

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 24/10/2022

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
1	1. Εργασίες με τιμές μονάδος 1.1. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ <u>1.1.1. Χωματουργικά - Καθαίρεσεις</u> Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-A A-2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-02-01-00	001	ΟΔΟ 1123.A 100,00%	m3	46635,08	3,06 * (0,65+2,41)	142.703,34	
	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	NET ΟΔΟ-A A-18.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-06-00-00	002	ΟΔΟ 1510 100,00%	m3	2848,29	7,55 * (5,5+2,05)	21.504,59	
	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm.	NET ΟΔΟ-A A-19		003	ΟΔΟ 3121.B 100,00%	m3	54321,31	9,77 * (7,5+2,27)	530.719,20	
	Κατασκευή επιχωμάτων.	NET ΟΔΟ-A A-20	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-01-00	004	ΟΔΟ 1530 100,00%	m3	57169,4	0,95	54.310,93	
	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.	NET ΟΔΟ-A B-1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00	005	ΟΔΟ 2151 100,00%	m3	773,97	6,37 * (3,7+2,67)	4.930,19	
	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	NET ΟΙΚ-B 22.15.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01	006	ΟΙΚ 2226 100,00%	m3	83,39	52,67 * (50+2,67)	4.392,15	
	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστά υλικά λατομείου	NET ΥΔΡ-B 5.9.2		007	ΥΔΡ 6067 100,00%	m3	56,94	12,27 * (10+2,27)	698,65	
Αθροισμα Εργασιών :									759.259,05	759.259,05
1	<u>1.1.2. Τεχνικά</u> Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	NET ΟΔΟ-A B-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	008	ΟΔΟ 2531 100,00%	m3	81,49	82	6.682,18	
	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NET ΟΙΚ-B 32.1.6	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	009	ΟΙΚ 3215 100,00%	m3	345,95	90	31.135,50	

3	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C. Ξυλότυποι -Οπλισμοί.	NET ΟΔΟ-A B-30.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-02-01-00	010	ΥΔΡ 7018 100,00%	Kg	2545,6 3	1,05	2.672,91	
4	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-B 38.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-04-00-00	011	ΟΙΚ 3816 100,00%	m2	1171	14	16.394,00	
Σε μεταφορά:									56.884,59	759.259,05

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
									Μερική (€)	Ολική (€)	
Από μεταφορά:									56.884,59	759.259,05	
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 κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ). Συστήματα αναχαίτισης οχημάτων (ΣΑΟ). 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. Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C.	NET ΥΔΡ-B 12.10.8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-02-02	012	ΥΔΡ 6711.6 100,00%	m	50	33	1.650,00		
6		NET ΥΔΡ-B 12.1.1.6		013	ΥΔΡ 6551.6 100,00%	m	6	100	600,00		
7		NET ΟΔΟ-A B-66.1		014	ΟΔΟ 2548 100,00%	Τεμ.	4	400	1.600,00		
8		NET ΟΔΟ-A E-1.3.1		015	ΟΔΟ 2653 100,00%	m	148	85	12.580,00		
9		NET ΟΔΟ-A B-30.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00	016	ΟΔΟ 2612 100,00%	Kg	18127,64	1,05	19.034,02		
Αθροισμα Εργασιών :									92.348,61	92.348,61	
1	<u>1.1.3. Οδοστρωσία</u> Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους. Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτκωμένου πάχους 0,10 m. Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ-A Γ-1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00	017	ΟΔΟ 3121.B 100,00%	m3	18796,18	12,59 * (10,5+2,09)	236.643,91		
2		NET ΟΔΟ-A Γ-1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00	018	ΟΔΟ 3111.B 100,00%	m2	66555,98	1,21 * (1,001+0,209)	80.532,74		
3		NET ΟΔΟ-A Γ-2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00	019	ΟΔΟ 3211.B 100,00%	m2	13101,69	1,31 * (1,101+0,209)	171.624,00		
Αθροισμα Εργασιών :									488.800,65		
1		NET ΟΔΟ-A Δ-1		020	ΟΙΚ 2269.A 100,00%	m	200	0,9	180,00		
2	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου. Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ-A Δ-8.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-04	021	ΟΔΟ 4521.B 100,00%	m2	95898,37	7,1 * (6,998+0,102)	680.878,43		
3		NET ΟΔΟ-A Δ-3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-01	022	ΟΔΟ 4110 100,00%	m2	11244,26	1,1	123.686,49		
Αθροισμα Εργασιών :									804.744,92		
1	<u>1.1.4. Ασφαλτικά</u> Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη. Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου. Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ-A E-17.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-02-00	023	ΟΙΚ 7788 100,00%	m2	6796,62	3,45	23.448,34		
2		NET ΟΔΟ-A E-9.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-06-00	024	ΟΙΚ 6541 100,00%	Τεμ.	15	31,5	472,50		
3		NET ΟΔΟ-A E-10.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-07-00	025	ΟΔΟ 2653 100,00%	Τεμ.	15	45	675,00		
Αθροισμα Εργασιών :									24.595,84		
<u>1.1.5. Σήμανση - Ασφάλιση</u>											
1	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή. Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους. Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3").	NET ΟΔΟ-A E-17.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-02-00	023	ΟΙΚ 7788 100,00%	m2	6796,62	3,45	23.448,34		
2		NET ΟΔΟ-A E-9.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-06-00	024	ΟΙΚ 6541 100,00%	Τεμ.	15	31,5	472,50		
3		NET ΟΔΟ-A E-10.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-07-00	025	ΟΔΟ 2653 100,00%	Τεμ.	15	45	675,00		
Αθροισμα Εργασιών :									24.595,84		
<u>1.1.6. Εργασίες πρασίνου</u>											
Σε μεταφορά:									0,00	2.169.749,07	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									0,00	2.169.749,07
1	Διάφορες εργασίες. Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	NET ΠΡΣ Ζ2.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-07-01-00	026	ΠΡΣ 5354 100,00%	Τεμ.	5	80	400,00	500,00
2	Διάφορες εργασίες. Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m	NET ΠΡΣ Ζ2.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-07-01-00	027	ΠΡΣ 5354 100,00%	Τεμ.	1	100	100,00	
Αθροισμα Εργασιών :									500,00	

Εργασίες Προϋπολογισμού	2.170.249,07
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%
Σύνολο :	2.560.893,90
Απρόβλεπτα (%)	15,00%
Σύνολο :	2.945.027,99
Σύνολο :	
Ποσό για αναθεωρήσεις	200.133,30
Σύνολο :	3.145.161,29
Σύνολο :	
Φ.Π.Α. (%)	24,00%
Γενικό Σύνολο :	3.900.000,00

ΑΡΤΑ 24 / 10 /2022
Ο συντάξας

Σακκάς Αγγέλος
Πολιτικός Μηχανικός

ΑΡΤΑ 24 / 10 /2022
Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΤΥΔ

Γρύλλια Σοφία
Τοπογράφος Μηχανικός