



Site cheat sheet

साइट चीट शीट

ND-CS-HI

v2 · nirmandost.in

Fill the boxes, add them up, and check the material order before the truck comes. / डिब्बों को भरें, उन्हें जोड़ें, और ट्रक के आने से पहले सामग्री के ऑर्डर की जाँच करें।

Site साइट	Month महीना	Company कंपनी	Site supervisor साइट पर्यवेक्षक
--------------	----------------	------------------	------------------------------------

Concrete for a slab

एक स्लैब के लिए कंक्रीट

Length x Width x Thickness, all in metres = cubic metres / लंबाई x चौड़ाई x मोटाई, सभी मीटर में = घन मीटर

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

Cement bags = cubic metres x 8 for a nominal mix / सीमेंट के बैग = नाममात्र मिश्रण के लिए घन मीटर x 8 (1:1.5:3)

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

Bricks for a 9 inch wall

9 इंच की दीवार के लिए ईंटें

Length x Height x 0.23 = cubic metres; bricks = cubic metres x 494 / लंबाई x ऊँचाई x 0.23 = घन मीटर; ईंटें = घन मीटर x 494

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

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

Steel weight

स्टील का वजन

Bar size x bar size / 162 = kg in one metre / बार का आकार x बार का आकार / 162 = kg एक मीटर में

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

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

Water tank

पानी की टंकी

People x 135 litres x days / लोग x 135 लीटर x दिन

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

Bricks for a 4.5 inch wall

4.5 इंच की दीवार के लिए ईंटें

Length x Height = square metres; bricks = square metres x 56.5 / लंबाई x ऊँचाई = वर्ग मीटर; ईंटें = वर्ग मीटर x 56.5

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

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

Cement for plaster

प्लास्टर के लिए सीमेंट

Inside 12 mm: square metres x 0.11 bags. Outside 20 mm: square metres x 0.17 bags / अंदर 12 mm: वर्ग मीटर x 0.11 बैग। बाहर 20 mm: वर्ग मीटर x 0.17 बैग।

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

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

Rain your roof can catch

बारिश से आपकी छत भी भीग सकती है।

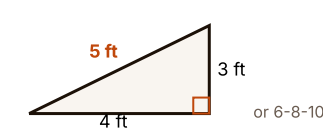
Roof square metres x yearly rain in mm x 0.85 = litres a year / छत वर्ग मीटर x mm में वार्षिक वर्षा x 0.85 = लीटर प्रति वर्ष

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

A right-angled corner

एक समकोण कोना

3 feet one way, 4 feet the other, the diagonal must be 5 feet / 3 फीट एक तरफ, 4 फीट दूसरी तरफ, विकर्ण 5 फीट का होना चाहिए।



Quick units

त्वरित इकाइयाँ

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

मेरे नंबर

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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. / स्रोत: CPWD दरों का विश्लेषण (डीएआर) 2021 वॉल्यूम. I, आइटम 5.1.2, 6.4.1, 6.13.1, 13.1.1 और 13.6.1 (ईंटें: एफ.पी.एस. क्लास 7.5); IS 1172 (135 लीटर प्रति व्यक्ति प्रतिदिन); कंक्रीट की छत के लिए सीजीडब्ल्यूबी रनऑफ 0.85; स्टील मास IS 1786:2008 तालिका 1 (डी x डी / 162 एक गोल सूत्र है)। एक मिश्रण अनुपात कंक्रीट की ताकत को साबित नहीं करता है। आपके इंजीनियर का डिज़ाइन पहले आता है।