

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

1. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΟΔΟΠΟΙΑ

1.1 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες (m3)

[ΜΥΣΤΑΚΑΣ 1]	$(60*3+((3+6)*17)/2)*0,15=$	38,48
[ΜΥΣΤΑΚΑΣ 2]	$94*1,5*0,30=$	42,30
[ΑΡΡΙΑΝΑ 1]	$(60*3+30*4,5)*0,15=$	47,25
[ΑΡΡΙΑΝΑ 2]	$28*2,40*0,15=$	10,08
[ΑΡΡΙΑΝΑ 3]	$(260+12,2*4,1+5,8*9,4)*0,15=$	54,68
[ΜΙΚΡΟΣ ΚΕΧΡΟΣ]	$100*4,0*0,15=$	60,00
[ΜΥΡΤΙΣΚΗ 2]	$150*3*0,15=$	67,50
[ΜΥΡΤΙΣΚΗ 3]	$31*3*0,15=$	13,95
[ΛΥΚΕΙΟ]	$((4+6)*31/2)*0,15=$	23,25
[ΑΓΙΟΧΩΡΙ 3]	$10*3*0,15=$	4,50
[ΔΟΚΟΣ]	$(40*5+50*4)*0,15=$	60,00
[ΠΑΣΣΟΣ]	$(91*5+17*4+21*4)*0,15=$	91,05
[ΔΡΥΜΗ]	$60*4*0,15=$	36,00
[ΛΑΜΠΡΟ]	$201*0,15=$	30,15
[ΜΙΚΡΟ ΠΙΣΤΟ]	$(135+25)*0,15=$	24,00
	ΣΥΝΟΛΟ	603,19

2.1 Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m (m3)

[ΛΑΜΠΡΟ]	$(4*0,7*1)*3=$	8,40
[ΜΙΚΡΟ ΠΙΣΤΟ]	$(2*0,7*0,8)*2+1*0,7*0,8=$	2,80
[ΛΑΜΠΡΟ]	$201*1*1=$	201,00
[ΜΙΚΡΟ ΠΙΣΤΟ]	$135*0,8*0,8+25*0,8*0,8=$	102,40
	ΣΥΝΟΛΟ	314,60

3.1 Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη (m)

[ΛΑΜΠΡΟ]	$201*2=$	402,00
[ΛΑΜΠΡΟ]	$(4+0,7)*2*3=$	28,20
[ΜΙΚΡΟ ΠΙΣΤΟ]	$135*2+25*2=$	320,00
	ΣΥΝΟΛΟ	750,20

4.1 Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών (m3)

[ΚΑΤΩ ΚΑΡΔΑΜΟΣ 2]	$44,0*3*0,15=$	19,80
[ΡΑΓΑΔΑ]	$34*7,5*0,15=$	38,25
	ΣΥΝΟΛΟ	58,05

5.1 Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα με μηχανικά μέσα (ton)

[ΛΑΜΠΡΟ]	$72,40=$	72,4
[ΜΙΚΡΟ ΠΙΣΤΟ]	$57,60=$	57,6
	ΣΥΝΟΛΟ	130,0

6.1 Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας (ton.km) $130,00 \cdot 25,00 =$

3250

ΣΥΝΟΛΟ**3250,0****7.1 Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm (m3)**

[ΚΑΤ ΕΚΤΙΜΗΣΗ]

185,00=

170,00

ΣΥΝΟΛΟ**170,00****8.1 Κατασκευή επιχωμάτων (m3)**

[ΚΑΤ ΕΚΤΙΜΗΣΗ]

185,00=

170,00

ΣΥΝΟΛΟ**170,00****9.1 Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20 (m3)**

[ΜΥΣΤΑΚΑΣ 1]	$(60 \cdot 3 + ((3+6) \cdot 17) / 2) \cdot 0,15 =$	38,48
[ΜΥΣΤΑΚΑΣ 2]	$94 \cdot 1,5 \cdot 0,10 =$	14,10
[ΑΡΡΙΑΝΑ 1]	$(60 \cdot 3 + 30 \cdot 4,5) \cdot 0,15 =$	47,25
[ΑΡΡΙΑΝΑ 2]	$28 \cdot 2,40 \cdot 0,15 =$	10,08
[ΑΡΡΙΑΝΑ 3]	$(260 + 12,2 \cdot 4,1 + 5,8 \cdot 9,4) \cdot 0,15 =$	54,68
[ΣΚΑΛΩΜΑ]	$210 \cdot 3,5 \cdot 0,15 =$	110,25
[ΜΙΚΡΟΣ ΚΕΧΡΟΣ]	$(100 \cdot 4,0) \cdot 0,15 =$	60,00
[ΜΥΡΤΙΣΚΗ 2]	$150 \cdot 3 \cdot 0,15 =$	67,50
[ΜΥΡΤΙΣΚΗ 3]	$31 \cdot 3 \cdot 0,15 =$	13,95
[ΚΑΤΩ ΚΑΡΔΑΜΟΣ 2]	$44,0 \cdot 3 \cdot 0,15 =$	19,80
[ΛΥΚΕΙΟ]	$((4+6) \cdot 31 / 2) \cdot 0,15 =$	23,25
[ΑΓΙΟΧΩΡΙ 1]	$(55 \cdot 5 + (5 \cdot 5) \cdot 2) \cdot 0,15 =$	48,75
[ΑΓΙΟΧΩΡΙ 2]	$(145 \cdot 5 + 10 \cdot 5) \cdot 0,15 =$	116,25
[ΑΓΙΟΧΩΡΙ 3]	$10 \cdot 3 \cdot 0,15 =$	4,50
[ΔΟΚΟΣ]	$(40 \cdot 5 + 50 \cdot 4) \cdot 0,15 =$	60,00
[ΠΑΣΣΟΣ]	$(91 \cdot 5 + 17 \cdot 4 + 21 \cdot 4) \cdot 0,15 =$	91,05
[ΕΣΟΧΗ]	$106 \cdot 3 \cdot 0,15 =$	47,70
[ΔΡΥΜΗ]	$60 \cdot 4 \cdot 0,15 =$	36,00
[ΡΑΓΑΔΑ]	$34 \cdot 7,5 \cdot 0,15 =$	38,25
[ΣΤΡΟΦΗ]	$50 \cdot 5 \cdot 0,15 =$	37,50
	ΣΥΝΟΛΟ	939,34

10.1 Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20 (m3)

[ΛΑΜΠΡΟ]	$(4 \cdot 0,70 \cdot 0,90 - 3,7 \cdot 0,40 \cdot 0,75) \cdot 3 =$	4,23
[ΜΙΚΡΟ ΠΙΣΤΟ]	$(2 \cdot 0,8 \cdot 0,8 - 1,7 \cdot 0,5 \cdot 0,5) \cdot 2 =$	1,71
[ΗΠΙΟ]	3,00=	3,00
	ΣΥΝΟΛΟ	8,94

11.1 Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C. (kg)

[ΗΠΙΟ]	200,00=	200,00
[ΛΑΜΠΡΟ]	350,00=	350,00
[ΜΙΚΡΟ ΠΙΣΤΟ]	80,00=	80,00
	ΣΥΝΟΛΟ	630,00

12.1 Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, Χάλυβδινο δομικό πλέγμα B500C. (kg)

[ΜΥΣΤΑΚΑΣ 1]	$(60 \cdot 3 + ((3+6) \cdot 17) / 2) \cdot 2 \cdot 1,1 =$	564,30
--------------	---	--------

[ΜΥΣΤΑΚΑΣ 2]	$94*1,5*2,0*1,1=$	310,20
[ΑΡΡΙΑΝΑ 1]	$(60*3+30*4,5)*2,0*1,1=$	693,00
[ΑΡΡΙΑΝΑ 2]	$28*2,40*2,0*1,1=$	147,84
[ΑΡΡΙΑΝΑ 3]	$(260+12,2*4,1+5,8*9,4)*2*1,1=$	801,99
[ΣΚΑΛΩΜΑ]	$210*3,5*2*1,1=$	1617,00
[ΜΙΚΡΟΣ ΚΕΧΡΟΣ]	$(100*4,0)*2*1,1=$	880,00
[ΜΥΡΤΙΣΚΗ 1]	$116*3*2*1,1=$	765,60
[ΜΥΡΤΙΣΚΗ 2]	$150*3*2,0*1,1=$	990,00
[ΜΥΡΤΙΣΚΗ 3]	$31*3*2*1,1=$	204,60
[ΚΑΤΩ ΚΑΡΔΑΜΟΣ 2]	$44*3*2*1,1=$	290,40
[ΛΥΚΕΙΟ]	$((4+6)*31/2)*2*1,1=$	341,00
[ΑΓΙΟΧΩΡΙ 1]	$(55*5+(5*5)*2)*2*1,1=$	715,00
[ΑΓΙΟΧΩΡΙ 2]	$(145*5+10*5)*2*1,1=$	1705,00
[ΑΓΙΟΧΩΡΙ 3]	$10*3*0,15*2*1,1=$	66,00
[ΛΑΜΠΡΟ]	$201*2*1,1=$	442,20
ΜΙΚΡΟ ΠΙΣΤΟ	$(135+25)*2*1,1=$	352,00
[ΔΟΚΟΣ]	$(40*5+50*4)*2*1,1=$	880,00
[ΠΑΣΣΟΣ]	$(91*5+17*4+21*4)*1,1*2=$	1335,40
[ΕΣΟΧΗ]	$106*3*1,1*2=$	699,60
[ΔΡΥΜΗ]	$60*4*1,1*2=$	528,00
[ΡΑΓΑΔΑ]	$34*7,5*1,1*2=$	589,05
[ΣΤΡΟΦΗ]	$50*5*2*1,1=$	550,00
	ΣΥΝΟΛΟ	15468,18

2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΑ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ

13.2 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12 (m3)

[ΛΑΜΠΡΟ]	$201*1*0,05=$	10,05
[ΜΙΚΡΟ ΠΙΣΤΟ]	$(135+25)*0,8*0,05=$	6,40
	ΣΥΝΟΛΟ	16,45

14.2 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (m3)

[ΛΑΜΠΡΟ]	$(1*0,90*1-(PI()*0,375^2))*201=$	92,10
[ΜΙΚΡΟ ΠΙΣΤΟ]	$(0,8*0,70*0,8-(PI()*0,225^2))*(135+25)$	46,23
	ΣΥΝΟΛΟ	138,33

15.2 Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής, Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες ηλεκτροσυγκολλητές (kg)

[ΛΑΜΠΡΟ]	1200,00=	1200,00
[ΜΙΚΡΟ ΠΙΣΤΟ]	400,00=	400,00
	ΣΥΝΟΛΟ	1600,00

16.2 Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με φυσικά αμμοχάλικα (m3)

[ΗΠΙΟ]	$63,0*1,0*0,25=$	15,75
	ΣΥΝΟΛΟ	15,75

17.2 Προμήθεια μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμετοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 .Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm (m)

[ΛΑΜΠΡΟ]	201,00=		201,00
		ΣΥΝΟΛΟ	201,00

18.2 Προμήθεια μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμετοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 .Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm (m)

[ΜΙΚΡΟ ΠΙΣΤΟ]	135,00+25,00=		160,00
		ΣΥΝΟΛΟ	160,00

19.2 Προμήθεια μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμετοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 .Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm (m)

[ΗΠΙΟ]	63,00=		63,00
		ΣΥΝΟΛΟ	63,00

ΦΙΛΛΥΡΑ 21/ 02 / 2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΟΜΟΤΗΝΗ 21/ 02 / 2018
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Τ.Υ.
ΔΗΜΟΥ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

ΓΚΑΙΤΑΤΖΙΔΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΠΑΣΣΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

