



Προϋπολογισμός Μελέτης
Εργο: Επέκταση-εκουγχρονισμός έργων συλλογής, άντλησης και μεταφοράς ακαθάρτων Λουτρακίου
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

Κ.Α.: 15.02.23.0050

α/α	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Αρ. Τιμ.	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡ	ΜΟΝ ΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ				ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ				ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
						Τμ. Α	Τμ. Β	Τμ. Γ	Τμ. Δ			Τμήμα Α Σκάρπα	Τμήμα Β Νεράιδα	Τμήμα Γ Αναβάθμ. Η/Μ	Τμήμα Δ Λειβαδάκι		
A	1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ, ΣΗΜΑΝΣΗ- ΑΣΦΑΛΙΣΗ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ																
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	ΝΕΤΥΔΡ-Α1.01	001	ΟΙΚ 6541	μήνας	0	0	0	12	12	7,60	0,00	0,00	0,00	91,20	91,20	
2	Ρυμουλκούμενο στοιχείο με φωτεινό παλλόμενο βέλος παράκαμψης	ΝΕΤΥΔΡ-Α1.04	002	ΟΙΚ 6541	μήνας	0	0	0	12	12	380,00	0,00	0,00	0,00	4.560,00	4.560,00	
3	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	ΝΕΤΥΔΡ-Α1.05	003	ΥΔΡ 6301	μήνας	0	0	0	12	12	19,00	0,00	0,00	0,00	228,00	228,00	
4	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την απόσταση, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΕΤΥΔΡ-Α3.10.2.01	004	ΥΔΡ 6081.1 100%	m ³	100	491	0	2.073	2.664	8,10	810,00	3.977,10	0,00	16.791,30	21.578,40	
5	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων για βάθος ορύγματος έως 4,00 m και χρήση για επανεπίχωση σκαμάτων	ΝΕΤΥΔΡ-Α3.10.1.01	005	ΥΔΡ 6081.1 100%	m ³	4.400	340	0	10.824	15.564	6,20	27.280,00	2.108,00	0,00	67.108,80	96.496,80	
6	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	ΝΕΤΥΔΡ-Α3.11.2.01	006	ΥΔΡ 6082.1 100%	m ³	800	445	0	196	1.441	25,40	20.320,00	11.303,00	0,00	4.978,40	36.601,40	
7	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών, σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	ΝΤΕΥΔΡ-Α3.15.1	007	ΥΔΡ 6065 100%	m ³	20.400	0	0	0	20.400	1,14	23.256,00	0,00	0,00	0,00	23.256,00	
8	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών, σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη με απόρριψη των προϊόντων εκσκαφής	ΝΤΕΥΔΡ-Α3.15.1	008	ΥΔΡ 6065 100%	m ³	400	0	0	0	400	2,34	936,00	0,00	0,00	0,00	936,00	
9	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών, σε βραχώδη εδάφη	ΝΤΕΥΔΡ-Α3.15.2	009	ΥΔΡ 6055 100%	m ³	3.600	0	0	0	3.600	5,00	18.000,00	0,00	0,00	0,00	18.000,00	
10	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΝΤΕΥΔΡ-Α3.17	010	ΥΔΡ 6054 100%	m ³	20	20	150	1.400	1.590	1,90	38,00	38,00	285,00	2.660,00	3.021,00	
11	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	ΝΕΤΥΔΡ-Α3.18.1	011	ΥΔΡ 6055	m ³	0	0	20	0	20	25,00	0,00	0,00	500,00	0,00	500,00	
12	Καθαίρεσεις συνήθους ακριβείας μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.	ΝΕΤΥΔΡ-Α4.1.1	012	ΥΔΡ 6082.1 100%	m ³	0	0	20	50	70	38,00	0,00	0,00	760,00	1.900,00	2.660,00	
13	Καθαίρεσεις με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.	ΝΕΤΥΔΡ-Α4.1.2	013	ΥΔΡ 6082.1 100%	m ³	0	0	25	0	25	76,00	0,00	0,00	1.900,00	0,00	1.900,00	

διεύθυνση τεχνικών υπηρεσιών

14	Διερευνητικές τομές για τον εντοπισμό δικτύων Ο.Κ.Ω.	NETYΔP-001	014	ΥΔP 6065	TEM.	16	10	0	16	42	120,00	1.920,00	1.200,00	0,00	1.920,00	5.040,00	
15	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NETYΔP-A3.12	015	ΥΔP 6087 100%	m	450	300	0	450	1.200	14,30	6.435,00	4.290,00	0,00	6.435,00	17.160,00	
16	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	NETYΔP-A4.4	016	ΥΔP 6087 100%	m ²	20	50	100	50	220	11,40	228,00	570,00	1.140,00	570,00	2.508,00	
17	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	NETYΔP-A4.05	017	ΥΔP 6808	m	0	0	0	30	30	3,00	0,00	0,00	0,00	90,00	90,00	
18	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NETYΔP-A5.4	018	ΥΔP 6067 100%	m ³	24.400	240	0	11.000	35.640	1,43	34.892,00	343,20	0,00	15.730,00	50.965,20	
19	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	NETYΔP-A5.5.2	019	ΥΔP 6068 100%	m ³	0	470	0	0	470	15,91	0,00	7.477,70	0,00	0,00	7.477,70	
20	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NETYΔP-A5.7	020	ΥΔP 6069.1 100%	m ³	0	0	0	1.964	1.964	15,91	0,00	0,00	0,00	31.247,24	31.247,24	
21	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου	NETYΔP-A5.8	021	ΥΔP 6069.1 100%	m ³	4.300	230	0	0	4.530	10,61	45.623,00	2.440,30	0,00	0,00	48.063,30	
22	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	NETYΔP-A4.9.1	022	ΟΔΟ 4521B 100%	m ²	1.071	0	0	0	1.071	11,40	12.209,40	0,00	0,00	0,00	12.209,40	
23	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	NETYΔP-A4.9.2	023	ΟΔΟ 4521B 100%	m ²	1.384	620	0	1.302	3.306	17,10	23.666,40	10.602,00	0,00	22.264,20	56.532,60	
24	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NETYΔP-A4.10	024	ΥΔP 6804 100%	m ²	20	110	0	100	230	23,80	476,00	2.618,00	0,00	2.380,00	5.474,00	
25	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	Σχ.NETYΔP-A7.06	025	ΥΔP 6103 100%	m ²	14.000	20.000	0	25.000	59.000	22,00	308.000,00	440.000,00	0,00	550.000,00	1.298.000,00	
26	Υποβιβασμός στάθμης υπογείων υδάτων με σύστημα σημειακών αντλήσεων (well - points), ανά ημέρα απασχόλησης του συστήματος με βάση την εγκατεστημένη ισχύ. Συγκροτήματος ισχύος 50 kW	NETYΔP-A6.2.2.2	026	ΥΔP 6110 100%	ΗΔ	0	8	0	10	18	620,00	0,00	4.960,00	0,00	6.200,00	11.160,00	
27	Διαμόρφωση και συντήρηση οδικού δικτύου με τη χρήση προωθητή γαιών	NETYΔP-002	027	ΟΔΟ 4521B 100%	ΗΔ	17	0	0	0	17	550,00	9.350,00	0,00	0,00	0,00	9.350,00	
Δαπάνη εργασιών Ομάδας Α:												533.439,80	491.927,30	4.585,00	735.154,14	1.765.106,24	1.765.106,24
Β	2. ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΦΡΕΑΤΙΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΑΡΜΟΙ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ																
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NETYΔP-A9.1	028	ΥΔP 6301 100%	m ²	60	60	100	0	220	7,60	456,00	456,00	760,00	0,00	1.672,00	
2	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	NETYΔP-A9.2	029	ΥΔP 6302 100%	m ²	0	0	75	0	75	17,10	0,00	0,00	1.282,50	0,00	1.282,50	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NETYΔP-A9.10.4	030	ΥΔP 6327 100%	m ³	42	50	120	84	296	76,00	3.192,00	3.800,00	9.120,00	6.353,60	22.465,60	
4	Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων μικρών απομακρυσμένων τεχνικών έργων.	NETYΔP-A9.13	031	ΥΔP 6327 100%	m ³	42	50	120	0	212	17,10	718,20	855,00	2.052,00	0,00	3.625,20	
5	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού σπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NETYΔP-A9.26	032	ΥΔP 6311 100%	kg	2.000	3.000	4.000	150	9.150	0,90	1.800,00	2.700,00	3.600,00	135,00	8.235,00	
6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	NETYΔP003	033	ΟΔΟ 2921 100%	m	0	0	0	100	100	8,00	0,00	0,00	0,00	800,00	800,00	

διεύθυνση τεχνικών υπηρεσιών

7	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	NETYΔP-A10.19	034	ΥΔP 6370 100%	m2	0	0	350	0	350	49,40	0,00	0,00	17.290,00	0,00	17.290,00	
8	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	NETOIK-79.05	035	OIK 7903	kg	0	0	25	0	25	8,50	0,00	0,00	212,50	0,00	212,50	
9	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D800 mm, με ύψος βάσης και κώνου 1.10 m, τριών εισόδων και μιας εξόδου έως D315 mm	Σχ.NETYΔP-A9.42.3	036	ΥΔP 6711.7 100%	TEM.	161	11	0	0	172	570,00	91.770,00	6.270,00	0,00	0,00	98.040,00	
10	Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου	Σχ.NETYΔP-A9.42.7	037	ΥΔP 6711.7 100%	m	180	16	0	0	196	340,00	61.200,00	5.440,00	0,00	0,00	66.640,00	
11	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών.Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	NETYΔP-A16.14.01	038	ΥΔP 6327	τεμ.	0	0	0	134	134	1.190,00	0,00	0,00	0,00	159.460,00	159.460,00	
Δαπάνη εργασιών Ομάδας Β:												159.136,20	19.521,00	34.317,00	166.748,60	379.722,80	379.722,80
Γ. ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ , ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ,ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ (ΟΔΙΚΩΝ ,Κ.Λ.Π.)																	
1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.'Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	NETYΔP-A12.10.04	039	ΥΔP 6711.2	m	0	0	0	6.700	6.700	8,60	0,00	0,00	0,00	57.620,00	57.620,00	
2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ 12201-2 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 6 atm για δίκτυο αποχέτευσης	Σχ.NETYΔP-A12.14.1.7	040.1	ΥΔP 6621.1 100%	m	2.500	0	0	0	2.500	6,10	15.250,00	0,00	0,00	0,00	15.250,00	
3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ 12201-2 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 6 atm για δίκτυο αποχέτευσης	Σχ.NETYΔP-A12.14.1.8	040.2	ΥΔP 6621.2 100%	m	6.400	0	0	0	6.400	7,30	46.720,00	0,00	0,00	0,00	46.720,00	
4	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ 12201-2 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 6 atm για δίκτυο αποχέτευσης	Σχ.NETYΔP-A12.14.1.9	040.3	ΥΔP 6621.2 100%	m	2.300	0	0	0	2.300	9,30	21.390,00	0,00	0,00	0,00	21.390,00	
5	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ 12201-2 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 6 atm για δίκτυο αποχέτευσης	Σχ.NETYΔP-A12.14.1.10	040.4	ΥΔP 6621.3 100%	m	850	180	0	0	1.030	10,70	9.095,00	1.926,00	0,00	0,00	11.021,00	
6	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ 12201-2 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου DN 180 mm / PN 6 atm για δίκτυο αποχέτευσης	Σχ. NETYΔP-A12.14.1.10	040.5	ΥΔP 6621.3 100%	m	550	0	0	0	550	13,40	7.370,00	0,00	0,00	0,00	7.370,00	
7	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ 12201-2 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 6 atm για δίκτυο αποχέτευσης	Σχ. NETYΔP-A12.14.1.11	040.6	ΥΔP 6621.4 100%	m	600	210	0	0	810	14,50	8.700,00	3.045,00	0,00	0,00	11.745,00	
8	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ 12201-2 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / PN 6 atm για δίκτυο αποχέτευσης	Σχ. NETYΔP-A12.14.1.12	040.7	ΥΔP 6621.5 100%	m	550	0	0	0	550	18,30	10.065,00	0,00	0,00	0,00	10.065,00	
9	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο φρεάτιο αποχέτευσης σε λειτουργία. Για υφιστ. αγωγό Φ200-Φ250	NETYΔP-003	041	ΥΔP-6621.5 100%	TEM.	6	1	0	0	7	300,00	1.800,00	300,00	0,00	0,00	2.100,00	

διεύθυνση τεχνικών υπηρεσιών

10	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Καμπύλη ευθέων άκρων 90° διαμέτρου Φ90.	NETYΔP-004.1.1	042.1.1	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	0	3	0	0	3	18,00	0,00	54,00	0,00	0,00	54,00
11	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Καμπύλη ευθέων άκρων 90° διαμέτρου Φ110.	NETYΔP-004.1.2	042.1.2	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	17	2	0	0	19	22,00	374,00	44,00	0,00	0,00	418,00
12	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Καμπύλη ευθέων άκρων 90° διαμέτρου Φ125.	NETYΔP-004.1.3	042.1.3	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	32	2	0	0	34	30,00	960,00	60,00	0,00	0,00	1.020,00
13	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Καμπύλη ευθέων άκρων 90° διαμέτρου Φ140.	NETYΔP-004.1.4	042.1.4	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	1	0	0	0	1	45,00	45,00	0,00	0,00	0,00	45,00
14	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Καμπύλη ευθέων άκρων 90° διαμέτρου Φ160.	NETYΔP-004.1.5	042.1.5	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	1	1	0	0	2	56,00	56,00	56,00	0,00	0,00	112,00
15	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Καμπύλη ευθέων άκρων 90° διαμέτρου Φ180.	NETYΔP-004.1.6	042.1.6	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	1	0	0	0	1	83,00	83,00	0,00	0,00	0,00	83,00
16	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Καμπύλη ευθέων άκρων 90° διαμέτρου Φ225.	NETYΔP-004.1.7	042.1.7	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	1	0	0	0	1	125,00	125,00	0,00	0,00	0,00	125,00
17	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Ταυ διαμέτρων Φ110/110/110.	NETYΔP-004.2.1	042.2.1	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	2	2	0	0	4	43,00	86,00	86,00	0,00	0,00	172,00
18	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Ταυ διαμέτρων Φ125/125/125.	NETYΔP-004.2.2	042.2.2	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	86	0	0	0	86	58,00	4.988,00	0,00	0,00	0,00	4.988,00
19	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Ταυ διαμέτρων Φ125/110/125.	NETYΔP-004.2.3	042.2.3	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	6	0	0	0	6	69,00	414,00	0,00	0,00	0,00	414,00
20	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Ταυ διαμέτρων Φ140/140/140.	NETYΔP-004.2.4	042.2.4	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	19	0	0	0	19	88,00	1.672,00	0,00	0,00	0,00	1.672,00
21	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Ταυ διαμέτρων Φ140/125/140.	NETYΔP-004.2.5	042.2.5	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	7	0	0	0	7	104,00	728,00	0,00	0,00	0,00	728,00
22	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Ταυ διαμέτρων Φ140/110/140.	NETYΔP-004.2.6	042.2.6	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	4	0	0	0	4	100,00	400,00	0,00	0,00	0,00	400,00
23	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Ταυ διαμέτρων Φ160/160/160.	NETYΔP-004.2.7	042.2.7	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	11	5	0	0	16	97,00	1.067,00	485,00	0,00	0,00	1.552,00
24	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Ταυ διαμέτρων Φ160/125/160.	NETYΔP-004.2.8	042.2.8	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	8	0	0	0	8	110,00	880,00	0,00	0,00	0,00	880,00
25	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Ταυ διαμέτρων Φ160/110/160.	NETYΔP-004.2.9	042.2.9	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	4	0	0	0	4	107,00	428,00	0,00	0,00	0,00	428,00
26	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Ταυ διαμέτρων Φ180/180/180.	NETYΔP-004.2.10	042.2.10	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	8	0	0	0	8	154,00	1.232,00	0,00	0,00	0,00	1.232,00
27	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Ταυ διαμέτρων Φ180/110/180.	NETYΔP-004.2.11	042.2.11	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	3	0	0	0	3	233,00	699,00	0,00	0,00	0,00	699,00
28	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Ταυ διαμέτρων Φ200/200/200.	NETYΔP-004.2.12	042.2.12	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	7	6	0	0	13	205,00	1.435,00	1.230,00	0,00	0,00	2.665,00
29	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Ταυ διαμέτρων Φ200/125/200.	NETYΔP-004.2.13	042.2.13	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	6	0	0	0	6	285,00	1.710,00	0,00	0,00	0,00	1.710,00
30	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Ταυ διαμέτρων Φ225/225/225.	NETYΔP-004.2.14	042.2.14	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	9	0	0	0	9	282,00	2.538,00	0,00	0,00	0,00	2.538,00
31	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Ταυ διαμέτρων Φ225/125/225.	NETYΔP-004.2.15	042.2.15	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	4	0	0	0	4	345,00	1.380,00	0,00	0,00	0,00	1.380,00
32	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Συστολές διαμέτρων Φ110/90.	NETYΔP-004.3.1	042.3.1	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	0	2	0	0	2	22,00	0,00	44,00	0,00	0,00	44,00
33	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Συστολές διαμέτρων Φ125/110.	NETYΔP-004.3.2	042.3.2	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	34	1	0	0	35	24,00	816,00	24,00	0,00	0,00	840,00
34	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Συστολές διαμέτρων Φ140/125.	NETYΔP-004.3.3	042.3.3	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	6	0	0	0	6	31,00	186,00	0,00	0,00	0,00	186,00
35	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Συστολές διαμέτρων Φ160/140.	NETYΔP-004.3.4	042.3.4	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	6	0	0	0	6	42,00	252,00	0,00	0,00	0,00	252,00

διεύθυνση τεχνικών υπηρεσιών

36	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Συστολές διαμέτρων Φ180/160.	NETYΔP-004.3.5	042.3.5	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	1	0	0	0	1	56,00	56,00	0,00	0,00	0,00	56,00	
37	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Συστολές διαμέτρων Φ200/125.	NETYΔP-004.3.6	042.3.6	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	1	0	0	0	1	66,50	66,50	0,00	0,00	0,00	66,50	
38	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Συστολές διαμέτρων Φ200/160.	NETYΔP-004.3.7	042.3.7	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	0	1	0	0	1	70,00	0,00	70,00	0,00	0,00	70,00	
39	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Συστολές διαμέτρων Φ225/200.	NETYΔP-004.3.8	042.3.8	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	1	0	0	0	1	91,00	91,00	0,00	0,00	0,00	91,00	
40	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Συστολές διαμέτρων Φ225/125.	NETYΔP-004.3.9	042.3.9	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	2	0	0	0	2	103,00	206,00	0,00	0,00	0,00	206,00	
41	Κατασκευή σύνδεσης ακινήτου αγωγού ακαθάρτων με σωλήνες PVC/41 ονομ. διαμέτρου D160 mm	σχ.NETYΔP-16.04	043	ΥΔP 6711.1 100%	TEM.	0	0	0	98	98	500,00	0,00	0,00	0,00	49.000,00	49.000,00	
42	Κατασκευή διακλάδωσης (ιδιωτικής σύνδεσης ακινήτου) από αγωγούς πολυαιθυλενίου με φρεάτιο ελέγχου	NETYΔP-005	044	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	340	21	0	0	361	500,00	170.000,00	10.500,00	0,00	0,00	180.500,00	
43	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιασδήποτε ονομαστικής διαμέτρου)	NETYΔP-A12.17.1	045	ΥΔP 6623 100%	kg	150	50	0	0	200	2,40	360,00	120,00	0,00	0,00	480,00	
44	Μεταλλικός Σύνδεσμος μηχανικής σύσφιξης αγωγών PE-PVC με ελαστική αγκύρωση ονομαστικής πίεσης PN10 α αγωγούς διαμέτρου Φ110	NETYΔP-006.1	046.1	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	16	0	0	0	16	135,00	2.160,00	0,00	0,00	0,00	2.160,00	
45	Μεταλλικός Σύνδεσμος μηχανικής σύσφιξης αγωγών PE-PVC με ελαστική αγκύρωση ονομαστικής πίεσης PN10 α αγωγούς διαμέτρου Φ125	NETYΔP-006.2	046.2	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	89	0	0	0	89	150,00	13.350,00	0,00	0,00	0,00	13.350,00	
46	Μεταλλικός Σύνδεσμος μηχανικής σύσφιξης αγωγών PE-PVC με ελαστική αγκύρωση ονομαστικής πίεσης PN10 α αγωγούς διαμέτρου Φ140	NETYΔP-006.3	046.3	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	19	0	0	0	19	170,00	3.230,00	0,00	0,00	0,00	3.230,00	
47	Μεταλλικός Σύνδεσμος μηχανικής σύσφιξης αγωγών PE-PVC με ελαστική αγκύρωση ονομαστικής πίεσης PN10 α αγωγούς διαμέτρου Φ160	NETYΔP-006.4	046.4	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	11	5	0	0	16	195,00	2.145,00	975,00	0,00	0,00	3.120,00	
48	Μεταλλικός Σύνδεσμος μηχανικής σύσφιξης αγωγών PE-PVC με ελαστική αγκύρωση ονομαστικής πίεσης PN10 α αγωγούς διαμέτρου Φ180	NETYΔP-006.5	046.5	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	8	0	0	0	8	220,00	1.760,00	0,00	0,00	0,00	1.760,00	
49	Μεταλλικός Σύνδεσμος μηχανικής σύσφιξης αγωγών PE-PVC με ελαστική αγκύρωση ονομαστικής πίεσης PN10 α αγωγούς διαμέτρου Φ200	NETYΔP-006.6	046.6	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	7	6	0	0	13	250,00	1.750,00	1.500,00	0,00	0,00	3.250,00	
50	Μεταλλικός Σύνδεσμος μηχανικής σύσφιξης αγωγών PE-PVC με ελαστική αγκύρωση ονομαστικής πίεσης PN10 α αγωγούς διαμέτρου Φ225	NETYΔP-006.7	046.7	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	8	0	0	0	8	275,00	2.200,00	0,00	0,00	0,00	2.200,00	
51	Καλύματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NETYΔP-A11.1.2	047	ΥΔP 6752 100%	kg	11.960	900	0	12.060	24.920	2,70	32.292,00	2.430,00	0,00	32.562,00	67.284,00	
52	Χαλύβδινες βαθμίδες με επένδυση από συνθετικά υλικά	NETYΔP-11.04	048	ΥΔP 6753	TEM.	0	0	0	536	536	7,10	0,00	0,00	0,00	3.805,60	3.805,60	
Δαπάνη εργασιών Ομάδας Γ:												372.610,50	22.949,00	0,00	142.987,60	538.547,10	538.547,10
Δ ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ, ΣΤΕΦΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ-ΧΥΤΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ - ΥΠΟΜΑΔΑ Δ2 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ																	
1	Εκκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση προϊόντων εκκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την απόσταση, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NETYΔP-A3.10.2.01	049	ΥΔP 6081.1 100%	m ³	0	0	469	0	469	8,10	0,00	0,00	3.798,90	0,00	3.798,90	

διεύθυνση τεχνικών υπηρεσιών

2	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική αποθροή των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m και χρήση για επανεπίχωση σκαμάτων	NETYΔP-A3.10.1.01	050	ΥΔP 6081.1 100%	m ³	0	0	610	0	610	6,20	0,00	0,00	3.782,00	0,00	3.782,00
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων 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	NETYΔP-A3.11.2.01	051	ΥΔP 6082.1 100%	m ³	0	0	190	0	190	25,40	0,00	0,00	4.826,00	0,00	4.826,00
4	Διερευνητικές τομές για τον εντοπισμό δικτύων Ο.Κ.Ω.	NETYΔP-001	052	ΥΔP 6065	TEM.	0	0	12	0	12	120,00	0,00	0,00	1.440,00	0,00	1.440,00
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NETYΔP-A3.12	053	ΥΔP 6087 100%	m	0	0	250	0	250	14,30	0,00	0,00	3.575,00	0,00	3.575,00
6	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NETYΔP-A5.4	054	ΥΔP 6067 100%	m ³	0	0	610	0	610	1,43	0,00	0,00	872,30	0,00	872,30
7	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	NETYΔP-A5.7	055	ΥΔP 6069.1 100%	m ³	0	0	500	0	500	15,91	0,00	0,00	7.955,00	0,00	7.955,00
8	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	NETYΔP-A4.9.2	056	ΟΔΟ 4521B 100%	m ²	0	0	680	0	680	17,10	0,00	0,00	11.628,00	0,00	11.628,00
9	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NETYΔP-A4.10	057	ΥΔP 6804 100%	m ²	0	0	45	0	45	23,80	0,00	0,00	1.071,00	0,00	1.071,00
10	Καθαρισμός υφιστάμενου Κεντρικού Καταθλιπτικού Αγωγού Λυμάτων ή αντλιοστασίου εν λειτουργία με χρήση βυτιοφόρου αποφρακτικού οχήματος	NETYΔP-007	058	ΟΔΟ 4521B 100%	ΗΔ	0	0	20	0	20	450,00	0,00	0,00	9.000,00	0,00	9.000,00
11	Υποβιβασμός στάθμης υπογείων υδάτων με συστήμα σημειακών αντλήσεων (well - points), ανά ημέρα απασχόλησης του συστήματος με βάση την εγκατεστημένη ισχύ. Συγκροτήματος ισχύος 50 kW	NETYΔP-A6.2.2.2	059	ΥΔP 6110 100%	ΗΔ	0	0	20	0	20	620,00	0,00	0,00	12.400,00	0,00	12.400,00
12	Κατασκευή φρεατίου δικλείδων αντλιοστασίου αποχέτευσης. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως κατασκευασμένου φρεατίου δικλείδων.	NETYΔP-008	060	ΥΔP-6327 30% ΥΔP-6301 15% ΥΔP-6752 50% ΥΔP-6753 5%	TEM.	0	0	10	0	10	730,00	0,00	0,00	7.300,00	0,00	7.300,00
13	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D800 mm, με ύψος βάσης και κώνου 1.10 m, τριών εισόδων και μιας εξόδου έως D315 mm	Σχ.NETYΔP-A9.42.3	061	ΥΔP 6711.7 100%	TEM.	0	0	4	0	4	570,00	0,00	0,00	2.280,00	0,00	2.280,00
14	Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου	Σχ.NETYΔP-A9.42.7	062	ΥΔP 6711.7 100%	m	0	0	4	0	4	340,00	0,00	0,00	1.360,00	0,00	1.360,00
15	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ 12201-2 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	NETYΔP-A12.14.1.4	063.1	ΥΔP 6621.1 100%	m	100	110	0	0	210	4,30	430,00	473,00	0,00	0,00	903,00
16	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ 12201-2 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm για δίκτυο αποχέτευσης	NETYΔP-A12.14.1.6	063.2	ΥΔP 6621.1 100%	m	0	15	586	0	601	7,00	0,00	105,00	4.102,00	0,00	4.207,00
17	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ 12201-2 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm για δίκτυο αποχέτευσης	NETYΔP-A12.14.1.7	063.3	ΥΔP 6621.1 100%	m	0	580	72	0	652	9,30	0,00	5.394,00	669,60	0,00	6.063,60
18	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ 12201-2 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 10 atm για δίκτυο αποχέτευσης	NETYΔP-A12.14.1.8	063.4	ΥΔP 6621.2 100%	m	0	200	0	0	200	11,00	0,00	2.200,00	0,00	0,00	2.200,00

διεύθυνση τεχνικών υπηρεσιών

19	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ 12201-2 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 10 atm για δίκτυο αποχέτευσης	NETYΔP-A12.14.1.9	063.5	ΥΔP 6621.2 100%	m	0	0	18	0	18	14,00	0,00	0,00	252,00	0,00	252,00
20	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ 12201-2 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 10 atm για δίκτυο αποχέτευσης	NETYΔP-A12.14.1.10	063.6	ΥΔP 6621.3 100%	m	0	0	12	0	12	16,00	0,00	0,00	192,00	0,00	192,00
21	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ 12201-2 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / PN 10 atm για δίκτυο αποχέτευσης	NETYΔP-A12.14.1.12	063.7	ΥΔP 6621.5 100%	m	0	0	48	0	48	27,90	0,00	0,00	1.339,20	0,00	1.339,20
22	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ 12201-2 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / PN 10 atm για δίκτυο αποχέτευσης	NETYΔP-A12.14.1.13	063.8	ΥΔP 6621.6 100%	m	0	0	24	0	24	33,00	0,00	0,00	792,00	0,00	792,00
23	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ 12201-2 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / PN 10 atm για δίκτυο αποχέτευσης	NETYΔP-A12.14.1.15	063.9	ΥΔP 6621.7 100%	m	0	0	1.042	0	1.042	55,00	0,00	0,00	57.310,00	0,00	57.310,00
24	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ 12201-2 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου DN 500 mm / PN 10 atm για δίκτυο αποχέτευσης	NETYΔP-A12.14.1.19	063.10	ΥΔP 6621.9 100%	m	0	0	3.400	0	3.400	130,00	0,00	0,00	442.000,00	0,00	442.000,00
25	Ωθηση σωλήνωσης εντός υφιστάμενου αγωγού διαμέτρου 1,20D. Διαμέτρου σωλήνωσης Φ315	Σχ.NETYΔP-A3.19	064.1	ΥΔP 6621.7 100%	m	0	0	1.000	0	1.000	3,50	0,00	0,00	3.500,00	0,00	3.500,00
26	Ωθηση σωλήνωσης εντός υφιστάμενου αγωγού διαμέτρου 1,20D. Διαμέτρου σωλήνωσης Φ500	Σχ.NETYΔP-A3.19	064.2	ΥΔP 6621.9 100%	m	0	0	3.340	0	3.340	5,50	0,00	0,00	18.370,00	0,00	18.370,00
27	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο αγωγό αποχέτευσης σε λειτουργία τεμαχίου. Για υφιστ. αγωγό Φ560	NETYΔP-009	065	ΥΔP-6621.5 100%	TEM.	0	0	4	0	4	600,00	0,00	0,00	2.400,00	0,00	2.400,00
28	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Καμπύλη ευθέων άκρων 90° διαμέτρου Φ90.	NETYΔP-010.1.1	066.1.1	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	0	0	30	0	30	18,00	0,00	0,00	540,00	0,00	540,00
29	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Καμπύλη ευθέων άκρων 90° διαμέτρου Φ110.	NETYΔP-010.1.2	066.1.2	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	0	0	31	0	31	22,00	0,00	0,00	682,00	0,00	682,00
30	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Καμπύλη ευθέων άκρων 90° διαμέτρου Φ125.	NETYΔP-010.1.3	066.1.3	ΥΔP 6621.2 100%	TEM.	0	0	3	0	3	30,00	0,00	0,00	90,00	0,00	90,00
31	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Καμπύλη ευθέων άκρων 90° διαμέτρου Φ140.	NETYΔP-010.1.4	066.1.4	ΥΔP 6621.2 100%	TEM.	0	0	1	0	1	45,00	0,00	0,00	45,00	0,00	45,00
32	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Καμπύλη ευθέων άκρων 90° διαμέτρου Φ160.	NETYΔP-010.1.5	066.1.5	ΥΔP 6621.2 100%	TEM.	0	0	2	0	2	56,00	0,00	0,00	112,00	0,00	112,00
33	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Καμπύλη ευθέων άκρων 90° διαμέτρου Φ225.	NETYΔP-010.1.6	066.1.6	ΥΔP 6621.2 100%	TEM.	0	0	12	0	12	125,00	0,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00
34	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Καμπύλη ευθέων άκρων 90° διαμέτρου Φ250.	NETYΔP-010.1.7	066.1.7	ΥΔP 6621.2 100%	TEM.	0	0	3	0	3	165,00	0,00	0,00	495,00	0,00	495,00
35	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Καμπύλη ευθέων άκρων 90° διαμέτρου Φ315.	NETYΔP-010.1.8	066.1.8	ΥΔP 6621.2 100%	TEM.	0	0	14	0	14	300,00	0,00	0,00	4.200,00	0,00	4.200,00
36	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Καμπύλη ευθέων άκρων 90° διαμέτρου Φ355.	NETYΔP-010.1.9	066.1.9	ΥΔP 6621.2 100%	TEM.	0	0	5	0	5	430,00	0,00	0,00	2.150,00	0,00	2.150,00
37	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Ταυ διαμέτρων Φ909/90/90.	NETYΔP-010.2.1	066.2.1	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	0	0	6	0	6	36,00	0,00	0,00	216,00	0,00	216,00

διεύθυνση τεχνικών υπηρεσιών

38	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Ταυ διαμέτρων Φ110/110/110.	NETYΔP-010.2.2	066.2.2	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	0	0	9	0	9	43,00	0,00	0,00	387,00	0,00	387,00
39	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Ταυ διαμέτρων Φ125/110/125.	NETYΔP-010.2.3	066.2.3	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	0	0	1	0	1	69,00	0,00	0,00	69,00	0,00	69,00
40	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Ταυ διαμέτρων Φ140/140/140.	NETYΔP-010.2.4	066.2.4	ΥΔP 6621.2 100%	TEM.	0	0	1	0	1	88,00	0,00	0,00	88,00	0,00	88,00
41	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Ταυ διαμέτρων Φ140/110/140.	NETYΔP-010.2.5	066.2.5	ΥΔP 6621.2 100%	TEM.	0	0	1	0	1	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00
42	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Ταυ διαμέτρων Φ160/160/160.	NETYΔP-010.2.6	066.2.6	ΥΔP 6621.2 100%	TEM.	0	0	2	0	2	97,00	0,00	0,00	194,00	0,00	194,00
43	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Ταυ διαμέτρων Φ160/125/160.	NETYΔP-010.2.7	066.2.7	ΥΔP 6621.2 100%	TEM.	0	0	1	0	1	110,00	0,00	0,00	110,00	0,00	110,00
44	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Ταυ διαμέτρων Φ160/110/160.	NETYΔP-010.2.8	066.2.8	ΥΔP 6621.2 100%	TEM.	0	0	3	0	3	107,00	0,00	0,00	321,00	0,00	321,00
45	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Ταυ διαμέτρων Φ200/200/200.	NETYΔP-010.2.9	066.2.9	ΥΔP 6621.2 100%	TEM.	0	0	2	0	2	205,00	0,00	0,00	410,00	0,00	410,00
46	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Ταυ διαμέτρων Φ200/125/200.	NETYΔP-010.2.10	066.2.10	ΥΔP 6621.2 100%	TEM.	0	0	3	0	3	285,00	0,00	0,00	855,00	0,00	855,00
47	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Ταυ διαμέτρων Φ225/225/225.	NETYΔP-010.2.11	066.2.11	ΥΔP 6621.2 100%	TEM.	0	0	7	0	7	282,00	0,00	0,00	1.974,00	0,00	1.974,00
48	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Ταυ διαμέτρων Φ225/110/225.	NETYΔP-010.2.12	066.2.12	ΥΔP 6621.2 100%	TEM.	0	0	3	0	3	345,00	0,00	0,00	1.035,00	0,00	1.035,00
49	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Ταυ διαμέτρων Φ250/225/250.	NETYΔP-010.2.13	066.2.13	ΥΔP 6621.2 100%	TEM.	0	0	2	0	2	360,00	0,00	0,00	720,00	0,00	720,00
50	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Ταυ διαμέτρων Φ315/225/315.	NETYΔP-010.2.14	066.2.14	ΥΔP 6621.2 100%	TEM.	0	0	10	0	10	465,00	0,00	0,00	4.650,00	0,00	4.650,00
51	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Ταυ διαμέτρων Φ315/315/315.	NETYΔP-010.2.15	066.2.15	ΥΔP 6621.2 100%	TEM.	0	0	6	0	6	395,00	0,00	0,00	2.370,00	0,00	2.370,00
52	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Ταυ διαμέτρων Φ355/355/355.	NETYΔP-010.2.16	066.2.16	ΥΔP 6621.2 100%	TEM.	0	0	2	0	2	850,00	0,00	0,00	1.700,00	0,00	1.700,00
53	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Συστολές διαμέτρων Φ125/90.	NETYΔP-010.3.1	066.3.1	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	0	0	7	0	7	24,00	0,00	0,00	168,00	0,00	168,00
54	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Συστολές διαμέτρων Φ125/110.	NETYΔP-010.3.2	066.3.2	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	0	0	3	0	3	24,00	0,00	0,00	72,00	0,00	72,00
55	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Συστολές διαμέτρων Φ110/90.	NETYΔP-010.3.3	066.3.3	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	0	0	4	0	4	24,00	0,00	0,00	96,00	0,00	96,00
56	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Συστολές διαμέτρων Φ140/125.	NETYΔP-010.3.4	066.3.4	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	0	0	1	0	1	31,00	0,00	0,00	31,00	0,00	31,00
57	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Συστολές διαμέτρων Φ160/110.	NETYΔP-010.3.5	066.3.5	ΥΔP 6621.2 100%	TEM.	0	0	2	0	2	40,00	0,00	0,00	80,00	0,00	80,00
58	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Συστολές διαμέτρων Φ225/200.	NETYΔP-010.3.6	066.3.6	ΥΔP 6621.2 100%	TEM.	0	0	1	0	1	91,00	0,00	0,00	91,00	0,00	91,00
59	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Συστολές διαμέτρων Φ225/160.	NETYΔP-010.3.7	066.3.7	ΥΔP 6621.2 100%	TEM.	0	0	4	0	4	72,00	0,00	0,00	288,00	0,00	288,00
60	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Συστολές διαμέτρων Φ225/140.	NETYΔP-010.3.8	066.3.8	ΥΔP 6621.2 100%	TEM.	0	0	1	0	1	70,00	0,00	0,00	70,00	0,00	70,00
61	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Συστολές διαμέτρων Φ225/110.	NETYΔP-010.3.9	066.3.9	ΥΔP 6621.2 100%	TEM.	0	0	11	0	11	100,00	0,00	0,00	1.100,00	0,00	1.100,00
62	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Συστολές διαμέτρων Φ315/250.	NETYΔP-010.3.10	066.3.10	ΥΔP 6621.2 100%	TEM.	0	0	3	0	3	225,00	0,00	0,00	675,00	0,00	675,00
63	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Συστολές διαμέτρων Φ315/225.	NETYΔP-010.3.11	066.3.11	ΥΔP 6621.2 100%	TEM.	0	0	15	0	15	205,00	0,00	0,00	3.075,00	0,00	3.075,00
64	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Συστολές διαμέτρων Φ355/315.	NETYΔP-010.3.12	066.3.12	ΥΔP 6621.2 100%	TEM.	0	0	6	0	6	425,00	0,00	0,00	2.550,00	0,00	2.550,00

διεύθυνση τεχνικών υπηρεσιών

65	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Συστολές διαμέτρων Φ500/355.	NETYΔP-010.3.13	066.3.13	ΥΔP 6621.2 100%	TEM.	0	0	2	0	2	700,00	0,00	0,00	1.400,00	0,00	1.400,00
66	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Συστολές διαμέτρων Φ560/500.	NETYΔP-010.3.14	066.3.14	ΥΔP 6621.2 100%	TEM.	0	0	8	0	8	850,00	0,00	0,00	6.800,00	0,00	6.800,00
67	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 17. Συστολές διαμέτρων Φ630/315.	NETYΔP-010.3.15	066.3.15	ΥΔP 6621.2 100%	TEM.	0	0	2	0	2	1.300,00	0,00	0,00	2.600,00	0,00	2.600,00
68	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Σύνδεση εξαρτημάτων λαιμού μετά χαλύβδινης φλάντζας PN16 atm. Διαμέτρου λαιμού Φ63 και φλάντζας DN50.	NETYΔP-011.4.1	066.4.1	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	8	4	24	0	36	27,00	216,00	108,00	648,00	0,00	972,00
69	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Σύνδεση εξαρτημάτων λαιμού μετά χαλύβδινης φλάντζας PN16 atm. Διαμέτρου λαιμού Φ90 και φλάντζας DN80.	NETYΔP-011.4.2	066.4.2	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	1	7	26	0	34	38,00	38,00	266,00	988,00	0,00	1.292,00
70	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Σύνδεση εξαρτημάτων λαιμού μετά χαλύβδινης φλάντζας PN16 atm. Διαμέτρου λαιμού Φ110 και φλάντζας DN100.	NETYΔP-011.4.3	066.4.3	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	18	0	53	0	71	45,00	810,00	0,00	2.385,00	0,00	3.195,00
71	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Σύνδεση εξαρτημάτων λαιμού μετά χαλύβδινης φλάντζας PN16 atm. Διαμέτρου λαιμού Φ140 και φλάντζας DN125.	NETYΔP-011.4.4	066.4.4	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	0	0	1	0	1	62,00	0,00	0,00	62,00	0,00	62,00
72	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Σύνδεση εξαρτημάτων λαιμού μετά χαλύβδινης φλάντζας PN16 atm. Διαμέτρου λαιμού Φ160 και φλάντζας DN150.	NETYΔP-011.4.5	066.4.5	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	4	0	4	0	8	80,00	320,00	0,00	320,00	0,00	640,00
73	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Σύνδεση εξαρτημάτων λαιμού μετά χαλύβδινης φλάντζας PN16 atm. Διαμέτρου λαιμού Φ180 και φλάντζας DN150.	NETYΔP-011.4.6	066.4.6	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	2	0	0	0	2	110,00	220,00	0,00	0,00	0,00	220,00
74	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Σύνδεση εξαρτημάτων λαιμού μετά χαλύβδινης φλάντζας PN16 atm. Διαμέτρου λαιμού Φ225 και φλάντζας DN200.	NETYΔP-011.4.7	066.4.7	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	2	0	14	0	16	120,00	240,00	0,00	1.680,00	0,00	1.920,00
75	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Σύνδεση εξαρτημάτων λαιμού μετά χαλύβδινης φλάντζας PN16 atm. Διαμέτρου λαιμού Φ250 και φλάντζας DN250.	NETYΔP-011.4.8	066.4.8	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	0	0	3	0	3	135,00	0,00	0,00	405,00	0,00	405,00
76	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Σύνδεση εξαρτημάτων λαιμού μετά χαλύβδινης φλάντζας PN16 atm. Διαμέτρου λαιμού Φ315 και φλάντζας DN300.	NETYΔP-011.4.9	066.4.9	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	0	0	30	0	30	165,00	0,00	0,00	4.950,00	0,00	4.950,00
77	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Σύνδεση εξαρτημάτων λαιμού μετά χαλύβδινης φλάντζας PN16 atm. Διαμέτρου λαιμού Φ355 και φλάντζας DN350.	NETYΔP-011.4.10	066.4.10	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	0	0	6	0	6	278,00	0,00	0,00	1.668,00	0,00	1.668,00
78	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Σύνδεση σέλλας υδροληψίας με ενσωματωμένο κοπτικό διαμέτρου Φ110-63.	NETYΔP-011.5.1	066.5.1	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	1	12	3	0	16	75,00	75,00	900,00	225,00	0,00	1.200,00
79	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Σύνδεση σέλλας υδροληψίας με ενσωματωμένο κοπτικό διαμέτρου Φ125-63.	NETYΔP-011.5.2	066.5.2	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	4	0	0	0	4	95,00	380,00	0,00	0,00	0,00	380,00
80	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Σύνδεση σέλλας υδροληψίας με ενσωματωμένο κοπτικό διαμέτρου Φ140-63.	NETYΔP-011.5.3	066.5.3	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	2	0	0	0	2	105,00	210,00	0,00	0,00	0,00	210,00
81	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Σύνδεση σέλλας υδροληψίας με ενσωματωμένο κοπτικό διαμέτρου Φ160-63.	NETYΔP-011.5.4	066.5.4	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	2	0	1	0	3	115,00	230,00	0,00	115,00	0,00	345,00
82	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Σύνδεση σέλλας υδροληψίας με ενσωματωμένο κοπτικό διαμέτρου Φ180-63.	NETYΔP-011.5.5	066.5.5	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	1	0	0	0	1	125,00	125,00	0,00	0,00	0,00	125,00
83	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Σύνδεση σέλλας υδροληψίας με ενσωματωμένο κοπτικό διαμέτρου Φ200 ή Φ225-63.	NETYΔP-011.5.6	066.5.6	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	1	1	2	0	4	138,00	138,00	138,00	276,00	0,00	552,00

διεύθυνση τεχνικών υπηρεσιών

84	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Σύνδεση σέλλας υδροληψίας με ενσωματωμένο κοπτικό διαμέτρου Φ315-63.	NETYΔP-011.5.7	066.5.7	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	0	0	2	0	2	220,00	0,00	0,00	440,00	0,00	440,00
85	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Σύνδεση σέλλας υδροληψίας με ενσωματωμένο κοπτικό διαμέτρου Φ500-63.	NETYΔP-011.5.8	066.5.8	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	0	0	2	0	2	350,00	0,00	0,00	700,00	0,00	700,00
86	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Σύνδεση σέλλας υδροληψίας με ενσωματωμένο κοπτικό διαμέτρου Φ560-63.	NETYΔP-011.5.9	066.5.9	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	0	0	6	0	6	390,00	0,00	0,00	2.340,00	0,00	2.340,00
87	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Τερματικά πώματα διαμέτρου Φ110.	NETYΔP-011.6.1	066.6.1	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	16	0	2	0	18	32,00	512,00	0,00	64,00	0,00	576,00
88	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Τερματικά πώματα διαμέτρου Φ125.	NETYΔP-011.6.2	066.6.2	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	89	0	0	0	89	37,00	3.293,00	0,00	0,00	0,00	3.293,00
89	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Τερματικά πώματα διαμέτρου Φ140.	NETYΔP-011.6.3	066.6.3	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	19	0	0	0	19	42,00	798,00	0,00	0,00	0,00	798,00
90	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Τερματικά πώματα διαμέτρου Φ160.	NETYΔP-011.6.4	066.6.4	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	11	5	1	0	17	48,00	528,00	240,00	48,00	0,00	816,00
91	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Τερματικά πώματα διαμέτρου Φ180.	NETYΔP-011.6.5	066.6.5	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	8	0	0	0	8	60,00	480,00	0,00	0,00	0,00	480,00
92	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Τερματικά πώματα διαμέτρου Φ200-Φ225.	NETYΔP-011.6.6	066.6.6	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	15	6	2	0	23	80,00	1.200,00	480,00	160,00	0,00	1.840,00
93	Σύνδεσμοι ηλεκτροσύντηξης (μούφες) συγκόλλησης αγωγών PE, SDR 17 για σωλήνες διαμέτρου Φ315	NETYΔP-011.7.1	066.7.1	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	0	0	6	0	6	230,00	0,00	0,00	1.380,00	0,00	1.380,00
94	Σύνδεσμοι ηλεκτροσύντηξης (μούφες) συγκόλλησης αγωγών PE, SDR 17 για σωλήνες διαμέτρου Φ500	NETYΔP-011.7.2	066.7.2	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	0	0	30	0	30	785,00	0,00	0,00	23.550,00	0,00	23.550,00
95	Σύνδεσμοι ηλεκτροσύντηξης (μούφες) συγκόλλησης αγωγών PE, SDR 17 για σωλήνες διαμέτρου Φ560	NETYΔP-011.7.3	066.7.3	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	0	0	6	0	6	880,00	0,00	0,00	5.280,00	0,00	5.280,00
96	Προκατασκευασμένα αντλιοστάσια ενιαία (μη αρθρωτά) από πολυμερή υλικά ενισχυμένα με υαλονήματα, ονομαστικής πίεσης PN16, διαμέτρου υγρού θαλάμου 1200 mm, ύψους έως 3,5 m.	Σχ.NETYΔP-A12.45.5	067.1	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	1	1	2	0	4	24.000,00	24.000,00	24.000,00	48.000,00	0,00	96.000,00
97	Προκατασκευασμένα αντλιοστάσια ενιαία (μη αρθρωτά) από πολυμερή υλικά ενισχυμένα με υαλονήματα, ονομαστικής πίεσης PN16, διαμέτρου υγρού θαλάμου 1400 mm, ύψους έως 6,0 m.	Σχ.NETYΔP-A12.45.5	067.2	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	0	0	7	0	7	36.500,00	0,00	0,00	255.500,00	0,00	255.500,00
98	Καλύματα φρεατίων από πολυμερή υλικά ενισχυμένα με υαλονήματα, τετραγωνικής διατομής, κλάσης C250 κατά ΕΛΟΤ EN 124.	Σχ.NETYΔP-A12.45.5	068	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	0	0	11	0	11	2.000,00	0,00	0,00	22.000,00	0,00	22.000,00
99	Καλύματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NETYΔP-A11.1.2	069	ΥΔP 6752 100%	kg	0	0	1.000	0	1.000	2,70	0,00	0,00	2.700,00	0,00	2.700,00
100	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ. όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιασδήποτε ονομαστικής διαμέτρου)	NETYΔP-A12.17.1	070	ΥΔP 6623 100%	kg	0	0	600	0	600	2,40	0,00	0,00	1.440,00	0,00	1.440,00
101	Σωλήνωση από ανοξείδωτο χάλυβα AISI316L με ραφή διαμέτρου 60,3X2 mm (οδηγοί ράβδοι ανέλκυσης υποβρύχιων α/σ)	NETYΔP-012	071	ΥΔP 6630.1 100%	m	0	0	190	0	190	80,00	0,00	0,00	15.200,00	0,00	15.200,00
102	Μεταλλικός Σύνδεσμος μηχανικής σύσφιξης αγωγών PE-PVC με ελαστική αγκύρωση ονομαστικής πίεσης PN10 για αγωγούς διαμέτρου Φ110	NETYΔP-013.1	072.1	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	0	0	2	0	2	135,00	0,00	0,00	270,00	0,00	270,00
103	Μεταλλικός Σύνδεσμος μηχανικής σύσφιξης αγωγών PE-PVC με αγκύρωση ονομαστικής πίεσης PN10 για αγωγούς διαμέτρου Φ225	NETYΔP-013.2	072.2	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	0	0	4	0	4	275,00	0,00	0,00	1.100,00	0,00	1.100,00

διεύθυνση τεχνικών υπηρεσιών

104	Μεταλλικός Σύνδεσμος μηχανικής σύσφιξης αγωγών PE-PVC με αγκύρωση ονομαστικής πίεσης PN10 για αγωγούς διαμέτρου Φ560	NETYΔP-013.3	072.3	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	0	0	4	0	4	1.325,00	0,00	0,00	5.300,00	0,00	5.300,00
105	Μεταλλικός Σύνδεσμος μηχανικής σύσφιξης αγωγών PE-PVC με αγκύρωση ονομαστικής πίεσης PN10 για αγωγούς διαμέτρου Φ630	NETYΔP-013.4	072.4	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	0	0	2	0	2	1.490,00	0,00	0,00	2.980,00	0,00	2.980,00
106	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες ονομαστικής πίεσης PN 10atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm κατάλληλες για λύματα	Σχ.NETYΔP-A13.3.3.1	073.1	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	4	4	10	0	18	145,00	580,00	580,00	1.450,00	0,00	2.610,00
107	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες ονομαστικής πίεσης PN 16atm ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm κατάλληλες για λύματα	NETYΔP-A13.3.3.2	073.2	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	1	2	6	0	9	260,00	260,00	520,00	1.560,00	0,00	2.340,00
108	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες ονομαστικής πίεσης PN 16atm ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm κατάλληλες για λύματα	NETYΔP-A13.3.3.2	073.3	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	9	1	3	0	13	330,00	2.970,00	330,00	990,00	0,00	4.290,00
109	Δικλίδες χυτοσιδηρές πεταλούδας με ωτίδες ονομαστικής πίεσης PN 16atm ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm κατάλληλες για λύματα	Σχ.NETYΔP-A13.4.4.1	074.1	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	0	0	8	0	8	515,00	0,00	0,00	4.120,00	0,00	4.120,00
110	Δικλίδες χυτοσιδηρές πεταλούδας με ωτίδες ονομαστικής πίεσης PN 16atm ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm κατάλληλες για λύματα	Σχ.NETYΔP-A13.4.4.2	074.2	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	0	0	1	0	1	750,00	0,00	0,00	750,00	0,00	750,00
111	Δικλίδες χυτοσιδηρές πεταλούδας με ωτίδες ονομαστικής πίεσης PN 16atm ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm κατάλληλες για λύματα	Σχ.NETYΔP-A13.4.4.2	074.3	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	0	0	8	0	8	1.050,00	0,00	0,00	8.400,00	0,00	8.400,00
112	Δικλίδες χυτοσιδηρές πεταλούδας με ωτίδες ονομαστικής πίεσης PN 16atm ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm κατάλληλες για λύματα	Σχ.NETYΔP-A13.4.4.2	074.4	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	0	0	5	0	5	1.220,00	0,00	0,00	6.100,00	0,00	6.100,00
113	Δικλίδες αντεπιστροφής ανακλινόμενου δίσκου με ωτίδες ονομαστικής πίεσης PN 16atm ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm κατάλληλες για λύματα	Σχ.NETYΔP-A13.16	075.1	ΗΛΜ-85 100%	TEM.	0	0	4	0	4	235,00	0,00	0,00	940,00	0,00	940,00
114	Δικλίδες αντεπιστροφής ανακλινόμενου δίσκου με ωτίδες ονομαστικής πίεσης PN 16atm ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm κατάλληλες για λύματα	Σχ.NETYΔP-A13.16	075.2	ΗΛΜ-85 100%	TEM.	0	0	1	0	1	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	300,00
115	Δικλίδες αντεπιστροφής ανακλινόμενου δίσκου με ωτίδες ονομαστικής πίεσης PN 16atm ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm κατάλληλες για λύματα	Σχ.NETYΔP-A13.16	075.3	ΗΛΜ-85 100%	TEM.	0	0	7	0	7	590,00	0,00	0,00	4.130,00	0,00	4.130,00
116	Δικλίδες αντεπιστροφής ανακλινόμενου δίσκου με ωτίδες ονομαστικής πίεσης PN 16atm ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm κατάλληλες για λύματα	Σχ.NETYΔP-A13.16	075.4	ΗΛΜ-85 100%	TEM.	0	0	2	0	2	730,00	0,00	0,00	1.460,00	0,00	1.460,00
117	Δικλίδες αντεπιστροφής ανακλινόμενου δίσκου με ωτίδες ονομαστικής πίεσης PN 16atm ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm κατάλληλες για λύματα	Σχ.NETYΔP-A13.16	075.5	ΗΛΜ-85 100%	TEM.	0	0	2	0	2	880,00	0,00	0,00	1.760,00	0,00	1.760,00
118	Μετρητής παροχής ηλεκτρομαγνητικός ή υπερήχων DN125 PN16, με ηλεκτρική έξοδο και ρύθμιση για καταγραφή παροχών λυμάτων.	Σχ.NETYΔP-A13.18	076.1	ΗΛΜ-31 100%	TEM.	0	0	4	0	4	3.000,00	0,00	0,00	12.000,00	0,00	12.000,00
119	Μετρητής παροχής ηλεκτρομαγνητικός ή υπερήχων DN150 PN16, με ηλεκτρική έξοδο και ρύθμιση για καταγραφή παροχών λυμάτων.	Σχ.NETYΔP-A13.18	076.2	ΗΛΜ-31 100%	TEM.	5	1	3	0	9	3.600,00	18.000,00	3.600,00	10.800,00	0,00	32.400,00
120	Αισθητήριο ελέγχου στάθμης	Σχ.NETYΔP-A13.22.3	077	ΗΛΜ-31 100%	TEM.	6	1	6	0	13	650,00	3.900,00	650,00	3.900,00	0,00	8.450,00
121	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διτλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 κατάλληλες για λύματα	NETYΔP 047	078	ΥΔP-6653.1 100%	TEM.	6	1	10	0	17	400,00	2.400,00	400,00	4.000,00	0,00	6.800,00

διεύθυνση τεχνικών υπηρεσιών

122	Προμήθεια και τοποθέτηση εντός υγρού θαλάμου αντλιοστασίου, αντλητικού συγκροτήματος ακαθάρτων (ανύψωσης) παροχής 15 m ³ /h και μανομετρικού 4 m με κινητήρα ονομαστικής ισχύος 2,2 kW με ενσωματωμένο ρυθμιστή στροφών και πλήρη τοπικό ηλεκτρονικό εξοπλισμό.	NETYΔP-014.1	079.1	H/AM-21 100%	TEM.	0	0	6	0	6	6.000,00	0,00	0,00	36.000,00	0,00	36.000,00	
123	Προμήθεια και τοποθέτηση εντός υγρού θαλάμου αντλιοστασίου, αντλητικού συγκροτήματος ακαθάρτων παροχής 25 m ³ /h και μανομετρικού 23,5 m με κινητήρα ονομαστικής ισχύος 4 kW με ενσωματωμένο ρυθμιστή στροφών και πλήρη τοπικό ηλεκτρονικό εξοπλισμό.	NETYΔP-014.2	079.2	H/AM-21 100%	TEM.	0	0	6	0	6	6.000,00	0,00	0,00	36.000,00	0,00	36.000,00	
124	Προμήθεια και τοποθέτηση εντός υγρού θαλάμου αντλιοστασίου, αντλητικού συγκροτήματος ακαθάρτων παροχής 42 m ³ /h και μανομετρικού 32,5 m με κινητήρα ονομαστικής ισχύος 7,3 kW με ενσωματωμένο ρυθμιστή στροφών και πλήρη τοπικό ηλεκτρονικό εξοπλισμό.	NETYΔP-014.3	079.3	H/AM-21 100%	TEM.	0	0	6	0	6	14.700,00	0,00	0,00	88.200,00	0,00	88.200,00	
125	Προμήθεια και τοποθέτηση εντός υγρού θαλάμου αντλιοστασίου, αντλητικού συγκροτήματος ακαθάρτων παροχής 154 m ³ /h και μανομετρικού 12,4 m με κινητήρα ονομαστικής ισχύος 7,3 kW με ενσωματωμένο ρυθμιστή στροφών και πλήρη τοπικό ηλεκτρονικό εξοπλισμό.	NETYΔP-014.4	079.4	H/AM-21 100%	TEM.	0	0	7	0	7	14.500,00	0,00	0,00	101.500,00	0,00	101.500,00	
126	Προμήθεια και τοποθέτηση εντός ξηρού θαλάμου αντλιοστασίου, αντλητικού συγκροτήματος ακαθάρτων παροχής 296 m ³ /h και μανομετρικού 11,8 m με κινητήρα ονομαστικής ισχύος 13,5 kW με πλήρη τοπικό ηλεκτρονικό εξοπλισμό.	NETYΔP-015.1	080.1	H/AM-21 100%	TEM.	0	0	3	0	3	15.500,00	0,00	0,00	46.500,00	0,00	46.500,00	
127	Προμήθεια και τοποθέτηση εντός ξηρού θαλάμου αντλιοστασίου, αντλητικού συγκροτήματος ακαθάρτων παροχής 555 m ³ /h και μανομετρικού 40,7 m με κινητήρα ονομαστικής ισχύος 125 kW με πλήρη τοπικό ηλεκτρονικό εξοπλισμό.	NETYΔP-015.2	080.2	H/AM-21 100%	TEM.	0	0	4	0	4	75.000,00	0,00	0,00	300.000,00	0,00	300.000,00	
128	Υποβρύχιος αναδευτήρας λυμάτων, ανοξείδωτος με κινητήρα ισχύος 1 kW	NETYΔP-016	081	H/AM-21 100%	TEM.	0	0	4	0	4	2.200,00	0,00	0,00	8.800,00	0,00	8.800,00	
129	Ηλεκτρονικός ρυθμιστής στροφών (inverter) ισχύος 15 KW μεταβλητής ροπής.	NETYΔP-017.1	082.1	H/AM-52 100%	TEM.	0	0	2	0	2	2.200,00	0,00	0,00	4.400,00	0,00	4.400,00	
130	Ηλεκτρονικός ρυθμιστής στροφών (inverter) ισχύος 125 KW μεταβλητής ροπής.	NETYΔP-017.2	082.2	H/AM-52 100%	TEM.	0	0	4	0	4	9.700,00	0,00	0,00	38.800,00	0,00	38.800,00	
131	Σύνδεση τριφασικής ηλεκτρικής παροχής. Κατασκευή υποδομής και κατάρτιση φακέλου τεκμηρίωσης	NETYΔP-018	083	H/AM-52 100%	TEM.	0	0	4	0	4	1.500,00	0,00	0,00	6.000,00	0,00	6.000,00	
132	Προμήθεια και εγκατάσταση νέου ηλεκτρικού πίνακα κίνησης ελέγχου και αυτοματισμού τυπικού προκατασκευασμένου αντλιοστασίου (υπαίθρια τοποθέτηση σε πύλα)	NETYΔP-019	084	H/AM-52 100%	TEM.	0	0	4	0	4	16.200,00	0,00	0,00	64.800,00	0,00	64.800,00	
133	Αναβάθμιση-επέκταση ηλεκτρικού πίνακα κίνησης ελέγχου και αυτοματισμού αντλιοστασίων Αα, Αιβ και Αιβ	NETYΔP-020.1	085.1	H/AM-52 100%	TEM.	0	0	3	0	3	9.200,00	0,00	0,00	27.600,00	0,00	27.600,00	
134	Αναβάθμιση-επέκταση ηλεκτρικού πίνακα κίνησης ελέγχου και αυτοματισμού αντλιοστασίων γ και δ	NETYΔP-020.2	085.2	H/AM-52 100%	TEM.	0	0	2	0	2	14.000,00	0,00	0,00	28.000,00	0,00	28.000,00	
135	Επέκταση-αναβάθμιση λογισμικού Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου αυτοματισμού αντλιοστασίων αποχέτευσης	NETYΔP-021	086	H/AM-52 100%	TEM.	0	0	1	0	1	25.000,00	0,00	0,00	25.000,00	0,00	25.000,00	
Δαπάνη εργασιών Ομάδας Δ2:												62.353,00	40.384,00	1.922.758,00	0,00	2.025.495,00	2.025.495,00
Αθροισμα συνόλου δαπανών των εργασιών αποτιμωμένων με τιμές μονάδος (Σσ).												1.127.539,50	574.781,30	1.961.660,00	1.044.890,34	4.708.871,14	4.708.871,14
Γενικά Εξοδα & Οφέλος Εργολάβου 18%.												202.957,11	103.460,63	353.098,80	188.080,26		847.596,81
Συνολική κατά την μελέτη αξία των εργασιών αποτιμωμένων με τιμές μονάδος (ΣΣ).												1.330.496,61	678.241,93	2.314.758,80	1.232.970,60		5.556.467,95
Ποσό κατ' εκτίμηση για Απρόβλεπτες δαπάνες (9%).												119.744,69	61.041,77	208.328,29	110.967,35		500.082,12
Σύνολο Σ1												1.450.241,30	739.283,70	2.523.087,09	1.343.937,95		6.056.550,07

Δαπάνη διαχείρισης ΑΕΚΚ	7.662,40	3.906,03	13.330,82	7.100,74		32.000,00
Πρόβλεψη αναθεώρησης	26.686,69	13.603,97	46.428,72	24.730,55		111.449,93
Δαπάνη έργου κατά τη μελέτη χωρίς Φ.Π.Α. Σ2	1.484.590,39	756.793,70	2.582.846,63	1.375.769,24		6.200.000,00
Φόρος Προστιθέμενης Αξίας 24%	356.301,69	181.630,49	619.883,19	330.184,62		1.488.000,00
Συνολική κατά την μελέτη δαπάνη του όλου έργου με Φ.Π.Α.	1.840.892,08	938.424,19	3.202.729,82	1.705.953,86		7.688.000,00

ΓΙΑ ΤΗ Δ.Ε.Υ.Α.Λ-Αγ.Θ.

Λουτράκι 21 - 10 - 2022
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΣΗΜΙΝΑ ΜΠΙΤΖΙΝΗ
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ3

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

ΑΝΘΙΜΟΣ ΣΑΚΕΛΛΗΣ
Χημικός Μηχανικός ΠΕ

Λουτράκι 27 - 10 - 2022
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ-ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής Τ.Υ.

Τάσος Κ. Μαστραντωνάκης
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ