

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1) ΥΔΡ 3.10.01.01 : 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. (Α.Τ. - 1)

Από πίνακα εκσκαφών - καθαιρέσεων : 7896 μ3

2) ΟΔΟ Α-18.3 : Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4 (Α.Τ. - 2)

Από πίνακα επιχώσεων - αποκαταστάσεων χρειάζονται συνολικά 9171 μ3. Χρησιμοποιούνται τα 7896 μ3 από το ΑΤ1 και τα υπόλοιπα που χρειάζονται θα προμηθευτούν με το παρόν άρθρο : $9171-7896 = 1275 \mu 3$

3) ΥΔΡ 3.11.02.01 : 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. (Α.Τ. - 3)

Από πίνακα εκσκαφών - καθαιρέσεων : 7761 μ3

4) ΥΔΡ 3.12 : Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. (Α.Τ. - 4)

Υπολογίζεται στο 40% του συνολικού δικτύου αποχέτευσης (από σχέδιο οριζοντιογραφίας το μήκος του δικτύου αποχέτευσης είναι 7150 μ) : $7150 \times 40\% = 2860 \mu$

5) ΥΔΡ 4.04 : Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων. (Α.Τ. - 5)

Από πίνακα εκσκαφών - καθαιρέσεων : 326 μ2

6) ΥΔΡ 4.09.01 : Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm. (Α.Τ. - 6)

Από πίνακα επιχώσεων - αποκαταστάσεων : 1005 μ2

7) ΥΔΡ 4.09.02 : Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm. (Α.Τ. - 7)

Από πίνακα επιχώσεων - αποκαταστάσεων : 4005 μ2

8) ΥΔΡ 4.10 : Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. (Α.Τ. - 8)

Από πίνακα επιχώσεων - αποκαταστάσεων : 326 μ2

9) ΥΔΡ 4.11 : Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. (Α.Τ. - 9)

Από πίνακα επιχώσεων - αποκαταστάσεων : 1814 μ2

10) ΟΔΟ Γ-1.2 : Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m. (Α.Τ. - 10)

Από πίνακα επιχώσεων - αποκαταστάσεων : 2141 μ2

11) ΥΔΡ 5.04 : Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης. (Α.Τ. - 11)

Από πίνακα επιχώσεων - αποκαταστάσεων : 9171 μ3

12) ΥΔΡ 5.05.01 : Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm. (Α.Τ. - 12)

Από πίνακα επιχώσεων - αποκαταστάσεων : 2145 μ3

13) ΥΔΡ 5.07 : Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου. (Α.Τ. - 13)

Από πίνακα επιχώσεων - αποκαταστάσεων : 2636 μ3

14) ΥΔΡ Ν7.06 : Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα αντιστήριξης τύπου Boxes. (Α.Τ. - 14)

Από πίνακα επιχώσεων - αποκαταστάσεων
(υπολογίζονται στα τμήματα του δικτύου με βάθος : 13118 μ2
εκσκαφής $\leq 2.026 \mu$.)

15) ΥΔΡ 7.06 : Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα (Α.Τ. - 15)

Από πίνακα επιχώσεων - αποκαταστάσεων
(υπολογίζονται στα τμήματα του δικτύου με βάθος : 3985 μ2
εκσκαφής $> 2.026 \mu$.)

16) ΥΔΡ 9.10.03 : Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. (Α.Τ. - 16)

Από πίνακα επιχώσεων - αποκαταστάσεων : 101 μ3

17) ΥΔΡ 16.02 : Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων. (Α.Τ. - 17)

Από σχέδιο οριζοντιογραφίας - φρεατίων : 2 τεμ

18) ΥΔΡ 16.14.01 : Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20

Από σχέδιο οριζοντιογραφίας - φρεατίων και πίνακα φρεατίων : 383 τεμ

19) ΥΔΡ 12.10.04 : Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm. (Α.Τ. - 19)

Από σχέδιο οριζοντιογραφίας - φρεατίων και πίνακα επιχώσεων - αποκαταστάσεων : 7150 μ

20) ΥΔΡ Ν16.19.03 : Κατασκευή σύνδεσης αποχέτευσης οικιών με κεντρικό δίκτυο αποχέτευσης. (Α.Τ. - 20)

Σε όλο τον οικισμό Θεσπρωτικού υπάρχουν 1075 υδρόμετρα. Η περιοχή εκτέλεσης του έργου περιλαμβάνει το 80% αυτών. Υπολογίζεται μία σύνδεση : $(1075 \times 0.80) / 2 = 430 \text{ τεμ}$ ανά δύο υδρόμετρα.



ΦΙΛΙΠΠΙΑΔΑ, 23-02-2018

Ο Συντάξας

Μισηλάκης Γεώργιος
Τοπογράφος Μηχανικός

ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ	X	Y
1	J1	222144.958	4350251.530
2	J2	222148.435	4350237.123
3	J4	222152.785	4350220.442
4	J5	222156.099	4350207.309
5	J6	222161.619	4350188.104
6	J7	222164.624	4350172.413
7	J8	222168.745	4350153.846
8	J9	222177.788	4350130.974
9	J10	222178.061	4350116.447
10	J11	222122.374	4350103.899
11	J12	222130.520	4350095.128
12	J13	222139.902	4350090.036
13	J14	222154.710	4350083.644
14	J15	222032.872	4349992.560
15	J16	222041.626	4349979.225
16	J17	222047.903	4349970.727
17	J18	222056.965	4349958.815
18	J19	222065.284	4349950.192
19	J20	222076.602	4349940.191
20	J21	222113.559	4349996.849
21	J22	222123.638	4349996.461
22	J23	222134.964	4349993.455
23	J24	222148.377	4349988.661
24	J25	222010.839	4349843.445
25	J26	222035.719	4349837.896
26	J27	222057.742	4349834.084
27	J28	222061.093	4349855.091
28	J29	222067.433	4349876.696
29	J30	222072.706	4349899.709
30	J31	222075.115	4349918.734
31	J32	222083.509	4349960.310
32	J33	222092.402	4349977.151
33	J34	222107.360	4349998.392
34	J35	222116.694	4350018.410
35	J36	222126.618	4350036.812
36	J37	222137.357	4350052.828
37	J38	222146.979	4350070.524
38	J39	222161.756	4350092.927
39	J40	222170.341	4350103.266
40	J41	222056.024	4349828.647
41	J42	222052.810	4349818.326
42	J43	222053.490	4349806.368
43	J44	222058.160	4349800.098
44	J45	222019.920	4349723.298
45	J46	222005.876	4349756.868
46	J47	221996.690	4349784.163
47	J48	222103.128	4349829.746
48	J49	222114.631	4349852.859
49	J50	222131.971	4349875.743
50	J51	222154.903	4349892.519
51	J52	222149.901	4349927.529
52	J53	222146.385	4349957.889

53	J54	222157.854	4350013.444
54	J55	222168.721	4350024.388
55	J56	222181.025	4350027.354
56	J57	222174.139	4349851.142
57	J58	222164.920	4349873.303
58	J59	222150.224	4349815.072
59	J60	222152.798	4349827.340
60	J61	222186.828	4349846.321
61	J62	222211.176	4349850.588
62	J63	222235.246	4349852.694
63	J64	222063.488	4349832.785
64	J65	222078.374	4349829.915
65	J66	222091.214	4349826.745
66	J67	222101.328	4349826.156
67	J68	222121.885	4349818.773
68	J69	222148.927	4349808.890
69	J70	222147.228	4349798.540
70	J71	222163.506	4349795.348
71	J72	222175.885	4349795.553
72	J73	222251.980	4349743.584
73	J74	222279.400	4349502.245
74	J75	222297.262	4349515.495
75	J76	222311.389	4349526.369
76	J77	222332.644	4349542.557
77	J78	222360.559	4349563.182
78	J79	222266.571	4349490.084
79	J80	222280.479	4349475.242
80	J81	222291.986	4349456.290
81	J82	222305.694	4349435.009
82	J83	222320.278	4349406.052
83	J84	222335.133	4349381.766
84	J85	222351.324	4349358.862
85	J86	222363.701	4349342.496
86	J87	222392.778	4349306.832
87	J88	222150.650	4349471.199
88	J89	222185.673	4349484.147
89	J90	222191.267	4349464.317
90	J91	222203.044	4349442.825
91	J92	222219.170	4349419.076
92	J93	222226.973	4349399.315
93	J94	222241.799	4349383.134
94	J95	222251.392	4349331.318
95	J96	222262.400	4349304.822
96	J97	222274.819	4349281.065
97	J98	222288.766	4349260.810
98	J99	222305.276	4349231.796
99	J100	222328.474	4349200.579
100	J101	222339.544	4349185.389
101	J102	222364.158	4349162.582
102	J103	222385.374	4349143.002
103	J104	222395.503	4349126.541
104	J105	222418.544	4349100.239
105	J106	222435.674	4349068.757
106	J107	222454.771	4349046.825
107	J108	222490.701	4349036.049
108	J109	222538.898	4349044.914

109	J110	222497.967	4349024.145
110	J111	222510.353	4348997.945
111	J112	222522.267	4348986.199
112	J113	222540.933	4348977.551
113	J114	222433.165	4349119.161
114	J115	222436.241	4349137.022
115	J116	222441.151	4349148.374
116	J117	222491.843	4349169.748
117	J118	222132.036	4349288.082
118	J119	222147.099	4349253.466
119	J120	222199.644	4349264.006
120	J121	222227.798	4349261.515
121	J122	222242.284	4349273.586
122	J123	222250.512	4349288.373
123	J124	222252.397	4349308.542
124	J125	222131.822	4349313.314
125	J126	222128.184	4349325.764
126	J127	222119.810	4349341.395
127	J128	222123.497	4349363.856
128	J129	222118.076	4349380.630
129	J130	222110.241	4349392.872
130	J131	222124.243	4349400.087
131	J132	222161.094	4349394.575
132	J133	222224.747	4349391.443
133	J134	222236.379	4349222.350
134	J135	222192.317	4349220.010
135	J136	222237.992	4349204.250
136	J137	222229.384	4349244.499
137	J138	222015.743	4349515.868
138	J139	222034.657	4349499.796
139	J140	222053.287	4349479.246
140	J141	222053.159	4349458.988
141	J142	222062.132	4349442.252
142	J143	222071.493	4349434.272
143	J144	222072.471	4349402.470
144	J145	222078.057	4349395.488
145	J146	222086.829	4349390.518
146	J147	221987.009	4349536.999
147	J148	221974.369	4349564.917
148	J149	221977.613	4349580.182
149	J150	221985.643	4349595.302
150	J151	222002.013	4349602.242
151	J152	222008.207	4349620.567
152	J153	222030.421	4349624.189
153	J154	222055.720	4349624.539
154	J155	222064.448	4349624.137
155	J156	222073.020	4349622.270
156	J157	222085.918	4349620.011
157	J158	222094.550	4349624.920
158	J159	222094.346	4349648.338
159	J160	222102.486	4349668.335
160	J161	222113.998	4349698.818
161	J162	222116.920	4349705.052
162	J163	222120.311	4349715.808
163	J164	222121.096	4349731.310
164	J165	222125.452	4349752.888

165	J166	222128.804	4349768.804
166	J167	222133.918	4349783.607
167	J168	222139.095	4349790.965
168	J169	222295.609	4349263.372
169	J170	222329.704	4349281.293
170	J171	222343.449	4349287.450
171	J172	222376.207	4349308.633
172	J173	222342.709	4349080.333
173	J174	222366.575	4349072.250
174	J175	222380.880	4349069.182
175	J176	222392.374	4349063.551
176	J177	222405.341	4349058.977
177	J178	222412.448	4349045.725
178	J179	222434.430	4349044.848
179	J180	222317.221	4348791.169
180	J181	222332.209	4348793.686
181	J182	222353.189	4348802.300
182	J183	222378.069	4348819.048
183	J184	222404.127	4348830.385
184	J185	222426.177	4348834.460
185	J186	222438.878	4348841.963
186	J187	222385.896	4348810.046
187	J188	222395.989	4348797.101
188	J189	222425.814	4348776.703
189	J190	222446.096	4348765.775
190	J191	222456.960	4348758.718
191	J192	222462.934	4348751.370
192	J193	222477.022	4348744.842
193	J194	222481.452	4348737.766
194	J195	222498.627	4348718.746
195	J196	222510.569	4348708.199
196	J197	222521.372	4348695.620
197	J198	222534.153	4348687.872
198	J199	222549.041	4348676.447
199	J200	222570.761	4348645.379
200	J201	222575.402	4348620.884
201	J202	222574.496	4348601.168
202	J203	222611.420	4348602.272
203	J204	222640.814	4348602.090
204	J205	222568.854	4348692.115
205	J206	222583.018	4348678.206
206	J207	222590.352	4348661.341
207	J208	222599.419	4348656.069
208	J209	222610.823	4348633.118
209	J210	222440.485	4348645.193
210	J211	222447.030	4348634.153
211	J212	222457.182	4348626.822
212	J213	222466.205	4348619.580
213	J214	222474.756	4348616.086
214	J215	222485.264	4348612.967
215	J216	222493.054	4348617.874
216	J217	222500.044	4348617.334
217	J218	222509.215	4348617.234
218	J219	222516.375	4348614.364
219	J220	222521.868	4348607.693
220	J221	222540.331	4348603.589

221	J222	222552.303	4348597.077
222	J223	222477.512	4348602.923
223	J224	222475.906	4348594.000
224	J225	222474.419	4348579.581
225	J226	222477.928	4348570.850
226	J227	222483.850	4348568.530
227	J228	222498.016	4348570.789
228	J229	222523.087	4348570.448
229	J230	222535.588	4348566.048
230	J231	222555.648	4348564.605
231	J232	222429.076	4348658.339
232	J233	222407.508	4348669.007
233	J234	222415.148	4348640.003
234	J235	222408.711	4348635.913
235	J236	222396.584	4348636.031
236	J237	222436.749	4348618.854
237	J238	222441.257	4348632.124
238	J239	222433.787	4348653.700
239	J240	222578.426	4348513.989
240	J241	222562.273	4348542.062
241	J242	222559.701	4348700.915
242	J243	222554.060	4348714.595
243	J244	222536.444	4348744.850
244	J245	222529.705	4348758.608
245	J246	222542.660	4348777.723
246	J247	222571.943	4348789.223
247	J248	222586.136	4348776.339
248	J249	222613.837	4348773.089
249	J250	222440.021	4348654.036
250	J251	222451.080	4348669.903
251	J252	222456.354	4348684.288
252	J253	222459.528	4348697.623
253	J254	222463.823	4348705.931
254	J255	222479.634	4348707.204
255	J256	222477.415	4348753.803
256	J257	222477.689	4348766.460
257	J258	222474.995	4348780.506
258	J259	222467.549	4348801.928
259	J260	222461.403	4348814.427
260	J261	222449.640	4348829.728
261	J262	222436.443	4348852.448
262	J263	222426.588	4348872.874
263	J264	222440.774	4348871.992
264	J265	222458.348	4348865.843
265	J266	222477.662	4348853.575
266	J267	222484.263	4348850.649
267	J268	222500.655	4348848.337
268	J269	222511.750	4348851.202
269	J270	222528.409	4348854.745
270	J271	222538.509	4348850.320
271	J272	222549.958	4348845.782
272	J273	222561.885	4348838.749
273	J274	222566.038	4348814.373
274	J275	222415.410	4348897.451
275	J276	222430.072	4348907.675
276	J277	222437.091	4348914.573

277	J278	222438.012	4348923.428
278	J279	222441.130	4348934.839
279	J280	222449.559	4348934.111
280	J281	222464.309	4348945.893
281	J282	222479.420	4348962.988
282	J283	222494.940	4348971.722
283	J284	222406.258	4348905.566
284	J285	222400.700	4348921.323
285	J286	222389.052	4348964.076
286	J287	222383.760	4348974.902
287	J288	222361.471	4348994.223
288	J289	222352.438	4349003.241
289	J290	222347.870	4349021.955
290	J291	222344.374	4349046.679
291	J292	222346.299	4349059.716
292	J293	222356.917	4348836.383
293	J294	222375.353	4348867.644
294	J295	222387.091	4348883.760
295	J296	222391.999	4348895.738
296	J297	222361.753	4348831.256
297	J298	222325.164	4348887.017
298	J299	222331.499	4348905.022
299	J300	222338.609	4348933.672
300	J301	222341.777	4348949.563
301	J302	222349.409	4348971.348
302	J303	222333.065	4349092.853
303	J304	222343.570	4349099.125
304	J305	222362.370	4349108.914
305	J306	222375.628	4349114.828
306	J307	222308.312	4349083.755
307	J308	222327.662	4349098.522
308	J309	222304.524	4349187.606
309	J310	222293.107	4349151.448
310	J311	222292.811	4349141.707
311	J312	222297.427	4349134.041
312	J313	222314.022	4349115.261
313	J314	222320.748	4349210.721
314	J315	222290.011	4349244.143
315	J316	222296.077	4349227.823
316	J317	222302.031	4349207.001
317	J318	221966.333	4349662.638
318	J319	221974.510	4349637.417
319	J320	221978.065	4349612.710
320	J321	221961.085	4349683.638
321	J322	221957.805	4349696.459
322	J323	222005.095	4349709.003
323	J324	222023.879	4349714.089
324	J325	222046.407	4349722.937
325	J326	222058.155	4349708.378
326	J327	222066.620	4349702.208
327	J328	222079.823	4349696.709
328	J329	222090.846	4349678.418
329	J330	221929.080	4349724.837
330	J331	221923.945	4349737.859
331	J332	221924.954	4349752.378
332	J333	221928.154	4349762.277

333	J334	221961.591	4349781.757
334	J335	221982.607	4349786.159
335	J336	222030.557	4349786.294
336	J337	222045.497	4349791.833
337	J338	221942.444	4349707.679
338	J339	222069.373	4349795.311
339	J340	222074.888	4349793.636
340	J341	222082.827	4349787.071
341	J342	222109.575	4349784.728
342	J343	222049.333	4349731.241
343	J344	222052.682	4349740.243
344	J345	222063.553	4349750.274
345	J346	222082.466	4349760.594
346	J347	222085.872	4349755.774
347	J348	222089.903	4349751.553
348	J349	222093.352	4349745.506
349	J350	222098.922	4349740.174
350	J351	222109.713	4349736.280
351	J352	222100.007	4349619.456
352	J353	222112.028	4349605.103
353	J354	222118.675	4349589.970
354	J355	222126.491	4349582.858
355	J356	222133.957	4349573.356
356	J357	222146.295	4349554.302
357	J358	222154.878	4349543.062
358	J359	222161.804	4349537.126
359	J360	222173.508	4349523.343
360	J361	222180.324	4349507.897
361	J362	222075.962	4349561.562
362	J363	222089.887	4349573.669
363	J364	222102.388	4349579.818
364	J365	222083.789	4349551.044
365	J366	222090.537	4349541.350
366	J367	222112.942	4349531.686
367	J368	222131.282	4349522.916
368	J369	222161.763	4349514.970
369	J370	222185.743	4349500.905
370	J371	222215.940	4349494.766
371	J372	222240.051	4349499.113
372	J373	222253.218	4349503.284
373	J374	222217.167	4349612.610
374	J375	222233.423	4349530.625
375	J376	222216.275	4349558.235
376	J377	222213.760	4349587.314
377	J378	222216.028	4349643.788
378	J379	222217.403	4349675.401
379	J380	222222.404	4349702.324
380	J381	222230.842	4349725.098
381	J382	222239.333	4349735.950
382	J383	222417.999	4348890.545
383	J384	222563.577	4348588.305