



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑ - ΦΙΛΙΑΤΡΑ -  
ΠΥΛΟΣ - ΜΕΘΩΝΗ  
ΤΜΗΜΑ: ΦΙΛΙΑΤΡΑ - ΓΑΡΓΑΛΙΑΝΟΙ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
"ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020"  
κωδ. ενάρθρου, 2019ΕΠ02610065

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 19.990.000,00 €

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
Α/Α	Περιγραφή	Κωδ. Άρθρου	Άρθρο Τιμολογίου	Κωδ. Αναθ.	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον.	Αξία	Ολική
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Εκκαφές χαλαρών εδαφών	A-1	ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-1.Μ	ΟΔΝ1110	M3	168.900,00	1,77	298.953,00	
2	Γενικές εκκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	A-2	ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-2.Μ	ΟΔΝ1123Α	M3	230.100,00	2,50	575.250,00	
3	Γενικές εκκαφές σε έδαφος βραχώδες με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών	A-3.2	ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-3.2.Μ	ΟΔΝ1133Α	M3	28.200,00	5,50	155.100,00	
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A-4.1	ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-4.1.Μ	ΟΔΝ1212	M3	11.350,00	3,25	36.887,50	
5	Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπληθδομές κ.λ.π	A-6	ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-6.Μ	ΟΙΚ2221	M3	50,00	10,90	545,00	
6	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	A-9	ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-9	ΟΙΚ2227	MM	2.820,00	15,80	44.556,00	
7	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	A-10	ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-10	ΟΙΚ6448	MM	3.805,00	5,40	20.547,00	
8	Μεταφορές με αυτοκίνητο- Δια μέσου οδών καλής βατότητας	10.07.01	ΟΙΚ-ΚΠΤ-10.07.01-B	ΟΙΚ1136	*Km	39.040,00	0,30	11.712,00	
9	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	A-18.2	ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-18.2.Μ	ΟΔΝ1510	M3	323.100,00	3,20	1.033.920,00	
10	Κατασκευή επιχωμάτων	A-20	ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-20	ΟΔΝ1530	M3	342.850,00	0,86	294.851,00	
11	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	A-23	ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-23.Μ	ΟΔΝ3121Α	M3	1.450,00	8,20	11.890,00	
12	Επένδυση πρανών με φυτική γη	A-24.1	ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-24.1	ΟΔΝ1610	M2	65.200,00	0,55	35.860,00	
13	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	A-25	ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-25	ΟΔΝ1620	M3	11.050,00	1,90	20.995,00	
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ (Σύνολο)</b>								<b>2.541.066,50</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>									
14	Εκκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	B-1	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-1.Μ	ΟΔΝ2151	M3	3.630,00	3,40	12.342,00	
15	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	B-4.1	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-4.1.Μ	ΟΔΝ3121Β	M3	1.000,00	6,30	6.300,00	
16	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	B-4.2	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-4.2.Μ	ΥΔΡ6068	M3	14.300,00	9,50	135.850,00	
17	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	5.09.02	ΥΔΡ ΚΠΤ-5.09.02.Μ-Γ	ΥΔΡ6067	M3	1.300,00	9,50	12.350,00	
18	Σταθεροποίηση πρανών με ηλώσεις εδάφους (soil nailing)	B-25	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-25	ΟΔΝ2731	MM	1.660,00	33,30	55.278,00	
19	Διάνοξη και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων: Φρεατοπάσσαλος Φ1,50 m	B-26.5	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-26.5	ΟΔΝ2731	MM	1.100,00	208,00	228.800,00	
20	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	B-29.2.2	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-29.2.2	ΟΔΝ2531	M3	1.950,00	74,20	144.690,00	
21	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	B-29.3.1	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-29.3.1	ΟΔΝ2532	M3	8.760,00	77,80	681.528,00	
22	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	B-29.3.4	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-29.3.4	ΟΔΝ2532	M3	110,00	104,00	11.440,00	
23	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	B-29.4.2	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-29.4.2	ΟΔΝ2551	M3	800,00	109,00	87.200,00	
24	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	B-29.4.4	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-29.4.4	ΟΔΝ2551	M3	400,00	119,00	47.600,00	
25	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	B-29.4.5	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-29.4.5	ΟΔΝ2551	M3	780,00	109,00	85.020,00	
26	Κατασκευή τμήματος βάθρων σε στάθμη άνω των 10,0 m από το έδαφος και των αντιστοιχών θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	B-29.5.2	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-29.5.2	ΟΔΝ2551	M3	3.500,00	143,00	500.500,00	
27	Προεντεταμένοι κιβωτιοειδείς Φορείς από σκυρόδεμα C40/50 επί κλιμαμάτων- Σε ύψος από το έδαφος Η> 15,00 m	B-29.6.2.3	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-29.6.2.3	ΟΔΝ2566	M3	1.300,00	214,00	278.200,00	
28	Εφαρμογή εκτοξευομένου σκυροδέματος εκτός υπογείων έργων	B-29.7	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-29.7	ΥΔΡ7017.8	M3	50,00	105,00	5.250,00	
29	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C εκτός υπογείων έργων	B-30.2	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-30.2	ΟΔΝ2612	Χγρ.	1.483.900,00	0,95	1.409.705,00	
30	Χαλύδινo δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων	B-30.3	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-30.3	ΥΔΡ7018	Χγρ.	236.000,00	0,95	224.200,00	
31	Σκληρός χάλυβας προέντασης 170/190	B-31.2	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-31.2	ΟΔΝ2620	Χγρ.	30.000,00	6,30	189.000,00	
32	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	62.21	ΟΙΚ ΚΠΤ-62.21-B	ΟΙΚ6221	Χγρ.	1.300,00	4,50	5.850,00	
33	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ	B-32	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-32	ΥΔΡ6403	M2	2.500,00	5,30	13.250,00	
34	Επίχρισμα πατητό πάχους 1,5 cm εξωτερικών επιφανειών	B-33	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-33	ΥΔΡ6402	M2	1.350,00	7,00	9.450,00	
35	Αντιγραφιστική επάλειψη	B-35	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-35	ΟΙΚ7902	M2	2.500,00	4,80	12.000,00	
36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	B-36	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-36	ΟΔΝ2411	M2	5.100,00	1,45	7.395,00	
37	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλτική μεμβράνη επί εξομαλυντικής στρώσης ασφαλτοσκυροδέματος	B-37.1	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-37.1	ΟΔΝ2412	M2	700,00	9,50	6.650,00	
38	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τιμεντοκονίαμα προστασίας	B-37.2	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-37.2	ΟΔΝ2412	M2	530,00	11,00	5.830,00	
39	Στεγάνωση καταστρώματος γεφυρών με ειδικές μεμβράνες	B-38	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-38	ΟΔΝ2412	M2	2.100,00	11,40	23.940,00	
40	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμζόμενη εν θερμώ	B-43.1	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-43.1	ΥΔΡ6370	MM	100,00	3,20	320,00	
41	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	B-43.2	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-43.2	ΥΔΡ6370	MM	345,00	3,60	1.242,00	
42	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλο, πάχους 12 mm	B-43.3	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-43.3	ΥΔΡ6370	M2	135,00	11,00	1.485,00	
43	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)	B-44	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-44	ΥΔΡ6373	MM	2.330,00	11,30	26.329,00	
44	Αρμόι συστολο-διαστολής γεφυρών ολικού εύρους μετακίνησης 60 mm	B-45	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-45	ΟΔΝ2651	MM	30,00	427,95	12.838,50	

A/A	Περιγραφή	Κωδ. Άρθρου	Άρθρο Τιμολογίου	Κωδ. Αναθ.	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον.	Αξία	Ολική
45	Σταθερά ελαστομεταλλικά εφεδράνα γεφυρών κατά ΕΛΟΤ EN 1337-3	B-46-1	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-46.1	ΟΔΝ2912	Λιτρ.	4.000,00	33,30	133.200,00	
46	Στόμα αποχέτευσης καταστρώματος γεφυρών	B-47	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-47	ΥΔΡ6752	Χγρ.	1.900,00	5,70	10.830,00	
47	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	12.01.01.03	ΥΔΡ ΚΠΤ-12.01.01.03-Γ	ΥΔΡ6551.3	ΜΜ	700,00	38,00	26.600,00	
48	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	12.01.01.05	ΥΔΡ ΚΠΤ-12.01.01.05-Γ	ΥΔΡ6551.5	ΜΜ	30,00	67,00	2.010,00	
49	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	12.01.01.06	ΥΔΡ ΚΠΤ-12.01.01.06-Γ	ΥΔΡ6551.6	ΜΜ	90,00	95,00	8.550,00	
50	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	12.01.01.07	ΥΔΡ ΚΠΤ-12.01.01.07-Γ	ΥΔΡ6551.7	ΜΜ	90,00	133,00	11.970,00	
51	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων Εσωτερικής διαμέτρου 200 mm	12.03.01	ΥΔΡ ΚΠΤ-12.03.01-Γ	ΟΔΝ2861	ΜΜ	710,00	17,10	12.141,00	
52	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	5.10	ΥΔΡ ΚΠΤ-5.10-Γ	ΟΔΝ2815	Μ3	700,00	8,60	6.020,00	
53	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	B-51	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-51	ΟΔΝ2921	ΜΜ	3.300,00	8,00	26.400,00	
54	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	B-52	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-52	ΟΔΝ2922	Μ2	3.800,00	11,40	43.320,00	
55	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων DN100	B-59	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-59	ΗΛΜ5	ΜΜ	270,00	22,60	6.102,00	
56	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος Φ6" κατά ΕΛΟΤ EN 20255 κλάσεως L (δεξ = 165,1 mm, πάχος τοιχώματος 4,5 mm)	B-60.2	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-60.2	ΗΛΜ5	ΜΜ	230,00	48,00	11.040,00	
57	Γεωάφασμα στραγγιστηρίων	B-64.1	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-64.1	ΟΙΚ7914	Μ2	1.870,00	1,35	2.524,50	
58	Γεωάφασμα διαχωρισμού	B-64.2	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-64.2	ΟΙΚ7914	Μ2	1.300,00	1,50	1.950,00	
59	Γεωάφασμα έδρασης επιχωμάτων σε "μαλακή εδάφη"	B-64.3	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-64.3	ΟΙΚ7914	Μ2	173.000,00	1,90	328.700,00	
60	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	B-65.1.1	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-65.1.1	ΟΔΝ2311	Χγρ.	19.000,00	2,30	43.700,00	
61	Κατασκευή φατνών	B-65.2	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-65.2	ΟΔΝ2312	Μ2	6.750,00	2,10	14.175,00	
62	Πλήρωση φατνών	B-65.3	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-65.3.Μ	ΟΔΝ2313	Μ3	1.925,00	16,20	31.185,00	
63	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	B-66.1	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-66.1	ΟΔΝ2548	Τεμ.	90,00	362,00	32.580,00	
64	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40 ή 0,60 m) (ΠΚΕ)	B-66.3	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-66.3	ΟΔΝ2548	Τεμ.	27,00	810,00	21.870,00	
65	Βαθμιδιατά ρείθρα	B-67	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-67	ΟΔΝ2548	ΜΜ	170,00	10,90	1.853,00	
66	Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα ισχύος 5,0 έως 7,5 kW	21.01.02.04	ΟΙΚ ΚΠΤ-21.01.02.04-B	ΟΙΚ2186	Ωρες	90,00	6,50	585,00	
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ (Σύνολο)</b>								<b>5.019.138,00</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>									
67	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνυμένου πάχους 0,10 m	Γ-1.2	ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-1.2.Μ	ΟΔΝ3111Β	Μ2	512.800,00	1,09	558.952,00	
68	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. 0-155)	Γ-2.2	ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-2.2.Μ	ΟΔΝ3211Β	Μ2	312.000,00	1,19	371.280,00	
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ (Σύνολο)</b>								<b>930.232,00</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>									
69	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	Δ-2.3	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-2.3	ΟΔΝ1132	Μ2	41.200,00	1,55	63.860,00	
70	Ασφαλτική προεπάλειψη	Δ-3	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-3	ΟΔΝ4110	Μ2	132.360,00	1,00	132.360,00	
71	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	Δ-4	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-4	ΟΔΝ4120	Μ2	246.860,00	0,38	93.806,80	
72	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνυμένου πάχους 0,05 m	Δ-5.1	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-5.1.Μ	ΟΔΝ4321Β	Μ2	251.860,00	6,00	1.511.160,00	
73	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνυμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	Δ-9.1	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-9.1.Μ	ΟΔΝ4521Β	Μ2	119.360,00	7,28	868.940,80	
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (Σύνολο)</b>								<b>2.670.127,60</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>									
74	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W4	E-1.1.4	ΟΔΝ ΚΠΤ-E-1.1.4	ΟΔΝ2653	ΜΜ	3.170,00	41,50	131.555,00	
75	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W3	E-1.1.5	ΟΔΝ ΚΠΤ-E-1.1.5	ΟΔΝ2653	ΜΜ	3.900,00	43,00	167.700,00	
76	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W1	E-1.1.7-NT	ΟΔΝ ΚΠΤ-E-1.1.7-NT	ΟΔΝ2653	ΜΜ	9.900,00	55,00	544.500,00	
77	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W4	E-1.2.2	ΟΔΝ ΚΠΤ-E-1.2.2	ΟΔΝ2653	ΜΜ	250,00	60,00	15.000,00	
78	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W2	E-1.2.4_NT	ΟΔΝ ΚΠΤ-E-1.2.4-NT	ΟΔΝ2653	ΜΜ	250,00	80,00	20.000,00	
79	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	E-1.3.4	ΟΔΝ ΚΠΤ-E-1.3.4	ΟΔΝ2653	ΜΜ	330,00	125,00	41.250,00	
80	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4	E-1.6.9	ΟΔΝ ΚΠΤ-E-1.6.9	ΟΔΝ2653	ΜΜ	200,00	60,00	12.000,00	
81	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W2	E-1.6.11-NT	ΟΔΝ ΚΠΤ-E-1.6.11-NT	ΟΔΝ2653	ΜΜ	200,00	80,00	16.000,00	
82	Σιδηροσωλήνες κυκλιωμάτων	E-4.1	ΟΔΝ ΚΠΤ-E-4.1	ΟΔΝ2653	ΜΜ	1.000,00	9,95	9.950,00	
83	Σιδηρά κυκλιώματα	E-4.2	ΟΔΝ ΚΠΤ-E-4.2	ΟΔΝ2652	Χγρ.	12.000,00	2,30	27.600,00	

A/A	Περιγραφή	Κωδ. Άρθρου	Άρθρο Τιμολογίου	Κωδ. Αναθ.	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον.	Αξία	Ολική
84	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	E-6	ΟΔΝ ΚΠΤ-E-6	ΥΔΡ6620.1	Τεμ.	4,00	9,50	38,00	
85	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	E-8.2.2	ΟΔΝ ΚΠΤ-E-8.2.2	ΟΙΚ6541	M2	95,00	109,00	10.355,00	
86	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	E-9.4	ΟΔΝ ΚΠΤ-E-9.4	ΟΙΚ6541	Τεμ.	130,00	44,30	5.759,00	
87	Στύλους πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	E-10.2	ΟΔΝ ΚΠΤ-E-10.2	ΟΔΝ2653	Τεμ.	145,00	40,70	5.901,50	
88	Δικτύωματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	E-14	ΟΔΝ ΚΠΤ-E-14	ΟΔΝ2652	Χγρ.	5.000,00	2,50	12.500,00	
89	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπτηξης, με μια ανακλαστική επιφάνεια	E-15.3	ΟΔΝ ΚΠΤ-E-15.3	ΟΙΚ6532	Τεμ.	600,00	5,30	3.180,00	
90	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	E-17.2	ΟΔΝ ΚΠΤ-E-17.2	ΟΙΚ7788	M2	8.500,00	16,50	140.250,00	
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ (Σύνολο)</b>								<b>1.163.538,50</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>									
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΥΤΕΥΣΗΣ</b>									
91	Δένδρα κατηγορίας Δ2	Δ1.2	ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ1.2	ΠΡΣ5210	Τεμ.	44,00	6,50	286,00	
92	Δένδρα κατηγορίας Δ3	Δ1.3	ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ1.3	ΠΡΣ5210	Τεμ.	100,00	12,50	1.250,00	
93	Θάμνοι κατηγορίας Θ1	Δ2.1	ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ2.1	ΠΡΣ5210	Τεμ.	39.267,00	2,30	90.314,10	
94	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	Δ2.2	ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ2.2	ΠΡΣ5210	Τεμ.	5.974,00	4,30	25.688,20	
95	Φυτά πρτανών κατηγορίας Σ2	Δ4.2	ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ4.2	ΠΡΣ5220	Τεμ.	2.028,00	1,65	3.346,20	
96	Πωύδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π1	Δ6.1	ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ6.1	ΠΡΣ5220	Τεμ.	2.673,00	0,85	2.272,05	
97	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	E2.1	ΠΡΣ ΚΠΤ-E2.1	ΠΡΣ5130	Τεμ.	19.086,00	0,75	14.314,50	
98	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	E9.4	ΠΡΣ ΚΠΤ-E9.4	ΠΡΣ5210	Τεμ.	19.086,00	1,10	20.994,60	
99	Υποστήλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	E11.1.1	ΠΡΣ ΚΠΤ-E11.1.1	ΠΡΣ5240	Τεμ.	172,00	2,50	430,00	
100	Υδροσπορά και επικάλυψη με άχυρο	E15.1	ΠΡΣ ΚΠΤ-E15.1	ΠΡΣ5710	Στρμ.	3,80	1.150,00	4.370,00	
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ</b>								0,00	
101	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών Διαμέτρου από 0,61 m και άνω	ΣΤ1.2	ΠΡΣ ΚΠΤ-ΣΤ1.2	ΠΡΣ5330	Τεμ.	3.786,00	0,35	1.325,10	
102	Άρδευση φυτών με βυτίο και χρήση τριεύοντος δικτύου άρδευσης	ΣΤ2.1.2	ΠΡΣ ΚΠΤ-ΣΤ2.1.2	ΠΡΣ5321	Τεμ.	19.086,00	0,03	572,58	
103	Άρδευση χλοοτάπητα με βυτίο	ΣΤ2.2.1	ΠΡΣ ΚΠΤ-ΣΤ2.2.1	ΠΡΣ5521	Στρμ.	3,80	25,00	95,00	
104	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 20	H1.1.2	ΠΡΣ ΚΠΤ-H1.1.2	H/ΛM8	MM	55.400,00	0,35	19.390,00	
105	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 40	H1.1.5	ΠΡΣ ΚΠΤ-H1.1.5	H/ΛM8	MM	2.170,00	0,85	1.844,50	
106	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	H8.1.1	ΠΡΣ ΚΠΤ-H8.1.1	H/ΛM8	Τεμ.	50.158,00	0,22	11.034,76	
<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (Σύνολο)</b>								<b>197.527,59</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Ζ: ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ</b>									
107	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 20	60.20.40.12	H/ΛM ΚΠΤ-60.20.40.12	H/ΛM-5	MM	360,00	7,50	2.700,00	
108	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	60.10.85.02	H/ΛM ΚΠΤ-60.10.85.02	ΟΔΟ-2548	Τεμ.	18,00	100,00	1.800,00	
<b>ΟΜΑΔΑ Ζ: ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ (Σύνολο)</b>								<b>4.500,00</b>	
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ: Σσ</b>									
ΓΕ και ΟΕ : 18%ΧΣσ						18,00%			2.254.703,43
<b>ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΓΕ ΚΑΙ ΟΕ: ΣΣ</b>									<b>14.780.833,62</b>
Ενιαία απρόβλεπτα 9%						9,00%			1.330.275,03
<b>ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ: Σ1</b>									<b>16.111.108,65</b>
<b>ΥΛΙΚΑ ΠΡΟΣ ΑΠΟΘΕΣΗ</b>									4.600,00
<b>ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>									5.259,09
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: Σ2</b>									<b>16.120.967,74</b>
Ενιαίος Φ.Π.Α.						24,00%			3.869.032,26
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ ΦΠΑ Σ3 (€)</b>									<b>19.990.000,00</b>

ΤΡΙΠΟΛΗ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

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

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος  
Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων  
Περιφέρειας Πελοποννήσου

ΜΙΧΑΗΛ ΣΜΥΡΝΙΩΤΗΣ

Πολ. Μηχ. με Α' β.

ΕΥΑΝΘΙΑ ΣΙΔΕΡΗ

Πολ. Μηχ. με Α' β.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΟΥΤΑΦΙΔΗΣ

Αγρ. Τοπ. Μηχ. με Α' β.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αρ. 1009/2020 (ΑΔΑ: 6ΡΕΒ7Λ1-25Ω) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Πελοποννήσου