



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΔΟΜΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ –
Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ

Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων ύδρευσης | Προμήθεια λάστιχων και εξαρτημάτων ύδρευσης 3ης γενιάς | Προμήθεια υδρομετρητών ύδρευσης και υδραυλικών εξαρτημάτων αντ/σίων ύδρευσης - αποχέτευσης βιολογικών καθαρισμών | Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων αποχέτευσης – ομβρίων για τη ΔΕΥΑ Μυλοποτάμου.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 490.000,00 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)

CPV : 44164310-3 Σωλήνες και εξαρτήματα
38421100-3 Μετρητές νερού
44163130-0 Αγωγοί αποχέτευσης

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2025
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη προβλέπει την προμήθεια υλικών και εξαρτημάτων που χρειάζονται για να καλύψουν τις ανάγκες στον τομέα ύδρευσης και αποχέτευσης για τη περιοχή του Δήμου Μυλοποτάμου. Συγκεκριμένα τα υλικά που περιλαμβάνονται σε αυτή τη μελέτη πρόκειται να χρησιμοποιηθούν από τα συνεργεία της Δ.Ε.Υ.Α. Μυλοποτάμου για την επέκταση, επισκευή, αντικατάσταση, συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών, και διαρροών στα δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης του Δήμου Μυλοποτάμου.

Τα υπό προμήθεια υλικά θα πρέπει να πληρούν, στο σύνολο τους τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών όπως περιλαμβάνονται στο αντίστοιχο τεύχος «Τεχνικές Προδιαγραφές» της παρούσας μελέτης, να είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες Εθνικές και Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές και να συνοδεύονται από τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να αποδείξουν ότι τα προσφερόμενα είδη καλύπτουν τις «Τεχνικές Προδιαγραφές» της σχετικής μελέτης.

Αναθέτουσα Αρχή της παρούσας σύμβασης είναι η Δ.Ε.Υ.Α. Μυλοποτάμου. Κύρια Δραστηριότητα της Δ.Ε.Υ.Α. Μυλοποτάμου είναι Δημόσιες Υπηρεσίες Ύδρευσης Αποχέτευσης στην περιοχή αρμοδιότητας της. Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Δ.Ε.Υ.Α. Μυλοποτάμου.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
ΤΜΗΜΑ 1	Σωλήνες και Εξαρτήματα ύδρευσης	104.838,71 €
ΤΜΗΜΑ 2	Λάστιχα και Εξαρτήματα ύδρευσης 3 ^{ης} γενιάς	104.838,71 €
ΤΜΗΜΑ 3	Υδρομετρητές ύδρευσης και υδραυλικά εξαρτήματα αντ/σίων ύδρευσης-αποχέτευσης βιολογικών καθαρισμών	80.645,16 €
ΤΜΗΜΑ 4	Σωλήνες και εξαρτήματα αποχέτευσης-ομβρίων	104.838,71 €

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα τμήματα, για τη συνολική όμως προκηρυχθείσα ποσότητα κάθε τμήματος. Ο μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε τέσσερα (4) Τμήματα.

Η συνολική δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των **395.161,29 €** πλέον Φ.Π.Α. 24%, ήτοι η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **490.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 %.

Τα ποσά που αναφέρονται στον προϋπολογισμό είναι τα διαθέσιμα από τη Δ.Ε.Υ.Α. για το σύνολο των ειδών ανά κατηγορία έως την λήξη της σύμβασης και δε δεσμεύουν τη Δ.Ε.Υ.Α. σε κατώτερα όρια. Η Δ.Ε.Υ.Α. δε δεσμεύεται όσον αφορά την ποσότητα των ειδών που θα απαιτηθούν κατά τη φάση υλοποίησης και διατηρεί το δικαίωμα να μην εξαντλήσει το σύνολο του προϋπολογισμού εάν κριθεί σκόπιμο.

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΔΟΜΗΣΗΣ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΒΕΔΕΡΓΙΩΤΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα υπό προμήθεια υλικά θα πρέπει να πληρούν, στο σύνολο τους τις απαιτήσεις και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, όπως αυτές αναφέρονται παρακάτω και να είναι σύμφωνες με τις ισχύουσες Εθνικές και Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΩΛΗΝΩΝ ΡΕ, PVC Για ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ και ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

I. ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ PVC ή ΡΕ

1. Όλα τα υπό προμήθεια υλικά πρέπει να συμμορφώνονται με την Υ.Α. 14097/757/2012, ΦΕΚ 3346 Β/14-12-2012 «Έλεγχος τεχνικών προδιαγραφών στους πλαστικούς σωλήνες και στα εξαρτήματα αυτών για μεταφορά πόσιμου νερού, αποχετευτικών λυμάτων και ενδοδαπέδια θέρμανση» και τις αντίστοιχες εφαρμοστικές εγκυκλίους, όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. 114233/25-11-2019, ΦΕΚ 4278/25-11-2019.
2. Όλα τα υπό προμήθεια υλικά πρέπει να είναι πρόσφατης παραγωγής και σε κάθε περίπτωση όχι παλαιότερης των 6 (έξι) μηνών από τη διεξαγωγή του διαγωνισμού.
3. Η σήμανση των σωλήνων πρέπει να είναι σύμφωνη με το Πρότυπο ISO 1043-1 :2011.
4. Οι ανοχές διαστάσεων εξωτερικής διαμέτρου και πάχους τοιχώματος των σωλήνων και των εξαρτημάτων πρέπει να είναι σύμφωνες με τα Πρότυπα ISO 3607:1977, ISO 3606:1976, ISO 11922 – 1/2:1997
5. Επί τόπου στην παράδοση οι σωλήνες θα εξετάζονται σχολαστικά στο φως με γυμνό οφθαλμό και θα ελέγχονται για αυλακώσεις, παραμορφώσεις, ελαττώματα, ανομοιογένειες. Η επιφάνεια των σωλήνων πρέπει να είναι ομοιογενής, λεία και ομοιόμορφη. Κουλούρες ή σωλήνες στις οποίες υπάρχουν περιοχές με ανωμαλίες χύτευσης ή/και εκδορές έτσι ώστε να εμφανίζεται μειωμένο πάχος τοιχώματος, μικρότερο από το οριζόμενο στα σχετικά πρότυπα, απορρίπτονται ως ΑΠΑΡΑΔΕΚΤΕΣ με υποχρέωση άμεσης αντικατάστασης
6. Η Δ.Ε.Υ.Α. Μυλοποτάμου διατηρεί το δικαίωμα, στην περίπτωση που υπάρχει ένδειξη ή υποψία απόκλισης από τις τεχνικές προδιαγραφές, να προβεί με έξοδα των προμηθευτών στην ανάθεση επιπλέον εργαστηριακών ελέγχων προς επαλήθευση της ποιότητας των υλικών. Σωλήνες που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις απαιτήσεις της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής θα απορρίπτονται.

II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

A) ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ

Οι σωλήνες θα είναι από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας 3^{ης} γενιάς (HD-PE100 MRS 10), χρώματος μπλε και η κατασκευή τους θα είναι βάσει του προτύπου «ΕΛΟΤ EN 12201 για σωλήνες και εξαρτήματα μεταφοράς πόσιμου νερού από πολυαιθυλένιο (PE)». Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά θα είναι τα εξής:

Ονομ. διαμ.	Εξωτερ. διαμ.	Πάχος	Ατμ. πίεση	Βάρος χγρ/ μμ
Φ 1 "	32 mm	3,0 mm	16 bar	0,274

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

Φ 1 ½ "	50 mm	4,6 mm	16 bar	0,656
Φ63	63mm	3,8 mm	10 bar	0,709
Φ75	75 mm	4,5 mm	10 bar	1,00
Φ90	90 mm	5,4 mm	10 bar	1,44
Φ110	110 mm	6,6 mm	10 bar	2,14

Επιπλέον σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας 2^{ης} γενιάς (HD-PE80 MRS 8, για άρδευση, χρώματος μαύρου κατασκευής βάσει του προτύπου «ΕΛΟΤ EN 12201 για σωλήνες και εξαρτήματα μεταφοράς πόσιμου νερού από πολυαιθυλένιο (PE)». Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά θα είναι τα εξής:

Ονομ. διαμ.	Εξωτερ. διαμ.	Πάχος	Ατμ. πίεση	Βάρος χγρ/ μμ
Φ 110	110 mm	10,0 mm	12,5bar	3,11
Φ 125	125 mm	11,4 mm	12,5 bar	4,04

Οι σωλήνες για μεταφορά πόσιμου νερού θα πρέπει να είναι κατάλληλοι για υπόγεια τοποθέτηση και, να καλύπτουν όλες τις απαιτήσεις των υγειονομικών διατάξεων, ούτως ώστε να μην προσδίδουν στο νερό γεύση, οσμή ή χρώμα, ούτε πόρους, φυσαλίδες ή ραγάδες.

Οι σωλήνες κατά την παράδοση στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑΜ θα πρέπει να είναι σε άριστη κατάσταση, έχοντας ληφθεί όλα τα προβλεπόμενα μέτρα, για την αποφυγή χάραξής τους από αιχμηρά αντικείμενα ή πληγώματος των σωλήνων κατά την μεταφορά τους.

Τα μήκη των σωλήνων θα είναι σε ρολά των 100 μ. (εκτός εάν διαφορετικά περιγράφεται στον πίνακα προϋπολογισμού).

Στην εξωτερική επιφάνεια των σωλήνων θα υπάρχει σήμανση με ευδιάκριτα γράμματα ύψους 10 χιλιοστών με τη μέθοδο ink – jet και όχι με θερμική χάραξη.

Η σήμανση επί των σωλήνων θα περιλαμβάνει υποχρεωτικά τα εξής στοιχεία:

- 1) Εμπορική επωνυμία του προϊόντος
- 2) Διάμετρος σωλήνα
- 3) Πάχος τοιχωμάτων σωλήνα
- 4) Πίεση λειτουργίας
- 5) Είδος πρώτης ύλης (HD - PE100 MRS10 3^{ης} γενιάς)
- 6) Εταιρεία παραγωγής
- 7) Προδιαγραφές παραγωγής
- 8) Ημερομηνία και γραμμή παραγωγής

Β) ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ Ρ.Υ.Σ.

Οι σωλήνες ύδρευσης θα είναι από σκληρό Ρ.Υ.Σ., πίεσης λειτουργίας 16 και 10 ατμοσφαιρών αντίστοιχα όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα και θα συμμορφώνονται με το πρότυπο «ΕΛΟΤ EN ISO 1452 για συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού υπό πίεση από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U)».

Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας θα είναι κατάλληλοι για πόσιμο νερό κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα πρότυπα: ΕΛΟΤ EN 1452-3 και ΕΛΟΤ EN 681-1. Υλικά κατασκευής των ελαστικών στεγανωτικών δακτυλίων είναι το SBR (Styrene-Butadiene Rubber), NBR (Acrylonitrile-butadiene rubber) ή EPDM

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

(Ethylene Propylene Diene Monomer). Ο προμηθευτής θα προσκομίζει τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης των δακτυλίων στεγάνωσης με τα ως άνω πρότυπα.

Εξωτερ.Διαμ.	Πάχος Τοιχώματος (χστ)	Πίεση Λειτουργίας at
90	4,30	10
110	4,20	10
160	9,50	16
200	11,90	16
225	8,60	10
250	9,60	10
355	13,60	10

Οι σωλήνες σύνδεσης και ειδικά τεμάχια θα πρέπει να είναι κατάλληλα για υπόγεια τοποθέτηση και για μεταφορά πόσιμου νερού, να καλύπτουν όλες τις απαιτήσεις των υγειονομικών διατάξεων, έτσι ώστε να μην προσδίδουν στο νερό γεύση, οσμή, χρώματα ή ουσίες.

Οι σωλήνες από σκληρό PVC θα κατασκευάζονται μόνο από σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο PVC, χωρίς πλαστικοποιητές, ανακυκλωμένα υλικά και υλικά πλήρωσης.

Οι ιδιότητες του σκληρού PVC που θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή των σωλήνων πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις DIN 8061/4102.

Οι σωλήνες πρέπει να δέχονται κοπή, διάτρηση, να είναι ευθύγραμμοι και να έχουν κάθετη κυκλική τομή, με άκρα κομμένα κάθετα στον άξονα του σωλήνα χωρίς να παρουσιάζουν θραύσματα και ανωμαλίες επεξεργασίας.

Οι σωλήνες θα παραδοθούν πλήρεις μετά των ελαστικών δακτυλίων.

Ο χρωματισμός πρέπει να είναι ομοιόμορφος σ' όλο το πάχος και η απόχρωση γκρι σκούρο. Το υλικό κατασκευής πρέπει να είναι απαλλαγμένο από φυσαλίδες, κοιλότητες και ανομοιογένειες. Η εσωτερική επιφάνεια του σωλήνα πρέπει να είναι λεία και χωρίς καμία ανωμαλία.

Οι σωλήνες κατασκευάζονται σε μήκη 6Μ με επιτρεπόμενη απόκλιση + 10 χστ (σε 10° C).

Οι επιτρεπόμενες αποκλίσεις βαρών κατά DIN 8062 είναι 8% προς τα κάτω για κάθε χωριστό σωλήνα και για σύνολο 100 σωλήνων (φορτίο) 5%. Στην εξωτερική επιφάνεια των σωλήνων θα υπάρχει σήμανση με ευδιάκριτα γράμματα.

Η σήμανση επί των σωλήνων θα περιλαμβάνει υποχρεωτικά ευδιάκριτα τα εξής στοιχεία:

- 1) Εμπορική επωνυμία του προϊόντος
- 2) Διάμετρος σωλήνα
- 3) Πάχος τοιχωμάτων σωλήνα
- 4) Πίεση λειτουργίας
- 5) Είδος πρώτης ύλης
- 6) Εταιρεία παραγωγής
- 7) Προδιαγραφές παραγωγής
- 8) Ημερομηνία και γραμμή παραγωγής

Γ) ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ Ρ.Υ.Σ.

Οι σωλήνες αποχέτευσης θα είναι από σκληρό Ρ.Υ.Σ., σειράς Σ41 (κατάλληλοι για λειτουργία σε δίκτυα αποχέτευσης) και χαρακτηριστικών όπως αποτυπώνονται στον παρακάτω. Θα συμμορφώνονται με το πρότυπο «ΕΛΟΤ EN 1401 για συστήματα πλαστικών σωληνώσεων υπόγειων αποχετεύσεων και αποστραγγίσεων, χωρίς πίεση από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U).»

Οι σωλήνες θα παραδίδονται σε τεμάχια ωφέλιμου μήκους 6 μέτρων, χρώματος πορτοκαλί (RAL 8023) με ενσωματωμένο σύνδεσμο τύπου μούφας εσωτερικού ελαστικού δακτυλίου στεγανότητας. Κάθε τεμάχιο

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

θα φέρει τυπωμένη λωρίδα με το σήμα του κατασκευαστή, τον τύπο του υλικού U-PVC 100, τις προδιαγραφές, και την εξωτερική διάμετρο σε χιλιοστά. Τα στοιχεία αυτά θα επισημαίνονται ευκρινώς επί του σωλήνα με ανεξίτηλο χρώμα ή ανάγλυφα.

Οι σωλήνες θα είναι κατάλληλοι για εγκαταστάσεις υπογείων δικτύων αποχέτευσης. Θα εξασφαλίζουν μεγάλη αντοχή στη διάβρωση από τις περισσότερες ουσίες (χημικά, οξέα, άλατα κ.λ.π.) ή απόβλητα. Θα διαθέτουν λεία εσωτερική επιφάνεια έτσι ώστε να μην επιτρέπουν την έτσι ώστε να μην επιτρέπουν την επικάλυψη διαφόρων σωμάτων (πουρί) και να εξασφαλίζουν καλύτερες συνθήκες ροής και χαμηλές απώλειες πίεσης. Θα διαθέτουν μεγάλη μηχανική αντοχή σε εσωτερικά και εξωτερικά φορτία. Θα έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής. Θα έχουν τη δυνατότητα επαρκούς κάμψεως έτσι ώστε να ακολουθούν μικροκαθιζήσεις του εδάφους λόγω της ευκαμψίας τους.

Θα έχουν αποθηκευτεί σε καλά αεριζόμενους και στεγασμένους χώρους ώστε να προφυλάσσονται από την ηλιακή ακτινοβολία, από τις ψηλές θερμοκρασίες ή από τις άσχημες καιρικές συνθήκες.

Οι σωλήνες PVC θα είναι άνευ ραφής και θα συνδέονται μεταξύ τους με ενσωματωμένους συνδέσμους από το ίδιο υλικό τύπου υποδοχής (μούφας) στεγανωμένους με ελαστικούς δακτυλίους. Το πάχος του τοιχώματος των ανωτέρω, πρέπει να είναι τουλάχιστον τέτοιο ώστε ο σύνδεσμος να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις αντοχών με το σωλήνα.

Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα πρότυπα: ΕΛΟΤ EN 1401-1 και ΕΛΟΤ EN 681-1. Υλικά κατασκευής των ελαστικών στεγανωτικών δακτυλίων είναι το SBR (Styrene-Butadiene Rubber), NBR (Acrylonitrile-butadiene rubber) ή EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer) Ο προμηθευτής θα προσκομίζει τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης των δακτυλίων στεγάνωσης με τα ως άνω πρότυπα.

Εξωτερ. Διαμ.	Πάχος Τοιχώματος (χστ)	Βάρος (χωρίς μούφα) χγρ/ μμ
160	4,0	2,96
200	4,9	4,50
250	6,2	7,20
315	7,7	11,07
400	9,8	17,83

Συμπερασματικά, η Δ.Ε.Υ.Α. Μυλοποτάμου ζητά από τους διαγωνιζόμενους να προσκομίσουν μαζί με την προσφορά τους (στο φάκελο ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) τα παρακάτω:

1. Υπεύθυνη Δήλωση του συμμετέχοντα προμηθευτή ότι τα προσφερόμενα υλικά είναι καινούργια αμεταχείριστα και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις του παρόντος διαγωνισμού
2. Υπεύθυνη δήλωση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του συμμετέχοντα προμηθευτή ότι φέρει ευθύνη έναντι του νόμου σε περίπτωση που τα χρησιμοποιηθέντα υλικά αποδειχθεί ότι έχουν επιπτώσεις στη δημόσια υγεία.
3. Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας παραγωγής κατά EN ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ και το πεδίο εφαρμογής του να καλύπτει τα υπό προμήθεια υλικά.
4. Πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου για χρήση σε πόσιμο νερό των σωλήνων, των εξαρτημάτων και των μερών τους, που έρχονται σε επαφή με το πόσιμο νερό. Το πιστοποιητικό αυτό θα πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ και το πεδίο εφαρμογής του να καλύπτει τα υπό προμήθεια υλικά. Το πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου θα πρέπει να έχει εκδοθεί από αναγνωρισμένο Φορέα Πιστοποίησης της Ε.Ε.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

5. Τεχνικά Φυλλάδια ή/και Πιστοποιητικά/Δηλώσεις συμμόρφωσης των προσφερόμενων υλικών όπου αναλυτικά θα περιγράφονται τα υλικά κατασκευής των μερών τους, διαστάσεις κ.α. και θα τεκμηριώνεται η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών.
6. Πιστοποιητικά Συμμόρφωσης των σωλήνων και των εξαρτημάτων σύμφωνα με τις παραγράφους 2 & 3 του άρθρου 3 της Υ.Α. 14097/757/2012, ΦΕΚ 3346 Β/14-12-2012.

Ειδικότερα:

- Για προϊόντα που παράγονται στην Ελλάδα,

Το Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης χορηγείται, σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 3, της Υ.Α. 14097/757/2012, ΦΕΚ 3346 Β/14-12-2012 από την Ανώνυμο Εταιρεία Βιομηχανικής Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Εργαστηριακών Δοκιμών, Πιστοποίησης και Ποιότητας (EBETAM Α.Ε., άρθρο 63 του ν.4002/2011 και άρθρο 19 του ν. 4038/2012)

- Για προϊόντα ΕΟΧ -Τουρκίας

Η επιτροπή διαγωνισμού αποδέχεται τα προϊόντα με την προϋπόθεση ότι έχουν υποβληθεί σε επιτυχείς δοκιμές και ελέγχους που διεξήχθησαν από αναγνωρισμένο οργανισμό πιστοποίησης της χώρας παραγωγής, εφόσον, λαμβανομένων υπόψη των εν λόγω δοκιμών και ελέγχων, επιτυγχάνονται επίπεδα προστασίας ως προς την ασφάλεια, την υγεία και την καταλληλότητα χρήσης, ισοδύναμα με αυτά που διασφαλίζει η συμμόρφωση με τις διατάξεις της Υ.Α. 14097/757/2012, ΦΕΚ 3346 Β/14-12-2012. Γίνονται δεκτά πιστοποιητικά συμμόρφωσης ή /και εκθέσεις δοκιμών που εκδίδονται, με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές της παραγράφου 2 της Υ.Α. 14097/757/2012, ΦΕΚ 3346 Β/14-12-2012 από οργανισμούς αξιολόγησης της συμμόρφωσης, οι οποίοι είναι διαπιστευμένοι για το συγκεκριμένο τομέα δραστηριότητας από αναγνωρισμένο φορέα διαπίστευσης, που είναι μέλος της ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation-EA) και μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (MLA) αυτής.

- Για προϊόντα από τρίτες, εκτός Ε.Ε. , χώρες

Εάν δεν υπάρχει Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης που εκδίδεται από την EBETAM Α.Ε. προσκομίζεται Πιστοποιητικό Ελέγχου που εκδίδεται από την EBETAM Α.Ε. (εγκύκλιος οικ. 5817/2Θ ΔΚΒΡ 364/Φ.20).

7. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης **ΕΛΟΤ EN ISO 1452** για συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού υπό πίεση από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U).
8. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης για δακτυλίους στεγάνωσης **ΕΛΟΤ EN 1452-3** και **ΕΛΟΤ EN 681-1** (όπου απαιτείται).
9. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης **EN ISO 14001** (για το Τμήμα 3 που απαιτείται).
10. Υπεύθυνη Δήλωση του συμμετέχοντα προμηθευτή στην οποία θα αναφέρονται τα παρακάτω :
 - Δηλώνω την συμμόρφωση μου ως προς τους όρους της Διακήρυξης, της Μελέτης, της Τεχνικής Έκθεσης και των Τεχνικών Προδιαγραφών, της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων και τις λοιπές απαιτήσεις που περιλαμβάνονται στην παρούσα Διακήρυξη και δεσμεύομαι να παραδώσω τα υλικά σύμφωνα με τους παραπάνω όρους.
 - Δεσμεύομαι για το χρόνο παράδοσης, ο οποίος για την παράδοση σωλήνων / εξαρτημάτων δεν θα ξεπερνάει τις 2 ημέρες από την ημέρα της παραγγελίας, στο τόπο που θα μου υποδειχθεί από την Δ.Ε.Υ.Α. Μυλοποτάμου.
 - Η προσφορά μου ισχύει για διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Παραιτούμαι από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης σε περίπτωση αναβολής ή ακύρωσης του διαγωνισμού, για λόγους δημοσίου συμφέροντος.
 - Τα προσφερόμενα υλικά (ανταλλακτικά και αναλώσιμα) καλύπτονται από πιστοποιητικά που εκδίδονται από επίσημα γραφεία ποιοτικού ελέγχου ή αρμόδιες υπηρεσίες που βεβαιώνουν την τήρηση ορισμένων προδιαγραφών ISO 9001. (Σημ.: Για τα είδη που απαιτείται να καλύπτονται από προδιαγραφές ISO).
 - Προσφερόμενα υλικά (ανταλλακτικά και αναλώσιμα) καλύπτονται από πιστοποιητικά που εκδίδονται από επίσημα γραφεία ποιοτικού ελέγχου ή αρμόδιες υπηρεσίες που βεβαιώνουν

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

την τήρηση ορισμένων προδιαγραφών τύπου (CE). Σημείωση : Για είδη που απαιτείται να καλύπτονται από προδιαγραφές CE.

- Εγγυώμαι την ποιότητα των προσφερόμενων ειδών για χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της ημερομηνίας οριστικής παραλαβής των ειδών. Εντός του παραπάνω διαστήματος είμαι υποχρεωμένος για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών λόγω της τεχνικής ή ποιοτικής ανεπάρκειας τους άμεσα χωρίς καμία επιπλέον χρέωση της Δ.Ε.Υ.Α. Μυλοποτάμου.
- Στην περίπτωση που αναδειχθώ μειοδότης, για την αντίστοιχη ομάδα ή ομάδες ανταλλακτικών της παρούσας, αναλαμβάνω να τροφοδοτώ τη ΔΕΥΑ Μυλοποτάμου με τα ανωτέρω είδη για όλο το διάστημα ισχύος της σχετικής σύμβασης, ενώ η ΔΕΥΑ Μυλοποτάμου έχει δικαίωμα να αυξομειώσει τις ποσότητες των ανταλλακτικών εντός των ομάδων και μεταξύ αυτών χωρίς να υπερβεί το συνολικό ποσό της σύμβασης.

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΔΟΜΗΣΗΣ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΒΕΔΕΡΓΙΩΤΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ - ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**ΤΜΗΜΑ 1. ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ**

A.A.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΥΡΩ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΕΥΡΩ (€)
A. 1	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ63 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	800	2,90	2.320,00
A. 2	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ75 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	740	3,96	2.930,40
A. 3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ90 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	770	5,76	4.435,20
A. 4	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ110 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	500	8,78	4.390,00
A. 5	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ125 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	11,03	2.206,00
A. 6	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ140 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	13,68	2.736,00
A. 7	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ160 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	13,68	2.736,00
A. 8	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ200 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	28,08	2.808,00
A. 9	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ63 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	800	4,32	3.456,00
A. 10	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ75 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	300	6,12	1.836,00
A. 11	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ90 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	300	8,78	2.634,00
A. 12	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ110 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	12,60	2.520,00
A. 13	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ125 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	16,56	3.312,00
A. 14	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ140 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	20,70	4.140,00
A. 15	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ160 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	27,00	5.400,00
A. 16	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ200 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	42,30	4.230,00
A. 17	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ63 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	3,50	35,00
A. 18	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ75 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	4,03	40,30
A. 19	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ90 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	5,60	56,00
A. 20	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ110 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	7,70	77,00
A. 21	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ125 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	10,64	106,40
A. 22	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ140 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	12,60	126,00
A. 23	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ160 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	16,10	161,00
A. 24	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ200 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	26,32	131,60
A. 25	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ63 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	4,76	47,60
A. 26	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ75 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	5,88	58,80
A. 27	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ90 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	7,84	78,40
A. 28	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ110 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	11,62	116,20
A. 29	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ125 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	14,00	140,00
A. 30	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ140 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	18,48	184,80
A. 31	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ160 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	24,64	246,40
A. 32	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ200 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	40,60	203,00
A. 33	ΓΩΝΙΑ 45° Φ63 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	3,64	36,40
A. 34	ΓΩΝΙΑ 45° Φ75 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	5,04	50,40
A. 35	ΓΩΝΙΑ 45° Φ90 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	7,70	77,00
A. 36	ΓΩΝΙΑ 45° Φ110 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	10,88	108,80
A. 37	ΓΩΝΙΑ 45° Φ125 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	15,96	159,60
A. 38	ΓΩΝΙΑ 45° Φ140 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	20,44	204,40

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

A.A.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΥΡΩ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΕΥΡΩ (€)
A. 39	ΓΩΝΙΑ 45° Φ160 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	28,00	280,00
A. 40	ΓΩΝΙΑ 45° Φ200 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	56,00	280,00
A. 41	ΓΩΝΙΑ 90° Φ63 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	6,02	60,20
A. 42	ΓΩΝΙΑ 90° Φ75 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	8,26	82,60
A. 43	ΓΩΝΙΑ 90° Φ90 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	12,32	123,20
A. 44	ΓΩΝΙΑ 90° Φ110 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	18,76	187,60
A. 45	ΓΩΝΙΑ 90° Φ125 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	29,26	292,60
A. 46	ΓΩΝΙΑ 90° Φ140 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	37,80	378,00
A. 47	ΓΩΝΙΑ 90° Φ160 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	56,00	560,00
A. 48	ΓΩΝΙΑ 90° Φ200 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	100,80	504,00
A. 49	ΓΩΝΙΑ 90° Φ315 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	523,60	2.618,00
A. 50	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ63	ΤΕΜ	10	0,35	3,50
A. 51	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ75	ΤΕΜ	10	0,42	4,20
A. 52	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ90	ΤΕΜ	11	0,50	5,50
A. 53	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ110	ΤΕΜ	10	0,70	7,00
A. 54	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ125	ΤΕΜ	10	0,92	9,20
A. 55	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ140	ΤΕΜ	10	1,05	10,50
A. 56	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ160	ΤΕΜ	10	1,40	14,00
A. 57	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ200	ΤΕΜ	7	1,89	13,23
A. 58	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ225/125	ΤΕΜ	5	120,64	603,20
A. 59	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ225/150	ΤΕΜ	5	137,15	685,75
A. 60	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ225/200	ΤΕΜ	5	158,60	793,00
A. 61	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ63/63	ΤΕΜ	10	22,57	225,70
A. 62	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ75/63	ΤΕΜ	5	24,70	123,50
A. 63	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ75/75	ΤΕΜ	5	24,70	123,50
A. 64	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ90/63	ΤΕΜ	10	28,34	283,40
A. 65	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ90/75	ΤΕΜ	10	28,34	283,40
A. 66	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ90/90	ΤΕΜ	10	30,74	307,40
A. 67	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ110/63	ΤΕΜ	10	42,90	429,00
A. 68	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ110/75	ΤΕΜ	10	44,07	440,70
A. 69	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ110/90	ΤΕΜ	10	46,15	461,50
A. 70	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ110/110	ΤΕΜ	10	48,49	484,90
A. 71	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ125/63	ΤΕΜ	10	54,47	544,70
A. 72	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ125/90	ΤΕΜ	10	54,60	546,00
A. 73	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ125/110	ΤΕΜ	10	61,10	611,00
A. 74	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ125/125	ΤΕΜ	10	66,30	663,00
A. 75	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ140/63	ΤΕΜ	10	50,70	507,00
A. 76	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ140/75	ΤΕΜ	10	50,70	507,00
A. 77	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ140/90	ΤΕΜ	10	54,34	543,40
A. 78	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ140/110	ΤΕΜ	10	63,05	630,50
A. 79	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ140/125	ΤΕΜ	10	70,20	702,00
A. 80	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ140/140	ΤΕΜ	10	70,20	702,00

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

A.A.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΥΡΩ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΕΥΡΩ (€)
A. 81	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ160/63	ΤΕΜ	10	62,40	624,00
A. 82	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ160/75	ΤΕΜ	10	63,05	630,50
A. 83	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ160/90	ΤΕΜ	10	67,34	673,40
A. 84	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ160/110	ΤΕΜ	10	72,54	725,40
A. 85	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ160/125	ΤΕΜ	10	79,56	795,60
A. 86	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ160/140	ΤΕΜ	10	87,10	871,00
A. 87	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ160/160	ΤΕΜ	10	88,01	880,10
A. 88	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ200/63	ΤΕΜ	5	81,37	406,85
A. 89	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ200/75	ΤΕΜ	5	81,38	406,90
A. 90	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ200/90	ΤΕΜ	5	91,00	455,00
A. 91	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ200/110	ΤΕΜ	5	91,65	458,25
A. 92	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ200/125	ΤΕΜ	5	95,94	479,70
A. 93	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ200/140	ΤΕΜ	5	106,47	532,35
A. 94	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ200/160	ΤΕΜ	5	106,60	533,00
A. 95	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ200/200	ΤΕΜ	5	137,80	689,00
A. 96	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ225/200	ΤΕΜ	5	158,60	793,00
A. 97	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ50/50	ΤΕΜ	10	46,12	461,20
A. 98	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ80/50	ΤΕΜ	10	51,74	517,40
A. 99	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ80/80	ΤΕΜ	10	52,00	520,00
A. 100	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ100/50	ΤΕΜ	10	58,14	581,40
A. 101	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ100/80	ΤΕΜ	9	61,70	555,30
A. 102	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ100/100	ΤΕΜ	10	68,90	689,00
A. 103	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ125/50	ΤΕΜ	10	72,80	728,00
A. 104	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ125/80	ΤΕΜ	10	78,00	780,00
A. 105	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ125/100	ΤΕΜ	10	87,10	871,00
A. 106	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ125/125	ΤΕΜ	10	89,70	897,00
A. 107	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ150/50	ΤΕΜ	10	98,41	984,10
A. 108	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ150/80	ΤΕΜ	10	101,40	1.014,00
A. 109	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ150/100	ΤΕΜ	10	101,40	1.014,00
A. 110	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ150/125	ΤΕΜ	10	118,04	1.180,40
A. 111	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ150/150	ΤΕΜ	10	123,50	1.235,00
A. 112	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ200/50	ΤΕΜ	5	123,50	617,50
A. 113	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ200/80	ΤΕΜ	5	128,70	643,50
A. 114	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ200/100	ΤΕΜ	5	131,30	656,50
A. 115	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ200/125	ΤΕΜ	5	151,06	755,30
A. 116	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ200/150	ΤΕΜ	5	154,05	770,25
A. 117	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ200/200	ΤΕΜ	5	189,28	946,40
A. 118	ΦΛΑΤΖΑ ΜΕ ΜΟΥΦΑ ΧΥΤΟΣΙΔ. ΘΥΛ. ΕΝΩΤΙΚΟ Φ63	ΤΕΜ	10	12,22	122,20
A. 119	ΦΛΑΤΖΑ ΜΕ ΜΟΥΦΑ ΧΥΤΟΣΙΔ. ΘΥΛ. ΕΝΩΤΙΚΟ Φ75	ΤΕΜ	10	14,56	145,60
A. 120	ΦΛΑΤΖΑ ΜΕ ΜΟΥΦΑ ΧΥΤΟΣΙΔ. ΘΥΛ. ΕΝΩΤΙΚΟ Φ90	ΤΕΜ	10	18,85	188,50
A. 121	ΦΛΑΤΖΑ ΜΕ ΜΟΥΦΑ ΧΥΤΟΣΙΔ. ΘΥΛ. ΕΝΩΤΙΚΟ Φ110	ΤΕΜ	10	23,40	234,00
A. 122	ΦΛΑΤΖΑ ΜΕ ΜΟΥΦΑ ΧΥΤΟΣΙΔ. ΘΥΛ. ΕΝΩΤΙΚΟ Φ125	ΤΕΜ	10	32,50	325,00
A. 123	ΦΛΑΤΖΑ ΜΕ ΜΟΥΦΑ ΧΥΤΟΣΙΔ. ΘΥΛ. ΕΝΩΤΙΚΟ Φ140	ΤΕΜ	10	35,10	351,00

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

A.A.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΥΡΩ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΕΥΡΩ (€)
A. 124	ΦΛΑΤΖΑ ΜΕ ΜΟΥΦΑ ΧΥΤΟΣΙΔ. ΘΥΛ. ΕΝΩΤΙΚΟ Φ160	ΤΕΜ	10	44,20	442,00
A. 125	ΦΛΑΤΖΑ ΜΕ ΜΟΥΦΑ ΧΥΤΟΣΙΔ. ΘΥΛ. ΕΝΩΤΙΚΟ Φ200	ΤΕΜ	5	66,30	331,50
A. 126	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΠΩ Φ63	ΤΕΜ	9	7,80	70,20
A. 127	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΠΩ Φ75	ΤΕΜ	10	9,75	97,50
A. 128	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΠΩ Φ90	ΤΕΜ	10	10,40	104,00
A. 129	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΠΩ Φ110	ΤΕΜ	10	13,00	130,00
A. 130	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΠΩ Φ125	ΤΕΜ	10	14,30	143,00
A. 131	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΠΩ Φ140	ΤΕΜ	10	17,90	179,00
A. 132	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΠΩ Φ160	ΤΕΜ	10	20,80	208,00
A. 133	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΠΩ Φ200	ΤΕΜ	5	33,80	169,00
A. 134	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN 50	ΤΕΜ	10	51,52	515,20
A. 135	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN 65	ΤΕΜ	10	63,00	630,00
A. 136	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN 80	ΤΕΜ	10	71,40	714,00
A. 137	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN 100	ΤΕΜ	10	88,20	882,00
A. 138	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN 125	ΤΕΜ	5	112,00	560,00
A. 139	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN 150	ΤΕΜ	5	151,20	756,00
ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ					104.838,58
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ					0,13
ΣΥΝΟΛΟ					104.838,71
ΦΠΑ 24%					25.161,29
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 1					130.000,00

ΤΜΗΜΑ 2. ΛΑΣΤΙΧΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ 3^{ης} ΓΕΝΙΑΣ

A.A.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΥΡΩ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΕΥΡΩ (€)
B. 1	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 40mm x 32mm	TEM	20	6,65	133,00
B. 2	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 50mm x 63mm	TEM	20	7,10	142,00
B. 3	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 50mm x 40mm	TEM	20	7,45	149,00
B. 4	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 63mm x 32mm	TEM	20	8,26	165,20
B. 5	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 63mm x 40mm	TEM	20	8,34	166,80
B. 6	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 63mm x 50mm	TEM	20	8,53	170,60
B. 7	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 90mm x 63mm	TEM	10	12,31	123,10
B. 8	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 110mm x 63mm	TEM	10	19,40	194,00
B. 9	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 110mm x 90mm	TEM	10	19,40	194,00
B. 10	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 160mm x 110mm	TEM	10	34,93	349,30
B. 11	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 32mm x 25/20mm	TEM	20	1,39	27,80
B. 12	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 40mm x 25/32mm	TEM	20	2,02	40,40
B. 13	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 50mm x 32/40mm	TEM	20	2,21	44,20
B. 14	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 50mm x 25/20mm	TEM	20	2,23	44,60
B. 15	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 63mm x 40/20mm	TEM	20	2,90	58,00
B. 16	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 75mm x 50/63mm	TEM	20	4,41	88,20
B. 17	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 90mm x 63/75mm	TEM	10	4,41	44,10
B. 18	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 110mm x 90mm	TEM	10	8,15	81,50
B. 19	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 110mm x 63mm	TEM	10	8,15	81,50
B. 20	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 125mm x 110mm	TEM	10	10,58	105,80
B. 21	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 125mm x 90mm	TEM	10	10,58	105,80
B. 22	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 160mm x 110mm	TEM	5	18,70	93,50
B. 23	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 160mm x 90mm	TEM	5	18,70	93,50
B. 24	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 200mm x 110mm	TEM	5	42,69	213,45
B. 25	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 200mm x 160mm	TEM	5	25,07	125,35
B. 26	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 225mm x 200mm	TEM	5	40,57	202,85
B. 27	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 250mm x 200mm	TEM	5	80,72	403,60
B. 28	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 250mm x 160mm	TEM	5	76,10	380,50
B. 29	ΤΑΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 25	TEM	20	3,02	60,40
B. 30	ΤΑΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 32	TEM	20	3,58	71,60
B. 31	ΤΑΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 40	TEM	20	3,91	78,20
B. 32	ΤΑΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 50	TEM	20	4,34	86,80
B. 33	ΤΑΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 63	TEM	20	5,17	103,40
B. 34	ΤΑΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 75	TEM	20	8,19	163,80
B. 35	ΤΑΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 90	TEM	20	10,39	207,80
B. 36	ΤΑΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 110	TEM	20	13,86	277,20
B. 37	ΤΑΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 125	TEM	20	19,53	390,60
B. 38	ΤΑΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 160	TEM	5	36,54	182,70
B. 39	ΤΑΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 200	TEM	5	69,30	346,50
B. 40	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 63	TEM	20	2,67	53,40
B. 41	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 75	TEM	20	3,61	72,20
B. 42	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 90	TEM	20	4,41	88,20

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

A.A.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΥΡΩ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΕΥΡΩ (€)
B. 43	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 110	TEM	20	5,57	111,40
B. 44	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 125	TEM	20	6,80	136,00
B. 45	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 140	TEM	5	8,75	43,75
B. 46	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 160	TEM	5	10,08	50,40
B. 47	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 200	TEM	5	17,14	85,70
B. 48	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D32	TEM	20	4,72	94,40
B. 49	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D40	TEM	20	5,17	103,40
B. 50	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D50	TEM	20	7,74	154,80
B. 51	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D63	TEM	20	8,57	171,40
B. 52	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D75	TEM	20	13,54	270,80
B. 53	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D90	TEM	10	19,08	190,80
B. 54	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D110	TEM	10	24,25	242,50
B. 55	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D125	TEM	5	29,92	149,60
B. 56	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D140	TEM	5	39,69	198,45
B. 57	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D32	TEM	20	2,10	42,00
B. 58	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D40	TEM	20	2,52	50,40
B. 59	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D50	TEM	20	2,90	58,00
B. 60	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D63	TEM	5	3,78	18,90
B. 61	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D75	TEM	20	5,47	109,40
B. 62	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D90	TEM	20	8,88	177,60
B. 63	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D110	TEM	20	12,10	242,00
B. 64	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D125	TEM	20	13,36	267,20
B. 65	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D140	TEM	10	20,47	204,70
B. 66	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D160	TEM	10	19,21	192,10
B. 67	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D200	TEM	10	29,61	296,10
B. 68	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 25	TEM	20	5,10	102,00
B. 69	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 32	TEM	20	5,98	119,60
B. 70	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 40	TEM	20	7,06	141,20
B. 71	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 50	TEM	20	9,13	182,60
B. 72	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 63	TEM	20	9,95	199,00
B. 73	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 90	TEM	10	17,01	170,10
B. 74	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 110	TEM	10	24,57	245,70
B. 75	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 160	TEM	10	56,83	568,30
B. 76	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 200	TEM	10	31,50	315,00
B. 77	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 20	TEM	20	1,72	34,40
B. 78	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 25	TEM	20	1,98	39,60
B. 79	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 32	TEM	20	2,10	42,00
B. 80	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 40	TEM	20	2,20	44,00
B. 81	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 50	TEM	20	3,46	69,20
B. 82	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 63	TEM	20	3,46	69,20

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

A.A.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΥΡΩ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΕΥΡΩ (€)
B. 83	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 75	TEM	20	4,72	94,40
B. 84	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 90	TEM	20	5,04	100,80
B. 85	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 110	TEM	20	5,80	116,00
B. 86	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 125	TEM	20	9,07	181,40
B. 87	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 140	TEM	10	11,65	116,50
B. 88	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 160	TEM	10	11,97	119,70
B. 89	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 180	TEM	10	19,21	192,10
B. 90	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 200	TEM	10	21,42	214,20
B. 91	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 225	TEM	10	29,29	292,90
B. 92	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 250	TEM	10	40,32	403,20
B. 93	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 280	TEM	10	61,11	611,10
B. 94	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 315	TEM	10	69,30	693,00
B. 95	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 400	TEM	10	146,16	1.461,60
B. 96	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D63	TEM	20	8,62	172,40
B. 97	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D75	TEM	20	12,40	248,00
B. 98	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D90	TEM	20	16,38	327,60
B. 99	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D110	TEM	20	24,07	481,40
B. 100	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D125	TEM	20	27,22	544,40
B. 101	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D160	TEM	5	55,44	277,20
B. 102	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D32	TEM	20	4,91	98,20
B. 103	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D40	TEM	20	5,98	119,60
B. 104	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D50	TEM	20	7,62	152,40
B. 105	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D63	TEM	20	8,62	172,40
B. 106	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D75	TEM	20	12,40	248,00
B. 107	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D90	TEM	20	16,38	327,60
B. 108	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D110	TEM	10	24,07	240,70
B. 109	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D125	TEM	10	27,22	272,20
B. 110	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D160	TEM	10	51,66	516,60
B. 111	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 20X1/2	TEM	20	11,21	224,20
B. 112	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 32X1	TEM	20	13,86	277,20
B. 113	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 40X1 1/4	TEM	20	18,27	365,40
B. 114	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 50X 1/12	TEM	20	27,52	550,40
B. 115	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 63X2	TEM	20	37,42	748,40
B. 116	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 25X3/4	TEM	20	11,34	226,80
B. 117	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 20X1/2	TEM	20	12,78	255,60
B. 118	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 32X1	TEM	20	16,25	325,00

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

A.A.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΥΡΩ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΕΥΡΩ (€)
B. 119	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 40X1 1/4	TEM	20	18,58	371,60
B. 120	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 50X 1/12	TEM	20	29,23	584,60
B. 121	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 63X2	TEM	20	31,50	630,00
B. 122	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.20X1/2	TEM	20	9,83	196,60
B. 123	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.32X1	TEM	20	12,91	258,20
B. 124	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.40X1 1/4	TEM	20	15,12	302,40
B. 125	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.50X1/12	TEM	20	20,16	403,20
B. 126	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.63X2	TEM	20	28,66	573,20
B. 127	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.20X1/2	TEM	20	9,83	196,60
B. 128	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.25X3/4	TEM	20	10,71	214,20
B. 129	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.32X1	TEM	20	9,07	181,40
B. 130	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.40X1 1/4	TEM	20	15,12	302,40
B. 131	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.50X1/12	TEM	20	20,16	403,20
B. 132	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.63X2	TEM	20	23,31	466,20
B. 133	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D20	TEM	20	2,02	40,40
B. 134	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D32	TEM	20	2,60	52,00
B. 135	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D40	TEM	20	2,80	56,00
B. 136	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D50	TEM	20	3,33	66,60
B. 137	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D63	TEM	20	3,53	70,60
B. 138	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D75	TEM	20	4,79	95,80
B. 139	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D90	TEM	10	6,17	61,70
B. 140	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D110	TEM	10	11,97	119,70
B. 141	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D125	TEM	10	16,76	167,60
B. 142	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D160	TEM	10	27,72	277,20
B. 143	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D32	TEM	20	2,60	52,00
B. 144	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D40	TEM	20	2,77	55,40
B. 145	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D50	TEM	20	3,33	66,60
B. 146	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D63	TEM	20	3,84	76,80
B. 147	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D75	TEM	20	6,73	134,60
B. 148	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D90	TEM	10	8,44	84,40
B. 149	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D110	TEM	10	11,59	115,90
B. 150	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D125	TEM	10	15,75	157,50
B. 151	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D160	TEM	10	30,55	305,50
B. 152	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 63X20	TEM	20	12,28	245,60

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

A.A.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΥΡΩ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΕΥΡΩ (€)
B. 153	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 63X25	ΤΕΜ	20	12,28	245,60
B. 154	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 63X32	ΤΕΜ	20	12,28	245,60
B. 155	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 75X20	ΤΕΜ	20	13,86	277,20
B. 156	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 75X25	ΤΕΜ	20	13,86	277,20
B. 157	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 75X32	ΤΕΜ	20	13,86	277,20
B. 158	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X20	ΤΕΜ	20	13,86	277,20
B. 159	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X25	ΤΕΜ	20	13,86	277,20
B. 160	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X32	ΤΕΜ	20	13,86	277,20
B. 161	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X40	ΤΕΜ	20	13,86	277,20
B. 162	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X50	ΤΕΜ	20	13,86	277,20
B. 163	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X63	ΤΕΜ	20	13,86	277,20
B. 164	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X20	ΤΕΜ	20	14,80	296,00
B. 165	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X25	ΤΕΜ	20	14,80	296,00
B. 166	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X32	ΤΕΜ	20	14,80	296,00
B. 167	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X40	ΤΕΜ	20	14,80	296,00
B. 168	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X50	ΤΕΜ	20	14,80	296,00
B. 169	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X63	ΤΕΜ	20	14,80	296,00
B. 170	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X20	ΤΕΜ	20	15,43	308,60
B. 171	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X25	ΤΕΜ	20	15,43	308,60
B. 172	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X32	ΤΕΜ	20	15,43	308,60
B. 173	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X40	ΤΕΜ	20	15,43	308,60
B. 174	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X50	ΤΕΜ	20	15,43	308,60
B. 175	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X63	ΤΕΜ	20	15,43	308,60
B. 176	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X20	ΤΕΜ	20	16,38	327,60
B. 177	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X25	ΤΕΜ	20	16,38	327,60
B. 178	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X32	ΤΕΜ	20	16,38	327,60
B. 179	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X40	ΤΕΜ	20	16,38	327,60
B. 180	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X50	ΤΕΜ	20	16,38	327,60
B. 181	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X63	ΤΕΜ	20	16,38	327,60
B. 182	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X20	ΤΕΜ	20	30,24	604,80
B. 183	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X25	ΤΕΜ	20	30,24	604,80
B. 184	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X32	ΤΕΜ	20	30,24	604,80
B. 185	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X40	ΤΕΜ	20	30,24	604,80
B. 186	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X50	ΤΕΜ	20	30,24	604,80
B. 187	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X63	ΤΕΜ	20	30,24	604,80
B. 188	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X20	ΤΕΜ	20	37,80	756,00
B. 189	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X25	ΤΕΜ	20	37,80	756,00
B. 190	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X32	ΤΕΜ	20	37,80	756,00
B. 191	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X40	ΤΕΜ	20	37,80	756,00
B. 192	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X50	ΤΕΜ	20	37,80	756,00

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

A.A.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΥΡΩ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΕΥΡΩ (€)
B. 193	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X63	ΤΕΜ	20	37,80	756,00
B. 194	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 50	ΤΕΜ	20	4,27	85,40
B. 195	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 65	ΤΕΜ	20	5,40	108,00
B. 196	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 80	ΤΕΜ	20	6,12	122,40
B. 197	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 100	ΤΕΜ	20	7,06	141,20
B. 198	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 125	ΤΕΜ	20	9,17	183,40
B. 199	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 150	ΤΕΜ	20	10,57	211,40
B. 200	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 200	ΤΕΜ	21	17,37	364,77
B. 201	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ50 PN10	ΜΕΤΡΟ	700	1,04	728,00
B. 202	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ63 PN10	ΜΕΤΡΟ	700	1,68	1.176,00
B. 203	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ75 PN10	ΜΕΤΡΟ	700	2,46	1.722,00
B. 204	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ90 PN10	ΜΕΤΡΟ	700	3,39	2.373,00
B. 205	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ110 PN10	ΜΕΤΡΟ	700	5,15	3.605,00
B. 206	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ125 PN10	ΜΕΤΡΟ	700	6,43	4.501,00
B. 207	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ140 PN10	ΜΕΤΡΟ	400	8,12	3.248,00
B. 208	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ160 PN10	ΜΕΤΡΟ	400	10,65	4.260,00
B. 209	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ50 PN16	ΜΕΤΡΟ	800	1,55	1.240,00
B. 210	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ63 PN16	ΜΕΤΡΟ	800	2,46	1.968,00
B. 211	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ75 PN16	ΜΕΤΡΟ	800	3,44	2.752,00
B. 212	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ90 PN16	ΜΕΤΡΟ	800	5,03	4.024,00
B. 213	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ110 PN16	ΜΕΤΡΟ	800	7,37	5.896,00
B. 214	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ125 PN16	ΜΕΤΡΟ	800	9,59	7.672,00
B. 215	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ140 PN16	ΜΕΤΡΟ	400	11,96	4.784,00
B. 216	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ160 PN16	ΜΕΤΡΟ	355	15,68	5.566,40
ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ					104.838,42
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ					0,29
ΣΥΝΟΛΟ					104.838,71
ΦΠΑ 24%					25.161,29
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 2					130.000,00

ΤΜΗΜΑ 3. ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΝΤ/ΣΙΩΝ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΩΝ

Α.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΥΡΩ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΕΥΡΩ (€)
Γ. 1	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	ΤΕΜ	200	0,94	188,00
Γ. 2	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 1/2")	ΤΕΜ	200	1,02	204,00
Γ. 3	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	ΤΕΜ	200	1,27	254,00
Γ. 4	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	ΤΕΜ	200	2,77	554,00
Γ. 5	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	ΤΕΜ	200	1,16	232,00
Γ. 6	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 1/2")	ΤΕΜ	200	1,35	270,00
Γ. 7	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	ΤΕΜ	200	1,81	362,00
Γ. 8	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	ΤΕΜ	200	2,65	530,00
Γ. 9	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	ΤΕΜ	200	0,92	184,00
Γ. 10	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20 X 3/4")	ΤΕΜ	200	2,72	544,00
Γ. 11	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 1/2")	ΤΕΜ	200	1,16	232,00
Γ. 12	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	ΤΕΜ	200	1,33	266,00
Γ. 13	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	ΤΕΜ	200	2,62	524,00
Γ. 14	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	ΤΕΜ	200	1,02	204,00
Γ. 15	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20 X 3/4")	ΤΕΜ	200	1,26	252,00
Γ. 16	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 1/2")	ΤΕΜ	200	1,26	252,00
Γ. 17	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	ΤΕΜ	200	1,68	336,00
Γ. 18	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	ΤΕΜ	200	2,89	578,00
Γ. 19	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (40 X 1 1/4")	ΤΕΜ	200	7,61	1.522,00
Γ. 20	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (50 X 1 1/2")	ΤΕΜ	200	9,79	1.958,00
Γ. 21	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (63 X 20)	ΤΕΜ	100	16,76	1.676,00
Γ. 22	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20X1/2")	ΤΕΜ	200	0,94	188,00
Γ. 23	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25X1/2"X25)	ΤΕΜ	200	1,34	268,00
Γ. 24	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25X3/4"X25)	ΤΕΜ	200	1,40	280,00
Γ. 25	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (32X1"X32)	ΤΕΜ	200	2,67	534,00
Γ. 26	ΤΑΦ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20X1/2"X20)	ΤΕΜ	200	1,20	240,00
Γ. 27	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ PPR PN 20 (20)	ΤΕΜ	200	9,24	1.848,00
Γ. 28	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ PPR PN 20 (25)	ΤΕΜ	200	9,74	1.948,00
Γ. 29	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑ PPR PN 20 (1/2" X 20)	ΤΕΜ	150	0,88	132,00
Γ. 30	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	ΤΕΜ	100	2,79	279,00
Γ. 31	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	ΤΕΜ	100	3,92	392,00
Γ. 32	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	ΤΕΜ	100	5,24	524,00
Γ. 33	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	ΤΕΜ	100	2,91	291,00
Γ. 34	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	ΤΕΜ	100	4,63	463,00
Γ. 35	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	ΤΕΜ	100	6,05	605,00
Γ. 36	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (20X3,4)	ΤΕΜ	300	0,62	186,00
Γ. 37	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (25X4,2)	ΤΕΜ	300	1,05	315,00
Γ. 38	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (32X5,4)	ΤΕΜ	300	1,72	516,00
Γ. 39	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (40X6,7)	ΤΕΜ	300	2,81	843,00
Γ. 40	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (50X8,4)	ΤΕΜ	100	4,45	445,00
Γ. 41	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (63X10,5)	ΤΕΜ	100	6,85	685,00
Γ. 42	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ20	ΤΕΜ	200	0,06	12,00
Γ. 43	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ25	ΤΕΜ	200	0,13	26,00
Γ. 44	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ32	ΤΕΜ	200	0,22	44,00
Γ. 45	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ40	ΤΕΜ	200	0,35	70,00
Γ. 46	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ50	ΤΕΜ	100	0,73	73,00
Γ. 47	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ63	ΤΕΜ	100	1,23	123,00
Γ. 48	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (25X20)	ΤΕΜ	200	0,10	20,00

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

A.A.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΥΡΩ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΕΥΡΩ (€)
Γ. 49	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (32X20)	ΤΕΜ	200	0,15	30,00
Γ. 50	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (32X25)	ΤΕΜ	200	0,17	34,00
Γ. 51	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (40X25)	ΤΕΜ	100	0,24	24,00
Γ. 52	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (40X32)	ΤΕΜ	100	0,28	28,00
Γ. 53	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (50X32)	ΤΕΜ	50	0,46	23,00
Γ. 54	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (50X40)	ΤΕΜ	50	0,52	26,00
Γ. 55	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (63X32)	ΤΕΜ	50	0,73	36,50
Γ. 56	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (63X40)	ΤΕΜ	50	0,78	39,00
Γ. 57	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (63X50)	ΤΕΜ	50	0,94	47,00
Γ. 58	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ20	ΤΕΜ	100	0,08	8,00
Γ. 59	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ25	ΤΕΜ	100	0,14	14,00
Γ. 60	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ32	ΤΕΜ	100	0,22	22,00
Γ. 61	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ40	ΤΕΜ	100	0,34	34,00
Γ. 62	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ50	ΤΕΜ	100	0,66	66,00
Γ. 63	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ63	ΤΕΜ	100	0,98	98,00
Γ. 64	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ20	ΤΕΜ	200	0,08	16,00
Γ. 65	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ25	ΤΕΜ	200	0,17	34,00
Γ. 66	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ32	ΤΕΜ	200	0,34	68,00
Γ. 67	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ40	ΤΕΜ	200	0,67	134,00
Γ. 68	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ50	ΤΕΜ	200	1,04	208,00
Γ. 69	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ63	ΤΕΜ	200	1,99	398,00
Γ. 70	ΓΩΝΙΑ 45ο PPR PN 20 Φ20	ΤΕΜ	200	0,11	22,00
Γ. 71	ΓΩΝΙΑ 45ο PPR PN 20 Φ25	ΤΕΜ	200	0,17	34,00
Γ. 72	ΓΩΝΙΑ 45ο PPR PN 20 Φ32	ΤΕΜ	200	0,34	68,00
Γ. 73	ΚΑΜΠΥΛΗ V PPR PN 20 Φ20	ΤΕΜ	100	0,38	38,00
Γ. 74	ΚΑΜΠΥΛΗ V PPR PN 20 Φ25	ΤΕΜ	100	0,45	45,00
Γ. 75	ΚΑΜΠΥΛΗ V PPR PN 20 Φ32	ΤΕΜ	100	1,13	113,00
Γ. 76	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (25X20X20)	ΤΕΜ	50	0,28	14,00
Γ. 77	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (25X20X25)	ΤΕΜ	50	0,28	14,00
Γ. 78	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (32X20X20)	ΤΕΜ	50	0,36	18,00
Γ. 79	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (32X20X32)	ΤΕΜ	50	0,39	19,50
Γ. 80	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (32X25X20)	ΤΕΜ	50	0,39	19,50
Γ. 81	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (32X25X32)	ΤΕΜ	50	0,39	19,50
Γ. 82	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ20	ΤΕΜ	200	0,11	22,00
Γ. 83	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ25	ΤΕΜ	200	0,20	40,00
Γ. 84	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ32	ΤΕΜ	200	0,38	76,00
Γ. 85	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ40	ΤΕΜ	200	0,63	126,00
Γ. 86	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ50	ΤΕΜ	50	1,13	56,50
Γ. 87	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ63	ΤΕΜ	50	2,14	107,00
Γ. 88	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 50	ΤΕΜ	20	51,65	1.033,00
Γ. 89	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 65	ΤΕΜ	20	63,00	1.260,00
Γ. 90	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 80	ΤΕΜ	20	72,45	1.449,00
Γ. 91	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 100	ΤΕΜ	20	89,32	1.786,40
Γ. 92	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 125	ΤΕΜ	20	113,39	2.267,80
Γ. 93	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 150	ΤΕΜ	20	151,90	3.038,00
Γ. 94	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 200	ΤΕΜ	20	260,93	5.218,60
Γ. 95	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ 1/2"	ΤΕΜ	200	1,80	360,00

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

Α.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΥΡΩ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΕΥΡΩ (€)
Γ. 96	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ 3/4"	ΤΕΜ	200	2,50	500,00
Γ. 97	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ 1"	ΤΕΜ	200	4,08	816,00
Γ. 98	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ 1 1/4"	ΤΕΜ	110	7,08	778,80
Γ. 99	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ 1 1/2"	ΤΕΜ	110	8,94	983,40
Γ. 100	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ 2"	ΤΕΜ	110	12,71	1.398,10
Γ. 101	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ 2 1/2"	ΤΕΜ	108	25,50	2.754,00
Γ. 102	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ 3"	ΤΕΜ	10	31,08	310,80
Γ. 103	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ 4"	ΤΕΜ	10	60,60	606,00
Γ. 104	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER ΚΟΝΤΕΡ ΛΑΔΙΟΥ 1/2"	ΤΕΜ	400	15,60	6.240,00
Γ. 105	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER ΚΟΝΤΕΡ ΛΑΔΙΟΥ 3/4"	ΤΕΜ	200	20,80	4.160,00
Γ. 106	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER ΚΟΝΤΕΡ ΛΑΔΙΟΥ 1"	ΤΕΜ	200	29,90	5.980,00
Γ. 107	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER ΚΟΝΤΕΡ ΛΑΔΙΟΥ 1 1/4"	ΤΕΜ	100	41,60	4.160,00
Γ. 108	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER ΚΟΝΤΕΡ ΛΑΔΙΟΥ 1 1/2"	ΤΕΜ	100	57,20	5.720,00
Γ. 109	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER ΚΟΝΤΕΡ ΛΑΔΙΟΥ 2"	ΤΕΜ	50	98,80	4.940,00
Γ. 110	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 1"	ΤΕΜ	50	0,62	31,00
Γ. 111	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 1 1/4"	ΤΕΜ	50	0,73	36,50
Γ. 112	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 1 1/2"	ΤΕΜ	50	0,83	41,50
Γ. 113	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 2"	ΤΕΜ	50	1,20	60,00
ΣΥΝΟΛΟ					80.640,40
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ					4,76
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					80.645,16
ΦΠΑ 24%					19.354,84
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 3					100.000,00

ΤΜΗΜΑ 4. ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ – ΟΜΒΡΙΩΝ

Α.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΥΡΩ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΕΥΡΩ (€)
Δ. 1	ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ Φ100 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	900	3,31	2.979,00
Δ. 2	ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ Φ125 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	330	5,16	1.702,80
Δ. 3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ125 Σ41	ΜΕΤΡΟ	300	5,73	1.719,00
Δ. 4	ΣΩΛΗΝΑ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ160 Σ41	ΜΕΤΡΟ	300	9,44	2.832,00
Δ. 5	ΣΩΛΗΝΑ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ200 Σ41	ΜΕΤΡΟ	300	13,47	4.041,00
Δ. 6	ΣΩΛΗΝΑ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ250 Σ41	ΜΕΤΡΟ	270	21,37	5.769,90
Δ. 7	ΣΩΛΗΝΑ Φ140 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	300	6,37	1.911,00
Δ. 8	ΣΩΛΗΝΑ Φ160 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	300	8,06	2.418,00
Δ. 9	ΣΩΛΗΝΑ Φ200 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	330	12,50	4.125,00
Δ. 10	ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ Φ63 ΕΛΟΤ	ΜΕΤΡΟ	390	2,82	1.099,80
Δ. 11	ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ Φ75 ΕΛΟΤ	ΜΕΤΡΟ	600	3,39	2.034,00
Δ. 12	ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ Φ100 ΕΛΟΤ	ΜΕΤΡΟ	600	4,44	2.664,00
Δ. 13	ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ Φ125 ΕΛΟΤ	ΜΕΤΡΟ	900	6,21	5.589,00
Δ. 14	ΓΩΝΙΑ Φ100 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	200	1,45	290,00
Δ. 15	ΓΩΝΙΑ Φ100 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	200	1,45	290,00
Δ. 16	ΓΩΝΙΑ Φ125 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	200	2,50	500,00
Δ. 17	ΓΩΝΙΑ Φ125 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	200	2,50	500,00
Δ. 18	ΓΩΝΙΑ Φ140 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	150	6,05	907,50
Δ. 19	ΓΩΝΙΑ Φ140 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	150	6,05	907,50
Δ. 20	ΓΩΝΙΑ Φ160 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	120	7,10	852,00
Δ. 21	ΓΩΝΙΑ Φ160 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	120	7,10	852,00
Δ. 22	ΓΩΝΙΑ Φ200 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	120	20,00	2.400,00
Δ. 23	ΓΩΝΙΑ Φ200 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	120	20,00	2.400,00
Δ. 24	ΤΑΦ Φ100 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	150	1,77	265,50
Δ. 25	ΤΑΦ Φ125 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	150	3,39	508,50
Δ. 26	ΤΑΦ Φ140 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	6,94	694,00
Δ. 27	ΤΑΦ Φ160 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	9,60	960,00
Δ. 28	ΤΑΦ Φ200 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	16,13	1.613,00
Δ. 29	ΥΜΙΤΑΦ Φ100 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	150	1,77	265,50
Δ. 30	ΥΜΙΤΑΦ Φ125 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	150	3,39	508,50
Δ. 31	ΥΜΙΤΑΦ Φ140 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	160	5,40	864,00
Δ. 32	ΥΜΙΤΑΦ Φ160 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	120	9,60	1.152,00
Δ. 33	ΥΜΙΤΑΦ Φ200 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	50	19,92	996,00
Δ. 34	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 125/90	ΤΕΜ	150	4,84	726,00
Δ. 35	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 125/45	ΤΕΜ	150	4,84	726,00
Δ. 36	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 160/90	ΤΕΜ	70	8,06	564,20
Δ. 37	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 160/45	ΤΕΜ	70	6,69	468,30
Δ. 38	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 200/90	ΤΕΜ	70	14,19	993,30

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

Α.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΥΡΩ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΕΥΡΩ (€)
Δ. 39	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 200/45	ΤΕΜ	70	10,40	728,00
Δ. 40	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 250/90	ΤΕΜ	50	35,32	1.766,00
Δ. 41	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 250/45	ΤΕΜ	50	27,02	1.351,00
Δ. 42	ΤΑΦ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 125/125	ΤΕΜ	100	4,85	485,00
Δ. 43	ΤΑΦ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 160/160	ΤΕΜ	100	8,67	867,00
Δ. 44	ΤΑΦ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 200/200	ΤΕΜ	70	17,43	1.220,10
Δ. 45	ΤΑΦ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 250/250	ΤΕΜ	30	39,95	1.198,50
Δ. 46	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΧ/ΣΗΣΦ100	ΤΕΜ	200	3,23	646,00
Δ. 47	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΧ/ΣΗΣΦ125	ΤΕΜ	200	3,90	780,00
Δ. 48	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ 125Χ100	ΤΕΜ	150	1,45	217,50
Δ. 49	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ 140Χ125	ΤΕΜ	90	1,94	174,60
Δ. 50	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 30Χ30	ΤΕΜ	50	18,55	927,50
Δ. 51	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 30Χ40	ΤΕΜ	40	20,80	832,00
Δ. 52	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 40Χ40	ΤΕΜ	40	26,37	1.054,80
Δ. 53	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 50Χ50	ΤΕΜ	30	45,16	1.354,80
Δ. 54	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 40Χ40	ΤΕΜ	30	40,32	1.209,60
Δ. 55	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 50Χ50	ΤΕΜ	30	64,52	1.935,60
Δ. 56	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 60Χ60	ΤΕΜ	30	93,15	2.794,50
Δ. 57	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 80Χ80	ΤΕΜ	30	109,61	3.288,30
Δ. 58	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 30Χ30	ΤΕΜ	30	17,74	532,20
Δ. 59	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 30Χ40	ΤΕΜ	30	22,98	689,40
Δ. 60	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 40Χ40	ΤΕΜ	30	26,37	791,10
Δ. 61	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 40Χ50	ΤΕΜ	20	35,48	709,60
Δ. 62	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 50Χ50	ΤΕΜ	20	43,95	879,00
Δ. 63	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 60Χ60	ΤΕΜ	20	69,76	1.395,20
Δ. 64	ΣΩΛΗΝΑ Φ32 6ΑΤΜ.	ΜΕΤΡΑ	270	0,81	218,70
Δ. 65	ΣΩΛΗΝΑ Φ32 ΕΛΟΤ	ΜΕΤΡΑ	270	1,85	499,50
Δ. 66	ΣΩΛΗΝΑ Φ40 6ΑΤΜ.	ΜΕΤΡΑ	330	0,9	297,00
Δ. 67	ΣΩΛΗΝΑ Φ40 ΕΛΟΤ	ΜΕΤΡΑ	270	1,77	477,90
Δ. 68	ΣΩΛΗΝΑ Φ50 6ΑΤΜ.	ΜΕΤΡΑ	390	1,17	456,30
Δ. 69	ΣΩΛΗΝΑ Φ50 ΕΛΟΤ	ΜΕΤΡΑ	270	2,3	621,00
Δ. 70	ΣΩΛΗΝΑ Φ63 6ΑΤΜ.	ΜΕΤΡΑ	300	1,57	471,00
Δ. 71	ΣΩΛΗΝΑ Φ63 ΕΛΟΤ	ΜΕΤΡΑ	240	2,82	676,80
Δ. 72	ΣΩΛΗΝΑ Φ75 6ΑΤΜ.	ΜΕΤΡΑ	330	2,02	666,60
Δ. 73	ΣΩΛΗΝΑ Φ75 ΕΛΟΤ	ΜΕΤΡΑ	600	3,39	2.034,00
Δ. 74	ΓΩΝΙΑ Φ32 90' ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜ	50	0,65	32,50
Δ. 75	ΓΩΝΙΑ Φ32 45' ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜ	50	0,65	32,50
Δ. 76	ΓΩΝΙΑ Φ40 90' ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜ	50	0,73	36,50
Δ. 77	ΓΩΝΙΑ Φ40 45' ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜ	50	0,73	36,50
Δ. 78	ΓΩΝΙΑ Φ50 90' ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜ	50	0,81	40,50

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

Α.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΥΡΩ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΕΥΡΩ (€)
Δ. 79	ΓΩΝΙΑ Φ50 45' ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜ	50	0,81	40,50
Δ. 80	ΓΩΝΙΑ Φ63 90' ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜ	50	0,97	48,50
Δ. 81	ΓΩΝΙΑ Φ63 45' ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜ	50	0,97	48,50
Δ. 82	ΓΩΝΙΑ Φ75 90' ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜ	207	1,09	225,63
Δ. 83	ΓΩΝΙΑ Φ75 45' ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜ	250	1,09	272,50
Δ. 84	ΓΩΝΙΑ Φ75 30' ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜ	50	1,13	56,50
Δ. 85	ΓΩΝΙΑ Φ75 15' ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜ	50	1,13	56,50
Δ. 86	ΓΩΝΙΑ Φ75 67'	ΤΕΜ	50	1,13	56,50
Δ. 87	ΓΩΝΙΑ Φ100 67' ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜ	60	1,45	87,00
Δ. 88	ΓΩΝΙΑ Φ100 30' ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜ	80	1,45	116,00
Δ. 89	ΓΩΝΙΑ Φ100 15' ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜ	100	1,45	145,00
Δ. 90	ΤΑΦ Φ40 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜ	80	0,97	77,60
Δ. 91	ΤΑΦ Φ63 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜ	60	1,21	72,60
Δ. 92	ΤΑΦ Φ75 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜ	80	1,29	103,20
Δ. 93	ΥΜΙΤΑΦ Φ32 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜ	80	0,89	71,20
Δ. 94	ΥΜΙΤΑΦ Φ40 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜ	60	0,97	58,20
Δ. 95	ΥΜΙΤΑΦ Φ50 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜ	80	1,05	84,00
Δ. 96	ΤΑΦ Φ50 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜ	70	1,05	73,50
Δ. 97	ΥΜΙΤΑΦ Φ63 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜ	50	1,21	60,50
Δ. 98	ΥΜΙΤΑΦ Φ75 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜ	80	1,29	103,20
Δ. 99	ΣΥΣΤΟΛΗ 100Χ75 Ν.Τ. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜ	90	1,13	101,70
Δ. 100	ΣΥΣΤΟΛΗ 75Χ63 Ν.Τ. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜ	80	0,89	71,20
Δ. 101	ΣΥΣΤΟΛΗ 63Χ50 Ν.Τ. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜ	70	0,81	56,70
Δ. 102	ΣΥΣΤΟΛΗ 50Χ40 Ν.Τ. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜ	120	0,81	97,20
Δ. 103	ΣΥΣΤΟΛΗ 40Χ32 Ν.Τ. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜ	80	0,77	61,60
Δ. 104	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΠΟΧ. Π.Τ. Φ125Χ100	ΤΕΜ	50	1,77	88,50
Δ. 105	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΠΟΧ. Π.Τ. Φ75Χ63	ΤΕΜ	50	1,37	68,50
Δ. 106	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΠΟΧ. Π.Τ. Φ63Χ50	ΤΕΜ	50	1,37	68,50
Δ. 107	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΠΟΧ. Π.Τ. Φ50Χ40	ΤΕΜ	50	1,05	52,50
Δ. 108	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΠΟΧ. Π.Τ. Φ40Χ32	ΤΕΜ	50	0,97	48,50
Δ. 109	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ Φ100 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	ΤΕΜ	50	0,89	44,50
Δ. 110	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ Φ75	ΤΕΜ	60	3,23	193,80
Δ. 111	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ Φ63 ΓΚΡΙ ΛΑΣΤΙΧΟ	ΤΕΜ	50	1,69	84,50
Δ. 112	ΣΩΛΗΝΑ 6Χ10/6	ΜΕΤΡΑ	33	2,28	75,24
Δ. 113	ΓΩΝΙΑ 6Χ10 45' ΚΑΘΕΤΗ	ΤΕΜ	70	3,55	248,50
Δ. 114	ΓΩΝΙΑ 6Χ10 90' ΚΑΘΕΤΗ	ΤΕΜ	50	1,29	64,50
Δ. 115	ΓΩΝΙΑ 6Χ10 45' ΠΛΑΓΙΑ	ΤΕΜ	70	1,29	90,30
Δ. 116	ΓΩΝΙΑ 6Χ10 90' ΠΛΑΓΙΑ	ΤΕΜ	80	1,29	103,20
Δ. 117	ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ 6Χ10	ΤΕΜ	50	2,42	121,00
Δ. 118	ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ 6Χ10Χ6Χ10	ΤΕΜ	50	2,42	121,00

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

Α.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΥΡΩ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΕΥΡΩ (€)
Δ. 119	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΓΚΡΙ 6Χ10	ΤΕΜ	50	2,74	137,00
Δ. 120	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΑΠΛΟ 6Χ10	ΤΕΜ	110	0,48	52,80
Δ. 121	ΤΑΦ 6Χ10	ΤΕΜ	50	1,38	69,00
Δ. 122	ΤΑΦ 6Χ10Χ50 ΚΑΘΕΤΟ	ΤΕΜ	50	1,29	64,50
Δ. 123	ΤΑΦ 6Χ10Χ50 ΠΛΑΓΙΟ	ΤΕΜ	50	1,29	64,50
Δ. 124	ΥΜΙΤΑΦ 6Χ10 ΠΛΑΓΙΟ	ΤΕΜ	50	3,55	177,50
Δ. 125	ΔΙΑΣΤΟΛΗ 100Χ75	ΤΕΜ	70	1,37	95,90
Δ. 126	ΔΙΑΣΤΟΛΗ 75Χ63	ΤΕΜ	50	1,38	69,00
Δ. 127	ΔΙΑΣΤΟΛΗ 65Χ50	ΤΕΜ	60	1,06	63,60
Δ. 128	ΔΙΑΣΤΟΛΗ 50Χ40	ΤΕΜ	50	0,81	40,50
Δ. 129	ΔΙΑΣΤΟΛΗ 40Χ32	ΤΕΜ	50	0,81	40,50
Δ. 130	ΜΟΥΦΑ Φ32 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜ	50	0,65	32,50
Δ. 131	ΜΟΥΦΑ Φ40 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜ	80	0,73	58,40
Δ. 132	ΜΟΥΦΑ Φ50 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜ	80	0,81	64,80
Δ. 133	ΜΟΥΦΑ Φ63 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜ	70	0,97	67,90
Δ. 134	ΜΟΥΦΑ Φ75 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜ	70	1,21	84,70
Δ. 135	ΜΟΥΦΑ Φ100 ΓΚΡΙ	ΤΕΜ	50	1,94	97,00
Δ. 136	ΜΟΥΦΑ Φ125	ΤΕΜ	50	5,28	264,00
Δ. 137	ΚΟΛΛΑ PVC ΔΙΑΦΑΝΗΣ 500ML	ΤΕΜ	70	11,05	773,50
Δ. 138	ΚΟΛΛΑ PVC ΓΚΡΙ 500ML	ΤΕΜ	120	9,84	1.180,80
Δ. 139	ΦΡΕΑΤΙΟ 30Χ30 C250 ΣΕΤ	ΤΕΜ	20	24,19	483,80
Δ. 140	ΦΡΕΑΤΙΟ 20Χ20 Α15 ΣΕΤ	ΤΕΜ	35	7,1	248,50
Δ. 141	ΚΥΒΟΦΡΕΑΤΙΟ 20Χ20 ΚΑΠΑΚΙ	ΤΕΜ	20	2,82	56,40
Δ. 142	ΚΥΒΟΦΡΕΑΤΙΟ 20Χ20 ΚΟΥΤΙ	ΤΕΜ	20	3,71	74,20
Δ. 143	ΚΥΒΟΦΡΕΑΤΙΟ 20Χ20 ΤΕΛΑΡΟ	ΤΕΜ	20	3,39	67,80
Δ. 144	ΚΥΒΟΦΡΕΑΤΙΟ 30Χ30 ΚΑΠΑΚΙ	ΤΕΜ	30	5,4	162,00
Δ. 145	ΚΥΒΟΦΡΕΑΤΙΟ 30Χ30 ΚΟΥΤΙ	ΤΕΜ	30	10,4	312,00
Δ. 146	ΚΥΒΟΦΡΕΑΤΙΟ 30Χ30 ΣΧΑΡΑ	ΤΕΜ	30	5,4	162,00
Δ. 147	ΚΥΒΟΦΡΕΑΤΙΟ 30Χ30 ΤΕΛΑΡΟ	ΤΕΜ	30	5,81	174,30
Δ. 148	ΚΥΒΟΦΡΕΑΤΙΟ 40Χ40 ΚΑΠΑΚΙ	ΤΕΜ	30	12,5	375,00
Δ. 149	ΚΥΒΟΦΡΕΑΤΙΟ 40Χ40 ΚΟΥΤΙ	ΤΕΜ	30	20,56	616,80
Δ. 150	ΚΥΒΟΦΡΕΑΤΙΟ 40Χ40 ΣΧΑΡΑ	ΤΕΜ	30	12,5	375,00
				ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ	104.837,67
				ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	1,04
				ΣΥΝΟΛΟ	104.838,71
				ΦΠΑ 24%	25.161,29
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 4	130.000,00

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ :

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ (24%)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
ΤΜΗΜΑ 1	Σωλήνες και Εξαρτήματα ύδρευσης	104.838,71 €	25.161,29 €	130.000,00 €
ΤΜΗΜΑ 2	Λάστιχα και Εξαρτήματα ύδρευσης 3 ^{ης} γενιάς	104.838,71 €	25.161,29 €	130.000,00 €
ΤΜΗΜΑ 3	Υδρομετρητές ύδρευσης και υδραυλικά εξαρτήματα αντ/σίων ύδρευσης-αποχέτευσης βιολογικών καθαρισμών	80.645,16 €	19.354,84 €	100.000,00 €
ΤΜΗΜΑ 4	Σωλήνες και εξαρτήματα αποχέτευσης-ομβρίων	104.838,71 €	25.161,29 €	130.000,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		395.161,29 €	94.838,71 €	490.000,00 €

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΔΟΜΗΣΗΣ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΒΕΔΕΡΓΙΩΤΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ