

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 03/05/2022

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
	1. ΟΔΟΠΟΙΑ										
1	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-12	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01	001	ΟΙΚ 2227 100,00%	m3	235	28,9 * (26,5+2,4)	0,00%	6.791,50	
2	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-18.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-06-00-00	002	ΟΔΟ 1510 100,00%	m3	135	8,4 * (6+2,4)	0,00%	1.134,00	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-02-01-00	003	ΟΔΟ 1123.Α 100,00%	m3	1050	3,1 * (0,7+2,4)	0,00%	3.255,00	
4	Αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2.1		004	ΟΔΟ 1123.Α 100,00%	m3	112	4 * (1,6+2,4)	0,00%	448,00	
5	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00	005	ΟΔΟ 2151 100,00%	m3	310	6,4 * (4+2,4)	0,00%	1.984,00	
6	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	NET ΟΔΟ-ΜΕ 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	006	ΟΔΟ 2531 100,00%	m3	2	89,8	0,00%	179,60	
7	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή κιβωτίοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.4.2	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	007	ΟΔΟ 2551 100,00%	m3	9	133	0,00%	1.197,00	
Σε μεταφορά:										14.989,10	0,00

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:										14.989,10	0,00
8	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.4.4	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	008	ΟΔΟ 2551 100,00%	m3	250	143	0,00%	35.750,00	
9	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-ΜΕ 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	009	ΟΔΟ 2551 100,00%	m3	400	133	0,00%	53.200,00	
10	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-30.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00	010	ΟΔΟ 2612 100,00%	Kg	10550	1,15	0,00%	12.132,50	
11	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-30.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00	011	ΥΔΡ 7018 100,00%	Kg	6150	1,15	0,00%	7.072,50	
12	Υπόβαση οδοστρώσας. Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00	012	ΟΔΟ 3121.B 100,00%	m3	370	13,9 * (11,5+2,4)	0,00%	5.143,00	
13	Βάση οδοστρώσας. Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00	013	ΟΔΟ 3211.B 100,00%	m3	155	13,9 * (11,5+2,4)	0,00%	2.154,50	
14	Βάση οδοστρώσας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00	014	ΟΔΟ 3211.B 100,00%	m2	1550	3,6 * (1,2+2,4)	0,00%	5.580,00	
15	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρώσας.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-6		015	ΟΔΟ 3231 100,00%	m2	320	0,41	0,00%	131,20	
16	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-1		016	ΟΙΚ 2269.A 100,00%	m	28	1	0,00%	28,00	
17	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα). Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-14-00	017	ΟΔΟ 1132 100,00%	m2	2100	1,15	0,00%	2.415,00	
18	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-01	018	ΟΔΟ 4110 100,00%	m2	1770	1,2	0,00%	2.124,00	
19	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-4		019	ΟΔΟ 4120 100,00%	m2	11700	0,45	0,00%	5.265,00	
20	Ασφαλτικά- Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-04	020	ΟΔΟ 4421.B 100,00%	t	1400	90,37 *	0,00%	126.518,00	

	πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος							(78,8+11,57)			
21	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-8.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-04	021	ΟΔΟ 4521.B 100,00%	m2	1500	7,94 * (7,7+0,24)	0,00%	11.910,00	
22	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-17.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-02-00	022	ΟΙΚ 7788 100,00%	m2	125	3,8	0,00%	475,00	
23	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο.	NET ΥΔΡ-Α 11.2.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-04	023	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	220	2,9	0,00%	638,00	
24	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-Α 12.1.1.7		024	ΥΔΡ 6551.7 100,00%	m	8	144	0,00%	1.152,00	
25	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	NET ΥΔΡ-Α 12.10.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-02-02	025	ΥΔΡ 6711.2 100,00%	m	7	9,3	0,00%	65,10	
26	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	NET ΥΔΡ-Α 12.10.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-02-02	026	ΥΔΡ 6711.4 100,00%	m	14	22,8	0,00%	319,20	
27	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-Α 5.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02	027	ΥΔΡ 6069 100,00%	m3	6	13,7 * (11,3+2,4)	0,00%	82,20	
	<u>2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</u>										
1	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm2	ΑΤΗΕ 9340.3		028	ΗΛΜ 45 100,00%	m	50	10	0,00%	500,00	
2	Προκατασκευασμένος καθιστικός πάγκος από ισχυρό γαρμπιλοσκυρόδεμα C 20-25 σχήματος Π.	NET Ν ΟΙΚ Α 032.2.5.1	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	029		Τεμ.	4	250	0,00%	1.000,00	
3	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ-Α 22.20.1		030	ΟΙΚ 2236 100,00%	m2	5	7,9	0,00%	39,50	
4	Αργολιθοδομές. Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών.	NET ΟΙΚ-Α 42.26		031	ΟΙΚ 4226 100,00%	μμ	17	11,2	0,00%	190,40	
5	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαρτζόπορτες. Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες.	NET ΟΙΚ-Α 62.24	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-02-00	032	ΟΙΚ 6224 100,00%	Kg	100	5,6	0,00%	560,00	
6	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαρτζόπορτες. Θύρες σιδηρές πλήρεις συρόμενες.	NET ΟΙΚ-Α 62.25	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-02-00	033	ΟΙΚ 6225 100,00%	Kg	100	6,7	0,00%	670,00	

7	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηρά κυγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	NET ΟΙΚ-A 64.1.1		034	ΟΙΚ 6401 100,00%	Kg	950	4,5	0,00%	4.275,00	
8	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηροσωλήνες κυγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι. Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 "	NET ΟΙΚ-A 64.26.3		035	ΟΙΚ 6428 100,00%	μμ	150	12,3	0,00%	1.845,00	
9	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή.	NET ΟΙΚ-A 64.47		036	ΟΙΚ 6447 100,00%	m2	215	2,8	0,00%	602,00	
10	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες.	NET ΟΙΚ-A 73.11	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 03-07-03-00	037	ΟΙΚ 7311 100,00%	m2	320	22,5	0,00%	7.200,00	
11	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.	NET ΟΙΚ-A 77.55	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 03-10-03-00	038	ΟΙΚ 7755 100,00%	m2	60	6,7	0,00%	402,00	
12	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος. Με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 75 mm	NET ΥΔΡ-A 12.36.1.4		039	ΥΔΡ 6711.1 100,00%	m	50	1,13	0,00%	56,50	
					Αθροισμα Εργασιών :					17.340,40	17.340,40

Εργασίες Προϋπολογισμού	304.484,70
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%
Σύνολο :	54.807,25
Απρόβλεπτα(%)	15,00%
Σύνολο :	53.893,79
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΑΕΚΚ	6.268,21
Σύνολο :	413.185,74
Γ.Ε & Ο.Ε Απολογιστικών ΑΕΚΚ	1.128,28
Σύνολο :	419.453,95
Ποσό για αναθεωρήσεις	12.482,29
Σύνολο :	420.582,23
Σύνολο :	433.064,52
Φ.Π.Α. (%)	24,00%
Σύνολο :	103.935,48
Γενικό Σύνολο :	537.000,00

Ναύπακτος 3 / 5 / 2022
Ο Συντάξας

Παπαϊωάννου Ειρήνη
Πολ. Μηχανικός Τ.Ε

Ναύπακτος 10 / 5 / 2022
Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Τμήματος Μελετών & Τεχνικών Έργων

Σερεμέτη Λαμπρινή
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε



Ναύπακτος 10 / 5 / 2022
Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Σερεμέτη Λαμπρινή
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε