

ค่างานต้นทุน

ราคาน้ำมันที่ อ.เมือง 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

(รถบรรทุก10 ล้อ น้ำหนักไม่เกิน 25 ตัน)

1. คอนกรีต ค.2

วัสดุ ที่ใช้	ปริมาณ ต่อหน่วย	% เพื่อ ก่อนผสม	% เพื่อ ขณะใช้งาน	รวม ปริมาณ	หน่วย ของวัสดุ	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	ราคารวม (บาท)	ราคาต่อ ถุง(บาท)
ซีเมนต์	336			336	กก.	2.96	994.56	148.00
ทรายหยาบ	0.6			0.6	ลบ.ม.	470.00	282.00	
หินย่อย	1.09			1.09	ลบ.ม.	544.33	593.32	
น้ำ	180			180	ลิตร	0.06	10.80	
			ราคา/ ลบ.ม. (บาท)			รวม	1,880.68	

2. งานเหล็กเสริมและไม้ไผ่

วัสดุ ที่ใช้	น้ำหนัก กก. /ม.	% เพื่อ		รวม	หน่วย ของวัสดุ	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	ราคา/ม. (บาท)	ลด กก.
RB Ø 15 มม.	1.38	-		0.00138	ตัน	23,668.38	32.66	0.04
DB Ø 16 มม.	1.58	-		0.00158	ตัน	19,932.43	31.49	0.05
RB Ø 19 มม.	2.22	-		0.00222	ตัน	25,350.62	56.28	0.07

3. งานไม้แบบ

วัสดุ ที่ใช้	ปริมาณ ต่อหน่วย	% เพื่อ ก่อนผสม	% เพื่อ ขณะใช้งาน	รวม ปริมาณ	หน่วย ของวัสดุ	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	ราคารวม (บาท)
ไม้กะบาก	1.00			1.00	ลบ.ฟ.	416.53	416.53
ไม้เคร่า	0.30			0.30	ลบ.ฟ.	50	15.00
ไม้ค้ำยัน	0.30			0.30	ตัน	50	15.00
			ราคา/ ลบ.ฟ. (บาท)			รวม	11.50

ค่างานต้นทุน	ราคาน้ำมันที่ อ.เมือง	26.00 - 26.99 บาท/ลิตร	(รอบบรรทุก10 ล้อ น้ำหนักไม่เกิน 25 ตัน)
ค่าทรายหยาบ			200.00 บาท/ลบ.ม.ก
<u>ค่าขนส่งทรายหยาบ*ค่าผันแปร</u>		15 กม.	270.00 บาท/ลบ.ม.ข
...รวมค่าต้นทุนทรายหยาบถึงหน้างาน		(...ก+...ข)	470.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าหินย่อยที่แหล่ง			327.00 บาท/ลบ.ม.จ
<u>ค่าขนส่งหินย่อย*ค่าผันแปร</u>		75 กม.	217.33 บาท/ลบ.ม.ฉ
...ค่าหินย่อยขนส่งถึงหน้างาน		(...จ+...ฉ)	544.33 บาท/ลบ.ม.
ค่าปูนซิเมนต์ที่แหล่ง			2,831.78 บาท/ตันช
<u>ค่าขนส่งปูนซิเมนต์*ค่าผันแปร</u>		63 กม.	116.98 บาท/ตันซ
...ค่าปูนซิเมนต์ขนส่งถึงหน้างาน		(...ช+...ซ)	2,948.76 บาท/ตัน
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	RB Ø 15 มม.		23,551.40 บาท/ตัน
ค่าขนส่งเหล็ก		63 กม.	116.98 บาท/ตัน
...ค่าขนส่งเหล็กถึงหน้างาน			23,668.38 บาท/ตัน
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	DB Ø 16 มม.		19,815.45 บาท/ตัน
ค่าขนส่งเหล็ก		63 กม.	116.98 บาท/ตัน
...ค่าขนส่งเหล็กถึงหน้างาน			19,932.43 บาท/ตัน
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	RB Ø 15 มม.		25,233.64 บาท/ตัน
ค่าขนส่งเหล็ก		63 กม.	116.98 บาท/ตัน
...ค่าขนส่งเหล็กถึงหน้างาน			25,350.62 บาท/ตัน
- Wire Mesh Ø 4 มม. @0.20x0.20 ม.			26,226.73 บาท/ตัน
ค่าขนส่งเหล็ก		63 กม.	116.98 บาท/ตัน
...ค่าขนส่งเหล็กถึงหน้างาน			26,343.71 บาท/ตัน
งานไหล่ทางดินถม			
ค่าวัสดุที่แหล่ง		ลบ.ม.ละ	50 บาทก
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุด-ขน		ลบ.ม.ละ	22.54 บาทข
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน		20 กม.	52.69 บาทค
....รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (ก+ข+ค)			125.23 บาทง
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับง X 0		0.00 บาทจ
ค่าเกลี่ยเรียบ			25 บาทฉ
....รวมค่างานต้นทุน (.ง+..ฉ)		ลบ.ม.ละ	150.23 บาท

คำนวณต้นทุนงานคอนกรีต

ราคาน้ำมัน 26.00 -26.99 บาท/ลิตร

ค่าปูนซีเมนต์ที่แห้ง	2,831.78 บาท/ตัน	พาณิชย์จังหวัด
ค่าขนส่งรวม 75 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ	บาท	
ทางราบผิวทางลาดยาง 70 กม. *1.00 = 70		
ทางภูเขาผิวลูกรัง 5 กม. *2.75 = 13.75		
ค่าผันแปร = $83.75/75 = 1.116$		
ค่าขนส่ง 75 กม. 116.98		ราคาน้ำมัน 26.99
ค่าขนส่ง*ค่าผันแปร = $116.98*1.116$	= 130.55	
ค่าปูนซีเมนต์ถึงหน้างาน	2962.33/1000=2.96 บาท/กก.	

ค่าทรายที่แห้ง	200.00 บาท/ลบ.ม	
ค่าขนส่ง 15 กม. รถบรรทุก 6 ล้อ		
ค่าขนส่ง 15 กม.		
ระยะทางราบผิวลาดยาง 10 กม *1.24 = 12.4		
ระยะทางภูเขาผิวลูกรัง 5 กม *2.8 = 14		
ค่าผันแปร = $26.40/15 = 1.76$		
ค่าขนส่ง 15 กม. 39.77		
ค่าขนส่ง*ค่าผันแปร = $39.77*1.76 =$	70	
ค่าทรายที่แห้งถึงหน้างาน	270.00 บาท/ลบ.ม	

ค่าหินที่แห้ง	355.14 บาท/ตัน	พาณิชย์จังหวัด
ค่าขนส่ง 75 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ	บาท	(63+7+5)
ทางราบผิวทางลาดยาง 70 กม. *1.00 = 70		
ทางภูเขาผิวลูกรัง 5 กม. *2.75 = 13.75		
ค่าผันแปร = $83.75/75 = 1.116$		
ค่าขนส่ง 75 กม. 194.74		
ค่าขนส่ง*ค่าผันแปร = $194.74*1.116 =$	217.33 บาท/ลบ.ม	
ค่าหินถึงหน้างาน	572.47 บาท/ลบ.ม	