

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου ΚΠΤΕ	Κωδικός Αναθεώρησης	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα Εργασιών	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
Ομάδα Α: Χωματοουργικά, Αποκαταστάσεις σκαμμάτων, Οδοποιία									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής	ΥΔΡ 3.17.ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6054	A.1	M3	45.00	1.90	85.50	
2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΥΔΡ 3.17.ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6054	A.2	M3	147.00	29.81	4,382.07	
3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	ΥΔΡ 3.18.01.ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6055	A.3	M3	288.00	50.17	14,448.96	
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 3.10.01.01.ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6081.1	A.4.1	M3	18,400.50	6.20	114,083.10	
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	ΥΔΡ 3.10.01.02	ΥΔΡ 6081.2	A.4.2	M3	32.00	9.00	288.00	
6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φορτοεκφόρτωση των προϊόντων εκσκαφής, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά εντός εργοταξιακών εγκαταστάσεων, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 3.11.02.01.ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6082.1	A.5.1	M3	13,706.00	24.20	331,685.20	
7	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φορτοεκφόρτωση των προϊόντων εκσκαφής, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά εντός εργοταξιακών εγκαταστάσεων, για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	ΥΔΡ 3.11.02.02.ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6082.2	A.5.2	M3	48.00	26.60	1,276.80	
8	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 3.11.02.01.ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6082.1	A.6	M3	13,714.00	50.57	693,516.98	
9	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	ΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	A.7.1	M	6,000.00	14.30	85,800.00	
10	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για την εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου	ΥΔΡ 3.13	ΥΔΡ 6081.1	A.7.2	M3	16,044.18	3.80	60,967.88	
11	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΥΔΡ 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	A.8	M3	20.00	64.37	1,287.40	
12	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων	ΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	A.9	M2	960.00	14.04	13,478.40	
13	Αποξήλωση κρασιπέδων προχύτων ή μη	ΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	A.10	M	850.00	5.10	4,335.00	
14	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	ΟΙΚ 20.21	ΟΙΚ 2162	A.11	M3	45.00	4.50	202.50	
15	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	A.12	M3	18,240.00	1.43	26,083.20	
16	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο προκύπτων από την επεξεργασία από τον ανάδοχο των βραχώδων προϊόντων εκσκαφής	ΥΔΡ 5.05.ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6068	A.13	M3	12,625.00	15.39	194,298.75	
17	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	A.14	M3	13,305.00	35.98	478,713.90	
18	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων, στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΥΔΡ 4.09.02	ΟΔΟ 4521B	A.15	M2	515.00	17.10	8,806.50	
19	Αποκατάσταση βοτσαλωτού δαπέδου	ΥΔΡ 4.10.ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6804	A.16	M2	125.00	299.59	37,448.75	
20	Αποκατάσταση χωματόδρομων	ΥΔΡ 4.07.ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6251: 75%, ΥΔΡ 6253: 25%	A.17	M3	1,211.00	5.70	6,902.70	
21	Αποκατάσταση επίστρωσης οδοστρώματος και πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ 4.10	ΥΔΡ 6804	A.18	M2	1,995.00	23.80	47,481.00	
22	Αποκατάσταση οδοστρώματος και πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα ποιότητας C 12/15 στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ 4.11.ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6804	A.19.1	M2	480.00	17.00	8,160.00	
23	Αποκατάσταση οδοστρώματος και πεζοδρομίου από οπλισμένο σκυρόδεμα ποιότητας C 16/20 στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ 4.11.ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6804	A.19.2	M2	17,450.00	19.75	344,637.50	
24	Αποκατάσταση οδοστρώματος από βιομηχανικό σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΟΙΚ 73.92	ΟΙΚ 7373.1	A.20	M2	150.00	30.00	4,500.00	
25	Λιθορρυπές προστασίας κοίτης και πρανών, με λίθους κατάλληλους προερχόμενους από τα προϊόντα εκσκαφής, βάρους 5 έως 20 kg	ΥΔΡ 8.04.02.ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6157	A.21	M3	1,300.00	3.45	4,485.00	
26	Αντιστρίξεις με ξυλοζεύγματα	ΥΔΡ 7.01	ΥΔΡ 6301	A.22	M2	19,370.00	2.00	38,740.00	
27	Αντιστρίξεις παρειών σκάμματος με μεταλλικά πετάσματα οι οποίες δεν υλοποιούνται ταυτόχρονα με την εκσκαφή	ΥΔΡ 7.06.ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6103	A.23	M2	19,050.00	9.57	182,308.50	
28	Αντιστρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ 7.06	ΥΔΡ 6103	A.24	M2	630.00	31.90	20,097.00	
29	Προσωρινή αντιστήριξη πρανών εκσκαφών με αντηρίδες	ΥΔΡ 11.14.01.ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6751	A.25	KGR	14,000.00	1.33	18,620.00	
30	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Γ-1.1	ΟΔΟ 3121.B	A.26	M3	40.00	10.00	400.00	
31	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Γ-2.1	ΟΔΟ 3211.B	A.27	M3	40.00	10.00	400.00	
32	Ασφαλτική προεπέλιψη	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110	A.28	M2	350.00	1.05	367.50	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου ΚΠΤΕ	Κωδικός Αναθεώρησης	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα Εργασιών	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
33	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ Δ-6	ΟΔΟ-4421B	A.29	tn	40.00	101.12	4,044.80	
34	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυνκνόμενο πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521B	A.30	M2	350.00	8.72	3,052.00	
35	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ Α-4.1	ΟΔΟ-1212	A.31	M3	40.00	29.36	1,174.40	
36	Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών	ΟΔΟ Α-17	ΟΔΟ-1420	A.32	M2	1,500.00	11.97	17,955.00	
	ΣΥΝΟΛΟ Α								2,774,514.29
Ομάδα Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες									
37 .1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	B.1.1	M3	412.00	71.00	29,252.00	
37 .2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	B.1.2	M3	220.00	76.00	16,720.00	
37 .3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	B.1.3	M3	200.00	81.00	16,200.00	
38	Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων λόγω ειδικών συνθηκών εκτέλεσης τεχνικών έργων βάσει της υπ' αρ. 33/2004 Εγκυκλίου του ΥΠΕΧΩΔΕ (Αρ.Πρωτ. Δ17α/02/137/ΦΝ437/24-12-2004)	ΥΔΡ 9.13	ΥΔΡ 6326 για C12/15, ΥΔΡ 6327 για C16/20	B.2	M3	892.00	50.00	44,600.00	
39	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β-51	ΟΔΟ 2921	B.3	M	850.00	8.40	7,140.00	
40	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	B.4	KGR	25,000.00	0.95	23,750.00	
41	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ Β-30.3	ΥΔΡ 7018	B.5	KGR	950.00	1.00	950.00	
42	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	B.6	M2	860.00	14.00	12,040.00	
43	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών, εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	ΥΔΡ 16.14.01	ΥΔΡ 6327	B.7	TEM	637.00	1,190.00	758,030.00	
44	Προκατασκευασμένα φρεάτια ιδιωτικής σύνδεσης	ΥΔΡ 16.14.ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6327	B.8	TEM	2,809.00	40.00	112,360.00	
45	Φρεάτιο τύπου υδρομετρητή, διαστάσεων 35x35	ΥΔΡ 9.30.ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6329: 50%, ΥΔΡ 6311: 50%	B.9	TEM	2,809.00	65.00	182,585.00	
46	Επίχρσιμα πατητό πάχους 2,0 cm εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	ΟΔΟ Β-34	ΥΔΡ 6403	B.10	M2	3,210.00	8.90	28,569.00	
47	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ Β-36	ΟΔΟ 2411	B.11	M2	4,615.00	1.50	6,922.50	
48	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	ΟΙΚ 79.05	ΟΙΚ 7903	B.12	KGR	5.00	8.50	42.50	
49	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΟΙΚ 79.37	ΟΙΚ 7936	B.13	M	120.00	10.00	1,200.00	
50	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΟΙΚ 79.21	ΟΙΚ 7921	B.14	KGR	300.00	1.20	360.00	
51	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops)	ΥΔΡ 10.02.03	ΥΔΡ 6373	B.15	M	450.00	21.40	9,630.00	
52	Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες: μεμβράνη PVC-P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες	ΟΙΚ 79.12.02	ΟΙΚ 7912	B.16	M2	122.00	15.00	1,830.00	
53	Επένδυση πρανών με πλήρως αγκυρούμενο γαλβανισμένο σαρματόπλεγμα	ΟΔΟ Β-16Α	50%ΟΔΟ-2311 +50%ΟΔΟ-2312	B.17	M2	800.00	54.30	43,440.00	
54	Επένδυση πρανών με πλήρως αγκυρούμενο πλέγμα από γαλβανισμένα σαρματόσχοινα	ΟΔΟ Β-16Β	50%ΟΔΟ-2311 +50%ΟΔΟ-2312	B.18	M2	600.00	61.50	36,900.00	
55	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρανών ανοιχτών εκσκαφών με ράβδους Φ25 B500C	ΟΔΟ Β-23.1	ΥΔΡ-7025	B.19	M	1,500.00	15.40	23,100.00	
56	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ Β-29.3.1	ΟΔΟ-2532	B.20	M3	40.00	77.80	3,112.00	
57	Καθαίρεση ογκολίθων με χρήση διογκωτικών υλικών χαλάρωσης	ΥΔΡ 3.18.02 ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6055	B.21	M3	500.00	33.47	16,735.00	
	ΣΥΝΟΛΟ Β								1,375,468.00
Ομάδα Γ: Σωληνώσεις - Δίκτυα									
58	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	ΥΔΡ 12.10.03	ΥΔΡ 6711.1	Γ.1	M	14,370.00	6.50	93,405.00	
59 .1	Δίκτυα αποχέτευσης ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm	ΥΔΡ 12.30.02.23	ΥΔΡ 6711.2	Γ.2.1	M	18,400.00	7.60	139,840.00	
59 .2	Δίκτυα αποχέτευσης ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm	ΥΔΡ 12.30.02.24	ΥΔΡ 6711.3	Γ.2.2	M	260.00	10.50	2,730.00	
59 .3	Δίκτυα αποχέτευσης ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, με σωλήνες SN8, DN/OD 315 mm	ΥΔΡ 12.30.02.25	ΥΔΡ 6711.4	Γ.2.3	M	175.00	16.60	2,905.00	
59 .4	Δίκτυα αποχέτευσης ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, με σωλήνες SN8, DN/OD 400 mm	ΥΔΡ 12.30.02.26	ΥΔΡ 6711.5	Γ.2.4	M	380.00	32.30	12,274.00	
59 .5	Δίκτυα αποχέτευσης ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, με σωλήνες SN4, DN/OD 315 mm	ΥΔΡ 12.30.02.03	ΥΔΡ 6711.4	Γ.2.5	M	30.00	13.30	399.00	
60 .1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 12.14.02.05	ΥΔΡ 6621.1	Γ.3.1	M	250.00	5.50	1,375.00	
60 .2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 12.14.02.09	ΥΔΡ 6621.2	Γ.3.2	M	148.00	15.00	2,220.00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου ΚΠΤΕ	Κωδικός Αναθεώρησης	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα Εργασιών	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
60 .3	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 12.14.02.11	ΥΔΡ 6621.4	Γ.3.3	M	72.00	23.90	1,720.80	
60 .4	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 12.14.02.15	ΥΔΡ 6621.7	Γ.3.4	M	500.00	60.00	30,000.00	
61	Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm	ΥΔΡ 12.35.07.01	ΥΔΡ 6711.2	Γ.4	TEM	2,809.00	23.90	67,135.10	
62	Κατασκευή αναμονής (μούφας) και πώματος για σύνδεση ακινήτων με το δίκτυο υπονόμων.	ΥΔΡ 16.03.ΣΧΕΤ	ΟΙΚ-2226	Γ.5	TEM	2,809.00	15.00	42,135.00	
63	Πλαστικό πώμα αναδράσεως οσμών- ακαθάρτων	ΥΔΡ 12.17.ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6623	Γ.6	TEM	2,809.00	10.00	28,090.00	
64	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ. όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	ΥΔΡ 12.17.01	ΥΔΡ 6623	Γ.7	KGR	1,000.00	2.40	2,400.00	
65 .1	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, μιας εισόδου και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 315 mm	ΥΔΡ 9.42.01	ΥΔΡ 6711.7	Γ.8.1	TEM	24.00	540.00	12,960.00	
65 .2	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, δύο εισόδων και μιας εξόδου έως D 315 mm	ΥΔΡ 9.42.02	ΥΔΡ 6711.7	Γ.8.2	TEM	17.00	540.00	9,180.00	
65 .3	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, τριών εισόδων και μιας εξόδου έως D 315 mm	ΥΔΡ 9.42.03	ΥΔΡ 6711.7	Γ.8.3	TEM	2.00	570.00	1,140.00	
65 .4	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, τριών εισόδων και μιας εξόδου έως D 500 mm	ΥΔΡ 9.42.06	ΥΔΡ 6711.7	Γ.8.4	TEM	1.00	710.00	710.00	
65 .5	Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου	ΥΔΡ 9.42.07	ΥΔΡ 6711.7	Γ.8.5	M	60.00	340.00	20,400.00	
66	Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	Γ.9	KGR	4,425.00	2.70	11,947.50	
67	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 11.03	ΥΔΡ 6753	Γ.10	KGR	3,600.00	2.00	7,200.00	
68	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)	ΟΙΚ 61.23	ΟΙΚ 6123	Γ.11	KGR	350.00	3.00	1,050.00	
69	Τυπικό φρεάτιο αερεξαγωγού	ΥΔΡ 9.30.01 ΣΧΕΤ	50% ΥΔΡ-6329 + 50% ΥΔΡ-6311	Γ.12	TEM	2.00	2,000.00	4,000.00	
70	Τυπικό φρεάτιο εκκένωσης ατλό	ΥΔΡ 9.31.01 ΣΧΕΤ	50% ΥΔΡ-6329 + 50% ΥΔΡ-6311	Γ.13	TEM	2.00	6,000.00	12,000.00	
	ΣΥΝΟΛΟ Γ								507,216.40
Ομάδα Δ: Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων - Λοιπές εγκαταστάσεις αντιρροstaσιών και φρεατίων									
71	Έργα δικτύου αναρρόφησης	-	ΥΔΡ 6622.3: 50%, ΗΛΜ 80: 50%	Δ.1	TEM	1.00	170,000.00	170,000.00	
72	Έργα ΠΜ φρεατίου φόρτισης	-	ΥΔΡ 6055: 13%, ΥΔΡ 6068: 6%, ΟΙΚ 3816: 11%, ΟΙΚ 3215: 22%, ΟΙΚ 3873: 29%, ΥΔΡ 6401: 9%, ΟΙΚ 6301: 10%	Δ.2.1	TEM	1.00	77,200.00	77,200.00	
73	Έργα ΗΜ φρεατίου φόρτισης	-	ΥΔΡ 6651.1: 71%, ΥΔΡ 6630.1: 5%, ΗΛΜ 52: 24%	Δ.2.2	TEM	1.00	15,400.00	15,400.00	
74	όμνη δοκιμαστική λειτουργία ΕΕΛ	-	ΗΛΜ 21: 100%	Δ.3	TEM	1.00	95,000.00	95,000.00	
75	Έργα σύνδεσης ΕΕΛ με το δίκτυο ύδρευσης	-	ΥΔΡ 6081.1: 1%, ΥΔΡ 6329: 2%, ΟΔΟ 3121B: 2%, ΟΔΟ 4521B: 4%, ΥΔΡ 6621.2: 21%, ΗΛΜ 52: 70%	Δ.4	TEM	1.00	110,000.00	110,000.00	
76	Εργασίες επίτευξης αποδοτικής λειτουργίας	-	ΗΛΜ-21: 50% ΗΛΜ-48: 50%	Δ.5	TEM	1.00	40,000.00	40,000.00	
77	Έργα υλοποίησης πρασίνου και άρδευσης	-	ΠΡΣ 5210 50% ΠΡΣ 5321 50%	Δ.6	TEM	1.00	20,000.00	20,000.00	
78	Προμήθεια κάδων εσχαρισμάτων και αφυδατωμένης ιλύος	-	ΟΙΚ 6231	Δ.7	TEM	1.00	6,500.00	6,500.00	
79	Ολοκλήρωση συστημάτων διάχυσης δεξαμενών αερισμού	-	ΥΔΡ 6621.1	Δ.8	TEM	1.00	25,000.00	25,000.00	
80	Αναβάθμιση εγκατάστασης για υλοποίηση τριτοβάθμιας επεξεργασίας βιομηχανικού νερού	-	ΗΛΜ-21: 50% ΗΛΜ-48: 50%	Δ.9	TEM	1.00	50,000.00	50,000.00	
	ΣΥΝΟΛΟ Δ								609,100.00
Ομάδα Ε: Εκσκαφές, Βυθοκορήσεις, Επιχώσεις Λιμενικών Έργων.									
81	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών με την παράλληλη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 3.03.01	ΥΔΡ 6055	Ε.1	M3	215.00	17.10	3,676.50	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου ΚΠΤΕ	Κωδικός Αναθεώρησης	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα Εργασιών	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
82	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	Ε.2	Μ3	215.00	0.38	81.70	
83	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Α, μετά απορρίψεως των βυθοκορημάτων	ΛΙΜ 2.01	ΛΙΜ 1210	Ε.3	Μ3	4,120.00	3.89	16,026.80	
84	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Α, μετά διαμόρφωσης υφάλων επιχώσεων δια βυθοκορημάτων	ΛΙΜ 2.01 & ΛΙΜ 3.06 (ΣΧ)	ΛΙΜ 1210: 79%, ΛΙΜ 1311: 21%	Ε.4	Μ3	7,800.00	2.15	16,770.00	
85	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Β, μετά απορρίψεως των βυθοκορημάτων	ΛΙΜ 2.02 & ΛΙΜ 2.07 (ΣΧΕΤ)	ΛΙΜ 1210	Ε.5	Μ3	2,550.00	5.19	13,234.50	
86	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Β, μετά διαμόρφωσης υφάλων επιχώσεων δια βυθοκορημάτων	ΛΙΜ 2.02 & ΛΙΜ 3.06 (ΣΧ)	ΛΙΜ 1210: 87%, ΛΙΜ 1311: 13%	Ε.6	Μ3	1,620.00	3.45	5,589.00	
87	Εκσκαφή σε εδάφη Κατηγορίας Γ χωρίς χρήση δράγας με κοπτική κεφαλή, μετά απορρίψεως των βυθοκορημάτων	ΛΙΜ 2.03.01	ΛΙΜ 1230	Ε.7	Μ3	370.00	14.19	5,250.30	
88	Διαμόρφωση στρώσης από αμμοχάλικο για την έδραση και τον εγκιβωτισμό του υποθαλάσσιου αγωγού	ΛΙΜ 3.03	ΛΙΜ 2140	Ε.8	Μ3	2,020.00	29.53	59,650.60	
	ΣΥΝΟΛΟ Ε								120,279.40
Ομάδα ΣΤ: Λιθορριπές, Φυσικοί ογκόλιθοι Λιμενικών Έργων.									
89	Θωράκιση αγωγού με λιθορριπές ατομικού βάρους λίθων 20 έως 50 kg	ΛΙΜ 4.02	ΛΙΜ 2210	ΣΤ.1	Μ3	175.00	35.03	6,130.25	
90	Θωράκιση αγωγού με λιθορριπές ατομικού βάρους λίθων 100 έως 200 kg	ΛΙΜ 4.06	ΛΙΜ 2220	ΣΤ.2	Μ3	1,450.00	37.03	53,693.50	
91	Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκόλιθους προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους 400 - 600 kg	ΛΙΜ 4.08.01	ΛΙΜ 2310	ΣΤ.3	Μ3	640.00	36.03	23,059.20	
92	Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκόλιθους προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους 1500 - 2500 kg	ΛΙΜ 4.08.02	ΛΙΜ 2320	ΣΤ.4	Μ3	125.00	37.53	4,691.25	
93	Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκόλιθους προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους 3000 - 5000 kg	ΛΙΜ 4.08.03 & ΛΙΜ 4.08.04 (ΣΧΕΤ)	ΛΙΜ 2320: 50%, ΛΙΜ 2330: 50%	ΣΤ.5	Μ3	1,950.00	39.53	77,083.50	
94	Προμήθεια και διάστρωση μη υφαντού γεωυφάσματος βάρους 300gr/m2 σε ύφαλα τμήματα θαλασσίων έργων	ΛΙΜ 4.11.02	ΥΔΡ 6361	ΣΤ.6	Μ2	8,400.00	5.50	46,200.00	
95	Προμήθεια και διάστρωση γεωπλέγματος αντοχής Tuft 40 kN/ m (κατά τις δύο διευθύνσεις) σε ύφαλα και έξαλα τμήματα θαλασσίων έργων	ΛΙΜ 4.10 & ΟΔΟ Β-12.1 (ΣΧΕΤ)	ΥΔΡ 6361	ΣΤ.7	Μ2	1,850.00	7.54	13,949.00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΣΤ								224,806.70
Ομάδα Ζ: Σκυροδέματα Λιμενικών Έργων.									
96	Υφαλες κατασκευές με σακκόλιθους σκυροδέματος	ΛΙΜ 6.02	ΛΙΜ 4130	Ζ.1	Μ3	45.00	140.00	6,300.00	
97	Κατασκευή υφάλων τμημάτων με έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30, χωρίς χρήση σιδηροτύπων	ΛΙΜ 6.03.02	ΛΙΜ 4110	Ζ.2	Μ3	20.00	105.00	2,100.00	
98	Θωράκιση αγωγού με στρώματα κυβολίθων τύπου 1, από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΛΙΜ 5.02, ΛΙΜ 6.05.03, ΛΙΜ 11.01 & ΟΔΟ Β-12.1 (ΣΧΕΤ)	ΛΙΜ 4240 : 79%, ΛΙΜ 4400 : 3%, ΟΙΚ 7914: 18%	Ζ.3	TEM	4.00	811.52	3,246.08	
99	Θωράκιση αγωγού με στρώματα κυβολίθων τύπου 2, από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΛΙΜ 5.02, ΛΙΜ 6.05.03, ΛΙΜ 11.01 & ΟΔΟ Β-12.1 (ΣΧΕΤ)	ΛΙΜ 4240 : 79%, ΛΙΜ 4400 : 3%, ΟΙΚ 7914: 18%	Ζ.4	TEM	8.00	1,350.51	10,804.08	
100	Θωράκιση αγωγού με στρώματα κυβολίθων τύπου 3, από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΛΙΜ 5.02, ΛΙΜ 6.05.03, ΛΙΜ 11.01 & ΟΔΟ Β-12.1 (ΣΧΕΤ)	ΛΙΜ 4240 : 79%, ΛΙΜ 4400 : 3%, ΟΙΚ 7914: 18%	Ζ.5	TEM	15.00	3,361.03	50,415.45	
101	Θωράκιση αγωγού με στρώματα κυβολίθων τύπου 4, από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΛΙΜ 5.02, ΛΙΜ 6.05.03, ΛΙΜ 11.01 & ΟΔΟ Β-12.1 (ΣΧΕΤ)	ΛΙΜ 4240 : 79%, ΛΙΜ 4400 : 3%, ΟΙΚ 7914: 18%	Ζ.6	TEM	20.00	2,970.97	59,419.40	
102	Προκατασκευασμένα ερματικά στοιχεία	ΛΙΜ 6.05.03 & ΛΙΜ 11.01 (ΣΧΕΤ)	ΛΙΜ 4400 : 90%, ΟΙΚ 7914: 10%	Ζ.7	Μ3	45.00	351.35	15,810.75	
	ΣΥΝΟΛΟ Ζ								148,095.76
Ομάδα Η: Υποθαλάσσιος αγωγός - Εξοπλισμός Λιμενικών Έργων.									
103 .1	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 12.14.01.15	ΥΔΡ 6621.7	Η.1.1	Μ	550.00	55.00	30,250.00	
103 .2	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 12.14.01.13	ΥΔΡ 6621.6	Η.1.2	Μ	10.00	33.00	330.00	
103 .3	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 12.14.01.11	ΥΔΡ 6621.4	Η.1.3	Μ	10.00	21.90	219.00	
103 .4	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 180 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 12.14.01.10 & ΥΔΡ 12.14.01.11 (ΣΧΕΤ)	ΥΔΡ 6621.4: 50%, ΥΔΡ 6621.3: 50%	Η.1.4	Μ	20.00	18.95	379.00	
103 .5	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 12.14.01.07	ΥΔΡ 6621.1	Η.1.5	Μ	20.00	9.30	186.00	
104 .1	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου: Συγκολλητή γωνία HDPE, των 45°, DN/OD 110 mm, PN10	ΥΔΡ 12.35.10.01 (ΣΧΕΤ)	ΥΔΡ 6711.1	Η.2.1	TEM	10.00	5.98	59.80	
104 .2	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου: Συγκολλητή γωνία HDPE, των 45°, DN/OD 180 mm, PN10	ΥΔΡ 12.35.10.01 & ΥΔΡ 12.35.10.02 (ΣΧΕΤ)	ΥΔΡ 6711.1: 50%, ΥΔΡ 6711.2: 50%	Η.2.2	TEM	1.00	11.50	11.50	
104 .3	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου: Συγκολλητή γωνία HDPE, των 11°, DN/OD 315 mm, PN10	ΥΔΡ 12.35.08.04 (ΣΧΕΤ)	ΥΔΡ 6711.4	Η.2.3	TEM	1.00	22.60	22.60	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου ΚΠΤΕ	Κωδικός Αναθεώρησης	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα Εργασιών	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
104 .4	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου: Συγκολλητή γωνία HDPE, των 98°, DN/OD 315 mm, PN10	ΥΔΡ 12.35.08.04 (ΣΧΕΤ)	ΥΔΡ 6711.4	Η.2.4	TEM	1.00	22.60	22.60	
104 .5	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου: Συγκολλητή συστολή αγωγού HDPE, DN315/250, PN10	ΥΔΡ 12.35.07.01 (ΣΧΕΤ)	ΥΔΡ 6711.2	Η.2.5	TEM	1.00	23.90	23.90	
104 .6	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου: Συγκολλητή συστολή αγωγού HDPE, DN250/200, PN10	ΥΔΡ 12.35.07.01 (ΣΧΕΤ)	ΥΔΡ 6711.2	Η.2.6	TEM	1.00	23.90	23.90	
104 .7	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου: Συγκολλητή συστολή αγωγού HDPE, DN200/180, PN10	ΥΔΡ 12.35.07.01 (ΣΧΕΤ)	ΥΔΡ 6711.2	Η.2.7	TEM	1.00	23.90	23.90	
105	Μεταλλικές φλάντζες συγκόλλησης	ΛΙΜ 9.08 (ΣΧΕΤ)	ΛΙΜ 4700	Η.3	TEM	44.00	57.00	2,508.00	
106	Πλωτήρες σήμανσης	ΛΙΜ 6.05.03 & ΛΙΜ 9.07 (ΣΧΕΤ)	ΛΙΜ 4240: 23%, ΛΙΜ 4700: 77%	Η.4	TEM	2.00	739.00	1,478.00	
	ΣΥΝΟΛΟ Η								35,538.20
Ομάδα Θ: Έργα ΗΛΜ - Εξοπλισμός Αντλιοστασίων.									
	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων								
107 .1	Αντλιοστασίου Α1 παροχής 137 m ³ /h σε μανομετρικό ύψος 35 m	-	ΗΛΜ21	ΗΜ-1.1	τεμ.	3.00	20,842.70	62,528.10	
107 .2	Αντλιοστασίου Α2 παροχής 137 m ³ /h σε μανομετρικό ύψος 39,5 m	-	ΗΛΜ21	ΗΜ-1.2	τεμ.	3.00	20,842.70	62,528.10	
107 .3	Αντλιοστασίου Α3 παροχής 137 m ³ /h σε μανομετρικό ύψος 40 m	-	ΗΛΜ21	ΗΜ-1.3	τεμ.	3.00	20,842.70	62,528.10	
107 .4	Αντλιοστασίων Α4 παροχής 137 m ³ /h σε μανομετρικό ύψος 34 m	-	ΗΛΜ21	ΗΜ-1.4	τεμ.	3.00	18,242.70	54,728.10	
107 .5	Αντλιοστασίων Α5 παροχής 137 m ³ /h σε μανομετρικό ύψος 33 m	-	ΗΛΜ21	ΗΜ-1.5	τεμ.	3.00	18,242.70	54,728.10	
107 .6	Αντλιοστασίου Α6 παροχής 134,5 m ³ /h σε μανομετρικό ύψος 11 m	-	ΗΛΜ21	ΗΜ-1.6	τεμ.	2.00	10,057.10	20,114.20	
107 .7	Αντλιοστασίου Α7 παροχής 84 m ³ /h σε μανομετρικό ύψος 8,5 m	-	ΗΛΜ21	ΗΜ-1.7	τεμ.	2.00	7,855.70	15,711.40	
107 .8	Αντλιοστασίου Α8 παροχής 79 m ³ /h σε μανομετρικό ύψος 6 m	-	ΗΛΜ21	ΗΜ-1.8	τεμ.	2.00	6,605.70	13,211.40	
107 .9	Αντλιοστασίου Α9 παροχής 53 m ³ /h σε μανομετρικό ύψος 7,5 m	-	ΗΛΜ21	ΗΜ-1.9	τεμ.	2.00	8,187.10	16,374.20	
107 .10	Αντλιοστασίου Α10 παροχής 43 m ³ /h σε μανομετρικό ύψος 14,5 m	-	ΗΛΜ21	ΗΜ-1.10	τεμ.	2.00	8,037.10	16,074.20	
107 .11	Αντλιοστασίου Α5.1 παροχής 58 m ³ /h σε μανομετρικό ύψος 26 m	-	ΗΛΜ21	ΗΜ-1.11	τεμ.	2.00	11,087.10	22,174.20	
107 .12	Αντλιοστασίου Α5.2 παροχής 18 m ³ /h σε μανομετρικό ύψος 13 m	-	ΗΛΜ21	ΗΜ-1.12	τεμ.	2.00	7,987.10	15,974.20	
	Δικλείδα συρταρωτή ελαστικής έμφραξης PN10								
108 .1	ονομαστικής διαμέτρου DN50	-	ΗΛΜ84	ΗΜ-2.1	τεμ.	16.00	178.70	2,859.20	
108 .2	ονομαστικής διαμέτρου DN100	-	ΗΛΜ84	ΗΜ-2.2	τεμ.	6.00	291.60	1,749.60	
108 .3	ονομαστικής διαμέτρου DN125	-	ΗΛΜ84	ΗΜ-2.3	τεμ.	7.00	465.60	3,259.20	
108 .4	ονομαστικής διαμέτρου DN150	-	ΗΛΜ84	ΗΜ-2.4	τεμ.	15.00	484.10	7,261.50	
	Τεμάχιο εξάρμωσης PN10								
109 .1	ονομαστικής διαμέτρου DN50	-	ΗΛΜ83	ΗΜ-3.1	τεμ.	16.00	125.00	2,000.00	
109 .2	ονομαστικής διαμέτρου DN100	-	ΗΛΜ83	ΗΜ-3.2	τεμ.	6.00	128.00	768.00	
109 .3	ονομαστικής διαμέτρου DN125	-	ΗΛΜ83	ΗΜ-3.3	τεμ.	7.00	250.00	1,750.00	
109 .4	ονομαστικής διαμέτρου DN150	-	ΗΛΜ83	ΗΜ-3.4	τεμ.	15.00	350.00	5,250.00	
	Βαλβίδα αντεπιστροφής σφαιρικής έμφραξης PN10								
110 .1	ονομαστικής διαμέτρου DN50	-	ΗΛΜ84	ΗΜ-4.1	τεμ.	2.00	241.10	482.20	
110 .2	ονομαστικής διαμέτρου DN100	-	ΗΛΜ84	ΗΜ-4.2	τεμ.	6.00	381.90	2,291.40	
110 .3	ονομαστικής διαμέτρου DN125	-	ΗΛΜ84	ΗΜ-4.3	τεμ.	7.00	513.60	3,595.20	
110 .4	ονομαστικής διαμέτρου DN150	-	ΗΛΜ84	ΗΜ-4.4	τεμ.	15.00	663.80	9,957.00	
	Χαλύβδωσλήνας αντλιοστασίου γαλβανισμένος άνευ ραφής								
111 .1	60,3Χ4	-	ΗΛΜ5	ΗΜ-5.1	μ.μ.	34.00	77.70	2,641.80	
111 .2	114,3Χ6,3	-	ΗΛΜ5	ΗΜ-5.2	μ.μ.	34.00	161.00	5,474.00	
111 .3	139,7Χ6,3	-	ΗΛΜ5	ΗΜ-5.3	μ.μ.	34.00	198.30	6,742.20	
111 .4	168,3Χ7,1	-	ΗΛΜ5	ΗΜ-5.4	μ.μ.	54.00	260.30	14,056.20	
111 .5	219,1Χ7,1	-	ΗΛΜ5	ΗΜ-5.5	μ.μ.	5.00	381.60	1,908.00	
111 .6	273,0Χ8,8	-	ΗΛΜ5	ΗΜ-5.6	μ.μ.	25.00	493.20	12,330.00	
112	Χαλύβδινη γαλβανισμένη φλάντζα συγκόλλησης PN10	-	ΥΔΡ 6651.1	ΗΜ-6	χγρ.	1,171.00	6.00	7,026.00	
113	Τυφλή χαλύβδινη γαλβανισμένη φλάντζα συγκόλλησης PN10	-	ΥΔΡ 6651.1	ΗΜ-7	χγρ.	283.00	6.30	1,782.90	
	Θυρόφραγμα κυκλικό ανοξείδωτο								
114 .1	ονομαστικής διαμέτρου DN200	-	ΗΛΜ84	ΗΜ-8.1	τεμ.	3.00	2,440.40	7,321.20	
114 .2	ονομαστικής διαμέτρου DN300	-	ΗΛΜ84	ΗΜ-8.2	τεμ.	6.00	3,133.70	18,802.20	
114 .3	ονομαστικής διαμέτρου DN400	-	ΗΛΜ84	ΗΜ-8.3	τεμ.	1.00	3,359.20	3,359.20	
114 .4	ονομαστικής διαμέτρου DN500	-	ΗΛΜ84	ΗΜ-8.4	τεμ.	2.00	3,796.80	7,593.60	
115	Αντιπληγματικό αεροφυλάκιο μεμβράνης 500 l, PN10 με παρελκόμενες διατάξεις και αεροσυμπιεστή	-	ΗΛΜ23	ΗΜ-9	τεμ.	1.00	4,546.20	4,546.20	
	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής και αυτοματισμού								
116 .1	αντλιοστασίου Α1	-	ΗΛΜ102	ΗΜ-10.1	τεμ.	1.00	22,824.10	22,824.10	
116 .2	αντλιοστασίων Α2 και Α3	-	ΗΛΜ102	ΗΜ-10.2	τεμ.	2.00	25,281.10	50,562.20	
116 .3	αντλιοστασίων Α4 και Α5	-	ΗΛΜ102	ΗΜ-10.3	τεμ.	2.00	20,330.10	40,660.20	
116 .4	αντλιοστασίου Α6	-	ΗΛΜ102	ΗΜ-10.4	τεμ.	1.00	11,114.20	11,114.20	
116 .5	αντλιοστασίων Α7 και Α10	-	ΗΛΜ52	ΗΜ-10.5	τεμ.	2.00	9,327.40	18,654.80	
116 .6	αντλιοστασίων Α8 και Α9	-	ΗΛΜ52	ΗΜ-10.6	τεμ.	2.00	8,745.50	17,491.00	
116 .7	αντλιοστασίου Α5.1	-	ΗΛΜ52	ΗΜ-10.7	τεμ.	1.00	10,650.40	10,650.40	
116 .8	αντλιοστασίου Α5.2	-	ΗΛΜ52	ΗΜ-10.8	τεμ.	1.00	8,593.50	8,593.50	
	Καλώδιο NYΥ εντός εδάφους, ορατό ή εντοιχισμένο								
117 .1	διατομής 4Χ1,5 τ.χ	-	ΗΛΜ47	ΗΜ-11.1	μ.μ.	457.00	0.80	365.60	
117 .2	διατομής 4Χ2,5 τ.χ	-	ΗΛΜ47	ΗΜ-11.2	μ.μ.	210.00	1.00	210.00	
117 .3	διατομής 4Χ6 τ.χ	-	ΗΛΜ47	ΗΜ-11.3	μ.μ.	57.00	7.80	444.60	
117 .4	διατομής 4Χ10 τ.χ	-	ΗΛΜ47	ΗΜ-11.4	μ.μ.	10.00	11.60	116.00	
117 .5	διατομής 3Χ25+16 τ.χ	-	ΗΛΜ47	ΗΜ-11.5	μ.μ.	95.00	23.40	2,223.00	
117 .6	διατομής 3Χ35+16 τ.χ	-	ΗΛΜ47	ΗΜ-11.6	μ.μ.	45.00	29.20	1,314.00	
117 .7	διατομής 3Χ50+25 τ.χ	-	ΗΛΜ47	ΗΜ-11.7	μ.μ.	95.00	38.70	3,676.50	
117 .8	διατομής 3Χ95+50 τ.χ	-	ΗΛΜ47	ΗΜ-11.8	μ.μ.	10.00	70.80	708.00	
117 .9	διατομής 3Χ120+70 τ.χ	-	ΗΛΜ47	ΗΜ-11.9	μ.μ.	15.00	89.50	1,342.50	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου ΚΠΤΕ	Κωδικός Αναθεώρησης	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα Εργασιών	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	Γαλβανισμένος σιδηροσωλήνας για τη διέλευση καλωδίων								
118 .1	διαμέτρου 1"	-	ΗΛΜ5	ΗΜ-12.1	μ.μ.	390.00	35.60	13,884.00	
118 .2	διαμέτρου 2"	-	ΗΛΜ5	ΗΜ-12.2	μ.μ.	390.00	65.00	25,350.00	
119	Ηλεκτρική εγκατάσταση οικίσκου	-	ΗΛΜ47	ΗΜ-13	τεμ.	12.00	1,169.00	14,028.00	
	Εγκατάσταση γείωσης								
120 .1	αντλιοστασίων Α1, Α2, Α3, Α4 και Α5	-	ΗΛΜ45	ΗΜ-14.1	τεμ.	5.00	1,255.70	6,278.50	
120 .2	αντλιοστασίων Α6, Α7, Α8, Α9, Α10, Α5.1 και Α5.2	-	ΗΛΜ45	ΗΜ-14.2	τεμ.	7.00	1,232.00	8,624.00	
121	Υπαιθριο φωτιστικό σώμα ατμών υδραργύρου 1X125W	-	ΗΛΜ103	ΗΜ-15	τεμ.	12.00	139.60	1,675.20	
122	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2X36 W τύπου σκαφάκι	-	ΗΛΜ59	ΗΜ-16	τεμ.	24.00	68.30	1,639.20	
123	Μετρητής στάθμης υπερήχων	-	ΗΛΜ87	ΗΜ-17	τεμ.	12.00	3,180.00	38,160.00	
	Σύστημα αυτοματισμού και τηλεσήμανσης	-							
124 .1	αντλιοστασίου με 2 αντλίες	-	ΗΛΜ52	ΗΜ-18.1	τεμ.	6.00	5,652.10	33,912.60	
124 .2	αντλιοστασίου με 3 αντλίες	-	ΗΛΜ52	ΗΜ-18.2	τεμ.	6.00	6,016.40	36,098.40	
125	Κεντρικό σύστημα ελέγχου	-	ΗΛΜ52	ΗΜ-19	τεμ.	1.00	38,794.10	38,794.10	
	Αυτόματο ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος								
126 .1	ισχύος 10 kVA	-	ΗΛΜ58	ΗΜ-20.1	τεμ.	3.00	7,311.60	21,934.80	
126 .2	ισχύος 16,5 kVA	-	ΗΛΜ58	ΗΜ-20.2	τεμ.	2.00	8,337.60	16,675.20	
126 .3	ισχύος 22 kVA	-	ΗΛΜ58	ΗΜ-20.3	τεμ.	1.00	9,419.10	9,419.10	
126 .4	ισχύος 33 kVA	-	ΗΛΜ58	ΗΜ-20.4	τεμ.	1.00	12,707.90	12,707.90	
126 .5	ισχύος 150 kVA	-	ΗΛΜ58	ΗΜ-20.5	τεμ.	5.00	24,976.40	124,882.00	
	Υλικά και Εξαρτήματα Αντλιοστασίων								
127	Αντληγματοκό αεροφυλάκιο 1.000λιτ, PN10 με παρελκόμενες διατάξεις και αεροσυμπιεστή	-	ΗΛΜ 23	ΗΜ-21	τεμ.	3.00	5,111.20	15,333.60	
128	Δικλείδα χυτοσιδηρή συρταρωτή με ωτίδες, 10ατμ, διαμέτρου DN80	-	ΗΛΜ 12	ΗΜ-22	τεμ.	9.00	208.03	1,872.27	
129	Δικλείδα χυτοσιδηρή συρταρωτή με ωτίδες, 10ατμ, διαμέτρου DN200	-	ΥΔΡ 6651.1	ΗΜ-23	τεμ.	5.00	663.13	3,315.65	
130	Χαλύβδινη εξάρμωση 10 ατμ, διαμέτρου DN100	-	ΗΛΜ 83	ΗΜ-24	τεμ.	9.00	373.99	3,365.91	
131	Χαλύβδινη εξάρμωση 10 ατμ, διαμέτρου DN250	-	ΗΛΜ 83	ΗΜ-25	τεμ.	5.00	1,148.64	5,743.20	
132	Βαλβίδα αντεπιστροφής ελαστικής έμφραξης PN10, διαμέτρου DN80	-	ΗΛΜ 84	ΗΜ-26	τεμ.	2.00	450.20	900.40	
133	Βαλβίδα αντεπιστροφής ελαστικής έμφραξης με μοχλό PN10, διαμέτρου DN80	-	ΗΛΜ 84	ΗΜ-27	τεμ.	3.00	680.68	2,042.04	
134	Βαλβίδα αντεπιστροφής ελαστικής έμφραξης με μοχλό PN10, διαμέτρου DN100	-	ΗΛΜ 84	ΗΜ-28	τεμ.	2.00	813.04	1,626.08	
135	Ζεύγος φλατζών ανοξείδωτου χάλυβα τύπου 316L, DN80	-	ΥΔΡ 6651.1	ΗΜ-29	τεμ.	2.00	154.67	309.34	
136	Ζεύγος φλατζών ανοξείδωτου χάλυβα τύπου 316L, DN100	-	ΥΔΡ 6651.1	ΗΜ-30	τεμ.	10.00	194.90	1,949.00	
137	Ζεύγος φλατζών ανοξείδωτου χάλυβα τύπου 316L, DN150	-	ΥΔΡ 6651.1	ΗΜ-31	τεμ.	17.00	265.49	4,513.33	
138	Ζεύγος φλατζών ανοξείδωτου χάλυβα τύπου 316L, DN200	-	ΥΔΡ 6651.1	ΗΜ-32	τεμ.	13.00	395.42	5,140.46	
139	Ζεύγος φλατζών ανοξείδωτου χάλυβα τύπου 316L, DN300	-	ΥΔΡ 6651.1	ΗΜ-33	τεμ.	5.00	799.51	3,997.55	
140	Χαλυβδοσωλήνας αντλιοστασίου ανοξείδωτος, τύπου 316L, DN80 (89,90X4,0), άνευ ραφής	-	ΗΛΜ 5	ΗΜ-34	μ.μ.	25.00	241.00	6,025.00	
141	Χαλυβδοσωλήνας αντλιοστασίου ανοξείδωτος, τύπου 316L, DN100 (114,30X3,6), άνευ ραφής	-	ΗΛΜ 5	ΗΜ-35	μ.μ.	60.00	407.40	24,444.00	
142	Χαλυβδοσωλήνας αντλιοστασίου ανοξείδωτος, τύπου 316L, DN150 (168,30X4,0), άνευ ραφής	-	ΗΛΜ 5	ΗΜ-36	μ.μ.	70.00	545.20	38,164.00	
143	Χαλυβδοσωλήνας αντλιοστασίου ανοξείδωτος, τύπου 316L, DN200 (219,10X8,18), άνευ ραφής	-	ΗΛΜ 5	ΗΜ-37	μ.μ.	15.00	1,499.40	22,491.00	
144	Θυροδικλείδα ανοίγματος 300X300 mm με μηχανισμό ανέλκυσης ή καθέλκυσης θυροφράγματος.	-	ΥΔΡ 6657.1	ΗΜ-38	τεμ.	4.00	2,449.30	9,797.20	
145	Θυροδικλείδα ανοίγματος 400X400 mm με μηχανισμό ανέλκυσης ή καθέλκυσης θυροφράγματος.	-	ΥΔΡ 6657.1	ΗΜ-39	τεμ.	3.00	3,757.80	11,273.40	
146	Θυροδικλείδα ανοίγματος 500X500 mm με μηχανισμό ανέλκυσης ή καθέλκυσης θυροφράγματος.	-	ΥΔΡ 6657.1	ΗΜ-40	τεμ.	2.00	4,495.50	8,991.00	
147	Ηλεκτρικό Πεδίο τροφοδοσίας αντλητικού συγκροτήματος 4 ή 15 KW με inverter.	-	ΗΛΜ 37	ΗΜ-41	τεμ.	2.00	386.71	773.42	
148	Καλώδιο NYG 4X10mm2, (E1VV-R) εντός εδάφους, ορατό ή εντοιχισμένο	-	ΗΛΜ 47	ΗΜ-42	μ.μ.	150.00	12.50	1,875.00	
149	Καλώδιο NYG 5X16mm2, (E1VV-R) εντός εδάφους, ορατό ή εντοιχισμένο	-	ΗΛΜ 47	ΗΜ-43	μ.μ.	60.00	25.49	1,529.40	
150	Καλώδιο NYG 3X1.5mm2, (E1VV-U) εντός εδάφους, ορατό ή εντοιχισμένο	-	ΗΛΜ 46	ΗΜ-44	μ.μ.	100.00	2.90	290.00	
151	Καλώδιο NYG 1X1.5mm2, (E1VV-U) εντός εδάφους, ορατό ή εντοιχισμένο	-	ΗΛΜ 46	ΗΜ-45	μ.μ.	100.00	3.22	322.00	
152	Καλώδιο NYG 3X2.5mm2, (E1VV-U) εντός εδάφους, ορατό ή εντοιχισμένο	-	ΗΛΜ 46	ΗΜ-46	μ.μ.	250.00	4.60	1,150.00	
153	Καλώδιο NYG 4X4.0mm2, (E1VV-U) εντός εδάφους, ορατό ή εντοιχισμένο	-	ΗΛΜ 46	ΗΜ-47	μ.μ.	95.00	7.60	722.00	
154	Πλαστικός σωλήνας διέλευσης καλωδίων, Φ100mm, 4 ατμ, PVC.	-	ΥΔΡ 6711.1	ΗΜ-48	μ.μ.	400.00	3.50	1,400.00	
155	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως , με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) , προστασίας IP44, στεγανό με λαμπτήρα 100 W, τύπου χελώνας.	-	ΗΛΜ 60	ΗΜ-49	τεμ.	75.00	45.41	3,405.75	
156	Εσχαρόκαδος 600X600mm, με μηχανισμό ανέλκυσης - καθέλκυσης.	-	ΥΔΡ 6752	ΗΜ-50	τεμ.	9.00	3,500.00	31,500.00	
157	Αξονικός ανεμιστήρας αντλιοστασίου	-	ΗΛΜ 39	ΗΜ-51	τεμ.	9.00	255.70	2,301.30	
158	Σύστημα εξαερισμού - απόσπησης αντλιοστασίου (600 m3/h)	-	ΗΛΜ 39	ΗΜ-52	τεμ.	5.00	12,651.39	63,256.95	
159	Σύστημα εξαερισμού - απόσπησης αντλιοστασίου (300 m3/h)	-	ΗΛΜ 39	ΗΜ-53	τεμ.	6.00	4,536.71	27,220.26	
160	Σύστημα εξαερισμού - απόσπησης αντλιοστασίου (200 m3/h)	-	ΗΛΜ 39	ΗΜ-54	τεμ.	1.00	4,533.04	4,533.04	
161	Σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλο-χλωρίδιο (PVC-U), διαμέτρου DN125mm	-	ΥΔΡ 6620.1	ΗΜ-55	μ.μ.	250.00	3.90	975.00	
162	Σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλο-χλωρίδιο (PVC-U), διαμέτρου DN200mm	-	ΥΔΡ 6620.1	ΗΜ-56	μ.μ.	200.00	8.60	1,720.00	
163	Χειροκίνητο διάφραγμα αέρος Φ125	-	ΥΔΡ 6653.1	ΗΜ-57	τεμ.	14.00	60.70	849.80	
164	Χειροκίνητο διάφραγμα αέρος Φ200	-	ΥΔΡ 6653.1	ΗΜ-58	τεμ.	10.00	81.71	817.10	
165	Αντεπίστροφο στεγανό (ντάμπερ) Φ125	-	ΥΔΡ 6653.1	ΗΜ-59	τεμ.	7.00	60.70	424.90	
166	Αντεπίστροφο στεγανό (ντάμπερ) Φ200	-	ΥΔΡ 6653.1	ΗΜ-60	τεμ.	5.00	81.71	408.55	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου ΚΠΤΕ	Κωδικός Αναθεώρησης	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα Εργασιών	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
167	Σωλήνα από σκληρό πολυεθυλένιο HDPE Φ50, τρίτης γενιάς MRS 10.	-	ΥΔΡ 6621.1	ΗΜ-61	μ.μ.	700.00	3.70	2,590.00	
168	Αντλητικό συγκρότημα στραγκιδίων, παροχής 4m3/h, και με μανομετρικό 5 ΜΥΣ	-	ΗΛΜ 21	ΗΜ-62	τεμ.	9.00	961.10	8,649.90	
169	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος 3/4"	-	ΗΛΜ 5	ΗΜ-63	μ.μ.	150.00	17.53	2,629.50	
170	Βαλβίδα αντεπιστροφής 3/4"	-	ΗΛΜ 11	ΗΜ-64	τεμ.	9.00	20.32	182.88	
171	Συρταρωτή βαλβίδα (βάνα) σφηνοειδή, χυτοσιδηρά, 3/4"	-	ΗΛΜ 12	ΗΜ-65	τεμ.	9.00	36.19	325.71	
172	Σιφώνι δαπέδου οσμών	-	ΗΛΜ 17	ΗΜ-66	τεμ.	9.00	17.35	156.15	
173	Ηλεκτροβάνα 3/4"	-	ΥΔΡ 6657.1	ΗΜ-67	τεμ.	9.00	336.63	3,029.67	
174	GSM/GPRS MODEM	-	ΗΛΜ 61	ΗΜ-68	τεμ.	13.00	2,013.36	26,173.68	
175	Λαιμός HDPE PN16 atm, DN140	-	ΥΔΡ 6711.1	ΗΜ-69	τεμ.	3.00	7.80	23.40	
176	Λυόμενος σύνδεσμος GILBAULT 16atm, DN125	-	ΥΔΡ 6611.3	ΗΜ-70	τεμ.	2.00	56.07	112.14	
177	Δικλείδα ελαστικής έμφραξης 16atm, DN125	-	ΗΛΜ 12	ΗΜ-71	τεμ.	2.00	224.66	449.32	
178	Ηλεκτρογωνιά 45o HDPE, PN16, DN140	-	ΥΔΡ 6651.1	ΗΜ-72	τεμ.	4.00	78.12	312.48	
179	Ηλεκτρομούφα HDPE, PN16, DN140	-	ΥΔΡ 6651.1	ΗΜ-73	τεμ.	10.00	18.96	189.60	
180	Ρακόρ υδρομετρητή 1"Χ3/4"	-	ΗΛΜ 6	ΗΜ-74	τεμ.	4.00	3.63	14.52	
181	Σφαιρικός κρουνός ορειχάλκινος 3/4"	-	ΗΛΜ 11	ΗΜ-75	τεμ.	12.00	10.35	124.20	
182	Ρακόρ ορειχάλκινο Φ22Χ3/4"	-	ΗΛΜ 6	ΗΜ-76	τεμ.	4.00	7.51	30.04	
183	Ρακόρ ορειχάλκινο Φ22Χ1/2"	-	ΗΛΜ 6	ΗΜ-77	τεμ.	3.00	6.63	19.89	
184	Σωληνώσεις τουμπόραμα, Φ32, ονομαστικής πίεσης 16 ατμ	-	ΥΔΡ 6622.2	ΗΜ-78	μ.μ.	210.00	3.25	682.50	
185	Ρακόρ συσφίξεως Φ16Χ1/2" αρσενικό	-	ΥΔΡ 6651.1	ΗΜ-79	τεμ.	3.00	3.11	9.33	
186	Διάταξη ανάμιξης λυμάτων αντλιοστασίου	-	ΗΛΜ 33	ΗΜ-80	τεμ.	12.00	4,763.40	57,160.80	
187	Εφεδρικοί διακόπτες στάθμης αντλιοστασίου	-	ΗΛΜ87	ΗΜ-81	τεμ.	12.00	250.00	3,000.00	
188	Βαλβίδα αντυληγματικής προστασίας DN80	-	ΗΛΜ84	ΗΜ-82	τεμ.	2.00	2,875.50	5,751.00	
189	Βαλβίδα αντυληγματικής προστασίας DN100	-	ΗΛΜ84	ΗΜ-83	τεμ.	2.00	2,987.10	5,974.20	
ΣΥΝΟΛΟ Θ									1,580,854.51
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								7,375,873.26	
ΓΕ & ΟΕ (18%)								1,327,657.19	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1								8,703,530.45	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (9%)								783,317.74	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 2								9,486,848.19	
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ								280,000.00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 3								9,766,848.19	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								133,151.81	
ΣΥΝΟΛΟ								9,900,000.00	
ΦΠΑ (24%)								2,376,000.00	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								12,276,000.00	
Ρήτρα πρόσθετης καταβολής (πριμ 5%)								497,802.00	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								12,773,802.00	

Πειραιάς /06/2022
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Π. ΡΗΓΟΠΟΥΛΟΣ

Γ. ΧΑΣΚΑ

Ν. ΚΕΧΑΓΙΟΓΛΟΥ

Πειραιάς /06/2022
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Ειδικών Έργων

Κ. ΧΑΤΖΗΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Με την ΑΠ / -06-2022 Απόφαση
της Δ/σης Τ.Ε. Π.Ε. Πειραιώς & Νήσων
α.α.
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ε. ΠΑΓΩΤΕΛΗΣ