



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΥΠΟΔΟΜΩΝ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ
ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΕΡΓΟ: «ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ
ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΤΙΚΩΝ
ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ Επ.Ο.
ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟ - ΤΡΙΚΑΛΑ -
ΚΑΡΥΑ»**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΔΕ - ΣΑΕΠ026
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ: 2021ΕΠ02600021**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 7.640.000,00 (ΜΕ Φ.Π.Α.)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Κόρινθος, Φεβρουάριος 2022

Προϋπολογισμός Έργου

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
								Μερική(€)	Ολική (€)	
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ										
1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών.	NET ΟΔΟ-B A-1	1	ΟΔΟ 1110	100,00%	m3	3460	13,06	45.187,60	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-B A-2	2	ΟΔΟ 1123.A	100,00%	m3	53024	13,35	707.870,40	
3	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	NET ΟΔΟ-B A-2.1	3	ΟΔΟ 1123.A	100,00%	m3	4493	1,6	7.188,80	
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών.	NET ΟΔΟ-B A-3.3	4	ΟΔΟ 1133.A	100,00%	m3	2161,2	19,83	42.856,60	
5	Διάνοιξη τάφρων. Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-B A-4.1	5	ΟΔΟ 1212	100,00%	m3	100	3,73	373,00	
6	Διάνοιξη τάφρων. Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες.	NET ΟΔΟ-B A-4.2	6	ΟΔΟ 1220	100,00%	m3	10	6,58	65,80	
7	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων.	NET ΟΔΟ-B A-12	7	ΟΙΚ 2227	100,00%	m3	383	35,83	13.722,89	
8	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος.	NET ΟΔΟ-B A-14	8	ΟΔΟ 1310	100,00%	m	1000	0,6	600,00	
9	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m.	NET ΟΔΟ-B A-15	9	ΟΔΟ 1320	100,00%	m	100	10	1.000,00	
10	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος.	NET ΟΔΟ-B A-16	10	ΟΔΟ 1420	100,00%	m3	700	3,33	2.331,00	
11	Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών.	NET ΟΔΟ-B A-17	11	ΟΔΟ 1420	100,00%	m2	500	5,88	2.940,00	
12	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	NET ΟΙΚ-B 10.7.1	12	ΟΙΚ 1136	100,00%	tkm	45900	0,3	13.770,00	
13	Προμήθεια δανείων. Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E2 έως E3.	NET ΟΔΟ-B A-18.1	13	ΟΔΟ 1510	100,00%	m3	26247	13,63	357.746,61	
14	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας E4	NET ΟΔΟ-B A-18.2	14	ΟΔΟ 1510	100,00%	m3	10906	14,13	154.101,78	
15	Κατασκευή επιχωμάτων.	NET ΟΔΟ-B A-20	15	ΟΔΟ 1530	100,00%	m3	3290	0,9	2.961,00	
16	Κατασκευή οπλισμένου επιχώματος χωρίς την δαπάνη των φύλλων οπλισμού και των απαιτούμενων δανείων.	NET ΟΔΟ-B A-22	16	ΟΔΟ 1530	100,00%	m3	38656	1,25	48.320,00	
17	Κατασκευή στρώσης άμμου - σκύρων μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-B A-23	17	ΟΔΟ 3121.A	100,00%	m3	4310	19,43	83.743,30	
18	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	NET ΥΔΡ-Γ 4.4	18	ΥΔΡ 6807	100,00%	m2	50	13,68	684,00	
19	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	NET ΥΔΡ-Γ 4.5	19	ΥΔΡ 6808	100,00%	m	20	5,28	105,60	
20	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NET ΥΔΡ-Γ 5.4	20	ΥΔΡ 6067	100,00%	m3	40,97	1,43	58,59	
Σε Μεταφορά :									1.485.626,97	0
ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΤΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ Επ.Ο. ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟ - ΤΡΙΚΑΛΑ - ΚΑΡΥΑ									Σελίδα:1από8	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
								Μερική(€)	Ολική (€)	
Από Μεταφορά :								1.485.626,97	0	
21	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	NET ΥΔΡ-Γ 5.10	21	ΟΔΟ 2815	100,00%	m3	10	8,6	86,00	
22	Επένδυση πρανών. Επένδυση πρανών με φυτική γη.	NET ΟΔΟ-Β Α-24.1	22	ΟΔΟ 1610	100,00%	m2	1239	0,6	743,40	
23	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη.	NET ΟΔΟ-Β Α-25	23	ΟΔΟ 1620	100,00%	m3	74	2	148,00	
Αθροισμα Εργασιών : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								1.486.604,37	1.486.604,37	
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ										
24	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.	NET ΟΔΟ-Β Β-1	24	ΟΔΟ 2151	100,00%	m3	326,41	16,23	5.297,63	
25	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	NET ΟΔΟ-Β Β-2	25	ΥΔΡ 6087	100,00%	m3	50	2,4	120,00	
26	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια.	NET ΟΔΟ-Β Β-4.1	26	ΟΔΟ 3121.Β	100,00%	m3	15	8,98	134,70	
27	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών.	NET ΟΔΟ-Β Β-4.2	27	ΥΔΡ 6068	100,00%	m3	1099	22,73	24.980,27	
28	Κατασκευές σταθεροποίησης πρανών από οπλισμένη γη και μετωπικά χαλύβδινα πλέγματα και γεωσυνθετικά. Σταθεροποίηση πρανών με οπλισμένη γη και μετωπικά μεταλλικά πλέγματα και γεωσυνθετικά, ύψους H ≤ 4 m.	NET ΟΔΟ-Β Β-11Β.1	28	ΟΔΟ 2311 ΟΔΟ 2312	70% 30%	m2	208	130	27.040,00	
29	Κατασκευές σταθεροποίησης πρανών από οπλισμένη γη και μετωπικά χαλύβδινα πλέγματα και γεωσυνθετικά. Σταθεροποίηση πρανών με οπλισμένη γη και μετωπικά μεταλλικά πλέγματα και γεωσυνθετικά, ύψους H = 4 - 8m.	NET ΟΔΟ-Β Β-11Β.2	29	ΟΔΟ 2311 ΟΔΟ 2312	70% 30%	m2	1031	150	154.650,00	
30	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων. Γεώπλεγμα αντοχής Tult 60 kN/m.	NET ΟΔΟ-Β Β-12.2	30	ΟΙΚ 7914	100,00%	m2	32432	6,8	220.537,60	
31	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων. Γεώπλεγμα αντοχής Tult 100 kN/m.	NET ΟΔΟ-Β Β-12.4	31	ΟΙΚ 7914	100,00%	m2	5684	8,8	50.019,20	
32	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων. Γεώπλεγμα αντοχής Tult 120 kN/m.	NET ΟΔΟ-Β Β-12.5	32	ΟΙΚ 7914	100,00%	m2	5603	9,7	54.349,10	
33	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων. Γεώπλεγμα αντοχής Tult 200 kN/m/.	NET ΟΔΟ-Β Β-12.7	33	ΟΙΚ 7914	100,00%	m2	1764	13,4	23.637,60	
34	Επένδυση πρανών με άοπλα τρισδιάστατα γεωπλέγματα.	NET ΟΔΟ-Β Β-14	34	ΟΙΚ 7914	100,00%	m2	276	9	2.484,00	
35	Σταθεροποίηση πρανών με ηλώσεις εδάφους (soil nailing).	NET ΟΔΟ-Β Β-25	35	ΟΔΟ 2731	100,00%	m	17231	35,1	604.808,10	
36	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10. Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10 .	NET ΟΔΟ-Β Β-29.1.2	36	ΟΔΟ 2521	100,00%	m3	256	63	16.128,00	
37	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	NET ΟΔΟ-Β Β-29.2.2	37	ΟΔΟ 2531	100,00%	m3	129	78,1	10.074,90	
Σε Μεταφορά :								1.194.261,10	1.486.604,37	
ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΤΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ Επ.Ο. ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟ - ΤΡΙΚΑΛΑ - ΚΑΡΥΑ										
Σελίδα:2απ68										

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητ	Τιμή (€)	Δαπάνη		
								Μερική(€)	Ολική (€)	
Από Μεταφορά :								1.194.261,10	1.486.604,37	
38	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.	NET ΟΔΟ-B B-29.3.1	38	ΟΔΟ 2532	100,00%	m3	20	81,9	1.638,00	
39	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχίων και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20 .	NET ΟΔΟ-B B-29.3.3	39	ΟΔΟ 2532	100,00%	m3	29	100	2.900,00	
40	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20.	NET ΟΔΟ-B B-29.3.4	40	ΟΔΟ 2532	100,00%	m3	5	110	550,00	
41	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ-B B-29.4.1	41	ΟΔΟ 2522	100,00%	m3	155	90,5	14.027,50	
42	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ-B B-29.4.2	42	ΟΔΟ 2551	100,00%	m3	5	115	575,00	
43	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ-B B-29.4.4	43	ΟΔΟ 2551	100,00%	m3	986	125	123.250,00	
44	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ-B B-29.4.5	44	ΟΔΟ 2551	100,00%	m3	88	115	10.120,00	
45	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα C25/30 οπλισμένο.	NET ΟΔΟ-B B-29.4.23	45	ΟΔΟ 2551	100,00%	m3	49	130	6.370,00	
46	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 και C35/45. Κατασκευή τμήματος βάθρων σε στάθμη έως 10,0 m από το έδαφος και των αντιστοιχίων θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37.	NET ΟΔΟ-B B-29.5.1	46	ΟΔΟ 2551	100,00%	m3	272	135	36.720,00	
47	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Εφαρμογή εκτοξευομένου σκυροδέματος εκτός υπογείων έργων.	NET ΟΔΟ-B B-29.7	47	ΥΔΡ 7017	100,00%	m3	455	110	50.050,00	
48	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C.	NET ΟΔΟ-B B-30.2	48	ΟΔΟ 2612	100,00%	Kg	75496	1	75.496,00	
Σε Μεταφορά :								1.515.957,60	1.486.604,37	
ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΤΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ Επ.Ο. ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟ - ΤΡΙΚΑΛΑ - ΚΑΡΥΑ								Σελίδα:3από8		

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
								Μερική(€)	Ολική (€)	
Από Μεταφορά :								1.515.957,60	1.486.604,37	
49	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C.	NET ΟΔΟ-Β Β-30.3	49	ΥΔΡ 7018	100,00%	Kg	31623	1	31.623,00	
50	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη.	NET ΟΔΟ-Β Β-36	50	ΟΔΟ 2411	100,00%	m2	425	1,5	637,50	
51	Στεγάνωση με ασφαλικές μεμβράνες. Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας.	NET ΟΔΟ-Β Β-37.2	51	ΟΔΟ 2412	100,00%	m2	40	11,5	460,00	
52	Αποστραγγίσεις με γεωσυνθετικά φύλλα.	NET ΟΔΟ-Β Β-40	52	ΟΙΚ 7914	100,00%	m2	11102	18	199.836,00	
53	Σφράγιση αρμών. Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ.	NET ΟΔΟ-Β Β-43.1	53	ΥΔΡ 6370	100,00%	m	1990	3,3	6.567,00	
54	Σφράγιση αρμών. Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη.	NET ΟΔΟ-Β Β-43.2	54	ΥΔΡ 6370	100,00%	m	2440	3,8	9.272,00	
55	Σφράγιση αρμών. Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm.	NET ΟΔΟ-Β Β-43.3	55	ΥΔΡ 6370	100,00%	m2	930	11,5	10.695,00	
56	Γεωυφάσματα. Γεωύφασμα στραγγιστηρίων.	NET ΟΔΟ-Β Β-64.1	56	ΟΙΚ 7914	100,00%	m2	109	1,45	158,05	
57	Γεωυφάσματα. Γεωύφασμα διαχωρισμού.	NET ΟΔΟ-Β Β-64.2	57	ΟΙΚ 7914	100,00%	m2	11622	1,6	18.595,20	
58	Γεωυφάσματα. Γεωυφάσματα επένδυσης σηράγγων ανοικτής εκσκαφής (C&C). Γεωύφασμα βάρους 300 gr/m².	NET ΟΔΟ-Β Β-64.4.1	58	ΟΙΚ 7914	100,00%	m2	1541	2,1	3.236,10	
59	Φάτνες από συρματοπλέγμα. Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων. Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα.	NET ΟΔΟ-Β Β-65.1.1	59	ΟΔΟ 2311	100,00%	Kg	36941	2,4	88.658,40	
60	Φάτνες από συρματοπλέγμα. Κατασκευή φατνών.	NET ΟΔΟ-Β Β-65.2	60	ΟΔΟ 2312	100,00%	m2	15472	2,2	34.038,40	
61	Φάτνες από συρματοπλέγμα. Πλήρωση φατνών.	NET ΟΔΟ-Β Β-65.3	61	ΟΔΟ 2313	100,00%	m3	2813	27,83	78.285,79	
62	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής μεταξύ πρηνών (ΠΚΕ).	NET ΟΔΟ-Β Β-66.2	62	ΟΔΟ 2548	100,00%	Τεμ.	5	523,81	2.619,05	
63	Βαθμιδωτά ρείθρα.	NET ΟΔΟ-Β Β-67	63	ΟΔΟ 2548	100,00%	m	252	11,4	2.872,80	
64	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης.	NET ΥΔΡ-Γ Γ 10.19	64	ΥΔΡ 6370	100,00%	m2	20	49,4	988,00	
65	Διάτρητοι πλαστικοί σωλήνες αποστράγγισης D160 mm επενδυμένοι με γεωύφασμα.	NET ΥΔΡ-Γ Γ 10.24	65	ΥΔΡ 6620.1	100,00%	m	20	14,3	286,00	
66	Καλύμματα φρεατίων. Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NET ΥΔΡ-Γ Γ 11.1.2	66	ΥΔΡ 6752	100,00%	Kg	100	2,7	270,00	
67	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές.	NET ΥΔΡ-Γ Γ 11.2.3	67	ΥΔΡ 6752	100,00%	Kg	100	2,9	290,00	
Σε Μεταφορά :								2.005.345,89	1.486.604,37	
ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΤΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ Επ.Ο. ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟ - ΤΡΙΚΑΛΑ - ΚΑΡΥΑ								Σελίδα:4από8		

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
								Μερική(€)	Ολική (€)	
Από Μεταφορά :								2.005.345,89	1.486.604,37	
68	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.1.1.3	68	ΥΔΡ 6551.3	100,00%	m	5	38	190,00	
69	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.1.1.6	69	ΥΔΡ 6551.6	100,00%	m	5	95	475,00	
70	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	NET ΥΔΡ-Γ 12.1.1.7	70	ΥΔΡ 6551.7	100,00%	m	34,06	133	4.529,98	
71	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1600 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.1.1.10	71	ΥΔΡ 6551.7	100,00%	m	12,21	266	3.247,86	
72	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.10.1	72	ΥΔΡ 6711.1	100,00%	m	40	3,5	140,00	
73	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.10.6	73	ΥΔΡ 6711.4	100,00%	m	20	21	420,00	
74	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. επιφάνεια. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.32.2.11	74	ΥΔΡ 6711.2	100,00%	m	721	13,4	9.661,40	
75	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου.	NET ΟΔΟ-B B-85	75	ΟΔΟ 2548	100,00%	Τεμ.	5	35,1	175,50	
76	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων.	NET ΟΙΚ-B 78.95	76	ΟΙΚ 7316	100,00%	m2	50	30	1.500,00	
Αθροισμα Εργασιών : 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								2.025.685,63	2.025.685,63	
3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ										
77	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-B Γ-1.1	77	ΟΔΟ 3121.B	100,00%	m3	100	21,21	2.121,00	
Σε Μεταφορά :								2.121,00	3.512.290,00	
ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΤΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ Επ.Ο. ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟ - ΤΡΙΚΑΛΑ - ΚΑΡΥΑ								Σελίδα:5από8		

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
								Μερική(€)	Ολική (€)	
Από Μεταφορά :								2.121,00	3.512.290,00	
78	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m.	NET ΟΔΟ-B Γ-1.2	78	ΟΔΟ 3111.B	100,00%	m2	24000	2,22	53.280,00	
79	Βάση οδοστρωσίας. Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-B Γ-2.1	79	ΟΔΟ 3211.B	100,00%	m3	400	21,21	8.484,00	
80	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ-B Γ-2.2	80	ΟΔΟ 3211.B	100,00%	m2	22950	2,32	53.244,00	
81	Στρώση στράγγισης οδοστρώματος.	NET ΟΔΟ-B Γ-3	81	ΟΔΟ 3121.B	100,00%	m3	4134	22,23	91.898,82	
82	Κατασκευή ερεισμάτων.	NET ΟΔΟ-B Γ-5	82	ΟΔΟ 3311.B	100,00%	m3	1570	23,73	37.256,10	
83	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρωσίας.	NET ΟΔΟ-B Γ-6	83	ΟΔΟ 3231	100,00%	m2	5000	0,35	1.750,00	
Αθροισμα Εργασιών : 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								248.033,92	248.033,92	
4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ										
84	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	NET ΟΔΟ-B Δ-1	84	ΟΙΚ 2269.A	100,00%	m	57	0,86	49,02	
85	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας.	NET ΟΔΟ-B Δ-2A	85	ΟΔΟ 1132	100,00%	m2	19000	3	57.000,00	
86	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα). Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm.	NET ΟΔΟ-B Δ-2.2	86	ΟΔΟ 1132	100,00%	m2	12000	1,3	15.600,00	
87	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα). Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm.	NET ΟΔΟ-B Δ-2.3	87	ΟΔΟ 1132	100,00%	m2	2000	1,6	3.200,00	
88	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ-B Δ-3	88	ΟΔΟ 4110	100,00%	m2	41050	1,05	43.102,50	
89	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	NET ΟΔΟ-B Δ-4	89	ΟΔΟ 4120	100,00%	m2	41050	0,4	16.420,00	
90	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης. Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m.	NET ΟΔΟ-B Δ-5.1	90	ΟΔΟ 4321.B	100,00%	m2	11050	6,84	75.582,00	
91	Ασφαλτικά- Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	NET ΟΔΟ-B Δ-6	91	ΟΔΟ 4421.B	100,00%	t	1700	73,78	125.426,00	
92	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτυκνωμένου πάχους 0,05m	NET ΟΔΟ-B Δ-7	92	ΟΔΟ 4421.B	100,00%	m2	10000	6,73	67.300,00	
93	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	NET ΟΔΟ-B Δ-8.1	93	ΟΔΟ 4521.B	100,00%	m2	41050	7,27	298.433,50	
Αθροισμα Εργασιών : 4.ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								702.113,02	702.113,02	
5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ										
94	Συστήματα αναχαίτισης οχημάτων (ΣΑΟ). Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W7.	NET ΟΔΟ-B Ε-1.1.1	94	ΟΔΟ 2653	100,00%	m	70	35	2.450,00	
Σε Μεταφορά :								2.450,00	4.462.436,94	
ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΤΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ Επ.Ο. ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟ - ΤΡΙΚΑΛΑ - ΚΑΡΥΑ										
Σελίδα:6από8										

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
								Μερική(€)	Ολική (€)	
Από Μεταφορά :								2.450,00	4.462.436,94	
95	Συστήματα αναχαίτισης οχημάτων (ΣΑΟ). Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2.	NET ΟΔΟ-Β Ε-1.1.6	95	ΟΔΟ 2653	100,00%	m	2649	45	119.205,00	
96	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας. Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη.	NET ΟΔΟ-Β Ε-3.1	96	ΟΔΟ 2151	100,00%	m	130	2,2	286,00	
97	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας. Αποξήλωση χαλυβδίνου στηθαίου γεφυρών.	NET ΟΔΟ-Β Ε-3.2	97	ΟΔΟ 2151	100,00%	m	10	15,1	151,00	
98	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m.	NET ΟΔΟ-Β Ε-9.1	98	ΟΙΚ 6541	100,00%	Τεμ.	10	46,7	467,00	
99	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους.	NET ΟΔΟ-Β Ε-9.4	99	ΟΙΚ 6541	100,00%	Τεμ.	10	46,7	467,00	
100	Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ “).	NET ΟΔΟ-Β Ε-10.1	100	ΟΔΟ 2653	100,00%	Τεμ.	20	27,1	542,00	
101	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή.	NET ΟΔΟ-Β Ε-17.1	101	ΟΙΚ 7788	100,00%	m2	3723	3,3	12.285,90	
102	Εργασία Ανύψωσης ή Καταβιβασμού της στάθμης φρεατίων τα οποία βρίσκονται πάνω σε ασφαλτοστρωμένο δρόμο	ΥΔΡ 016.21	102	ΥΔΡ 6630.1	100,00%	Τεμ.	130	134,2	17.446,00	
Αθροισμα Εργασιών : 5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ								153.299,90	153.299,90	
	6. ΟΔΙΚΕΣ ΣΗΡΑΓΓΕΣ									
103	Κλισιόμετρα σε γεώτρηση. Σε βάθος μέχρι και 15.0 m.	NET ΟΔΟ-Β Σ-95-1	103	ΗΛΜ 31	100,00%	Τεμ.	2	500	1.000,00	
Αθροισμα Εργασιών : 6.ΟΔΙΚΕΣ ΣΗΡΑΓΓΕΣ								1.000,00	1.000,00	
7. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΣΗΡΑΓΓΕΣ ΚΑΙ ΦΡΑΓΜΑΤΑ										
ΔΙΑΤΡΗΣΕΙΣ-ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ										
104	Κρουστικοπεριστροφική διάτρηση οπών αποστράγγισης 76 mm για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους	NET ΥΣΦ-Γ 5.9.1	104	ΥΔΡ 7107.1	100,00%	μμ	6630	13	86.190,00	
105	Προμήθεια και τοποθέτηση διάτρητων σωλήνων από PVC, D50 mm σε οπές αποστράγγισης	NET ΥΣΦ-Γ 5.36	105	ΥΔΡ 6620.1	100,00%	μμ	7046	3,6	25.365,60	
ΟΡΓΑΝΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΗΡΑΓΓΩΝ										
106	Πιεζόμετρα τύπου παλλόμενης χορδής σε γεώτρηση. Προμήθεια οργάνου	NET ΥΣΦ-Γ 7.9.1	106	ΥΔΡ 7113	100,00%	Τεμ.	3	500	1.500,00	
107	Πιεζόμετρα τύπου παλλόμενης χορδής σε γεώτρηση. Εγκατάσταση και λειτουργία οργάνου	NET ΥΣΦ-Γ 7.9.2	107	ΥΔΡ 7113	100,00%	Τεμ.	3	300	900,00	
Αθροισμα Εργασιών : 7. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΣΗΡΑΓΓΕΣ ΚΑΙ ΦΡΑΓΜΑΤΑ								113.955,60	113.955,60	
8. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ										
108	Εγκατάσταση χλοοτάπητα πρσάνων Υδραυλική υδροσπορά	ΠΡΣ Ε15.2	108	ΠΡΣ 5710	100,00%	Στρ.	2	1100	2.200,00	
Αθροισμα Εργασιών : 8.ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								2.200,00	2.200,00	
Σε Μεταφορά :								0,00	4.732.892,44	
ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΤΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ Επ.Ο. ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟ - ΤΡΙΚΑΛΑ - ΚΑΡΥΑ										

Σελίδα:7από8

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική(€)	Ολική (€)
Από Μεταφορά :								0,00	4.732.892,44
				Άθροισμα				4.732.892,44	
				Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ			18,00%	851.920,64	
				Άθροισμα				5.584.813,08	
				Απρόβλεπτα			9,00%	502.633,18	
				Άθροισμα				6.087.446,26	
				Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ				65.000,00	
				Άθροισμα				6.152.446,26	
				ΓΕ & ΕΟ Απολογιστικών				6.300,00	
				Άθροισμα				6.158.746,26	
				Πρόβλεψη Αναθεώρησης				2.544,06	
				Άθροισμα				6.161.290,32	
				ΦΠΑ			24,00%	1.478.709,68	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				7.640.000,00	
				Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001				7.640.000,00	
Η Συντάξασα									
ΑΓΡΙΠΠΙΝΑ ΔΕΛΗΓΕΩΡΓΗ Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.									
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ									
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Σ.Ε.									
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ									
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ									
ΜΙΧΑΗΛ ΒΛΑΣΣΗΣ Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ									
ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΝΤΑΣ ΠΕ Αγρ. Τοπ/φος Μηχανικός									
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΟΥΤΑΣ ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός									
ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΤΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ Επ.Ο. ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟ - ΤΡΙΚΑΛΑ - ΚΑΡΥΑ									
Σελίδα:8από8									