



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ

ΕΡΓΟ: Ολοκλήρωση Κατασκευής Τμήματος 2Α Οδού
Γύθειο - Αρέοπολη - Γερολιμένες

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ε.Π. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 6.600.000,00 €

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Είδος Εργασίας	Α/Α τιμολ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (5.0-10.0 εκ)	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ Α-2	m3	40.530,79	0,62 €	25.129,09 €	
2	Διάνοξη τάφρων Διάνοξη τάφρου σε έδαφος πάσης φύσεως στο φρύδι ορυγμάτων	ΟΔΟ Α-4.3	m3	2.929,85	5,70 €	16.700,15 €	
3	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα Για ύψος έως και 4,0 m	ΟΔΟ Α-5.1	m3	317,55	22,40 €	7.113,12 €	
4	Καθαρισμός σχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ Α-15	m	60,00	10,00 €	600,00 €	
5	Προμήθεια δανείων Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ Α-18.1	m3	5.000,00	2,80 €	14.000,00 €	
6	Δάνεια θραυστών υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε2 έως Ε4	ΟΔΟ ΝΑ-18.3	m3	78.345,15	15,84 €	1.240.987,18 €	
7	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm μετά της κατασκευής του	ΟΔΟ ΝΑ-19	m3	21.727,41	18,64 €	404.998,92 €	
8	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ Α-20	m3	91.948,30	0,90 €	82.753,47 €	
9	Κατασκευή οπλισμένου επιχώματος χωρίς την δαπάνη των φύλλων οπλισμού και των απαιτούμενων δανείων	ΟΔΟ Α-22	m3	31.353,54	1,25 €	39.191,93 €	
10	Κατασκευή στρώσης άμμου - σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Α-23	m3	500,00	17,34 €	8.670,00 €	
11	Επένδυση πρανών Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΟΔΟ Α-24.1	m2	19.905,53	0,60 €	11.943,32 €	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						1.852.087,18 €	1.852.087,18 €
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
12	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων Γεωπλέγμα αντοχής Tuft 160 kN/m	ΟΔΟ Β-12.6	m2	49.390,33	11,60 €	572.927,83 €	
13	Τριδιάστατα γεωπλέγματα ενισχυμένα με χαλύβδινο πλέγμα	ΟΔΟ Β-13	m2	4.109,53	37,10 €	152.463,56 €	
14	Επένδυση πρανών με άσπλη τριδιάστατα γεωπλέγματα	ΟΔΟ Β-14	m2	9.532,30	9,00 €	85.790,70 €	
15	Φρεατοπάσσαλος Φ0,30 m	ΟΔΟ Β-26.1N	m	151,50	45,00 €	6.817,50 €	
16	Κατασκευές από σκυρόδεμα Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ Β-29.2.2	m3	390,91	78,10 €	30.530,07 €	
17	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30 Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ Β-29.4.1	m3	592,83	90,50 €	53.651,12 €	
18	Κατασκευή κιβωτιοειδών σχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ Β-29.4.2	m3	239,62	115,00 €	27.556,30 €	
19	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ Β-29.4.5	m3	2.385,00	115,00 €	274.275,00 €	
20	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογειών έργων	ΟΔΟ Β-30.2	kg	151.805,35	1,00 €	151.805,35 €	
21	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογειών έργων	ΟΔΟ Β-30.3	kg	15.560,38	1,00 €	15.560,38 €	
22	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ Β-36	m2	2.595,00	1,50 €	3.892,50 €	
23	Σφράγιση πυθμένα τάφρων αποστράγγισης με γεωμεμβράνη	ΟΔΟ Β-42	m2	4.157,62	5,70 €	23.698,43 €	
24	Σφράγιση αρμών Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	ΟΔΟ Β-43.2	m	110,00	3,80 €	418,00 €	
25	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)	ΟΔΟ Β-44	m	66,00	11,90 €	785,40 €	
26	Γεωφύλακα Γεωφύλακα βάρους 300 gr/m2	ΟΔΟ Β-64.4.1	m2	59.139,28	2,10 €	124.192,49 €	
27	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΟΔΟ Β-65.1.2	kg	10.905,00	2,70 €	29.443,50 €	
28	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ Β-65.2	m2	4.050,00	2,20 €	8.910,00 €	
29	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ Β-65.3	m3	675,00	26,12 €	17.631,00 €	
30	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 12.01.01.07	m	38,00	133,00 €	5.054,00 €	
31	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	ΥΔΡ 12.10.08	m	144,30	31,40 €	4.531,02 €	
32	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	ΥΔΡ 12.11.06	m	638,50	42,00 €	26.817,00 €	
33	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΟΙΚ 61.05	kg	15.059,10	2,40 €	36.141,84 €	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ						1.652.892,99 €	3.504.980,17 €
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
34	Υπόβαση οδοστρώσεως Υπόβαση οδοστρώσεως συμπτυκνόμενου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ Γ-1.2	m2	17.940,00	2,01 €	36.059,40 €	
35	Βάση οδοστρώσεως Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ Γ-2.2	m2	17.940,00	2,11 €	37.853,40 €	
36	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ Γ-5	m3	1.688,83	21,64 €	36.546,28 €	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ						110.459,08 €	3.615.439,25 €
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)							
37	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ Δ-3	m2	8.970,00	1,05 €	9.418,50 €	
38	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ Δ-4	m2	8.970,00	0,40 €	3.588,00 €	
39	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ Δ-5.1	m2	8.970,00	6,49 €	58.215,30 €	
40	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ Δ-8.1	m2	8.970,00	6,99 €	62.700,30 €	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)						133.922,10 €	3.749.361,35 €
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ							
41	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμψη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ Ε-1.1.5	m	2.500,00	43,00 €	107.500,00 €	
42	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ Ε-1.3.4	m	115,00	125,00 €	14.375,00 €	
43	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπροσιματική αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ΕΤΑ και σήμανση CE)	ΟΔΟ Ε-8.2.1	m2	55,00	135,00 €	7.425,00 €	
44	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικινδύνων θέσεων Πινακίδες επικινδύνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 1,20 m	ΟΔΟ Ε-9.2	τεμ.	10,00	80,00 €	800,00 €	
45	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΔΟ Ε-9.4	τεμ.	9,00	46,70 €	420,30 €	
46	Στύλοι πινακίδων Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ Ε-10.2	τεμ.	80,00	42,90 €	3.432,00 €	
47	Διαγράμμιση οδοστρώματος Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΔΟ Ε-17.1	m2	900,00	3,30 €	2.970,00 €	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ						136.922,30 €	3.886.283,65 €
ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
48	Υδραυλική Υδροσπορά	ΠΡΣ Ε-15.2	στρ.	13,62	1.100,00 €	14.982,00 €	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Ζ: ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						14.982,00 €	3.901.265,65 €

ΣΥΝΟΛΟ	3.901.265,65 €
ΓΕ και ΟΕ 18%	702.227,82 €
Άθροισμα	4.603.493,47 €
Απρόβλεπτα 15%	690.524,02 €
Άθροισμα	5.294.017,49 €
Απολογιστικά ΑΕΚΚ	1.587,76 €
ΓΕ & ΟΕ Απολογιστικών	285,80 €
Άθροισμα	5.295.891,05 €
Αναθεώρηση	26.689,60 €
Άθροισμα	5.322.580,65 €
Φ.Π.Α. 24%	1.277.419,35 €
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - Άθροισμα με Φ.Π.Α.	6.600.000,00 €

Ο επιβλέπων

Προϊστάμενος Τ.Σ.Ε. της
Δ.Τ.Ε. της Π.Ε. Λακωνίας

Ο Προϊστάμενος
της
Δ.Τ.Ε. της Π.Ε.
Λακωνίας

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - Άθροισμα με Φ.Π.Α.

Π. Κουλογεωργίου
MSc Τοπ. Μηχ. με Α'β

Α. Πλειώτας
Πολ. Μηχ. με
Α'β

Π. Παναγάκης
MSc Πολ. Μηχ. με
Α'β