



Site cheat sheet

સાઇટ ચીટ શીટ

ND-CS-GU

v2 · nirmandost.in

Fill the boxes, add them up, and check the material order before the truck comes. / ટ્રક આવે તે પહેલાં બોક્સ ભરો, તેમનો સરવાળો કરો અને મટીરીયલ ઓર્ડર તપાસો.

Site સાઇટ	Month મહિનો	Company કંપની	Site supervisor સાઇટ સુપરવાઇઝર
--------------	----------------	------------------	-----------------------------------

Concrete for a slab

સ્લેબ માટે કોંક્રિટ

Length x Width x Thickness, all in metres = cubic metres / લંબાઈ x પહોળાઈ x જાડાઈ, બધું મીટરમાં = ઘન મીટર

$$\boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \text{ m}^3$$

Cement bags = cubic metres x 8 for a nominal mix / સિમેન્ટની થેલીઓ = ક્યુબિક મીટર x 8 એક સામાન્ય મિશ્રણ માટે (1:1.5:3)

$$\boxed{} \text{ m}^3 \times 8 = \boxed{}$$

Bricks for a 9 inch wall

9 ઇંચની દીવાલ માટે ઇંટો

Length x Height x 0.23 = cubic metres; bricks = cubic metres x 494 / લંબાઈ x ઊંચાઈ x 0.23 = ઘન મીટર; ઇંટો = ઘન મીટર x 494

$$\boxed{} \times \boxed{} \times 0.23 = \boxed{} \text{ m}^3$$

$$\boxed{} \times 494 = \boxed{}$$

Steel weight

સ્ટીલ વજન

Bar size x bar size / 162 = kg in one metre / બારનું કદ x બારનું કદ / 162 = એક મીટરમાં kg

$$\boxed{} \times \boxed{} \div 162 = \boxed{} \text{ kg/m}$$

8	10	12	16	20	25
0.395	0.617	0.889	1.580	2.469	3.858

Water tank

પાણીની ટાંકી

People x 135 litres x days / લોકો x 135 લિટર x દિવસ

$$\boxed{} \times 135 \times \boxed{} = \boxed{} \text{ L}$$

Bricks for a 4.5 inch wall

4.5 ઇંચની દીવાલ માટે ઇંટો

Length x Height = square metres; bricks = square metres x 56.5 / લંબાઈ x ઊંચાઈ = ચોરસ મીટર; ઇંટો = ચોરસ મીટર x 56.5

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \text{ m}^2$$

$$\boxed{} \times 56.5 = \boxed{}$$

Cement for plaster

પ્લાસ્ટર માટે સિમેન્ટ

Inside 12 mm: square metres x 0.11 bags. Outside 20 mm: square metres x 0.17 bags / 12 mm: ચોરસ મીટર x 0.11 થેલીઓ અંદર. 20 mm: ચોરસ મીટર x 0.17 થેલીઓ બહાર.

$$\boxed{} \text{ m}^2 \times 0.11 = \boxed{}$$

$$\boxed{} \text{ m}^2 \times 0.17 = \boxed{}$$

Rain your roof can catch

વરસાદ તમારી છતને પકડી શકે છે

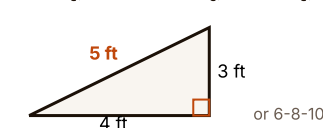
Roof square metres x yearly rain in mm x 0.85 = litres a year / છત ચોરસ મીટર x mm માં વાર્ષિક વરસાદ x 0.85 = લિટર પ્રતિ વર્ષ

$$\boxed{} \text{ m}^2 \times \boxed{} \text{ mm} \times 0.85 = \boxed{} \text{ L}$$

A right-angled corner

કાટખૂણો

3 feet one way, 4 feet the other, the diagonal must be 5 feet / એક તરફ 3 ફૂટ, બીજી તરફ 4 ફૂટ, ત્રાંસ 5 ફૂટ હોવો જોઈએ.



Quick units

ઝડપી એકમો

1 ft	0.3048 m	1 m	3.281 ft
1 sq m	10.764 sq ft	1 gaj	9 sq ft
1 m ³	35.31 cft	1 brass	100 cft
1 m ³	1,000 L	1 bag	50 kg
1 acre	43,560 sq ft	1 guntha	1,089 sq ft
1 N/mm ²	10.2 kg/cm ²	M20	20 N/mm ²

My numbers

મારા નંબરો

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Sources: CPWD Analysis of Rates (DAR) 2021 Vol. I, items 5.1.2, 6.4.1, 6.13.1, 13.1.1 and 13.6.1 (bricks: F.P.S. class 7.5); IS 1172 (135 litres a person a day); CGWB runoff 0.85 for a concrete roof; steel mass IS 1786:2008 Table 1 (D x D / 162 is a rounded formula). A mix ratio does not prove concrete strength. Your engineer's design comes first. / સ્ત્રોતો: CPWD દરોનું વિશ્લેષણ (DAR) 2021 વોલ્યુમ. I, આઇટમ્સ 5.1.2, 6.4.1, 6.13.1, 13.1.1 અને 13.6.1 (ઇંટો: F.P.S. વર્ગ 7.5); IS 1172 (135 લિટર પ્રતિ વ્યક્તિ પ્રતિ દિવસ); કોંક્રિટ છત માટે CGWB રનઓફ 0.85; સ્ટીલ માસ IS 1786:2008 કોષ્ટક 1 (D x D / 162 એ ગોળાકાર સૂત્ર છે). મિશ્રણ ગુણોત્તર કોંક્રિટની મજબૂતાઈ સાબિત કરતું નથી. તમારા ઇજનેરની ડિઝાઇન પ્રથમ આવે છે.