



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ - ΘΕΣΠΙΕΩΝ  
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ – ΘΕΣΠΙΕΩΝ

CPV: 45233120-6

Κ.Α 64-7341.0001

NUTS EL641

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 16 / 2017

Έργο **ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ ΣΤΗ  
Τ.Κ. ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ –  
ΘΕΣΠΙΕΩΝ**

Προυπ **499.900,30 Ευρώ ( με Φ.Π.Α. 24 %)**

Πηγή **1/. ΕΣΠΑ 2014-2020: 466,436.84 € ( με Φ.Π.Α. 24 %)**  
*Το έργο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα  
«Αγροτική Ανάπτυξη της Ελλάδας 2014-2020» με  
συγχρηματοδότηση από το Ε.Γ.Τ.Α.Α και συγκεκριμένα  
από την ΣΑ082/1.*

**2/. ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ: 33,463.46 € ( με Φ.Π.Α. 24 %)**

Χρήση **2018**

## Μ Ε Λ Ε Τ Η

**«ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ ΣΤΗ Τ.Κ. ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΥ  
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ – ΘΕΣΠΙΕΩΝ»**

**ΧΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΚΣΚΑΦΕΣ**

**ΑΛΙΑΡΤΟΣ 2018**





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ - ΘΕΣΠΙΕΩΝ  
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ – ΘΕΣΠΙΕΩΝ

CPV: 45233120-6

Κ.Α 64-7341.0001

NUTS EL641

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 16 / 2017

Έργο **ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΣΤΗ  
Τ.Κ. ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ –  
ΘΕΣΠΙΕΩΝ**

Προυπ **499.900,30 Ευρώ ( με Φ.Π.Α. 24 %)**

Πηγή **1/. ΕΣΠΑ 2014-2020: 466,436.84 € ( με Φ.Π.Α. 24 %)**  
*Το έργο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα  
«Αγροτική Ανάπτυξη της Ελλάδας 2014-2020» με  
συγχρηματοδότηση από το Ε.Γ.Τ.Α.Α και συγκεκριμένα  
από την ΣΑ082/1.*

**2/. ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ: 33,463.46 € ( με Φ.Π.Α. 24 %)**  
Χρήση **2018**

## ΧΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΚΣΚΑΦΕΣ

ΑΛΙΑΡΤΟΣ 2018



## ΧΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΚΣΚΑΦΕΣ

ΠΑΣΣΑΛΟΙ	Χ.Θ. (m)	L [m]	ΟΡΥ [m2]	ΟΡΥ [m3]	Γαιώδη [m3]	Ημιβραχώδη [m3]	Βραχώδη [m3]
0	0+000.01		0.01				
		19.99		0.40	0.40	0	0
1	0+020.00		0.03				
		20		0.27	0.27	0	0
2	0+040.00		0.00				
		20		2.05	2.05	0	0
3	0+060.00		0.21				
		20		4.88	4.88	0	0
4	0+080.00		0.28				
		20		3.63	3.63	0	0
5	0+100.00		0.08				
		10.1		0.83	0.83	0	0
Δ1	0+110.10		0.09				
		9.9		1.90	1.90	0	0
6	0+120.00		0.30				
		20		3.23	3.23	0	0
7	0+140.00		0.02				
		6.54		0.16	0.16	0	0
Δ2	0+146.54		0.02				
		13.46		0.33	0.33	0	0
8	0+160.00		0.03				
		20		0.49	0.49	0	0
9	0+180.00		0.02				
		20		0.59	0.59	0	0
10	0+200.00		0.04				
		20		2.03	2.03	0	0
11	0+220.00		0.17				
		20		2.51	2.51	0	0
12	0+240.00		0.08				
		19.48		0.87	0.87	0	0
Δ3	0+259.48		0.01				
		10.52		0.18	0.18	0	0
13	0+270.00		0.03				

		10		0.20	0.20	0	0
14	0+280.00		0.01				
		20		0.11	0.11	0	0
15	0+300.00		0.00				
		20		0.55	0.55	0	0
16	0+320.00		0.06				
		20		2.15	2.15	0	0
17	0+340.00		0.16				
		12.98		1.74	1.74	0	0
Δ4	0+352.98		0.11				
		7.02		0.93	0.93	0	0
18	0+360.00		0.16				
		16.96		2.19	2.19	0	0
Δ5	0+376.96		0.10				
		11.04		0.83	0.83	0	0
19	0+388.00		0.05				
		12		0.30	0.30	0	0
20	0+400.00		0.00				
		20		0.36	0.36	0	0
21	0+420.00		0.03				
		20		1.52	1.52	0	0
22	0+440.00		0.12				
		20		3.53	3.53	0	0
23	0+460.00		0.24				
		12		3.45	3.45	0	0
24	0+472.00		0.34				
		11.57		4.07	4.07	0	0
Δ6	0+483.57		0.36				
		16.43		3.79	3.79	0	0
25	0+500.00		0.10				
		20		0.99	0.99	0	0
26	0+520.00		0.00				
		20		0.00	0.00	0	0
27	0+540.00		0.00				
		20		0.51	0.51	0	0
28	0+560.00		0.05				
		20		0.68	0.68	0	0
29	0+580.00		0.02				
		20		0.17	0.17	0	0

30	0+600.00		0.00				
		11		0.00	0.00	0	0
31	0+611.00		0.00				
		10.19		0.02	0.02	0	0
Δ7	0+621.19		0.00				
		18.81		2.22	2.22	0	0
32	0+640.00		0.23				
		20		2.32	2.32	0	0
33	0+660.00		0.00				
		20		2.26	2.26	0	0
34	0+680.00		0.23				
		20		2.34	2.34	0	0
35	0+700.00		0.01				
		20		0.08	0.08	0	0
36	0+720.00		0.00				
		20		0.00	0.00	0	0
37	0+740.00		0.00				
		20		0.00	0.00	0	0
38	0+760.00		0.00				
		20		0.00	0.00	0	0
39	0+780.00		0.00				
		20		2.11	2.11	0	0
40	0+800.00		0.21				
		17.31		1.83	1.83	0	0
Δ8	0+817.31		0.00				
		11.69		0.09	0.09	0	0
41	0+829.00		0.02				
		11		0.82	0.82	0	0
42	0+840.00		0.13				
		10.63		1.00	1.00	0	0
Δ9	0+850.63		0.06				
		9.37		0.63	0.63	0	0
43	0+860.00		0.08				
		20		1.01	1.01	0	0
44	0+880.00		0.02				
		12.89		1.57	1.57	0	0
Δ10	0+892.89		0.22				
		7.11		2.36	2.36	0	0
45	0+900.00		0.44				

		19.53		4.38	4.38	0	0
Δ11	0+919.53		0.01				
		10.47		0.14	0.14	0	0
46	0+930.00		0.02				
		10		0.28	0.28	0	0
47	0+940.00		0.03				
		20		1.01	1.01	0	0
48	0+960.00		0.07				
		20		1.12	1.12	0	0
49	0+980.00		0.05				
		20		0.59	0.59	0	0
50	1+000.00		0.01				
		20		0.15	0.15	0	0
51	1+020.00		0.00				
		20		0.04	0.04	0	0
52	1+040.00		0.00				
		20		0.17	0.17	0	0
53	1+060.00		0.02				
		20		0.15	0.15	0	0
54	1+080.00		0.00				
		12		0.90	0.90	0	0
55	1+092.00		0.15				
		12.44		1.19	1.19	0	0
Δ12	1+104.44		0.04				
		15.56		0.49	0.49	0	0
56	1+120.00		0.02				
		10.65		0.47	0.47	0	0
Δ13	1+130.65		0.07				
		5.35		0.35	0.35	0	0
57	1+136.00		0.06				
		5.48		0.20	0.20	0	0
Δ14	1+141.48		0.01				
		18.52		5.74	5.74	0	0
58	1+160.00		0.61				
		11		5.21	5.21	0	0
59	1+171.00		0.34				
		10.29		1.98	1.98	0	0
Δ15	1+181.29		0.05				
		18.71		0.80	0.80	0	0

60	1+200.00		0.04				
		12		0.63	0.63	0	0
61	1+212.00		0.07				
		11.68		0.40	0.40	0	0
Δ16	1+223.68		0.00				
		16.32		0.78	0.78	0	0
62	1+240.00		0.09				
		6.82		1.14	1.14	0	0
Δ17	1+246.82		0.24				
		13.18		7.89	7.89	0	0
63	1+260.00		0.96				
		20		9.99	9.99	0	0
64	1+280.00		0.04				
		20		0.57	0.57	0	0
65	1+300.00		0.01				
		8.89		1.17	1.17	0	0
Δ18	1+308.89		0.25				
		5.11		2.19	2.19	0	0
66	1+314.00		0.61				
		6.07		2.57	2.57	0	0
Δ19	1+320.07		0.24				
		13.83		1.64	1.64	0	0
Δ20	1+333.90		0.00				
		6.1		0.48	0.48	0	0
67	1+340.00		0.16				
		7.75		0.65	0.65	0	0
Δ21	1+347.75		0.01				
		8.18		2.32	2.32	0	0
Δ22	1+355.93		0.56				
		11.07		9.99	9.99	0	0
68	1+367.00		1.25				
		11.47		7.43	7.43	0	0
Δ23	1+378.47		0.05				
		2.53		0.13	0.13	0	0
69	1+381.00		0.06				
		2.17		0.22	0.22	0	0
Δ24	1+383.17		0.15				
		14.12		2.83	2.83	0	0
Δ25	1+397.29		0.25				

		11.71		6.21	6.21	0	0
70	1+409.00		0.81				
		11		7.95	7.95	0	0
71	1+420.00		0.64				
		20		8.34	8.34	0	0
72	1+440.00		0.20				
		5.19		0.68	0.68	0	0
Δ26	1+445.19		0.06				
		14.81		1.74	1.74	0	0
73	1+460.00		0.17				
		20		3.02	3.02	0	0
74	1+480.00		0.13				
		12.66		0.99	0.99	0	0
Δ27	1+492.66		0.02				
		7.34		0.54	0.54	0	0
75	1+500.00		0.12				
		20		1.22	1.22	0	0
76	1+520.00		0.00				
		11.06		0.00	0.00	0	0
Δ28	1+531.06		0.00				
		6.33		1.00	1.00	0	0
Δ29	1+537.39		0.32				
		2.61		0.93	0.93	0	0
77	1+540.00		0.40				
		2.11		0.77	0.77	0	0
Δ30	1+542.11		0.33				
		5.05		1.39	1.39	0	0
Δ31	1+547.16		0.22				
		12.84		1.41	1.41	0	0
78	1+560.00		0.00				
		12.97		0.06	0.06	0	0
Δ32	1+572.97		0.01				
		7.03		0.77	0.77	0	0
79	1+580.00		0.21				
		20		5.93	5.93	0	0
80	1+600.00		0.38				
		10		3.53	3.53	0	0
81	1+610.00		0.32				
		10.44		1.87	1.87	0	0



Δ33	1+620.44		0.04				
		19.56		3.05	3.05	0	0
82	1+640.00		0.28				
		6.21		1.56	1.56	0	0
Δ34	1+646.21		0.23				
		13.79		2.00	2.00	0	0
83	1+660.00		0.06				
		12		0.93	0.93	0	0
84	1+672.00		0.09				
		11.53		1.04	1.04	0	0
Δ35	1+683.53		0.09				
		16.47		1.81	1.81	0	0
85	1+700.00		0.13				
		15.36		1.82	1.82	0	0
Δ36	1+715.36		0.11				
		12.64		1.26	1.26	0	0
86	1+728.00		0.09				
		12		0.93	0.93	0	0
87	1+740.00		0.06				
		20		1.96	1.96	0	0
88	1+760.00		0.13				
		20		3.17	3.17	0	0
89	1+780.00		0.18				
		20		1.86	1.86	0	0
90	1+800.00		0.00				
		17.9		2.04	2.04	0	0
Δ37	1+817.90		0.23				
		5.1		1.37	1.37	0	0
91	1+823.00		0.31				
		4.11		1.46	1.46	0	0
Δ38	1+827.11		0.40				
		8.81		2.39	2.39	0	0
Δ39	1+835.92		0.14				
		12.08		1.91	1.91	0	0
92	1+848.00		0.17				
		12		3.17	3.17	0	0
93	1+860.00		0.36				
		20		6.61	6.61	0	0
94	1+880.00		0.30				

		20		5.32	5.32	0	0
95	1+900.00		0.23				
		12		2.93	2.93	0	0
96	1+912.00		0.26				
		12.38		2.49	2.49	0	0
Δ40	1+924.38		0.14				
		15.62		3.26	3.26	0	0
97	1+940.00		0.28				
		20		6.02	6.02	0	0
98	1+960.00		0.33				
		20		6.61	6.61	0	0
99	1+980.00		0.33				
		20		5.42	5.42	0	0
100	2+000.00		0.21				
		20		7.51	7.51	0	0
101	2+020.00		0.54				
		16.16		4.59	4.59	0	0
Δ41	2+036.16		0.02				
		7.84		0.87	0.87	0	0
102	2+044.00		0.20				
		6.93		1.43	1.43	0	0
Δ42	2+050.93		0.21				
		9.07		2.43	2.43	0	0
103	2+060.00		0.32				
		10		2.08	2.08	0	0
104	2+070.00		0.10				
		10.23		0.58	0.58	0	0
Δ43	2+080.23		0.02				
		19.77		0.77	0.77	0	0
105	2+100.00		0.06				
		20		1.73	1.73	0	0
106	2+120.00		0.11				
		10.38		0.77	0.77	0	0
Δ44	2+130.38		0.03				
		5.62		0.17	0.17	0	0
107	2+136.00		0.03				
		4.68		0.06	0.06	0	0
Δ45	2+140.68		0.00				
		19.32		0.00	0.00	0	0

108	2+160.00		0.00				
		12.59		0.00	0.00	0	0
Δ46	2+172.59		0.00				
		7.41		0.06	0.06	0	0
109	2+180.00		0.02				
		20		0.15	0.15	0	0
110	2+200.00		0.00				
		20		0.00	0.00	0	0
111	2+220.00		0.00				
		11		0.00	0.00	0	0
112	2+231.00		0.00				
		10.09		0.00	0.00	0	0
Δ47	2+241.09		0.00				
		9.62		0.00	0.00	0	0
Δ48	2+250.71		0.00				
		7.81		0.68	0.68	0	0
Δ49	2+258.52		0.17				
		4.48		0.77	0.77	0	0
113	2+263.00		0.17				
		5.01		1.01	1.01	0	0
Δ50	2+268.01		0.23				
		11.99		2.07	2.07	0	0
114	2+280.00		0.11				
		15.27		1.64	1.64	0	0
Δ51	2+295.27		0.10				
		12.73		1.35	1.35	0	0
115	2+308.00		0.11				
		12		1.40	1.40	0	0
116	2+320.00		0.12				
		20		2.34	2.34	0	0
117	2+340.00		0.11				
		20		1.73	1.73	0	0
118	2+360.00		0.06				
		20		0.63	0.63	0	0
119	2+380.00		0.00				
		9.85		0.42	0.42	0	0
Δ52	2+389.85		0.09				
		5.81		1.18	1.18	0	0
Δ53	2+395.66		0.32				

		3.34		1.15	1.15	0	0
120	2+399.00		0.36				
		3.35		0.95	0.95	0	0
Δ54	2+402.35		0.20				
		17.65		2.83	2.83	0	0
121	2+420.00		0.12				
		20		2.32	2.32	0	0
122	2+440.00		0.11				
		20		2.55	2.55	0	0
123	2+460.00		0.14				
		9.37		1.38	1.38	0	0
Δ55	2+469.37		0.15				
		10.63		2.54	2.54	0	0
124	2+480.00		0.32				
		20		5.95	5.95	0	0
125	2+500.00		0.27				
		20		3.91	3.91	0	0
126	2+520.00		0.12				
		20		1.44	1.44	0	0
127	2+540.00		0.02				
		20		1.10	1.10	0	0
128	2+560.00		0.09				
		18.91		2.39	2.39	0	0
Δ56	2+578.91		0.17				
		2.09		0.31	0.31	0	0
129	2+581.00		0.13				
		2.75		0.36	0.36	0	0
Δ57	2+583.75		0.13				
		4.75		0.56	0.56	0	0
Δ58	2+588.50		0.10				
		11.45		1.10	1.10	0	0
Δ59	2+599.95		0.09				
		10.05		1.53	1.53	0	0
130	2+610.00		0.22				
		10		2.16	2.16	0	0
131	2+620.00		0.21				
		20		3.02	3.02	0	0
132	2+640.00		0.09				
		20		1.10	1.10	0	0

133	2+660.00		0.02				
		9.42		0.47	0.47	0	0
Δ60	2+669.42		0.08				
		10.58		1.25	1.25	0	0
134	2+680.00		0.16				
		20		4.28	4.28	0	0
135	2+700.00		0.27				
		20		5.70	5.70	0	0
136	2+720.00		0.30				
		20		5.51	5.51	0	0
137	2+740.00		0.25				
		14.32		2.91	2.91	0	0
Δ61	2+754.32		0.16				
		5.68		1.06	1.06	0	0
138	2+760.00		0.22				
		20		4.01	4.01	0	0
139	2+780.00		0.18				
		20		3.40	3.40	0	0
140	2+800.00		0.16				
		20		2.62	2.62	0	0
141	2+820.00		0.10				
		20		2.03	2.03	0	0
142	2+840.00		0.10				
		12		1.17	1.17	0	0
143	2+852.00		0.10				
		12.24		0.77	0.77	0	0
Δ62	2+864.24		0.03				
		15.76		0.36	0.36	0	0
144	2+880.00		0.02				
		20		0.40	0.40	0	0
145	2+900.00		0.02				
		20		0.46	0.46	0	0
146	2+920.00		0.02				
		8.4		0.52	0.52	0	0
Δ63	2+928.40		0.10				
		11.6		2.25	2.25	0	0

147	2+940.00		0.29				
		20		2.89	2.89	0	0
148	2+960.00		0.00				
		20		0.02	0.02	0	0
149	2+980.00		0.00				
		9.21		0.00	0.00	0	0
Δ64	2+989.21		0.00				
		10.79		0.06	0.06	0	0
150	3+000.00		0.01				
		20		1.56	1.56	0	0
151	3+020.00		0.14				
		20		5.06	5.06	0	0
ΚΤ	3+040		0.37				
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΌΓΚΟΣ				398.06	398.06	0.00	0.00
ΔΙΑΦΟΡΕΣ/Parking				1.94	1.94	0.00	0.00
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (m3)				400.00	400.00		
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				400.00 m3	400.00 m3	0.00 m3	0.00 m3

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΛΙΑΡΤΟΣ: 18-10-2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΛΙΑΡΤΟΣ: 18-10-2018

ΛΟΓΑΡΑ ΣΟΦΙΑ

Πολιτικός Μηχανικός

ΒΑΡΟΥΞΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ