

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 66.900,00 €

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες		
ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΚΑΛΛΟΝΗΣ , ΘΕΣΗ "ΟΙΚΙΑ ΓΚΑΤΖΟΓΙΑ" - ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΣΗ ΜΗΚΟΥΣ 25 μ				
		ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ Π=3,00 & H=0,20	$3,00*0,20*25,00=$	15,00 m ³
ΚΥΨΕΛΗ , ΘΕΣΗ "ΟΙΚΙΑ ΚΩΣΤΑ ΣΧΑΛΕΚΗ" - ΤΟΙΧΕΙΟ και ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΣΗ ΣΕ ΔΙΑΠΛΑΤΥΝΣΗ 10 μ ΚΑΙ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΣΗ 65 μ				
		τσιμεντόστρωση σε μήκος 65 μ και πλάτος διαπλάτυνσης 1,00 μ	$(1/2*1,00*1,00)*65,00=$	32,50 m ³
		τσιμεντόστρωση σε μήκος 10 μ και πλάτος 3,00	$3,00*0,20*10,00=$	6,00 m ³
		τσιμεντόστρωση(πρανές) σε μήκος 10 μ και πλάτος 1,50	$1/2*1,50*1,50*10,00=$	11,25 m ³
ΚΥΨΕΛΗ , ΘΕΣΗ "ΜΕΣΙΝΗ ΡΑΧΗ" - ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΣΗ 69 μ				
		τσιμεντόστρωση σε μήκος 69 μ και πλάτος διαπλάτυνσης 3,70 μ	$3,8*0,2*69=$	52,44 m ³
ΥΔΡΟΜΑΣΤΕΥΣΗ ΚΥΨΕΛΗΣ				
		Εκσκαφή πρανούς	$1,00*3,25*9,00=$	29,25 m ³
ΣΥΝΟΛΟ				146,44 m³
ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ				147,00 m³
2	A-4.4	Διάνοξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως		
ΘΕΣΗ " ΠΟΥΡΝΑΡΕΪΚΑ - ΟΙΚΙΑ ΒΑΣ. ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ " - ΤΣΙΜΕΝΤΑΥΛΑΚΑΣ 75 μ				
		ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ Π=0,70 & H=0,35	$0,70*0,35*75,00$	18,38 m ³
ΣΥΝΟΛΟ				18,38 m³
ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ				18,00 m³
3	4.13	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα		
Πλατεία Κυψέλης				
		Καθαίρεση παλαιάς ορθογωνικής τάφρου-Εισ.πλατείας	$(2*0,30*0,15+0,60*0,15)*9,00=$	1,62 m ³
		Καθαίρεση παλαιού φρεατίου	$(1,00*1,00*0,75-0,70*0,70*0,50)=$	0,51 m ³
		Καθαίρεση παλαιού σωληνωτού Φ400-Επί κεντρ.οδού	$(0,80*0,80-3,14*0,20^2)*18,00=$	9,26 m ³
		Καθαίρεση παλαιάς τριγωνικής τάφρου-Επί κεντρ.οδού	$0,80*0,20*18,00=$	2,88 m ³
ΣΥΝΟΛΟ				14,27 m³
ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ				14,00 m³
4	4.01.01	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πετρελαιμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)		
ΥΔΡΟΜΑΣΤΕΥΣΗ ΚΥΨΕΛΗΣ				
		Καθαίρεση παλαιάς υδρομάστευσης		
		Τοιχεία: $(2,00+2,00+6,00)*1,50*0,20=$		3,00 m ³
		Δάπεδο+Πλάκα: $1,20*6,00*0,20*2=$		2,88 m ³
ΣΥΝΟΛΟ				5,88 m³
ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ				6,00 m³

5	22.01	Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή
ΥΔΡΟΜΑΣΤΕΥΣΗ ΚΥΨΕΛΗΣ		
	Καθαίρεση παλαιάς αργολιθοδομής	
	$9,50*1,50*0,50=$	7,13 m ³
	ΣΥΝΟΛΟ	7,13 m²
	ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ	7,00 m²

6	22.02	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή
ΥΔΡΟΜΑΣΤΕΥΣΗ ΚΥΨΕΛΗΣ		
	Καθαίρεση παλαιάς αργολιθοδομής	
	$(2,20+3,50)/2*9,00*0,50=$	12,83 m ³
	ΣΥΝΟΛΟ	12,83 m³
	ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ	13,00 m³

ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

1	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m
Πλατεία Κυψέλης		
	Θέση κάδων πλατείας Κυψέλης	$2,00*9,00*0,25=$ 3,60 m ³
	Παρτέρι πλατείας Κυψέλης	$0,30*0,50*14,00=$ 2,10 m ³
	ΘΕΣΗ "ΣΑΚΚΑ" - ΤΣΙΜΕΝΤΑΥΛΑΚΑΣ ΜΗΚΟΥΣ 50 μ	
	ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ Π=0,70 & Η=0,65	$0,70*0,65*50,00$ 22,75 m ³
	ΘΕΣΗ "ΠΑΥΛΟΥ ΛΥΚΟΥ" - ΤΣΙΜΕΝΤΑΥΛΑΚΑΣ ΜΗΚΟΥΣ 50 μ	
	ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ Π=0,70 & Η=0,65	$0,70*0,65*50,00$ 22,75 m ³
	ΘΕΣΗ "ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΛΛΟΝΗΣ" - ΤΣΙΜΕΝΤΑΥΛΑΚΑΣ ΜΗΚΟΥΣ 25 μ	
	ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ Π=0,65 & Η=0,45	$0,65*0,45*25$ 7,31 m ³
	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΚΑΛΛΟΝΗΣ, ΘΕΣΗ "ΟΙΚΙΑ ΓΚΑΤΖΟΓΙΑ" - ΤΣΙΜΕΝΤΑΥΛΑΚΑΣ ΜΗΚΟΥΣ 4 μ	
	ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ Π=0,80 & Η=0,80	$0,80*0,80*4$ 2,56 m ³
	ΚΥΨΕΛΗ, ΘΕΣΗ "ΟΙΚΙΑ ΚΩΣΤΑ ΣΧΑΛΕΚΗ" - ΤΟΙΧΕΙΟ 10 μ	
	μεταβλήτη διατομή από Η=2,50 έως Η=0,60 μ	$((1,4*1,2+1,25*0,60)/2)$ 12,15 m ³
ΥΔΡΟΜΑΣΤΕΥΣΗ ΚΥΨΕΛΗΣ		
	Δεξαμενή υδρομάστευσης	$2,50*3,40*6,00=$ 51,00 m ³
	ΣΥΝΟΛΟ	124,22 m³
	ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ	124,00 m³

2	B-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών
ΥΔΡΟΜΑΣΤΕΥΣΗ ΚΥΨΕΛΗΣ		
	Τοιχίο από αργολιθοδομή	$0,50*3,25*9,00=$ 14,63 m ³
	ΣΥΝΟΛΟ	14,63 m³
	ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ	15,00 m³

3	B-5	Χειρόθετη λιθοπλήρωση
ΥΔΡΟΜΑΣΤΕΥΣΗ ΚΥΨΕΛΗΣ		
	$(!2,00*6,00*2,00=$	24,00 m ³
	ΣΥΝΟΛΟ	24,00 m³
	ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ	24,00 m³

4	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20
	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΚΑΛΛΟΝΗΣ, ΘΕΣΗ "ΟΙΚΙΑ ΓΚΑΤΖΟΓΙΑ" - ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΣΗ ΜΗΚΟΥΣ 25 μ	
	ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ Π=3,00 & Η=0,15	$3,00*0,15*25,00$ 11,25
	ΚΥΨΕΛΗ, ΘΕΣΗ "ΟΙΚΙΑ ΚΩΣΤΑ ΣΧΑΛΕΚΗ" - ΤΟΙΧΕΙΟ και ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΣΗ ΣΕ ΔΙΑΠΛΑΤΥΝΣΗ 10 μ ΚΑΙ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΣΗ 65 μ	

τσιμεντόστρωση σε μήκος 65 μ και πλάτος 3,00+1,00=4,00	(3,00+1,00)*0,15*65,00	39,00 m ³
τσιμεντόστρωση σε μήκος 10 μ και πλάτος 3,00	3,00*0,15*10,00	4,50 m ³
τοιχείο μεταβλήτη διατομή από H=2,50 έως H=0,60 μ		
((1,40*1,20)+((0,90+0,30)/2)*2,50+(1,25*0,60)+((0,75+0,30)/2)*0,60)/2)*10=		21,23 m ³
ΚΥΨΕΛΗ , ΘΕΣΗ "ΜΕΣΙΝΗ ΡΑΧΗ" - ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΣΗ 69 μ		
τσιμεντόστρωση σε μήκος 69 μ και πλάτος διαπλάτυνσης 3,70 μ	3,8*0,15*69	39,33 m ³
ΣΥΝΟΛΟ		115,31 m³
ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ		115,00 m³

5 B-29.3.4 Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20

ΘΕΣΗ "ΣΑΚΚΑ" - ΤΣΙΜΕΝΤΑΥΛΑΚΑΣ ΜΗΚΟΥΣ 50 μ		
ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ Π=0,70 & H=0,65 & 0,15 ΕΚ	(0,65*2*0,15+0,40*0,1!	12,75 m ³
ΘΕΣΗ "ΠΑΥΛΟΥ ΛΥΚΟΥ " - ΤΣΙΜΕΝΤΑΥΛΑΚΑΣ ΜΗΚΟΥΣ 50 μ		
ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ Π=0,70 & H=0,65 & 0,15 ΕΚ	(0,65*2*0,15+0,40*0,1!	12,75 m ³
ΘΕΣΗ "ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΛΛΟΝΗΣ " - ΤΣΙΜΕΝΤΑΥΛΑΚΑΣ ΜΗΚΟΥΣ 25 μ		
ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ Π=0,65 & H=0,45 & 0,15 ΕΚ	(0,45*2*0,15+0,35*0,1!	4,69 m ³
ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΚΑΛΛΟΝΗΣ , ΘΕΣΗ "ΟΙΚΙΑ ΓΚΑΤΖΟΓΙΑ" - ΤΣΙΜΕΝΤΑΥΛΑΚΑΣ ΜΗΚΟΥΣ 4 μ		
ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ Π=0,80 & H=0,80 & 0,20 ΕΚ	(0,80*2*0,20+0,40*0,2!	1,60 m ³
ΘΕΣΗ " ΠΟΥΡΝΑΡΕΪΚΑ - ΟΙΚΙΑ ΒΑΣ. ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ " - ΤΣΙΜΕΝΤΑΥΛΑΚΑΣ 75 μ		
ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ Π=0,70 & H=0,65	(0,65*2*0,15+0,40*0,1!	19,13 m ³
ΣΥΝΟΛΟ		50,92 m³
ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ		51,00 m³

6 B-30.3 Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων

Πλατεία Κυψέλης

Νέα Ορθογωνική τάφρος-Είσοδο πλατείας Κυψέλης	(T-131) 1,60*9,00*1,92*1,05=	29,03 kgr
Νέα Ορθογωνική τάφρος-Παραπλεύρως κεντρ. Οδού	(T-188) 2,10*18,00*3,06*1,05=	121,45 kgr
Επενδ.τάφρος ιρλανδικού τύπου-Είσοδο πλατείας	(T-131) 1,40*13,00*1,92*1,05=	36,69 kgr
Τριγωνική επενδ.τάφρος-Παραπλεύρως κεντρ.οδού	(T-131) 0,70*18,00*1,92*1,05=	25,40 kgr
ΘΕΣΗ "ΣΑΚΚΑ" - ΤΣΙΜΕΝΤΑΥΛΑΚΑΣ ΜΗΚΟΥΣ 50 μ		
ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ Π=0,70 & H=0,65 , πλεγμα T251B .		333,80
Βάρος 28,99/3,60*2,15 = 3,74	(0,55+0,55+0,60)*50,00*3,74*1,0!	kgr
ΘΕΣΗ "ΠΑΥΛΟΥ ΛΥΚΟΥ " - ΤΣΙΜΕΝΤΑΥΛΑΚΑΣ ΜΗΚΟΥΣ 50 μ		
ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ Π=0,70 & H=0,65 , πλεγμα T251B .		333,80
Βάρος 28,99/3,60*2,15 = 3,74	(0,55+0,55+0,60)*50,00*3,74*1,0!	kgr

ΘΕΣΗ "ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΛΛΟΝΗΣ" - ΤΣΙΜΕΝΤΑΥΛΑΚΑΣ ΜΗΚΟΥΣ 25 μ		
ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ Π=0,65 & H=0,45 , πλεγμα T251B .		122,72
Βάρος 28,99/3,60*2,15 = 3,74	(0,35+0,35+0,55)*25,00*3,74*1,05	kg
ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΚΑΛΛΟΝΗΣ , ΘΕΣΗ "ΟΙΚΙΑ ΓΚΑΤΖΟΓΙΑ" - ΤΣΙΜΕΝΤΑΥΛΑΚΑΣ ΜΗΚΟΥΣ 4 μ		
ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ Π=0,80 & H=0,80 , πλεγμα T251B .		32,99
Βάρος 28,99/3,60*2,15 = 3,74	(0,70+0,70+0,70)*4,00*3,74*1,05	kg
ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΚΑΛΛΟΝΗΣ , ΘΕΣΗ "ΟΙΚΙΑ ΓΚΑΤΖΟΓΙΑ" - ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΣΗ ΜΗΚΟΥΣ 25 μ		
ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ Π=3,00 πλεγμα T131 . Βάρος		151,20
20,60/5,00*2,15 = 1,92	3,00*25,00*1,92*1,05	kg
ΘΕΣΗ " ΠΟΥΡΝΑΡΕΪΚΑ - ΟΙΚΙΑ ΒΑΣ. ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ" - ΤΣΙΜΕΝΤΑΥΛΑΚΑΣ 75 μ		
ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ Π=0,70 & H=0,65 , πλεγμα T251B .		500,69
Βάρος 28,99/3,60*2,15 = 3,74	(0,55+0,55+0,60)*75,0*3,74*1,05	kg
ΚΥΨΕΛΗ , ΘΕΣΗ "ΟΙΚΙΑ ΚΩΣΤΑ ΣΧΑΛΕΚΗ" - ΤΟΙΧΕΙΟ και ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΣΗ ΣΕ ΔΙΑΠΛΑΤΥΝΣΗ 10 μ ΚΑΙ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΣΗ 65 μ		
τσιμεντόστρωση σε μήκος 65 μ και πλάτος		524,16
3,00+1,00=4,00 ,πλεγμα T131 . Βάρος 20,60/5,00*2,15 = 1,92	(3,00+1,00)*65,00*1,92*1,05	kg
τσιμεντόστρωση σε μήκος 10 μ και πλάτος 3,00 ,πλεγμα T131 . Βάρος 20,60/5,00*2,15 = 1,92	3,00*10,00*1,92*1,05	60,48
		kg
ΚΥΨΕΛΗ , ΘΕΣΗ "ΜΕΣΙΝΗ ΡΑΧΗ" - ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΣΗ 69 μ		
τσιμεντόστρωση σε μήκος 69 μ και πλάτος 3,80 ,πλεγμα T131 . Βάρος 20,60/5,00*2,15 = 1,92		528,60
	3,80*69,00*1,92*1,05	kg
ΣΥΝΟΛΟ		2.801,01 Kgr
ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ		2.802,00 Kgr
7 9.01 Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών		
Πλατεία Κυψέλης		
Θέση κάδων πλατείας Κυψέλης	(2*2,00+2*9,00)*0,10=	2,20 m2
ΥΔΡΟΜΑΣΤΕΥΣΗ ΚΥΨΕΛΗΣ		
<u>Δεξαμενή υδρομάστευσης</u>		
Μπετόν καθαριότητας	(2*3,20+6,00)*0,20=	1,28 m2
Δάπεδο	(2*3,40+6,00)*0,10=	1,28 m2
Τοιχίο Εσωτ. Παρειές	2,00*(6,00+3,00*2)=	24,00 m2
Τοιχίο Εξωτ. Παρειές	2,40*(6,00+2*3,20)=	29,76 m2
Πλάκα	3,00*6,00=	18,00 m2
ΣΥΝΟΛΟ		76,52 m2
ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ		77,00 m2
8 9.10.03 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15		
ΥΔΡΟΜΑΣΤΕΥΣΗ ΚΥΨΕΛΗΣ		
Μπετόν καθαριότητας δεξαμενής	3,40*6,00*0,10=	2,04 m3
ΣΥΝΟΛΟ		2,04 m3
ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ		2,00 m3
9 9.10.04 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20		
Πλατεία Κυψέλης		
Νέα Ορθογωνική τάφρος-Είσοδο πλατείας Κυψέλης	(2*0,15*0,40+0,15*0,70)*9,00=	2,03 m3
Νεό φρεάτιο υδροσυλλογής	(1,50*0,75*1,00-1,10*0,60*0,55)=	0,76 m3
Νεό φρεάτιο εξόδου Φ800	(1,50*0,75*1,50-1,10*1,10*0,55)=	1,02 m3
Νέα Ορθογωνική τάφρος-Παραπλεύρως κεντρ. Οδού	(2*0,15*0,60+0,15*0,80)*18,00=	5,40 m3
Επενδ.τάφρος ιρλανδικού τύπου-Είσοδο πλατείας	0,15*1,50*13,00=	2,93 m3
Τριγωνική επενδ.τάφρος-Παραπλεύρως κεντρ.οδού	0,80*0,15*18,00=	2,16 m3
ΣΥΝΟΛΟ		14,30 m3
ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ		14,00 m3

10 9.10.05 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

ΥΔΡΟΜΑΣΤΕΥΣΗ ΚΥΨΕΛΗΣ

Δεξαμενή υδρομάστευσης

Δάπεδο: $3,20 \times 6,00 \times 0,20 =$ 3,84 m³

Τοιχείο: $2,00 \times 6,00 \times 0,20 =$ 2,40 m³

Πλάκα: $3,20 \times 6,00 \times 0,20 =$ 3,84 m³

ΣΥΝΟΛΟ 10,08 m³

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ 10,00 m³

11 9.26 Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων

ΚΥΨΕΛΗ , ΘΕΣΗ "ΟΙΚΙΑ ΚΩΣΤΑ ΣΧΑΛΕΚΗ" - ΤΟΙΧΕΙΟ

τοιχείο μεταβλήτη διατομή από H=2,50 έως H=0,60 μ , $3,85 \times 10,00 \times (1,00 + 2,30) / 2 =$ 63,53 kg

Φ25/100, L=1,00m 3,85Kgr/m

Πλατεία Κυψέλης

Νέο φρεάτιο υδροσυλλογής $0,76 \text{m}^3 \times 100 \text{kg/m}^3 =$ 76 kg

Νέο φρεάτιο εξόδου Φ800 $1,02 \text{m}^3 \times 100 \text{kg/m}^3 =$ 102 kg

ΥΔΡΟΜΑΣΤΕΥΣΗ ΚΥΨΕΛΗΣ

Δεξαμενή υδρομάστευσης $150 \text{kg/m}^3 \times 10,50 \text{m}^3 =$ 1.575,00 kg

ΣΥΝΟΛΟ 1.816,53 kg

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ 1.817,00 kg

12 32.02.03 Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας .Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Πλατεία Κυψέλης

Μπετόν καθαριότητας θέσης κάδων πλατείας Κυψέλης $2,00 \times 9,00 \times 0,10 =$ 1,80 m³

ΣΥΝΟΛΟ 1,80 m³

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ 2,00 m³

13 32.02.04 Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας.Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Πλατεία Κυψέλης

Δάπεδο θέσης κάδων πλατείας Κυψέλης $2,00 \times 9,00 \times 0,15 =$ 2,70 m³

ΣΥΝΟΛΟ 2,70 m³

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ 3,00 m³

14 38.02 Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

Πλατεία Κυψέλης

Θέση κάδων πλατείας Κυψέλης $(2 \times 2,00 + 2 \times 9,00) \times 0,10 =$ 2,20 m²

ΣΥΝΟΛΟ 2,20 m²

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ 2,00 m²

15 38.20.03 Δομικά πλέγματα B500C (S500s)

Πλατεία Κυψέλης

Θέση κάδων πλατείας Κυψέλης, Δομικό πλέγμα (T251) $2,00 \text{m} \times 9,00 \text{m} \times 3,73 \text{kg/m}^2 \times 1,05 =$ 70,50 kg

ΣΥΝΟΛΟ 70,50 kg

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ 71,00 kg

ΟΜΑΔΑ Γ: ΛΟΙΠΑ (ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ)

1	42.11.02	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως
Πλατεία Κυψέλης		
	Παρτέρι πλατείας Κυψέλης	$0,45*0,60*14,00=$ 3,78 m ³
	3 Κολονάκια παρτεριού	$3*0,45*0,45*0,60=$ 0,36 m ³
ΥΔΡΟΜΑΣΤΕΥΣΗ ΚΥΨΕΛΗΣ		
	Τοιχίο από αργολιθοδομή	$9,00*(2,50+4,00)/2=$ 29,25 m ³
ΣΥΝΟΛΟ		33,39 m³
ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ		33,00 m³
2	43.05.01	Λιθοδομές θεμελίων με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου
Πλατεία Κυψέλης		
	Παρτέρι πλατείας Κυψέλης	$0,50*0,30*14,00=$ 2,10 m ³
ΣΥΝΟΛΟ		2,10 m³
ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ		2,00 m³
3	45.01.01	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου
Πλατεία Κυψέλης		
	Παρτέρι πλατείας Κυψέλης	$0,60*14,00=$ 8,40 m ²
	3 Κολονάκια παρτεριού	$3*4*0,45*0,60=$ 3,24 m ²
ΥΔΡΟΜΑΣΤΕΥΣΗ ΚΥΨΕΛΗΣ		
	Τοιχίο από αργολιθοδομή	$9,00*3,25=$ 29,25 m ²
ΣΥΝΟΛΟ		40,89 m²
ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ		41,00 m²
4	47.02.02	Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x15x39 cm.Με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg
Πλατεία Κυψέλης		
	Θέση κάδων πλατείας Κυψέλης	$(2,00+8,70+2,00)*1,35=$ 17,15 m ²
ΣΥΝΟΛΟ		17,15 m²
ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ		17,00 m²
5	49.01.01	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων
Πλατεία Κυψέλης		
	Θέση κάδων πλατείας Κυψέλης	$2,00+8,70+2,00=$ 12,70 m
ΥΔΡΟΜΑΣΤΕΥΣΗ ΚΥΨΕΛΗΣ		
	Τοιχίο από αργολιθοδομή	$2*9,00=$ 18,00 m
ΣΥΝΟΛΟ		30,70 m
ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ		31,00 m
6	71.21	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα
Πλατεία Κυψέλης		
	Θέση κάδων πλατείας Κυψέλης	$(2*2,00+9,00+2*1,85+8,70)*1,50+(13,00+2*1,50)*0,15=$ 40,50 m ²
ΣΥΝΟΛΟ		40,50 m²
ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ		41,00 m²
7	71.22	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα
ΥΔΡΟΜΑΣΤΕΥΣΗ ΚΥΨΕΛΗΣ		
	Δεξαμενή υδρομάστευσης	$2*3,00*6,00+2,00*(6,00+3,00*2)=$ 60,00 m ²
ΣΥΝΟΛΟ		60,00 m²
ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ		60,00 m²
8	73.11	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες
Πλατεία Κυψέλης		
	(Καπάκια) Παρτέρι πλατείας Κυψέλης	$0,50*14,00=$ 7,00 m ²
	(Καπάκια) Κολονάκια Παρτέρι πλατείας Κυψέλης	$3*0,50*0,50=$ 0,75 m ²
ΣΥΝΟΛΟ		7,75 m²
ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ		8,00 m²

9 77.10 Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό

Πλατεία Κυψέλης

Θέση κάδων πλατείας Κυψέλης	$(2*2,00+9,00+2*1,85+8,70)*1,50+(13,00+2*1,50)*0,1$ 5=	40,50 m ²
ΣΥΝΟΛΟ		40,50 m²
ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ		41,00 m²

10 77.15 Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς

Πλατεία Κυψέλης

Θέση κάδων πλατείας Κυψέλης	$(2*2,00+9,00+2*1,85+8,70)*1,50+(13,00+2*1,50)*0,1$ 5=	40,50 m ²
ΣΥΝΟΛΟ		40,50 m²
ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ		41,00 m²

11 11.01.02 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)

Πλατεία Κυψέλης

Καπάκι φρεατίου εξόδου κλάσης C-250, 1,30x1,30m		164,00 Kgr
---	--	------------

ΥΔΡΟΜΑΣΤΕΥΣΗ ΚΥΨΕΛΗΣ

Καπάκι επισκεψιμότητας δεξαμενής		50,00
ΣΥΝΟΛΟ		214,00 Kgr
ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ		214,00 Kgr

12 11.02.01 Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο

Πλατεία Κυψέλης

Εσχάρα καναλιού υδροσυλλογής πλατεία Κυψέλης	85Kgr/m*9,00m=	765,00 Kgr
Εσχάρα καναλιού υδροσυλλογής παραπλεύρως κεντρ.οδού	100Kgr/18,00m=	1.800,00 Kgr

1. ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΚΑΛΛΟΝΗΣ, ΘΕΣΗ "ΟΙΚΙΑ ΓΚΑΤΖΟΓΙΑ" - ΤΣΙΜΕΝΤΑΥΛΑΚΑΣ ΜΗΚΟΥΣ 4 μ

ΣΧΑΡΑ ΓΙΑ ΚΑΝΑΛΙΑ D400, 50*100 ΕΚ= 85 ΧΛΓ/ΤΕΜ 4*85		340,00
ΣΥΝΟΛΟ		2.905,00 Kgr
ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ		2.905,00 Kgr

13 11.02.04 Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)

Πλατεία Κυψέλης

Εσχάρα υδροσυλλογής εισόδου πλατείας Κυψέλης κλάσης D-400	1,00x1,50r	165,00 Kgr
ΣΥΝΟΛΟ		165,00 Kgr
ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ		165,00 Kgr

14 12.01.01.06 Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916.Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm

Πλατεία Κυψέλης

Φρεάτιο εξόδου -Παραπλεύρως κεντρ.οδού		1,00 m
ΣΥΝΟΛΟ		1,00 m
ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ		1,00 m

15 13.03.03.03 Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές .Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm**ΥΔΡΟΜΑΣΤΕΥΣΗ ΚΥΨΕΛΗΣ**

Βάνα καθαρισμού		1,00 τεμ.
ΣΥΝΟΛΟ		1,00 τεμ.
ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ		1,00 τεμ.

ΒΟΥΡΓΑΡΕΛΙ 12/5/2017
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣΒΟΥΡΓΑΡΕΛΙ 12/5/2017
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΥΡΙΚΗΣ

