



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΕΡΓΟ: «ΕΡΓΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ
(ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΙ – ΒΑΡΥΤΙΚΟΙ ΑΓΩΓΟΙ) ΓΙΑ ΤΗ
ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΥΔΡΕΥΤΙΚΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΜΕ
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ»

Αρ. Μελ. : 33/2019

Αναλυτικές Προμετρήσεις

ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρανών, Σήμανση-Ασφάλιση, Εργασίες οδοποιίας - οδοστρωσίας, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων

1. ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

ΑΡΘΡΟ: 1

Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.

Θέση Βατόνια:

Λαμβάνεται χρόνος παραμονής πινακίδας στο έργο: 1 μήνας με 2 πινακίδες

Θέση Παναγία:

Λαμβάνεται χρόνος παραμονής πινακίδας στο έργο:: 2 μήνες από 3 πινακίδες

Σύνολο: 3 μήνες

2. ΕΚΣΚΑΦΕΣ

Παρακάτω παρατίθεται ο αναλυτικός Πίνακας Χωματισμών ανά χιλιομετρική θέση:

Θέση Παναγία:

Χ.Θ.	ΜΗΚΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (m)	ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ ΑΡΧΗΣ (m)	ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ ΠΕΡΑΤΟΣ (m)	ΜΕΣΟ ΒΑΘΟΣ ΕΣΚΑΦΗΣ (m)	ΠΛΑΤΟΣ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ (m)	ΕΚΣΚΑΦΕΣ (m ³)	ΑΜΜΟΣ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΥ (m ³)	ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΕΠΙΧΩΣΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΜΕ ΥΛΙΚΟ ΕΚΣΚΑΦΩΝ (m ³)	ΕΠΙΧΩΣΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΜΕ ΑΜΜΟΧΑΛΙΚΟ (m ³)
0+000,00 ΕΩΣ 0+004,67	4,67	0,10	1,72	0,91	0,80	3,40	1,20	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	2,13	0,00
0+004,67 ΕΩΣ 0+012,99	8,32	1,72	2,46	2,09	0,80	13,91	2,13	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	11,65	0,00
0+012,99 ΕΩΣ 0+057,52	44,52	2,46	1,39	1,93	0,80	68,74	11,42	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	56,63	0,00
0+057,52 ΕΩΣ 0+080,71	23,19	1,39	1,34	1,37	0,80	25,42	5,95	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	19,11	0,00
0+080,71 ΕΩΣ 0+084,93	4,22	1,34	0,83	1,09	0,80	3,68	1,08	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	2,53	0,00
0+084,93 ΕΩΣ 0+093,60	8,68	0,83	0,63	0,73	0,80	5,07	2,23	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	2,71	0,00
0+093,60 ΕΩΣ 0+108,97	15,36	0,63	1,09	0,86	0,80	10,57	3,94	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	6,39	0,00
0+108,97 ΕΩΣ 0+121,74	12,78	1,09	1,12	1,11	0,80	11,35	3,28	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	7,87	0,00
0+121,74 ΕΩΣ 0+125,99	4,25	1,12	0,89	1,01	0,80	3,43	1,09	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	2,28	0,00
0+125,99 ΕΩΣ 0+130,05	4,01	0,89	0,77	0,83	0,80	2,66	1,03	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1,57	0,00
0+130,05 ΕΩΣ 0+150,43	20,43	0,77	1,02	0,90	0,80	14,71	5,24	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	9,15	0,00

0+150,43 ΕΩΣ 0+160,39	9,96	1,02	1,70	1,36	0,80	10,84	2,56	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	8,13	0,00
0+160,39 ΕΩΣ 0+170,68	10,29	1,70	2,03	1,87	0,80	15,39	2,64	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	12,59	0,00
0+170,68 ΕΩΣ 0+180,71	10,03	2,03	2,29	2,16	0,80	17,33	2,57	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	14,60	0,00
0+180,71 ΕΩΣ 0+215,93	35,22	2,29	2,85	2,57	0,80	72,41	9,04	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	62,83	0,00
0+215,93 ΕΩΣ 0+234,27	18,38	2,85	3,02	2,94	0,80	43,23	4,72	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	38,23	0,00
0+234,27 ΕΩΣ 0+258,61	24,34	3,02	3,13	3,08	0,80	59,97	6,25	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	53,35	0,00
0+258,61 ΕΩΣ 0+278,30	19,69	3,13	2,92	3,03	0,80	47,73	5,05	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	42,37	0,00
0+278,30 ΕΩΣ 0+297,23	18,94	2,92	2,54	2,73	0,80	41,36	4,86	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	36,21	0,00
0+297,23 ΕΩΣ 0+316,16	18,94	2,54	2,31	2,43	0,80	36,82	4,86	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	31,67	0,00
0+316,16 ΕΩΣ 0+339,21	23,05	2,31	2,62	2,47	0,80	45,55	5,91	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	39,28	0,00
0+339,21 ΕΩΣ 0+349,06	9,85	2,62	2,95	2,79	0,80	21,99	2,53	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	19,31	0,00
0+349,06 ΕΩΣ 0+357,85	8,79	2,95	1,78	2,37	0,80	16,67	2,26	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	14,27	0,00
0+357,85 ΕΩΣ 0+371,75	13,90	1,78	1,48	1,63	0,80	18,13	3,57	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	14,34	0,00
0+371,75 ΕΩΣ 0+383,67	11,92	1,48	1,86	1,67	0,80	15,93	3,06	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	12,68	0,00
0+383,67 ΕΩΣ 0+391,63	7,96	1,86	2,78	2,32	0,80	14,77	2,04	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	12,61	0,00
0+391,63 ΕΩΣ 0+405,16	13,53	2,78	2,44	2,61	0,80	28,25	3,47	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	24,57	0,00
0+405,16 ΕΩΣ 0+437,34	32,18	2,44	2,18	2,31	0,80	59,47	8,26	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	50,72	0,00
0+437,34 ΕΩΣ 0+452,22	14,88	2,18	1,28	1,73	0,80	20,59	3,82	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	16,55	0,00

0+452,22 ΕΩΣ 0+455,30	3,08	1,28	1,15	1,22	0,80	3,01	0,79	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	2,17	0,00
0+455,3 ΕΩΣ 0+501,77	46,47	1,15	1,18	1,17	0,80	43,50	11,92	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	30,86	0,00
0+501,77 ΕΩΣ 0+527,70	25,93	1,18	1,22	1,20	0,80	24,89	6,65	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	17,84	0,00
0+527,7 ΕΩΣ 0+539,00	11,30	1,22	1,70	1,46	0,80	13,20	2,90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	10,12	0,00
0+539,00 ΕΩΣ 0+566,24	27,24	1,70	1,72	1,71	0,80	37,26	6,99	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	29,86	0,00
0+566,24 ΕΩΣ 0+587,71	21,47	1,72	1,47	1,60	0,80	27,48	5,51	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	21,64	0,00
0+000,00 ΕΩΣ 0+000,0	40,51	1,47	1,32	1,40	0,80	45,37	10,40	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	34,35	0,00
0+587,71 ΕΩΣ 0+638,00	9,78	1,32	1,05	1,19	0,80	9,31	2,51	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	6,65	0,00
0+638,00 ΕΩΣ 0+640,37	2,37	1,05	1,23	1,14	0,80	2,16	0,61	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1,52	0,00
0+640,37 ΕΩΣ 0+675,79	35,42	1,23	1,48	1,36	0,80	38,54	9,09	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	28,90	0,00
0+675,79 ΕΩΣ 0+689,36	13,57	1,48	1,19	1,34	0,80	14,55	3,48	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	10,86	0,00
0+689,36 ΕΩΣ 0+718,4	29,04	1,19	1,31	1,25	0,80	29,04	7,45	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	21,14	0,00
0+718,4 ΕΩΣ 0+730,50	12,10	1,31	1,26	1,29	0,80	12,49	3,10	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	9,20	0,00
0+730,50 ΕΩΣ 0+738,60	8,10	1,26	1,82	1,54	0,80	9,98	2,08	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	7,78	0,00
0+738,60 ΕΩΣ 0+754,47	15,87	1,82	1,82	1,82	0,80	23,11	4,07	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	18,79	0,00
0+754,47 ΕΩΣ 0+787,68	33,21	1,82	1,25	1,54	0,80	40,91	8,52	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	31,88	0,00
0+787,68 ΕΩΣ 0+803,07	15,39	1,25	1,19	1,22	0,80	15,02	3,95	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	10,83	0,00
0+803,07 ΕΩΣ 0+830,52	27,45	1,19	1,17	1,18	0,80	25,91	7,04	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	18,45	0,00

0+830,52 ΕΩΣ 0+868,39	37,87	1,17	1,20	1,19	0,80	36,05	9,72	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	25,75	0,00
0+868,39 ΕΩΣ 0+889,2	20,81	1,19	1,21	1,20	0,80	19,98	5,34	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	14,32	0,00
0+889,2 ΕΩΣ 0+931,56	42,36	1,21	1,12	1,17	0,80	39,65	10,87	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	28,13	0,00
0+931,56 ΕΩΣ 0+954,98	23,42	1,12	1,10	1,11	0,80	20,80	6,01	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	14,43	0,00
0+954,98 ΕΩΣ 0+973,12	18,14	1,10	1,37	1,24	0,80	17,99	4,65	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	13,06	0,00
0+973,12 ΕΩΣ 0+991,59	18,47	1,38	1,24	1,31	0,80	19,36	4,74	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	14,33	0,00
0+991,59 ΕΩΣ 0+998,43	6,84	1,24	1,27	1,26	0,80	6,89	1,76	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	5,03	0,00
0+998,43 ΕΩΣ 1+018,42	19,99	1,27	1,04	1,16	0,80	18,55	5,13	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	13,11	0,00
1+018,42 ΕΩΣ 1+036,93	18,51	1,04	1,48	1,26	0,80	18,66	4,75	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	13,62	0,00
1+036,93 ΕΩΣ 1+040,0	3,07	1,48	1,74	1,61	0,80	3,95	0,79	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	3,12	0,00
1+040,00 ΕΩΣ 1+058,14	18,14	1,74	1,33	1,54	0,80	22,35	4,65	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	17,41	0,00
1+058,14 ΕΩΣ 1+069,89	11,75	1,33	1,32	1,33	0,80	12,50	3,02	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	9,31	0,00
1+069,89 ΕΩΣ 1+079,12	9,23	1,32	1,70	1,51	0,80	11,15	2,37	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	8,64	0,00
1+079,12 ΕΩΣ 1+079,85	0,73	1,70	1,69	1,70	0,80	0,99	0,19	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,79	0,00
1+079,85 ΕΩΣ 1+085,83	5,98	1,69	1,45	1,57	0,80	7,51	1,53	ΑΣΦΑΛΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,00	4,45
1+085,83 ΕΩΣ 1+109,63	23,80	1,45	1,36	1,41	0,80	26,85	6,11	ΑΣΦΑΛΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,00	14,66
1+109,63 ΕΩΣ 1+121,97	12,34	1,36	1,29	1,33	0,80	13,13	3,17	ΑΣΦΑΛΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,00	6,81
1+121,98 ΕΩΣ 1+128,45	6,47	1,29	1,63	1,46	0,80	7,56	1,66	ΑΣΦΑΛΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,00	4,24

1+128,45 ΕΩΣ 1+141,02	12,57	1,63	1,65	1,64	0,80	16,49	3,23	ΑΣΦΑΛΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,00	10,06
1+141,02 ΕΩΣ 1+167,79	26,77	1,65	2,04	1,85	0,80	39,62	6,87	ΑΣΦΑΛΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,00	25,91
1+167,79 ΕΩΣ 1+176,54	8,75	2,04	2,21	2,13	0,80	14,91	2,25	ΑΣΦΑΛΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,00	10,43
1+176,54 ΕΩΣ 1+181,87	5,33	2,21	1,98	2,10	0,80	8,95	1,37	ΑΣΦΑΛΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,00	6,23
1+181,87 ΕΩΣ 1+193,94	12,07	1,98	1,47	1,73	0,80	16,70	3,10	ΑΣΦΑΛΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,00	10,53
1+193,94 ΕΩΣ 1+210,51	16,57	1,47	1,27	1,37	0,80	18,16	4,25	ΑΣΦΑΛΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,00	9,68
1+210,51 ΕΩΣ 1+233,19	22,68	1,27	1,18	1,23	0,80	22,32	5,82	ΑΣΦΑΛΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,00	10,70
1+233,19 ΕΩΣ 1+244,74	11,55	1,18	1,14	1,16	0,80	10,72	2,96	ΑΣΦΑΛΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,00	4,80
1+244,74 ΕΩΣ 1+260,99	16,25	1,14	0,94	1,04	0,80	13,52	4,17	ΑΣΦΑΛΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,00	5,20
1+260,99 ΕΩΣ 1+272,15	11,16	0,94	0,82	0,88	0,80	7,86	2,86	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	4,82	0,00
1+272,15 ΕΩΣ 1+274,03	1,88	0,82	0,64	0,73	0,80	1,10	0,48	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,59	0,00
1+274,03 ΕΩΣ 1+278,08	4,05	0,64	0,34	0,49	0,80	1,59	1,04	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,49	0,00
1+278,08 ΕΩΣ 1+284,97	6,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00
1+284,97 ΕΩΣ 1+290,0	5,03	0,34	1,60	0,97	0,80	3,90	1,29	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	2,54	0,00
1+290,00 ΕΩΣ 1+293,4	3,40	1,60	0,92	1,26	0,80	3,43	0,87	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	2,50	0,00
1+293,4 ΕΩΣ 1+296,41	3,01	0,92	0,86	0,89	0,80	2,14	0,77	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1,32	0,00
1+296,41 ΕΩΣ 1+299,1	2,69	0,86	1,14	1,00	0,80	2,15	0,69	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1,42	0,00
1+299,1 ΕΩΣ 1+304,03	4,93	1,14	1,94	1,54	0,80	6,07	1,27	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	4,73	0,00

1+304,03 ΕΩΣ 1+306,42	2,39	1,94	1,96	1,95	0,80	3,73	0,61	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	3,08	0,00
1+306,42 ΕΩΣ 1+308,99	2,57	1,96	1,94	1,95	0,80	4,01	0,66	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	3,31	0,00
1+308,99 ΕΩΣ 1+312,99	4,00	1,94	1,47	1,71	0,80	5,47	1,03	ΑΣΦΑΛΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,00	3,42
1+312,99 ΕΩΣ 1+318,18	5,19	1,47	0,88	1,18	0,80	4,90	1,33	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	3,49	0,00
1+318,18 ΕΩΣ 1+320,69	2,51	0,88	0,10	0,49	0,80	0,98	0,64	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,30	0,00
1+320,69 ΕΩΣ 1+329,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00
1+329,1 ΕΩΣ 1+329,78	0,68	0,10	0,57	0,33	0,80	0,18	0,17	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,00	0,00
1+329,78 ΕΩΣ 1+330,00	0,22	0,57	0,56	0,56	0,80	0,10	0,06	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,04	0,00
1+330,00 ΕΩΣ 1+332,57	2,57	0,56	0,34	0,45	0,80	0,93	0,66	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,23	0,00
1+332,57 ΕΩΣ 1+334,0	1,43	0,34	0,19	0,26	0,80	0,30	0,37	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΑ						1.679,25	338,40		1.149,08	127,13

Θέση Βατόνια:

Χ.Θ.	ΜΗΚΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (m)	ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ ΑΡΧΗΣ (m)	ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ ΠΕΡΑΤΟΣ (m)	ΜΕΣΟ ΒΑΘΟΣ ΕΣΚΑΦΗΣ (m)	ΠΛΑΤΟΣ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ (m)	ΕΚΣΚΑΦΕΣ (m ³)	ΑΜΜΟΣ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΥ (m ³)	ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΕΠΙΧΩΣΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΜΕ ΥΛΙΚΟ ΕΚΣΚΑΦΩΝ (m ³)	ΕΠΙΧΩΣΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΜΕ ΑΜΜΟΧΑΛΙΚΟ (m ³)
0+ 0,00 ΕΩΣ 0+ 1,61	1,61	0,10	1,72	0,91	0,80	1,17	0,46	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,66	0,00
0+ 1,61 ΕΩΣ 0+ 2,94	1,34	0,63	0,75	0,69	0,80	0,74	0,39	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,31	0,00
0+ 2,94 ΕΩΣ 0+ 4,17	1,23	0,75	0,48	0,61	0,80	0,60	0,35	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,21	0,00
0+ 4,17 ΕΩΣ 0+ 5,08	0,91	0,48	0,78	0,63	0,80	0,46	0,26	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,17	0,00
0+ 5,08 ΕΩΣ 0+ 6,00	0,92	0,78	0,81	0,79	0,80	0,58	0,27	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,29	0,00
0+ 6,00 ΕΩΣ 0+ 7,29	1,29	0,81	0,76	0,78	0,80	0,80	0,37	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,39	0,00
0+ 7,29 ΕΩΣ 0+ 12,00	4,71	0,76	0,81	0,79	0,80	2,98	1,36	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1,47	0,00
0+ 12,00 ΕΩΣ 0+ 14,94	2,94	0,81	1,27	1,04	0,80	2,45	0,85	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1,51	0,00
0+ 14,94 ΕΩΣ 0+ 17,15	2,21	1,27	0,69	0,98	0,80	1,73	0,64	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1,02	0,00
0+ 17,15 ΕΩΣ 0+ 18,00	0,85	0,69	0,81	0,75	0,80	0,51	0,24	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,24	0,00
0+ 18,00 ΕΩΣ 0+ 22,00	4,00	0,81	0,80	0,81	0,80	2,59	1,15	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1,31	0,00
0+ 22,00 ΕΩΣ 0+ 34,00	12,00	0,80	0,81	0,81	0,80	7,78	3,46	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	3,94	0,00

0+ 34,00 ΕΩΣ 0+ 38,00	4,00	0,81	0,79	0,80	0,80	2,56	1,15	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1,28	0,00
0+ 38,00 ΕΩΣ 0+ 44,00	6,00	0,79	0,73	0,76	0,80	3,65	1,73	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1,73	0,00
0+ 44,00 ΕΩΣ 0+ 50,00	6,00	0,73	0,80	0,77	0,80	3,70	1,73	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1,78	0,00
0+ 50,00 ΕΩΣ 0+ 58,00	8,00	0,80	0,81	0,81	0,80	5,18	2,31	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	2,62	0,00
0+ 58,00 ΕΩΣ 0+ 61,88	3,88	0,81	0,81	0,81	0,80	2,51	1,12	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1,27	0,00
0+ 61,88 ΕΩΣ 0+ 69,93	8,06	0,81	0,80	0,81	0,80	5,22	2,32	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	2,64	0,00
0+ 69,93 ΕΩΣ 0+ 78,00	8,07	0,80	0,81	0,81	0,80	5,23	2,33	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	2,65	0,00
0+ 78,00 ΕΩΣ 0+ 88,00	10,00	0,81	0,78	0,79	0,80	6,32	2,89	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	3,12	0,00
0+ 88,00 ΕΩΣ 0+ 90,00	2,00	0,78	0,78	0,78	0,80	1,25	0,58	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,61	0,00
0+ 90,00 ΕΩΣ 0+ 100,00	10,00	0,78	0,80	0,79	0,80	6,32	2,89	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	3,12	0,00
0+ 100,00 ΕΩΣ 0+ 110,00	10,00	0,80	0,76	0,78	0,80	6,24	2,89	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	3,04	0,00
0+ 110,00 ΕΩΣ 0+ 120,68	10,68	0,76	0,90	0,83	0,80	7,09	3,08	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	3,67	0,00
0+ 120,68 ΕΩΣ 0+ 124,00	3,32	0,90	0,80	0,85	0,80	2,26	0,96	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1,20	0,00

0+ 124,00 ΕΩΣ 0+ 130,00	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	3,84	1,73	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1,92	0,00
0+ 130,00 ΕΩΣ 0+ 140,00	10,00	0,80	0,84	0,82	0,80	6,56	2,89	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	3,36	0,00
0+ 140,00 ΕΩΣ 0+ 150,00	10,00	0,84	0,80	0,82	0,80	6,56	2,89	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	3,36	0,00
0+ 150,00 ΕΩΣ 0+ 160,00	10,00	0,80	0,92	0,86	0,80	6,88	2,89	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	3,68	0,00
0+ 160,00 ΕΩΣ 0+ 166,00	6,00	0,92	0,65	0,79	0,80	3,79	1,73	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1,87	0,00
0+ 166,00 ΕΩΣ 0+ 172,21	6,21	0,65	0,57	0,61	0,80	3,03	1,79	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1,04	0,00
0+ 172,21 ΕΩΣ 0+ 173,57	1,36	0,57	0,64	0,60	0,80	0,65	0,39	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,22	0,00
0+ 173,57 ΕΩΣ 0+ 175,44	1,87	0,64	0,73	0,68	0,80	1,02	0,54	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,42	0,00
0+ 175,44 ΕΩΣ 0+ 180,00	4,56	0,73	0,84	0,79	0,80	2,88	1,32	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1,42	0,00
0+ 180,00 ΕΩΣ 0+ 188,00	8,00	0,84	0,87	0,86	0,80	5,50	2,31	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	2,94	0,00

0+ 188,00 ΕΩΣ 0+ 190,00	2,00	0,87	1,02	0,94	0,80	1,50	0,58	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,86	0,00
0+ 190,00 ΕΩΣ 0+ 194,00	4,00	1,02	0,87	0,95	0,80	3,04	1,15	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1,76	0,00
0+ 194,00 ΕΩΣ 0+ 194,57	0,57	0,87	0,78	0,82	0,80	0,37	0,16	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,19	0,00
0+ 194,57 ΕΩΣ 0+ 200,32	5,76	0,78	0,88	0,83	0,80	3,82	1,66	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1,98	0,00
0+ 200,32 ΕΩΣ 0+ 204,14	3,82	0,88	0,74	0,81	0,80	2,48	1,10	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1,25	0,00
0+ 204,14 ΕΩΣ 0+ 210,00	5,86	0,74	0,80	0,77	0,80	3,61	1,69	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1,73	0,00
0+ 210,00 ΕΩΣ 0+ 215,35	5,35	0,80	0,86	0,83	0,80	3,55	1,54	ΑΣΦΑΛΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,00	0,56
0+ 215,35 ΕΩΣ 0+ 218,00	2,65	0,86	0,74	0,80	0,80	1,69	0,76	ΑΣΦΑΛΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,00	0,21
0+ 218,00 ΕΩΣ 0+ 219,21	1,21	0,74	0,63	0,69	0,80	0,67	0,35	ΑΣΦΑΛΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,00	0,00
0+ 219,21 ΕΩΣ 0+ 220,96	1,74	0,63	0,64	0,64	0,80	0,89	0,50	ΑΣΦΑΛΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,00	0,00

0+ 220,96 ΕΩΣ 0+ 227,06	6,11	0,64	0,87	0,76	0,80	3,71	1,76	ΑΣΦΑΛΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,00	0,29
0+ 227,06 ΕΩΣ 0+ 230,00	2,94	0,87	0,81	0,84	0,80	1,97	0,85	ΑΣΦΑΛΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,00	0,33
0+ 230,00 ΕΩΣ 0+ 238,73	8,73	0,81	0,77	0,79	0,80	5,52	2,52	ΑΣΦΑΛΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,00	0,63
0+ 238,73 ΕΩΣ 0+ 250,00	11,27	0,77	0,82	0,80	0,80	7,21	3,25	ΑΣΦΑΛΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,00	0,90
0+ 250,00 ΕΩΣ 0+ 270,00	20,00	0,82	0,75	0,79	0,80	12,64	5,77	ΑΣΦΑΛΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,00	1,44
0+ 270,00 ΕΩΣ 0+ 276,47	6,47	0,75	0,71	0,73	0,80	3,78	1,87	ΑΣΦΑΛΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,00	0,16
0+ 276,47 ΕΩΣ 0+ 280,00	3,53	0,71	0,80	0,76	0,80	2,15	1,02	ΑΣΦΑΛΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,00	0,17
0+ 280,00 ΕΩΣ 0+ 283,80	3,80	0,80	0,87	0,84	0,80	2,55	1,10	ΑΣΦΑΛΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,00	0,43
0+ 283,80 ΕΩΣ 0+ 288,00	4,21	0,87	0,89	0,88	0,80	2,96	1,21	ΑΣΦΑΛΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,00	0,61
0+ 288,00 ΕΩΣ 0+ 290,00	2,00	0,89	0,77	0,83	0,80	1,33	0,58	ΑΣΦΑΛΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,00	0,21

0+ 290,00 ΕΩΣ 0+ 295,63	5,63	0,77	0,86	0,82	0,80	3,69	1,62	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1,89	0,00
0+ 295,63 ΕΩΣ 0+ 296,00	0,37	0,86	0,82	0,84	0,80	0,25	0,11	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,13	0,00
0+ 296,00 ΕΩΣ 0+ 308,00	12,00	0,82	0,84	0,83	0,80	7,97	3,46	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	4,13	0,00
0+ 308,00 ΕΩΣ 0+ 313,18	5,18	0,84	0,86	0,85	0,80	3,52	1,49	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1,86	0,00
0+ 313,18 ΕΩΣ 0+ 314,56	1,38	0,86	0,78	0,82	0,80	0,91	0,40	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,46	0,00
0+ 314,56 ΕΩΣ 0+ 316,00	1,44	0,78	0,80	0,79	0,80	0,91	0,42	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,45	0,00
0+ 316,00 ΕΩΣ 0+ 319,00	3,00	0,80	0,85	0,82	0,80	1,97	0,87	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1,01	0,00
0+ 319,00 ΕΩΣ 0+ 319,46	0,46	0,86	0,78	0,82	0,80	0,30	0,13	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,16	0,00
0+ 319,46 ΕΩΣ 0+ 325,90	6,43	0,78	0,72	0,75	0,80	3,86	1,86	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1,80	0,00
0+ 325,90 ΕΩΣ 0+ 327,62	1,72	0,72	0,81	0,76	0,80	1,05	0,50	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,50	0,00

0+ 327,62 ΕΩΣ 0+ 335,81	8,19	0,81	0,90	0,85	0,80	5,57	2,36	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	2,95	0,00
0+ 335,81 ΕΩΣ 0+ 336,88	1,07	0,90	0,89	0,90	0,80	0,77	0,31	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,43	0,00
0+ 336,88 ΕΩΣ 0+ 338,00	1,12	0,89	0,80	0,85	0,80	0,76	0,32	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,40	0,00
0+ 338,00 ΕΩΣ 0+ 350,00	12,00	0,80	0,82	0,81	0,80	7,78	3,46	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	3,94	0,00
0+ 350,00 ΕΩΣ 0+ 351,53	1,53	0,82	0,97	0,89	0,80	1,09	0,44	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,60	0,00
0+ 351,53 ΕΩΣ 0+ 356,00	4,47	0,97	0,89	0,93	0,80	3,32	1,29	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1,89	0,00
0+ 356,00 ΕΩΣ 0+ 363,96	7,96	0,89	0,71	0,80	0,80	5,09	2,30	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	2,55	0,00
0+ 363,96 ΕΩΣ 0+ 368,00	4,04	0,71	0,76	0,73	0,80	2,36	1,17	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1,07	0,00
0+ 368,00 ΕΩΣ 0+ 380,00	12,00	0,76	0,77	0,76	0,80	7,30	3,46	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	3,46	0,00
0+ 380,00 ΕΩΣ 0+ 388,00	8,00	0,77	0,78	0,77	0,80	4,93	2,31	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	2,37	0,00

0+ 388,00 ΕΩΣ 0+ 396,00	8,00	0,78	0,82	0,80	0,80	5,12	2,31	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	2,56	0,00
0+ 396,00 ΕΩΣ 0+ 404,00	8,00	0,82	0,85	0,83	0,80	5,31	2,31	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	2,75	0,00
0+ 404,00 ΕΩΣ 0+ 410,00	6,00	0,85	1,57	1,21	0,80	5,81	1,73	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	3,89	0,00
0+ 410,00 ΕΩΣ 0+ 410,96	0,96	1,57	1,71	1,64	0,80	1,26	0,28	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,95	0,00
0+ 410,96 ΕΩΣ 0+ 412,93	1,97	1,71	1,48	1,59	0,80	2,51	0,57	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1,88	0,00
0+ 412,93 ΕΩΣ 0+ 417,49	4,56	1,48	2,34	1,91	0,80	6,96	1,32	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	5,51	0,00
0+ 417,49 ΕΩΣ 0+ 418,00	0,51	2,34	2,28	2,31	0,80	0,95	0,15	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,78	0,00
0+ 418,00 ΕΩΣ 0+ 418,49	0,48	2,28	2,41	2,35	0,80	0,91	0,14	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,76	0,00
0+ 418,49 ΕΩΣ 0+ 422,77	4,28	2,41	2,17	2,29	0,80	7,85	1,24 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	6,48	0,00
0+ 422,77 ΕΩΣ 0+ 423,40	0,63	2,17	1,49	1,83	0,80	0,92	0,18 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,72	0,00

0+ 423,40 ΕΩΣ 0+ 424,81	1,41	1,49	0,78	1,13	0,80	1,28	0,41 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,83	0,00
0+ 424,81 ΕΩΣ 0+ 426,22	1,41	0,78	0,79	0,78	0,80	0,88	0,41 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,43	0,00
0+ 426,22 ΕΩΣ 0+ 426,97	0,75	0,79	0,96	0,88	0,80	0,53	0,22 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,29	0,00
0+ 426,97 ΕΩΣ 0+ 428,94	1,96	0,96	2,08	1,52	0,80	2,39	0,57 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1,76	0,00
0+ 428,94 ΕΩΣ 0+ 434,04	5,10	2,08	2,72	2,40	0,80	9,80	1,47 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	8,17	0,00
0+ 434,04 ΕΩΣ 0+ 438,37	4,34	2,72	2,93	2,82	0,80	9,78	1,25	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	8,39	0,00
0+ 438,37 ΕΩΣ 0+ 450,12	11,74	2,93	1,26	2,09	0,80	19,63	3,39	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	15,88	0,00
0+ 450,12 ΕΩΣ 0+ 460,00	9,88	1,26	1,08	1,17	0,80	9,25	2,85	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	6,09	0,00
0+ 460,00 ΕΩΣ 0+ 470,73	10,73	1,08	0,98	1,03	0,80	8,84	3,10	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	5,41	0,00
0+ 470,73 ΕΩΣ 0+ 472,39	1,66	0,98	1,20	1,09	0,80	1,45	0,48	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,92	0,00

0+ 472,39 ΕΩΣ 0+ 475,38	2,99	1,20	1,30	1,25	0,80	2,99	0,86	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	2,03	0,00
0+ 475,38 ΕΩΣ 0+ 481,22	5,84	1,30	1,10	1,20	0,80	5,61	1,69	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	3,74	0,00
0+ 481,22 ΕΩΣ 0+ 482,99	1,77	1,10	1,19	1,15	0,80	1,63	0,51	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1,06	0,00
0+ 482,99 ΕΩΣ 0+ 483,77	0,78	1,19	1,07	1,13	0,80	0,70	0,22	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,45	0,00
0+ 483,77 ΕΩΣ 0+ 492,95	9,18	1,07	0,93	1,00	0,80	7,34	2,65	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	4,40	0,00
0+ 492,95 ΕΩΣ 0+ 506,06	13,11	0,93	0,99	0,96	0,80	10,07	3,78	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	5,87	0,00
0+ 506,06 ΕΩΣ 0+ 522,05	15,99	0,99	0,87	0,93	0,80	11,90	4,61	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	6,78	0,00
0+ 522,05 ΕΩΣ 0+ 533,96	11,92	0,87	0,79	0,83	0,80	7,91	3,44	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	4,10	0,00
0+ 533,96 ΕΩΣ 0+ 541,94	7,98	1,59	0,93	1,26	0,80	8,04	2,30	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	5,49	0,00
0+ 541,94 ΕΩΣ 0+ 550,00	8,06	0,93	0,94	0,93	0,80	6,00	2,33	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	3,42	0,00

0+ 550,00 ΕΩΣ 0+ 560,00	10,00	0,94	0,95	0,95	0,80	7,60	2,89	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	4,40	0,00
0+ 560,00 ΕΩΣ 0+ 570,00	10,00	0,95	0,96	0,95	0,80	7,60	2,89	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	4,40	0,00
0+ 570,00 ΕΩΣ 0+ 580,00	10,00	0,96	0,92	0,94	0,80	7,52	2,89	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	4,32	0,00
0+ 580,00 ΕΩΣ 0+ 590,00	10,00	0,92	0,89	0,91	0,80	7,28	2,89	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	4,08	0,00
0+ 590,00 ΕΩΣ 0+ 598,08	8,08	0,89	0,96	0,93	0,80	6,01	2,33	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	3,42	0,00
0+ 598,08 ΕΩΣ 0+ 612,17	14,09	0,96	0,96	0,96	0,80	10,82	4,07	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	6,31	0,00
0+ 612,17 ΕΩΣ 0+ 628,07	15,91	0,96	0,94	0,95	0,80	12,09	4,59	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	7,00	0,00
0+ 628,07 ΕΩΣ 0+ 640,00	11,93	0,94	0,95	0,94	0,80	8,97	3,44	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	5,15	0,00
0+ 640,00 ΕΩΣ 0+ 650,00	10,00	0,95	1,00	0,97	0,80	7,76	2,89	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	4,56	0,00
0+ 650,00 ΕΩΣ 0+ 664,57	14,57	1,00	0,93	0,96	0,80	11,19	4,20	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	6,53	0,00

0+ 664,57 ΕΩΣ 0+ 677,35	12,78	0,93	0,93	0,93	0,80	9,51	3,69	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	5,42	0,00
0+ 677,35 ΕΩΣ 0+ 690,00	12,65	0,93	0,91	0,92	0,80	9,31	3,65	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	5,26	0,00
0+ 690,00 ΕΩΣ 0+ 700,00	10,00	0,91	0,91	0,91	0,80	7,28	2,89	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	4,08	0,00
0+ 700,00 ΕΩΣ 0+ 708,66	8,66	0,91	0,96	0,93	0,80	6,45	2,50	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	3,67	0,00
0+ 708,66 ΕΩΣ 0+ 720,00	11,34	0,96	0,93	0,94	0,80	8,53	3,27	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	4,90	0,00
0+ 720,00 ΕΩΣ 0+ 723,73	3,73	0,93	0,96	0,94	0,80	2,81	1,08	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1,61	0,00
0+ 723,73 ΕΩΣ 0+ 725,52	1,79	0,96	1,48	1,22	0,80	1,75	0,52	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1,17	0,00
0+ 725,52 ΕΩΣ 0+ 726,27	0,74	1,48	1,50	1,49	0,80	0,88	0,21	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0,65	0,00
	726,27					546,43	209,59- 4,49=205,10		289,00	5,92

ΑΡΘΡΟ: 2

Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών. Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών.

Το παρόν άρθρο αναφέρεται στα προϊόντα εκσκαφών που χρησιμοποιούνται για την επανεπίχωση των ορυγμάτων. Ως ποσοστό βραχωδών λαμβάνεται το 70% της συνολικής ποσότητας.

Θέση Παναγία:

Όπως φαίνεται στον πίνακα χωματισμών, επίχωση με προϊόντα εκσκαφών πραγματοποιείται στα σημεία όπου υπάρχει χωματόδρομος. Οι επιμέρους τιμές των επιχώσεων, ανά χιλιομετρική θέση, προκύπτουν από τους πίνακες χωματισμών.

Χ.Θ.: 0+000,00m έως 1+079,85m	1.120,23m ³
Χ.Θ.: 0+260,99m έως 1+278,08m	5,89m ³
Χ.Θ.: 0+284,99m έως 1+308,99m	18,90m ³
Χ.Θ.: 0+312,99m έως 1+320,69m	3,79m ³
Χ.Θ.: 0+329,10m έως 1+334,009m	0,26m ³
<hr/>	
Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών:	1.149,08 m ³
Ποσότητα βραχωδών:	1.149,08 m ³ *70%=804,36 m ³

Θέση Βατόνια:

Χ.Θ.: 0+000,00m έως 1+210,00m	68,25m ³
Χ.Θ.: 0+290,00m έως 1+726,27m	220,75m ³
Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών:	289,00 m ³
Ποσότητα βραχωδών:	289,00 m ³ *70%=202,30m ³

Συνολική ποσότητα: 804,36 m³+202,30 m³=1.006,66m³

ΑΡΘΡΟ: 3

Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών. Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση.

Το παρόν άρθρο αναφέρεται στα προϊόντα εκσκαφών που δεν χρησιμοποιούνται για την επανεπίχωση των ορυγμάτων. Οι παρακάτω ποσότητες εκσκαφών λαμβάνονται από τους αναλυτικούς πίνακες χωματισμών.

Θέση Παναγία:

Ολικές εκσκαφές:	1679,25m ³
Συνολική ποσότητα προϊόντων εκσκαφής που χρησιμοποιούνται για επανεπίχωση ορυγμάτων (πίνακας χωματισμών) :	1.149,08 m ³
Προϊόντα εκσκαφής προς απομάκρυνση:	1679,25m ³ -1.149,08 m ³ =530,16 m ³

Θέση Βατόνια:

Ολικές εκσκαφές:	546,44m ³
Συνολική ποσότητα προϊόντων εκσκαφής που χρησιμοποιούνται για επαναεπίχωση ορυγμάτων (πίνακας χωματισμών) :	289,00 m ³
Προϊόντα προς απομάκρυνση στη θέση Βατόνια:	546,44m ³ -289,00 m ³ =257,44 m ³

Συνολική ποσότητα: 530,16 m³+257,44 m³=787,60 m³

ΑΡΘΡΟ: 4

Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. 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.

Το παρόν άρθρο αναφέρεται στα προϊόντα εκσκαφών που χρησιμοποιούνται για την επαναεπίχωση των ορυγμάτων. Ως ποσοστό βραχωδών λαμβάνεται το 30% της συνολικής ποσότητας.

Θέση Παναγία:

Όπως φαίνεται στον πίνακα χωματισμών, επίχωση με προϊόντα εκσκαφών πραγματοποιείται στα σημεία όπου υπάρχει χωματόδρομος.

Χ.Θ.: 0+000,00m έως 1+079,85m	1.120,23m ³
Χ.Θ.: 0+260,99m έως 1+278,08m	5,89m ³
Χ.Θ.: 0+284,99m έως 1+308,99m	18,90m ³
Χ.Θ.: 0+312,99m έως 1+320,69m	3,79m ³
Χ.Θ.: 0+329,10m έως 1+334,009m	0,26m ³
Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών:	1.149,08 m ³
Ποσότητα βραχωδών:	1.149,08 m ³ *30%=344,72 m ³

Θέση Βατόνια:

Χ.Θ.: 0+000,00m έως 1+210,00m	68,25m ³
Χ.Θ.: 0+290,00m έως 1+726,27m	220,75m ³
Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών:	289,00 m ³
Ποσότητα βραχωδών:	289,00 m ³ *30%=86,70m ³

Συνολική ποσότητα: 344,73 m³+86,70 m³=431,42m³

ΑΡΘΡΟ: 5

Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.

Το παρόν άρθρο αναφέρεται στα υλικά που προκύπτουν από την καθαίρεση των υφιστάμενων ασφαλτικών στρώσεων στα σημεία όπου το προτεινόμενο δίκτυο βρίσκεται κάτωθεν ασφαλτόδρομου.

Θέση Παναγία:

Χ.Θ.: 0+079,85m έως 1+260,99m	181,14m
Χ.Θ.: 0+308,99m έως 1+312,99m	4,00m
Πλάτος καθαίρεσης:	0,80m+0,10m+0,10m=1,00m

Διατομή ορύγματος:	$(181,14\text{m} + 4,00\text{m}) * 1\text{m} = 185,14\text{m}^2$
Βάθος τομής:	0,1m
Προϊόντα που προκύπτουν από την τομή οδοστρώματος στη θέση Παναγία:	$185,14\text{m}^2 * 0,1\text{m} = 18,51\text{m}^3$

Θέση Βατόνια:

Χ.Θ.: 0+210,00m έως 0+290,00m	80,00m
Πλάτος καθαίρεσης:	$0,80\text{m} + 0,10\text{m} + 0,10\text{m} = 1,00\text{m}$
Διατομή ορύγματος:	$80,00\text{m} * 1\text{m} = 80,00\text{m}^2$
Βάθος τομής:	0,2m
Προϊόντα που προκύπτουν από την τομή οδοστρώματος στη θέση Παναγία:	$80,00\text{m}^2 * 0,2\text{m} = 16,00\text{m}^3$

Συνολική ποσότητα: $18,51\text{m}^3 + 16,00\text{m}^3 = 34,51\text{m}^3$

ΑΡΘΡΟ: 6

Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των αποβλήτων από εκσκαφές ,κατασκευές και κατεδαφίσεις, για απόβλητα κατεδάφισης(ΑΕΚΚ)

Το παρόν άρθρο αναφέρεται στο κόστος υποδοχής των αποβλήτων που προκύπτουν από το ΑΡΘΡΟ 5. Η ποσότητα των κυβικών που προκύπτει στο ΑΡΘΡΟ 5 πολλαπλασιάζεται με το εκτιμώμενο ειδικό βάρος των αποβλήτων ώστε να προκύψει το συνολικό τους βάρος.

Θέση Παναγία:

Καθαιρούμενα προϊόντα οδοστρώματος:	18,51m ³
Βάρος προϊόντων ανά όγκο αποβλήτων:	2,4 ton/ m ³
Βάρος προϊόντων:	44,42 ton

Θέση Βατόνια:

Καθαιρούμενα προϊόντα οδοστρώματος:	16,00m ³
Βάρος προϊόντων ανά επιφάνεια:	2,4 ton/ m ³
Βάρος προϊόντων:	38,40 ton

Συνολική ποσότητα: $44,43\text{ ton} + 38,40\text{ ton} = 82,83\text{ ton}$

ΑΡΘΡΟ: 7

Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των αποβλήτων από εκσκαφές ,κατασκευές και κατεδαφίσεις, για απόβλητα καθαίρεσης(ΑΕΚΚ).

Το παρόν άρθρο αναφέρεται στο κόστος υποδοχής των αποβλήτων που προκύπτουν από το ΑΡΘΡΟ 3. Η ποσότητα των κυβικών που προκύπτει στο ΑΡΘΡΟ 3 πολλαπλασιάζεται με το εκτιμώμενο ειδικό βάρος των αποβλήτων ώστε να προκύψει το συνολικό τους βάρος.

Θέση Παναγία:

Καθαιρούμενα προϊόντα εκσκαφών:	530,16 m ³
Βάρος προϊόντων ανά επιφάνεια:	1,8 ton/ m ³
Βάρος προϊόντων:	954,288 ton

Θέση Βατόνια:

Καθαιρούμενα προϊόντα οδοστρώματος:	257,43 m ³
Βάρος προϊόντων ανά επιφάνεια:	1,8 ton/ m ³
Βάρος προϊόντων:	463,38 ton

Συνολική ποσότητα: 954,29 ton + 469,38 ton = 1.417,67 ton

3. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΑΡΘΡΟ: 8

Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.

Η τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη πραγματοποιείται στα σημεία όπου αποξηλώνεται υφιστάμενος ασφαλτόδρομος.

Θέση Βατόνια:

Χ.Θ.: 0+210,00 m έως 0+290,00m	80,00m
Τομές ανά μήκος ασφαλτοστρωμένης οδού:	2
Μήκος ασφαλτοστρωμένης οδού:	80,00m
Συνολικό μήκος τομής στη θέση Βατόνια:	160,00m

Θέση Παναγία:

Χ.Θ.: 0+079,85m έως 1+260,99m	181,14m
Χ.Θ.: 0+308,99m έως 1+312,99m	4,00m
Τομές ανά μήκος ασφαλτοστρωμένης οδού:	2
Μήκος ασφαλτοστρωμένης οδού:	4,00m + 181,14m = 185,14m
Συνολικό μήκος τομής στη θέση Παναγία:	370,28m

Συνολικό μήκος τομής με ασφαλτοκόπτη: 160,00m + 370,28m = 530,28m

ΑΡΘΡΟ: 9

**Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.
Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm.**

Θέση Βατόνια:

Πλάτος αποκατάστασης ασφαλτοστρωμένης οδού:	0,8m + 2*0,10m = 1,00m
Χ.Θ.: 0+210,00 m έως 0+290,00m	80,00m
Μήκος ασφαλτοστρωμένης οδού:	80,00m
Συνολική επιφάνεια αποκατάστασης στη θέση Βατόνια:	80,00m ²

Θέση Παναγία:

Πλάτος αποκατάστασης ασφαλτοστρωμένης οδού:	0,8m + 2*0,10m = 1,00m
Χ.Θ.: 0+079,85m έως 1+260,99m	181,14m
Χ.Θ.: 0+308,99m έως 1+312,99m	4,00m
Μήκος ασφαλτοστρωμένης οδού:	4,00m + 181,14m = 185,14m
Συνολική επιφάνεια αποκατάστασης στη θέση Παναγία:	185,14 m ²

Συνολική επιφάνεια αποκατάστασης: 80,00 m² + 185,14 m² = 265,14 m²

4. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ – ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ

ΑΡΘΡΟ: 10

Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης.

Η επίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών πραγματοποιείται στις θέσεις όπου υπάρχει χωματόδρομος. Οι παρακάτω τιμές ποσοτήτων λαμβάνονται από τους αναλυτικούς πίνακες χωματισμών.

Θέση Παναγία:

Χ.Θ.: 0+000,00m έως 1+079,85m	1.120,23m ³
Χ.Θ.: 0+260,99m έως 1+278,08m	5,89m ³
Χ.Θ.: 0+284,99m έως 1+308,99m	18,90m ³
Χ.Θ.: 0+312,99m έως 1+320,69m	3,79m ³
Χ.Θ.: 0+329,10m έως 1+334,009m	0,26m ³

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών θέση Παναγία: 1.149,08 m³

Θέση Βατόνια:

Χ.Θ.: 0+00,00 m έως 0+210,00m:	68,25m ³
Χ.Θ.: 0+290,00 m έως 0+726,27m:	220,75m ³
Επίχωση με προϊόντα εκσκαφής στη θέση Βατόνια:	289,00 m ³

Συνολική ποσότητα: 1.149,08 m³+289,00 m³=1.438,08 m³

ΑΡΘΡΟ: 11

Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.

Θέση Παναγία:

Αφαιρούνται τα σημεία όπου ο αγωγός δεν είναι υπόγειος δηλαδή στις Χ.Θ. 1+278,08 ΕΩΣ 1+284,97 και Χ.Θ. 1+308,99 ΕΩΣ 1+312,99

Εγκιβωτισμός: $[(0,34m*0,80m)-0.07^2*\pi]*(1334,00m- 8,41m-6,89m) = 338,40m^3$

Θέση Βατόνια:

Χ.Θ.: 0+00,00 m έως 0+418,49m:	120,77m ³
Χ.Θ.: 0+434,04 m έως 0+726,27m:	84,33m ³
Εγκιβωτισμός:	120,77m ³ +84,33m ³ =205,10 m ³

Σύνολική ποσότητα άμμου εγκιβωτισμού: 543,50 m³

ΑΡΘΡΟ: 12

Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστά υλικά λατομείου.

Η επίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων με αμμοχαλικώδη υλικά πραγματοποιείται στις θέσεις όπου υπάρχει ασφαλτόδρομος. Οι παρακάτω τιμές ποσοτήτων λαμβάνονται από τους αναλυτικούς πίνακες χωματισμών.

Θέση Παναγία:

Χ.Θ.: 0+079,85m έως 1+260,99m

123,70 m³

Χ.Θ.: 0+308,99m έως 1+312,99m

3,42 m³

Επίχωση στη θέση Παναγία:

127,13 m³**Θέση Βατόνια:**

Χ.Θ.: 0+210,00 m έως 0+290,00m

5,92 m³

Επίχωση στη θέση Βατόνια:

5,92 m³**Σύνολική ποσότητα: 133,05 m²****5. ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ**

Παρακάτω ακολουθούν οι αναλυτικοί πίνακες υπολογισμού των αντιστηρίξεων ανά χιλιομετρική θέση. Τα ξυλοζεύγματα τοποθετούνται για βάθη εκσκαφής 1,25<H≤1,75 και τα Krings για βάθη εκσκαφής 1,75<H.

Θέση Παναγία:

Χ.Θ.	ΜΗΚΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (m)	ΜΕΣΟ ΒΑΘΟΣ ΕΣΚΑΦΗΣ (m)	ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ ΜΕ ΞΥΛΟΖΕΥΓΜΑΤΑ (βάθος εκσκαφής-1,25 + 0,2)*2πλευρές*μήκος τμήματος (m ²)	ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ ΜΕ KRINGS ((βάθος εκσκαφής + 0,2)*μήκος τμήματος) (m ²)
0+000,00 ΕΩΣ 0+004,67	4,67	0,91	0,00	0,00
0+004,67 ΕΩΣ 0+012,99	8,32	2,09	0,00	3,94
0+012,99 ΕΩΣ 0+057,52	44,52	1,93	0,00	5,24
0+057,52 ΕΩΣ 0+080,71	23,19	1,37	14,84	0,00
0+080,71 ΕΩΣ 0+084,93	4,22	1,09	0,00	0,00
0+084,93 ΕΩΣ 0+093,60	8,68	0,73	0,00	0,00
0+093,60 ΕΩΣ 0+108,97	15,36	0,86	0,00	0,00
0+108,97 ΕΩΣ 0+121,74	12,78	1,11	0,00	0,00
0+121,74 ΕΩΣ 0+125,99	4,25	1,01	0,00	0,00
0+125,99 ΕΩΣ 0+130,05	4,01	0,83	0,00	0,00
0+130,05 ΕΩΣ 0+150,43	20,43	0,90	0,00	0,00
0+150,43 ΕΩΣ 0+160,39	9,96	1,36	6,18	0,00
0+160,39 ΕΩΣ 0+170,68	10,29	1,87	0,00	3,52
0+170,68 ΕΩΣ 0+180,71	10,03	2,16	0,00	4,79
0+180,71 ΕΩΣ 0+215,93	35,22	2,57	0,00	6,34
0+215,93 ΕΩΣ 0+234,27	18,38	2,94	0,00	8,95
0+234,27 ΕΩΣ 0+258,61	24,34	3,08	0,00	9,91
0+258,61 ΕΩΣ 0+278,30	19,69	3,03	0,00	10,11
0+278,30 ΕΩΣ 0+297,23	18,94	2,73	0,00	8,56
0+297,23 ΕΩΣ 0+316,16	18,94	2,43	0,00	6,68
0+316,16 ΕΩΣ 0+339,21	23,05	2,47	0,00	6,17
0+339,21 ΕΩΣ 0+349,06	9,85	2,79	0,00	7,83
0+349,06 ΕΩΣ 0+357,85	8,79	2,37	0,00	7,58

0+357,85 ΕΩΣ 0+371,75	13,90	1,63	16,12	0,00
0+371,75 ΕΩΣ 0+383,67	11,92	1,67	14,78	0,00
0+383,67 ΕΩΣ 0+391,63	7,96	2,32	0,00	4,69
0+391,63 ΕΩΣ 0+405,16	13,53	2,61	0,00	7,81
0+405,16 ΕΩΣ 0+437,34	32,18	2,31	0,00	6,12
0+437,34 ΕΩΣ 0+452,22	14,88	1,73	20,24	0,00
0+452,22 ΕΩΣ 0+455,30	3,08	1,22	0,00	0,00
0+455,3 ΕΩΣ 0+501,77	46,47	1,17	0,00	0,00
0+501,77 ΕΩΣ 0+527,70	25,93	1,20	0,00	0,00
0+527,7 ΕΩΣ 0+539,00	11,30	1,46	9,27	0,00
0+539,00 ΕΩΣ 0+566,24	27,24	1,71	35,96	0,00
0+566,24 ΕΩΣ 0+587,71	21,47	1,60	23,62	0,00
0+000,00 ΕΩΣ 0+000,0	40,51	1,40	28,36	0,00
0+587,71 ΕΩΣ 0+638,00	9,78	1,19	0,00	0,00
0+638,00 ΕΩΣ 0+640,37	2,37	1,14	0,00	0,00
0+640,37 ΕΩΣ 0+675,79	35,42	1,36	21,96	0,00
0+675,79 ΕΩΣ 0+689,36	13,57	1,34	7,87	0,00
0+689,36 ΕΩΣ 0+718,4	29,04	1,25	0,00	0,00
0+718,4 ΕΩΣ 0+730,50	12,10	1,29	5,81	0,00
0+730,50 ΕΩΣ 0+738,60	8,10	1,54	7,94	0,00
0+738,60 ΕΩΣ 0+754,47	15,87	1,82	0,00	3,68
0+754,47 ΕΩΣ 0+787,68	33,21	1,54	32,55	0,00
0+787,68 ΕΩΣ 0+803,07	15,39	1,22	0,00	0,00
0+803,07 ΕΩΣ 0+830,52	27,45	1,18	0,00	0,00
0+830,52 ΕΩΣ 0+868,39	37,87	1,19	0,00	0,00
0+868,39 ΕΩΣ 0+889,2	20,81	1,20	0,00	0,00
0+889,2 ΕΩΣ 0+931,56	42,36	1,17	0,00	0,00
0+931,56 ΕΩΣ 0+954,98	23,42	1,11	0,00	0,00
0+954,98 ΕΩΣ 0+973,12	18,14	1,24	0,00	0,00
0+973,12 ΕΩΣ 0+991,59	18,47	1,31	9,60	0,00
0+991,59 ΕΩΣ 0+998,43	6,84	1,26	2,87	0,00
0+998,43 ΕΩΣ 1+018,42	19,99	1,16	0,00	0,00
1+018,42 ΕΩΣ 1+036,93	18,51	1,26	7,77	0,00
1+036,93 ΕΩΣ 1+040,0	3,07	1,61	3,44	0,00
1+040,00 ΕΩΣ 1+058,14	18,14	1,54	17,78	0,00
1+058,14 ΕΩΣ 1+069,89	11,75	1,33	6,58	0,00
1+069,89 ΕΩΣ 1+079,12	9,23	1,51	8,49	0,00
1+079,12 ΕΩΣ 1+079,85	0,73	1,70	0,95	0,00
1+079,85 ΕΩΣ 1+085,83	5,98	1,57	6,22	0,00
1+085,83 ΕΩΣ 1+109,63	23,80	1,41	17,14	0,00
1+109,63 ΕΩΣ 1+121,97	12,34	1,33	6,91	0,00
1+121,98 ΕΩΣ 1+128,45	6,47	1,46	5,31	0,00
1+128,45 ΕΩΣ 1+141,02	12,57	1,64	14,83	0,00
1+141,02 ΕΩΣ 1+167,79	26,77	1,85	0,00	3,38
1+167,79 ΕΩΣ 1+176,54	8,75	2,13	0,00	4,75
1+176,54 ΕΩΣ 1+181,87	5,33	2,10	0,00	5,08
1+181,87 ΕΩΣ 1+193,94	12,07	1,73	16,42	0,00
1+193,94 ΕΩΣ 1+210,51	16,57	1,37	10,60	0,00

1+210,51 ΕΩΣ 1+233,19	22,68	1,23	0,00	0,00
1+233,19 ΕΩΣ 1+244,74	11,55	1,16	0,00	0,00
1+244,74 ΕΩΣ 1+260,99	16,25	1,04	0,00	0,00
1+260,99 ΕΩΣ 1+272,15	11,16	0,88	0,00	0,00
1+272,15 ΕΩΣ 1+274,03	1,88	0,73	0,00	0,00
1+274,03 ΕΩΣ 1+278,08	4,05	0,49	0,00	0,00
1+278,08 ΕΩΣ 1+284,97	6,89	0,00	0,00	0,00
1+284,97 ΕΩΣ 1+290,0	5,03	0,97	0,00	0,00
1+290,00 ΕΩΣ 1+293,4	3,40	1,26	1,43	0,00
1+293,4 ΕΩΣ 1+296,41	3,01	0,89	0,00	0,00
1+296,41 ΕΩΣ 1+299,1	2,69	1,00	0,00	0,00
1+299,1 ΕΩΣ 1+304,03	4,93	1,54	4,83	0,00
1+304,03 ΕΩΣ 1+306,42	2,39	1,95	0,00	4,17
1+306,42 ΕΩΣ 1+308,99	2,57	1,95	0,00	4,21
1+308,99 ΕΩΣ 1+312,99	4,00	1,71	5,28	0,00
1+312,99 ΕΩΣ 1+318,18	5,19	1,18	0,00	0,00
1+318,18 ΕΩΣ 1+320,69	2,51	0,49	0,00	0,00
1+320,69 ΕΩΣ 1+329,1	8,41	0,00	0,00	0,00
1+329,1 ΕΩΣ 1+329,78	0,68	0,33	0,00	0,00
1+329,78 ΕΩΣ 1+330,00	0,22	0,56	0,00	0,00
1+330,00 ΕΩΣ 1+332,57	2,57	0,45	0,00	0,00
1+332,57 ΕΩΣ 1+334,0	1,43	0,26	0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΑ	1.334,05		391,93	133,52

Θέση Βατόνια:

Χ.Θ.	ΜΗΚΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (m)	ΜΕΣΟ ΒΑΘΟΣ ΕΣΚΑΦΗΣ (m)	ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ ΜΕ ΞΥΛΟΖΕΥΓΜΑΤΑ (βάθος εκσκαφής- 1,25 + 0,2)*2πλευρές*μήκος τμήματος (m ²)	ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ ΜΕ ΚΡΙΝΓΣ ((βάθος εκσκαφής + 0,2)*μήκος τμήματος) (m ²)
0+ 0,00 ΕΩΣ 0+ 1,61	1,61	0,91	0,00	0,00
0+ 1,61 ΕΩΣ 0+ 2,94	1,34	0,69	0,00	0,00
0+ 2,94 ΕΩΣ 0+ 4,17	1,23	0,61	0,00	0,00
0+ 4,17 ΕΩΣ 0+ 5,08	0,91	0,63	0,00	0,00
0+ 5,08 ΕΩΣ 0+ 6,00	0,92	0,79	0,00	0,00
0+ 6,00 ΕΩΣ 0+ 7,29	1,29	0,78	0,00	0,00
0+ 7,29 ΕΩΣ 0+ 12,00	4,71	0,79	0,00	0,00
0+ 12,00 ΕΩΣ 0+ 14,94	2,94	1,04	0,00	0,00
0+ 14,94 ΕΩΣ 0+ 17,15	2,21	0,98	0,00	0,00
0+ 17,15 ΕΩΣ 0+ 18,00	0,85	0,75	0,00	0,00
0+ 18,00 ΕΩΣ 0+ 22,00	4,00	0,81	0,00	0,00
0+ 22,00 ΕΩΣ 0+ 34,00	12,00	0,81	0,00	0,00
0+ 34,00 ΕΩΣ 0+ 38,00	4,00	0,80	0,00	0,00
0+ 38,00 ΕΩΣ 0+ 44,00	6,00	0,76	0,00	0,00
0+ 44,00 ΕΩΣ 0+ 50,00	6,00	0,77	0,00	0,00

0+ 50,00 ΕΩΣ 0+ 58,00	8,00	0,81	0,00	0,00
0+ 58,00 ΕΩΣ 0+ 61,88	3,88	0,81	0,00	0,00
0+ 61,88 ΕΩΣ 0+ 69,93	8,06	0,81	0,00	0,00
0+ 69,93 ΕΩΣ 0+ 78,00	8,07	0,81	0,00	0,00
0+ 78,00 ΕΩΣ 0+ 88,00	10,00	0,79	0,00	0,00
0+ 88,00 ΕΩΣ 0+ 90,00	2,00	0,78	0,00	0,00
0+ 90,00 ΕΩΣ 0+ 100,00	10,00	0,79	0,00	0,00
0+ 100,00 ΕΩΣ 0+ 110,00	10,00	0,78	0,00	0,00
0+ 110,00 ΕΩΣ 0+ 120,68	10,68	0,83	0,00	0,00
0+ 120,68 ΕΩΣ 0+ 124,00	3,32	0,85	0,00	0,00
0+ 124,00 ΕΩΣ 0+ 130,00	6,00	0,80	0,00	0,00
0+ 130,00 ΕΩΣ 0+ 140,00	10,00	0,82	0,00	0,00
0+ 140,00 ΕΩΣ 0+ 150,00	10,00	0,82	0,00	0,00
0+ 150,00 ΕΩΣ 0+ 160,00	10,00	0,86	0,00	0,00
0+ 160,00 ΕΩΣ 0+ 166,00	6,00	0,79	0,00	0,00
0+ 166,00 ΕΩΣ 0+ 172,21	6,21	0,61	0,00	0,00
0+ 172,21 ΕΩΣ 0+ 173,57	1,36	0,60	0,00	0,00
0+ 173,57 ΕΩΣ 0+ 175,44	1,87	0,68	0,00	0,00
0+ 175,44 ΕΩΣ 0+ 180,00	4,56	0,79	0,00	0,00
0+ 180,00 ΕΩΣ 0+ 188,00	8,00	0,86	0,00	0,00
0+ 188,00 ΕΩΣ 0+ 190,00	2,00	0,94	0,00	0,00
0+ 190,00 ΕΩΣ 0+ 194,00	4,00	0,95	0,00	0,00
0+ 194,00 ΕΩΣ 0+ 194,57	0,57	0,82	0,00	0,00
0+ 194,57 ΕΩΣ 0+ 200,32	5,76	0,83	0,00	0,00
0+ 200,32 ΕΩΣ 0+ 204,14	3,82	0,81	0,00	0,00
0+ 204,14 ΕΩΣ 0+ 210,00	5,86	0,77	0,00	0,00
0+ 210,00 ΕΩΣ 0+ 215,35	5,35	0,83	0,00	0,00
0+ 215,35 ΕΩΣ 0+ 218,00	2,65	0,80	0,00	0,00
0+ 218,00 ΕΩΣ 0+ 219,21	1,21	0,69	0,00	0,00
0+ 219,21 ΕΩΣ 0+ 220,96	1,74	0,64	0,00	0,00
0+ 220,96 ΕΩΣ 0+ 227,06	6,11	0,76	0,00	0,00
0+ 227,06 ΕΩΣ 0+ 230,00	2,94	0,84	0,00	0,00
0+ 230,00 ΕΩΣ 0+ 238,73	8,73	0,79	0,00	0,00
0+ 238,73 ΕΩΣ 0+ 250,00	11,27	0,80	0,00	0,00
0+ 250,00 ΕΩΣ 0+ 270,00	20,00	0,79	0,00	0,00
0+ 270,00 ΕΩΣ 0+ 276,47	6,47	0,73	0,00	0,00
0+ 276,47 ΕΩΣ 0+ 280,00	3,53	0,76	0,00	0,00
0+ 280,00 ΕΩΣ 0+ 283,80	3,80	0,84	0,00	0,00
0+ 283,80 ΕΩΣ 0+ 288,00	4,21	0,88	0,00	0,00
0+ 288,00 ΕΩΣ 0+ 290,00	2,00	0,83	0,00	0,00
0+ 290,00 ΕΩΣ 0+ 295,63	5,63	0,82	0,00	0,00
0+ 295,63 ΕΩΣ 0+ 296,00	0,37	0,84	0,00	0,00
0+ 296,00 ΕΩΣ 0+ 308,00	12,00	0,83	0,00	0,00
0+ 308,00 ΕΩΣ 0+ 313,18	5,18	0,85	0,00	0,00
0+ 313,18 ΕΩΣ 0+ 314,56	1,38	0,82	0,00	0,00
0+ 314,56 ΕΩΣ 0+ 316,00	1,44	0,79	0,00	0,00
0+ 316,00 ΕΩΣ 0+ 319,00	3,00	0,82	0,00	0,00
0+ 319,00 ΕΩΣ 0+ 319,46	0,46	0,82	0,00	0,00
0+ 319,46 ΕΩΣ 0+ 325,90	6,43	0,75	0,00	0,00
0+ 325,90 ΕΩΣ 0+ 327,62	1,72	0,76	0,00	0,00

0+ 327,62 ΕΩΣ 0+ 335,81	8,19	0,85	0,00	0,00
0+ 335,81 ΕΩΣ 0+ 336,88	1,07	0,90	0,00	0,00
0+ 336,88 ΕΩΣ 0+ 338,00	1,12	0,85	0,00	0,00
0+ 338,00 ΕΩΣ 0+ 350,00	12,00	0,81	0,00	0,00
0+ 350,00 ΕΩΣ 0+ 351,53	1,53	0,89	0,00	0,00
0+ 351,53 ΕΩΣ 0+ 356,00	4,47	0,93	0,00	0,00
0+ 356,00 ΕΩΣ 0+ 363,96	7,96	0,80	0,00	0,00
0+ 363,96 ΕΩΣ 0+ 368,00	4,04	0,73	0,00	0,00
0+ 368,00 ΕΩΣ 0+ 380,00	12,00	0,76	0,00	0,00
0+ 380,00 ΕΩΣ 0+ 388,00	8,00	0,77	0,00	0,00
0+ 388,00 ΕΩΣ 0+ 396,00	8,00	0,80	0,00	0,00
0+ 396,00 ΕΩΣ 0+ 404,00	8,00	0,83	0,00	0,00
0+ 404,00 ΕΩΣ 0+ 410,00	6,00	1,21	0,00	0,00
0+ 410,00 ΕΩΣ 0+ 410,96	0,96	1,64	1,13	0,00
0+ 410,96 ΕΩΣ 0+ 412,93	1,97	1,59	2,13	0,00
0+ 412,93 ΕΩΣ 0+ 417,49	4,56	1,91	0,00	3,12
0+ 417,49 ΕΩΣ 0+ 418,00	0,51	2,31	0,00	5,86
0+ 418,00 ΕΩΣ 0+ 418,49	0,48	2,35	0,00	5,81
0+ 418,49 ΕΩΣ 0+ 422,77	4,28	2,29	0,00	6,00
0+ 422,77 ΕΩΣ 0+ 423,40	0,63	1,83	0,00	4,41
0+ 423,40 ΕΩΣ 0+ 424,81	1,41	1,13	0,00	0,00
0+ 424,81 ΕΩΣ 0+ 426,22	1,41	0,78	0,00	0,00
0+ 426,22 ΕΩΣ 0+ 426,97	0,75	0,88	0,00	0,00
0+ 426,97 ΕΩΣ 0+ 428,94	1,96	1,52	1,85	0,00
0+ 428,94 ΕΩΣ 0+ 434,04	5,10	2,40	0,00	5,40
0+ 434,04 ΕΩΣ 0+ 438,37	4,34	2,82	0,00	8,22
0+ 438,37 ΕΩΣ 0+ 450,12	11,74	2,09	0,00	6,70
0+ 450,12 ΕΩΣ 0+ 460,00	9,88	1,17	0,00	0,00
0+ 460,00 ΕΩΣ 0+ 470,73	10,73	1,03	0,00	0,00
0+ 470,73 ΕΩΣ 0+ 472,39	1,66	1,09	0,00	0,00
0+ 472,39 ΕΩΣ 0+ 475,38	2,99	1,25	0,00	0,00
0+ 475,38 ΕΩΣ 0+ 481,22	5,84	1,20	0,00	0,00
0+ 481,22 ΕΩΣ 0+ 482,99	1,77	1,15	0,00	0,00
0+ 482,99 ΕΩΣ 0+ 483,77	0,78	1,13	0,00	0,00
0+ 483,77 ΕΩΣ 0+ 492,95	9,18	1,00	0,00	0,00
0+ 492,95 ΕΩΣ 0+ 506,06	13,11	0,96	0,00	0,00
0+ 506,06 ΕΩΣ 0+ 522,05	15,99	0,93	0,00	0,00
0+ 522,05 ΕΩΣ 0+ 533,96	11,92	0,83	0,00	0,00
0+ 533,96 ΕΩΣ 0+ 541,94	7,98	1,26	3,35	0,00
0+ 541,94 ΕΩΣ 0+ 550,00	8,06	0,93	0,00	0,00
0+ 550,00 ΕΩΣ 0+ 560,00	10,00	0,95	0,00	0,00
0+ 560,00 ΕΩΣ 0+ 570,00	10,00	0,95	0,00	0,00
0+ 570,00 ΕΩΣ 0+ 580,00	10,00	0,94	0,00	0,00
0+ 580,00 ΕΩΣ 0+ 590,00	10,00	0,91	0,00	0,00
0+ 590,00 ΕΩΣ 0+ 598,08	8,08	0,93	0,00	0,00
0+ 598,08 ΕΩΣ 0+ 612,17	14,09	0,96	0,00	0,00
0+ 612,17 ΕΩΣ 0+ 628,07	15,91	0,95	0,00	0,00
0+ 628,07 ΕΩΣ 0+ 640,00	11,93	0,94	0,00	0,00
0+ 640,00 ΕΩΣ 0+ 650,00	10,00	0,97	0,00	0,00
0+ 650,00 ΕΩΣ 0+ 664,57	14,57	0,96	0,00	0,00

0+ 664,57 ΕΩΣ 0+ 677,35	12,78	0,93	0,00	0,00
0+ 677,35 ΕΩΣ 0+ 690,00	12,65	0,92	0,00	0,00
0+ 690,00 ΕΩΣ 0+ 700,00	10,00	0,91	0,00	0,00
0+ 700,00 ΕΩΣ 0+ 708,66	8,66	0,93	0,00	0,00
0+ 708,66 ΕΩΣ 0+ 720,00	11,34	0,94	0,00	0,00
0+ 720,00 ΕΩΣ 0+ 723,73	3,73	0,94	0,00	0,00
0+ 723,73 ΕΩΣ 0+ 725,52	1,79	1,22	0,00	0,00
0+ 725,52 ΕΩΣ 0+ 726,27	0,74	1,49	0,65	0,00
	726,27		9,11	45,53

ΑΡΘΡΟ: 13

Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα.

Θέση Παναγία:

Από τον αναλυτικό πίνακα υπολογισμού αντιστηρίξεων προκύπτει ποσότητα: 391,93 m²

Θέση Βατόνια:

Από τον αναλυτικό πίνακα υπολογισμού αντιστηρίξεων προκύπτει ποσότητα: 9,11m²

Σύνολο: 391,93 m²+ 9,11m²= 404,04 m²

ΑΡΘΡΟ: 14

Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα.

Θέση Παναγία:

Από τον αναλυτικό πίνακα υπολογισμού αντιστηρίξεων προκύπτει ποσότητα: 133,52 m²

Θέση Βατόνια:

Από τον αναλυτικό πίνακα υπολογισμού αντιστηρίξεων προκύπτει ποσότητα: 45,53m²

Σύνολο: 133,52 m²+ 45,53m²= 179,05 m²

6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΑ

ΑΡΘΡΟ: 15

Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.

Θέση Βατόνια:

Σκυροδέμα κατηγορίας C20/25 χρησιμοποιείται για τον εγκιβωτισμό του αγωγού στο σημείο που διέρχεται κάτωθεν ρέματος, αλλά και για την αγκύρωση του στις θέσεις όπου η κλίση του υπερβαίνει το 20%.

Εγκιβωτισμός

Χ.Θ.: 0+418,49 m έως 0+434,04m 4,49 m³

Αγκύρωση

Χ.Θ.: 0+404,00 m έως 0+418,49m: 14,45 m
Αριθμός σωμάτων αγκύρωσης (ανά 5 μέτρα +1 στην αρχή): $14,45/5 + 1 = 3,89 = 4$ τεμάχια
Όγκος σκυροδέματος ανά σώμα αγκύρωσης: 0,11 m³
Σύνολο: 0,44 m³

Χ.Θ.: 0+434,04 m έως 0+450,00m: 15,96 m
Αριθμός σωμάτων αγκύρωσης (ανά 5 μέτρα +1 στην αρχή): $15,96/5 + 1 = 4,2 = 4$ τεμάχια
Όγκος σκυροδέματος ανά σώμα αγκύρωσης: 0,11 m³
Σύνολο: 0,44 m³

Σύνολο σκυροδέματος C20/25: 5,37 m³

ΑΡΘΡΟ: 16

Οπλισμός σκυροδέματος από ανοξείδωτο χάλυβα. Ανοξείδωτοι οπλισμοί με νευρώσεις.

Λαμβάνεται ότι τοποθετούνται 2,00kg οπλισμού ,πλέγματος T131, ανά τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας σκυροδέματος κατηγορίας C20/25.

Θέση Βατόνια:

Εγκιβωτισμός

Χ.Θ.: 0+418,49 m έως 0+434,04m $15,55 \text{ m} * 0,4 \text{ m} * 2 + 15,55 \text{ m} * 0,8 \text{ m} * 2 = 37,32 \text{ m}^2$
Kg οπλισμού ανά τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας σκυροδέματος κατηγορίας C20/25 : 2,00 kg
Σύνολο: 64,19 kg

Αγκύρωση

$1,439 * 0,5 + 0,140 * 2 = 1 \text{ m}^2$
Αριθμός σωμάτων αγκύρωσης (ανά 5 μέτρα +1 στην αρχή): 4 τεμάχια
Επιφάνεια σκυροδέματος ανά σώμα αγκύρωσης: 4 m²
Kg οπλισμού ανά τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας 2,00 kg

σκυροδέματος κατηγορίας C20/25 :

Σύνολο: 8,00 m²

Χ.Θ.: 0+434,04 m έως 0+450,00m: 1,439*0,5+0,140*2=1 m²

Αριθμός σωμάτων αγκύρωσης (ανά 5 μέτρα +1 στην αρχή): 4 τεμάχια

Επιφάνεια σκυροδέματος ανά σώμα αγκύρωσης: 4 m²

Kg οπλισμού ανά τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας: 2,00 kg

σκυροδέματος κατηγορίας C20/25 :

Σύνολο: 8,00 m²

Σύνολο: 64,19 kg+ 8,00 m²*2= 80,19 kg

Λαμβάνεται ποσότητα: 85 kg

ΑΡΘΡΟ: 17

Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού. Τυπικό φρεάτιο αερεξαγωγού για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 2.00x1.50 m

Θέση Παναγία:

Ποσότητα φρεατίων: 1 τεμάχιο

Θέση Βατόνια:

Ποσότητα φρεατίων: 1 τεμάχιο

Συνολική ποσότητα φρεατίων αερεξαγωγού: 4 τεμάχια

ΑΡΘΡΟ: 18

Τυπικά φρεάτια εκκένωσης. Τυπικό φρεάτιο εκκένωσης απλό (τύπου Α)

Θέση Παναγία:

Ποσότητα φρεατίων: 2 τεμάχια

Θέση Βατόνια:

Ποσότητα φρεατίων: 2 τεμάχια

Συνολική ποσότητα φρεατίων εκκένωσης: 4 τεμάχια

7. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

ΑΡΘΡΟ: 19

Ανακατασκευή ξύλινης Γέφυρας

Θέση Παναγία:

Ποσότητα: 1 τεμάχιο

8. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ

ΑΡΘΡΟ: 20

Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. 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.

Αγωγός μεταφοράς στη θέση Παναγία:

Μήκος αγωγού: 739,10 m

Λαμβάνεται ποσότητα: 740,00 m

ΑΡΘΡΟ: 21

Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. 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 200 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm.

Αγωγός μεταφοράς στη θέση Βατόνια:

Μήκος αγωγού: 727,87 m

Λαμβάνεται ποσότητα: 740,00 m

ΑΡΘΡΟ: 22

Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. 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 16 atm

Αγωγός μεταφοράς στη θέση Παναγία:

Μήκος αγωγού: 595,00 m

ΑΡΘΡΟ: 23

Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες. Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εσωτερική προστασία από λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και εξωτερική προστασία με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και διπλή στρώση υαλοπάνου.

Θέση Παναγία:

Χαλυβδοσωλήνας ονομαστικής διαμέτρου 200mm χρησιμοποιείται για την προστασία του αγωγού PE 100 DN140mm, στα σημεία όπου αυτός είναι υπέργειος.

Χ.Θ.: 1+276,82m έως 1+285,07m:	8,25 m
Χ.Θ.: 1+320,70m έως 1+328,71m:	8,01 m
Ειδικό βάρος χαλυβδοσωλήνα Ο.Δ.200mm:	23,84 kg/m
Συνολικό βάρος χαλυβδοσωλήνα:	(8,25m + 8,01m)*23,84 kg/m = 387,64 kg

ΑΡΘΡΟ: 24

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), κλάσεων πίεσης λειτουργίας, με εσωτερική και εξωτερική προστασία ενός από τους τύπους που καθορίζονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598. Περιλαμβάνονται οι απαιτούμενοι κοχλίες σύνδεσης και οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγάνωσης ΕΛΟΤ EN 681-1.

ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ					
ΠΑΝΑΓΙΑ					
ΕΙΔΟΣ			ΤΕΜΑΧΙ Α	ΒΑΡΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ (kg/τεμ.)	ΒΑΡΟΣ (kg)
ΓΩΝΙΑ	DN125	45°	45	10.8	486
PN10/16					
ΓΩΝΙΑ	DN125	90°	10	12.1	121
PN10/16					
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΝΑΓΙΑ					607
ΒΑΤΟΝΙΑ					
ΕΙΔΟΣ			ΤΕΜΑΧΙ Α	ΒΑΡΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ (kg/τεμ.)	ΒΑΡΟΣ (kg)
ΓΩΝΙΑ	DN200	45°	30	23.3	699
PN10					
ΓΩΝΙΑ	DN200	90°	10	27.4	274
PN10					
ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΤΟΝΙΑ					973
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					1580

Λαμβάνεται ποσότητα: 1.600,00kg

9. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ: 25

Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm.

Θέση Παναγία:

Φρεάτιο αεραεξαγωγού: 1 τεμάχιο

Ποσότητα φρεατίων: 1 φρεάτιο

Επιμέρους σύνολο: 1 τεμάχιο

Φρεάτιο εκκένωσης: 1 τεμάχιο

Ποσότητα φρεατίων:	1 φρεάτιο
Επιμέρους σύνολο:	1 τεμάχιο
Σύνολο:	2 τεμάχια

ΑΡΘΡΟ: 26

Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm.

Θέση Βατόνια:

Φρεάτιο αεραεξαγωγού:	1 τεμάχιο
Ποσότητα φρεατίων:	1 φρεάτιο
Επιμέρους σύνολο:	1 τεμάχιο
Φρεάτιο εκκένωσης:	1 τεμάχιο
Ποσότητα φρεατίων:	2 φρεάτια
Επιμέρους σύνολο:	2 τεμάχια
Σύνολο:	3 τεμάχια

ΑΡΘΡΟ: 27

Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm.

Θέση Παναγία:

Φρεάτιο εκκένωσης:	1 τεμάχιο
Ποσότητα φρεατίων:	1 φρεάτιο
Επιμέρους σύνολο:	1 τεμάχιο
Σύνολο:	1 τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ: 28

Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου. Ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm.

Θέση Παναγία:

Φρεάτιο αεραεξαγωγού:	1 τεμάχιο
Ποσότητα φρεατίων:	1 φρεάτιο
Επιμέρους σύνολο:	1 τεμάχιο
Σύνολο:	1 τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ: 29

Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου. Ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm.

Θέση Βατόνια:

Φρεάτιο αεραεξαγωγού:	1 τεμάχιο
Ποσότητα φρεατίων:	1 φρεάτιο
<hr/>	
Επιμέρους σύνολο:	1 τεμάχιο

Σύνολο: 1 τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ: 30

Χαλύβδινες εξαρμώσεις. Ονομαστικής πίεσης PN 10. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm.

Θέση Βατόνια:

Φρεάτιο εκκένωσης:	1 τεμάχιο
Ποσότητα φρεατίων:	2 φρεάτια
<hr/>	
Επιμέρους σύνολο:	2 τεμάχια

Σύνολο: 2 τεμάχια

ΑΡΘΡΟ: 31

Χαλύβδινες εξαρμώσεις. Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm.

Θέση Παναγία:

Φρεάτιο εκκένωσης:	1 τεμάχιο
Ποσότητα φρεατίων:	2 φρεάτια
<hr/>	
Επιμέρους σύνολο:	2 τεμάχια

Σύνολο: 2 τεμάχια

Πολύγυρος ...-...-.....

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

