

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้างบ้านนางกัลยาณี คำหาญ หมู่ที่ 4 ตำบลร่องพอง

ขนาดกว้าง 3.50 เมตร ยาว 23.00 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 80.50 ตร.ม. ตามแบบแปลนของ อบต.ร่องพอง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคา
1	งานผิวทาง				-		-	-
	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	80.50	391.25	31,495.63	1.3642	533.74	42,966.33
	เหล็ก RB Ø 19 มม.	เส้น	2.00	529.47	1,058.94	1.3642	722.30	1,444.61
	โพรมกั้นรอยต่อ	แผ่น	1.00	25.00	25.00	1.3642	34.11	34.11
	ยางแอสฟัลท์ติก	ม.	7.00	3.33	23.31	1.3642	4.54	31.80
	ทรายหยาบรองใต้ผิวทาง	ลบ.ม.	4.00	506.11	2,024.44	1.3642	690.44	2,761.74
	PVC 3/4" นิ้ว ยาว 4 ม.	ท่อน	3.00	59.82	179.46	1.3642	81.61	244.82
2	งานค่าแรงงาน				-		-	-
	งานวางป่าขุดต่อ ขนาดเบา	ตร.ม.	13.00	1.87	24.31	1.3642	2.55	33.16
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	ม.	7.00	26.07	182.49	1.3642	35.56	248.95
3	งานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง				-		-	-
	งานดินคันทาง ขุด-ขน (เชื่อมทาง)	ลบ.ม.	7.00	24.14	168.98	1.3642	32.93	230.52
	งานลูกรังไหล่ทางพร้อมปรับเกลี่ย	ลบ.ม.	5.00	140.11	700.55	1.3642	191.14	955.69
TOTAL								48,951.73
1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง								48,951.73
2 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง								1.3642
รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน								48,951.73

สีหมื่นแปดพันเก้าร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบสามสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายยุทธนา หตมลทิน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายบัณฑิต มหาวัน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายไพโรจน์ หมื่นไธสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... ตรวจสอบ

(นางสาวกนกวรรณ มูลเกษ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(ลงชื่อ)..... ตรวจสอบ

(นายรวีฉัตร ชรภาพมุด)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลร่องพอง

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ

(นายชัยตรงค์ วงศ์ศักดิ์สิทธิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลร่องพอง

4.9(1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ระบวงเหล็ก) ขนาด กว้าง..... x 10.00 เมตร	= ตร.ม.	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา	= 15.00 ซม.
ปริมาณงานติดตั้งโครงกา	= ตร.ม.	ขนาด กว้าง 3.50 เมตร x 10.00 ม.	= 35.00 ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / ตร.ม.	= บาท/ตร.ม.	ปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการ	= 10.20 ตร.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ตร.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ตร.ม.		ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บ./ 5,000.00	= 30.00 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	= บาท/ตร.ม.	กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ตร.ม. ให้ใช้ 5,000 ตร.ม.	
คิดจากพื้นที่	= ตร.ม.	ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,081.95	30.00 = 2,111.95 บาท/ตร.ม.
ปริมาณคอนกรีต = x / 100	= ตร.ม.	คิดจากพื้นที่	= 35.00 ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม ตร.ม. @	= บาท	ปริมาณคอนกรีต (พท. X ความหนา)/100	= 5.25 ตร.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต		ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 5.25 ตร.ม. @	= 2,111.95 11,087.74 บาท
= x x	= บาท	ค่าขนส่งคอนกรีต กม. (ปกติให้ L/4) (งานผิวทาง : ค่าขนส่งคอนกรีต) ราคาน้ำมัน 41.00-41.99 บ./ลิตร	
ค่าระบวงเหล็ก ตร.ม. x บาท/ตร.ม.	= บาท	= 1.00 17.66	= 17.66 บาท
ค่าวางระบวงเหล็ก ตร.ม. x บาท/ตร.ม.	= บาท	ค่าตะแกรงเหล็ก 35.00 ตร.ม. X (ราคาข) 30.00	= 1,050.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแม่แบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแม่แบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง.....) = X 10 เมตร	= บาท	ค่าวางตะแกรงเหล็ก 35.00 ตร.ม. x (ค่าแรงข) 6.00	= 210.00 บาท/ตร.ม.
		ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทาง : ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง 20.60 x10	= 206.00 บาท
ค่าผูกคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าผูกคอนกรีต.....) = X ตร.ม.	= บาท	ค่าผิวทาง (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าผูกคอนกรีต) = ค่าแรงในตารางข X พท.ผิวจราจร	
		12.65 35.00	= 442.75 บาท
ค่าปูน (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูนผิวทางคอนกรีต.....) = X ตร.ม.	= บาท	ค่าปูน (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูนผิวทางคอนกรีต) = ค่าแรงในตารางข X พท.ผิวจราจร	
		10.76 35.00	= 376.60
ค่าตัดขยายผิวคอนกรีต ตร.ม. x บาท/ตร.ม.	= บาท	ค่าตัดขยายผิวคอนกรีต 35.00 ตร.ม. X 8.66	= 303.10
ค่าใช้จ่ายรวม	= บาท	ค่าใช้จ่ายรวม =	= 13,693.85 บาท
ค่างานต้นทูน = /	= บาท/ตร.ม.	ค่างานต้นทูน = 13,693.85 / 35.00	= 391.25 บาท/ตร.ม.
		ค่าแต่งผิวหน้าคอนกรีตคิดใช้ราคา 8.66 บาท/ตร.ม.	

ชนิดซีเมนต์ AC - 60/70 บรรจุ BULK		ตัน	40,000.00	40,000 บ./ลิตร
การคิดค่าขาย	กว้าง ลึก	ยาว	ปริมาตร	
	0.01 0.03	1,000.00	0.2500	
ราคาขงคิด 1 ใน 3 + หสมทราข =	0.0833	40,000	3,333 บ.ม.	
ราคาวัสดุ อ.แพร์	ราคา	ค่าขนส่ง	ค่าปรับเกลี่ย	รวมเป็นเงิน
ทรายหยาบ (อำเภอเมืองแพร์)	350.00	35.11	121.00	506.11
ดินลูกรัง (อ.เมืองแพร์)	70.00	35.11	35.00	140.11
				ระยะทาง 6.33 กม.

ข้อมูล คอนกรีต Class ต่างๆตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค 2		Lean 1:3:6	
	(ราคาพาณิชย์)			
ส่วนผสมคอนกรีต				
1. ซีเมนต์ 1.05x	3,168.23	1,064.53		731.86
2. ทราย 1.20x	430.02	307.55		202.80
3. หิน 1.15x	542.26	476.43		525.69
4. ค่าแรงผสม-เท		233.44		233.44
รวม		2,081.95		1,693.79

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ

รายการวัสดุ	ราคา	ค่าขนส่ง	รวมค่าขนส่ง
ทรายผสมคอนกรีต ราคาวัสดุจากแหล่ง	ระยะทาง 14.9 กม.	350.00	80.02
หินย่อย 3/8 นิ้ว ราคาวัสดุจากแหล่ง	ระยะทาง 34.7 กม.	360.00	182.26
			542.26