

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 17/1/2023

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-Α Α-2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-02-01-00	006	ΟΔΟ 1123.Α 100%	m3	11000	1,39	15290,00	
2	Κατασκευή οπλισμένου επιχώματος χωρίς την δαπάνη των φύλλων οπλισμού και των απαιτούμενων δανείων.	NET ΟΔΟ-Α Α-22	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-04-00	008	ΟΔΟ 1530 100%	m3	2500	1,30	3250,00	
3	Διάνοιξη τάφρων. Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-Α Α-4.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-01-00	009	ΟΔΟ 1212 100%	m3	1000	1,80	1800,00	
4	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων.	NET ΟΔΟ-Α Α-12	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01	001	ΟΙΚ 2227 100%	m3	300	28,00	8400,00	
5	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος.	NET ΟΔΟ-Α Α-14		002	ΟΔΟ 1310 100%	m	5000	0,600	3000,00	
6	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m.	NET ΟΔΟ-Α Α-15		003	ΟΔΟ 1320 100%	m	150	10,50	1575,00	
7	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος.	NET ΟΔΟ-Α Α-16		004	ΟΔΟ 1420 100%	m3	3000	1,50	4500,00	
8	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	NET ΟΔΟ-Α Α-18.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-06-00-00	005	ΟΔΟ 1510 100%	m3	1000	11,50	11500,00	
9	Κατασκευή επιχωμάτων.	NET ΟΔΟ-Α Α-20	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-01-00	007	ΟΔΟ 1530 100%	m3	1000	0,950	950,00	
	Αθροισμα Εργασιών :								50.265,00	50.265,00
	2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.	NET ΟΔΟ-Α Β-1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00	010	ΟΔΟ 2151 100%	m3	6000	4,70	28200,00	
2	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών.	NET ΟΔΟ-Α Β-4.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-03-00	019	ΥΔΡ 6068 100%	m3	6000	13,00	78000,00	
3	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων. Γεωπλεγμα αντοχής Tult 100 kN/m.	NET ΟΔΟ-Α Β-12.4		011	ΟΙΚ 7914 100%	m2	6130	9,20	56396,00	
4	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων. Φρεατοπάσσαλος Φ1,00 m.	NET ΟΔΟ-Α Β-26.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-01-01-00	012	ΟΔΟ 2731 100%	m	650	135,00	87750,00	
5	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	NET ΟΔΟ-Α Β-7		024	ΥΔΡ 6157 100%	m3	500	14,00	7000,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								257.346,00	50.265,00
6	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	013	ΟΔΟ 2531 100%	m3	60	82,00	4920,00	
7	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρεϊθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.	NET ΟΔΟ-Α Β-29.3.1	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	014	ΟΔΟ 2532 100%	m3	500	86,00	43000,00	
8	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-Α Β-29.4.5	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	015	ΟΔΟ 2551 100%	m3	500	121,00	60500,00	
9	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 αντιστοιχών θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37.	NET ΟΔΟ-Α Β-29.5.1	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	016	ΟΔΟ 2551 100%	m3	480	142,00	68160,00	
10	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C.	NET ΟΔΟ-Α Β-30.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00	017	ΟΔΟ 2612 100%	Kg	130000	1,05	136500,00	
11	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C.	NET ΟΔΟ-Α Β-30.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00	018	ΥΔΡ 7018 100%	Kg	1500	1,05	1575,00	
12	Γεωυφάσματα. Γεωύφασμα στραγγιστηρίων.	NET ΟΔΟ-Α Β-64.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-03-03-00	020	ΟΙΚ 7914 100%	m2	1000	1,50	1500,00	
Σε Μεταφορά :									573.501,00	50.265,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								573.501,00	50.265,00
13	Φάτνες από συρματοπλέγμα. Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων. Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al).	NET ΟΔΟ-Α Β-65.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-02-01-00	021	ΟΔΟ 2311 100%	Kg	8000	2,85	22800,00	
14	Φάτνες από συρματοπλέγμα. Κατασκευή φατνών.	NET ΟΔΟ-Α Β-65.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-02-01-00	022	ΟΔΟ 2312 100%	m2	4000	2,30	9200,00	
15	Φάτνες από συρματοπλέγμα. Πλήρωση φατνών.	NET ΟΔΟ-Α Β-65.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-02-01-00	023	ΟΔΟ 2313 100%	m3	100	19,00	1900,00	
16	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-Α 12.1.1.6		036	ΥΔΡ 6551.6 100%	m	30	103,00	3090,00	
Άθροισμα Εργασιών :									610.491,00	610.491,00
3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ										
1	Υπόβαση οδοστρώσας. Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-Α Γ-1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00	025	ΟΔΟ 3121.B 100%	m3	200	13,00	2600,00	
2	Βάση οδοστρώσας. Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-Α Γ-2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00	026	ΟΔΟ 3211.B 100%	m3	1000	15,00	15000,00	
3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα). Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) □ σε βάθος έως 6 cm.	NET ΟΔΟ-Α Δ-2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-14-00	027	ΟΔΟ 1132 100%	m2	1000	1,35	1350,00	
4	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ-Α Δ-3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-01	028	ΟΔΟ 4110 100%	m2	1000	1,10	1100,00	
5	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	NET ΟΔΟ-Α Δ-4		029	ΟΔΟ 4120 100%	m2	10000	0,420	4200,00	
6	Ασφαλτικά- Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	NET ΟΔΟ-Α Δ-6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-04	030	ΟΔΟ 4421.B 100%	t	7400	78,00	577200,00	
Άθροισμα Εργασιών :									601.450,00	601.450,00
4. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ										
1	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1.	NET ΟΔΟ-Α Ε-8.2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-06-00	033	ΟΙΚ 6541 100%	m2	32	121,00	3872,00	
2	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m.	NET ΟΔΟ-Α Ε-9.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-06-00	034	ΟΙΚ 6541 100%	Τεμ.	20	49,00	980,00	
3	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους.	NET ΟΔΟ-Α Ε-9.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-06-00	035	ΟΙΚ 6541 100%	Τεμ.	20	49,00	980,00	
4	Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3").	NET ΟΔΟ-Α Ε-10.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-07-00	031	ΟΔΟ 2653 100%	Τεμ.	80	45,00	3600,00	

Σε Μεταφορά :

9.432,00 1.262.206,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
5	Απο Μεταφορά :	NET ΟΔΟ-Α Ε-17.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-02-00	032	ΟΙΚ 7788 100%	m2	5000	3,45	9.432,00	1.262.206,00
	Διαγράμμιση οδοστρώματος.								17250,00	
	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή.								26.682,00	26.682,00

Εργασίες Προυπολογισμού	1.288.888,00
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%
Σύνολο :	231.999,84
Απρόβλεπτα	228.133,18
Σύνολο :	1.749.021,02
Ποσό για αναθεωρήσεις	25.172,53
Σύνολο :	1.774.193,55
Φ.Π.Α. (%)	24,00%
Γενικό Σύνολο :	2.200.000,00

Καρδίτσα 17/01/2023
Ο Συντάξας

Ελέγχθηκε 17/01/2023
Η Προϊσταμένη Δ.Υ.

Θεωρήθηκε 17/01/2023
Η Αναπλ. Διευθύντρια Τεχνικών Έργων

Δημήτριος Κωστάκης
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Βασιλική Πετσιά
Πολιτικός Μηχανικός

Βασιλική Πετσιά
Πολιτικός Μηχανικός