



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΥΠ. ΔΟΜΗΣΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ: «ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΑ (ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΗ)
ΚΑΜΠΟΣ ΒΟΡΛΟΝΙΑΣ-ΕΥΡΩΤΑΣ 3 Km»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: **364.488,20 €**

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: **108/2017**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: **Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-
2020**

Κωδικός ΟΠΣΑΑ: **0006170042**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΣΠΑΡΤΗ

Οκτώβριος 2018

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Ισοπέδωση με διαμορφωτήρα	ΝΑΟΔΟ ΣΧ.Α1	ΝΑΟΔΟ 1110	1	m2	12.232,00	0,16	1.957,12	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	2	m3	614,00	2,60	1.596,40	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	3	m3	153,00	10,10	1.545,30	
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	4	m3	38,00	3,55	134,90	
5	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.2	ΝΟΔΟ 1220	5	m3	9,50	6,80	64,60	
6	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΝΑΟΔΟ Α18.1	ΝΟΔΟ 1510	6	m3	350,00	6,75	2.362,50	
7	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	7	m3	1.000,00	1,05	1.050,00	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								8.710,82	8.710,82
2. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Πλήρης κατασκευή ισοπεδωτικής στρώσης οδοστρωμάτων μεταβλητού πάχους από αμμοχάλικο ποταμού ή κατάλληλου υλικού λατομείου	ΝΑΟΔΟ Γ1.ΣΧ	ΝΟΔΟ 3121Β	8	m3	765,00	10,00	7.650,00	
2	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121Β	9	m3	1.350,00	17,20	23.220,00	
3	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	10	m2	12.700,00	1,49	18.923,00	
4	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	11	m2	11.950,00	1,20	14.340,00	
5	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	12	m2	1.465,00	0,45	659,25	
6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421Β	13	ton	190,00	81,20	15.428,00	
7	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	14	m2	13.722,00	7,99	109.638,78	
Σύνολο : 2. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								189.859,03	189.859,03
3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	15	m3	12,00	89,80	1.077,60	
2	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	16	m3	150,00	94,20	14.130,00	
3	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.2	ΝΟΔΟ 2532	17	m3	3,00	104,00	312,00	
4	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	18	kg	200,00	1,15	230,00	
Σε μεταφορά								15.749,60	198.569,85

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								15.749,60	198.569,85
5	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	19	kg	100,00	1,15	115,00	
6	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D300 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.02	ΥΔΡ 6551.2	20	m	20,00	22,70	454,00	
7	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.04	ΥΔΡ 6551.4	21	m	30,00	57,00	1.710,00	
Σύνολο : 3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								18.028,60	18.028,60
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	216.598,45 38.987,72
Άθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	255.586,17 38.337,93
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									293.924,10 18,00
Άθροισμα ΦΠΑ								24,00%	293.942,10 70.546,10
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									364.488,20

Σπάρτη 16/10/2017
για την επικαιροποίηση

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Σπάρτη 16/10/2017
Ο Προϊστάμενος Κατασκευών

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Σπάρτη 16/10/2017
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης

Σπυριδων Πατσιλίβας
MSc Μετ. Μηχανικός ΓΕ

Κων/νος Βαρζακάκος
MSc Μηχ/λόγος Μηχ/κός ΓΕ

Δημήτριος Λιακάκος
Πολιτικός Μηχ/κός ΓΕ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ					
1	Ισοπέδωση με διαμορφωτήρα	1	ΝΑΟΔΟ ΣΧ.Α1	m2	12.232,00
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	2	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	614,00
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	3	ΝΑΟΔΟ Α03.3	m3	153,00
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	4	ΝΑΟΔΟ Α04.1	m3	38,00
5	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	5	ΝΑΟΔΟ Α04.2	m3	9,50
6	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	6	ΝΑΟΔΟ Α18.1	m3	350,00
7	Κατασκευή επιχωμάτων	7	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	1.000,00
2. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ					
1	Πλήρης κατασκευή ισοπεδωτικής στρώσης οδοστρωμάτων μεταβλητού πάχους από αμμοχάλικο ποταμού ή κατάλληλου υλικού λατομείου	8	ΝΑΟΔΟ Γ1.ΣΧ	m3	765,00
2	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	9	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	m3	1.350,00
3	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	10	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	12.700,00
4	Ασφαλτική προεπάλειψη	11	ΝΑΟΔΟ Δ03	m2	11.950,00
5	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	12	ΝΑΟΔΟ Δ04	m2	1.465,00
6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	13	ΝΑΟΔΟ Δ06	ton	190,00
7	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	14	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	13.722,00
3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ					
1	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	m3	12,00
2	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	16	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	150,00
3	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	17	ΝΑΟΔΟ Β29.3.2	m3	3,00
4	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	18	ΝΑΟΔΟ Β30.2	kg	200,00
5	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	19	ΝΑΟΔΟ Β30.3	kg	100,00
6	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέυσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D300 mm	20	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.02	m	20,00
7	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέυσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	21	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.04	m	30,00

Σπάρτη.../...../2017
για την επικαιροποίηση

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Σπάρτη.../...../2017
Ο Προϊστάμενος Κατασκευών

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Σπάρτη.../...../2017
Ο Προϊστάμενος Δ/σης

Σπυρίδων Πατσιλίβας
MSc Μετ. Μηχανικός ΠΕ

Κων/νος Βαρζακάκος
MSc Μηχ/λόγος Μηχ/κός ΠΕ

Δημήτριος Λιακάκος
Πολιτικός Μηχ/κός ΠΕ