

### ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΔΟΠΟΪΑΣ

#### 1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ-ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ ΜΕΤΑ ΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

ΜΑΙΡΗΣ ΑΡΩΝΗ (ΑΝΤΙΟΧΕΙΑΣ-ΚΡΑΣΠΕΔΑ)	90*8,5*0,50=	382,5
ΣΠ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ (ΠΑΠΑΛΟΥΚΑ-ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ)	80*8,5*0,50=	340,0
ΣΠ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ (ΑΓΙΟΝΕΡΙΟΥ-ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ)	110*8,5*0,50=	467,5
ΠΟΛΙΤΗ ΦΩΤΙΟΥ (ΡΟΝΤΗΡΗ-ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗ)	150*8,0*0,50=	600,0
ΜΑΚΡΟΝΗΣΟΥ (ΚΑΡΒΟΥΝΗ-ΤΣΕΚΟΥΡΑ)	180*10*0,50=	900,0
ΒΑΛΑΚΩΣΤΑ (ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗ-ΤΣΑΝΑΚΑ)	70*8*0,50=	280,0
ΑΝΩΝΥΜΟΣ (ΜΑΚΡΟΝΗΣΟΥ-ΒΑΛΑΚΩΣΤΑ)	40*8*0,50=	160,0
ΣΑΜΨΟΥΝΤΑΣ (ΦΡΙΖΗ-ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ)	50*8*0,50=	200,0
ΣΧΗ ΦΡΙΖΗ ΜΑΡΔΟΧΑΙΟΥ (ΦΑΡΣΑΛΩΝ-ΚΑΝΕΛΛΗ)	340*8,5*0,50=	1445,0
ΚΟΡΟΠΗΣ (ΜΑΙΡΗΣ ΑΡΩΝΗ-ΘΕΣΣΑΛΙΚΟΥ ΙΠΠΙΚΟΥ)	50*8,5*0,50=	212,5
ΘΕΟΤΟΚΗ (ΤΑΓΚΟΠΟΥΛΟΥ-ΡΑΜΠΑΓΑ)	100*10*0,50=	500,0
ΤΕΡΤΣΕΤΗ (ΤΑΓΚΟΠΟΥΛΟΥ-ΑΝΩΝΥΜΟΣ)	50*8,5*0,50=	212,5
ΚΑΡΤΑΛΗ ΓΕΩΡΓΙΟΥ (ΖΗΛΟΥ-ΤΑΞΙΛΤΑΡΗ)	50*8,5*0,50=	212,5
ΝΙΚΟΛΑΙΔΗ (ΚΟΥΚΟΛΙΤΣΙΟΥ-ΣΤΡΑΤΙΚΗ)	150*8,5*0,50=	637,5
ΛΑΔΩΝΟΣ (ΚΟΥΚΟΛΙΤΣΙΟΥ-ΤΕΤΣΗ)	50*9*0,50=	225,0
ΜΙΝΔΑΡΟΥ (ΕΝΙΠΠΕΩΣ-ΦΑΙΔΡΑΣ)	180*8,5*0,50=	765,0
ΦΑΙΔΡΑΣ (ΜΙΝΔΑΡΟΥ-ΤΕΤΣΗ)	75*8,5*0,50=	318,75
ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΜΙΝΔΑΡΟΥ (ΜΙΝΔΑΡΟΥ-ΤΕΤΣΗ)	75*10*0,50=	375,0
ΒΑΡΔΟΥΣΙΩΝ (ΣΤΡΑΤΙΚΗ-ΚΡΥΣΤΑΛΟΠΗΓΗΣ)	850*14*0,50=	5950,0

**ΣΥΝΟΛΟ 14.183,75 M3**

#### 2. ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΤΙΜΗ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΛΟΓΩ ΔΥΣΧΕΡΕΙΩΝ ΑΠΟ ΔΙΕΡΧΟΜΕΝΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΔΙΚΤΥΑ Ο.Κ.Ω.

**ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ 4000,0 M3**

#### 3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΕΙΘΡΩΝ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C16/20 ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ (0,26+0,28)\*0,30

ΜΑΙΡΗΣ ΑΡΩΝΗ (ΑΝΤΙΟΧΕΙΑΣ-ΚΡΑΣΠΕΔΑ)	90*2*0,12=	21,6
ΣΠ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ (ΠΑΠΑΛΟΥΚΑ-ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ)	80*2*0,12=	19,2
ΣΠ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ (ΑΓΙΟΝΕΡΙΟΥ-ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ)	110*2*0,12=	26,4
ΠΟΛΙΤΗ ΦΩΤΙΟΥ (ΡΟΝΤΗΡΗ-ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗ)	150*2*0,12=	36,0
ΜΑΚΡΟΝΗΣΟΥ (ΚΑΡΒΟΥΝΗ-ΤΣΕΚΟΥΡΑ)	180*2*0,12=	43,2
ΒΑΛΑΚΩΣΤΑ (ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗ-ΤΣΑΝΑΚΑ)	70*2*0,12=	16,8
ΑΝΩΝΥΜΟΣ (ΜΑΚΡΟΝΗΣΟΥ-ΒΑΛΑΚΩΣΤΑ)	40*2*0,12=	9,6
ΣΑΜΨΟΥΝΤΑΣ (ΦΡΙΖΗ-ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ)	50*2*0,12=	12,0
ΣΧΗ ΦΡΙΖΗ ΜΑΡΔΟΧΑΙΟΥ (ΦΑΡΣΑΛΩΝ-ΚΑΝΕΛΛΗ)	340*2*0,12=	81,6
ΚΟΡΟΠΗΣ (ΜΑΙΡΗΣ ΑΡΩΝΗ-ΘΕΣΣΑΛΙΚΟΥ ΙΠΠΙΚΟΥ)	50*2*0,12=	12,0
ΘΕΟΤΟΚΗ (ΤΑΓΚΟΠΟΥΛΟΥ-ΡΑΜΠΑΓΑ)	100*2*0,12=	24,0
ΤΕΡΤΣΕΤΗ (ΤΑΓΚΟΠΟΥΛΟΥ-ΑΝΩΝΥΜΟΣ)	50*2*0,12=	12,0
ΚΑΡΤΑΛΗ ΓΕΩΡΓΙΟΥ (ΖΗΛΟΥ-ΤΑΞΙΛΤΑΡΗ)	50*2*0,12=	12,0
ΝΙΚΟΛΑΙΔΗ (ΚΟΥΚΟΛΙΤΣΙΟΥ-ΣΤΡΑΤΙΚΗ)	150*2*0,12=	36,0
ΛΑΔΩΝΟΣ (ΚΟΥΚΟΛΙΤΣΙΟΥ-ΤΕΤΣΗ)	50*2*0,12=	12,0
ΜΙΝΔΑΡΟΥ (ΕΝΙΠΠΕΩΣ-ΦΑΙΔΡΑΣ)	180*2*0,12=	43,2
ΦΑΙΔΡΑΣ (ΜΙΝΔΑΡΟΥ-ΤΕΤΣΗ)	75*2*0,12=	18,0
ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΜΙΝΔΑΡΟΥ (ΜΙΝΔΑΡΟΥ-ΤΕΤΣΗ)	75*2*0,12=	18,0
ΒΑΡΔΟΥΣΙΩΝ (ΣΤΡΑΤΙΚΗ-ΚΡΥΣΤΑΛΟΠΗΓΗΣ)	850*2*0,12=	204,0

**ΣΥΝΟΛΟ 657,60 M3**

4. ΜΙΚΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ (ΦΡΕΑΤΙΑ,ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΕΣ ΤΑΦΡΟΙ ΚΛΠ ΜΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C16/20

ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ

10,00 M3

5. ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 0,15\*0,30\*1

ΜΑΙΡΗΣ ΑΡΩΝΗ (ΑΝΤΙΟΧΕΙΑΣ-ΚΡΑΣΠΕΔΑ)	90*2=	180
ΣΠ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ (ΠΑΠΑΛΟΥΚΑ-ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ)	80*2=	160
ΣΠ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ (ΑΓΙΟΝΕΡΙΟΥ-ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ)	110*2=	220
ΠΟΛΙΤΗ ΦΩΤΙΟΥ (ΡΟΝΤΗΡΗ-ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗ)	150*2=	300
ΜΑΚΡΟΝΗΣΟΥ (ΚΑΡΒΟΥΝΗ-ΤΣΕΚΟΥΡΑ)	180*2=	360
ΒΑΛΑΚΩΣΤΑ (ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗ-ΤΣΑΝΑΚΑ)	70*2=	140
ΑΝΩΝΥΜΟΣ (ΜΑΚΡΟΝΗΣΟΥ-ΒΑΛΑΚΩΣΤΑ)	40*2=	80
ΣΑΜΨΟΥΝΤΑΣ (ΦΡΙΖΗ-ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ)	50*2=	100
ΣΧΗ ΦΡΙΖΗ ΜΑΡΔΟΧΑΙΟΥ (ΦΑΡΣΑΛΩΝ-ΚΑΝΕΛΛΗ)	340*2=	680
ΚΟΡΟΠΗΣ (ΜΑΙΡΗΣ ΑΡΩΝΗ-ΘΕΣΣΑΛΙΚΟΥ ΙΠΠΙΚΟΥ)	50*2=	100
ΘΕΟΤΟΚΗ (ΤΑΓΚΟΠΟΥΛΟΥ-ΡΑΜΠΑΓΑ)	100*2=	200
ΤΕΡΤΣΕΤΗ (ΤΑΓΚΟΠΟΥΛΟΥ-ΑΝΩΝΥΜΟΣ)	50*2=	100
ΚΑΡΤΑΛΗ ΓΕΩΡΓΙΟΥ (ΖΗΛΟΥ-ΤΑΞΙΛΤΑΡΗ)	50*2=	100
ΝΙΚΟΛΑΙΔΗ (ΚΟΥΚΟΛΙΤΣΙΟΥ-ΣΤΡΑΤΙΚΗ)	150*2=	300
ΛΑΔΩΝΟΣ (ΚΟΥΚΟΛΙΤΣΙΟΥ-ΤΕΤΣΗ)	50*2=	12,0
ΜΙΝΔΑΡΟΥ (ΕΝΙΠΠΕΩΣ-ΦΑΙΔΡΑΣ)	180*2=	360
ΦΑΙΔΡΑΣ (ΜΙΝΔΑΡΟΥ-ΤΕΤΣΗ)	75*2=	150
ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΜΙΝΔΑΡΟΥ (ΜΙΝΔΑΡΟΥ-ΤΕΤΣΗ)	75*2=	150
ΒΑΡΔΟΥΣΙΩΝ (ΣΤΡΑΤΙΚΗ-ΚΡΥΣΤΑΛΟΠΗΓΗΣ)	850*2=	1700,0

**ΣΥΝΟΛΟ 5.480,0 M3**

6. ΥΠΟΒΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ

ΜΑΙΡΗΣ ΑΡΩΝΗ (ΑΝΤΙΟΧΕΙΑΣ-ΚΡΑΣΠΕΔΑ)	90*8,5*0,30=	229,5
ΣΠ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ (ΠΑΠΑΛΟΥΚΑ-ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ)	80*8,5*0,30=	204,0
ΣΠ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ (ΑΓΙΟΝΕΡΙΟΥ-ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ)	110*8,5*0,30=	280,5
ΠΟΛΙΤΗ ΦΩΤΙΟΥ (ΡΟΝΤΗΡΗ-ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗ)	150*8,0*0,30=	360,0
ΜΑΚΡΟΝΗΣΟΥ (ΚΑΡΒΟΥΝΗ-ΤΣΕΚΟΥΡΑ)	180*10*0,30=	540,0
ΒΑΛΑΚΩΣΤΑ (ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗ-ΤΣΑΝΑΚΑ)	70*8*0,30=	168,0
ΑΝΩΝΥΜΟΣ (ΜΑΚΡΟΝΗΣΟΥ-ΒΑΛΑΚΩΣΤΑ)	40*8*0,30=	96,0
ΣΑΜΨΟΥΝΤΑΣ (ΦΡΙΖΗ-ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ)	50*8*0,30=	120,0
ΣΧΗ ΦΡΙΖΗ ΜΑΡΔΟΧΑΙΟΥ (ΦΑΡΣΑΛΩΝ-ΚΑΝΕΛΛΗ)	340*8,5*0,30=	867,0
ΚΟΡΟΠΗΣ (ΜΑΙΡΗΣ ΑΡΩΝΗ-ΘΕΣΣΑΛΙΚΟΥ ΙΠΠΙΚΟΥ)	50*8,5*0,30=	127,5
ΘΕΟΤΟΚΗ (ΤΑΓΚΟΠΟΥΛΟΥ-ΡΑΜΠΑΓΑ)	100*10*0,30=	300,0
ΤΕΡΤΣΕΤΗ (ΤΑΓΚΟΠΟΥΛΟΥ-ΑΝΩΝΥΜΟΣ)	50*8,5*0,30=	127,5
ΚΑΡΤΑΛΗ ΓΕΩΡΓΙΟΥ (ΖΗΛΟΥ-ΤΑΞΙΛΤΑΡΗ)	50*8,5*0,30=	127,5
ΝΙΚΟΛΑΙΔΗ (ΚΟΥΚΟΛΙΤΣΙΟΥ-ΣΤΡΑΤΙΚΗ)	150*8,5*0,30=	382,5
ΛΑΔΩΝΟΣ (ΚΟΥΚΟΛΙΤΣΙΟΥ-ΤΕΤΣΗ)	50*9*0,30=	135,0
ΜΙΝΔΑΡΟΥ (ΕΝΙΠΠΕΩΣ-ΦΑΙΔΡΑΣ)	180*8,5*0,30=	459,0
ΦΑΙΔΡΑΣ (ΜΙΝΔΑΡΟΥ-ΤΕΤΣΗ)	75*8,5*0,30=	191,25
ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΜΙΝΔΑΡΟΥ (ΜΙΝΔΑΡΟΥ-ΤΕΤΣΗ)	75*10*0,30=	225,0
ΒΑΡΔΟΥΣΙΩΝ (ΣΤΡΑΤΙΚΗ-ΚΡΥΣΤΑΛΟΠΗΓΗΣ)	850*14*0,30=	3570,0

**ΣΥΝΟΛΟ 8.510,25 M3**

7. ΒΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 0,10 Μ (Π.Τ.Π. Ο-155)

ΜΑΙΡΗΣ ΑΡΩΝΗ (ΑΝΤΙΟΧΕΙΑΣ-ΚΡΑΣΠΕΔΑ)	90*5,4*2=	972
ΣΠ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ (ΠΑΠΑΛΟΥΚΑ-ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ)	80*5,4*2=	864
ΣΠ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ (ΑΓΙΟΝΕΡΙΟΥ-ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ)	110*5,4*2=	1188
ΠΟΛΙΤΗ ΦΩΤΙΟΥ (ΡΟΝΤΗΡΗ-ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗ)	150*4,2*2=	1260
ΜΑΚΡΟΝΗΣΟΥ (ΚΑΡΒΟΥΝΗ-ΤΣΕΚΟΥΡΑ)	180*7,4*2=	2664
ΒΑΛΑΚΩΣΤΑ (ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗ-ΤΣΑΝΑΚΑ)	70*4,2*2=	588
ΑΝΩΝΥΜΟΣ (ΜΑΚΡΟΝΗΣΟΥ-ΒΑΛΑΚΩΣΤΑ)	40*4,2*2=	336
ΣΑΜΨΟΥΝΤΑΣ (ΦΡΙΖΗ-ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ)	50*4,2*2=	420

ΣΧΗ ΦΡΙΖΗ ΜΑΡΔΟΧΑΙΟΥ (ΦΑΡΣΑΛΩΝ-ΚΑΝΕΛΛΗ)	340*5,4*2=	3672
ΚΟΡΟΠΗΣ (ΜΑΙΡΗΣ ΑΡΩΝΗ-ΘΕΣΣΑΛΙΚΟΥ ΙΠΠΙΚΟΥ)	50*5,4*2=	540
ΘΕΟΤΟΚΗ (ΤΑΓΚΟΠΟΥΛΟΥ-ΡΑΜΠΑΓΑ)	100*7,4*2=	1480
ΤΕΡΤΣΕΤΗ (ΤΑΓΚΟΠΟΥΛΟΥ-ΑΝΩΝΥΜΟΣ)	50*5,4*2=	540
ΚΑΡΤΑΛΗ ΓΕΩΡΓΙΟΥ (ΖΗΛΟΥ-ΤΑΞΙΛΤΑΡΗ)	50*5,4*2=	540
ΝΙΚΟΛΑΙΔΗ (ΚΟΥΚΟΛΙΤΣΙΟΥ-ΣΤΡΑΤΙΚΗ)	150*5,4*2=	1620
ΛΑΔΩΝΟΣ (ΚΟΥΚΟΛΙΤΣΙΟΥ-ΤΕΤΣΗ)	50*5*2=	500
ΜΙΝΔΑΡΟΥ (ΕΝΙΠΠΕΩΣ-ΦΑΙΔΡΑΣ)	180*5,4*2=	1944
ΦΑΙΔΡΑΣ (ΜΙΝΔΑΡΟΥ-ΤΕΤΣΗ)	75*5,4*2=	810
ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΜΙΝΔΑΡΟΥ (ΜΙΝΔΑΡΟΥ-ΤΕΤΣΗ)	75*7,4*2=	1110
ΒΑΡΔΟΥΣΙΩΝ (ΣΤΡΑΤΙΚΗ-ΚΡΥΣΤΑΛΟΠΗΓΗΣ)	850*12*2=	20400
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>41.448,0 Μ2</b>

#### 8. ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ

ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ 10,00 Μ3

#### 9. ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΡΩΣΕΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ

ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ 5000,0 Μ2

#### 10. ΤΟΜΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΠΤΗ

ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ 500,00 Μ

ΛΑΡΙΣΑ 19-4-2017  
Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΠΟΪΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΚΟΥΜΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ