

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

α/α	Κωδικός Άρθρου	α/α	Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα
					Αναθεώρησης		
				ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ			
				ΕΚΣΚΑΦΕΣ			
1	ΝΑΟΔΟ Α01	A-1		Εκσκαφή χαλαρών εδαφών (εκτίμηση)	ΟΔΟ-1110	m ³	50,00
2	ΝΑΟΔΟ Α02	A-2		Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες . (από πίνακα χρωματισμών : (3382.29 κμ+1986.53κ.μ.) *20% = 1073.76 κμ)	ΟΔΟ-1123Α	m ³	1.100,00
3	ΝΑΟΔΟ Α02.1	A-2.1		Αποθήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών. (από πίνακα χρωματισμών : 367.63 κ.μ.)	ΟΔΟ-1123Α	m ³	370,00
		A-3		Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες			
4	ΝΑΟΔΟ Α03.3	A-3.3		Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών . (Από τον Πίνακα χρωματισμών: (3382.29 κμ+1986.53κ.μ.) *80% =4295.06κμ	ΟΔΟ-1133Α	m ³	4.350,00
				ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ			
		A-4		Διάνοιξη τάφρων			
5	ΝΑΟΔΟ Α04.1	A-4.1		Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες (εκτίμηση)	ΟΔΟ-1212	m ³	100,00
6	ΝΑΟΔΟ Α4.2	A-4.2		Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΟΔΟ-1220(N3)	m ³	250,00
				ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ			
7	ΝΑΟΔΟ Α14	A-14		Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή ερείσματος σε κάθε είδους έδαφος(εκτίμηση)	ΟΔΟ-1310	m	800,00
8	ΝΑΟΔΟ Α16	A-16		Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος (εκτίμηση)	ΟΔΟ-1420	m ³	150,00
				ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ			
		A-5		Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα			
9	ΝΑΟΔΟ Α10	A-10		Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλέγμα (εκτίμηση)	ΟΙΚ-6448	m	500,00
10	ΝΑΟΔΟ Α12	A-12		Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων (εκτίμηση)	ΟΙΚ-2227	m ³	100,00
				ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ			
		A-18		Προμήθεια δανείων			
11	ΝΑΟΔΟ Α18.3	A-18.3		Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου κατηγορίας Ε4, (από πίνακα χρωματισμών : ΔΕΝ ΑΡΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΔΑΝΕΙΑ)	ΟΔΟ-1510	m ³	500,00
12	ΝΑΟΔΟ Α20	A-20		Κατασκευή επιχωμάτων (Από τον Πίνακα χρωματισμών): 3591.07+ 1986.53 = 5577.60κμ	ΟΔΟ-1530	m ³	5.600,00
				ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΑΝΩΝ - ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ			
		A-24		Επένδυση πρανών			
13	ΝΑΟΔΟ Α24.1	A-24.1		Επένδυση πρανών με φυτική γη (εκτίμηση)	ΟΔΟ-1610	m ²	600,00
				ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ			
				ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
14	ΝΑΟΔΟ Β01	B-1		Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m : (για οχετούς Φ100 (σχέδιο Τ1): συμβ. Όγκος εκσκαφής :(2,70*1,90)/μ - μέσο μήκος 8μ - 4 οχετοί =164.160 κμ)	ΟΔΟ-2151	m ³	180,00
15	ΝΑΟΔΟ Β02	B-2		Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών των εκσκαφών από Ο.Κ.Ω. (εκτίμηση)	ΥΔΡ-6087	m ³	50,00
		B-4		Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων			
16	ΝΑΟΔΟ Β04.2	B-4.2		Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών (από σχέδιο Τ1) Για Φ100 0,57 Μ3/Μ * 8 * 4 =18.24 κμ	ΥΔΡ-6068	m ³	20,00
				ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ			
		B-29		Κατασκευές από σκυρόδεμα			
		B-29.2		Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B10 ή B15)			
17	ΝΑΟΔΟ Β29.2.1	B-29.2.1		Κατασκευή ρειθρών, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15 (B10) (Εμβαδό επενδεδυμένης τάφρου 0,275 m2*[2190μ δεξιά + 0μ αριστερά] = 0,275 m2 * 2190 μ = 602.25 m3	ΟΔΟ-2531	m ³	700,00
18	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	B-29.2.2		Κοιτοστρώσεις, περιβλημάτα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 κλπ Για Φ100: 2,10m3/m *8*4=67.20 m3	ΟΔΟ-2531	m ³	70,00
				Μικροκατασκευές (φρεατίων, ορθογωνικών τάφρων κλπ) από σκυρόδεμα C16/20. Για τους οχετούς που βρίσκονται σε όρυγμα προβλέπεται η κατασκευή φρεατίου ανάντη και πτερυγότιχου κατάντη και για τους οχετούς που βρίσκονται σε επιχώμα η κατασκευή πτερυγότιχου ανάντη και κατάντη: Όγκος φρεατίου διαστάσεων 1.60mx1.60m,πλάτους πλευρικών τοιχείων 0.25m και μέσου ύψους 2.50m: (1.60x1.60-1.10*1.10) x 2.25+1.60x 1.60x0.25 =(2.56-1.21)x2.25+0.64=3.68m3 /τεμ Όγκος πτερυγότιχων για Φ100: (3,80+1,90)*0,50*1,80*0,34+(1,54*1,69*0,50*0,30)*2+1,90*0,3*0,3+0,4*0,3*3,8= 3,15m3/τεμ αρα σύνολικα για 4 οχετούς 4*(3.68+3.15)= 27.32κ.μ.	ΟΔΟ-2532	m ³	35,00
				ΟΠΛΙΣΜΟΙ			

α/α	Κωδικός Άρθρου	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα
				Αναθεώρησης		
		B-30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων			
20	ΝΑΟΔΟ Β30.2	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπόγειων έργων (περίπου 110kg/m ³ = 110 kg*35 =3850kg)	ΟΔΟ-2612	kg	3.850,00
			ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ			
		12,01	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916			
		12.01.01	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916			
21	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.07	12.01.01.07	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm (4 ΟΧΕΤΟΙ Χ8m=32)	ΥΔΡ 6551.7	m	32,00
			ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΤΡΩΣΙΑ			
		Γ-1	Υπόβαση οδοστρώσας			
22	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150) από πίνακες χωματισμών : 1289.75 m ³	ΟΔΟ-3111.8	m ³	1.300,00
		Γ-2	Βάση οδοστρώσας			
23	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155) από πίνακες χωματισμών : 1286.47 m ³ / 0,10 = 12864.70m ²	ΟΔΟ-3211.8	m ²	13.000,00
24	ΝΑΟΔΟ Γ05	Γ-5	Κατασκευή ερειματίων από πίνακες χωματισμών : 79.85 m ³	ΟΔΟ-3311.8	m ³	80,00
			ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ			
25	ΝΑΟΔΟ Δ03	Δ-3	Ασφαλτική προεπιπέλιψη από πίνακες χωματισμών : 9837.96 m ²	ΟΔΟ-4110	m ²	9.900,00
		Δ-8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας			
26	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου από πίνακες χωματισμών : 9837.96 m ²	ΟΔΟ-4521.8	m ²	9.900,00
			ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ			
			ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΣΑΟ)			
		E-1.1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπληξη ,κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2			
27	ΝΑΟΔΟ Ε01.1.6	E-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2. από πίνακες χωματισμών : 1641.40	ΟΔΟ-2653	m	1.700,00
			ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ			
		E-8	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης			
28	ΝΑΟΔΟ Ε08.2.2	E-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1 (20 ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ Π75 ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 0.65Χ0.65=20*0.4225=8.450 m ²)	ΟΙΚ-6541	m ²	10,00
		E-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων			
29	ΝΑΟΔΟ Ε09.1	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων,τριγωνικές, πλευράς 0.90m.	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10,00
30	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους.	ΟΙΚ-6541	τεμ.	5,00
		E-10	Στύλοι πινακίδων			
31	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	E-10.2	Στύλοι πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3") (20 ΣΤΥΛΟΙ ΠΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΕΣ Π75 + 5ΣΤΥΛΟΙ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΩΝ + 10 ΣΤΥΛΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΥ: ΣΥΝΟΛΟ 35)	ΟΔΟ-2653	τεμ.	35,00
			ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ			
		E-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος			
32	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	E-17.2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά. (λωρίδες οριογραμμών 0.15 m και διπλή διαχωριστική 0.12 m :(0.15+0.15+0.12+0.12) Χ 2190=1182.60m ²)	ΟΙΚ-7788	m ²	1.200,00

Οραφανό Μάρτιος 2019

Ο συντάξας
Τσιτσιμάνης Εμμανουήλ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΣ
ΔΙΠΛΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ

