

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ Π/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΗΜΕΙΟ – ΧΩΡΟΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΣΤΗ ΘΕΣΗ «ΔΙΑΣΕΛΙ» ΔΗΜΟΥ ΨΑΡΩΝ

1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

<u>Καθαίρεση υφιστάμενου σιλό</u>		A.T. 1	ΝΑΟΙΚ 22.56
Βάρος	B=	3.000,00 kgr	
	Σkgr=	3.000,00	kgr
<u>Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων</u>		A.T. 2	ΝΑΟΔΟ Α12
Όγκος απο πίνακα χωματισμών:(Δ1-Δ13) <u>ΠΙΝΑΚΑΣ 1:</u>	V =	13,73 m ³	
	Συνολικός όγκος	ΣV =	13,73 m ³
<u>Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες</u>		A.T. 4	ΝΑΟΔΟ Α02
Όγκος απο πίνακα χωματισμών:(Δ1-Δ13) <u>ΠΙΝΑΚΑΣ 1:</u>	V =	2.060,00 m ³	
από το συνολικό όγκο υπολογίζεται ότι	ποσοστό	80%	
	Συνολικός όγκος	ΣV =	1.648,00 m ³
<u>Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών</u>		A.T. 6	ΝΑΟΔΟ Α03.3
Όγκος απο πίνακα χωματισμών:(Δ1-Δ13) <u>ΠΙΝΑΚΑΣ 1:</u>	V =	2.060,00 m ³	
από το συνολικό όγκο υπολογίζεται ότι	ποσοστό	20%	
	Συνολικός όγκος	ΣV =	412,00 m ³
<u>Κατασκευή επιχωμάτων αυξημένου βαθμού συμπίκνωσης</u>		A.T. 7	ΝΑΟΔΟ Α20
Όγκος απο πίνακα χωματισμών:(Δ1-Δ13) <u>ΠΙΝΑΚΑΣ 1:</u>	V =	1.898,15 m ³	
	ΣV =	1.898,15	m ³
<u>Κατασκευή αργιλικού υποστρώματος στεγανοποίησης</u>		A.T. 8	ΝΑΥΔΡ 14.01.01
<u>Σε επιφάνειες εδάφους με κλίση έως 15%</u>			
Χώρου διαχείρισης Βιοαπολήτων	Εμβαδόν	E =	630,00 m ²
	Ύψος	h =	0,30 m
			189,00 m ³
	Συνολικός όγκος	ΣV =	189,00 m ³
<u>Επένδυση πρανών με φυτική γη</u>		A.T. 9	ΝΑΟΔΟ Α24.1
Επιφάνεια απο πίνακα χωματισμών:(Δ1-Δ13) <u>ΠΙΝΑΚΑΣ 1:</u>	E =	2.299,98 m ²	
	ΣΕ =	2.299,98	m ²
<u>Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4</u>		A.T. 10	ΝΑΟΔΟ Α18.1
	ΣV =	233,15	m ³

ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΧΩΜΑΤΙΣΜΩΝ

1. <u>Εκσκαπτόμενος όγκος</u>	V εκσκαφές	2.060,00 m ³
Κατάλληλα επιχώσεων	90%	V ₁ =
		1.854,00 m ³
2. <u>Απαιτούμενες ποσότητες χωματισμών</u>		
Επιχώματα	1.898,15 m ³	
Στρώση στεγανοποίησης	189,00 m ³	
Φυτική γή	- m ³	
Σύνολο	V₂ =	2.087,15 m³
3. Δάνεια χώματα (V₂ - V₁)	V₃ =	233,15 m³

1.2 ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ

<u>Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους 0,15m</u>		A.T. 11	ΝΑΟΔΟ Γ01.1
Εσωτερικού Δρόμου	Εμβαδόν	E =	820,00 m ²
	Ύψος	h =	0,15 m
	V1=	123,00 m ³	
Φρεάτιο Στραγγισμάτων χώρου	Μήκος	L =	4,00 m
διαχείρισης Βιοαποβλήτων	Πλάτος	B =	2,00 m
	Ύψος	H =	1,50 m
	V2=	12,00 m ³	
	Συνολικός όγκος	ΣV =	135,00 m ³

Βάση οδοστρώσεως πάχους 0,1m

Α.Τ. 12

ΝΑΟΔΟ Γ02.2

Εσωτερικού Δρόμου	Εμβαδόν	E =	820,00 m ²
	Ύψος	h =	0,10 m
		V1 =	82,00 m ³
Πλατεία μονάδας κομποστοποίησης	Εμβαδόν	E =	630,00 m ²
	Ύψος	h =	0,20 m
		V2 =	126,00 m ³
Ανάχωμα προστασίας πρανών χώρου διαχείρισης Βιοαποβλήτων	Εμβαδόν	E =	0,36 m ²
	Μήκος	L =	47,00 m
		V3 =	16,92 m ³
		Συνολικός όγκος ΣV =	224,92 m ³

1.3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15**

Α.Τ. 14

ΝΑΟΔΟ Β29.2.2

Πλάτυσμα τάφρου οδού	Μήκος	L =	95,00 m
	Εμβαδόν	E =	0,03 m ²
	Όγκος	V1 =	2,38 m ³
Θεμελίωση περίφραξης και πύλης εισόδου	Ύψος	L =	0,50 m
	Εμβαδόν	E =	0,04 m
	τεμάχια	n =	30,00
	Όγκος	V2 =	0,60 m ³
		Συνολικός όγκος ΣV =	2,98 m ³

Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20

Α.Τ. 15

ΝΑΟΔΟ Β29.3.1

Εσωτερική οδό πρόσβασης	Εμβαδόν	E =	820,00 m ²
	Πάχος	w =	0,15 m
	Όγκος	V1 =	123,00 m ³
Ρείθρο οδού	Μήκος	L =	67,00 m
	Εμβαδόν	E =	0,09 m ²
	Όγκος	V2 =	6,03 m ³
Τριγωνικό ρείθρο - τάφρος οδού	Μήκος	L =	95,00 m
	Εμβαδόν	E =	0,20 m ²
	Όγκος	V3 =	19,00 m ³
Επενδεδυμένη ορθογωνική τάφρο	Μήκος	L =	70,00 m
	Εμβαδόν	E =	0,20 m ²
	Όγκος	V4 =	14,00 m ³
Κανάλι ομβρίων με σχάρα	Μήκος	L =	3,00 m
	Εμβαδόν	E =	0,07 m ²
	Όγκος	V5 =	0,21 m ³
Συμπλήρωση δαπέδων	Εμβαδόν	E =	138,00 m ²
	Πάχος	w =	0,15 m
	Όγκος	V1 =	20,70 m ³
		Συνολικός όγκος ΣV =	182,94 m ³

Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C (T#131)

Α.Τ. 19

ΝΑΟΔΟ Β30.3

Επιφάνεια πλέγματος (5,0x2,15)	E =	10,75 m ²
Οδό πρόσβασης	E =	820,00 m ²
Αριθμός κάλυψης	n =	76,28
Ρείθρο οδού	E =	26,80 m ²

Αριθμός κάλυψης	n =	2,49		
Τριγωνικό ρείθρο - τάφρος οδού	E =	95,00 m ²		
Αριθμός κάλυψης	n =	8,84		
Επενδεδυμένη ορθογωνική τάφρο	E =	84,00 m ²		
Αριθμός κάλυψης	n =	7,81		
Συμπλήρωση δαπέδων	E =	138,00 m ²		
Αριθμός κάλυψης	n =	12,84		
Συνολικός Αριθμός (τεμάχια)	Σn =	108,26		
kg/τεμάχιο=		20,60		
Βάρος	B=	2.230,17 kgr		
Συντελεστής επικάλυψης	a=	1,12	Σkgr=	2.497,79 kgr

Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	A.T. 20	ΝΑΥΔΡ Α11.02.04
Μήκος καναλιού ομβρίων με σχάρα	L =	3,00 m
Διαστάσεις σχάρας (750x300mm)	L =	0,75 m
Αριθμός (τεμάχια)	n =	4,00
kg/τεμάχιο	=	25,00
Βάρος	B=	100,00 kgr
	Σkgr=	100,00 kgr

Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	A.T. 22	ΝΑΟΔΟ Β43.1
Επιφάνεια δαπέδου	E =	958,00 m ²
Επιφάνεια αρμών (5,0x5,0)	E =	25,00 m ²
Αριθμός	n =	38,32
Μήκος Περιμέτρου Κάλυψης	L=	10,00
Συνολικό Μήκος	ΣL=	383,20 m

Τοίχος Αντιστήριξης T3.0		μ.μ.	83,00 m	(από Πρότυπα "Εγνατίας" Σχ. ΣΤ.3.0)	
Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	Εμβαδόν (m ² /m) Εγνατία	E =	6,05 m ²	A.T. 21	ΝΑΟΔΟ Β36
	Συνολικό Εμβαδόν	ΣΕ =	502,15 m ²		
Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	Όγκος (m ³ /m) Εγνατία	V =	0,26 m ³	A.T. 14	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2
	Συνολικός Όγκος	ΣV =	21,58 m ³		
Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης	Όγκος (m ³ /m) Εγνατία	V =	1,84 m ³	A.T. 16	ΝΑΟΔΟ Β29.3.2
πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	Συνολικός Όγκος	ΣV =	152,72 m ³		
Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	Βάρος(kg/m) Εγνατία	B=	121,67 χγρ.	A.T. 18	ΝΑΟΔΟ Β30.2
	Συν. βάρος	ΣΒ=	10.098,61 χγρ.		

1.4 ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Κατασκευή πύλης (θύρας) εισόδου	A.T. 28	ΝΑΟΙΚ Χ162.23.2
Πλήρως αποπερατωμένης και τοποθετημένης έτοιμης κατασκευής.	Συν. Αριθμός	ΣN = 1,00 τεμ.

Περίφραξη μέσου ύψους τύπου Α (ΠΚΕ), ύψους 1,46 m	A.T. 29	ΝΑΟΔΟ Ε05.1
Μήκος	L =	100,00 m

Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 1 1/2 "	A.T. 30	ΝΑΟΙΚ 64.16.02
	L =	49,00 m

Κατασκευή μεταλλικής περιστρεφόμενης κλίμακας (σκάλας)				A.T. 31	ΝΑΟΙΚ Χ163.01.1
Πλήρως αποπερατωμένης και τοποθετημένης έτοιμης κατασκευής.				Συν. Αριθμός	ΣΝ = 2,00 τεμ.
Βάψιμο υφιστάμενων Χοανών				A.T. 37	ΝΑΟΙΚ 77.55
Εμβαδόν Χοάνης	E =	90,00 m ²			
Τεμάχια	n =	3,00			
				ΣΕ =	270,00 m²
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ					
Καθαίρεση υφιστάμενου στεγαστρου				A.T. 1	ΝΑΟΙΚ 22.56
Βάρος	B =	15.000,00 kgr			
				Σkgr =	15.000,00 kgr
Καθαίρεση οπλισμένου σκυροδέματος βάσης υφιστάμενου στεγαστρου				A.T. 2	ΝΑΟΔΟ Α12
	V =	48,00 m ³			
				ΣV =	48,00 m³
Κατασκευή νέου δαπέδου μεταλλικού στεγαστρου				A.T. 15	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1
Εμβαδόν	E =	320,00 m ²			
Πάχος	w =	0,15 m			
				ΣV =	48,00 m³
Κατασκευή πεδιλοδοκών στήριξης υποστυλωμάτων				A.T. 16	ΝΑΟΔΟ Β29.3.2
Από Στατική Μελέτη					
Ογκος	V =	78,92 m ³			
				ΣV =	78,92 m³
Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C				A.T. 18	ΝΑΟΔΟ Β30.2
Από Στατική Μελέτη	κατασκευής πεδιλοδοκών	B = 7.892,00 kgr			
		Συν. βάρος		ΣB =	7.892,00 kgr
Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C (T#131)				A.T. 19	ΝΑΟΔΟ Β30.3
Από Στατική Μελέτη	κατασκευής δαπέδου	B = 3.946,00 kgr			
		Συν. βάρος		ΣB =	3.946,00 kgr
Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm				A.T. 32	ΝΑΟΙΚ 61.06
Από Στατική Μελέτη	Βάρος	B = 8.296,00 kgr			
	προσαύξηση μεταλλικών συνδέσεων	5% 414,80 kgr			
		Συν. βάρος		ΣB =	8.710,80 kgr
Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης				A.T. 33	ΝΑΟΙΚ 61.29
Από Στατική Μελέτη	Βάρος	B = 18.287,00 kgr			
	προσαύξηση μεταλλικών συνδέσεων	5% 914,35 kgr			
		Συν. βάρος		ΣB =	19.201,35 kgr
Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης				A.T. 34	ΝΑΟΙΚ 72.65
Από Στατική Μελέτη	Μήκος	L = 40,50 m			
	Πλάτος	d = 8,60 m			
	Εμβαδόν επικάλυψης			E =	348,30 m²
Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχωσεις				A.T. 35	ΝΑΟΙΚ 72.31.04
Από Στατική Μελέτη	Μήκος	L = 56,00 m			
	Πλάτος	d = 2,00 m			
	Εμβαδόν επικάλυψης			E =	112,00 m²
Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού τελικού χρώματος αλκυδικών ή στυρενιο-ακρυλικών ρητινών, ενός συστατικού				A.T. 36	ΝΑΟΙΚ 77.20.05
Από Στατική Μελέτη	Εμβαδόν	E = 716,55 m²			
				ΣΕ =	716,55 m²

ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΣΕ ΟΙΚΙΣΚΟ ΕΛΕΓΧΟΥ - ΑΠΟΘΗΚΗ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗΜΟΠΟΙΗΣΗΣ

Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,00 m² και έως 1,50 m²

A.T. 3
ΣΝ = 1,00
ΝΑΟΙΚ 22.30.06
τεμ.

Παντζούρια αλουμινίου συρόμενα και κάσες αυτών

A.T. 38
ΣΕ = 1,50
ΝΑΟΙΚ 65.50.02
m²

Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου, πάχους 3,0 mm

A.T. 39
ΣΕ = 1,50
ΝΑΟΙΚ 76.02.01
m²

Ραφιέρα μεταλλική τ.Dexion με 4 ράφια

A.T. 40
ΣΛ = 10,00
ΝΑΟΙΚ Χ61.29
m

Ανακατασκευή Μικρού Μεταλλικού Στεγάστρου

Πλήρως κατασκευή μικρού μεταλλικού στεγάστρου για τον μηχανικό κομποστοποιητή

A.T. 41
Συν. Αριθμός ΣΝ = 1,00
ΝΑΟΙΚ Χ161.29.1
τεμ.

1.5 ΣΗΜΑΝΣΗ-ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12899-1

Εμβαδόν Ε = 7,23 m²

A.T. 42
(από Πίνακα 2: Σήμναση)
ΝΑΟΔΟ Ε08.2.2

Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους

τεμάχια n= 7,00

A.T. 43
(από Acad)
ΝΑΟΔΟ Ε09.3

Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")

τεμάχια n= 10,00

A.T. 44
(από Acad)
ΝΑΟΔΟ Ε10.1

Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")

τεμάχια n= 6,00

A.T. 45
(από Acad)
ΝΑΟΔΟ Ε10.2

Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή

Ενδεικτικό Μήκος L = 300 m
Πλάτος d = 0,20 m
Εμβαδόν Ε = 59,80 m²

A.T. 46
(από Acad)
(από Πίνακα 2: Σήμναση)
ΝΑΟΔΟ Ε17.1

1.6 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 45 - 150 lt
Αριθμός δέντρων που θα κοπούν εκριζωθούν

A.T. 49
ΣΝ = 25,00
ΝΑΠΡΣ Ε10.1
τεμ.

Γενική μόρφωση επιφάνειας
Επιφάνεια

A.T. 50
Ε = 2,20
ΝΑΠΡΣ Γ01
στρ.

Φυτά πρανών κατηγορίας Σ2 (σπάρτο, πικροδάφνη, μηδική)
Αριθμός φυτών που θα προμηθευτούν

A.T. 51
ΣΝ = 40,00
ΝΑΠΡΣ Δ04.2
τεμ.

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος μέχρι 1,5 lt
Αριθμός φυτών που θα φυτευτούν

A.T. 52
ΣΝ = 40,00
ΝΑΠΡΣ Ε09.3
τεμ.

Θάμνοι κατηγορίας Θ2 (πυράκανθος, δεντρώδης μηδική)
Αριθμός θάμνων που θα προμηθευτούν

A.T. 53
ΣΝ = 40,00
ΝΑΠΡΣ Δ02.2
τεμ.

Φύτευση θάμνων με μπάλα χώματος 2,0 - 4,0 lt
Αριθμός φυτών που θα φυτευτούν

A.T. 54
ΣΝ = 40,00
ΝΑΠΡΣ Ε09.4
τεμ.

Ανοιγμα λάκων διαστάσεων 0,5 x 0,5 x 0,5 m
Αριθμός λάκων που θα διανοιχθούν

A.T. 55
ΣΝ = 80,00
ΝΑΠΡΣ Ε02.2
τεμ.