

**Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ
ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ Α.Ε.**

**Δ/ΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΡΓΩΝ ΤΟΜΕΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**

ΕΡΓΟ:

**«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΣΤΗΝ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ»**

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: Α - 465

**ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

ΑΘΗΝΑ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2022

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΜΕΡΟΣ Α (Επιλέξιμες δαπάνες)				
ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ
ΟΜΑΔΑ Ι: Χωματοουργικά - Αντιμετώπιση υδάτων - Αντιστηρίξεις (σύμφωνα με την Ομάδα Α της αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.38107/ΦΝ466 –ΦΕΚ1956/07.06.17)				
1	Εκσκαφή και αποκατάσταση ορύγματος για την κατασκευή αγωγού αποχέτευσης ακαθάρτων, από πλαστικούς σωλήνες PVC-U, συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, έτοιμου προς λειτουργία μετά την τοποθέτηση του αγωγού, για βάθος ορύγματος έως και 4,00 m			
1.1	Διαμέτρου DN200 mm			
1.1.1	Σε κύριες ασφαλτοστρωμένες οδούς	μμ	103,00	ΥΔΡ 6081.1 5%, ΥΔΡ 6082.1 52%, ΥΔΡ 6068 24%, ΥΔΡ 6072 1%, ΟΔΟ 4521.B 16%, ΟΔΟ 3211.B 1%, ΟΔΟ 3121.B 1%
1.1.2	Σε δευτερεύουσες ασφαλτοστρωμένες οδούς	μμ	92,00	ΥΔΡ 6081.1 6%, ΥΔΡ 6082.1 58%, ΥΔΡ 6068 14%, ΥΔΡ 6067 2%, ΥΔΡ 6072 1%, ΟΔΟ 4521.B 17%, ΟΔΟ 3211.B 1%, ΟΔΟ 3121.B 1%
1.2	Διαμέτρου DN250mm			
1.2.1	Σε κύριες ασφαλτοστρωμένες οδούς	μμ	116,00	ΥΔΡ 6081.1 5%, ΥΔΡ 6082.1 52%, ΥΔΡ 6068 25%, ΥΔΡ 6072 1%, ΟΔΟ 4521.B 15%, ΟΔΟ 3211.B 1%, ΟΔΟ 3121.B 1%
1.2.2	Σε δευτερεύουσες ασφαλτοστρωμένες οδούς	μμ	103,00	ΥΔΡ 6081.1 6%, ΥΔΡ 6082.1 59%, ΥΔΡ 6068 14%, ΥΔΡ 6067 2%, ΟΔΟ 4521.B 17%, ΟΔΟ 3211.B 1%, ΟΔΟ 3121.B 1%
1.3	Διαμέτρου DN315 mm			
1.3.1	Σε κύριες ασφαλτοστρωμένες οδούς	μμ	120,00	ΥΔΡ 6081.1 5%, ΥΔΡ 6082.1 53%, ΥΔΡ 6068 24%, ΥΔΡ 6072 1%, ΟΔΟ 4521.B 15%, ΟΔΟ 3211.B 1%, ΟΔΟ 3121.B 1%
1.3.2	Σε δευτερεύουσες ασφαλτοστρωμένες οδούς	μμ	107,00	ΥΔΡ 6081.1 6%, ΥΔΡ 6082.1 59%, ΥΔΡ 6068 14%, ΥΔΡ 6067 2%, ΟΔΟ 4521.B 17%, ΟΔΟ 3211.B 1%, ΟΔΟ 3121.B 1%
2	Εκσκαφή και αποκατάσταση ορύγματος για την κατασκευή αγωγού αποχέτευσης ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U, συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, έτοιμου προς λειτουργία μετά την τοποθέτηση του αγωγού, για βάθος ορύγματος μεγαλύτερο των 4,01 μ. έως και 6,00 m			
2.1	Διαμέτρου DN200 mm σε δευτερεύουσες ασφαλτοστρωμένες οδούς	μμ	148,00	ΥΔΡ 6081.1 6%, ΥΔΡ 6082.1 50%, ΥΔΡ 6082.2 14%, ΥΔΡ 6068 15%, ΥΔΡ 6067 2%, ΟΔΟ 4521.B 11%, ΟΔΟ 3211.B 1%, ΟΔΟ 3121.B 1%
2.2	Διαμέτρου DN250 mm σε δευτερεύουσες ασφαλτοστρωμένες οδούς	μμ	157,00	ΥΔΡ 6081.1 6%, ΥΔΡ 6082.1 50%, ΥΔΡ 6082.2 14%, ΥΔΡ 6068 15%, ΥΔΡ 6067 2%, ΟΔΟ 4521.B 11%, ΟΔΟ 3211.B 1%, ΟΔΟ 3121.B 1%

ΜΕΡΟΣ Α (Επιλέξιμες δαπάνες)				
ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ
3	Εκσκαφή – αποκατάσταση ορύγματος για την κατασκευή διδύμου καταθλιπτικού αγωγού ακαθάρτων, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron), κατά ΕΛΟΤ EN 598, για οποιοδήποτε βάθος ορύγματος			
3.1	Διαμέτρου 2 x DN 100 mm	μμ	63,00	ΥΔΡ 6081.1 16%, ΥΔΡ 6082.1 28%, ΥΔΡ 6068 18%, ΥΔΡ 6072 1%, ΟΔΟ 4521B 32%, ΟΔΟ 3121.B 2%, ΟΔΟ 3211.B 2%, ΟΔΟ 4120 1%.
4	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα (krings), συμπεριλαμβανομένων των πρόσθετων εκσκαφών, εγκιβωτισμών, επανεπιχώσεων και αποκαταστάσεων, για οποιοδήποτε βάθος εκσκαφής.	μ²	34,00	ΥΔΡ 6081.1 5%, ΥΔΡ 6068 5%, ΥΔΡ 6103 90%
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπόγειων δικτύων για την αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	μμ	15,00	ΥΔΡ 6087 100%
6	Κατασκευή αποχετευτικής σύνδεσης (εξωτερικής διακλάδωσης) ακινήτου δι' εκσκαφής και τομής του εδάφους μήκους μέχρι και 7,00 μ. ανεξαρτήτως πλάτους και βάθους.			
6.1	Για μήκος μέχρι και 5,00 m	τεμ.	630,00	ΥΔΡ 6081.1 16%, ΥΔΡ 6082.1 10%, ΥΔΡ 6807 3%, ΥΔΡ 6804 6%, ΥΔΡ 6068 19%, ΥΔΡ 6069 5%, ΥΔΡ 6103 15%, ΥΔΡ 6711.1 4%, ΥΔΡ 6712.1 5%, ΟΔΟ 4521.B 6%, ΟΔΟ 2921 2% και ΗΛΜ 4 9%
6.2	Για μήκος από 5,01 m έως και 7,00 m	τεμ.	755,00	ΥΔΡ 6081.1 18%, ΥΔΡ 6082.1 11%, ΥΔΡ 6807 2%, ΥΔΡ 6804 5%, ΥΔΡ 6068 21%, ΥΔΡ 6069 5%, ΥΔΡ 6103 16%, ΥΔΡ 6711.1 4%, ΥΔΡ 6712.1 4%, ΟΔΟ 4521.B 8% και ΗΛΜ 4 6%
ΟΜΑΔΑ ΙΙ: Κατασκευές από σκυρόδεμα (κατασκευή φρεατίων επίσκεψης αποχέτευσης ακαθάρτων και φρεατίων πιεζόθραυσης) (σύμφωνα με την Ομάδα Β της αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.38107/ΦΝ466 –ΦΕΚ1956/07.06.17)				
7	Κατασκευή νέου έγχυτου φρεατίου επίσκεψης ή πτώσης αγωγού ή και συμβολής αγωγών, τύπου Ε1-Α, Π1, σε διάφορα βάθη ορύγματος, περαιωμένου και έτοιμου προς λειτουργία			
7.1	Για βάθος ορύγματος έως και 4,00 m	τεμ.	2.460,00	ΥΔΡ 6081.1 1%, ΥΔΡ 6082.1 14%, ΥΔΡ 6301 1%, ΥΔΡ 6302 23%, ΥΔΡ 6331 16%, ΥΔΡ 6311 8%, ΥΔΡ 6320.1 1%, ΥΔΡ 6326 1%, ΥΔΡ 6327 1%, ΥΔΡ 6402 6%, ΥΔΡ 6403 2%, ΥΔΡ 6752 13%, ΥΔΡ 6753 5%, ΟΔΟ 2411 1%, ΟΔΟ 4521B 4%, ΟΙΚ 7765 3%

ΜΕΡΟΣ Α (Επιλέξιμες δαπάνες)				
ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ
7.2	Για βάθος ορύγματος μεγαλύτερο των 4,01 m έως και 6,00 m	τεμ.	3.378,00	ΥΔΡ 6081.1 2%, ΥΔΡ 6082.1 12%, ΥΔΡ 6082.2 5%, ΥΔΡ 6301 1%, ΥΔΡ 6302 23%, ΥΔΡ 6331 16%, ΥΔΡ 6311 8%, ΥΔΡ 6320.1 1%, ΥΔΡ 6327 1%, ΥΔΡ 6402 5%, ΥΔΡ 6403 2%, ΥΔΡ 6752 9%, ΥΔΡ 6753 6%, ΥΔΡ 6067 1%, ΟΔΟ 2411 1%, ΟΔΟ 4521B 3%, ΟΙΚ 7765 4%
8	Κατασκευή φρεατίου πέρατος καταθλιπτικού αγωγού αντλιοστασίου	τεμ.	3.706,00	ΥΔΡ 6054 5%, ΥΔΡ 6055 31%, ΥΔΡ 6067 5%, ΥΔΡ 6301 7%, ΥΔΡ 6326 11%, ΥΔΡ 6331 14%, ΥΔΡ 6311 8%, ΥΔΡ 6402 3%, ΥΔΡ 6403 4%, ΥΔΡ 6752 5%, ΥΔΡ 6753 3%, ΟΙΚ 7765 4%
ΟΜΑΔΑ ΙΙΙ: Σωληνώσεις - Δίκτυα αποχέτευσης ακαθάρτων (σύμφωνα με την Ομάδα Γ της αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.38107/ΦΝ466 –ΦΕΚ1956/07.06.17)				
9	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, συμπαγούς τοιχώματος			
9.1	Διαμέτρου DN200 mm	μμ	9,00	ΥΔΡ 6711.2 100%
9.2	Διαμέτρου DN250 mm	μμ	14,30	ΥΔΡ 6711.3 100%
9.3	Διαμέτρου DN315 mm	μμ	22,10	ΥΔΡ 6711.4 100%
10	Δίκτυα υπονόμων από σωλήνες ελατού χυτοσίδηρου (ductile iron)			
10.1	Με ονομαστική διάμετρο DN 100 mm κατά ΕΛΟΤ EN598	μμ	36,80	ΥΔΡ 6623 100%
11	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron)			
11.1	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κ.λπ., όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιασδήποτε ονομαστικής διαμέτρου), κλάσεων πίεσης λειτουργίας, με εσωτερική και εξωτερική προστασία ενός από τους τύπους που καθορίζονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598. Περιλαμβάνονται οι απαιτούμενοι κοχλίες σύνδεσης και οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγάνωσης ΕΛΟΤ EN 681-1.	kg	2,50	ΥΔΡ 6623 100%
11.2	Σώματα αγκύρωσης (saddles) σωληνώσεων πίεσεως από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), πλήρως εγκατεστημένα, με όλα τα απαραίτητα υλικά			

ΜΕΡΟΣ Α (Επιλέξιμες δαπάνες)				
ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ
11.2.1	Σώμα αγκύρωσης DN 100 mm	τεμ.	48,70	ΥΔΡ 6301 23%, ΥΔΡ 6329 42%, ΥΔΡ 6311 35%
ΟΜΑΔΑ IV: Εγκαταστάσεις αντλιοστασίων (σύμφωνα με την Ομάδα Ε της αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.38107/ΦΝ466 – ΦΕΚ1956/07.06.17)				
12	Έργα ΠΜ Αντλιοστασίου Ακαθάρτων			
12.1	Έργα ΠΜ αντλιοστασίου ΚΠ2	τεμ	36.126,00	ΥΔΡ 6331 23%, ΥΔΡ 6311 25%, ΟΙΚ 2112 10%, ΟΙΚ 2117 20%, ΟΙΚ 2162 22%
12.2	Έργα ΠΜ αντλιοστασίου ΚΠ3	τεμ	33.951,00	ΥΔΡ 6331 23%, ΥΔΡ 6311 25%, ΟΙΚ 2112 10%, ΟΙΚ 2117 20%, ΟΙΚ 2162 22%
13	Έργα ΗΜ αντλιοστασίου ακαθάρτων			
13.1	Έργα ΗΜ αντλιοστασίου ΚΠ2	τεμ.	63.305,00	ΗΛΜ 21 44%, ΥΔΡ 6653.1 1%, ΗΛΜ 63 5%, ΗΛΜ 39 16%, ΗΛΜ 52 3%, ΗΛΜ 44 1%, ΗΛΜ 58 23%, ΗΛΜ 5 1%, ΝΕΟ ΗΛΜ 2 4%, ΗΛΜ 102 1%, ΗΛΜ 103 1%
13.2	Έργα ΗΜ αντλιοστασίου ΚΠ3	τεμ.	70.730,00	ΗΛΜ 21 46%, ΥΔΡ 6653.1 1%, ΗΛΜ 63 2%, ΗΛΜ 39 11%, ΗΛΜ 52 3%, ΗΛΜ 44 1%, ΗΛΜ 58 31%, ΗΛΜ 5 1%, ΝΕΟ ΗΛΜ 2 4%