

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρηση ς	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Έκπ τωση (%)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
1. Εργασίες με τιμές μονάδος											
1.1. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ											
1.1.1. Χωματουργικά - Καθαίρεσεις											
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-Α Α-2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 02-02-01-00	001	ΟΔΟ 1123.Α 100,00%	m3	45115 ,08	3,06 * (0,65+ 2,41)	0,00%	138.052,14	
2	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	NET ΟΔΟ-Α Α-18.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 02-06-00-00	002	ΟΔΟ 1510 100,00%	m3	2848, 29	7,55 * (5,5+2 ,05)	0,00%	21.504,59	
3	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm.	NET ΟΔΟ-Α Α-19		003	ΟΔΟ 3121.Β 100,00%	m3	46086 ,31	9,77 * (7,5+2 ,27)	0,00%	450.263,25	
4	Κατασκευή επιχωμάτων.	NET ΟΔΟ-Α Α-20	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 02-07-01-00	004	ΟΔΟ 1530 100,00%	m3	48934 ,6	0,95	0,00%	46.487,87	
5	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφων πλάτους έως 5,0 m.	NET ΟΔΟ-Α Β-1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 02-04-00-00	005	ΟΔΟ 2151 100,00%	m3	262,0 7	6,37 * (3,7+2 ,67)	0,00%	1.669,39	
6	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	NET ΟΙΚ-Β 22.15.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 15-02-01-01	006	ΟΙΚ 2226 100,00%	m3	59,4	52,67 * (50+2, 67)	0,00%	3.128,60	
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικιώδη υλικά. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστά υλικά λατομείου	NET ΥΔΡ-Β 5.9.2		007	ΥΔΡ 6067 100,00%	m3	56,94	12,27 * (10+2, 27)	0,00%	698,65	
Αθροισμα Εργασιών :										661.804,49	661.804,49
1.1.2. Τεχνικά											
1	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	NET ΟΔΟ-Α Β-29.2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-05-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-07-00	008	ΟΔΟ 2531 100,00%	m3	79,45	82	0,00%	6.514,90	
2	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανούς. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NET ΟΙΚ-Β 32.1.6		009	ΟΙΚ 3215 100,00%	m3	328,6 7	90	0,00%	29.580,30	

3	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C. Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΔΟ-A B-30.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-02-01-00	010	ΥΔΡ 7018 100,00%	Kg	2545, 63	1,05	0,00%	2.672,91	
4		NET ΟΙΚ-B 38.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-04-00-00	011	ΟΙΚ 3816 100,00%	m2	632,8	14	0,00%	8.859,20	
Σε μεταφορά:										47.627,31	661.804,49

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρηση ς	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Έκπτ ωση (%)	Δαπάνη		
										Μερική (€)	Ολική (€)	
Υπό μεταφορά:											47.627,31	47.627,31
5	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	NET ΥΔΡ-B 12.10.8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-02-02	012	ΥΔΡ 6711.6 100,00%	m	50	33	0,00%	1.650,00	81.092,04	81.092,04
6	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ).	NET ΥΔΡ-B 12.1.1.6		013	ΥΔΡ 6551.6 100,00%	m	6	100	0,00%	600,00		
7	Συστήματα αναχάισης χημάτων (ΣΑΟ).	NET ΟΔΟ-A B-86.1		014	ΟΔΟ 2548 100,00%	Τεμ.	4	400	0,00%	1.600,00		
8	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α.	NET ΟΔΟ-A E-1.3.1		015	ΟΔΟ 2653 100,00%	m	148	85	0,00%	12.580,00		
9	Χαλύβδινο οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C.	NET ΟΔΟ-A B-30.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00	016	ΟΔΟ 2612 100,00%	Kg	16223,55	1,05	0,00%	17.034,73		
1.1.3. Οδοστρωσία											81.092,04	81.092,04
1	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-A Γ-1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00	017	ΟΔΟ 3121.B 100,00%	m3	14836,18	12,59 * (10,5+2,09)	0,00%	186.787,51	348.556,72	348.556,72
2	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνυμένου πάχους 0,10 m.	NET ΟΔΟ-A Γ-1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00	018	ΟΔΟ 3111.B 100,00%	m2	26955,98	1,21 * (1,001+0,209)	0,00%	32.616,74		
	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ-A Γ-2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00	019	ΟΔΟ 3211.B 100,00%	m2	91410,69	1,31 * (1,101+0,209)	0,00%	119.748,00		
4	Κατασκευή ερεισμάτων.	NET ΟΔΟ-A Γ-5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00	020	ΟΔΟ 3311.B 100,00%	m3	680,99	13,81 * (11,5+2,31)	0,00%	9.404,47		
1.1.4. Ασφαλτικά												
1	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνυμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	NET ΟΔΟ-A Δ-8.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-04	021	ΟΔΟ 4521.B 100,00%	m2	65098,37	17,26 * (7+10,26)	0,00%	1.123.597,87	1.213.404,36	1.213.404,36
2	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ-A Δ-3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-01	022	ΟΔΟ 4110 100,00%	m2	81642,26	1,1	0,00%	89.806,49		
1.1.5. Σήμανση - Ασφάλιση												
	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή.	NET ΟΔΟ-A E-17.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-02-00	023	ΟΙΚ 7788 100,00%	m2	4596,63	3,45	0,00%	15.858,37		
μεταφορά:											15.858,37	2.304.857,87

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρηση ς	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Έκπ τωση (%)	Δαπάνη			
										Μερική (€)	Ολική (€)		
υπό μεταφορά:											15.858,37	15.858,37	
2	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους. Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3"). <u>1.1.6. Εργασίες πρασίνου</u> Διάφορες εργασίες. Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m Διάφορες εργασίες. Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m	NET ΟΔΟ-Α Ε-9.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-04-06-00	024	ΟΙΚ 6541 100,00%	Τεμ.	10	31,5	0,00%	315,00	16.623,37	16.623,37	
3		NET ΟΔΟ-Α Ε-10.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-04-07-00	025	ΟΔΟ 2653 100,00%	Τεμ.	10	45	0,00%	450,00			
Αθροισμα Εργασιών :										16.623,37			
1		NET ΠΡΣ Ζ2.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 10-07-01-00	026	ΠΡΣ 5354 100,00%	Τεμ.	5	80	0,00%	400,00			
2	NET ΠΡΣ Ζ2.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 10-07-01-00	027	ΠΡΣ 5354 100,00%	Τεμ.	1	100	0,00%	100,00	Αθροισμα Εργασιών :		500,00	500,00

Εργασίες Προυπολογισμού		2.321.980,98
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	417.956,58
Σύνολο :		2.739.937,56
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	410.990,63
Σύνολο :		3.150.928,19
Σύνολο :		
Ποσό για αναθεωρήσεις		25.200,00
Σύνολο :		3.176.128,19
Στρογγυλοποίηση		0,84
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	762.270,97
Γενικό Σύνολο :		3.938.400,00

ΑΡΤΑ / /2020

Ο συντάξας

Σακκάς Αγγέλος
Πολιτικός Μηχανικός

ΑΡΤΑ / /2020
Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΤΥΔ

Γρύλλια Σοφία
Τοπογράφος Μηχανικός