

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	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	325,06	Επιφάνεια εκθάμνωσης, μέσω σχεδιαστικών προγραμμάτων: 325,06τ.μ.
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	m3	155,82	Εκσκαφές Διαδρόμου Αξονα Κωδων.: 62,83*0,4+25,92*0,74+60,78*0,1+175,82*0,31 Εκσκαφές θεμελίωσης παρτεριών & τοίχων: 0,2*(28,8+9,6+4,37+7,26+6,9) Εκσκαφή πεζοδρομίου βορειου δρόμου: 0,23*171,9
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	m3	14,59	Επιχώσεις Άξονα Κωδωνοστασίου: 0,92*6,8/2+0,92*5,2 0,03*(171,9+30,82+14,62+5,11)      Επιχώσεις πεζοδρομίου βόρειου Δρόμου:
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	m3	131,10	Υπόβαθρο νέων Δαπέδων: 0,2*(62,83+25,92+8,2+6,8+60,78+32,29+43,05+8,79+27,72+22,67+125,19)+0,2*8,8+0,2*(171,9+30,82+14,62+5,11)
5	Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	m3	39,33	Καθεραίσεις θεμελιώσεων υφιστάμενων κατασκευών: 4*((6,15*0,8)*0,6)+2*(((2,7+3,1+2,7)*0,8)*0,6)+2*((4,88*1)*0,6)+2*((1,67*1)*0,6)+0,6*(25,72*0,6+2*(2*0,6))+0,4*5,75*0,35
6	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	m3	88,02	Καθεραίσεις ανωδομών υφιστάμενων κατασκευών: 1*(4*6,15*0,6+2*(3+3,3+3))+2,5*(15,49-(1*2,2+0,8*0,4))*0,6+0,4*(10,3*2,65)+0,4*(2,85+2,9+3,9)*1,05+5,75*0,2*1,2+1,2*5,75*0,2+0,5*((5,13+5,4+2,36+8,97+2,24)*(0,5+2,4)/2)

7	Διαλογή των χρήσιμων λίθων από τα προϊόντα καθαίρεσας	m3	127,35	Διαλογή Λίθων από Καθαιρέσεις ανωδομών υφιστάμενων κατασκευών: $4*((6,15*0,8)*0,6)+2*((2,7+3,1+2,7)*0,8)*0,6)+2*((4,88*1)*0,6)+2*((1,67*1)*0,6)+0,6*(25,72*0,6+2*(2*0,6))+1*(4*6,15*0,6+2*(3+3,3+3))+2,5*(15,49-(1*2,2+0,8*0,4))*0,6+0,4*(10,3*2,65)+0,4*(2,85+2,9+3,9)*1,05+0,4*5,75*0,35+5,75*0,2*1,2+1,2*5,75*0,2+0,5*((5,13+5,4+2,36+8,97+2,24)*(0,5+2,4)/2)$
8	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	m3	27,56	Καθαιρέσεις δαπέδων ασπλου σκυροδέματος: 176,18*0,08+6,76*0,12+19,5*0,12+171,9*0,06
9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.	m3	14,43	Καθαιρέσεις Κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος: 72,27*0,17+17,87*0,12
10	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοιδήποτε πάχους   Με	m2	198,16	Καθαιρέσεις πλακοστρώσεων: 6,76+19,5+171,9
11	Καθαίρεση επικεραμώσεων   Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή	m2	76,08	Καθαιρέσεις επικεραμώσεων: 17,87*1,3+ 39,15*1,35
12	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	m2	2,52	Αποξήλωση κουφωμάτων κτιρίου Στάσης: 1*2,2+0,8*0,4
13	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	m3	2,88	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού στέγης, κτίριο στάσης & Κιοσκιού: $((1,8*1,3)*0,14*0,06)*12+1*4,85*0,15*0,075+(1,8*0,14*0,06)*12+2*(0,075*0,15*1,4)+(8,39*1,3*0,022)*2+(((10*0,05*0,05)*1,8)*1,3)*2+((5*0,05*0,05)*1,8)*2+((2,25*1,2)*0,14*0,06)*8+(4,5*0,14*0,06)*4+((1,3*1,2)*0,14*0,06)*8+(2,6*0,14*0,06)*4+(((1,475*1,2)*0,14*0,06)*8+(2,95*0,14*0,06)*4+(1,55*0,06*0,14)*4+(1,18*0,06*0,14)*4+10*(1,2*((4,5+2,6+2,95)*0,05*0,05))+10*((1,55+1,18)*0,05*0,05)+17,21*(0,075*0,15)+8*(3,7*0,075*0,15)$
14	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ). Υλικά κατεδαφίσεων	tn	140,37	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων, απο υλική που δεν ανακτήθηκαν κατά τις καθαιρέσεις: (39,33+88,02)*0,2*2+2,88*0,55+27,56*1,8+14,43*2,65
<b><u>B-Διαμορφώσεις</u></b>				
15	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	55,28	Ελαφρά Οπλισμένο Σκυρόδεμα Δαπέδων-Υπόστρωμα: $0,1*(5,63+2,32+4,84+8,83+7,63+14,86+12,74+12,55+34,87+58,22+54,78+22,49+48,72+12,06+22,67+125,19+27,09+6,5+68,68+2,1)$

16	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	48,97	<p>Οπλισμένο Σκυρόδεμα Κατασκευών:</p> <p>8,8*(0,1+0,06)</p> <p>Α) Δάπεδα Εμφανούς Σκυροδέματος:</p> <p>Β) παρτέρια Εμφανούς Σκυροδέματος:</p> <p>(4,7*0,19+2,18*0,4+6,9*0,2)+(4,91*0,31+7,26*0,2)+(4,37*0,2+2,43*(0,18+0,45))+(11,93*0,2+4,16*0,6)+(28,8*0,2+13,64*0,48)</p> <p>Γ) Βαθμίδες Εμφανούς Σκυροδέματος:</p> <p>(0,22*1)+(0,3*0,2*3,5+(3,5*0,62*0,165)*5+3,5*0,07*0,165)+(0,165*(0,74*(4,25*4,36+4,47+4,58+4,7)+4,82*0,37))</p> <p>Δ) Βαθμίδες εκτός πλατείας Εμφανούς Σκυροδέματος: 3*0,84+3*0,49+5*0,33+14,4*0,33-7,5*0,165+0,35*14,4</p> <p>Ε) Περιτοίχιση πλευρικά Εντευκτηρίου: 1,64*0,35+0,93*0,63</p>
17	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	m2	206,79	<p>Ξυλότυποι Χυτών Κατασκευών, Τοιχείων &amp; Βαθμίδων:</p> <p>2*(0,1*(9,78+7,66+3,96+1,57+4,5+2,66+5,81+4,6+4,24+3,44))+0,2*(1,49+6,55+19,38)+0,2*(11,07+16,56)+0,2*(17,71)+0,2*(25,14+23,08)+0,2*(7,27+6,49+8,6+1,22)+0,35*(24,35+2,13+2,4)+0,35*(1,2+1,05+0,65))+4*(0,165*1)+6*(0,165*3,5)+6*(0,165*(4,25+4,36+4,47+4,58+4,69+4,82))+0,48*(15,54+13,03)+0,6*(16,56+14,84)+0,63*(8,24+7,94)+(0,05+(0,13+0,5)/2)*(25,2+23,92)+0,21*(8,68+7,13)+0,34*(9,14)+0,9*(6,75+0,13)+(0,35*3,54)+0,17*(10,63+7,65+2,13+2,4)+0,6*(0,22+7,71+1,62+1,05+0,49+1,65)</p>
18	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	m2	117,0795	<p>Ξυλότυποι Χυτών Κατασκευών, Τοιχείων &amp; Βαθμίδων:</p> <p>4*(0,165*1)+6*(0,165*3,5)+6*(0,165*(4,25+4,36+4,47+4,58+4,69+4,82))+0,48*(15,54+13,03)+0,6*(16,56+14,84)+0,63*(8,24+7,94)+(0,05+(0,13+0,5)/2)*(25,2+23,92)+0,21*(8,68+7,13)+0,34*(9,14)+0,9*(6,75+0,13)+(0,35*3,54)+0,17*(10,63+7,65+2,13+2,4)+0,6*(0,22+7,71+1,62+1,05+0,49+1,65)</p>
19	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	m	240,64	Φαλτσοφωνίες ακμών: 20,98+27,17+27,08+30,17+7,93+8,6+49,12+34,22+3,45+2,4+26,71+2,81
20	Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	kg	1123,14	<p>Πλέγματα Δαπέδων Υποστρώματος Πλατείας: 552,77+8,80τ.μ. δαπέδου / 10,75 τ.μ. ανα πλέγμα= 52,240 πλέγματα * 21,50Kg</p>
21	Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	kg	5232,03	<p>Οπλισμοί Βαθμίδων &amp; Τοιχείων: (25,71+6,50+14,20+1,16)* 110kg/m3</p>
22	Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου	m3	21,55	<p>Λιθοδομές Παρτεριών &amp; πλευρικός Εντευκτηρίου: 0,5*(3,55*(2,25+0,44)/2+1,7*3+9,95*(1,7+0,6)/2)+0,6*(2*8,6)+0,2*(2,6*(1,2+1)/2)</p>
23	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου. Διαμόρφωση όψεων ακανονίστων (ημιεμπλέκτων) λιθοδομών	m2	41,38	<p>Λιθοδομές Παρτεριών &amp; πλευρικός Εντευκτηρίου: 3,55*(2,25+0,44)/2+1,7*3+9,95*(1,7+0,6)/2+2*8,6+2,6*(1,2+1)/2</p>

24	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	m2	222,48	Δάπεδα Πλακόστρωτα: $6,5+27,09+54,78+2,54+58,22+34,87+12,55+12,74+14,86+7,63+8,83+4,84+2,32+5,63-((5,41+1,88+0,74+1,79+1,36)+(2,08+2,56)+(5,62+0,32+0,85+1+2+5,31))$
25	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη	m2	286,48	Δάπεδα Κυβόλιθου Γρανίτη: $125,19+22,67+12,06+48,72+22,49+68,68+2,10+11,18-(2,41+11,28+0,16+0,04+0,16+5,44+1,16+1,42+3,03+0,94+0,57)$
26	Πλακοστρώσεις με πλακες τσιμέντου όδευσης τυφλών διαστάσεων 40x40x3cm κάθε τύπου ( γραμμικές αυλακώσεις ή εξωχές), χρώματος σύμφωνα με την μελέτη	m2	46,35	Δάπεδα Όδευσης Τυφλών: $2,41+11,28+0,16+0,04+0,16+5,44+1,16+1,42+3,03+0,94+0,57+2,08+2,56)+(5,62+0,32+0,85+1+2+5,31$
27	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	m	35,47	Κρασπέδα σκυροδέματος βόρειο δρόμου: $5,78+2,76+6,34+6,44+14,15$
28	Κάδος Απορριμμάτων Επιστήλιος μονός κάδος	τεμ	8	Αστικός Εξοπλισμός: Κάδοι 8x τεμ. Στον περιβάλλοντα χώρο πλατείας
29	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	kg	1611,8811	100x30x2.5mm Πετάσματα Διατηρητέου: $54*(2*4,91)+2*(7,2*2,2)+54*(2*((0,125*0,07+0,125*0,025)*2,2))$ IPE 140 υπαίθριας μεταλλικής ,κλίμακας: $((1,04+1,04)+(4*0,52+4*2+5*1,93+2*1,77)+(7*1,2+2+4*0,72+6,23+6,92+3+3,36+3,05+2,79+2,53+2,01+1,75+1,49+1,23+0,97+0,71+0,45))*12,9$ Γωνιά 40x40x5 βαθμίδων υπαίθριας μεταλλικής, κλίμακας: $(6*(2*1,94+2*0,16+2*0,09))*2,97$
30	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	kg	304,88	Λάμα 40x4 κιγκλιδώματος υπαίθριας μεταλλικής, κλίμακας: $1,26*(12,8*(4,25+0,73+1,2+1,2+2,1+1,2+1,2+2,1+4,13))$
31	Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας επί υπάρχοντος σκελετού, Από λωρίδες πλάτους από 8,01 έως 12,0 cm	m2	20,85	Ξύλινο κατάστρωμα υπαίθριας μεταλλικής κλίμακας: $11,5+2,6+4,15+2,6$
32	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	m2	43,79	Ξύλινο κατάστρωμα υπαίθριας μεταλλικής κλίμακας: $2*(11,5+2,6+4,15+2,6)$
33	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	m2	43,79	Ξύλινο κατάστρωμα υπαίθριας μεταλλικής κλίμακας: $2*(11,5+2,6+4,15+2,6)$
34	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	m2	104,55	100x30x2.5mm Πετάσματα Διατηρητέου: $54*((2*(0,1+0,03))*2)+(14,775*0,07*2)+(14,775*0,004)*2$ IPE 140 υπαίθριας μεταλλικής ,κλίμακας: $75,12*(2*(0,14+0,073)+4*0,065)$ βαθμίδων υπαίθριας μεταλλικής, κλίμακας: $26,28*(4*0,04)$ Λάμα 40x4 κιγκλιδωμάτων: $231,808*0,04*2*1$ Γωνιά 40x40x5

35	Αντισκωριακές βαφές Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	m2	104,55	100x30x2.5mm Πετάσματα Διατηρητέου: $54*((2*(0,1+0,03))^2)+(14,775*0,07*2)+(14,775*0,004)*2$ IPE 140 υπαίθριας μεταλλικής ,κλίμακας: $75,12*(2*(0,14+0,073)+4*0,065)$ βαθμίδων υπαίθριας μεταλλικής, κλίμακας: $26,28*(4*0,04)$ Λάμα 40x4 κγκλιδωμάτων: $231,808*0,04*2*1$ Γωνιά 40x40x5
<b>Γ-Φυτοτεχνικά</b>				
36	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	m3	56,92	Επιχώσεις χώρων πρασίνου με φυτική γή: $32,07*0,48+32,07*1,5/2+15,72*0,55+6,69*0,4+(10,39*0,5)/2+4,78*0,4+1,44*0,4+1,34*0,4+1,06*0,5$
37	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	m3	56,92	Προμήθεια κηπευτικού χώματος για επιχώσεις χώρων πρασίνου με φυτική γή: $32,07*0,48+32,07*1,5/2+15,72*0,55+6,69*0,4+(10,39*0,5)/2+4,78*0,4+1,44*0,4+1,34*0,4+1,06*0,5$
38	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ5	Τεμ	6	Φυτικό Υλικό, νέα δένδρα πλατείας: ΚΑΤ Δ5: 6x τεμ
39	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ3.	Τεμ	27	Φυτικό Υλικό, νέοι θάμνοι πλατείας: ΚΑΤ Θ3: 28x τεμ
40	Εγκατάσταση Πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λακκών διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30	Τεμ	27	Εγκατάσταση - Φύτευση Θάμνων: 28x τεμ
41	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	Τεμ	6	Εγκατάσταση - Φύτευση Δένδρων: 6x τεμ
42	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	m2	73,49	Επιφάνεια χώρων Πρασίνου: $32,07+15,72+6,69+10,39+4,78+1,44+1,06+1,34$
43	Εγκατάσταση Πρασίνου. Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50μ.	Τεμ	18	Υποστήλωση Δένδρων: 3x πάσσαλοι ανα δένδρο = 18τεμ.
44	Αρδευτικά δίκτυα.Πλήρης εγκατάσταση και αυτόματου ποτίσματος χλοοτάπητα με pop up	m2	73,49	Εγκατάσταση Αρδευτικού Δικτύου σε Επιφάνεια χώρων Πρασίνου: $32,07+15,72+6,69+10,39+4,78+1,44+1,06+1,34$

ΚΑΛΠΑΚΙ , ΜΑΡΤΙΟΣ 2024

Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Οι ελεγκτές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής

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

