

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης (μελέτη)

ΜΕΛΕΤΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

«Εργασίες καθαρισμού, ευπρεπισμού και συντήρησης πρασίνου Δήμου Λίμνης Πλαστήρα»

CPV:

77312000-0	Υπηρεσίες εκκαθάρισης από αγριόχορτα
77320000-9	Συντήρηση αθλητικών γηπέδων
77340000-5	Κλάδεμα δένδρων και θάμνων
77300000-3	Υπηρεσίες φυτοκομίας
98371111-5	Υπηρεσίες συντήρησης νεκροταφείου
90680000-7	Υπηρεσίες καθαρισμού παραλίας
77310000-6	Φύτευση και συντήρηση χώρων πρασίνου

Μορφοβούνι, Μάρτιος 2019

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Α ομάδα εργασιών

Θα γίνει κοπή χόρτων, κλάδεμα δέντρων και θάμνων, απομάκρυνση από τους χώρους όλων των υλικών που θα προκύψουν και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, καθώς και καταπολέμηση ζιζανίων στα νεκροταφεία με χρήση ζιζανιοκτόνων.

Η κοπή χόρτων και κλαδιών θα γίνει ως εξής:

Τ. Κ. Κερασιάς:

Κοπή χόρτων: Κεντρικός δρόμος 0,7 στρ., δρόμος προς πλατεία 0,5 στρ. και Προφήτη Ηλία 0,4 στρ., πίσω Αντωνίου 0,4 στρ., νεκροταφείο 1,5 στρ., Αλωνάκι-Πολιτιστικό Κέντρο 0,5 στρ., Δαδιά (πάρκο) 1 στρ., κάτω από την πλατεία έως κεντρικό δρόμο 0,4 στρ., κεντρικός δρόμος-πλατεία (βρύσες) 0,2 στρ., περιφερειακός δρόμος 2 στρ., δεξαμενές 0,2 στρ. και Βρύση Πάνινα 0,3 στρ..

Σύνολο 8,10 στρ.

Κλάδεμα 10 δέντρων.

Τ. Κ. Μορφοβουνίου:

Κοπή χόρτων: Κεντρικός δρόμος 1 στρ., είσοδος χωριού από γήπεδο 1 στρ., δρόμος προς Γορδίου Ηλ. 0,2 στρ., δρόμος από πάρκινγκ Δημαρχείου έως οικ. Καφαντάρη – Καλαντζή 0,3 στρ., είσοδος χωριού προς οικ. Τσιαντή-Κυριαζέικα 1 στρ., Αλαταριές προς Καραθάνου Ι. 0,5 στρ., μουσείο προς Πανταζέικα 0,2 στρ., πάρκινγκ εκκλησίας προς οικ. Σακελλαρίου Κ. 0,5 στρ., από οικ. Τουλιά Δημ. έως οικ. Κοντοστεργίου Τ. 1 στρ., από Καφαντάρη Κ. έως έξοδο οικ. Τουλιά Αθ. 0,5 στρ., νεκροταφεία Αγ. Αθανάσιου 0,3 στρ. και Πρ. Ηλία 0,5 στρ., Πάρκο Αγ. Αθανασίου 1 στρ., χώρος Α.Τ. Λίμνης Πλαστήρα 0,5 στρ.

Σύνολο 8,5 στρ.

Κλάδεμα 40 δέντρων και 60 θάμνων (Κυριαζέικα, Κοντοστεργίεϊκα, Αλαταριές)

Τ. Κ. Μεσενικόλα:

Κοπή χόρτων: Στυλογιαννέικα 0,1 στρ., Πριόνα 0,15 στρ., Ευαγγελόπουλου 0,15 στρ., Αντωνούλα Αριστ. 0,1 στρ., Καζάση 0,15 στρ., Βρύση Καρβούνη 0,15 στρ., Ποδηματά Α. 0,15 στρ., Σφέτσιου έως Ιωακείμ Γ. 0,15 στρ., Ιατρού Καζάση Μ. 0,05 στρ., Μαλαμίση 0,05 στρ., Κάτσιανου έως Ξενώνα 0,15 στρ., Ποδηματά Α. έως Βελιμέζη Δ. 0,15 στρ., Τ. Σφήκα έως Δημ. Σχολείο 0,2 στρ., Βρύσες 0,1 στρ., Σιώκου έως Μηλίτση Α. 0,1 στρ., Σκαμαγκούλη Σ. έως Κορωνέικα 0,2 στρ., Λαδιά Χ. έως Κρανιά 0,15 στρ., Μανώλη Α. 0,1 στρ., Κασιάκου 0,1 στρ., Μουσείο Οίνου έως Αλεξίου 0,2 στρ., Πάλλα 0,1 στρ., Καταραχιά έως Μανώλη Δ. 0,1 στρ., Βασιλούλη έως Καραμήτρο Θ. 0,1 στρ., Κεντρική πλατεία 0,2 στρ., Κρακατσιάνη έως Μιτάκου Σ. 0,1 στρ., Αντωνούλα Γ. έως Βρύσες 0,15 στρ., Μιαρίτη Σ. έως Βρύσες 0,15 στρ., νεκροταφεία παλαιό και νέο 0,55 στρ.

Σύνολο 4,10 στρ.

Κλάδεμα 20 δέντρων και 30 θάμνων (νεκροταφείο, Καριά, Κονάκι, Βρύσες-Αγ. Νικόλαος, Ζούκα Δ.-Βρύσες, Ποδηματά Χ., Κουρκούνη, Μελίστρες, Βρύση Καρβούνη, Βρύση Βασιαρδάνη)

Τ. Κ. Μοσχάτου:

Κοπή χόρτων: καστανιά Ρούκα-Πλατεία 0,2 στρ., νεκροταφείο 1 στρ., από Χ. Σκόνδρα-Κουσιά Β. 0,1 στρ., Βάκχο-Ραχίτσα 0,4 στρ., σκάλα για Καμάρα και Καμάρα 0,1 στρ., Κασιώνη-Πλατεία Αη Γιάννη 0,05 στρ., σκάλα Μ. Νικολάου 0,07 στρ., σκάλα Ρούκα 0,05 στρ., σκάλα πλατεία για Αη Γιάννη 0,07 στρ., σκάλα Λαζαρίδη 0,08 στρ., πλατεία Ράχη 1 στρ.

Σύνολο 3,12 στρ.

Κλάδεμα 10 δέντρων (καστανιά Ρούκα και στροφή Ράχη)

Τ. Κ. Λαμπερού:

Κοπή χόρτων: Εντός του οικισμού του Αγ. Αθανασίου 1,3 στρ., εντός του χωριού του Λαμπερού 1 στρ., από Λαμπερό έως διασταύρωση 1,5 στρ., στο νεκροταφείο 0,5 στρ., στο πάρκο 2,5 στρ., στο σχολείο 2,5 στρ., στο τρίγωνο παρκάκι κοντά στο Ιατρείο 0,05 στρ και στο χώρο του Ιατρείου 0,1 στρ.

Σύνολο 9,45 στρ.

Κλάδεμα 100 δέντρων και 100 θάμνων στους δύο οικισμούς

Τ. Κ. Καρβασαρά:

Κοπή χόρτων: 4 δεξαμενές, παιδική χαρά, είσοδος χωριού, σκαλιά

Σύνολο 0,5 στρ

Κλάδεμα 20 δέντρων και 40 θάμνων

Τ. Κ. Καρίτσας:

Κοπή χόρτων: Μέγα Ρέμα 0,5 στρ, Στεργιέικα 0,1 στρ, Ράφηνια 0,5 στρ, Αγ. Μαρίνα 1,5 στρ, Καρίτσα 1,5 στρ

Σύνολο 4,10 στρ

Κλάδεμα 17 δέντρων

Τ. Κ. Κρυονερίου:

Κοπή χόρτων: Κατά μήκος κεντρικών οδών (Αλώνια-Αγ. Νικόλαος) 0,75 στρ. και κέντρο προς θέση Πλάτανος 0,65 στρ, πάροδοι κεντρικών 0,75 στρ, κατά μήκος παλαιάς επαρχιακής οδού Κρυονερίου (από κόμβο Κρυονερίου έως θέση Σταυρός) 1 στρ., κατά μήκος κεντρικού δρόμου οικισμού Κουτσοδήμου (από αρχή έως θέση Φρεάτιο) 0,3 στρ, πλατεία Αλώνια 0,06 στρ., κεντρική πλατεία 0,06 στρ, πλατεία Πλατάνου 0,04 στρ., γήπεδο μπάσκετ 0,07 στρ, θέσεις στάθμευσης 0,06 στρ., νεκροταφείο 1 στρ.

Σύνολο 4,74

Κλάδεμα 30 δέντρων και 60 θάμνων

Καταπολέμηση ζιζανίων με ζιζανιοκτόνο στο νεκροταφείο 1 στρ

Τ. Κ. Μπελοκομίτη:

Κοπή χόρτων: Είσοδος από Νεοχώρι 1 στρ., χώρος σχολείου- παιδικής χαράς (Περιοχή Σκαμνούλες) 1 στρ., νεκροταφείου και δρόμο προς νεκροταφείο 0,7 στρ., δρόμος αριστερά από την εκκλησία 0,7 στρ., μεσαίος δρόμος 0,7 στρ., δρόμος δεξιά του κεντρικού 0,4 στρ., περιοχή Λάμπω, δεξαμενή και λοιποί χώροι-παιδική χαρά 1,5 στρ, Ζυγογιαννέικα-είσοδος, και λοιποί χώροι-παιδική χαρά 1,5 στρ.

Σύνολο 7,50 στρ

Κλάδεμα 40 δέντρων (Ζυγογιαννέικα, Λάμπω, νεκροταφείο)

Τ. Κ. Νεοχωρίου:

Κοπή χόρτων: Κεντρικός δρόμος 1,2 στρ , Μαλόκεδρς 1 στρ, 3 νεκροταφεία 3 στρ, Πολιτιστικό Πολύκεντρο 2 στρ, ΚΠΕ 2 στρ, 2 παιδικές χαρές 1 στρ, Αγ. Αθανάσιος 0,8 στρ, Αγ. Γεώργιος 0,5 στρ, Πρ. Ηλίας 1 στρ, Ζωοδόχος Πηγή 1 στρ, Αγ. Μαρίνα 0,8 στρ, Αι Γιάννης 0,8 στρ, Κασιουρέικα 1 στρ, Μητσιογιαννέικα 0,5 στρ, Γωγουλέικα 1 στρ, Αργυρέικα 1 στρ, Λάκκα 2 στρ, Καραντωνέικα 1 στρ, Παπαντωνέικα 0,5 στρ.

Σύνολο 22,10 στρ

Κλάδεμα 30 δέντρων

Τ. Κ. Πεζούλας

Κοπή χόρτων: Καλύβια Πεζούλας: από γήπεδο έως πλαζ 1 στρ, από γήπεδο Καλυβίων Πεζούλας έως Βασ Λιαπή (δεξιά-αριστερά) 0,4 στρ, από Βασ Λιαπή έως ξενοδοχείο Οδυσσέα (δεξιά) 0,2 στρ, παιδική χαρά και δρόμος προς παιδική χαρά 1,5 στρ, Θυμιοπουλέικα έως ξενοδοχείο 0,8 στρ, ξενοδοχείο 0,4 στρ, Βασ Παπακώστα-Γ. Μαλέτσικα 0,15 στρ, Βασ Βρόντο-Ξενοδοχείο 0,1 στρ, πίσω Χαντζόπουλο,-Γ. Κρανιά 0,2 στρ, Ζαρνάβαλου-Φ. Παπαθανασίου (δεξιά) 0,2 στρ, Φ. Παπαθανασίου-Διασταύρωση Νεράιδας (δεξιά) 0,4 στρ, νεκροταφείο Καλυβίων Πεζούλας 1 στρ, πρώην Δημαρχείο 2 στρ, Καλουτσέικα 0,2 στρ, Αγ. Παντελεήμονας 1 στρ

Πεζούλα: Αγ. Παρασκευή 0,5 στρ, Διασταύρωση Φυλακτής-Κούτρα 0,1 στρ περιμετρικά κοινοτικού γραφείου-Αγρ Ιατρείου 0,5 στρ, Καλουτσέικα Πεζούλας (από Καμάρα- Γ. Καλούτσα 0,05 στρ, Ξηροφώτου-Γ. Π. Καλούτσα 0,05 στρ, Κουτσοκώστα-Καλούτσα 0,05 στρ, Αγ. Παρασκευή-Ράικο 0,05 στρ, Καμάρα-Κ Δημητρίου 0,05 στρ), Γεφύρι Βασιαρδάνη 0,05 στρ, από Τ. Μαυρογιάννη-Γ. Κοράκη 0,2 στρ, Παπακωστέικα (Κατσώνη Οδ.-Βασ. Παπακώστα 0,2 στρ), Ν. Θυμιόπουλο-Κ Τσυκαλά 0,3 στρ, Κεντρική πλατεία-Καμάρα 1 στρ, 903-Αγ. Σεραφείμ 0,15 στρ, νεκροταφείο Πεζούλας 1 στρ.

Σύνολο 13,80 στρ

Κλάδεμα 60 δέντρων και 60 θάμνων

Τ. Κ. Φυλακτής

Κοπή χόρτων: από Καμάρα έως Αγ. Τριάδα 2,8 στρ, δρόμος Ξηρόρεμα-Αλεξέικα 0,05 στρ, Καλύβια Φυλακτής Αγγελέικα-Αλεξέικα 0,1 στρ, Τσιαμαντέικα 0,05 στρ, Βουζέικα 0,05 στρ, Αποστολακείκα 0,05 στρ, Λινέικα 0,05 στρ, Παπαδέικα 0,05 στρ, Γιαννακείκα 0,05 στρ, Σιατρέικα 0,05 στρ, Μαγαλιέικα 0,05 στρ, περιοχή Αγ. Γεωργίου 0,05 στρ, Μηλαρέικα 0,3 στρ, νεκροταφείο 1 στρ, Αγ. Τριάδα-Θ Ξηροφώτου 0,2 στρ, Αγ. Τριάδα-ρέμα Παπαδέικο 0,5 στρ

Σύνολο 5,40 στρ

Κλάδεμα 10 δέντρων και 50 θάμνων

Οι επαναλήψεις των ανωτέρω εργασιών αποτελούν συνάρτηση των καιρικών συνθηκών που θα επικρατήσουν (ύψος βροχής, θερμοκρασία, υγρασία) και είναι ενδεικτικές. Σε περίπτωση χαμηλών θερμοκρασιών ή υψηλών ποσοστών υγρασίας και ύψους βροχής οι επαναλήψεις που αναφέρονται είναι ενδεικτικές .

Β ομάδα εργασιών

Θα γίνουν εργασίες κουρέματος χλοοτάπητα στα γήπεδα του Δήμου στις εξής Τοπικές Κοινότητες και στις εξής θέσεις

-Μορφοβούνι:

γήπεδο ποδοσφαίρου **7,2 στρ**

-Μεσενικόλας:

γήπεδο ποδοσφαίρου **7 στρ**

-Άγιος Αθανάσιος Λαμπερού:

περιβάλλοντα χώρο του 5Χ5 (με τεχνητό χόρτο) **1 στρ**

-Μοσχάτο:

περιβάλλοντα χώρο του 5Χ5(με τεχνητό χόρτο) στη θέση «Κουμπότους» **1 στρ**

-Κερασιά:

γήπεδο 5Χ5 με φυσικό χόρτο και περιβάλλοντος χώρου **1,5 στρ**

-Νεοχώρι :

γήπεδο ποδοσφαίρου **9,2 στρ**

-Κρυονέρι:

γήπεδο ποδοσφαίρου **5,8 στρ**

-Καλύβια Πεζούλας:

γήπεδο ποδοσφαίρου **9,9 στρ**

-Φυλακτή:

γήπεδο 5Χ5 με φυσικό χόρτο **1,6 στρ**

Σύνολο: 44,20 στρ

Στο γήπεδο του Μορφοβουνίου θα γίνουν εργασίες ποτίσματος του χλοοτάπητα του γηπέδου 7,2 στρ

Στο γήπεδο του Μεσενικόλα θα γίνουν εργασίες ποτίσματος του χλοοτάπητα του γηπέδου 7 στρ.

Στο γήπεδο του Κερασιάς θα γίνουν εργασίες ποτίσματος του χλοοτάπητα του γηπέδου 1στρ

Στο γήπεδο του Κρυονερίου θα γίνουν εργασίες ποτίσματος του χλοοτάπητα του γηπέδου 5,8 στρ

Στο γήπεδο των Καλυβίων Πεζούλας θα γίνουν εργασίες ποτίσματος του χλοοτάπητα του γηπέδου 9,9 στρ

Στο γήπεδο της Φυλακτής θα γίνουν εργασίες ποτίσματος του χλοοτάπητα του γηπέδου 1,6 στρ

Σύνολο 32,50 στρ

Θα γίνει πότισμα δέντρων και φυτών σε δεντροστοιχίες και παρτέρια στις εξής θέσεις:

-Δημοτική Ενότητα Πλαστήρα:

Στον περιβάλλοντα χώρο του Δημαρχείου, στο πάρκινγκ έναντι του Δημαρχείου, στην είσοδο του Μορφοβουνίου.

-Δημοτική Ενότητα Νεβρόπολης Αγράφων:

Στον περιβάλλοντα χώρο του Καταστήματος της Δημοτικής Ενότητας Νεβρόπολης Αγράφων, στον περιβάλλοντα χώρο του Πολιτιστικού Πολύκεντρου Νεοχωρίου και του ΚΠΕ.

Οι επαναλήψεις των ανωτέρω εργασιών αποτελούν συνάρτηση των καιρικών συνθηκών που θα επικρατήσουν (ύψος βροχής, θερμοκρασία, υγρασία) και είναι ενδεικτικές. Σε περίπτωση χαμηλών θερμοκρασιών ή υψηλών ποσοστών υγρασίας και ύψους βροχής οι επαναλήψεις που αναφέρονται είναι ενδεικτικές .

Γ ομάδα εργασιών

Θα γίνει καθαρισμός του λιμνιαίου οικοσυστήματος από σκουπίδια και συγκεκριμένα η δυτική πλευρά της λίμνης Ν. Πλαστήρα, από την περιοχή του Βοτανικού Κήπου Νεοχωρίου έως την περιοχή του Κρυονερίου, μήκους περίπου 6,7 χλμ και σε πλάτος κατά μέσο όρο 10 μ. Θα γίνει χρήση βάρκας για τον καθαρισμό όπου απαιτείται.

Ο καθαρισμός θα επαναληφθεί 3 φορές.

Δ ομάδα εργασιών

Πρόκειται να γίνουν εργασίες για την απομάκρυνση **70** παλαιών ταφικών μνημείων από τα νεκροταφεία:

Καρίτσας 4

Κερασιάς 2

Κρυονερίου 3

Λαμπερού 2

Μεσενικόλα 15

Μορφοβουνίου 10

Μπελοκομίτη 5

Νεοχωρίου 15

Πεζούλας 7

Καλυβίων Πεζούλας 7

Θα γίνει καθαίρεση σκυροδεμάτων και μαρμάρων—μεταφορά αυτών δια χειρών και μονότροχων καροτσιών (επειδή δεν υπάρχει πρόσβαση μηχανημάτων λόγω στενότητας χώρου και παρουσίας εμποδίων όπως σκάλες –τοιχεία κ.α) εκτός του χώρου του νεκροταφείου και απόρριψη σε κατάλληλες θέσεις. Επαναφορά του χώρου του τάφου που αφαιρέθηκε, προς νέα χρήση.

Για τη χρηματοδότηση της υπηρεσίας έχει εγγραφεί πίστωση στον προϋπολογισμό 2019 με ΚΑ 35-6162.11 ύψους 37.220,00 €.

2. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

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

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

Σύμφωνα με τα παραπάνω, με τις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου προκύπτει το προϋπολογιζόμενο άμεσο κόστος του Έργου, δηλαδή το συνολικό κόστος των επί μέρους εργασιών ή λειτουργιών, οι οποίες συνθέτουν το φυσικό αντικείμενο του Έργου. Στις τιμές μονάδος αυτές, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

- 1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ., πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.

- 1.2 Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερος με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

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

Το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, δεν περιλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές του τιμολογίου.

Ως «κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους» νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επέκεινα διαχείρισή τους.

- 1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών κ.λπ.), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερος) κ.λπ., του πάσης φύσεως προσωπικού (εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων, επιστημονικού προσωπικού και των επιστατών με εξειδικευμένο αντικείμενο, ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

- 1.4 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

- 1.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλτομιγμάτων κ.λπ., στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς

και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κλπ κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.

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

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

1.6 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις,

1.7 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κ.λπ., καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κ.λπ.) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.

1.8 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως “δοκιμαστικών τμημάτων” που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κ.λπ.)

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

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

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

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

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

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

- 1.12 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:
- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
 - (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερα), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.
- 1.13 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κ.λπ.) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]),
- 1.14 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.
- 1.15 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).
- 1.16 Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.18 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.19 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.20 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες, Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.
- 1.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφιστάμενων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυσριοφόρων μηχανημάτων κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.22 Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που προκύπτουν από τη μεθοδολογία κατασκευής του Αναδόχου και απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακαταλλήλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση

σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.

- 1.23 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.24 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λπ., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.25 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων κ.λπ.
- 1.26 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.27 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:
- (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
 - (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες οι οποίες δεν μπορούν να κατανεμηθούν σε συγκεκριμένες εργασίες αλλά αφορούν συνολικά το κόστος του έργου όπως, κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κίνησης, προμήθειες εγγυητικών επιστολών, έξοδα λειτουργίας γραφείων κ.λπ., τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.

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

- (α) Σταθερά έξοδα, δηλαδή άπαξ αναλαμβανόμενα κατά τη διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (3) Περίφραξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (4) Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
 - (5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
 - (6) Κινητοποίησης (εισκόμισης στο εργοτάξιο) του απαιτούμενου εξοπλισμού γενικής χρήσης (π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού), όπως προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα του έργου και αποκινητοποίησης με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης.
 - (7) Οι δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου και τυχόν συμπληρώσεις τροποποιήσεις, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος.
 - (8) Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

- (9) Για φόρους.
- (10) Για εγγυητικές.
- (11) Ασφάλισης του έργου.
- (12) Προσυμβατικού σταδίου.
- (13) Διάθεσης μέσω ατομικής προστασίας.
- (14) Για επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως (π.χ. εξεύρεσης χώρων γραφείων και λοιπών εγκαταστάσεων, χρηματοοικονομικών εξόδων, απαιτήσεως για μελέτες που μπορεί να προκύψουν κατά την πορεία των εργασιών, εκτεταμένες διαφωνίες και απαίτηση ισχυρής νομικής υποστήριξης, απαιτήσεις για μέτρα προστασίας από μη ληφθείσες υπόψη ακραίες επιτόπου συνθήκες, κλοπές μη καλυπτόμενες από ασφάλιση).

(β) Χρονικώς συντηρημένα έξοδα, δηλαδή εξαρτώμενα από τη χρονική διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:

- (1) Χρήσεως - λειτουργίας των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών (περιλαμβάνει τη χρήση των εγκαταστάσεων και χώρων καθαρών σύμφωνα με τις προβλέψεις των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων)
- (2) Προσωπικού γενικής επιστάσεως και διοίκησης του Αναδόχου και υπό την προϋπόθεση μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης στο έργο (σε περίπτωση μη μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης θα λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος απασχόλησης και η διαθεσιμότητα στο έργο). Ανηγγόμενες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις. Το επιστημονικό προσωπικό και οι επιστάτες, με εξειδικευμένο αντικείμενο (π.χ. χωματοουργικά, τεχνικά, ασφαλτικά) δεν περιλαμβάνονται.
- (3) Νομικής υποστήριξης
- (4) Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση
- (5) Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων
- (6) Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού
- (7) Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς
- (8) Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο
- (9) Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος
- (10) Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας επιχείρησης ή/και λειτουργίας κοινοπραξίας

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

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

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

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

$$D_N / D_M$$

όπου D_N : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

D_M : Η αμέσως μικρότερη διάμετρος σωλήνα που περιλαμβάνεται στο παρόν Τιμολόγιο.

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

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

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

$$D_N / 12$$

όπου D_N : Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

(3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

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

$$B_N / 240$$

όπου B_N : Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

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

Όπου στα επιμέρους άρθρα υπάρχει αναφορά σε ΕΤΕΠ των οποίων έχει αρθεί με απόφαση η υποχρεωτική εφαρμογή, η σχετική αναφορά μπορεί να αντιστοιχίζεται με αναφορά σε ΠΕΤΕΠ ή άλλο πρότυπο που θα περιλαμβάνεται σε σχετικό πίνακα στους γενικούς όρους του παρόντος.

α/α 1.

ΣΤ 6.3.2 Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5371

Βοτάνισμα φυτών με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-06-00. Περιλαμβάνεται η κοπή των ζιζανίων στο χώρο μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, η απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από το βοτάνισμα και η απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τριάντα ευρώ
Αριθμητικώς 30,00 €

α/α 2.

ΣΤ 4.1.1 Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5354

Διαμόρφωση κόμης δέντρου ύψους μέχρι 4 m, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: οκτώ ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά
Αριθμητικώς 8,75 €

α/α 3.

ΣΤ 4.5.1 Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5353

Ανανέωση (σκελετοκλάδεμα) ή διαμόρφωση κόμης θάμνων, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-02. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εξήντα λεπτά
Αριθμητικώς 0,60 €

α/α 4.

ΣΤ 6.2 Καταπολέμηση ζιζανίων με ζιζανιοκτόνα

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5552

Καταπολέμηση ζιζανίων σε χώρους φυτών με χρήση ζιζανιοκτόνων, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-06-00. Περιλαμβάνεται η εφαρμογή ζιζανιοκτόνων στο έδαφος μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, η απομάκρυνση των αποξηραμένων ζιζανίων από τον χώρο του έργου και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, καθώς και η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: είκοσι επτά ευρώ και πενήντα λεπτά
Αριθμητικώς 27,50 €

α/α 5.

ΣΤ 4.8.1 Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών Με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5530

Κούρεμα χλοοτάπητα στο κατάλληλο ύψος, με χλοοκοπτική μηχανή συμπεριλαμβανομένης και της απομάκρυνσης από το έργο σε επιτρεπόμενο χώρο των προϊόντων που προκύπτουν από το κούρεμα, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-03.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: είκοσι επτά ευρώ και πενήντα λεπτά
Αριθμητικώς 27,50 €

α/α 6.

ΣΤ 2.2.2 Αρδευση χλοοτάπητα από παροχές

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5522

Αρδευση χλοοτάπητα από παροχές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 10-06-01-00, με λάστιχο κατάλ-ληλης διατομής, σε οποιαδήποτε κλίση εδάφους και σε ποσότητα 5 m³ ανά στρέμμα.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: οκτώ ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά
Αριθμητικώς 8,75 €

α/α 7.

ΣΤ 2.3.1 Αρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με βυτίο

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5621

Αρδευση φυτών εδαφοκάλυψης- μεσημβριανθέμου επιφάνειας με βυτίο, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-02-02. Περιλαμβάνεται η αξία και η μεταφορά του νερού επί τόπου και το πότισμα με λάστιχο κατάλληλης διατομής σε ποσότητα 5 m³ ανά στρέμμα

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: είκοσι πέντε ευρώ
Αριθμητικώς 25,00 €

α/α 8.

Σχ. ΣΤ 8.2.1 Τροποποιημένο άρθρο: Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5390

Συγκέντρωση όλων των σκουπιδιών (χαρτιά, φύλλα, ξένα αντικείμενα κλπ), απομάκρυνσή τους από τους χώρους του έργου και την απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-07-00. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται. Θα γίνει χρήση βάρκας για την περισυλλογή σκουπιδιών εντός της λίμνης όπου απαιτείται.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δέκα ευρώ
Αριθμητικώς 10,00 €

α/α 9.

Νέο άρθρο Απομάκρυνση ταφικού μνημείου

Καθαίρεση σκυροδεμάτων και μαρμάρων—μεταφορά αυτών δια χειρών και μονότροχων καροτσιών εκτός του χώρου του νεκροταφείου και απόρριψη σε κατάλληλες θέσεις. Επαναφορά του χώρου του τάφου που αφαιρέθηκε, προς νέα χρήση.

Τιμολόγηση εργασίας:

Κωδ. Άρθρ.	Περιγραφή	Άρθρ. Αναθ.	Μονάδα	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
20.10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 2162	m3	4,5	2	9
20.31	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων.	ΟΙΚ 2173	m3	5	1,5	7,5
20.40	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 2177	ton x 10 m	5,6	3	16,8
22.10	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΟΙΚ 2226	m3	28	0,52	14,56

22.20	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους	ΟΙΚ 2236	m2	7,9	2	15,8
					Σύνολο ανά τεμ. Ταφικού μνημείου	63,66

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ

Ολογράφως:
Αριθμητικώς

εξήντα τρία ευρώ και εξήντα έξι λεπτά
63,66 €

3. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A		Κωδ, άρθρ.	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Επαναλήψεις	Συνολική ποσότητα
	Ομάδα Α Κοπή χόρτων, κλάδεμα δένδρων, κλάδεμα θάμνων, καταπολέμηση ζιζανίων						
1	Τ.Κ. Κερασιάς	ΣΤ 6.3.2	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	στρ	8,10	3,00	24,30
	ΤΚ Μορφοβουνίου			στρ	8,50	3,00	25,50
	ΤΚ Μεσενικόλα			στρ	4,10	3,00	12,30
	ΤΚ Μοσχάτου			στρ	3,12	3,00	9,36
	ΤΚ Λαμπερού			στρ	9,45	3,00	28,35
	ΤΚ Καρβασαρά			στρ	0,50	3,00	1,50
	Τ.Κ. Καρίτσας			στρ	4,10	3,00	12,30
	Τ.Κ. Κρυονερίου			στρ	4,74	3,00	14,22
	Τ.Κ. Μπελοκομίτη			στρ	7,50	3,00	22,50
	Τ.Κ Νεοχωρίου			στρ	22,10	3,00	66,30
	Τ.Κ. Πεζούλας			στρ	13,80	3,00	41,40
	Τ. Κ. Φυλακτής			στρ	5,40	3,00	16,20
		ΣΤ 6.3.2				Σύνολο 1	274,23
2	Τ.Κ, Κερασιάς	ΣΤ 4.1.1	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	τεμ	10,00	1,00	10,00
	Τ.Κ. Μορφοβουνίου			τεμ	40,00	1,00	40,00
	Τ.Κ. Μεσενικόλα			τεμ	20,00	1,00	20,00
	Τ. Κ. Μοσχάτου			τεμ	10,00	1,00	10,00
	Τ.Κ. Λαμπερού			τεμ	100,00	1,00	100,00
	Τ.Κ. Καρβασαρά			τεμ	20,00	1,00	20,00
	Τ.Κ. Καρίτσας			τεμ	17,00	1,00	17,00
	Τ.Κ. Κρυονερίου			τεμ	10,00	1,00	10,00
	Τ.Κ. Μπελοκομίτη			τεμ	40,00	1,00	40,00
	Τ.Κ. Νεοχωρίου			τεμ	30,00	1,00	30,00
	Τ.Κ. Πεζούλας			τεμ	60,00	1,00	60,00
	Τ.Κ. Φυλακτής			τεμ	10,00	1,00	10,00
		ΣΤ 4.1.1				Σύνολο 2	367,00
3	Τ.Κ. Μορφοβουνίου	ΣΤ 4.5.1	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m	τεμ	60,00	1,00	60,00
	Τ.Κ. Μεσενικόλα			τεμ	30,00	1,00	30,00
	Τ.Κ. Μοσχάτου			τεμ	50,00	1,00	50,00
	Τ.Κ. Λαμπερού			τεμ	100,00	1,00	100,00
	Τ.Κ. Καρβασαρά			τεμ	40,00	1,00	40,00
	Τ.Κ. Πεζούλας			τεμ	60,00	1,00	60,00

	Τ.Κ. Φυλακτής			τεμ	50,00	1,00	50,00
		ΣΤ 4.5.1				Σύνολο 3	390,00
4	Καταπολέμηση ζιζανίων στο νεκροταφείο Τ.Κ. Κρυονερίου	ΣΤ 6.2	Καταπολέμηση ζιζανίων με ζιζανιοκτόνα	στρ	1,00	1,00	1,00
	Ομάδα Β Κούρεμα χλοοτάπητα, πότισμα γηπέδων, πότισμα χώρων πρασίνου						
5	Γήπεδο Μορφοβουνίου	ΣΤ 4.8.1	Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών Με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	στρ	7,20	4,00	28,80
	Γήπεδο Μεσενικόλα			στρ	7,00	3,00	21,00
	Γήπεδο Αγ. Αθανασίου Λαμπερού			στρ	1,00	1,00	1,00
	Γήπεδο Μοσχάτου			στρ	1,00	1,00	1,00
	Γήπεδο Κερασιάς			στρ	1,50	2,00	3,00
	Γήπεδο Νεοχωρίου			στρ	9,20	3,00	27,60
	Γήπεδο Κρυονερίου			στρ	5,80	5,00	29,00
	Γήπεδο Καλυβίων Πεζούλας			στρ	9,90	5,00	49,50
	Γήπεδο Φυλακτής			στρ	1,60	3,00	4,80
		ΣΤ 4.8.1				Σύνολο 5	165,70
6	Γήπεδο Μορφοβουνίου	ΣΤ 2.2.2	Αρδευση χλοοτάπητα από παροχές	στρ	7,20	15,00	108,00
	Γήπεδο Μεσενικόλα			στρ	7,00	15,00	105,00
	Γήπεδο Κερασιάς			στρ	1,00	12,00	12,00
	Γήπεδο Κρυονερίου			στρ	5,80	15,00	87,00
	Γήπεδο Πεζούλας			στρ	9,90	15,00	148,50
	Γήπεδο Φυλακτής			στρ	1,60	10,00	16,00
		ΣΤ 2.2.2				Σύνολο 6	476,50
7	Περιβάλλον χώρος Δημαρχείου, πάρκινγκ έναντι Δημαρχείου και είσοδος Μορφοβουνίου	ΣΤ 2.3.1	Αρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με βυτίο	στρ	0,70	15,00	10,5
	Περιβάλον χώρος Δημαρχείου Νεβρόπολης			στρ	1,50	15,00	22,5
	Περιβάλλον χώρος Πολιτιστικού Πολύκεντρου Νεοχωρίου			στρ.	0,30	15,00	4,5
	Περιβάλλον χώρος ΚΠΕ			στρ.	0,40	15,00	6
		ΣΤ 2.3.1				Σύνολο 7	43,5

	Ομάδα Γ Καθαρισμός του λιμνιαίου οικοσυστήματος από σκουπίδια						
8	Καθαρισμός του λιμνιαίου οικοσυστήματος από σκουπίδια	Σχ. ΣΤ 8.2.1	Τροποποιημένο άρθρο: Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (αφύευτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κλπ), σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους)	στρ	67	3	201
	Ομάδα Δ Απομάκρυνση ταφικών μνημείων						0
9	Απομάκρυνση ταφικού μνημείου	Νέο άρθρο	Απομάκρυνση ταφικού μνημείου	τεμ	70	1	70

4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A		Κωδ, άρθρ.	Περιγραφή	Άρθρ. Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή μον.	Ποσότητα	Δαπάνη
	Ομάδα Α Κοπή χόρτων, κλάδεμα δένδρων, κλάδεμα θάμνων, καταπολέμηση ζιζανίων							
1	Κοπή χόρτων	ΣΤ 6.3.2	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	ΠΡΣ 5371	στρ	30,00	274,23	8226,90
2	Κλάδεμα δέντρων	ΣΤ 4.1.1	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	8,75	367,00	3211,25
3	Κλάδεμα θάμνων	ΣΤ 4.5.1	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m	ΠΡΣ 5353	τεμ	0,60	390,00	234,00
4	Καταπολέμηση ζιζανίων σε νεκροταφεία	ΣΤ 6.2	Καταπολέμηση ζιζανίων με ζιζανιοκτόνα	ΠΡΣ 5552	στρ	27,50	1,00	27,50
	ΣΑ							11.699,65
	Ομάδα Β Κούρεμα χλοοτάπητα, πότισμα γηπέδων, πότισμα χώρων πρασίνου							
5	Κούρεμα χλοοτάπητα	ΣΤ 4.8.1	Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών Με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	ΠΡΣ 5530	στρ.	27,50	165,70	4556,75
6	Πότισμα γηπέδων	ΣΤ 2.2.2	Αρδευση χλοοτάπητα από παροχές	ΠΡΣ 5522	στρ.	8,75	476,50	4169,38
7	Πότισμα χώρων πρασίνου	ΣΤ 2.3.1	Αρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με βυτίο	ΠΡΣ 5621	στρ.	25,00	43,50	1087,50
	ΣΒ							9.813,63
	Ομάδα Γ Καθαρισμός του λιμνιαίου οικοσυστήματος από σκουπίδια							

8	Καθαρισμός του λιμνιαίου οικοσυστήματος από σκουπίδια	Σχ. ΣΤ 8.2.1	Τροποποιημένο άρθρο: Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου	ΠΡΣ 5390	στρ.	10,00	201,00	2010,00
	Ομάδα Δ Απομάκρυνση ταφικών μνημείων							
9	Απομάκρυνση ταφικού μνημείου				τεμ	63,66	70,00	4456,20
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ	27979,48
							ΦΠΑ 24%	6715,07
							ΣΥΝΟΛΟ	34694,55

Μορφοβούνι, 1/3/2019

Ο συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος του Τμήματος

Αγλαΐα Ποντίκα
Δασολόγος με Α' β.

Γεώργιος Αυγέρος
Χημικός Μηχανικός με Α' β.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

Άρθρο 1. Τεχνικές προδιαγραφές που ισχύουν- Σύμβαση – συμβατικά τεύχη

Η τεχνική μελέτη της υπηρεσίας, που αποτελείται από την τεχνική περιγραφή και τα κατασκευαστικά σχέδια, συμπληρώνεται με τις τεχνικές προδιαγραφές, που πρέπει να γνωρίζει και να τηρεί ο εργολάβος, κατά την εκτέλεση των εργασιών της σύμβασης

Επίσης ισχύουν ανάλογα της φύσης των εργασιών Οι Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές (Π.Τ.Π.) του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (ή του τ. Υ.Δ.Ε.), οι ΕΤΕΠ, η ΤΣΥ έργων οδοποιίας του ΥΠΕΧΩΔΕ για τις εργασίες που έχει αντίστοιχα άρθρα, Τα εγκεκριμένα ενιαία Τιμολόγια του άρθρου 17 παρ. 4 του ν. 3669/08, Οι Ευρωκώδικες και Οι προδιαγραφές ΕΛ.Ο.Τ. και Ι.Σ.Ο.

Ισχύει ο Ν. 4412/16 (ΦΕΚ-147 Α/8-8-16) : Δημόσιες Συμβάσεις Εργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)

Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία, με βάση τα οποία θα εκτελεστεί το προς ανάθεση έργο, είναι τα αναφερόμενα παρακάτω. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των περιεχομένων σ' αυτά όρων, η σειρά ισχύος αυτών καθορίζεται ως κατωτέρω (εφόσον υπάρχουν):

1. Το συμφωνητικό.
2. Η Διακήρυξη - προκήρυξη.
3. Η Οικονομική Προσφορά. (η οικονομική προσφορά συντάσσεται σε έγγραφο της υπηρεσίας με ένα δεκαδικό και αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικώς)
4. Το Τιμολόγιο Μελέτης.
5. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).
6. Η γενική συγγραφή υποχρεώσεων
7. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές και τα Παραρτήματα τους, Τ.Σ.Υ.
8. Η Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.).
9. Ο Προϋπολογισμός Μελέτης.
10. Οι εγκεκριμένες μελέτες, που θα χορηγηθούν στον ανάδοχο από την υπηρεσία και οι εγκεκριμένες τεχνικές μελέτες, που θα συνταχθούν από τον Ανάδοχο, αν προβλέπεται η περίπτωση αυτή από τα συμβατικά τεύχη ή προκύψει κατά τις ισχύουσες διατάξεις περί τροποποίησης των μελετών του έργου.
11. Το Χρονοδιάγραμμα/Πρόγραμμα κατασκευής της σύμβασης, όπως αυτό τελικά θα εγκριθεί από την Υπηρεσία.

Επίσης έχουν συμβατική ισχύ, επόμενη των αναφερόμενων στην προηγούμενη παράγραφο:

- (1) Τα εγκεκριμένα ενιαία Τιμολόγια του άρθρου 17 παρ. 4 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ).
- (2) Οι Ευρωκώδικες.
- (3) Οι Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές (Π.Τ.Π.) του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (ή του τ. Υ.Δ.Ε.).
- (4) Οι προδιαγραφές ΕΛ.Ο.Τ. και Ι.Σ.Ο.

Η σύμβαση της υπηρεσίας μπορεί να μεταβληθεί / τροποποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 132 του Ν. 4412/2016

Άρθρο 2. Τρόπος επιμέτρησης.

Ο τρόπος επιμέτρησης καθορίζεται από τα άρθρα του τιμολογίου της μελέτης (είδος μονάδας) ή από τον προϋπολογισμό εάν σε άρθρο του τιμολογίου δεν αναφέρεται μονάδα εργασίας.

Η υπηρεσία αφορά και εργασίες συντήρησης που η ακριβής τους προμέτρηση είναι δύσκολη. Οι ακριβείς ποσότητες των εργασιών θα προκύψουν μετά τις επιμετρήσεις του αναδόχου.

Επιμετρώνται και πληρώνονται ποσότητες για τις οποίες έχουν δοθεί εντολές (κατασκευαστικά σχέδια της μελέτης ή πίνακες εργασιών). Δεν επιμετρώνται ποσότητες, που καθιστούν την υπηρεσία ασφαλέστερη, για τις οποίες όμως δεν έχουν δοθεί εντολές, κατασκευάσθηκαν όμως από τον εργολάβο με δική του πρωτοβουλία.

Ο ανάδοχος θα συντάσσει επιμετρήσεις κατά διαστήματα, θα περιλαμβάνονται σε αυτές αντίγραφο των εντολών επέμβασης, που θα ελέγχονται από το Δήμο Λίμνης Πλαστήρα και μετά θα γίνεται η παραλαβή από την επιτροπή παραλαβής για ολόκληρη την υπηρεσία ή κατά τμήματα σύμφωνα με το άρθρο 219 του Ν.4412/16.

Άρθρο 3. Προθεσμία εκτέλεσης της υπηρεσίας– Ποινικές ρήτρες – έκπτωση αναδόχου

Οι υπηρεσίες των ομάδων Α, Β και Γ της μελέτης, θα εκτελεστούν έως 30/9/2019, ενώ η υπηρεσία της ομάδας Δ θα εκτελεσθεί σε χρονικό διάστημα ίσο με δώδεκα (12) μήνες.

Η προθεσμία αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Μπορεί να δοθεί παράταση της προθεσμίας από τον κύριο του έργου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέτει εβδομαδιαίο πρόγραμμα εργασιών, πριν την έναρξη της εβδομάδας, στο πρωτόκολλο του Δήμου.

Ο ανάδοχος, υποχρεούται να κάνει την έναρξη εκτέλεσης των εργασιών με τον ανάλογο εξοπλισμό και προσωπικό εντός προθεσμίας δεκαπέντε (15) ημερών, διάστημα εκτιμώμενο ως επαρκές για την εξασφάλιση, την εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία όλου του απαιτούμενου εξοπλισμού και προσωπικού από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Ο ανάδοχος οφείλει να κάνει την έναρξη των εργασιών την ακριβή ημερομηνία που θα του ανακοινώσει ο Δήμος. Σε αντίθετη περίπτωση επιβάλλεται ποινική ρήτρα € 50,00 (πενήντα) για κάθε ημέρα καθυστέρησης και για δέκα (10) συνολικά ημερολογιακές ημέρες. Μετά την διαπίστωση παρέλευσης άπρακτου του διαστήματος αυτού ο ανάδοχος καθίσταται έκπτωτος και εφαρμόζονται οι ανάλογες κυρώσεις.

2. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος παραβιάσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις, κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα και κατ' αναλογία με τις κείμενες διατάξεις των ΟΤΑ και του Ν.4412/2016. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα, όταν αποδεδειγμένα κρίνει ότι ο ανάδοχος εκτελεί τις εργασίες πλημμελώς και ότι μετά από συνεχή επανάληψη της αντισυμβατικής συμπεριφοράς, να τον καταστήσει έκπτωτο.

Η παράδοση της σύμβασης θα είναι σταδιακή και θα είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές / μελέτη, έχει δε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. **Ο ανάδοχος υποχρεούται να περαιώσει τις επί μέρους εργασίες και να ολοκληρώσει τις υποχρεώσεις του μέσα στα πλαίσια των ανωτέρω προθεσμιών .**

Άρθρο 4. Μέτρα ασφαλείας – Αποφυγή ατυχημάτων.

Ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος:

- 4.α. Έστω και αν δεν του δοθούν γραπτές εντολές, να παίρνει τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας και υγιεινής, ούτως ώστε να αποφεύγονται ατυχήματα, είτε στο εργατοτεχνικό προσωπικό, είτε στους διερχόμενους πολίτες και οχήματα.
- 4.β. Να τηρεί και να εναρμονίζεται με τις ισχύουσες διατάξεις των Νόμων και Προεδρικών Διαταγμάτων περί ασφαλείας και υγιεινής.
- 4.γ. Ο εργολάβος επίσης ευθύνεται για κάθε ζημιά σε έργα κοινής ωφέλειας, είτε σε ιδιωτικές κατασκευές, που προκαλούνται κατά την εκτέλεση του έργου. Για τις ζημιές αυτές, οφείλει να αποζημιώνει ή να αναλαμβάνει την αποκατάστασή τους.
- 4.δ. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα συμβεί κατά την εκτέλεση των εργασιών και οφείλει να λαμβάνει όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα ασφαλείας για την προστασία του προσωπικού, των μηχανημάτων κ.λπ. Επίσης, ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος αν το προσωπικό, τα οχήματα-μηχανήματα και λοιπά μέσα που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των εργασιών πληρούν τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία, καθώς και αν εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα από τη νομοθεσία μέτρα προστασίας και ασφαλείας.

Άρθρο 5. Άλλοι όροι

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση της Υπηρεσίας, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη.

1. Οι τιμές μονάδας αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή της Υπηρεσίας. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης. Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μή μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, με τις τιμές μονάδος προκύπτει το προϋπολογιζόμενο άμεσο κόστος, δηλαδή το συνολικό κόστος των επί μέρους εργασιών ή λειτουργιών, οι οποίες συνθέτουν το φυσικό αντικείμενο της Υπηρεσίας. Στις τιμές μονάδος αυτές, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

- 1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ., πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.
- 1.2 Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαιτέρως με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.
- Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- Το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, δεν περιλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές του τιμολογίου.
- Ως «κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους» νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επέκεινα διαχείρισή τους.
- 1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαιτέρως) κ.λπ., του πάσης φύσεως προσωπικού (εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων, επιστημονικού προσωπικού και των επιστατών με εξειδικευμένο αντικείμενο, ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.
- 1.4 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- 1.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλτομιγμάτων κλπ, στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.
- 1.6 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις,
- 1.7 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κ.λπ., καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κ.λπ.) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.
- 1.8 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κ.λπ.)
- 1.9 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες του έργου, στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από τη θέση της Υπηρεσίας.
- Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.
- 1.10 Οι δαπάνες προμηθείας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και επαναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κλπ.
- Περιλαμβάνονται οι δαπάνες πλύσεως, ανάμιξης ή εμπλουτισμού των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες από την Μελέτη προδιαγραφές, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών περιβαλλοντικών όρων
- 1.11 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:
- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.λπ.),
 - (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),
 - (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κ.λπ.),
 - (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
 - (ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένας τιμές μονάδας.
 - (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,

- (ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κ.λπ.).
- 1.12 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:
- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
 - (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περιφράξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερος), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κ.λπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.
- 1.13 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κ.λπ.) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]),
- 1.14 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.
- 1.15 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).
- 1.16 Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.17 Οι δαπάνες των αντιλήσεων (πλην των αντιλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.18 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.19 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.20 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες. Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.
- 1.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιών καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφιστάμενων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.22 Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που προκύπτουν από τη μεθοδολογία κατασκευής του Αναδόχου και απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακαταλλήλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.23 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλτικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.24 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφιστάμενων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λπ., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.25 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομιγμάτων, μελέτες ικνωμάτων κ.λπ.
- 1.26 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.27 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:
- (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,

- (2) Θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.
- 1.28 Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με του κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και θα δοκιμάζονται ποιοτικά από τον ανάδοχο.
- 2.1. Η Τιμή μονάδας της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη κατά την διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση υπόκειται.
- 2.2. Ο ανάδοχος θεωρείται ότι ρητά, έχει ενημερωθεί περί της μελέτης της υπηρεσίας και έχει εξετάσει τις καθορισμένες απαιτήσεις και τους παρόντες όρους. Απαγορεύεται επίσης οποιαδήποτε αξίωση από τον ανάδοχο για πρόσθετη πληρωμή ή χρονική παράταση που θα οφείλεται σε παρερμηνεία οποιουδήποτε θέματος αναφερομένου στον τρόπο παράδοσης, τις καθορισμένες απαιτήσεις ή τους όρους της διακήρυξης
- 2.3. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συγκροτήσει τα συνεργεία διεξαγωγής της εργασίας και ευθύνεται για την ακρίβεια των στοιχείων και για την καλή και σωστή εκτέλεση της υπηρεσίας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της Μελέτης. Ο ανάδοχος δεν δικαιούται να ζητήσει οποιαδήποτε αποζημίωση σε περίπτωση που για να τηρήσει τις προθεσμίες χρειαστεί να συγκροτήσει πρόσθετα συνεργεία, να πραγματοποιήσει υπερωρίες, εργασίες σε ημέρες αργίας κ.λ.π, πέρα από αυτές που είχε προβλέψει κατά τη σύνταξη της προσφοράς του ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Μορφοβούνη, 1/3/2019

Ο συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος του Τμήματος

Αγλαΐα Ποντίκα
Δασολόγος με Α' β.

Γεώργιος Αυγέρος
Χημικός Μηχανικός με Α' β.