

Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ
ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ Α.Ε.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

ΕΡΓΟ:

«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΣΤΟΥΣ
ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟ, ΚΑΛΕΤΖΙ, ΑΝΩ ΣΟΥΛΙ ΚΑΙ ΑΓΙΟΣ
ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝ (ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ) ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΜΑΡΑΘΩΝΑ»

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: **A-470**

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΑΘΗΝΑ 2023

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ									
(Βάσει τιμών ΝΕΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ.466-ΦΕΚ 19.05.2021/1746Β)									
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΣΤΟΥΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟ, ΚΑΛΕΤΖΙ, ΑΝΩ ΣΟΥΛΙ ΚΑΙ ΑΓΙΟΣ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝ (ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ) ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΡΑΘΩΝΑ / Α-470									
Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
	ΟΜΑΔΑ Α. Χωματουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρηνών, Σήμανση-Ασφάλεια, Εργασίες οδοποιίας, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων.								
1	Εκσκαφές και αποκατάσταση ορύγματος για την κατασκευή αγωγού αποχέτευσης ακαθάρτων, έτοιμου προς λειτουργία μετά την τοποθέτηση του αγωγού, για βάθος ορύγματος έως και 4,00 m	A-1	N.A.1						
1.1	Σε κύριες ασφαλτοστρωμένες οδούς	A-1.1	N.A.1.1	ΟΔΟ 4521B 15% ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6082.1 8% ΥΔΡ 6068 40% ΥΔΡ 6069 5% ΥΔΡ 6804 1% ΥΔΡ 6087 1%					
1.1.1	Για αγωγούς ονομαστικής διαμέτρου 200 mm	A-1.1.1	N.A.1.1.1		μμ	1.160	102,00	118.320,00	
1.1.2	Για αγωγούς ονομαστικής διαμέτρου 250 mm	A-1.1.2	N.A.1.1.2		μμ	5.660	109,00	616.940,00	
1.1.3	Για αγωγούς ονομαστικής διαμέτρου 315 mm	A-1.1.3	N.A.1.1.3		μμ	3.870	122,50	474.075,00	
1.2	Σε δευτερεύουσες ασφαλτοστρωμένες οδούς, τσιμεντόδρομους, χωματόδρομους, πλακόστρωτα	A-1.2	N.A.1.2	ΟΔΟ 4521.B 14% ΥΔΡ 6081.1 33% ΥΔΡ 6082.1 9% ΥΔΡ 6067 36% ΥΔΡ 6068 1% ΥΔΡ 6069 5% ΥΔΡ 6804 1% ΥΔΡ 6087 1%					
1.2.1	Για αγωγούς ονομαστικής διαμέτρου 200 mm	A-1.2.1	N.A.1.2.1		μμ	15.675	53,50	838.612,50	
1.2.2	Για αγωγούς ονομαστικής διαμέτρου 250 mm	A-1.2.2	N.A.1.2.2		μμ	2.530	61,50	155.595,00	
1.2.3	Για αγωγούς ονομαστικής διαμέτρου 315 mm	A-1.2.3	N.A.1.2.3		μμ	50	77,00	3.850,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
2	Εκσκαφές και αποκατάσταση ορύγματος για την κατασκευή αγωγού αποχέτευσης ακαθάρτων, έτοιμου προς λειτουργία μετά την τοποθέτηση του αγωγού, για βάθος ορύγματος από 4,01 έως και 6,00m	A-2	N.A.2						
2.1	Σε κύριες ασφαλτοστρωμένες οδούς	A-2.1	N.A.2.1	ΟΔΟ 4521B 13% ΥΔΡ 6081.2 31% ΥΔΡ 6082.2 9% ΥΔΡ 6068 41% ΥΔΡ 6069 4% ΥΔΡ 6804 1% ΥΔΡ 6087 1%					
2.1.1	Για αγωγούς ονομαστικής διαμέτρου 200 mm	A-2.1.1	N.A.2.1.1		μμ	50	215,00	10.750,00	
2.1.2	Για αγωγούς ονομαστικής διαμέτρου 250 mm	A-2.1.2	N.A.2.1.2		μμ	420	220,00	92.400,00	
2.1.3	Για αγωγούς ονομαστικής διαμέτρου 315 mm	A-2.1.3	N.A.2.1.3		μμ	150	256,50	38.475,00	
2.2	Σε δευτερεύουσες ασφαλτοστρωμένες οδούς, τσιμεντόδρομους, χωματόδρομους, πλακόστρωτα	A-2.2	N.A.2.2	ΟΔΟ 4521.B 12% ΥΔΡ 6081.2 34% ΥΔΡ 6082.2 10% ΥΔΡ 6067 37% ΥΔΡ 6068 1% ΥΔΡ 6069 4% ΥΔΡ 6804 1%, ΥΔΡ 6087 1%					
2.2.1	Για αγωγούς ονομαστικής διαμέτρου 200 mm	A-2.2.1	N.A.2.2.1		μμ	285	73,00	20.805,00	
2.2.2	Για αγωγούς ονομαστικής διαμέτρου 250 mm	A-2.2.2	N.A.2.2.2		μμ	630	111,00	69.930,00	
2.2.3	Για αγωγούς ονομαστικής διαμέτρου 315 mm	A-2.2.3	N.A.2.2.3		μμ	170	126,00	21.420,00	
3	Εκσκαφές και αποκατάσταση ορύγματος για την κατασκευή αγωγού αποχέτευσης ακαθάρτων, έτοιμου προς λειτουργία μετά την τοποθέτηση του αγωγού, για βάθος ορύγματος μεγαλύτερο από 6,01 m	A-3	N.A.3						
3.1	Σε κύριες ασφαλτοστρωμένες οδούς	A-3.1	N.A.3.1	ΟΔΟ 4521B 10% ΥΔΡ 6081.3 32% ΥΔΡ 6081.4 1% ΥΔΡ 6082.3 9% ΥΔΡ 6068 43% ΥΔΡ 6069 3% ΥΔΡ 6804 1% ΥΔΡ 6087 1%					
3.1.1	Για αγωγούς ονομαστικής διαμέτρου 315 mm	A-3.1.1	N.A.3.1.1		μμ	250	361,50	90.375,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
4	Εκσκαφές και αποκατάσταση ορύγματος για την κατασκευή διδυμού καταθλιπτικού αγωγού ακαθάρτων από πολυαιθυλένιο, για οποιοδήποτε βάθος ορύγματος	A-4	N.A.4	ΟΔΟ 4521B 17% ΥΔΡ 6081.1 28% ΥΔΡ 6082.1 7% ΥΔΡ 6068 41% ΥΔΡ 6069 5% ΥΔΡ 6804 1% ΥΔΡ 6087 1%					
4.1	Για αγωγούς ονομαστικής διαμέτρου 125 mm	A-4.1	N.A.4.1		μμ	310	120,50	37.355,00	
4.2	Για αγωγούς ονομαστικής διαμέτρου 200 mm	A-4.2	N.A.4.2		μμ	1.080	162,00	174.960,00	
5	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα οι οποίες δεν υλοποιούνται ταυτόχρονα με την εκσκαφή	A-5	N.A.5	ΥΔΡ 6103 100%	m2	18.000	10,50	189.000,00	
6	Χρήση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων	A-6	ΥΔΡ 7.03	ΥΔΡ 6103 100%	kg	2.140.000	0,25	535.000,00	
7	Εμπήξη χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων	A-7	ΥΔΡ 7.04	ΥΔΡ 6104 100%	m2	10.500	15,00	157.500,00	
8	Εξόλκυση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων	A-8	ΥΔΡ 7.05	ΥΔΡ 6105 100%	m2	10.500	7,00	73.500,00	
9	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	A-9	ΥΔΡ 7.06	ΥΔΡ 6103 100%	m2	55.500	31,90	1.770.450,00	
10	Πρόσθετη αποζημίωση για εξυγιαντικές στρώσεις επί του πυθμένα ορυγμάτων αγωγών	A-10	N.A.6	ΥΔΡ 6067 65% ΟΙΚ 7914 35%	m3	2.000	49,00	98.000,00	
11	Πρόσθετες εκσκαφές και αποκατάσταση ορύγματος για την εφαρμογή αντιστήριξης με μεταλλικά πετάσματα, για βάθος ορύγματος έως και 4,00 m	A-11	N.A.7						
11.1	Σε κύριες ασφαλτοστρωμένες οδούς	A-11.1	N.A.7.1	ΟΔΟ 4521B 15% ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6082.1 8% ΥΔΡ 6068 40% ΥΔΡ 6069 5% ΥΔΡ 6804 1% ΥΔΡ 6087 1%	m2	24.100	12,00	289.200,00	
11.2	Σε δευτερεύουσες ασφαλτοστρωμένες οδούς, τσιμεντόδρομους, χωματόδρομους, πλακόστρωτα	A-11.2	N.A.7.2	ΟΔΟ 4521.B 14% ΥΔΡ 6081.1 33% ΥΔΡ 6082.1 9% ΥΔΡ 6067 36% ΥΔΡ 6068 1% ΥΔΡ 6069 5% ΥΔΡ 6804 1% ΥΔΡ 6087 1%	m2	41.300	7,00	289.100,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
12	Πρόσθετες εκσκαφές και αποκατάσταση ορύγματος για την εφαρμογή αντιστήριξης με μεταλλικά πετάσματα, για βάθος ορύγματος από 4,01 έως και 6,00m	A-12	N.A.8						
12.1	Σε κύριες ασφαλτοστρωμένες οδούς	A-12.1	N.A.8.1	ΟΔΟ 4521B 15% ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6082.1 8% ΥΔΡ 6068 40% ΥΔΡ 6069 5% ΥΔΡ 6804 1% ΥΔΡ 6087 1%	m2	1.950	17,00	33.150,00	
12.2	Σε δευτερεύουσες ασφαλτοστρωμένες οδούς, τσιμεντόδρομους, χωματόδρομους, πλακόστρωτα	A-12.2	N.A.8.2	ΟΔΟ 4521.B 14% ΥΔΡ 6081.1 33% ΥΔΡ 6082.1 9% ΥΔΡ 6067 36% ΥΔΡ 6068 1% ΥΔΡ 6069 5% ΥΔΡ 6804 1% ΥΔΡ 6087 1%	m2	4.450	9,00	40.050,00	
13	Πρόσθετες εκσκαφές και αποκατάσταση ορύγματος για την εφαρμογή αντιστήριξης με μεταλλικά πετάσματα, για βάθος ορύγματος μεγαλύτερο από 6,01 m	A-13	N.A.9						
13.1	Σε κύριες ασφαλτοστρωμένες οδούς	A-13.1	N.A.9.1	ΟΔΟ 4521B 15% ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6082.1 8% ΥΔΡ 6068 40% ΥΔΡ 6069 5% ΥΔΡ 6804 1% ΥΔΡ 6087 1%	m2	1.700	18,50	31.450,00	
14	Πρόσθετες εκσκαφές και αποκατάσταση ορύγματος για την εφαρμογή πασσαλοσανίδων	A-14	N.A.10	ΟΔΟ 4521B 15% ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6082.1 8% ΥΔΡ 6068 40% ΥΔΡ 6069 5% ΥΔΡ 6804 1% ΥΔΡ 6087 1%	m2	10.500	1,10	11.550,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
15	Εργασίες υπόγειας διάτρησης και τοποθέτησης αγωγού ακαθάρτων DN/OD 250 mm για τη διέλευση κάτω από κιβωτιοειδείς αγωγούς ομβρίων επί της επαρχιακής οδού Μαραθώνα - Καπανδριτίου (τμήματα μεταξύ φρ. Σ1-Σ2 και φρ. Μ4.20.57-Μ4.20.58)	A-15	N.A.11	ΥΔΡ 6082.1	μμ	30	700,00	21.000,00	
16	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP.	A-16	ΥΔΡ 6.01.01.02	ΥΔΡ 6107 100%	h	3.000	4,30	12.900,00	
Άθροισμα Εργασιών ΟΜΑΔΑΣ Α:								6.315.712,50	6.315.712,50
ΟΜΑΔΑ Β. Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις - Αρμολογίες, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες.									
17	Πρόσθετη αποζημίωση για τον εγκιβωτισμό αγωγού ακαθάρτων σε σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	B-1	N.A.12	ΥΔΡ 6326 100%	m3	3.400	52,52	178.568,00	
18	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια αποχέτευσης ακαθάρτων από οπλισμένο σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917. Τύπου Ε1. Φρεάτιο εσωτερικής διαμέτρου 1,20 m.	B-2	N.A.13	ΥΔΡ 6327 100%	τεμ	651	1.490,00	969.990,00	
19	Κυκλικά φρεάτια αποχέτευσης ακαθάρτων έγχυτα από οπλισμένο σκυρόδεμα, εσωτ. διαμέτρου 1,20 m. Τύπου Ε1.	B-3	N.A.14	ΥΔΡ 6054 15% ΥΔΡ 6055 4% ΥΔΡ 6331 38% ΥΔΡ 6311 3% ΥΔΡ 6068 28% ΥΔΡ 6752 2% ΟΔΟ 4521B 10%					
19.1	Για βάθος ροής έως και 3,00 m	B-3.1	N.A. 14.1		τεμ	117	2.925,00	342.225,00	
19.2	Για βάθος ροής από 3,01 έως και 5,00 m	B-3.2	N.A. 14.2		τεμ	58	3.320,00	192.560,00	
19.3	Για βάθος ροής από 5,01 m και άνω	B-3.3	N.A. 14.3		τεμ	8	4.610,00	36.880,00	
20	Κυκλικός λαιμός φρεατίου αποχέτευσης ακαθάρτων έγχυτος από οπλισμένο σκυρόδεμα	B-4	N.A. 15	ΥΔΡ 6331 85% ΥΔΡ 6311 15%					
20.1	Εσωτερικής διαμέτρου 0,60 m	B-4.1	N.A. 15.1		μυ	49	200,00	9.800,00	
20.2	Εσωτερικής διαμέτρου 0,80 m	B-4.2	N.A. 15.2		μυ	46	250,00	11.500,00	
21	Διάταξη πτώσης αγωγού σε φρεάτιο αποχέτευσης ακαθάρτων	B-5	N.A. 16	ΥΔΡ 6326 80% ΥΔΡ 6711.2 20%					
21.1	Για ονομαστική διάμετρο αγωγού 200 mm	B-5.1	N.A. 16.1		τεμ	10	380,00	3.800,00	
21.2	Για ονομαστική διάμετρο αγωγού 250 mm	B-5.2	N.A. 16.2		τεμ	7	415,00	2.905,00	
22	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης. Τυπικό φρεάτιο εκκένωσης διθάλαμο (τύπου Β)	B-6	ΥΔΡ 9.31.02	ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311 50%	τεμ	1	3.180,00	3.180,00	
23	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	B-7	ΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301 100%	m2	25	7,60	190,00	
24	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	B-8	ΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327 100%	m3	5	76,00	380,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
25	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	B-9	ΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311 100%	Kg	450	0,90	405,00	
26	Κατασκευή φρεάτων μικροσηράγγων με τη μέθοδο του εκτοξευόμενου σκυροδέματος (gunite). Φρέαρ προσβολής. Για αγωγούς δικτύου αποχέτευσης διαμέτρου έως και D=600mm	B-10	N.A.17	ΥΔΡ 6054 30% ΥΔΡ 7016.9 60% ΥΔΡ 7018 10%	μβ	11	2.900,00	31.900,00	
27	Κατασκευή φρεάτων μικροσηράγγων με τη μέθοδο του εκτοξευόμενου σκυροδέματος (gunite). Φρέαρ ανάκτησης. Για αγωγούς δικτύου αποχέτευσης διαμέτρου έως και D=600mm	B-11	N.A.18	ΥΔΡ 6054 30% ΥΔΡ 7016.9 60% ΥΔΡ 7018 10%	μβ	11	2.120,00	23.320,00	
	Άθροισμα Εργασιών ΟΜΑΔΑΣ Β:							1.807.603,00	1.807.603,00
	ΟΜΑΔΑ Γ. Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, Εργασίες υδρογεωτρήσεων, Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (οδικών, κ.λπ.).								
28	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος	Γ-1							
28.1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	Γ-1.1	ΥΔΡ 12.10.04	ΥΔΡ 6711.2 100,00%	μμ	16.790	8,60	144.394,00	
28.2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	Γ-1.2	ΥΔΡ 12.10.05	ΥΔΡ 6711.3 100,00%	μμ	8.040	13,60	109.344,00	
28.3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	Γ-1.3	ΥΔΡ 12.10.06	ΥΔΡ 6711.4 100,00%	μμ	3.820	21,00	80.220,00	
29	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD].	Γ-2							
29.1	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm	Γ-2.1	ΥΔΡ 12.30.02.23	ΥΔΡ 6711.2 100%	m	380	7,60	2.888,00	
29.2	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm	Γ-2.2	ΥΔΡ 12.30.02.24	ΥΔΡ 6711.3 100%	m	1.200	10,50	12.600,00	
29.3	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 315 mm	Γ-2.3	ΥΔΡ 12.30.02.25	ΥΔΡ 6711.4 100%	m	670	16,60	11.122,00	
30	Σωληνώσεις πίεσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Σωληνώσεις πίεσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2	Γ-3							
30.1	Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 10 atm	Γ-3.1	ΥΔΡ 12.14.01.08	ΥΔΡ 6621.2 100%	m	620	11,00	6.820,00	
30.2	Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm	Γ-3.2	ΥΔΡ 12.14.01.11	ΥΔΡ 6621.4 100%	m	2.160	21,90	47.304,00	
31	Διάταξη εκκενωτηρίου	Γ-4	N.A. 19	ΥΔΡ 6653.1 100%	τεμ	1	1.360,00	1.360,00	
32	Εξωτερικές Διακλάδωσεις : Πλήρης κατασκευή της σύνδεσης του εσωτερικού δικτύου αποχέτευσης ακαθάρτων ακινήτου (εξωτερικής διακλάδωσης) με τους αντίστοιχους αγωγούς του δικτύου αποχέτευσης ακαθάρτων, ανεξαρτήτως πλάτους και βάθους ορύγματος	Γ-5	N.A. 20	ΥΔΡ 6081.1 25% ΥΔΡ 6068 25% ΥΔΡ 6711.1 25% ΥΔΡ 6103 25%					
32.1	Εξωτερική διακλάδωση για απόσταση από τον άξονα του φρεατίου προσαρμογής μέχρι τον άξονα του αγωγού ακαθάρτων από 0,00 έως και 4,00 m	Γ-5.1	N.A. 20.1		τεμ.	1.300	660,00	858.000,00	
32.2	Εξωτερική διακλάδωση για απόσταση από τον άξονα του φρεατίου προσαρμογής μέχρι τον άξονα του αγωγού ακαθάρτων από > 4,00 έως και 7,00 m	Γ-5.2	N.A. 20.2		τεμ.	150	895,00	134.250,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
32.3	Εξωτερική διακλάδωση για απόσταση από τον άξονα του φρεατίου προσαρμογής μέχρι τον άξονα του αγωγού ακαθάρτων από > 7,00 έως και 10,00 m	Γ-5.3	N.A. 20.3		τεμ.	60	1.260,00	75.600,00	
33	Μηχανικά κλείστρα αγωγών δικτύου αποχέτευσης σε αγωγούς εσωτερικής διαμέτρου (DI): 190 mm < (DI) ≤ 310 mm.	Γ-6	N.A. 21	ΥΔΡ 6651.1 100%	τεμ.	50	80,00	4.000,00	
34	Ανάρτηση καταθλιπτικού αγωγού από τεχνικό ομβρίων	Γ-7	N.A. 22						
34.1	Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm	Γ-7.1	N.A. 22.1	ΗΛΜ 005 100%	m	5	700,00	3.500,00	
34.2	Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm	Γ-7.2	N.A. 22.2	ΗΛΜ 005 100%	m	5	800,00	4.000,00	
	Άθροισμα Εργασιών ΟΜΑΔΑΣ Γ:							1.495.402,00	1.495.402,00
	ΟΜΑΔΑ Δ. Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (έργα Πολ. Μηχ. και Η/Μ), Εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού (έργα Πολ. Μηχ. και Η/Μ), Στεγανοποιήσεις λιμνοδεξαμενών- ΧΥΤΑ, Εγκαταστάσεις αντλιοστασίων (έργα Πολ. Μηχ. και Η/Μ).								
35	Έργα Πολιτικού Μηχανικού αντλιοστασίων ακαθάρτων προκατασκευασμένου τύπου	Δ-1	N.A.23	ΥΔΡ 6054 10% ΥΔΡ 6103 20% ΥΔΡ 6331 30% ΥΔΡ 6311 10% ΟΙΚ 6447 15% ΟΙΚ 7725 10% ΠΡΣ 5210 5%					
35.1	Αντλιοστάσιο ακαθάρτων Γ1	Δ-1.1	N.A. 23.1		τεμ	1	24.900,00	24.900,00	
35.2	Αντλιοστάσιο ακαθάρτων Γ2	Δ-1.2	N.A. 23.2		τεμ	1	48.450,00	48.450,00	
36	Ηλεκτρομηχανολογικά Έργα αντλιοστασίων ακαθάρτων προκατασκευασμένου τύπου	Δ-2	N.A.24	ΗΛΜ 22 25% ΗΛΜ 47 25% ΗΛΜ 52 25% ΗΛΜ 87 25%					
36.1	Αντλιοστάσιο ακαθάρτων Γ1	Δ-2.1	N.A. 24.1		τεμ	1	156.350,00	156.350,00	
36.2	Αντλιοστάσιο ακαθάρτων Γ2	Δ-2.2	N.A. 24.2		τεμ	1	225.150,00	225.150,00	
	Άθροισμα Εργασιών ΟΜΑΔΑΣ Δ:							454.850,00	454.850,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Σ.1								10.073.567,50
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Σ1 :								10.073.567,50
	Γ.Ε.+Ο.Ε./ 18% :								1.813.242,15
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ Σ2 :								11.886.809,65
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (9%) :								1.069.812,87
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ Σ3 :								12.956.622,52
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:								789.957,48
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ Σ4 :								13.746.580,00
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ								469.000,00
	Γ.Ε.+Ο.Ε./ 18% ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ:								84.420,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. Σ5 :								14.300.000,00
	Φ.Π.Α. (24%):								3.432.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ Φ.Π.Α. Σ6 :								17.732.000,00

Αθήνα, 2023

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑ Π/Μ**

Η Προϊσταμένη
της Υπηρεσίας Τευχών Δημοπράτησης

Ουρ. Μεσημέρη
Πολ. Μηχανικός

Η Προϊσταμένη
της Υπηρεσίας Μελετών Δικτύων & ΚΕΛ

Ελ. Αλεξάνδρου
Πολ. Μηχανικός

ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑ Η/Μ

Δημ. Σάββας
Μηχ. Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής
Μελετών & Υποστήριξης Συμβάσεων

Ευαγ. Φούγιας
Πολ. Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ. αριθ..... Απόφαση του Αν. Διευθύνοντος Συμβούλου της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. και Α. Τόσιου