



รายการคำนวณ
แพทำจากไม้ไผ่ตงที่ใช้บรรทุกรถและสัมภาระ
ข้ามทะเลสาบไปเกาะ



Prasit Son

รายการคำนวณ
แพททำจากไม้ไผ่ตงที่ใช้บรรจุรถและสัมภาระ
ข้ามทะเลสาบไปเกาะ

ข้อมูลรถยนต์และสัมภาระ



รายการจดทะเบียน

วันจดทะเบียน 14 มกราคม 2556 เลขทะเบียน [REDACTED] จังหวัด นนทบุรี
ประเภท รถยนต์บรรทุกส่วนบุคคล (รย. 3) ลักษณะ กระบะบรรทุก
ยี่ห้อรถ TOYOTA แบบ KUN35R-URMDHT A8 รุ่นปี ค.ศ.2012
สี น้ำตาล เลขตัวรถ [REDACTED] อยู่ที่ หลังขวา
ยี่ห้อเครื่องยนต์/มอเตอร์ TOYOTA เลขเครื่องยนต์/มอเตอร์ [REDACTED]
อยู่ที่ ซ้ายเครื่อง เชื้อเพลิง ดีเซล เลขถังแก๊ส [REDACTED]

จำนวน	4	สูบ	2494	ซีซี	120	แรงม้า/กิโลวัตต์	2	เพล่า	4	ล้อ	ยาง	4	เส้น
น้ำหนักรถ			1550	กก.		น้ำหนักบรรทุก/น้ำหนักลงเพล่า		1100					กก.
น้ำหนักรวม			2650	กก.		ที่นั่ง							คน

น้ำหนักรถและสัมภาระ = 2650 kg.

ไม้ไผ่ตง



สมมติ หาไม้ไผ่ตงได้ขนาด 2 นิ้ว ยาว 8.00 เมตร
ปริมาตรไม้ไผ่ตงต่อ 1 ท่อน

$$= 3.14 \times 0.05 \times 0.05 \times 8.00 = 0.0628 \text{ qu.m.}$$

แรงลอยตัวของไม้ไผ่ตง = 700 kg./qu.m.

ไม้ไผ่ตง ขนาด 2 นิ้ว ยาว 8.00 เมตร จะรับน้ำหนัก
บรรทุก ได้ = $0.0628 \times 700 = 43.96 \text{ kg.}$

น้ำหนักบรรทุกและสัมภาระ = 2650 kg.

.ใช้ไม้ไผ่ตง = $2650 / 43.96 = 60.28$ ท่อน(ลำ)

สรุป ใช้ไม้ไผ่ตง ขนาด 2 นิ้ว ยาว 8.00 เมตร = 61 ลำ

OK.



Prasit Son

