

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

1.1 Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων ΝΑΟΔΟ (Α-12)

	ΚΟΜΒΟΣ					
κράσπεδα	(20+29+20)	x	0,12	=	8,28	μ3
	20,00	x	0,12	=	2,40	
	ΝΗΣΙΔΑ					
κράσπεδα	(8,7+90,5)	x	2,00	x	0,12	= 23,80 μ3
					Γενικό Σύνολλο	34,48 μ3
	34,48μ3 χ 2,2 ton				=	75,86 ton x 3,02 = 229,10 €

1.2 Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη. (ΝΑΟΔΟ Δ01)

	ΚΟΜΒΟΣ					
	18μ+10μ+18μ+28μ+20μ+16μ+2μ+27μ+6μ+35μ +9μ+9μ+3μ+2χ3,14χ5,5μ=235,5μ					
	ΝΗΣΙΔΑ					
	(10 +90,5)	x	2,00	=	201,00	μ
					Γενικό Σύνολλο	436,50 μ

1.3 Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος(φρεζάρισμα)σε βάθος έως 6 cm ΝΑΟΔΟ(Δ 2.2)

	ΚΟΜΒΟΣ					
	18,00	x	10,00	/	2,00	= 90,00 μ2
	12,00	x	6,00	/	2,00	= 36,00 μ2
	15,00	x	(5+1,5)/2	=	48,75	μ2
	26,00	x	(3,5+2)/2	=	71,50	μ2
	3,14	x	5,5x5,5	=	94,99	μ2
	ΝΗΣΙΔΑ					
	96,00	x	1,20	x	2,00	= 230,40 μ2
					Γενικό Σύνολλο	571,64 μ2

571,64 x 0,06 = 34,30 x 2,35 = 80,61 ton x 3,02 = 243,44 €

1.4 Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος(φρεζάρισμα)σε βάθος έως 4 cm ΝΑΟΔΟ(Δ 2.1)

	ΚΟΜΒΟΣ					
	3,14	x	13x13-5,5x5,5	=	435,67	μ2
	ΝΗΣΙΔΑ					
	96,00	x	8,15-0,60-1,2	x	2,00	= 1.219,20 μ2
	6,3+0,60	x	10,00	=	69,00	μ2
					Γενικό Σύνολλο	1.723,87 μ2

$$1723,87 \times 0,04 = 68,95 \times 2,35 = 162,03 \text{ ton} \times 3,02 = 489,33 \quad \text{€}$$

2. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

2.1 Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5.00m ΝΑΟΔΟ (Β01)

	ΚΟΜΒΟΣ								
	18μ+10μ+18μ+28μ+20μ+16μ+2μ+27μ+6μ+35μ +2χ3,14χ5,5μ=214,54μ								
κράσπεδα	214,54	x	0,80	x	0,30	=	51,49	μ3	
	ΝΗΣΙΔΑ								
	96,0	χ 2	x	3,10	x	0,30	=	178,56	μ3
	Γενικό Σύνολλο							230,05	μ3
	230,05	χ	1,3 ton	=	299,07 ton	χ 3,02	=	903,19	€

2.2 Προμήθεια δανειων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4(ΝΑΟΔΟ Α-18.2)

	ΚΟΜΒΟΣ								
	214,54	x	0,80	x	0,10	=	17,16	μ3	
	ΝΗΣΙΔΑ								
	96,0	χ 2	x	3,00	x	0,15	=	86,40	μ3
	Γενικό Σύνολλο							103,56	μ3

2.3 Κατασκευή επιχωμάτων (ΝΑΟΔΟ Α-20)

	ΚΟΜΒΟΣ								
	214,54	x	0,80	x	0,10	=	17,16	μ3	
	ΝΗΣΙΔΑ								
	96,0	χ 2	x	3,00	x	0,15	=	86,40	μ3
	Γενικό Σύνολλο							103,56	μ3

3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

3.1 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου διά/ση και συμπ/ση σκυροδέματος με χρήση αντλίας C20/25 ΝΑΟΙΚ(32.01.05)

	ΚΟΜΒΟΣ								
κράσπεδα	214,54	x	0,50	x	0,20	=	21,45	μ3	
	305,24	x	0,10			=	30,52	μ3	
	ΝΗΣΙΔΑ								
κράσπεδα	(91,5+3)	2	x	0,50	x	0,20	=	18,90	μ3
	Γενικό Σύνολλο							70,87	μ3

3.2 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.ΝΑΟΔΟ (B-51)

κράσπεδα	KOMBOΣ						
	214,54			=	214,54	μ	
κράσπεδα	NΗΣΙΔΑ						
	(91,5+3) 2			=	189,00	μ	
Γενικό Σύνολλο					403,54	μ	

4. Ξυλότυποι - οπλισμοί

4.1 Ξυλότυποι χυτων τοίχων (ΝΑΟΙΚ Α\38.01)

κράσπεδα	KOMBOΣ						
	214,54	x	0,20	=	42,91	μ2	
	129,00	x	0,10	=	12,90	μ2	
κράσπεδα	NΗΣΙΔΑ						
	189,00	x	2,00	x	0,20	=	75,60
Γενικό Σύνολλο					131,41	μ2	

4.2 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα B500C (ΝΑΟΙΚ 38.20.03)

κράσπεδα	KOMBOΣ							
	214,54	x	0,50	x	2,0 χ 1,1	=	235,99	kg
	341,24				2,0 χ 1,1	=	750,72	kg
κράσπεδα	NΗΣΙΔΑ							
	189,00	x	0,50	x	2,0 χ 1,1	=	207,90	kg
Γενικό Σύνολλο					1.194,61	kg		

5. ΧΑΛΙΒΔΙΝΟΙ ΙΣΤΟΙ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

5.1 Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m (ΝΑΗΛΜ 60.10.01.02)

2 τεμ **2,00** τεμ

6. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ

6.1 Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10m(Π.Τ.Π. 0-155) ΝΑΟΔΟ(Γ02.2)

96,00 x 3,10 x 2,00 = 595,20 μ2

7. ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

7.1 Ασφαλτική προεπάλειψη ΝΑΟΔΟ(Δ03)

NΗΣΙΔΑ
96,00 x 3,10 x 2,00 = 595,20 μ2

7.2 Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0.05 m ΝΑΟΔΟ(Δ 07)

96,00 x 3,10 x 2,00 = 595,20 μ2

7.3 Ασφαλτική συνκολλητική επάλειψη ΝΑΟΔΟ(Δ04)

ΚΟΜΒΟΣ						
3,14	x	13x13-5,5x5,5		=	435,67	μ2
ΝΗΣΙΔΑ						
106,00	x	10,05-0,60	x	2,00	=	2.003,40 μ2
2,5+0,6+0,3	x	10,00		=	34,00	μ2
Γενικό Σύνολλο					2.473,07	μ2

7.4 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0.05 m (Π.Τ.Π. α265),με χρήση κοινής ασφάλτου ΝΑΟΔΟ(Δ 8.1)

ΚΟΜΒΟΣ						
3,14	x	13x13-5,5x5,5		=	435,67	μ2
ΝΗΣΙΔΑ						
106,00	x	10,05-0,60	x	2,00	=	2.003,40 μ2
2,5+0,6+0,3	x	10,00		=	34,00	μ2
Γενικό Σύνολλο					2.473,07	μ2

8. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

8.1 Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm (ΝΑΟΔΟ Β81)

ΚΟΜΒΟΣ						
18,00	x	10,00	/	2,00	=	90,00 μ2
15,00	x	(5+1,5)/2		=	48,75	μ2
26,00	x	(3,5+2)/2		=	71,50	μ2
3,14	x	5,5x5,5		=	94,99	μ2
Γενικό Σύνολλο					305,24	μ2

8.2 Πλακοστρώσεις με ειδικές πλάκες(τυφλών) διαστάσεων 40x40 cm (ΟΙΚ Π\73.17.12.01Τ)

ΚΟΜΒΟΣ						
2,4μ2	x	4 τ.		=	9,60	μ2
3μ	x	2μ		=	6,00	μ2
2,2μ	x	2μ		=	4,40	μ2
Γενικό Σύνολλο					20,00	μ2

9. ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ

9.1 Διαγραμμίση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή ΝΑΟΔΟ (Ε 17.1)

ΚΟΜΒΟΣ						
4x8	x	4,00	x	0,50	=	64,00 μ2
13,00	x	2x3,14	x	0,12	=	9,80 μ2
9,00	x	2x3,14	x	0,12	=	6,78 μ2
ΝΗΣΙΔΑ						
90/2,5 +1	x	3x2x2	x	0,12	=	53,30 μ2
90,00	x	4,00	x	0,12	=	43,20 μ2
Γενικό Σύνολλο					177,08	μ2

9.2 Πληροφοριακές πινακίδες ΝΑΟΔΟ (Ε 8.2.1)

ΚΟΜΒΟΣ							
26 τεμ	x	3,14	x	0,22x0,22	=	3,95	μ2
ΝΗΣΙΔΑ							
8 τεμ	x	3,14	x	0,22x0,22	=	1,20	μ2
Γενικό Σύνολο						5,15	μ2

9.3 Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδ/σωλήνα ΔΝ 80 mm ΝΑΟΔΟ (Ε 10.2)

ΚΟΜΒΟΣ			
26,00			26,00 τεμ
ΝΗΣΙΔΑ			
8 τεμ			8,00 τεμ
Γενικό Σύνολο			34,00 τεμ

Ορεστιάδα, 06 / 11 /2018

Ο Μελετητής

Παπαδόπουλος Μιχαήλ
Πολιτικός Μηχανικός

