



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
α/α	Κωδικός Άρθρου	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολογίου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
<b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>									
1	ΟΔΟ Α-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A-1	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	62.200	2,52	156.744,00	
2	ΟΔΟ Α-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοπατητών και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	A-2	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	4.400	4,63	20.372,00	
<b>ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ</b>									
3	ΟΔΟ Α-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A-3	ΟΔΟ-1212	m <sup>3</sup>	5.300	3,65	19.345,00	
<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>									
4	ΟΔΟ Α-9	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	A-4	ΟΙΚ-2227	m	1.800	16,70	30.060,00	
5	ΟΔΟ Α-10	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλεγμα	A-5	ΟΙΚ-6448	m	3.800	5,70	21.660,00	
6	ΟΙΚ 10.07.01	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	A-6	ΟΙΚ-1136	ton.km	4.100	0,30	1.230,00	
<b>ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ</b>									
7	ΟΔΟ Α-18.3	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου κατηγ. Ε4	A-7	ΟΔΟ-1510	m <sup>3</sup>	37.000	8,05	297.850,00	
8	ΟΔΟ Α-20	Κατασκευή επιχωμάτων	A-8	ΟΔΟ-1530	m <sup>3</sup>	37.000	0,90	33.300,00	
<b>ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΑΝΩΝ - ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ</b>									
9	ΟΔΟ Α-24.1	Επένδυση πρανών με φυτική γη	A-9	ΟΔΟ-1610	m <sup>2</sup>	2.100	0,60	1.260,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:</b>								<b>581.821,00</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>									
<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
10	ΟΔΟ Β-1	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00m	B-1	ΟΔΟ-2151	m <sup>3</sup>	7.100	5,70	40.470,00	
11	ΟΔΟ Β-4.1	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά κάτω από τα πεζοδρόμια	B-2	ΟΔΟ-3121.Β	m <sup>3</sup>	7.200	9,55	68.760,00	
12	ΟΔΟ Β-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	B-3	ΥΔΡ-6068	m <sup>3</sup>	400	12,85	5.140,00	
13	ΥΔΡ 5.05.01	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	B-4	ΥΔΡ 6068	m <sup>3</sup>	110	14,25	1.567,50	
<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>									
14	ΟΔΟ Β-29.1.2	Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	B-5	ΟΔΟ-2521	m <sup>3</sup>	210	63,00	13.230,00	
15	ΟΔΟ Β-29.2.1	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	B-6	ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>	1.500	75,20	112.800,00	
16	ΟΔΟ Β-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	B-7	ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>	3.500	78,10	273.350,00	
17	ΟΔΟ Β-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπέζοιδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	B-8	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	3.100	81,90	253.890,00	
18	ΟΔΟ Β-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	B-9	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	350	110,00	38.500,00	

α/α	Κωδικός Άρθρου	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολογίου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
19	ΟΔΟ Β-29.4.2	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	B-10	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>	650	115,00	74.750,00	
20	ΟΔΟ Β-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακικών κλπ με σκυρόδεμα C20/25	B-11	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>	250	115,00	28.750,00	
<b>ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>									
21	ΟΔΟ Β-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	B-12	ΟΔΟ-2612	kg	106.000	1,00	106.000,00	
22	ΟΔΟ Β-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	B-13	ΥΔΡ-7018	kg	30.500	1,00	30.500,00	
<b>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ</b>									
23	ΟΔΟ Β-34	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 cm εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	B-14	ΥΔΡ 6403	m <sup>2</sup>	400	8,90	3.560,00	
24	ΟΔΟ Β-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	B-15	ΟΔΟ-2411	m <sup>2</sup>	2.700	1,50	4.050,00	
<b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>									
25	ΟΔΟ Β-48	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	B-16	ΟΔΟ-2672	kg	2.100	2,30	4.830,00	
26	ΟΔΟ Β-49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	B-17	ΥΔΡ-6752	kg	38.500	1,30	50.050,00	
<b>ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>									
27	ΟΔΟ Β-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	B-18	ΟΔΟ-2921	m	12.000	8,40	100.800,00	
28	ΟΔΟ Β-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	B-19	ΟΔΟ-2922	m <sup>2</sup>	17.500	12,00	210.000,00	
<b>ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ</b>									
29	ΟΔΟ Β-64.2	Γεωύφασμα διαχωρισμού	B-20	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>	44.000	1,60	70.400,00	
30	ΟΔΟ Β-64.5.2	Γεωυφάσματα οπλισμού επιχωμάτων, εφελκυστικής αντοχής κατά την κύρια διεύθυνση ≥ 30 kN/m	B-21	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>	44.000	1,40	61.600,00	
<b>ΣΩΛΗΝΕΣ</b>									
	ΥΔΡ 12.01.01	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916.							
31	ΥΔΡ 12.01.01.01	Ονομαστικής διαμέτρου D200 mm	B-22	ΥΔΡ 6551.1	m	300	13,30	3.990,00	
32	ΥΔΡ 12.01.01.03	Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	B-23	ΥΔΡ 6551.3	m	300	38,00	11.400,00	
33	ΥΔΡ 12.01.01.05	Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	B-24	ΥΔΡ 6551.5	m	600	67,00	40.200,00	
34	ΥΔΡ 12.01.01.06	Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	B-25	ΥΔΡ 6551.6	m	300	95,00	28.500,00	
35	ΥΔΡ 12.01.01.07	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	B-26	ΥΔΡ 6551.7	m	900	133,00	119.700,00	
36	ΥΔΡ 12.02.01	Προμήθεια τσιμεντοσωλήνων pipe-jacking κατά ΕΛΟΤ EN 1916, εσωτερικής διαμέτρου Φ1200 mm	B-27	ΥΔΡ-6551.7	m	300	350,00	105.000,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:</b>								<b>1.861.787,50</b>	

α/α	Κωδικός Άρθρου	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολογίου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>									
37	ΟΔΟ Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10m	Γ-1	ΟΔΟ-3111.B	m <sup>2</sup>	129.000	1,24	159.315,00	
38	ΟΔΟ Γ-2.2	Βάση οδοστρώσας πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	Γ-2	ΟΔΟ-3211.B	m <sup>2</sup>	182.000	1,34	242.970,00	
39	ΟΔΟ Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	Γ-3	ΟΔΟ-3311.B	m <sup>3</sup>	2.500	13,85	34.625,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ:</b>								<b>436.910,00</b>	
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>									
40	ΟΔΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	Δ-1	ΟΔΟ-4110	m <sup>2</sup>	90.000	1,05	94.500,00	
41	ΟΔΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	Δ-2	ΟΔΟ-4120	m <sup>2</sup>	90.000	0,40	36.000,00	
42	ΟΔΟ Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m	Δ-3	ΟΔΟ-4321.B	m <sup>2</sup>	90.000	6,50	584.730,00	
43	ΟΔΟ Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	Δ-4	ΟΔΟ-4521.B	m <sup>2</sup>	90.000	7,00	629.730,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ:</b>								<b>1.344.960,00</b>	
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>									
<b>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΣΑΟ)</b>									
44	ΟΔΟ Ε-1.1.5	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W3, που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2	E-1	ΟΔΟ-2653	m	4.000	43,00	172.000,00	
<b>ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ - ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΕΣ</b>									
45	ΟΔΟ Ε-4.1	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδώματων	E-2	ΟΔΟ-2653	m	250	10,48	2.620,00	
46	ΟΔΟ Ε-4.2	Σιδηρά κιγκλιδώματα	E-3	ΟΔΟ-2652	kg	500	2,40	1.200,00	
<b>ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ</b>									
47	ΟΔΟ Ε-8.3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	E-4	ΟΙΚ-6541	m <sup>2</sup>	50	80,00	4.000,00	
48	ΟΔΟ Ε-9.1	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	E-5	ΟΙΚ-6541	τεμ.	27	46,70	1.260,90	
49	ΟΔΟ Ε-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων, μεσαίου μεγέθους	E-6	ΟΙΚ-6541	τεμ.	88	46,70	4.109,60	
50	ΟΔΟ Ε-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	E-7	ΟΔΟ-2653	τεμ.	174	27,10	4.715,40	
<b>ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ</b>									
51	ΟΔΟ Ε-15.3	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με μια ανακλαστική επιφάνεια	E-8	ΟΙΚ-6532	τεμ.	266	5,50	1.463,00	
52	ΟΔΟ Ε-15.4	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	E-9	ΟΙΚ-6532	τεμ.	406	6,00	2.436,00	
53	ΟΔΟ Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	E-10	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	6.500	3,30	21.450,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε:</b>								<b>215.254,90</b>	

α/α	Κωδικός Άρθρου	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολογίου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΣΤ: Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΪΑΣ</b>									
54	ΗΛΜ 60.10.01.04	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m	ΣΤ-1	ΗΛΜ-101	τεμ.	84	1.400,00	117.600,00	
55	ΗΛΜ 60.10.20.08	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), ισχύος 250 W, με βραχίονα	ΣΤ-2	ΗΛΜ-103	τεμ.	84	320,00	26.880,00	
56	ΗΛΜ 60.10.80.02	Πίλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	ΣΤ-3	ΗΛΜ-52	τεμ.	1	2.750,00	2.750,00	
57	ΗΛΜ 60.10.80.03	Πίλαρ οδοφωτισμού είκοσι αναχωρήσεων	ΣΤ-4	ΗΛΜ-52	τεμ.	1	3.250,00	3.250,00	
58	ΗΛΜ 60.10.80.05	Πίλαρ οδοφωτισμού τριάντα αναχωρήσεων	ΣΤ-5	ΗΛΜ-52	τεμ.	3	3.750,00	11.250,00	
59	ΗΛΜ 60.10.85.01	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων 40x40 cm	ΣΤ-6	ΟΔΟ-2548	τεμ.	16	60,00	960,00	
60	ΗΛΜ 60.20.40.02	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6 mm	ΣΤ-7	ΗΛΜ-5	m	400	16,00	6.400,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ:</b>								<b>169.090,00</b>	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σσ:</b>								<b>4.609.823,40</b>	
<b>ΓΕ &amp; ΟΕ 18%:</b>								<b>829.768,21</b>	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΣ:</b>								<b>5.439.591,61</b>	
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 9%:</b>								<b>489.563,24</b>	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ1:</b>								<b>5.929.154,85</b>	
<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΑΑΝΕΛ:</b>								<b>72.000,00</b>	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ2:</b>								<b>6.001.154,85</b>	
<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:</b>								<b>6.909,67</b>	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ3:</b>								<b>6.008.064,52</b>	
<b>ΦΠΑ 24%:</b>								<b>1.441.935,48</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ:</b>								<b>7.450.000,00</b>	

ΤΡΙΠΟΛΗ, ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2020

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Η Αν. Προϊσταμένη  
Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων  
Δ.Τ.Ε. Περιφέρειας Πελοποννήσου

Ο Προϊστάμενος  
Δ.Τ.Ε. Περιφέρειας Πελοποννήσου

**ΛΥΜΠΕΡΙΟΣ ΚΟΥΝΑΣ**  
Πολ. Μηχ/κός με Α' β.

**ΕΥΑΝΘΙΑ ΣΙΔΕΡΗ**  
Πολ. Μηχ/κός με Α' β.

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΟΥΤΑΦΙΔΗΣ**  
Πολ. Μηχ/κός με Α' β.

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Με την υπ' αρ. 1010/2020 (ΑΔΑ: Ω9117/1-ΖΞΑ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Πελοποννήσου