΣ5726 100%	N.T.2 4	τεμ	7,0	30,00	210,00	
48	ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Ή ΚΟΠΗ ΜΕΓΑΛΑ ΔΕΝΔΡΑ ΜΕ ΥΨΟΣ ΑΠΟ 4 ΜΕΧΡΙ 8 m	ΠΡΣ- ΣΤ4.2.1	ΠΡΣ5572.1 100%	N.T.2 5	τεμ	14,0	56,00	784,00	
49	ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Ή ΚΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕΓΑΛΑ ΔΕΝΔΡΑ ΜΕ ΥΨΟΣ ΑΠΟ 8 ΜΕΧΡΙ 12 m ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΕΣ, ΠΑΡΚΑ ΚΛΠ.	ΠΡΣ- ΣΤ4.3.1	ΠΡΣ5573.1 100%	N.T.2 6	τεμ	2,0	135,00	270,00	
50	ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Ή ΚΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕΓΑΛΑ ΔΕΝΔΡΑ ΜΕ ΥΨΟΣ 12 ΜΕΧΡΙ 16 m ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΕΣ, ΠΑΡΚΑ ΚΛΠ.	ΠΡΣ- ΣΤ4.3.3	ΠΡΣ5573.3 100%	N.T.2 7	τεμ	10,0	208,00	2.080,00	
51	ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Ή ΚΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕΓΑΛΑ ΔΕΝΔΡΑ ΜΕ ΥΨΟΣ ΑΠΟ 16 ΜΕΧΡΙ 20 m ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΕΣ, ΠΑΡΚΑ ΚΛΠ.	ΠΡΣ- ΣΤ4.3.5	ΠΡΣ5573.5 100%	N.T.2 8	τεμ	3,0	312,00	936,00	
Άθροισμα ΠΡΑΣΙΝΟ									7.336,60
Έκπτωση 17,00%									-1.247,22
Υπόλοιπο									6.089,38
Άθροισμα Βασικές Εργασίες									109.482,63
Άθροισμα Κύριες Εργασίες									109.482,63
ΓΕ & ΟΕ 18,00%									19.706,87
Μερικό Σύνολο									129.189,50
Απρόβλεπτα									0,00
Αναθεώρηση									3.312,97
Απολογιστικές Εργασίες									0,00

Προϋπολογισμός 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
Συνολική Δαπάνη									132.502,47
ΦΠΑ 19,00%									25.175,47
Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ									157.677,94

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 1^{ης} ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

A.T.: 1

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-20.02** Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ2112 100%

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με χρήση μηχανικών μέσων για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, ελαχίστης πλευράς κάτοψης άνω των 3,00 m και συγχρόνως ολικής επιφανείας κάτοψης μεγαλύτερας των 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από την προσπελάσιμη από τροχοφόρα στάθμη του εκσκαπτομένου χώρου, 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 μόρφωση των παρειών ή πρανών και του πυθμένα, τις τυχόν απαιτούμενες σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών και την συσσώρευση των προϊόντων εκσκαφής σε μέση απόσταση έως 30 m.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

Τιμή ενός m³ 3.00 ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ

A.T.: 2

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-20.05.01** Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ2124 100%

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, 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 0,30m. 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.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

Τιμή ενός m³ 5.00 ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

A.T.: 3

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-20.10** Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ2162 100%

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 20 cm, διαβροχή και συμπίκνωση. Στην περίπτωση χρησιμοποίησης υλικών προέλευσης δανειοθαλάμου, η μεταφορά τους επί τόπου του έργου αποζημιώνεται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου.

Τιμή ενός m³ 4.50 ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 4

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-20.30** Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ2171 100%

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, με την σταλία του αυτοκινήτου για την φόρτωση, εκφόρτωση και λοιπούς χειρισμούς του και με την διάστρωσή τους μετά την εκφόρτωση. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος.

Τιμή ενός m³ 1,00 ΕΝΑ ΕΥΡΩ

A.T.: 5

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-20.42** Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ2180 100%

Μεταφορά με αυτοκίνητο ενός κυβικού μετρου πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, πέραν του ορίου που καθορίζεται εκάστοτε από την Υπηρεσία ή προβλέπεται από την μελέτη, χωρίς την φορτοεκφόρτωση και την διάστρωση στον χώρο απόθεσης, ανά χιλιόμετρο διαδρομής εμφόρτου αυτοκινήτου σε οποιαδήποτε οδό.

Τιμή ανά κυβοχιλιόμετρο (m3.km) σε όγκο ορύγματος

Τιμή ενός m3.km 0,32 ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 6

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ-22.02 Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ2204 100%

Καθαίρεση ανωδομών αργολιθοδομής ή πλήρους λιθοδομής πάσης φύσεως σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα και προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

Τιμή ενός m3 25,00 ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

A.T.: 7

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ-22.10.01 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυροδέμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ2226 100%

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων άσπλου 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, μετά από τεμαχισμό του όγκου σκυροδέματος, στις θέσεις φόρτωσης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως

Τιμή ενός m3 50,00 ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

A.T.: 9

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ-22.20.01 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ2236 100%

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιοδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Τιμή ενός m2 3,50 ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 10

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ-32.01.02 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C10/12

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ3212 100%

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C10/12, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπίκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών. Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυροδέμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυροδέμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυροδέμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση. Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασιμότητας κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση

επιμετρώνται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα. Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτερω.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο). Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Τιμή ενός m³ 65,00 ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

A.T.: 11

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ-32.01.03 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ3213 100%

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπίκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών. Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση. Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασιμότητας κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετρώνται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα. Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτερω.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο). Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Τιμή ενός m³ 75,00 ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

A.T.: 12

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ-32.01.04 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ3214 100%

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπίκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών. Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού)

για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση. Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετρώνται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα. Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πηξέως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτερω.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο). Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Τιμή ενός m³ 85,00 ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

A.T.: 13

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ-38.02 Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ3811 100%

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών που γενικώς δεν απαιτούν ικριώματα για την διαμόρφωσή τους (π.χ. φρεατίων, επιστέψεων τοίχων, βαθμίδων, περιζωμάτων εμβαδού μέχρι 0,30 m² κλπ), σε οιονδήποτε όροφο υπό ή υπέρ το έδαφος. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτύγματος επιφανείας.

Τιμή ενός m² 13,00 ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ

A.T.: 14

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ-38.03 Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ3816 100%

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (πλακών, δοκών, πλαισίων, φανωμάτων, στύλων, πεδίων, υπερθύρων, κλιμάκων κλπ) σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, αλλά σε ύψος του πυθμένα του ξυλοτύπου μέχρι +4,00 m από το υποκείμενο δάπεδο εργασίας. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.

Τιμή ενός m² 11,50 ΕΝΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 15

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ-38.13 Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ3841 100%

Ξυλότυποι επιπέδων ή καμπύλων ή κεκλιμένων τοίχων εμφανών επιφανειών σκυροδεμάτων, με ειδικό κόντρα πλακέ ΒΕΤΟΦΟΡΜ για πέντε χρήσεις, για επίτευξη επιμελημένης επιφάνειας σκυροδέματος σύμφωνα με τις απαιτήσεις της αρχιτεκτονικής μελέτης, επάλειψης των ξυλοτύπων με κατάλληλο αντικολλητικό, και ειδικής τοποθέτησης πλαστικών παρεμβλημάτων στά δεσμάτα του ξυλοτύπου, και τής υδατοστεγανούς σφράγισης των αρμών του ξυλοτύπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.

Τιμή ενός m2 12,00 ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ

A.T.: 16

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ-38.18 Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ3816 100%

Διαμόρφωση φалτσογωνιών, εγκοπών, σκοτιών, σε επιφάνειες στοιχείων από σκυρόδεμα, με χρήση ξύλινης ή πλαστικής διατομής συνολικών διαστάσεων έως 75x75 mm στερεομενής στους ξυλοτύπους όλα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και το προβλεπόμενο επιφανειακό τελειώμα του στοιχείου, περιλαμβανομένης της σημειακής επιδιόρθωσης βλαβών που είναι δυνατόν να δημιουργηθούν κατά την αποσύνθεση του ξυλοτύπου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Τιμή ενός m 1,00 ΕΝΑ ΕΥΡΩ

A.T.: 17

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ-38.20.02 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας S500 ή S500s
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ3873 100%

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 959 και 971 και του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος (ΦΕΚ 381B / 24-03-2000), κάθε διαμέτρου, έτοιμοι επί οποιωνδήποτε τμημάτων έργου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

Τιμή ενός kgr 0,80 ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 19

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ-43.01.02 Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ4307 100%

Λιθοδομές ανωδομών από αργούς λίθους και των απαιτούμενων γωνιολίθων μεγάλων (αγκωναριών) και μικρών (παραγκωνίων) για τοίχους υπογείου εσωτερικούς με όψεις μη εφαιπτόμενες στις παριές εκσκαφής και τοίχους βάσεως και ισογείου μέχρι ύψους 1, 50m από τη μέση στάθμη εδάφους κάθε πλευράς.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Τιμή ενός m3 107,00 ΕΚΑΤΟΕΠΤΑ ΕΥΡΩ

A.T.: 20

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ-45.01.01 Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ4501 100%

Διαμόρφωση όψεων λιθοδομής χωρικού τύπου, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας κατά την δόμηση των τοίχων με την διαλογή των λίθων που τοποθετούνται στην ορατή επιφάνεια και την επεξεργασία τους με χονδροπελέκημα, με την κατεργασία του κονιάματος δόμησης των αρμών της πρόσοψης, την απόξεση του επιφανειακού κονιάματος με κατάλληλο εργαλείο πριν αποξηρανθεί για την εκβάθυνση των αρμών σε βάθος 2 - 4 cm, και τον καθαρισμό της επιφάνειας από τα κονιάματα με λινάτσα, ψήκτρα ή άλλο κατάλληλο εργαλείο. Διαμόρφωση με λίθους επεξεργασμένους με το σφυρί (χονδροπελέκημα).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Τιμή ενός m2 15,00 ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

A.T.: 23

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ Ε/52.13 Καθιστικά.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ5213 100%

Προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση καθιστικών προς χρήση σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας

Τιμή ανά τεμ (τεμ)

Τιμή ενός τεμ 250,00 ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

A.T.: 26

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ-64.01.02 Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ6402 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ., από ράβδους συνήθων διατομών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

Τιμή ενός kgf 4,00 ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ

A.T.: 28

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ Μ173.16 Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ:

Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου (λείες ή ριγέ ή καρέ ή οποιοδήποτε αλλου σχεδίου ή βοτσαλόπλακες ή τύπου ψηφίδας ή ανάγλυφες ή τύπου πέτρας) οποιοδήποτε χρώματος σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, πλευράς άνω των 30 cm και πάχους 3 έως 5 cm, με αρμούς πλάτους έως 5 mm, επί υποστρώματος πάχους 2 cm, από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια επί τόπου του έργου όλων των απαραίτητων υλικών και μικρουλικών και η εργασία πλήρους κατασκευής (τοποθέτηση, αρμολόγηση, καθάρισμα κ.λ.π.) παραδοτέα προς χρήση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή ενός m² 15,00 ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

A.T.: 31

ΑΡΘΡΟ: ΝΟΔΟ ΑΙΑΓ.02.2 Βάση οδοστρώσις πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΝΟΔΟ3211B 100%

Για την πλήρη κατασκευή στρώσις βάσης οδοστρωμάτων, πλατειών, πεζοδρομίων, πλακοστρώσεων, επι στρώσεων με κυβόλιθους ή κάθε είδους διαπέδου από θραυστά, αδρανή υλικά σταθεροποιουμένου τύπου της Π.Τ.Π. Ο-155, συμπυκνωμένου πάχους 0.10 μ. ανεξάρτητα από τη μορφή και έκταση της επι φάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα, μετά της μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση -

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας των αδρανών, του νερού και των λοιπών απαιτούμενων υλικών, η δαπάνη μεταφοράς τους από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου, με τις φορτοεκφορτώσεις, τη σταλία των αυτοκινήτων και το χαμένο χρόνο φόρτοεκφορτώσεως, η δαπάνη της διάστρωσης, διαβροχής και πλήρους κυλίνδρωσης, ώστε να πρόκυψε η επιθυμητή γεωμετρική επιφάνεια καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας, που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ., την παρ. 10.4.1 της Π.Τ.Π. Ο-155 και τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης.

Η επιμέτρηση γίνεται σύμφωνα με τις παραγράφους 10.1 και 10.3.1 της Π.Τ.Π Ο-155

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πλήρους κατασκευής βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0.10μ., μετά της προμήθειας και μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση.

Τιμή ενός m² 1,98 ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T.: N.T.1

ΑΡΘΡΟ: ΟΔΟ-Α-18.3 Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΝΟΔΟ1510 100%

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη των απαιτούμενων ενεργειών και διαδικασιών για την ανάπτυξη και ενεργοποίηση λατομείου ή δανειοθαλάμου, η δαπάνη προετοιμασίας (όπως εκθάμνωση, εκρίζωση και κοπή δένδρων οποιασδήποτε περιμέτρου, αφαίρεση των φυτικών γαιών και γενικά των ακατάλληλων επιφανειακών ή μη στρωμάτων και απομάκρυνσή τους σε οποιαδήποτε απόσταση), η δαπάνη εκσκαφής δανειοθαλάμων σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης, η δαπάνη μόρφωσης των παρειών και του πυθμένα των δανειοθαλάμων, η δαπάνη φορτοεκφορτώσεων με τους χαμένους χρόνους, σταλίες αυτοκινήτων η δαπάνη μεταφοράς των δανείων από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου, η δαπάνη για τις τυχόν απαιτούμενες αντλήσεις υδάτων, η δαπάνη πλήρους αποκατάστασης του δανειοθαλάμου σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους καθώς και οποιαδήποτε επιβάρυνση, που αναφέρεται στην Τ.Σ.Υ την παρ. 6.4.2.1.1 της Π.Τ.Π. Χ1 και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης για πλήρως περαιωμένη εργασία. Δεν προσμετράται και δεν πληρώνεται ιδιαίτερα η πιθανή επαύξηση του όγκου του επιχώματος

εξ αιτίας συνίζησης, καθίζησης ή διαπλάτυνσής του πέρα από τα όρια, που προβλέπει η μελέτη, για δυνατότητα συμπίκνωσης. Στην κατηγορία αυτή υπάγονται και τα δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών προέλευσης λατομείου για τις περιπτώσεις, που ορίζεται ως υποχρεωτική η χρησιμοποίησή τους ή δεν είναι δυνατή η εξεύρεση στην ευρύτερη περιοχή του έργου φυσικών συλλεκτών δανείων, που να έχουν τα προδιαγραφόμενα χαρακτηριστικά των σχετικών κατηγοριών επίλεκτων υλικών. Πριν τη διαμόρφωση των προσφορών τους, οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να επισημάνουν τις πιθανές θέσεις λήψεως δανείων, είτε από χείμαρρους είτε από λατομεία και να εξασφαλίσουν τόσο την καταλληλότητα αυτών όσο και τη δυνατότητα λήψεως από πλευράς χορηγήσεως αδείας από τους αρμόδιους φορείς, λαμβάνοντας ιδιαίτερα υπόψη και τους σχετικούς περιβαλλοντικούς όρους. Τιμή ανά κυβικό μέτρο δανείων, που επιμετρείται σε όγκο κατασκευασμένου επιχώματος με λήψη αρχικών και τελικών διατομών, μετά της μεταφοράς των δανείων από οποιαδήποτε απόσταση επί τόπου των έργων.

Τιμή ενός m3 4,52 ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T.: N.T.2

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ-74.90.01 Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7491 100%

Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο μαλακού προελεύσεως Πεντέλης πάχους 2 cm και πλάτους έως 10 cm. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Τιμή ενός μμ 9,50 ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: N.T.3

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ-75.01.03 Κατώφλια και περιζώματα (μπορτούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7506 100%

Κατώφλια και περιζώματα (μπορτούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Τιμή ενός m2 82,00 ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ

A.T.: N.T.4

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ-75.41.01 Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7541 100%

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m ευθειών ή λοξών, με μάρμαρο λευκό. Μάρμαρο σχιστό, και υλικά λειοτρίψεως, στρώσεως και καθαρισμού επί τόπου και εργασία κοπής πλακών, λειοτρίψεως, στρώσεως και καθαρισμού.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βατήρων

Τιμή ενός μμ 48,00 ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ

A.T.: N.T.5

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ-74.22 Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7422 100%

Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών, κατ' ορθή ή λοξή γωνία. Περιλαμβάνεται η κατεργασία των ακμών συναντήσεως των πλακών, είτε κατά ημιγωνία (μπιζωτάρισμα) είτε κατ' εγκοπή (πατούρα - αντιγώνι).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) ακμών.

Τιμή ενός μμ 2,50 ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: N.T.6

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ-42.51.02 Κοινές γωνιολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ4257 100%

Κοινές γωνιολιθοδομές από φυσικούς γωνιολίθους παντός είδους τμημάτων τοίχων από αργολιθοδομή, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σε στάθμη μέχρι +4,00 m από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ενός m3 160,00 ΕΚΑΤΟΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

A.T.: N.T.7

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-45.06** Διαμόρφωση όψεων γωνιολιθοδομών από μαλακούς γωνιολίθους λατομείου
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ4531 100%

Διαμόρφωση όψεων ημιξέστου γωνιολιθοδομής από μαλακούς γωνιολίθους λατομείου, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται η κατεργασία των προσώπων σε ορθογωνικά σχήματα ποικίλου ύψους (γώνιασμα), η επεξεργασία των επιφανειών έδρασης και επαφής αυτών ώστε το πλάτος των αρμών να μην υπερβαίνει το 1,0 cm, η επεξεργασία των προσώπων και η δόμηση κατά ισοϋψείς ή ανισοϋψείς δόμους.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Τιμή ενός m2 25,00 ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

A.T.: N.T.8

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-54.80.02** Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ5605 100%

Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη), κατηγορίας τουλάχιστον C22 - 10E σύμφωνα με το πρότυπο EN 338, οποιουδήποτε σχεδίου, με ή χωρίς στύλους και σε οιοδήποτε ύψος από το έδαφος, με πλήρη κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) των επιφανειών των ξύλων και διαμόρφωση των ακμών και των άκρων τους σύμφωνα με το σχέδιο, με ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα ή ορειχάλκινα στηρίγματα των στύλων στο δάπεδο και εξαρτήματα σύνδεσης των ξύλων μεταξύ τους και την στερέωσή τους σε τοίχους ή άλλα δομικά στοιχεία. Συμπεριλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά, ικρίωματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) τοποθετημένης ξυλείας.

Τιμή ενός m3 2.415,00 ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

A.T.: N.T.9

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-77.71.03** Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με αλκυδικό βερνίκι ντούκο ή σαπινέ (λούστρα)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7771 100%

Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών. Απόξεση, αστάρι, ξεροζιάρισμα, σπατουλάρισμα, στοκαρίσματα, ψιλοστοκαρίσματα, διάστρωση βελετούρας και διάστρωση βερνικοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Τιμή ενός m2 16,00 ΔΕΚΑΕΞΙ ΕΥΡΩ

A.T.: N.T.10

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-77.96** Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7744 100%

Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με μυκητοκτόνα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ). Κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας εφαρμογής, εφαρμογή στρώσης εμποτισμού αλκυδικής βάσεως και δύο στρώσεων ακρυλικής βάσεως πάχους 80 μm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Τιμή ενός m2 2,50 ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: N.T.11

ΑΡΘΡΟ: **ΥΔΡ-10.01.01** Κοπή αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με αρμοκόφτη: αρμών συστολοδιαστολής
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6370 100%

Διαμόρφωση αρμών και ψευδαρμών επί επιφανειών σκληρυνθέντος σκυροδέματος της προβλεπόμενης από την μελέτη διάταξης (κανάβου και βάθους) με χρήση δισκοφόρου αρμοκόφτη καταλλήλου τύπου και ισχύος.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) διανοιγομένου αρμού ή ψευδαρμού, χωρίς την δαπάνη προμηθείας και εφαρμογής των υλικώς πληρώσεως.

Τιμή ενός μμ 3,60 ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: N.T.12

ΑΡΘΡΟ: ATHE9335.2 Ακροκιβώτιο ιστού για διπλό βραχίονα

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ATHE9335.2 100%

Ακροκιβώτιο ιστού για διπλό βραχίονα δηλαδή προμήθεια μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός ακροκιβωτίου ιστού που να φέρει στο κάτω μέρος δύο οπές για την είσοδο και την έξοδο μέσω καταλλήλων στυπιοθλιπτών υπογείου, καλωδίου της απαιτούμενης διατομής και στο επάνω μέρος μία οπή για την διέλευση επίσης μέσω καταλλήλου στυπιοθλιπτού του καλωδίου τροφοδοτήσεως του φωτιστικού σώματος. Μέσα στο ακροκιβώτιο θα υπάρχουν διακλαδωτήρες, οι απαιτούμενες ασφάλειες των 6Α τύπου ταμπλακιέρας καθώς και κοχλίες προσδέσεως του χαλκού γειώσεως και του αγωγού γειώσεως του φωτιστικού σώματος. (τεμ.)

ΑΝΑΛΥΣΗ

Τιμή ενός τεμ 58,15 ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: N.T.13

ΑΡΘΡΟ: ATHE8101.2 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) Φ 3/4 ins, ορειχάλκινη

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ATHE8101.2 100%

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) Φ 3/4 ins, ορειχάλκινη με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως. (τεμ.)

ΑΝΑΛΥΣΗ

Τιμή ενός τεμ 13,16 ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: N.T.14

ΑΡΘΡΟ: ΝΠΡΣ5811.6.1 Σφαιρικός κρουνός Διατομής 2"

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΝΠΡΣ5811.6 100%

Σφαιρικός κρουνός, ορειχάλκινος, κοχλιωτός, PN 16, επιτόπου με τα μικρούλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών πλήρως τοποθετημένος σε αρδευτικές εγκαταστάσεις. (1 τεμάχιο)

ΑΝΑΛΥΣΗ

Διατομής 2"

Υλικά: Σφαιρικός κρουνός, ορειχάλκινος, κοχλιωτός, PN 16, ως άνω, διατομής 2", προσαυξημένος κατά 0,02 % για μικρούλικά.

Τιμή ενός τεμ. 33,67 ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: N.T.15

ΑΡΘΡΟ: ΝΠΡΣ5762.3.1 ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ PVC ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ 75 (6 atm)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΝΠΡΣ5762.3 100%

Αγωγός από πλαστικό σωλήνα από σκληρό PVC, διατομής Φ 75, με μούφα σύνδεσης και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας κατά DIN 8061/8062 και ΕΛΟΤ 9. Για ένα μέτρο μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες PVC, ονομαστικής πίεσης 6 atm.

Προμήθεια σωλήνων και πλαστικών εξαρτημάτων, προσέγγιση, τοποθέτηση, δοκιμασία σωλήνων και αγωγού καθώς και κάθε άλλη εργασία σύνδεσης των σωλήνων για τη διαμόρφωση του αγωγού για οσεσδήποτε συνδέσεις. Δεν περιλαμβάνονται οι δαπάνες μεταφοράς στη θέση εγκατάστασης, τα χυτοσιδηρά ειδικά τεμάχια και οι χυτοσίδηροι σύνδεσμοι κατασκευής των κόμβων της σωλήνωσης, οι συσκευές ελέγχου και ασφάλειας του δικτύου, οι αγκυρώσεις και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων. Η δαπάνη μεταφοράς των σωλήνων στη θέση εγκατάστασης πληρώνεται ιδιαίτερος, βάση των άρθρων ΠΡΣ 1010 και ΠΡΣ 1011. (1 m)

ΑΝΑΛΥΣΗ

Διατομής Φ 75

Υλικά: Πλαστικός σωλήνας PVC 6 atm, ως άνω, διατομής Φ 75, προσαυξημένος κατά 2 % για φθορές και μικρούλικά.

Τιμή ενός m 4,20 ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: N.T.16

ΑΡΘΡΟ: ΝΠΡΣ5762.5.1 ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ PVC ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ 110 (6 atm)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΝΠΡΣ5762.5 100%

Αγωγός από πλαστικό σωλήνα από σκληρό PVC, διατομής Φ 110, με μούφα σύνδεσης και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας κατά DIN 8061/8062 και ΕΛΟΤ 9. Για ένα μέτρο μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες PVC, ονομαστικής πίεσης 6 atm. Προμήθεια σωλήνων και πλαστικών εξαρτημάτων, προσέγγιση, τοποθέτηση, δοκιμασία σωλήνων και αγωγού καθώς και κάθε άλλη εργασία σύνδεσης των σωλήνων για τη διαμόρφωση του αγωγού για οσεσδήποτε συνδέσεις. Δεν περιλαμβάνονται οι δαπάνες μεταφοράς στη θέση εγκατάστασης, τα χυτοσιδηρά ειδικά τεμάχια και οι χυτοσιδηροί σύνδεσμοι κατασκευής των κόμβων της σωλήνωσης, οι συσκευές ελέγχου και ασφάλειας του δικτύου, οι αγκυρώσεις και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων. Η δαπάνη μεταφοράς των σωλήνων στη θέση εγκατάστασης πληρώνεται ιδιαίτερος, βάση των άρθρων ΠΡΣ 1010 και ΠΡΣ 1011. (1 m)

ΑΝΑΛΥΣΗ

Διατομής Φ 110

Υλικά: Πλαστικός σωλήνας PVC 6 atm, ως άνω, διατομής Φ 110, προσαυξημένος κατά 2 % για φθορές και μικρούλικά.

Τιμή ενός m 6,50 ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: N.T.17

ΑΡΘΡΟ: ΥΔΡ-12.14.01.01.1 Σωληνώσεις πολυαιθυλενίου 3ης γενιάς, (MRS 10, PE 100) κατά CEN: TC 155/WG 12/20, 1/NT10 και TC 155/20, 2/N 100REV, ονομ. διαμέτρου DN 22 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6621.1 100%

Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) και ανά τύπο, ονομαστική πίεση και διάμετρο αγωγού. Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων, καταλλήλων για αγωγούς από σωλήνες πολυαιθυλενίου.
β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτούμενων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding) ή χρήση ηλεκτρομωφών (για οσεσδήποτε συνδέσεις), η δοκιμασία σωλήνων και αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.
γ. Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για την συγκόλληση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων από πολυαιθυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε σωλήνες, ειδικά τεμάχια και συνδέσμους πολυαιθυλενίου.
δ. Η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή. Διευκρινίζεται ότι η δαπάνη για τη σύνδεση του υπό κατασκευή αγωγού από πολυαιθυλένιο με το υφιστάμενο δίκτυο, δεν περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο αλλά πληρώνεται ιδιαίτερος με τα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου. Επίσης δεν περιλαμβάνονται οι συσκευές ελέγχου και ασφάλειας του δικτύου και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων με άμμο που πληρώνονται ιδιαίτερος βάσει των σχετικών άρθρων. Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους (ανά τύπο, διάμετρο και ονομαστική πίεση) αγωγού από πολυαιθυλένιο ,πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός μμ 2,20 ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: N.T.18

ΑΡΘΡΟ: ΥΔΡ-12.02.09.1.1 Αγωγοί αποχετεύσεως ομβρίων από τσιμεντοσωλήνες σειράς 75, ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6551.7 100%

Αγωγοί από τσιμεντοσωλήνες αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων, δονητικοί ή φυγοκεντρικοί, τύπου "καμπάνα" με ελαστικό δακτύλιο, σειράς 75, των προδιαγραφών ΦΕΚ 253/Β/84 του τ. Υ.Δ.Ε, περιλαμβανομένης κάθε δαπάνης για προμήθεια των σωλήνων και ελαστικών δακτυλίων, μεταφορά επί τόπου, πλήρη τοποθέτηση, ελέγχους και λουιτές επιβαρύνσεις, πλην της δαπάνης των χωματουργικών (εκσκαφή, εγκιβωτισμός και επανεπίχωση ορύγματος).

Τιμή για ένα μέτρο μήκους (μμ) αγωγού από τσιμεντοσωλήνα πλήρως τοποθετημένο σύμφωνα με τα ανωτέρω.

Τιμή ενός μμ 100,00 ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ

Λ.Τ.: 1

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ-20.02.1 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες με οποιοδήποτε μέσο

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ2110 100%

Για την εκσκαφή ορύγματος σε έδαφος γαιώδες και ημιβραχώδες ανεξάρτητα από το πλάτος εκσκαφής και τη χρήση εργατικών χεριών ή μηχανικών μέσων, συμπεριλαμβανομένης όμως της δαπάνης χρήσεως αεροσυμπιεστή, μετά της αποσυνθέσεως πλακών, εκσκαφών ασφαλτικών οδοστρωμάτων για την μόρφωση γηπέδων-δρόμων εκτελούμενη σύμφωνα με την ΠΤΠ Χ! και τους όρους δημοπρατίσεως, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης φορτοεκ-φορτώσεως απολυμένου χρόνου και μεταφοράς των προϊόντων εκσκαφής για κατασκευή ή συμπλήρωση επιχωμάτων πλατυσμάτων της οδού ή επιχωμάτων των πλατειών ή για απόρριψη αυτών σε θέσεις επιτρεπόμενες από την Αστυνομία και κατά τα λοιπά όπως στην τταρ. 6.2.1.1 της ΠΤΠ ΧΙ ορίζεται. Τιμή ανά κυβικό μέτρο εκσκαφής, σύμφωνα με τον όγκο όπως αυτός προκύπτει από τις διατομές εκτελέσεως προ και μετά την κατασκευή.

32α.1 Μετά της μεταφοράς των προϊόντων εκσκαφής μέχρι αποστάσεως 700 μ.

|| ,Ολόγραφα:

Ένα ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικά: 1,50

32α.2 Μετά της μεταφοράς των προϊόντων εκσκαφής σε οποιαδήποτε απόσταση μεγαλύτερη από 700,00 μ. και μετά της τυχόν δαπάνης εναποθέσεως.

Ολόγραφα: ΕΥΡΩ;

Δύο ευρώ και ενενήντα λεπτά

Αριθμητικά: 2,90

Τιμή ενός m3 4,40 ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ν.Τ.19

ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-Ζ2.1 ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΘΑΜΝΩΝ ΚΑΙ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΜΕΧΡΙ 0,30 m

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ5721 100%

Η εργασία αυτή περιλαμβάνει την εκρίζωση του υπόγειου τμήματος μεγάλων διάσπαρτων θάμνων και δένδρων με περίμετρο μέχρι 0,30 m, στα οποία έχει προηγηθεί κοπή, με μηχανικό εκσκαφέα και την απομάκρυνση όλων των προϊόντων της εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο σε τοποθεσία που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για όλες τις παραπάνω εργασίες.

Τιμή ενός τεμ 7,00 ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ

Α.Τ.: Ν.Τ.20

ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-Ζ2.2 ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΑΠΟ 0,31 ΜΕΧΡΙ 0,60 m

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ5722 100%

Η εργασία αυτή περιλαμβάνει την εκρίζωση του υπόγειου τμήματος δένδρων με περίμετρο από 0,31 μέχρι 0,60 m, στα οποία έχει προηγηθεί κοπή, με μηχανικό εκσκαφέα και την απομάκρυνση όλων των προϊόντων της εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο σε τοποθεσία που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για όλες τις παραπάνω εργασίες.

Τιμή ενός τεμ 9,00 ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ

Α.Τ.: Ν.Τ.21

ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-Ζ2.3 ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΑΠΟ 0,61 ΜΕΧΡΙ 0,90 m

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ5723 100%

Η εργασία αυτή περιλαμβάνει την εκρίζωση του υπόγειου τμήματος του δέντρου, όπου έχει προηγηθεί κοπή, με περίμετρο κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m μετρούμενου στο ύψος του εδάφους, με μηχανικό εκσκαφέα, τον τεμαχισμό σε μικρότερα τμήματα και την απομάκρυνση όλων των προϊόντων εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο σε τοποθεσία που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για όλες τις παραπάνω εργασίες εκτός από τις εργασίες κοπής.

A.T.: N.T.22

ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-Ζ2.4 ΕΚΡΙΩΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΑΠΟ 0,91 ΜΕΧΡΙ 1,20 m
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ5724 100%

Η εργασία αυτή περιλαμβάνει την εκρίζωση του υπόγειου τμήματος του δέντρου με μηχανικό εκσκαφέα, με περίμετρο κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m, μετρούμενου στο ύψος του εδάφους, τον τεμαχισμό σε μικρότερα τμήματα και την απομάκρυνση όλων των προϊόντων εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο σε τοποθεσία που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για όλες τις παραπάνω εργασίες εκτός από τις εργασίες κοπής.

Τιμή ενός τεμ 15,50 ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: N.T.23

ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-Ζ2.5 ΕΚΡΙΩΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΑΠΟ 1,21 ΜΕΧΡΙ 1,50 m
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ5725 100%

Η εργασία περιλαμβάνει την εκρίζωση του υπόγειου τμήματος του δέντρου με μηχανικό εκσκαφέα, με περίμετρο κορμού από 1,21 m μέχρι 1,50 m, μετρούμενου στο ύψος του εδάφους, τον τεμαχισμό σε μικρότερα τμήματα και την απομάκρυνση όλων των προϊόντων εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο σε τοποθεσία που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για όλες τις παραπάνω εργασίες εκτός από τις εργασίες κοπής.

Τιμή ενός τεμ 22,00 ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΕΥΡΩ

A.T.: N.T.24

ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-Ζ2.6 ΕΚΡΙΩΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 1,51 m
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ5726 100%

Η εργασία αυτή περιλαμβάνει την εκρίζωση του υπόγειου τμήματος του δέντρου με μηχανικό εκσκαφέα, με περίμετρο κορμού από 1,51 μέχρι 2,00 m, μετρούμενου στο ύψος του εδάφους με μηχανικά μέσα, τον τεμαχισμό σε μικρότερα τμήματα και την απομάκρυνση όλων των προϊόντων εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο σε τοποθεσία που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για όλες τις παραπάνω εργασίες εκτός από τις εργασίες κοπής.

Τιμή ενός τεμ 30,00 ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ

A.T.: N.T.25

ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-ΣΤ4.2.1 ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Ή ΚΟΠΗ, ΜΕΓΑΛΑ ΔΕΝΔΡΑ ΜΕ ΥΨΟΣ ΑΠΟ 4 ΜΕΧΡΙ 8 m
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ5572.1 100%

Η εργασία ανανέωσης κόμης (σκελετοκλάδεμα) ή κοπή ενός δέντρου με ύψος από 4 μέχρι 8 m περιλαμβάνει τη δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν, την επάλειψη των τομών, τη δαπάνη για την απομάκρυνση των προϊόντων κοπής και την απόρριψή τους σε οποιαδήποτε χιλιομετρική απόσταση που επιτρέπεται.

Τιμή ενός τεμ 56,00 ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ

A.T.: N.T.26

ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-ΣΤ4.3.1 ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Ή ΚΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕΓΑΛΑ ΔΕΝΔΡΑ ΜΕ ΥΨΟΣ ΑΠΟ 8 ΜΕΧΡΙ 12 m ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΕΣ, ΠΑΡΚΑ ΚΛΠ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ5573.1 100%

Η εργασία κλαδέματος ή κοπής δέντρου με ύψος από 8 μέχρι 12 m σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους περιλαμβάνει τη δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν, την επάλειψη των τομών καθώς και τη δαπάνη για την απομάκρυνση των προϊόντων κοπής και την απόρριψή τους σε οποιαδήποτε χιλιομετρική απόσταση που επιτρέπεται.

Τιμή ενός τεμ 135,00 ΕΚΑΤΟΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

Α.Τ.: Ν.Τ.27

ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-ΣΤ4.3.3 ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Ή ΚΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕΓΑΛΑ ΔΕΝΔΡΑ ΜΕ ΥΨΟΣ 12 ΜΕΧΡΙ 16 m ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΕΣ, ΠΑΡΚΑ ΚΛΠ.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ5573.3 100%

Η εργασία κλαδέματος ή κοπής δέντρου με ύψος 12 μέχρι 16 m σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους περιλαμβάνει τη δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν, την επάλειψη των τομών καθώς και τη δαπάνη για την απομάκρυνση των προϊόντων κοπής και την απόρριψή τους σε οποιαδήποτε χιλιομετρική απόσταση που επιτρέπεται.

Τιμή ενός τεμ 208,00 ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ

Α.Τ.: Ν.Τ.28

ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-ΣΤ4.3.5 ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Ή ΚΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕΓΑΛΑ ΔΕΝΔΡΑ ΜΕ ΥΨΟΣ ΑΠΟ 16 ΜΕΧΡΙ 20 m ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΕΣ, ΠΑΡΚΑ ΚΛΠ.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ5573.5 100%

Η εργασία κλαδέματος ή κοπής δέντρου με ύψος από 16 μέχρι 20 m σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους περιλαμβάνει τη δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν, την επάλειψη των τομών καθώς και τη δαπάνη για την απομάκρυνση των προϊόντων κοπής και την απόρριψή τους σε οποιαδήποτε χιλιομετρική απόσταση που επιτρέπεται.

Τιμή ενός τεμ 312,00 ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ

