

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 21/1/2021

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	1. Τεχνικά - χωματουργικά - οδοστρωσία								
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	001	ΟΔΟ 2531 100,00%	m3	30	82	2.460,00	
2	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ-Α Β- 29.4.4	002	ΟΔΟ 2551 100,00%	m3	60	131	7.860,00	
3	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C.	NET ΟΔΟ-Α Β- 30.3	003	ΥΔΡ 7018 100,00%	Kg	3000	1,05	3.150,00	
4	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C.	NET ΟΔΟ-Α Β- 30.2	004	ΟΔΟ 2612 100,00%	Kg	1000	1,05	1.050,00	
5	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	NET ΥΔΡ- Β 12.1.1.7	005	ΥΔΡ 6551.7 100,00%	m	20	140	2.800,00	
6	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	NET ΥΔΡ- Β 12.1.1.5	006	ΥΔΡ 6551.5 100,00%	m	20	70	1.400,00	
7	Ανακατασκευή αρμών διαστολής καταστρώματος γέφυρας.	NET ΟΔΟ-Α Β- 93	007	ΟΔΟ 2651 100,00%	m	79	630	49.770,00	
8	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	NET ΟΔΟ-Α Α- 2.1	008	ΟΔΟ 1123.Α 100,00%	m3	200	6,45 * (1,45+5)	1.290,00	
9	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-Α Α- 2	009	ΟΔΟ 1123.Α 100,00%	m3	4400	0,85 * (0,65+0,2)	3.740,00	
10	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	NET ΟΔΟ-Α Α- 18.2	010	ΟΔΟ 1510 100,00%	m3	500	6,45 * (1,45+5)	3.225,00	
11	Κατασκευή επιχωμάτων.	NET ΟΔΟ-Α Α- 20	011	ΟΔΟ 1530 100,00%	m3	4500	0,95	4.275,00	
12	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ-Α Γ- 2.2	012	ΟΔΟ 3211.Β 100,00%	m2	4400	1,6 * (1,1+0,5)	7.040,00	
Σε μεταφορά:								88.060,00	0,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
								Μερική (€)	Ολική (€)	
Από μεταφορά:								88.060,00	0,00	
13	Βάση οδοστρωσίας. Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-Α Γ-2.1	013	ΟΔΟ 3211.B 100,00%	m3	10	15,5 * (10,5+5)	155,00	148.115,00	
14	Κατασκευή ερεισμάτων.	NET ΟΔΟ-Α Γ-5	014	ΟΔΟ 3311.B 100,00%	m3	3500	16,5 * (11,5+5)	57.750,00		
15	Διάνοιξη τάφρων. Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-Α Α-4.1	015	ΟΔΟ 1212 100,00%	m3	500	2,5 * (1,5+1)	1.250,00		
16	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος.	NET ΟΔΟ-Α Α-14	016	ΟΔΟ 1310 100,00%	m	1500	0,6	900,00		
Αθροισμα Εργασιών :								148.115,00		
2. Ασφαλτικά										
1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα). Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm.	NET ΟΔΟ-Α Δ-2.1	017	ΟΔΟ 1132 100,00%	m2	5050	1,05	5.302,50		
2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα). Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm.	NET ΟΔΟ-Α Δ-2.3	018	ΟΔΟ 1132 100,00%	m2	700	1,7	1.190,00		
3	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	NET ΟΔΟ-Α Δ-1	019	ΟΙΚ 2269.A 100,00%	m	500	0,9	450,00		
4	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ-Α Δ-3	020	ΟΔΟ 4110 100,00%	m2	4400	1,11 * (1,1+0,01)	4.884,00		
5	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	NET ΟΔΟ-Α Δ-4	021	ΟΔΟ 4120 100,00%	m2	17000 0	0,42	71.400,00		
6	Ασφαλτικά- Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	NET ΟΔΟ-Α Δ-6	022	ΟΔΟ 4421.B.1 100,00%	t	4155	74,2 * (72+2,2)	308.301,00		
7	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας	NET ΟΔΟ-Α Δ-8.1	023	ΟΔΟ 4521.B.1 100,00%	m2	12450 0	7,25 * (7+0,25)	902.625,00		
8	Ασφαλτική κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου. Γαλβανισμένο χαλύβδινο πλέγμα οπλισμού ασφαλτικών στρώσεων, εφελκυστικής αντοχής 40 kN/m κατά τις δύο διευθύνσεις.	NET ΟΔΟ-Α Δ-11	024	ΟΔΟ 2311 100,00%	m2	26500	7	185.500,00		
Αθροισμα Εργασιών :								1.479.652,5 0		1.479.652,5 0
3. Σήμανση										
1	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 W3.	NET ΟΔΟ-Α Ε-1.1.5	025	ΟΔΟ 2653 100,00%	m	2100	43	90.300,00		
2	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας. Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη.	NET ΟΔΟ-Α Ε-3.1	026	ΟΔΟ 2151 100,00%	m	1200	2,3	2.760,00		
3	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας. Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου γεφυρών.	NET ΟΔΟ-Α Ε-3.2	027	ΟΔΟ 2151 100,00%	m	240	15,8	3.792,00		

4	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού.	NET ΟΔΟ-Α Ε- 6	028	ΥΔΡ 6620.1 100,00%	Τεμ.	50	10,5	525,00	
Σε μεταφορά:								97.377,00	1.627.767,5 0

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								97.377,00	1.627.767,50
5	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή.	NET ΟΔΟ-Α Ε-17.1	029	ΟΙΚ 7788 100,00%	m2	12000	3,45	41.400,00	141.099,00
6	Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2").	NET ΟΔΟ-Α Ε-10.1	030	ΟΔΟ 2653 100,00%	Τεμ.	30	28,4	852,00	
7	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m.	NET ΟΔΟ-Α Ε-9.1	031	ΟΙΚ 6541 100,00%	Τεμ.	15	49	735,00	
8	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους.	NET ΟΔΟ-Α Ε-9.4	032	ΟΙΚ 6541 100,00%	Τεμ.	15	49	735,00	
Αθροισμα Εργασιών :								141.099,00	141.099,00

Εργασίες Προυπολογισμού	1.768.866,50
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%
Σύνολο :	2.087.262,47
Απρόβλεπτα (%)	15,00%
Σύνολο :	2.400.351,84
Ποσό για αναθεωρήσεις	220,74
Σύνολο :	2.400.572,58
Απολογιστικές εργασίες	12.500,00
Γ.Ε & Ο.Ε απολογιστικών	2.250,00
Φ.Π.Α. (%)	24,00%
Γενικό Σύνολο :	2.995.000,00

Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο αναπλ. Προϊστάμενος
Τμ. Συγκ. Έργων ΔΤΕ ΠΕ Ροδόπης

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
με την αρ.173/21-1-2021
Ο Προϊστάμενος
ΔΤΕ ΠΕ Ροδόπης

Απόστολος Τζεμίντιμης
Πολιτικός Μηχανικός

Ευάγγελος Παπαθεοδώρου
Πολιτικός Μηχανικός

Κωνσταντίνος Δερνεκτής
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός