



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

Σπάρτη...../...../2018

Αρ. πρωτ.....

ΕΡΓΟ: «ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΑ ΠΕΛΛΑΝΑΣ-ΓΕΩΡΓΙΤΣΙΟΥ 3 Km»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: **259.633,25 €**

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ \_\_\_\_\_: **106/2017**

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

(ΚΑ: 64-7341.006)

Κωδικός ΟΠΣΑΑ: **0006174255**

## 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]
<b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Ισοπέδωση με διαμορφωτήρα	ΝΑΟΔΟ ΣΧ.Α1	ΝΑΟΔΟ 1110	1	m2	6.971,00	0,16	1.115,36	
2	Γενικές Εξσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	2	m3	800,00	2,60	2.080,00	
3	Γενικές εξσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	3	m3	200,00	10,10	2.020,00	
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	4	m3	50,00	3,55	177,50	
5	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.2	ΝΟΔΟ 1220	5	m3	12,00	6,80	81,60	
6	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΝΑΟΔΟ Α18.1	ΝΟΔΟ 1510	6	m3	368,00	6,75	2.484,00	
7	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	7	m3	690,00	1,05	724,50	
<b>Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>8.682,96</b>	<b>8.682,96</b>
<b>2. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>									
1	Πλήρης κατασκευή ισοπεδωτικής στρώσης οδοστρωμάτων μεταβλητού πάχους από αμμοχάλικο ποταμού ή κατάλληλου υλικού λατομείου	ΝΑΟΔΟ Γ1.ΣΧ	ΝΟΔΟ 3121Β	8	m3	1.215,00	10,00	12.150,00	
2	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121Β	9	m3	750,00	17,20	12.900,00	
3	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	10	m2	7.000,00	1,49	10.430,00	
4	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	11	m2	7.000,00	1,20	8.400,00	
5	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	12	m2	1.270,00	0,45	571,50	
6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421Β	13	ton	270,00	81,20	21.924,00	
7	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	14	m2	7.000,00	7,99	55.930,00	
<b>Σύνολο : 2. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								<b>122.305,50</b>	<b>122.305,50</b>
<b>3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>									
1	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	15	m3	20,00	89,80	1.796,00	
2	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	16	m3	170,00	94,20	16.014,00	
3	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.2	ΝΟΔΟ 2532	17	m3	5,00	104,00	520,00	
4	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	18	kg	500,00	1,15	575,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>18.905,00</b>	<b>130.988,46</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>18.905,00</b>	<b>130.988,46</b>
5	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	19	kg	200,00	1,15	230,00	
6	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα 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 κατα 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	40,00	57,00	2.280,00	
8	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	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	22	m	10,00	144,00	1.440,00	
<b>Σύνολο : 3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								<b>23.309,00</b>	<b>23.309,00</b>
<b>Άθροισμα</b> Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ									<b>154.297,46</b>
								18,00%	<b>27.773,54</b>
<b>Άθροισμα</b> Απρόβλεπτα									<b>182.071,00</b>
								15,00%	<b>27.310,65</b>
<b>Άθροισμα</b> ΦΠΑ									<b>209.381,65</b>
								24,00%	<b>50.251,60</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>259.633,25</b>

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 ΠΕ

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

Δημήτριος Λιακάκος  
Πολιτικός Μηχ/κός ΠΕ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
<b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>					
1	Ισοπέδωση με διαμορφωτήρα	1	ΝΑΟΔΟ ΣΧ.Α1	m2	6.971,00
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	2	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	800,00
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	3	ΝΑΟΔΟ Α03.3	m3	200,00
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	4	ΝΑΟΔΟ Α04.1	m3	50,00
5	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	5	ΝΑΟΔΟ Α04.2	m3	12,00
6	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	6	ΝΑΟΔΟ Α18.1	m3	368,00
7	Κατασκευή επιχωμάτων	7	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	690,00
<b>2. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>					
1	Πλήρης κατασκευή ισοπεδωτικής στρώσης οδοστρωμάτων μεταβλητού πάχους από αμμοχάλικο ποταμού ή κατάλληλου υλικού λατομείου	8	ΝΑΟΔΟ Γ1.ΣΧ	m3	1.215,00
2	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	9	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	m3	750,00
3	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	10	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	7.000,00
4	Ασφαλτική προεπάλειψη	11	ΝΑΟΔΟ Δ03	m2	7.000,00
5	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	12	ΝΑΟΔΟ Δ04	m2	1.270,00
6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	13	ΝΑΟΔΟ Δ06	ton	270,00
7	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	14	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	7.000,00
<b>3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>					
1	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	m3	20,00
2	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	16	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	170,00
3	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	17	ΝΑΟΔΟ Β29.3.2	m3	5,00
4	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	18	ΝΑΟΔΟ Β30.2	kg	500,00
5	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	19	ΝΑΟΔΟ Β30.3	kg	200,00
6	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά 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 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέυσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	21	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.04	m	40,00
8	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέυσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	22	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.07	m	10,00

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