

แบบสรุปประมาณราคา งานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างลำรางส่งน้ำ คสล.ตั้งแต่สวนนางนงพันธ์ ปิยะกุล ถึงที่นายนายสมิคร คำวังจันทร์ ม.4 ต.น้ำขำ

ขนาดกว้าง 0.40 ม.ยาว 100 ม.หนา 0.10 ม.ลึก 0.40 ม..ตามแบบแปลนของ อบต.ร่องพอง

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
หมวดงานวัสดุ									
1	* งานคอนกรีตโครงสร้าง	14.00	ลบ.ม.	11,599.49	162,392.86	1.3392	15,534.04	217,476.52	
2	** งานเหล็กเสริมคอนกรีต	521.40	กก.	29.78	15,527.29	1.3392	39.88	20,794.15	
3	* งานคอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	1,809.99	3,619.98	1.3392	2,423.94	4,847.88	
หมวดงานค่าแรงงาน									
1	งานรื้อคอนกรีตตาดลำเหมืองเดิม	100.00	ตร.ม.	39.06	3,906.00	1.3392	52.31	5,230.92	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					185,446.13				
							รวมราคาทั้งสิ้น	248,349.46	
รวมงบประมาณในการก่อสร้าง								248,349.46	

สองแสนสี่หมื่นแปดพันสามร้อยสี่สิบเก้าบาทสี่สิบหกสตางค์

หมายเหตุ

* งานคอนกรีตโครงสร้าง รวมค่าแรงงานผสม เทคอนกรีต และค่าไม้แบบ ค่าต่อ/รื้อแบบ

** งานเหล็กเสริมคอนกรีต รวมค่าแรงตัดผูกเหล็ก ค่าอุปกรณ์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายยุทธนา หมดมลทิน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายบัณฑิต มหาวัน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายไพโรจน์ หมื่นไธสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... ตรวจสอบ

(นางสาวกนกวรรณ มูลเกษ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(ลงชื่อ)..... ตรวจสอบ

(นายวิวัฒน์ ชรกาหมุด)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลร่องพอง

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ

(นายชัยตุรงค์ วงศ์ศักดิ์สิทธิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลร่องพอง

** ช่องสี่เหลี่ยมกรอกราคา พื้นที่ จำนวนคอนกรีตที่เปลี่ยนแปลง		1 ลบ.ม = 35.31 ลบ.ฟ	
งานคอนกรีตเสริมเหล็ก			
9.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง	ปริมาตรคอนกรีตในโครงการ =	14.00	ลบ.ม.
ราคาคอนกรีต (1) =	2,503.04	บ/ลบ.ม.	
(จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน)			
- ค่าไม้แบบ	พท.ไม้แบบรวม =	180.00	อัตราค่าต่อรีบบ = 163.00
* ค่าแรงต่อรีบบ = (พท.ไม้แบบ(ตร.ม.)xอัตราราคาค่าต่อรีบบ) = (2)		29,340.00	บาท
ไม้ยางแปรรูป(ขนาด 1 1/2"x3"x3.5-4.00 ม.) =	514.02	18,150.05	บ/ลบ.ม.
ไม้กระบอก(ขนาด 1"x6"-8"x4.00 ม.) =	514.02	18,150.05	บ/ลบ.ม.
ราคาเฉลี่ยไม้แบบ =		18,150.05	บ/ลบ.ม.
ค่าไม้แบบ = (พท.ไม้แบบ(ตร.ม.) x 0.06/2) x (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)	(3) =	98,010.25	บาท
รวม = [(2)+(3)]/ปริมาตรคอนกรีตของโครงการแต่ละแห่ง = (4)		9,096.45	บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น [(1)+(4)]=	11,599.49	บาท/ลบ.ม.	

อัตราราคางานคอนกรีตและหิน(งานก่อสร้างชลประทาน)

วัสดุหลัก	อัตรา/หน่วย บ/น.	หน่วย	ราคา/น.	คอนกรีตโครงสร้าง ใช้ 210 kl.c.		คอนกรีตหยาบ	
				จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา
1.หินใหญ่		ลบ.ม.					
2.หินย่อย	391.69	ลบ.ม.		0.89	348.60	0.82	321.19
3.ทรายหยาบ	371.29	ลบ.ม.		0.73	271.04	0.87	323.02
4.ปูนซีเมนต์	158.18	ถุง		7.19	1,137.31	4.71	745.03
ค่าแรงงาน							
1.ค่าแรงงานทั่วไป	-	เหมารวม					
2.ค่าผสมคอนกรีต					286.48		203.59
3.ค่าเทคอนกรีต					225.88		129.56
4.ค่าบ่มคอนกรีต							
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ							
1.ค่าซ่อมเครื่องจักร	-	เหมารวม			37.26		14.44
2.ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	-	เหมารวม			175.79		63.14
3.ค่าอุปกรณ์ต่างๆ	-	เหมารวม			20.67		10.02
					2,503.04		1,809.99

** ช่องสี่เหลี่ยมกรอกราคาตามพาณิชย์จังหวัดที่มีเปลี่ยนแปลง

ราคา/ตัน	ราคา/ถุง
3,163.55	158.18

รายการวัสดุ	ราคา	ค่าขนส่ง	รวมค่าขนส่ง
ทรายผสมคอนกรีต ราคาวัสดุจากแหล่ง ระยะทาง 14.9 กม.	300.00	71.29	371.29
หินย่อย 3/8 นิ้ว ราคาวัสดุจากแหล่ง ระยะทาง 34.7 กม.	336.45	55.24	391.69

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

9.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต ค่าขนส่ง ระยะทาง = 14.00 กม. = 48.68 บาท/ตัน

ค่าเหล็กเสริมคอนกรีตรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

เหล็กเสริมผิวเรียบ SR 24 ขนาด 6 มม.=	24,838.01	/ 1,000	24.88669	บาท / กก.
เหล็กเสริมผิวเรียบ SR 24 ขนาด 9 มม.=	22,818.38	/ 1,000	22.81838	บาท / กก.
เหล็กข้ออ้อย SD 30 ขนาด 12 มม. =		/ 1,000	=	บาท / กก.
-เฉลี่ยค่าเหล็กเสริมคอนกรีต		(1)	23.85254	บาท / กก.
- ค่าเผื่อเศษและสูญเสีย				บาท / กก.
= (ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต) =	23.85	X 0.10	(2)	2.39 บาท / กก.
- ค่าแรงผูกเหล็ก รวมอุปกรณ์		(3)	3.55	บาท / กก.
รวมทั้งสิ้น (1) + (2) + (3)			29.78779	บาท / กก.

หมายเหตุ1. ค่าเหล็กใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ในส่วนของแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบราคาคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยใช้ราคาเฉลี่ยของเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 6 และ 9 มม. และเหล็กข้ออ้อย SD.30 ขนาด 12 , 16 , 20 และ 25 มม. รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง
2. ค่าแรงตัดผูกเหล็กรวมอุปกรณ์ใช้ราคา 3.55 บาท/กก.

1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต =	5.00	ซม.	
ปริมาตรคอนกรีต =	0.05	ลบ.ม./ตร.ม.	
ส่วน 0.05 X 1.70 =	0.085	ลบ.ม.	
ค่าทุบคอนกรีตเดิม =	400.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าทุบคอนกรีต = 0.085 X 400 =	34.00	บาท/ตร.ม.	-1
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม(หินผุ - ดินและดัก =.....X.....=.....		บาท/ตร.ม.	
	40.36	X	0.085 3.43 บาท/ตร.ม. -2
ขนทิ้ง 1.00 กม. =.....X.....=.....		บาท/ตร.ม.	
	19.16	X	0.085 1.63 -3
รวม 1 + 2 + 3	39.06	บาท/ตร.ม.	

ค่างานต้นทุน	39.06	บาท/ตร.ม.
--------------	-------	-----------

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

โครงการก่อสร้างลำรางส่งน้ำ คสล.ขนาดกว้าง 0.40 ม. ลึก 0.400 ม.

ท้องรางฯ กว้าง	0.40			
ผนังข้างลึก	0.400	พื้นรางฯ / ผนังหนา		0.10

ความยาวทั้งโครงการ = 100.00 เมตร

งานคอนกรีตโครงสร้าง	กว้าง	หนา	ยาว	จำนวน,ด้าน	ปริมาตร/ม.	ใช้จริง	หน่วย	
-พื้นรางฯ	0.60	0.10	1.00	1.00	0.06	6.00	ลบ.ม.	
-ผนังข้าง	0.400	0.10	1.00	2.00	0.08	8.00	ลบ.ม.	
						รวม	14.000	ลบ.ม.

งานคอนกรีตหยาบ	กว้าง	หนา	ยาว	จำนวน,ด้าน	ปริมาตร/ม.	ใช้จริง	หน่วย
-รองพื้น	0.40	0.05	1.00	1.00	0.02	2.00	ลบ.ม.

งานไม้แบบ	กว้าง	ยาว	จำนวน,ด้าน	ปริมาตร/ม.		หน่วย
-ด้านใน	0.400	1.00	2.00	0.80	80.00	ตร.ม.
-ด้านนอก	0.50	1.00	2.00	1.00	100.00	ตร.ม.
				รวม	180.00	ตร.ม.

งานเหล็กเสริม RB 6 mm.	จำนวน(ท่อน)	@	ยาว	จำนวน,ด้าน	เมตร	หน่วย
ตัวรางฯตามยาว	10.00		1.00		10.00	กก.

งานเหล็กเสริม RB 9 mm.	จำนวน(ท่อน)	@	ยาว	จำนวน,ด้าน	เมตร	หน่วย
ตัวยูแนวตั้ง	5.00	0.20	1.20		6.00	กก.

รวมวัสดุทั้งสิ้น

งานคอนกรีตโครงสร้าง	14.000	ลบ.ม
งานคอนกรีตหยาบ	2.000	ลบ.ม
งานไม้แบบ	180.000	ตร.ม
รวมงานเหล็กเสริม RB 6 mm.9 mm.	521.400	กก.

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