

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τ.Ε.Ε.Α.


ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ ΕΤΟΥΣ
2019

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μελέτη αυτή συντάσσεται σε εκτέλεση του προϋπολογισμού (αριθμ. αποφ. Δ.Σ. 382/2018) και του Τεχνικού Προγράμματος οικονομικού έτους 2019 (αριθμ. απόφ. Δ.Σ. 285/2018), το οποίο προβλέπει πίστωση 300.000 ευρώ στον Κ.Α.30.7334.0004 για την εκτέλεση του ανωτέρω έργου.

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται να καλυφθούν οι προκύπτουσες ανάγκες για εργασίες συντήρησης-βελτίωσης των πεζοδρομίων το τρέχον έτος σε διάφορα σημεία του Δήμου.

Ο/Η ΣΥΝΤΑΞΑΣ/Α


ΤΣΟΚΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ
ΠΕ6

Ο ΠΡ/ΝΟΣ Τ.Ε.Ε.Α


ΜΗΤΡΑΚΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
ΤΕ4

Χαλκίδα, Ιούνιος 2019

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Χ.


ΚΑΛΑΦΚΟΣ ΦΙΛΙΠΠΟΣ
ΠΕ5



ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
1. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ					
1	Προμήθεια σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ	m3	1	ΟΔΟ Β29.3.1.Α	600
2. ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ					
1	Προμήθεια υλικών ξυλοτύπου.	m3	2	ΟΔΟ Β29.3.2	600
2	Προμήθεια σιδηρού οπλισμού Β500C ή Β500Α.	Kgr	3	ΟΔΟ Β30.2.Α	8.159
3. ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ					
1	Προμήθεια πρόχυτων κρασπέδων εκ σκυροδέματος	MM	4	ΟΔΟ Β51.Α	8.000
2	Προμήθεια αντιολισθηρών προκατασκευασμένων πλακών πεζοδρομίου εκ σκυροδέματος.	m2	5	ΟΔΟ Β52.Α	7.000
3	Πρόσθετη αποζημίωση στο άρθρο ΟΔΟ Β52.Α γαι την προμήθεια βοτσαλόπλακας.	m2	6	ΟΔΟ Β52.1	2.300
4	Προμήθεια άμμου τριβείου εξ υλικού λατομείου	m3	7	ΟΔΟ Ν625	400
5	Προμήθεια τσιμέντου (Ελληνικού τύπου) .	Kg	8	ΟΔΟ Ν221	50.005
6	Προμήθεια πολτού ασβέστου.	m3	9	ΟΔΟ Ν224	60
4. ΣΩΛΗΝΕΣ					
1	Προμήθεια σωλήνων PVC 6 ατμ., μετά των ειδικών τεμαχίων.	m	10	ΟΔΟ Β56.Α	600
5. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ					
1	Προμήθεια θραυστού υλικού λατομείου σταθεροποιημένου τύπου (3Α) για την κατασκευή βάσης οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-155).	m3	11	ΟΔΟ Γ02.1.Α	1.170

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

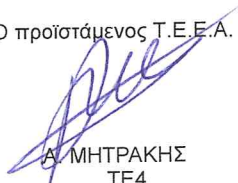
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Οι μελετητές



Π. ΤΣΟΚΟΥ
ΠΕ6

Ο προϊστάμενος Τ.Ε.Ε.Α.



Α. ΜΗΤΡΑΚΗΣ
ΤΕ4

Ο προϊστάμενος Δ/ΝΣΗΣ



Φ. ΚΥΡΙΑΚΟΣ
ΜΗΧ. ΜΗΧ. με Α

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Προμήθεια σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 ρειθρων, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ	ΟΔΟ Β29.3.1.Α	1	ΟΔΟΝ 2532	m3	600	72,00	43.200,00	
Σύνολο 1. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								43.200,00	43.200,00
2. ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ									
1	Προμήθεια υλικών ξυλοτύπου.	ΟΔΟ Β29.3.2	2	ΟΙΚ 3811	m3	600	10,19	6.114,00	
2	Προμήθεια σιδηρού οπλισμού Β500C ή Β500Α.	ΟΔΟ Β30.2.Α	3	ΟΔΟΝ 2612	Kgr	8.159	1,07	8.730,13	
Σύνολο 2. ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ								14.844,13	14.844,13
3. ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Προμήθεια πρόχυτων κρασπέδων εκ σκυροδέματος	ΟΔΟ Β51.Α	4	ΟΔΟ 2921	MM	8.000	6,40	51.200,00	
2	Προμήθεια αντιολισθηρών προκατασκευασμένων πλακών πεζοδρομίου εκ σκυροδέματος.	ΟΔΟ Β52.Α	5	ΟΔΟ 2922	m2	7.000	9,30	65.100,00	
3	Πρόσθετη αποζημίωση στο άρθρο ΟΔΟ Β52.Α για την προμήθεια βοτσαλόπλακας.	ΟΔΟ Β52.1	6	ΟΔΟ 2922	m2	2.300	3,50	8.050,00	
4	Προμήθεια άμμου τριβείου εξ υλικού λατομείου	ΟΔΟ Ν625	7		m3	400	20,00	8.000,00	
5	Προμήθεια τσιμέντου (Ελληνικού τύπου) .	ΟΔΟ Ν221	8	ΟΔΟ 221	Kg	50.005	0,14	7.000,70	
6	Προμήθεια πολτού ασβέστου.	ΟΔΟ Ν224	9	ΟΔΟ 224	m3	60	70,00	4.200,00	
Σύνολο 3. ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ								143.550,70	143.550,70
4. ΣΩΛΗΝΕΣ									
1	Προμήθεια σωλήνων PVC 6 ατμ., μετά των ειδικών τεμαχίων.	ΟΔΟ Β56.Α	10	ΥΔΡ-6620.1	m	600	4,50	2.700,00	
Σύνολο 4. ΣΩΛΗΝΕΣ								2.700,00	2.700,00
5. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
1	Προμήθεια θραυστού υλικού λατομείου σταθεροποιημένου τύπου (3Α) για την κατασκευή βάσης οδοστρώσας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-155).	ΟΔΟ Γ02.1.Α	11	ΟΔΟΝ 3211.Β	m3	1.170	5,20	6.084,00	
Σύνολο 5. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								6.084,00	6.084,00
								Αθροισμα	210.378,83
								Απρόβλεπτα 15,00 %	31.556,82
								Αθροισμα	241.935,65
								ΦΠΑ 24,00 %	58.064,56
								Γενικό Σύνολο	300.000,21
								Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ	300.000,00
								Εγκ. 36/13-12-2001	

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Οι μελετητές



Π. ΤΣΟΚΟΥ
ΠΕ6

Ο προϊστάμενος Τ.Ε.Ε.Α.



Α. ΜΗΤΡΑΚΗΣ
ΤΕ4

Ο προϊστάμενος Δ/ΝΣΗΣ



ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1.1 Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο.

1.2 Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και που ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:

1.2.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου που αναφέρεται στην επικεφαλίδα, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.

1.2.2 "Κάθε δαπάνη" γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων ή εκρηκτικών υλών.

1.3 Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου "κάθε δαπάνη") οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.

1.3.1 Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [πλην Φόρου Προσιθήμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)]

Ρητά καθορίζεται ότι σε κάθε τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 26 του Κώδικα Νόμων για Τελωνειακό Δασμολόγιο εισαγωγής και με τις διατάξεις του νόμου 3215/1955 δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.

1.3.2 Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών, κυρίων και βοηθητικών ενσωματωμένων και μή, που είναι αναγκαία για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, χαμένους χρόνους μεταφορικών μέσων και τις κάθε είδους μετακινήσεις μέχρι και την πλήρη ενσωμάτωση (ή/και χρήση τους) ή/και μεταφοράς, σύμφωνα με τα παραπάνω, των περισσευμάτων ή/και άχρηστων υλικών στους κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν.

1.3.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεις (στο Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ. κατά περίπτωση, όπως απαιτείται) κ.λπ. δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κ.λπ. κάθε είδους επιστημονικού και διευθύνοντος του έργου προσωπικού, του ειδικευμένου ή όχι προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων κ.λπ. ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στον τόπο του έργου ή άλλου (εντός και εκτός της Ελλάδος).

1.3.4 Οι δαπάνες για την κινητοποίηση του Αναδόχου της εξεύρεσης (ενοικίαση ή αγορά), κατασκευή, οργάνωση, διαρρύθμιση κ.λπ. των εργοταξιακών χώρων, τις εγκαταστάσεις σε αυτούς, τις παροχές νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφώνου και λοιπών ευκολιών, τις σχετικές συνδέσεις, την εγκατάσταση γραφείων Αναδόχου, σύμφωνα με τους Όρους Δημοπράτησης.

1.3.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών, καθώς και οι δαπάνες απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων αυτών μετά την περαίωση του έργου και η αποκατάσταση του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία.

1.3.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση εργοταξιακού εργαστηρίου όταν τούτο προβλέπεται κατά την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους Όρους Δημοπράτησης.

1.3.7 Οι δαπάνες πλήρους κατασκευής εγκατάστασης (-εων) προκατασκευασμένων στοιχείων, που κατασκευάζονται στο εργοτάξιο ή αλλού, των περιλαμβανομένων και των δαπανών εξασφάλισης του αναγκαίου χώρου, κατασκευής κτιριακών και λοιπών έργων εξοπλισμού, υλικών, μηχανημάτων, εργασίας, βοηθητικών έργων, λειτουργίας των εγκαταστάσεων κ.λπ. όπως επίσης περιλαμβανομένων και των δαπανών φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών των προκατασκευασμένων στοιχείων μέχρι τη θέση της τελικής ενσωμάτωσής τους στο έργο, περιλαμβανομένων επίσης των δαπανών απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία, (για την περίπτωση που οι εγκαταστάσεις αυτές έχουν γίνει σε χώρο ιδιοκτησίας του Δημοσίου ή σε χώρους για τους οποίους έχει τυχόν δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας για την κατασκευή των έργων της παρούσας σύμβασης.

1.3.8 Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις (εργασιακή, μεταφορών, μηχανημάτων, προσωπικού εγκαταστάσεων κ.λπ.) καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις που αναφέρονται ιδιαίτερα στους Όρους Δημοπράτησης έργου.

1.3.9 Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.

1.3.10 Οι δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου όπως αυτός προσδιορίζεται σε άλλα τεύχη δημοπράτησης. Επισημαίνεται ότι στις δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου, χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή του Αναδόχου, περιλαμβάνονται και τα κάθε είδους «δοκιμαστικά τμήματα» (μετρήσεις, δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, απόδοση εργασίας, κ.λπ.)

1.3.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού, που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση

(όπου επιβάλλεται η χρήση τους για την διατήρηση του χρονοδιαγράμματος), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η απομάκρυνση αυτών μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κ.λπ.

Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των έργων, όσο και για τυχόν άλλα που θα ευρίσκονται επί τόπου των έργων έτοιμα για λειτουργία (έστω και αν δεν χρησιμοποιούνται) για την αντικατάσταση άλλων μηχανημάτων σε περίπτωση βλάβης ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη στους Όρους Δημοπράτησης, η οποία προκύπτει κατά ρητό τρόπον, ή προκύπτει κατά έμμεσο τρόπον, προκειμένου να εξασφαλισθούν απαιτήσεις περι την εκτέλεση εργασιών που συνεπάγονται την ύπαρξη εφεδρικών μηχανημάτων, ή ακόμη και στην περίπτωση που ο Ανάδοχος θεωρήσει αναγκαία την ύπαρξη εφεδρικών μηχανημάτων για την εκτέλεση κάποιων εργασιών.

1.3.12 Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης, με ή χωρίς τις προσωρινές αποθέσεις, και πλάγιες μεταφορές κάθε είδους υλικών λατομείων, ορυχείων κ.λπ. μαζί με την εργασία εμπλουτισμού που τυχόν θα απαιτηθεί για την πλήρη παραγωγή των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές υλικών και κατασκευών, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν.

1.3.13 Οι δαπάνες καθυστερήσεων, μειωμένης απόδοσης, μετακινήσεων μηχανημάτων και προσωπικού για την εκτέλεση των έργων με μεθοδολογία χαμηλής παραγωγικότητας, λόγω των συναντωμένων εμποδίων στο χώρο του έργου, όπως αρχαιολογικών ευρημάτων, δικτύων Ο.Κ.Ω. κ.λπ. και των παρεμβάσεων που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς (ΥΠ.ΠΟ., ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΕΥΔΑΠ και λοιποί οργανισμοί κοινής ωφέλειας), όπως επίσης και η κατασκευή των έργων κατά φάσεις από τη συνάντηση των παραπάνω εμποδίων, καθώς και λόγω των δυσχερειών που θα προκύψουν από την υπάρχουσα κυκλοφορία (πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού γενικά).

1.3.14 Οι δαπάνες πρόσθετων εργασιών και λήψης συμπληρωματικών μέτρων ασφάλειας για τη μη παρακώλυση της ομαλής κυκλοφορίας πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων διακίνησης του κοινού γενικά στην περιοχή των έργων και στις γεινιάζοντες και επηρεαζόμενες περιοχές απ' αυτά.

1.3.15 Οι κάθε είδους δαπάνες μελετών, τοπογραφώσεων, πασσαλώσεων, αναπασ-σαλώσεων εγκατάστασης χωροσταθμικών ασφαλειών (REPERs), που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών και δεν αμείβονται ιδιαίτερα (σύμφωνα με τους λοιπούς Όρους Δημοπράτησης).

1.3.16 Οι δαπάνες λήψης στοιχείων κάθε είδους για τις ανάγκες του έργου, όπως υπαρχόντων τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που θα συναντηθούν στο χώρο του έργου, η λήψη επιμετρητικών στοιχείων από κοινού με τον Επιβλέποντα Μηχανικό και η σύνταξη (από τον Ανάδοχο) των επιμετρητικών σχεδίων και των επιμετρήσεων που θα τα υποβάλει για αρμόδιο έλεγχο. Επίσης η επαλήθευση των στοιχείων εδάφους με επί τόπου μετρήσεις και η παράδοση των στοιχείων του εδάφους σε δισκέτα Η/Υ, σε ψηφιακή μορφή.

1.3.17 Η δαπάνη σύνταξης των πινάκων αναπτυγμάτων οπλισμού και των καταλόγων οπλισμού οι οποίοι θα πρέπει να υποβάλλονται έγκαιρα για έλεγχο στην Υπηρεσία, η δαπάνη προσαρμογής των στοιχείων της μελέτης στις επί τόπου συνθήκες (προσαρμογή λεπτομερειών) και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη "όπως κατασκευάσθηκε".

1.3.18 Οι δαπάνες σύνταξης σχεδίων κ.λπ. των εντοπιζομένων με τις διερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω., ή άλλων έργων και εμποδίων, καθώς και οι δαπάνες έκδοσης των σχετικών αδειών και οι εργασίες που αφορούν τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας ή άλλους συναρμοδίους φορείς, εκτός αν αναφέρονται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.3.19 Οι δαπάνες των κάθε είδους αντλήσεων μέχρι ύψους 30 cm, για την αντιμετώπιση όλων των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.3.20 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, καθώς και η εκτύπωση πληροφοριακού υλικού, για το κοινό, με ενημερωτικά στοιχεία ως προς το έργο.

1.3.21 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο της κατασκευής, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κ.λ.π. και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών, του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε κατασκευές και εμπόδια.

1.3.22 Οι δαπάνες για δικαιώματα χρησιμοποίησης κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνικών εφευρέσεων κ.λπ. με οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

1.3.23 Οι δαπάνες για την δημιουργία πρόσβασης και κάθε είδους προσπελάσεων στα διάφορα τμήματα του έργου, για την κατασκευή των δαπέδων εργασίας και γενικά για κάθε βοηθητική κατασκευή που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο εργασιών, περιλαμβανομένων και των δαπανών για την αποξήλωση και απομάκρυνσή τους.

1.3.24 Οι δαπάνες για την πρόληψη αλλά και την αποκατάσταση ζημιών σε έργα και εγκαταστάσεις που οφείλονται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

1.3.25 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους Όρους Δημοπράτησης.

1.3.26 Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ.

1.3.27 Οι δαπάνες έκδοσης αδειών, κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις ή και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας (Δ.Ε.Κ.Ο. ή Ο.Κ.Ω.) εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.3.28 Γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους Όρους Δημοπράτησης του έργου.

1.4 Στις τιμές μονάδας του Τιμολογίου δεν συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό για Γενικά Έξοδα (Γ.Ε.) για πάσης φύσης βάρη ή υποχρεώσεις του Αναδόχου, όπως και για Όφελος αυτού (Ο.Ε.) δηλαδή για τις δαπάνες επιστασίας, δαπάνες σήμανσης εργοταξίων και για τις κάθε είδους κρατήσεις, φόρους, δασμούς, ασφάλιστρα, τέλη, συμβολαίων, συμφωνητικών, αποδείξεων, πιστοποιήσεων πληρωμών, κ.λ.π. για τόκους και κεφαλαίων κίνησης, για δαπάνες εγγυητικών επιστολών και λοιπών εγγυήσεων, για δαπάνες ασφαλειών, τις κάθε είδους μετακινήσεις του εργατοτεχνικού και λοιπού προσωπικού, για πρόσθετες δαπάνες λόγω δυσχερειών και εμποδίων κάθε είδους, για τα διοικητικά έξοδα, τη λειτουργία γραφείων κ.λ.π. και γενικά τα επισφαλή έξοδα, από δυσχέρειες κάθε είδους που έχουν ή δεν έχουν προβλεφθεί, που όπως αναφέρεται στην αρχή της παραγράφου αυτής, συμπεριλαμβάνονται στο ποσοστό των Γενικών Εξόδων του Αναδόχου.

Το ποσοστό αυτό, ενιαίο για όλες τις εργασίες και σε οποιαδήποτε θέση των έργων, καθορίζεται σε μηδέν στα εκατό (0%) ως προς τις τιμές του Τιμολογίου

1.5 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των Τιμολογίων του Αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.

Α.Τ. : 1

Άρθρο : ΟΔΟ Β29.3.1.Α

Προμήθεια σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 ρεϊθρων, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ

Σχετικό : ΟΔΟΝ 2532

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 2532 100%

Προμήθεια σκυροδέματος C16/20 κατάλληλο για να χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή κρασπέδων, ρεϊθρων, επενδεδυμένων τραπεζοειδών και τριγωνικών τάφρων, κοιτοστρώσεων, επένδυσης κοίτης ρεμάτων, τοίχων (θεμέλια και ανωδομή), την προστασία στεγάνωσης γεφυρών κ.λ.π. Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά του σκυροδέματος επιτόπου του έργου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο σκυροδέματος

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 72,00

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ

Α.Τ. : 2

Άρθρο : ΟΔΟ Β29.3.2

Προμήθεια υλικών ξυλοτύπου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3811 100%

Πρόσθετη αποζημίωση στο άρθρο Β29.3.1.Α για την προμήθεια υλικών κατασκευής ξυλοτύπου, σε αναλογία ανά m³ σκυροδέματος:

α) Φθορά ξυλείας ελάτης πριστής 0,035 m³ (90% της προσαύξησης).

β) Ηλοι και σύνδεσμοι 1,2 Kg (10% της προσαύξησης).

(1 m³ σκυροδέματος).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,19

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 3

Άρθρο : ΟΔΟ Β30.2.Α

Προμήθεια σιδηρού οπλισμού Β500C ή Β500Α.

Σχετικό : ΟΔΟΝ 2612

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 2612 100%

Για την προμήθεια σιδηρού οπλισμού Β500C (ΕΛΟΤ 1421-3) καθώς και σιδηρού πλέγματος Β500Α (ΕΛΟΤ 1421-2) Στην τιμή περιλαμβάνεται η διαμόρφωση του οπλισμού και η μεταφορά επι τόπου στο έργο.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο σιδηρού οπλισμού.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,07

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 4

Άρθρο : ΟΔΟ Β51.Α

Προμήθεια πρόχυτων κρασπέδων εκ σκυροδέματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2921 100%

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου προκατασκευασμένων κρασπέδων από σκυρόδεμα κατηγορίας C 12/15, διατομής 0,15X0,30 μ. με απότμηση, σύμφωνα με τις Π.Τ.Π., προς κατασκευή κρασπέδων, νησίδων ασφαλείας, πεζοδρομίων, κόμβων κ.λ.π., τα οποία θα παρασκευάζονται στο εργοστάσιο με ταυτόχρονη δόνηση και συμπίεση, αποκλειομένης της παρασκευής τους επί τόπου του έργου με αυτοσχέδιους ξυλότυπους. Τα κράσπεδα θα συμμορφώνονται με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1340: 2003 και θα φέρουν υποχρεωτικά σήμανση CE.

(MM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,40

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. :5**Άρθρο : ΟΔΟ Β52.Α****Προμήθεια αντιολισθηρών προκατασκευασμένων πλακών πεζοδρομίου εκ σκυροδέματος.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2922 100%

Προμήθεια αντιολισθηρών προκατασκευασμένων πλακών πεζοδρομίου εκ σκυροδέματος, ανεξαρτήτως σχεδίου, διαστάσεων χρώματος και σχήματος. Θα είναι βαριάς κυκλοφορίας (κατηγορίας Ι) πάχους 5 εκ., με άνω στρώση πάχους τουλάχιστον 2,50 εκ. από λευκό τσιμέντο. Θα πληρούν πλήρως τις προδιαγραφές του Υ.Δ.Ε. (Π.Τ.Π. Δ.Τ. 625.88/1959, 219/9.10.59 ΦΕΚ), θα συμμορφώνονται με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1339:2003 και θα φέρουν υποχρεωτικά σήμανση CE. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η δαπάνη μεταφοράς των πλακών επί τόπου του έργου.

(1 m²)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,30****(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. :6****Άρθρο : ΟΔΟ Β52.1****Πρόσθετη αποζημίωση στο άρθρο ΟΔΟ Β52.Α για την προμήθεια βοτσαλόπλακας.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2922 100%

Πρόσθετη αποζημίωση στο άρθρο ΟΔΟ Β52.Α για την αντικατάσταση των συμβατικών πλακών με βοτσαλόπλακες ή πλάκες απο ψηφίδα, επιλογής της επίβλεψης. Οι πλάκες θα πληρούν πλήρως τις προδιαγραφές του Υ.Δ.Ε. (Π.Τ.Π. Δ.Τ. 625.88/1959, 219/9.10.59 ΦΕΚ), θα συμμορφώνονται με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1339:2003 και θα φέρουν υποχρεωτικά σήμανση CE. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η δαπάνη μεταφοράς των πλακών επί τόπου του έργου.

(1 m²)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,50****(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. :7****Άρθρο : ΟΔΟ Ν625****Προμήθεια άμμου τριβείου εξ υλικού λατομείου**

Άμμος τριβείου εξ υλικού λατομείου (ανά m³, ασυμπίεστου υλικού μετρουμένου επ' αυτοκινήτου ή εις σωρούς). Παραγωγή άμμου διά τριβείου, διερχομένης διά του υπ' αριθ. 4 και συγκρατούμενης επί του υπ' αριθ. 200 Αμερικανικού Προτύπου κοσκίνου μετά της εργασίας εξορύξεως θραύσεως και τριβής των υλικών, της μεταφοράς αυτών εις θέσεις αποθηκεύσεως εις περιοχήν λατομείου, της εργασίας φορτώσεως επ' αυτοκινήτου προς αποκόμισιν και την μεταφορά επί τόπου του έργου.

(1 m³)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00****(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ****A.T. :8****Άρθρο : ΟΔΟ Ν221****Προμήθεια τσιμέντου (Ελληνικού τύπου) .**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 221 100%

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου τσιμέντου (μετά της αξίας των χάρτινων σάκκων μεταφοράς).

(1 Kg)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,14**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 9

Άρθρο : ΟΔΟ Ν224

Προμήθεια πολτού ασβέστου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 224 100%

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου πολτού ασβέστου (μετά της αξίας της συσκευασίας μεταφοράς).
(1 m³)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 70,00

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ

A.T. : 10

Άρθρο : ΟΔΟ Β56.Α

Προμήθεια σωλήνων PVC 6 ατμ., μετά των ειδικών τεμαχίων.

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ-6620.1 100%

Για την προμήθεια πλαστικού σωλήνα 6 ατμ. από σκληρό PVC-100 κατά ΕΛΟΤ 686 (ΤΥΠΟΣ Ε) για διάμετρο 110 χλστ.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

* η προμήθεια των σωλήνων, των ειδικών τεμαχίων τους (σύνδεσμοι, καμπύλες, κλπ) και όλων των υλικών στερέωσης-σύνδεσής τους.

Τιμή ανά μέτρο πλαστικού σωλήνα PVC.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 11

Άρθρο : ΟΔΟ Γ02.1.Α

Προμήθεια θραυστού υλικού λατομείου σταθεροποιημένου τύπου (3Α) για την κατασκευή βάσης οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-155).

Σχετικό : ΟΔΟΝ 3211.Β

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 3211.Β 100%

Προμήθεια θραυστού υλικού λατομείου σταθεροποιημένου τύπου (ανά μ³ ασυμπιέστου υλικού μετρουμένου επ' αυτοκινήτου ή σε σωρούς) για την κατασκευή βάσης οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-155).

Παραγωγή θραυστού υλικού λατομείου σταθεροποιημένου τύπου μιας των διαβαθμίσεων του άρθρου 2.2 της Π.Τ.Π. Ο-155, μετά της εργασίας εξορύξεως και θραύσεως των υλικών, της μεταφοράς αυτών εις θέσεις αποθηκείσεως εις περιοχή λατομείου και της φορτώσεως αυτών επ' αυτοκινήτου προς αποκόμισιν.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,20

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Οι μελετητές


Π. ΤΣΟΚΟΥ
ΠΕ6

Ο προϊστάμενος Τ.Ε.Ε.Α.


Α. ΜΗΤΡΑΚΗΣ
ΤΕ4

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο προϊστάμενος Δ/ΝΣΗΣ


Φ. ΚΛΑΤΚΟΣ
ΜΗΧ. ΜΗΧ. με Α