

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΡΑΜΑΣ ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ (ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ)									
2	ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΒΩΛΑΚΑ ΔΗΜΟΥ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ									
3										
4	<b>Προϋπολογισμός Μελέτης</b>									
5	A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
6	<b>Κύριες Εργασίες</b>									
7	<b>Βασικές Εργασίες</b>									
8	<b>ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ</b>									
9	1	Πινακίδες εργοταξιακής σήμανσης.	NET ΥΔΡ-1.01	ΟΙΚ6541 100%	1.1	μήνα ς	12,0	8,20	98,40	
10	2	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	NET ΥΔΡ-1.03	ΗΛΜ108 100%	1.2	μήνα ς	12,0	10,30	123,60	
11	3	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	NET ΥΔΡ-1.05	ΥΔΡ6301 100%	1.3	μήνα ς	12,0	20,60	247,20	
12	<b>Άθροισμα ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ</b>									<b>469,20</b>
13	<b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>									
14	4	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή 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	NET ΥΔΡ-3.11.02.0 1	ΥΔΡ6082.1 100%	2.1	m3	1.700,0	28,80	48.960,00	
15	5	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία και μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NET ΥΔΡ-3.10.02.0 1	ΥΔΡ6081.1 100%	2.2	m3	1.000,0	10,00	10.000,00	
16	<b>Άθροισμα ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>									<b>58.960,00</b>
17	<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>									
18	6	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	NET ΥΔΡ-9.10.02	ΥΔΡ6325 100%	3.1	m3	50,0	72,00	3.600,00	
19	7	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NET ΥΔΡ-4.09	ΝΟΔΟ4521B 100%	3.2	m2	200,0	18,50	3.700,00	
20	<b>Άθροισμα ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>									<b>7.300,00</b>
21	<b>ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ-ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ</b>									
22	8	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-5.07	ΥΔΡ6069 100%	4.1	m3	1.000,0	20,00	20.000,00	
23	9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	NET ΥΔΡ-5.05.02	ΥΔΡ6068 100%	4.2	m3	1.000,0	20,00	20.000,00	
24	<b>Άθροισμα ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ-ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ</b>									<b>40.000,00</b>

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
25	<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΦΡΕΑΤΙΑ</b>									
26	10	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	NET ΟΔΟ-Β- 66.1	ΝΟΔΟ2548 100%	5.1	τεμ.	6,0	438,00	2.628,00	
27	11	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών, Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1, 80 m	NET ΥΔΡ- 16.14.03	ΥΔΡ6327 100%	5.2	τεμ	1,0	2.060,00	2.060,00	
28	12	Τυπικά φρεάτια δικλίδων,για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων 1,50 χ 1,50 m	NET ΥΔΡ- 9.32.01	ΥΔΡ6311 50% ΥΔΡ6329 50%	5.3	τεμ	6,0	1.600,00	9.600,00	
29	13	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών, εσωτ.διαμέτρου 1, 20 m	NET ΥΔΡ- 16.14.01	ΥΔΡ6327 100%	5.4	τεμ	6,0	1.290,00	7.740,00	
30	<b>Άθροισμα ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΦΡΕΑΤΙΑ</b>									<b>22.028,00</b>
31	<b>ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΑ</b>									
32	14	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος,κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3.Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID].Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/ID 600 mm	NET ΥΔΡ- 12.30.01. 04	ΥΔΡ6711.7 100%	6.1	m	180,0	72,00	12.960,00	
33	15	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U.Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41.Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 315/160 mm.	NET ΥΔΡ- 12.12.01. 03	ΥΔΡ6712.3 100%	6.2	τεμ	5,0	38,90	194,50	
34	16	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	NET ΥΔΡ- 12.10.06	ΥΔΡ6711.4 100%	6.3	μμ	550,0	22,80	12.540,00	
35	17	Σωληνώσεις πίεσως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	NET ΥΔΡ- 12.14.01. 06	ΥΔΡ6621.1 100%	6.4	μμ	850,0	7,60	6.460,00	
36	18	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916.Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	NET ΥΔΡ- 12.01.01. 07	ΥΔΡ6551.7 100%	6.5	μμ	120,0	144,00	17.280,00	
37	19	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	NET ΥΔΡ- 12.10.03	ΥΔΡ6711.1 100%	6.6	μμ	30,0	7,00	210,00	
38	20	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U.Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	NET ΥΔΡ- 12.11.05	ΥΔΡ6620.7 100%	6.7	μμ	160,0	30,90	4.944,00	
39	<b>Άθροισμα ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΑ</b>									<b>54.588,50</b>

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
40	<b>ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ</b>									
41	21	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 , ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	NET ΥΔΡ-13.03.01.07	ΥΔΡ6651.1 100%	7.1	τεμ	6,0	380,00	2.280,00	
42	22	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).	NET ΥΔΡ-12.17.01	ΥΔΡ6623 100%	7.2	kgf	300,0	2,60	780,00	
43	23	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές .Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NET ΥΔΡ-13.03.03.02	ΥΔΡ6651.1 100%	7.3	τεμ	4,0	196,00	784,00	
44	<b>Άθροισμα ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ</b>									<b>3.844,00</b>
45	<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΜΑΣΤΕΥΣΗΣ</b>									
46	24	Εκκαφές υδρομάστευσης σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	ΟΔΟ2111 ΣΧ.	ΟΔΟ2111 100%	8.1	M3	500,0	10,00	5.000,00	
47	25	Εκκαφές υδρομάστευσης σε έδαφος βραχώδες	ΟΔΟ2112 ΣΧ.	ΟΔΟ2111 100%	8.2	M3	500,0	25,00	12.500,00	
48	26	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-32.02.04	ΟΙΚ3214 100%	8.3	m3	50,0	84,00	4.200,00	
49	27	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	NET ΟΙΚ-38.02	ΟΙΚ3811 100%	8.4	m2	149,0	22,50	3.352,50	
50	28	Κατασκευές από λιθόδεμα με κροκάλες και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα. Με λιθόδεμα από κροκάλες και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα με 200 kg τσιμέντο ανα m3	NET ΟΙΚ-34.01.02	ΟΙΚ3401.2 100%	8.5	m3	200,0	61,00	12.200,00	
51	29	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	NET ΟΙΚ-38.20.02	ΟΙΚ3873 100%	8.6	kg	1.500,0	1,07	1.605,00	
52	30	Καλύμματα φρεατίων.Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 400x400mm, κλάσης B125 κατά ΕΛΟΤ EN 124	NET ΥΔΡ-11.01.03.12	ΥΔΡ6621.9 100%	8.7	τεμ	2,0	62,00	124,00	
53	31	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	NET ΥΔΡ-12.14.01.09	ΥΔΡ6621.2 100%	8.8	μμ	300,0	15,10	4.530,00	
54	<b>Άθροισμα ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΜΑΣΤΕΥΣΗΣ</b>									<b>43.511,50</b>
55	<b>Άθροισμα Βασικές Εργασίες</b>									<b>230.701,20</b>
56	<b>Άθροισμα Κύριες Εργασίες</b>									<b>230.701,20</b>
57	<b>ΓΕ &amp; ΟΕ 18,00%</b>									<b>41.526,22</b>
58	<b>Μερικό Σύνολο</b>									<b>272.227,42</b>
59	<b>Απρόβλεπτα</b>									<b>40.834,11</b>
60	<b>Αναθεώρηση</b>									<b>1.972,08</b>
61	<b>Απολογιστικές Εργασίες</b>									<b>0,00</b>
62	<b>Σύνολο Δαπανών</b>									<b>315.033,61</b>
63	<b>ΦΠΑ 24,00%</b>									<b>75.608,07</b>
64	<b>Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ</b>									<b>390.641,68</b>
65										
66	ΔΡΑΜΑ 27/01/2021									
67	Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ					Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Δ.Ε.Υ.Α.Δ.				
68										
69										
70										
71	ΧΑΤΖΗΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΜΑΡΙΝΟΣ					ΒΟΓΙΑΤΖΗΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΣ				
72	ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ Τ.Ε.					ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ				