

**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΠΑΤΡΩΝ  
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (Ο.Λ.ΠΑ. ΑΕ)  
Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ**

**Έργο: «Αναβάθμιση Ασφάλειας Λιμένα Πατρών»  
Υποέργο 1: «Διαμόρφωση Χώρου Περιπολίας και  
Επιτήρησης Νοτίου Λιμένα Πατρών»**

**Προϋπολογισμός: 999.500,00 € πλέον Φ.Π.Α  
Χρηματοδότηση: Επιχειρησιακό πρόγραμμα  
«Δυτική Ελλάδα 2014-2020»- ΟΛΠΑ ΑΕ  
Ενάρθρος: ΣΑΕΠ:2017ΕΠ00110003**

## **ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2017**

A/A	ΑΡΘΡΟ - ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	T.M.
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ</b>			
1	<b>ΝΑΟΔΟ Α18.3 - Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4.</b> 1) Για τα τυπικά στοιχεία σκυροδέματος: $V_1 = 1.420,00 * 0,20 * 0,20 * 2 = 113,60m^3$ 2) Για την εξυγίανση του εδάφους στο χώρο περιπολίας: $V_2 = 530 - 113,60 = 416,40m^3$ Σύνολο:	113,60 416,40 <b>530,00</b>	  <b>m<sup>3</sup></b>
2	<b>ΝΑΟΔΟ Β01 - Εκσκαφή θεμελιών τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m</b> 1) Για τα τυπικά στοιχεία σκυροδέματος: $V_1 = 1.420,00 * 1,85 * 0,30 = 788,10m^3$ 2) Αγωγοί αποχέτευσης: $V_2 = 20,00 * 0,40 * 0,40 = 3,20m^3$ Στρογγυλοποίηση: Σύνολο:	788,10 3,20 8,70 <b>800,00</b>	   <b>m<sup>3</sup></b>
3	<b>ΝΑΟΔΟ Β29.3.1 - Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20</b> 1) Επενδεδυμένη τάφος: $V_1 = 1.420,00 * 0,15 * (0,80 + 0,40) = 255,60m^3$ 2) Εγκιβωτισμός σωλήνων αποχέτευσης: $V_2 = 20 * 0,40 * 0,40 = 3,20m^3$ Στρογγυλοποίηση: Σύνολο:	255,60 3,20 11,20 <b>270,00</b>	   <b>m<sup>3</sup></b>
4	<b>ΝΑΟΔΟ Γ01.2- Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m</b> Από σχέδιο T1 - Τοπογραφικό διάγραμμα : E = 7.800,00m <sup>2</sup>	<b>7.800,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
5	<b>ΝΑΟΔΟ Γ02.2- Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)</b> Από σχέδιο T1 - Τοπογραφικό διάγραμμα : E = 7.800,00m <sup>2</sup>	<b>7.800,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
6	<b>ΝΑΟΔΟ Δ03- Ασφαλτική προεπάλειψη</b> Από σχέδιο T1 - Τοπογραφικό διάγραμμα : E = 7.800,00m <sup>2</sup>	<b>7.800,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
7	<b>ΝΑΟΔΟ Δ08.1- Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου</b> Από σχέδιο T1 - Τοπογραφικό διάγραμμα : E = 7.800,00m <sup>2</sup>	<b>7.800,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
8	<b>ΝΑΥΔΡ 12.10.03 - Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm</b> L = 20,00m	<b>20,00</b>	<b>m</b>
9	<b>ΝΑΟΔΟ Ν.Ε.01 - Διαχωριστικά στοιχεία από σκυρόδεμα και Plexiglass που καλύπτουν τις απαιτήσεις ασφαλείας ISPS.</b> Από σχέδιο T1 - Τοπογραφικό διάγραμμα : L = 1.420,00m <sup>2</sup>	<b>1.420,00</b>	<b>m</b>

<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ</b>			
10	<b>ΝΑΗΛΜ 60.20.50.31N - Κατασκευή ηλεκτρολογικού δικτύου.</b> Από σχέδιο T1 - Τοπογραφικό διάγραμμα : L = 1.300,00m <sup>2</sup>	<b>1.300,00</b>	<b>m</b>
11	<b>ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01- Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm</b> Τεμάχια : 25,00	<b>25,00</b>	<b>τεμ</b>
12	<b>ΝΑΗΛΜ 60.10.01.04N - Χαλύβδινος ιστός τοποθέτησης κάμερας ύψους 12,00 m</b> Τεμάχια : 7	<b>7,00</b>	<b>τεμ</b>

Πάτρα, 04 / 09 / 2017  
Η Συντάξασα



Χρ. Παπασπυρελιώτη  
Πολιτικός Μηχ/κός Τ.Ε.

Πάτρα, 07 / 09 / 2017  
Η Πρ/νη Τμ. Συν/σεων



Βασιλική Γεωργίου  
Πολιτικός Μηχ/κός Τ.Ε.

Πάτρα, 08 / 09 / 2017  
Θεωρήθηκε  
Ο Δ/ντης Τ.Υ.



Φώτης Αναστ. Σμυρνής  
Διπλ. Πολ. Μηχ/κος