

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ον. Αντικείμενο της Ε.Σ.Υ.

Αντικείμενο της παρούσης Ε.Σ.Υ. είναι η διατύπωση των ειδικών όρων σύμφωνα με τους οποίους σε συνδυασμό με τους υπόλοιπους όρους της σύμβασης και με σχέδια & διαγράμματα που περιέχει η μελέτη πρόκειται να κατασκευαστεί το έργο που αναφέρεται στο 2ο άρθρο της παρούσης και πρόκειται να συσταθεί η σχετική εργολαβική σύμβαση .

ΑΡΘΡΟ 2ο. Αντικείμενο σύμβασης.

Αντικείμενο της εργολαβίας είναι η εκτέλεση των εργασιών για την κατασκευή του έργου **του τίτλου**.

Με την παρούσα εργολαβία, η ΔΕΥΑΡ πρόκειται να κάνει εργασίες συντήρησης στο εσωτερικό δίκτυο ύδρευσης και αποχέτευσης στην περιοχή Δημοτική ενότητα Ρεθύμνου.

Οι εργασίες περιλαμβάνουν την εκτέλεση διαφόρων και ανεξάρτητων μεταξύ τους μικροεπεμβάσεων, ανακατασκευών, επισκευών και αποκαταστάσεων βλαβών που θα εκτελούνται σποραδικά και μόνο μετά από εντολή της υπηρεσίας. Επίσης υπάρχει υποχρέωση καθαρισμού, επισκευών και ελέγχων αγωγών καθώς και καθαρισμού και επισκευής φρεατίων. Λόγω της φύσεως της εργολαβίας, είναι αυτονόητο ότι τα υπό εκτέλεση έργα θα είναι κατά κύριο λόγο επείγοντα και πολλές φορές θα είναι απαραίτητες πολλές ταυτοχρόνως επεμβάσεις, όπως επίσης θα υπάρχουν διαστήματα όπου δεν θα δίνονται εντολές στον ανάδοχο. Επίσης λόγω της φύσεως των έργων, δεν είναι δυνατόν να συνταχθεί εκ των προτέρων ακριβής προμέτρηση εργασιών. Κατά συνέπεια θα πρέπει να ληφθεί υπόψη από τους συμμετέχοντες κατά τη σύνταξη της οικονομικής προσφοράς τους, ότι ο προϋπολογισμός που δίνεται περιγράφει τη φύση των εργασιών που δύναται να εκτελεσθούν, σε ποσότητες που θα απαιτηθούν στην πράξη. Οι επεμβάσεις και τα έργα αυτά θα καθορίζονται από την επίβλεψη της εργολαβίας.

Ο Ανάδοχος πρέπει να επισκευάζει ζημιές και τις ημέρες που εκτελεί αποκαταστάσεις οδοστρωμάτων.

ΑΡΘΡΟ 3ο. Ισχύουσες διατάξεις.

Όπως αναφέρονται στο άρθρο 7 της Αναλυτικής Διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 4ο. Ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές.

Κατά την εκτέλεση του ανωτέρου έργου ισχύουν οι οδηγίες των εγκυκλίων του ΥΠ. ΕΣ. και Δ.Τ. και εφαρμόζονται οι αντίστοιχες προς το είδος του εκτελούμενου έργου Π.Τ.Π. του ΥΠΕΧΩΔΕ.

Ο ανάδοχος υποχρεούται στη πιστή και ακριβή εφαρμογή των διατάξεων που καθορίζονται στις τεχνικές προδιαγραφές εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου.

Διευκρινίζεται επίσης ότι τα έργα της παρούσης σύμβασης υπόκεινται στις διατάξεις των κανονισμών που ισχύουν και αποφάσεων του ΥΠΕΧΩΔΕ (π.χ. κανονισμός οπλισμένου σκυρ/τος αντισεισμικός κανονισμός , κανονισμός φορτίων δομικών έργων κλπ.)

ΑΡΘΡΟ 5ο. Συμβατικά στοιχεία

Ισχύουν όπως κατά σειρά αναφέρονται στο άρθρο 5 της Αναλυτικής Διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 6ο. Πηγές αδρανών υλικών .

Τα αδρανή υλικά κατασκευής των έργων θα ληφθούν κατόπιν κατάλληλης για κάθε περίπτωση επεξεργασίας από θέσεις λατομείων & ορυχείων που δείχνονται , κατά προσέγγιση στα σχέδια της μελέτης ή που θα καθοριστούν , συμπληρωματικώς κατά το στάδιο της εκτελέσεως.

Οι ακριβείς θέσεις λήψεως υλικών θα επιλεγούν από τον ανάδοχο & πρέπει να εγκριθούν από την Υπηρεσία Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να διατάξει τον ανάδοχο να προμηθευτεί αδρανή υλικά , χειμάρρων για τα οποία η μεταφορά τους πληρώνονται ιδιαιτέρως (με κυβοχιλιόμετρον) από πλησιέστερη στο έργο πηγή ή θέση αν διαπιστωθεί η ύπαρξη της οπότε ο ανάδοχος θα πληρωθεί με βάση τη μικρότερη απόσταση μεταφοράς.

Ο ανάδοχος υποχρεούται πριν από τη χρησιμοποίηση οποιασδήποτε πηγής υλικών να προβεί με μέριμνα & δαπάνες του στην εξέταση του υλικού της από εγκεκριμένο εργαστήριο , προς διαπίστωση της καταλληλότητας των υλικών.

Σε περίπτωση μη επαρκούς ή ακαταλληλότητας των υλικών από τις πηγές που αναφέρονται ανωτέρω. Ο ανάδοχος σύμφωνα με τα ανωτέρω θα μεριμνήσει για την εξεύρεση των καταλλήλων πηγών λήψεως υλικών είτε με μίσθωση είτε με αγορά των καταλλήλων ή ακόμα και από ιδιωτικές επιχειρήσεις που λειτουργούν στην περιοχή , επιβαρυνόμενος με κάθε σχετική δαπάνη.

Το δημόσιο δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση για την απαλλοτρίωση εκτάσεων καταλλήλων για την περιοχή υλικού προς χρήση του αναδόχου στο έργο.

Πρέπει συνεπώς αυτός στις τιμές που θα προσφέρει για την κατασκευή του έργου, να συμπεριλαμβάνει όλες τις από οιονδήποτε λόγω απαιτούμενες πρόσθετες δαπάνες για την προμήθεια από ιδιωτικά ή κοινοτικά λατομεία, ορυχεία, κοίτη χειμάρρων ποταμών κλπ. των αναγκασιούντων υλικών, για την μίσθωση ή αγορά εκτάσεων προς παραγωγή των υλικών αυτών.

Ο έλεγχος της ποιότητας των χρησιμοποιούμενων εν γένει υλικών θα συνεχίζεται καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσεως του έργου με μέριμνα, ευθύνη & δαπάνες του αναδόχου και κάτω από την παρακολούθηση της υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος έχει ακέραιη την ευθύνη για την άριστη ποιότητα και σύμφωνα προς τις εγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές των πάσης φύσεως ειδών & υλικών κλπ. που υπεισέρχονται στις διάφορες εργασίες & εξυπακούεται στην προσφορά που ανέλαβε την υποχρέωση και ευθύνη της έντεχνης εκτέλεσεως των έργων με δομικά υλικά.

Ως εκ τούτου η υπηρεσία έχει το δικαίωμα της ανά πάσα στιγμή δειγματοληψίας ελέγχου της ποιότητας διαστάσεων κλπ. τόσο της πάσης φύσεως ειδών, υλικών κλπ. & των εργασιών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλλει τις δαπάνες των εργαστηριακών ελέγχων που θα απαιτηθούν αναφερομένων στα Γενικά Έξοδα του χωρίς βέβαια αυτό να απαλλάσσει από ευθύνη τον ανάδοχο, να είναι μοναδικός και εξ' ολοκλήρου υπεύθυνος για τη ποιότητα & το δόκιμο των πάσης φύσεως ειδών, υλικών κλπ. & των εργασιών.

Τα κατάλληλα ή πλεονάζοντα υλικά υποχρεούται σε χώρο που οφείλει ο ανάδοχος να εξεύρει.

ΑΡΘΡΟ 7ο. Ο τρόπος εκτέλεσης του έργου

Η κατασκευή του έργου θα γίνει με ανάδοχο που θα αναδειχτεί μετά από τακτικό διαγωνισμό ύστερα από διακήρυξη που εκδίδεται από τον πρόεδρο της ΔΕΥΑΡ σύμφωνα με την υπ' αριθμό 75/2024 απόφαση.

ΑΡΘΡΟ 8ο. Προϋπολογισμός έργου.

Ο συνολικός πρ/σμος του του έργου είναι: **200.000 €** που αναλύεται

α) πρ/σμος εργασιών με εργολαβία : **199.723,50 €**

β) πρόβλεψη αναθεώρησης : 276,50 €

Το έργο χρηματοδοτείται από ίδιους πόρους.

ΑΡΘΡΟ 9ο. Εγγυήσεις

Η εγγύηση για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό ορίζεται σε **4.000 €**

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ορίζεται σε**5%**..... της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, το οποίο προσαυξάνεται ανάλογα εφ' όσον αυξηθεί το ποσόν του αρχικού συμβατικού αντικειμένου με Α.Π.

ΑΡΘΡΟ 10ο. Προθεσμίες . Ποινικές ρήτρες, ρήτρες πρόσθετης καταβολής.

α) Η συνολική προθεσμία αποπεράτωσης του έργου ορίζεται σε **12 (ΔΩΔΕΚΑ) ΜΗΝΕΣ** και αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης εκτός αν άλλως αναγράφεται στη σύμβαση.

Επίσης καθορίζονται αποκλειστικές τμηματικές προθεσμίες για την εκτέλεση τμημάτων του έργου ως ακολούθως.

1. ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ ΒΛΑΒΗΣ : 1 ώρα από την αναγγελία με τηλέφωνο ή Φαξ

Η ανωτέρω αποκλειστική τμηματική προθεσμία έχει εφαρμογή εφ' όσον δεν ορίζεται διαφορετικά στην εκάστοτε εντολή. Καθορίζεται ως ποινική ρήτρα για την καθυστέρηση στη μετάβαση στο σημείο της βλάβης ως εξής:

i) για την πρώτη ώρα επιβάλλεται πρόστιμο 300€.

ii) για τις επόμενες ώρες καθυστέρησης επιβάλλεται πρόστιμο 30% επί της αξίας της βλάβης για κάθε ώρα.

Το ποσό του προστίμου δεν ξεπερνάει το πενταπλάσιο της αξίας της βλάβης.

Επιπροσθέτως η καθυστέρηση ή μη μετάβαση του αναδόχου σε σημείο βλάβης συνιστά λόγο έκπτωσης του αναδόχου. Αν κατά την εκτέλεση του έργου παραστεί ανάγκη χορήγησης παράτασης της αρχικής καθορισμένης συμβατικής προθεσμίας για λόγους που ανάγονται σε πραγματικά περιστατικά (καιρικές συνθήκες ελλείψεις πιστώσεων, αύξηση του αντικειμένου κλπ.) είναι δυνατή η χορήγηση παράτασης της αρχικής συνολικής προθεσμίας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται στη περίπτωση αυτή με αίτηση του προς την υπηρεσία που πρέπει να κοινοποιηθεί & στην Δ/νουσα υπηρεσία να ζητήσει παράταση που εγκρίνεται απ' το Δ.Σ. μετά από γνωμοδότηση του συμβουλίου Δημ. Έργων.

β) Η ποινική ρήτρα για κάθε μέρα υπέρβασης της συνολικής προθεσμίας ορίζεται σε 15% της μέσης ημερήσιας αξίας της σύμβασης & επιβάλλεται για αριθμό ημερών ίση με το 20 % της συνολικής προθεσμίας δηλ. **72** μέρες. Για τις επόμενες & μέχρι ακόμα 15% της συνολικής προθεσμίας δηλ. **54** μέρες, επιβάλλεται το 20% της μέσης ημερήσιας αξίας. Μετά την παρέλευση των ανωτέρω προθεσμιών ο ανάδοχος μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος της σύμβασης εφαρμοζομένων των διατάξεων του άρθρου 6 του Ν. 3263/04.

Ως μέση ημερήσια αξία νοείται το πηλίκο του συνολικού χρηματικού ποσού της σύμβασης, μαζί με το ποσό των τυχόν συμπληρωματικών συμβάσεων και χωρίς την αναθεώρηση και το Φ.Π.Α., προς τη συνολική προθεσμία του έργου.

Οι ποινικές ρήτρες που επιβάλλονται για την υπέρβαση της συνολικής προθεσμίας δεν επιτρέπεται να υπερβούν συνολικά ποσοστό 6% του συνολικού ποσού της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α.

γ) Όταν ο χρόνος αποπεράτωσης ενός έργου έχει ιδιαίτερη σημασία για τον κύριο του έργου και εφόσον προβλέπεται σχετικά στα συμβατικά τεύχη, μπορεί με τη σύμβαση να περιοριστούν οι ανωτέρω χρόνοι για την επιβολή των ποινικών ρητρών μέχρι το μισό, με ανάλογη αύξηση του ποσοστού της ημερήσιας ποινικής ρήτρας, διατηρούμενου του ανωτάτου ορίου της ποινικής ρήτρας.

ΑΡΘΡΟ 11ο. Χρονοδιάγραμμα κατασκευής.

Λόγω της φύσης του έργου δεν απαιτείται χρονοδιάγραμμα κατασκευής.

ΑΡΘΡΟ 12ο. Ποιότητα υλικών - εργαστηριακοί έλεγχοι.

Εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στα άρθρα 138, 159, 208 & 221 του ν. 4412/2016.

Ο Ανάδοχος οφείλει να προμηθευτεί με δική του ευθύνη και δαπάνη όλα τα υλικά που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση του έργου.

Τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και να εκπληρώνουν τους όρους των αντίστοιχων ισχυουσών Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών. Επίσης πρέπει να φέρουν πιστοποιητικά κατά ΕΛΟΤ ή/και ISO.

ΑΡΘΡΟ 13ο. Μελέτες & σχέδια των έργων . Υψόμετρα φυσικού εδάφους.

Με την έναρξη κατασκευής του έργου στον ανάδοχο θα παραδοθούν από την Δ/νουσα Υπηρεσία όλα τα υπάρχοντα σχέδια και στοιχεία την μελέτη του έργου.

Πριν από την έναρξη των χωματουργικών εργασιών ο ανάδοχος υποχρεούται να επαληθεύσει την ακρίβεια των στοιχείων του εδάφους να λαμβάνει απ' αρχής τούτα , εφόσον δεν υπάρχουν με τοπογραφικές εργασίες που θα εκτελεστούν με δαπάνες που υπόκεινται στον έλεγχο της υπηρεσίας. Η δαπάνη εφαρμογής των μηκοτομών αγωγών , δρόμων , τάφρων , θεμελίων κλπ. των οποίων δεν έγινε χάραξη στο έδαφος κατά την εκπόνηση της μελέτης ή απαιτείται τροποποίηση της βαρύνει τον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 14ο. Νέες τιμές μονάδος – τροποποίηση Πρ/μού (Α. Πίνακας - Αναθεώρηση Τιμών)

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν και θα πληρωθούν με τις τιμές μονάδας που προβλέπονται στο τιμολόγιο. Αν παρουσιαστεί ανάγκη σύνταξης νέας τιμής μονάδας, θα συνταχθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 156 του Ν.4412/16.

Για την αναθεώρηση της συμβατικής αξίας των έργων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 153 του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 15ο. Γενικά έξοδα και όφελος εργολάβου.

Στην εργολαβία που αναφέρεται η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων ισχύουν τα παρακάτω εργολαβικά ποσοστά .

α)**18%**..... (%) επί της αξίας εκτελεσθεισών εργασιών που πιστοποιούνται με βάση τις τιμές του συμβατικού τιμολογίου και των νέων τιμών μονάδας.

β).....**18%**.....(%) επί τις αξίας των υλικών που προμηθεύονται από τον ανάδοχο και ημερομισθίων για εκτέλεση απολογιστικών εργασιών .

Το ποσοστό αυτό υπόκεινται στην ρητή ή τεκμαρτή έκπτωση της δημοπρασίας.

Οι διενεργούμενες πληρωμές υπόκεινται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις.

Σε κάθε περίπτωση γίνεται κράτηση 5% στο κόστος εργασιών και 10% στο κόστος αγοράς υλικών . Οι κρατήσεις αυτές μπορούν να αντικατασταθούν με ισόποση εγγυητική επιστολή κατά τα λοιπά ως εν άρθρο 27 του Π.Δ.609/85.

ΑΡΘΡΟ 16ο. Κρατήσεις Φόρου.

Τον ανάδοχο βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις τα τέλη και εισφορές υπέρ Δημοσίου ΙΚΑ και τρίτων ως κατωτέρω:

α) Για έργα & προμήθεια εκτελούμενα από πιστώσεις εσόδων των δήμων & κοινοτήτων ή κρατικού πρ/σμού.

1. Φόρος εισοδήματος	1,5%
2. ΤΑΔΚΥ	2,0%
3. ΤΥΔΚ	1,0%
4. ΤΠΕΔΕΕ	1,0%
5. ΤΣΜΕΔΕ	1,0 ή 2,0%
6. ΕΜΠ	0,5%
7. ΤΕΕ	0,2%

β) Για έργα & προμήθειες εκτελούμενα από πιστώσεις Δημ. Επενδύσεων.

1. Φόρος εισοδήματος 0%
2. Τέλος χαρτοσήμου 6%

ΑΡΘΡΟ 17ο. Ασφάλιση προσωπικού του εργολάβου.

Ο εργολάβος υποχρεούται να ασφαλίζει κατά των ατυχημάτων σε ασφαλιστικές εταιρείες αναγνωρισμένες από το Κράτος το προσωπικό ευθυνόμενος αποκλειστικά εξ ολοκλήρου για τον εν λόγω κίνδυνο εφόσον το προσωπικό δεν υπάγεται σε οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης καλύπτοντας τον αντίστοιχο κίνδυνο.

Η εκπλήρωση των ανωτέρω υποχρεώσεων του εργολάβου βεβαιούνται με την προσαγωγή από αυτό ασφαλιστηρίων συμβολαίων στο ασκούντα την επίβλεψη των έργων όργανα δικαιουμένου του εργοδότη να παρακρατεί από τον

λογαριασμό του εργολάβου τα κατά την κρίση του ποσό μέχρι της προσαγωγής των ανωτέρω ασφαλιστηρίων συμβολαίων.

ΑΡΘΡΟ 18ο. Κανονισμός κατασκευών διατάξεις ασφαλείας κατασκευών

Ο εργολάβος υποχρεούται να εφαρμόσει πλήρως τις διατάξεις του εγκεκριμένου από το κράτος τεχνικού κανονισμού της αναφερόμενης στις κατασκευές ικριωμάτων , οπλισμένου σκυρ/ματος , υδραυλικών & μηχανικών εγκαταστάσεων κτιρίων κλπ. όπως επίσης & τις περί τάξεως & ασφαλείας από ατυχήματα. Αστυνομικές διατάξεις και υπέχει πλήρη & αμέσως την ευθύνη για οιοδήποτε ατύχημα ή βλάβη στο ίδιο το προσωπικό της , τους τρίτους από ενέργειες που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση προς την εκτέλεση της εργολαβίας.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δίνεται στην αποκατάσταση των οδοστρωμάτων στις θέσεις επέμβασης. Αμέσως μετά την επισκευή της βλάβης, το όρυγμα θα επιχώνεται με τα υλικά που προβλέπονται στη μελέτη και αφού γίνει κατάλληλη συμπίεση θα διαστρώνεται ψυχρό ασφαλτικό υλικό μέχρι τη στάθμη της υφιστάμενης οδού με μέσο πάχους 4 εκ. Με τον τρόπο αυτό θα γίνεται η προσωρινή αποκατάσταση του σημείου και θα δίνεται σε κυκλοφορία.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιθεωρεί δυο φορές ημερησίως (πρωί-βράδυ) τα σημεία στα οποία έχει επέμβει και να συμπληρώνει με ψυχρό ασφαλτικό υλικό μέχρι την οριστική αποκατάσταση με ασφαλτικό σκυρόδεμα κυκλοφορίας.

Η οριστική αποκατάσταση θα πραγματοποιείται χαράζοντας με ασφαλοκόπτη τα όρια της τομής και στη συνέχεια θα γίνεται απόξεση της στρώσης του ψυχρού ασφαλτικού σε βάθος 5 εκ. Ακολούθως θα συμπιέζεται εκ νέου το υλικό επίχωσης και αφού ψεκασθεί με το υλικό της ασφαλτικής προεπάλειψης, θα γίνεται η διάστρωση και συμπίκνωση του ασφαλτικού τάπητα κυκλοφορίας.

Αν για οποιοδήποτε λόγο δεν είναι δυνατή η διάστρωση ψυχρού ασφαλτικού ώστε να μπορεί το τμήμα να δοθεί σε κυκλοφορία άμεσα, θα τοποθετείται σήμανση με κώνους, ταινίες σήμανσης και αναλάμποντες φανούς επισήμανσης κινδύνου, μέχρι της προσωρινής αποκατάστασης. **Έως τότε ο Ανάδοχος θα επιθεωρεί τα μέτρα ασφαλείας και θα φροντίζει για την τήρησή τους.**

ΑΡΘΡΟ 19ο. Τρόπος Επιμέτρηση εργασιών.

Σχετικά με τον τρόπο επιμέτρησης των διαφόρων ειδών εργασιών ισχύουν τα ορισμένα από το άρθρο του ΑΤΟΕ και του τιμολογίου της εργολαβίας.

Κάθε είδους εργασίες για τις οποίες δεν ορίζεται στα ανωτέρω στοιχεία τρόπος επιμέτρησης , επιμετρούνται & πληρώνονται μόνο ως προς τις πραγματικά εκτελεσθείσες μονάδες μη λαμβανομένων υπ όψη των οιοδήποτε αντιθέτων συνηθειών.

ΑΡΘΡΟ 20ο. Ειδικές δαπάνες & έξοδα που βαρύνουν τον ανάδοχο.

Στα γενικά έξοδα του αναδόχου συμπεριλαμβάνονται και οι παρακάτω ειδικές δαπάνες που βαρύνουν αποκλειστικά αυτόν.

1. Αποζημιώσεις ιδιοκτητών εκμισθωτών ή μισθωτών.
 - i) Των περιοχών λήψεως αδρανών
 - ii) Των θέσεων εγκαταστάσεως μηχανών & εργοταξίων.
 - iii) Των οδών προσπελάσεως προς τα εργοτάξια
 - iv) Οι δαπάνες αποζημίωσης των πηγών λήψεως αδρανών
2. Οι δαπάνες για την υποδοχή και διαχείριση ΑΕΚΚ.
3. Οι δαπάνες των εργασιών που απαιτούνται για την έκδοση άδειας τομής όπου αυτό απαιτηθεί.

Επίσης από τον κύριο του έργου δεν αναλαμβάνεται καμία υποχρέωση για τυχόν δυσχέρειες του αναδόχου σχετικά με την εξεύρεση πηγών λήψεως αδρανών υλικών.

Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος κατά την εκτέλεση του έργου είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά ή ατύχημα

ΑΡΘΡΟ 21ο. Βεβαίωση περάτωσης εργασιών . Τελική επιμέτρηση.

Μετά την βεβαίωση περάτωσης των εργασιών του έργου όπως ορίζει το άρθρο 52 του Π.Δ.609/85 & εντός διμήνου το αργότερο ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην Δ/νουσα υπηρεσία την τελική επιμέτρηση με την παρ. 4 του άρθρου 38 του Π.Δ. 609/85.

Η μη εκπρόθεσμη υποβολή συνεπάγεται ειδική ποινική ρήτρα 2 ο/οο επί του συνολικού ποσού που έχει καταβληθεί στον ανάδοχο για κάθε συμπληρωμένο μήνα καθυστέρησης με την παρ. 5 του άρθρου 38 του Π.Δ. 609/85.

Άρθρο 22ο. Απομάκρυνση των άχρηστων υλικών.

Τα προϊόντα εκσκαφής και γενικά κάθε είδους άχρηστα υλικά που προέρχονται από κατεδαφίσεις, κατασκευές σχετικές με τις αποκαταστάσεις των οδοστρωμάτων κλπ, θα απομακρύνονται χωρίς καθυστέρηση. Τα άχρηστα υλικά θα απομακρύνονται έστω και τμηματικά, ώστε να περιοριστεί όσο είναι δυνατό το χρονικό διάστημα υπάρξεως της

ανωμαλίας στην κυκλοφορία πεζών, οχημάτων κλπ που προέρχεται από αυτό. Υλικά που χρειάζονται να απομακρυνθούν είναι :

α. Τα προϊόντα εκσκαφών

β. Τα άχρηστα προϊόντα εκσκαφής που προέρχονται από καθαίρεσεις οδοστρωμάτων κλπ.

γ. Τα πλεονάσματα προϊόντων εκσκαφών ή κατεδαφίσεων που προέρχονται από διάφορες σχετικές με τον αγωγό κατασκευές (λιθόστρωτα, υποδομές, αμμοχάλικο κλπ).

δ. Οι κυβόλιθοι και τα γρανιτικά κράσπεδα θα πρέπει να μεταφέρονται μετά από διαλογή σε ειδικό χώρο συγκεντρώσεως που θα ορίζεται από την Υπηρεσία.

Η εργασία απομακρύνσεως των προϊόντων εκσκαφής που περισσεύουν πρέπει να εκτελείται από τον Ανάδοχο χωρίς αντίρρηση και άσχετα από το αν η ποσότητα είναι μεγάλη ή μικρή. Οι θέσεις αποθέσεως των υλικών αυτών εγκρίνονται κάθε φορά από την αρμόδια αρχή.

Η δαπάνη μεταφοράς, υποδοχής και διαχείρισης των ΑΕΚΚ περιλαμβάνεται στην τιμή εκσκαφής.

Επισημαίνεται ιδιαίτερα ότι για τη διαχείριση των Αποβλήτων Εκσκαφών Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (Α.Ε.Ε.Κ.) ισχύουν :

- Ο Νόμος 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α): “Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής. “

- η ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/23.08.2010 (ΦΕΚ 1312/24.08.2010 τεύχος Β') “Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)” και ιδιαίτερα για τα δημόσια έργα η παράγραφος 3β του άρθρου 7 , καθώς και

- η ερμηνευτική εγκύκλιος αυτής με αρ. 4834/25.01.2013 Εγκύκλιος του Υπ. Περιβ. Ενεργ. & Κλιμ. Αλ. “Διαχείριση περίσσειας υλικών εκσκαφών που προέρχονται από δημόσια έργα - Διευκρινίσεις επί των απαιτήσεων της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312 Β).

ΑΡΘΡΟ 23ο. Προσωρινή παραλαβή – οριστική παραλαβή χρόνος Εγγύησης

Όσα αφορούν τη σύνταξη του πρωτοκόλλου παραλαβής των εργασιών, την τελική επιμέτρηση και την έγκρισή τους καθώς και όσα αφορούν τη συγκρότηση επιτροπών παραλαβής, προσωρινής και οριστικής, διέπονται από τα σχετικά άρθρα του Ν.4412/16 (για την Διοικητική Παραλαβή του έργου, ισχύει το άρθρο 169 του Ν.4412/2016 ενώ για την Παραλαβή, ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 172 του Ν.4412/2016). Για τη Βεβαίωση περάτωσης εργασιών ισχύει το άρθρο 168 του ν. 4412/2016. Ο χρόνος εγγύησης και υποχρεωτικής συντήρησης των έργων από τον ανάδοχο ορίζεται σε 15 μήνες , εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στην Τεχνική Έκθεση . Ο χρόνος συντήρησης αρχίζει από την ημερομηνία τελικής επιμέτρησης από μέρους του αναδόχου.

**ΡΕΘΥΜΝΟ 15/4/2024
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΔΝΤΗΣ ΤΥ ΔΕΥΑΡ**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡΙΑΚΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**