

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Ποσότητ α	Ανάλυση & Υπολογισμός Ποσότητας
				Μηκος, Επιφάνεια, Όγκος - Υπολογισμός μεσω σχεδιαστικών προγραμμάτων
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]
1. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				
	<u>A. Χωματουργικά -Καθαιρέσεις</u>			
1	Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων. Περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25m	m2	253,00	Επιφάνεια εκθάμνωσης, μέσω σχεδιαστικών προγραμμάτων: 253,00τ.μ.
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	m3	21,58	Τοιχείο Α: 0,8*(13,63+10,85+1,19+6,32+13,21)*0,35 Τοιχείο Γ: 0,35+1,2*15,00*0,4 Τοιχείο Β: 1,2*4,10*0,35
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.	m3	2,60	Κατεδάφιση υφιστάμενης σκάλας τμήμα Α: (6,05*(0,18+0,1) 5,05*0,18 Κατεδάφιση υφιστάμενης σκάλας τμήμα Β:
4	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ).	tn	5,99	Αποβλήτα Εκσκαφών, κατασκευών & Κατεδαφίσεων, (6,05*(0,18+0,1)+5,05*0,18)*2,3 Υφιστάμενη σκάλα):
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	m3	160,06	Επιχώσεις Χώρου Πλατείας: 55,83*0,1+2,33*0,01+(203,1+19,62+18,51)*0,11+7,82*0,1+0,94*0,03+34,15*0,64+40,7*0,51+12,76*0,51+1,96*0,01+ 25,03*0,51+(5,01*0,44+47,16*0,64)+2,15*0,75+(3,26*0,9+23,79*1,11)+1,68*1,11
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	m3	87,48	Υπόβαθρο νέων Δαπέδων: 0,2*(203,1+19,62+18,51+7,82+0,94+34,15+40,7+12,76+25,03+47,16+2,15+23,79+1,68)
	<u>Β-Διαμορφώσεις</u>			
7	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	37,67	Ελαφρά Οπλισμένο Σκυρόδεμα Δαπέδων-Υπόστρωμα: 0,1*(203,1+40,7+7,82+34,15+12,76+47,16+26,34)+0,06*7,82

8	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	73,54	<p>Οπλισμένο Σκυρόδεμα Κατασκευών:</p> <p>A) Περιμετρικά Τοιχεία πλατείας:  <math>0,35*(13,63+10,85+1,19+6,32+13,21)*0,8+0,2*((1,225+0,975)*(10,85+1,19+6,32+13,21)/2+13,63*(1,225+0,71)/2)+1,2*4,1*0,35+(4,1*(1,92+0,5)/2)*0,55+1,2*(14,65*0,4)+(14,65*(0,975+0,475)/2)*0,6+3,83*0,6*0,165</math></p> <p>B) Καθίσματα- Βαθμίδες Εμφανούς Σκυροδέματος:  <math>19,62*0,46+18,51*0,66-(1,54*0,335+1,29*0,17)+10,47*0,25-(3,41*0,085)+14,56*0,5-(2,45*0,17)+8,12*0,5-(2,04*0,33+1,8*0,165)+1,68*0,165</math></p>
9	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	m2	193,97	<p>Ξυλότυποι Χυτών Κατασκευών, Τοιχείων &amp; Βαθμίδων:</p> <p><math>2*(13,65*(0,71+1,225)/2+(10,85+1,19+6,32+13,21)*(1,225+0,975)/2+4,1*(1,92+0,5)/2+14,65*(1,375+0,475)/2+3,83*0,165)+33,2*0,36+32,31*0,56+25,33*0,31+(10,55*(0,5+0,06)/2+24,82*0,31+14,77*0,56+13,32*0,225)</math></p>
10	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	m2	59,81	<p>Ξυλότυποι Χυτών Κατασκευών, Τοιχείων &amp; Βαθμίδων:</p> <p><math>33,2*0,36+32,31*0,56+25,33*0,31+(10,55*(0,5+0,06)/2+24,82*0,31+14,77*0,56+13,32*0,225)</math></p>
11	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	m	373,09	<p>Εγκοπές Φωτισμού, Φαλτσοφωνίες ακμών:</p> <p>A) Εγκοπές Φωτισμού:  <math>33,49+16,736+0,6</math></p> <p>B) Φαλτσοφωνίες ακμών:  <math>(0,29+0,54+23,25+6,15+2,45)+(33,49+5,94+16,736+0,6+13,29)+24,64+(7,64+0,15+5,25+1,44+0,6+3,65+3,21+3,27)+(4,72+2,37)+(5,28+6,59+15,69)+(16,02+4,8+6,49+23,88)+22,23+(14,77+11,27+1,37+2,97+6,53)+9,29+(3,8+0,6+3,85)+7,16</math></p>
12	Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	kg	744,06	<p>Πλέγματα Δαπέδων Υποστρώματος Πλατείας:</p> <p><math>34,607 \text{ πλέγματα} * 21,50 \text{ Kg}</math></p> <p><math>372,03 \text{ τ.μ. δαπέδου} / 10,75 \text{ τ.μ. ανα πλέγμα} =</math></p>
13	Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	kg	9303,38	<p>Οπλισμοί Βαθμίδων &amp; Τοιχείων:</p> <p>A) Οπλισμοί Τοιχείων: <math>40,473 * 140 \text{ kg/m}^3</math></p> <p>B) Οπλισμοί Βαθμίδων: <math>33,064 * 110 \text{ kg/m}^3</math></p>
14	Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου	m3	3,93	<p>Λιθοδομή περιτοιχίσης προς Εκκλησία:</p> <p><math>= (0,7+0,17)*(13,63+10,85+1,19+6,32+13,21)*2*0,05</math></p>
15	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου. Διαμόρφωση όψεων ακανόνιστων (ημιεμπλέκτων) λιθοδομών	m2	78,65	<p>Διαμόρφωση οψης περιτοιχίσης προς Εκκλησία:</p> <p><math>(0,7+0,17)*(13,63+10,85+1,19+6,32+13,21)*2</math></p>
16	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	m2	348,90	<p>Δάπεδο Πλατείας: <math>203,1+34,15+40,7+47,16+23,79</math></p>
17	Κατασκευές & επενδύσεις από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 6mm	m2	7,50	<p>Οριοθέτηση παρτεριού από γαλβανισμένη λαμαρίνα:</p> <p><math>5 \times \text{φυλλα } 1,500 * 1,000</math></p>

18	Κάδος Απορριμμάτων Επιστήλιος ή Επικαθήμενος κάδος	τεμ	5,00	Αστικός Εξοπλισμός: Κάδοι 5x τεμ. Στον χώρο πλατείας
19	Καθιστικά με διπλή πλάτη από ευθύγραμμους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικής ξυλείας	τεμ	4,00	
<b>Γ-Φυτοτεχνικά</b>				
20	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	m3	36,44	Επιχώσεις χώρων πρασίνου με φυτική γή: 0,40*(55,83+2,33+1,96+5,01+3,26+22,7)
21	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	m3	36,44	
22	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ5	Τεμ	8,00	Φυτικό Υλικό, νέα δένδρα πλατείας: ΚΑΤ Δ5: 8x τεμ
23	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ3.	Τεμ	27,00	Φυτικό Υλικό, νέοι θάμνοι πλατείας: ΚΑΤ Θ3: 27x τεμ
24	Εγκατάσταση Πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λακκών διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30	Τεμ	27,00	Εγκατάσταση - Φύτευση Θάμνων: 27x τεμ
25	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	Τεμ	8,00	Εγκατάσταση - Φύτευση Δένδρων: 8x τεμ
26	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	m2	91,10	Επιφάνεια χώρων Πρασίνου: (55,83+2,33+1,96+5,01+3,26+22,7)
27	Εγκατάσταση Πρασίνου. Υποστήλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50μ.	Τεμ	24,00	Υποστήλωση Δένδρων: 3x πάσσαλοι ανα δένδρο = 24τεμ.
28	Διαμόρφωση - Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων	Τεμ	2,00	Κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8-12μ.: 2x δένδρα για κοπή
29	Αρδευτικά δίκτυα.Πλήρης εγκατάσταση και αυτόματου ποτίσματος χλοοτάπητα με pop up	m2	91,10	Εγκατάσταση Αρδευτικού Δικτύου σε Επιφάνεια χώρων Πρασίνου: (55,83+2,33+1,96+5,01+3,26+22,7)

ΚΑΛΠΑΚΙ , ΜΑΡΤΙΟΣ 2024

Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Οι ελεγκτές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής

**ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΠΛΑΤΑΡΗΣ**  
**ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

