

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคงหม้อทองใต้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการ วางท่อระบายน้ำสายหน้าบ้านยายแก้ว บ้านคงหม้อทอง หมู่ที่ 6

ตามแบบเลขที่ 67/2569

ประเภทงาน ทาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคงหม้อทอง หมู่ที่ 6 ตำบลคงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

ปริมาณงาน วางท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม. จำนวน 85 ท่อน และติดตั้งบ่อพัก คสล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.00 ม. พร้อมฝาปิด จำนวน 3 ชุด

ประมาณราคาวันที่ 15 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

น้ำมันดีเซล ณ อำเภอมือเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาดลิตรละ 35.56 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานท่อระบายน้ำ คอนกรีตไม่เสริมเหล็ก								รวมค่าชุดดิน, เหล็ก, วางเรียง
	1.1 วางท่อระบายน้ำ คอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.60 x 1.00 เมตร	85.00	ท่อน	957.00	81,345.00	1.3821	1,322.67	112,426.92	ขนำแนวรอยต่อ และกลับดินกลับแล้ว
2	งานบ่อพัก คสล.								
	2.1 ติดตั้งบ่อพัก คสล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.00 เมตร	3.00	ชุด	6,478.00	19,434.00	1.3821	8,953.24	26,859.73	รวมค่าชุดดิน, เหล็ก, วางบ่อพัก
	ที่ใช้กับท่อ Ø 0.60 ม. พร้อมฝาปิด (ตามแบบกำหนด)								ขนำแนวรอยต่อ และกลับดินกลับแล้ว
	รวมค่างาน 1 - 2				100,779.00			139,286.66	
	คิดราคาค่าก่อสร้างเพียง		ตัวอักษร		(หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน)			130,000.00	

ราคาเฉลี่ย	บาท/ กม.	และราคาเฉลี่ย	บาท/ ตารางเมตร
ขนาดเบื้องต้น	ผิวทางกว้าง 0.00 เมตร ยาว 0.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร ใต้ทางข้างละ 1.00 เมตร		
Factor F งานก่อสร้างทาง (ฝนชุด 1) = 1.3821	หมายเหตุ. เงินจ่ายล่วงหน้า 0.00%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%	
เป็นเงินทั้งสิ้น	130,000.00	(หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณรงค์ฤทธิ์ สุวรรณไตร)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคงหม้อทองใต้

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายฉัตรชัย ธงอาษา)

ตำแหน่ง นายช่างสำรวจชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร
ประมาณราคาวันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

1) ข้อมูลทั่วไป

ประเภทงาน ทาง
 สถานที่ ตำบลคงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร
 น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 35.56 บาท
 ประมาณราคาวันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

2) ข้อมูลวัสดุ

2.1 ดินถม จากที่ดินเอกชน ที่ตั้งแหล่งภายในตำบล				ค่าขนส่ง	
ค่าวัสดุจากแหล่ง	3.33 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประมาณ	1 กม.	6.48	บาท / ลบ.ม.	
2.2 วัสดุรองพื้นและโศทาง ที่ตั้งแหล่งภายในตำบล					
ค่าวัสดุจากแหล่ง	3.33 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประมาณ	1 กม.	6.48	บาท / ลบ.ม.	
2.3 หินผสมคอนกรีต (กรวดคละ) อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม					
ค่าวัสดุจากแหล่ง	650.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประมาณ	154 กม.	363.90	บาท / ลบ.ม.	
2.4 ทรายหยาบ ที่แหล่ง อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร					
ค่าวัสดุจากแหล่ง	327.10 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประมาณ	14 กม.	34.03	บาท / ลบ.ม.	
2.5 ทรายละเอียด (ทรายแม่น้ำ) ท่าทรายอำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ					
ค่าวัสดุจากแหล่ง	373.83 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประมาณ	73 กม.	165.87	บาท / ลบ.ม.	
2.6 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ราคาซื้อขายในเขต อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร					
ค่าวัสดุ	2,672.90 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	227.96	บาท / ตัน	
2.7 ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง ราคาซื้อขายในเขต อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร					
ค่าวัสดุ	2,672.90 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	227.96	บาท / ตัน	
2.8 เหล็กเส้น ราคาซื้อขายในเขต อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร					
เหล็กเส้นกลม 6 มม.	23,998.60 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	227.96	บาท / ตัน	
เหล็กเส้นกลม 9 มม.	22,474.77 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	227.96	บาท / ตัน	
เหล็กเส้นกลม 12 มม.	24,414.21 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	227.96	บาท / ตัน	
เหล็กเส้นกลม 15 มม.	22,609.35 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	227.96	บาท / ตัน	
เหล็กเส้นกลม 19 มม.	22,962.62 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	227.96	บาท / ตัน	
เหล็กข้ออ้อย 12 มม.	21,958.75 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	227.96	บาท / ตัน	
เหล็กข้ออ้อย 16 มม.	22,555.39 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	227.96	บาท / ตัน	
เหล็กข้ออ้อย 20 มม.	21,640.68 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	227.96	บาท / ตัน	
เหล็กข้ออ้อย 25 มม.	24,371.96 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	227.96	บาท / ตัน	
2.8 ท่อระบายน้ำ ราคาซื้อขายในเขต อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร					
ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 0.30 ม.	300.00 บาท	14 กม.	24.31	บาท / ตัน	
ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 0.40 ม.	400.00 บาท	14 กม.	24.31	บาท / ตัน	
ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 0.60 ม.	500.00 บาท	14 กม.	24.31	บาท / ตัน	
ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 0.80 ม.	0.00 บาท	14 กม.	24.31	บาท / ตัน	
ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 1.00 ม.	1,200.00 บาท	14 กม.	24.31	บาท / ตัน	
ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.30 ม. (ชั้น 3)	500.00 บาท	14 กม.	24.31	บาท / ตัน	
ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.40 ม. (ชั้น 3)	600.00 บาท	14 กม.	24.31	บาท / ตัน	
ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.60 ม. (ชั้น 3)	800.00 บาท	14 กม.	24.31	บาท / ตัน	
ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.80 ม. (ชั้น 3)	0.00 บาท	14 กม.	24.31	บาท / ตัน	
ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 1.00 ม. (ชั้น 3)	1,600.00 บาท	14 กม.	24.31	บาท / ตัน	
2.9 บ่อพัก คสล. ราคาซื้อขายในเขต อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร					
บ่อพัก คสล. ที่ใช้กับท่อ ขนาด Dai. 0.60 ม.	3,500.00 บาท	70 กม.	78.10	บาท / ตัน	
ผาดะแกรงเหล็ก ขนาด 0.44 x 0.89 ม. 2 ผา/ บ่อพัก	2,300.00 บาท	70 กม.	78.10	บาท / ตัน	

โครงการ วางท่อระบายน้ำสายหน้าบ้านยายแก้ว บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ 6
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ 6 ตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร
 ประมาณราคาวັນที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาดลิตรละ 35.56 บาท

ข้อมูลจากตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง กรณีรถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง ตั้งแต่ราคาน้ำมันดีเซล 15.00 - 50.99 บาท/ลิตร

ค่าขนส่ง	1 กม.	6.48 /ลบ.ม.	4.63 /ตัน	(เขตตำบลดงหม้อทองใต้)
ค่าขนส่ง	14 กม.	34.03 /ลบ.ม.	24.31 /ตัน	(อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร)
ค่าขนส่ง	70 กม.	109.34 /ลบ.ม.	78.10 /ตัน	(อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร)
ค่าขนส่ง	73 กม.	165.87 /ลบ.ม.	118.48 /ตัน	(อำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ)
ค่าขนส่ง	121 กม.	286.1 /ลบ.ม.	204.36 /ตัน	(อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี)
ค่าขนส่ง	135 กม.	319.14 /ลบ.ม.	227.96 /ตัน	(อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร)
ค่าขนส่ง	154 กม.	363.90 /ลบ.ม.	259.93 /ตัน	(อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม)

ข้อมูล จากตารางดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ถางป่า ขุดตอ (เบา กลาง หนัก)	1.85	3.97	5.97 /ตร.ม.	(ฝนชุก)
ขุดชน (ดิน)			23.72 /ลบ.ม.	(ฝนชุก)
ขุดชน (ลูกรัง)			35.22 /ลบ.ม.	(ฝนชุก)
บดทับ (ดิน)			50.89 /ลบ.ม.	(ฝนชุก)
บดทับ (ลูกรัง)			61.07 /ลบ.ม.	(ฝนชุก)
บดทับ (ลูกรังไหล่ทาง)			79.48 /ลบ.ม.	(ฝนชุก)
ค่าหยอดยาง			16.27 /เมตร	(ฝนชุก)
ตัด JOINT และหยอดยาง			25.24 /เมตร	(ฝนชุก)
ค่าแบบ			21.94 /เมตร	(ฝนชุก)
ค่า PAVER (ปูผิวคอนกรีต)			12.84 /ตร.ม.	(ฝนชุก)
ค่าบ่ม			10.22 /ตร.ม.	(ฝนชุก)
ค่าแรงผสม - เท			221.44 /ลบ.ม.	(ฝนชุก)
โพนกันรอยต่อ หน้า 2 ซม.			40.00 /แผ่น	
ไม้แบบ 1" x 6 "			485.98 /ลบ.ฟ.	(ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร)
เหล็ก WIRE MESH 4.0 มม@ 0.20x0.20 ม.			28.97 /ตร.ม.	(ราคาพาณิชย์จังหวัดบึงกาฬ)

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิมิตร แสงเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาวันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569
โครงการก่อสร้างในเขตตำบลงิ้วทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

2.1 งานถางป่าขุดต่อ CLEARING AND GRUBBING

พิจารณาตามสภาพพื้นที่	 ☒ เบา	 ☐ กลาง	 ☐ หนัก
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.85	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.85	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

3.4 (1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	327.10	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 14.00 กม.	=	34.03	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	361.13	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 361.13×1.40	=	505.58	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) $\times 0.75$	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	505.58	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	505.58	บาท/ลบ.ม.

3.1 (1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE (ไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรังไหล่ทาง)	=	3.33	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	35.22	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	=	6.48	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	45.03	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 45.03×1.75	=	78.80	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	78.80	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	78.80	บาท/ลบ.ม.

งานตีเส้นจราจร MARKINGS (ตามข้อกำหนดใหม่)

6.15 (1) TRAFFIC PAINT ชนิดที่ 2 (YELLOW)

ค่าสี 4	ถัง / 50 ตร.ม. (โดยประมาณ)	@	40.00	=	160.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.50	กก. / ตร.ม.	@	40.00	=	0.00	บาท / ตร.ม.
ค่า PRIMEF 1.00	ตร.ม.	@	40.00	=	40.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)		@	30.00	=	30.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง		@				บาท / ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

รวมค่างานต้นทุน

= 230.00 บาท / ตร.ม.

6.15 (2) THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 2 (WHITE)

ค่าสี	4	กก. / ตร.ม.	@	35.00	=	140.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.50	กก. / ตร.ม.	@	40.00	=	0.00	บาท / ตร.ม.
ค่า PRIME	1.00	ตร.ม.	@	40.00	=	40.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)			@	30.00	=	30.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง							
การสะท้อนแสง			@		=		บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	210.00	บาท / ตร.ม.

งานทอกลม คสล. สำหรับงานวางท่อลอด และงานระบายน้ำ

หมายเหตุ

ตัวอย่างคำนวณส่งท่อคิดจากการชนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ ที่ยาวละ 13 คัน

คำนวณท่อขึ้น-ลง คิดที่ยาวละ 300.- บาท

คำนวณส่ง	1.00	กก. =	13	x	4.63	+	300	=	360.19	บาท/เที่ยว
----------	------	-------	----	---	------	---	-----	---	--------	------------

คำนวณส่ง	44.00	กก. =	13	x	24.31	+	300	=	616.03	บาท/เที่ยว
----------	-------	-------	----	---	-------	---	-----	---	--------	------------

ขนาดท่อ (ม.)	ราคาท่อ (บาท)	จำนวน / เที่ยว (ม.)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)	คำนวณส่ง เฉลี่ย (บาท/ม.)
0.30	300.00	48	140	0.126	0.12	-
0.40	400.00	32	140	0.212	0.18	0.00
0.60	500.00	24	345	0.442	0.32	0.00
0.80	0.00	18	421	0.770	0.50	0.00
1.00	1200.00	10	510	1.169	0.75	0.00
0.30 ชั้น 3	500.00	48	140	0.126	0.12	0.00
0.40 ชั้น 3	600.00	32	140	0.212	0.18	0.00
0.60 ชั้น 3	800.00	24	345	0.442	0.32	0.00
0.80 ชั้น 3	0.00	18	421	0.770	0.50	0.00
1.00 ชั้น 3	1600.00	10	510	1.169	0.75	0.00

1 งานท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก

ขนาด

Ø

0.30 ม.

ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม.	=	70.00	บาท/ม.
---	---	-------	--------

ค่าท่อ (ราคาพาณิชยจังหวัดหนองคาย)	=	300.00	บาท/ม.
-----------------------------------	---	--------	--------

คำนวณส่ง	=	-	บาท/ม.
----------	---	---	--------

ค่าวางและกลบกลับ	=	140.00	บาท/ม.
------------------	---	--------	--------

ค่าใช้จ่ยรวม	=	510.00	บาท/ม.
--------------	---	--------	--------

ค่างานต้นทุน	=	510.00	บาท/ม.
--------------	---	--------	--------

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพรินทร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

2	งานท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก	ขนาด	Ø	0.40	ม.
	ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม.	=		84.00	บาท/ม.
	ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย)	=		400.00	บาท/ม.
	ค่าขนส่ง	=		-	บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ	=		140.00	บาท/ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=		624.00	บาท/ม.
	ค่างานต้นทุน	=		624.00	บาท/ม.
3	งานท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก	ขนาด	Ø	0.60	ม.
	ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม.	=		112.00	บาท/ม.
	ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย)	=		500.00	บาท/ม.
	ค่าขนส่ง	=		-	บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ	=		345.00	บาท/ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=		957.00	บาท/ม.
	ค่างานต้นทุน	=		957.00	บาท/ม.
	งานท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก	ขนาด	Ø	0.80	ม.
	ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม.	=		140.00	บาท/ม.
	ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย)	=		-	บาท/ม.
	ค่าขนส่ง	=		-	บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ	=		421.00	บาท/ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=		561.00	บาท/ม.
	ค่างานต้นทุน	=		561.00	บาท/ม.
5	งานท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก	ขนาด	Ø	1.00	ม.
	ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม.	=		168.00	บาท/ม.
	ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย)	=		1,200.00	บาท/ม.
	ค่าขนส่ง	=		-	บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ	=		510.00	บาท/ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=		1,878.00	บาท/ม.
	ค่างานต้นทุน	=		1,878.00	บาท/ม.
6	งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้น 3)	ขนาด	Ø	0.30	ม.
	ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม.	=		70.00	บาท/ม.
	ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม)	=		500.00	บาท/ม.
	ค่าขนส่ง	=		-	บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ	=		140.00	บาท/ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=		710.00	บาท/ม.
	ค่างานต้นทุน	=		710.00	บาท/ม.
7	งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้น 3)	ขนาด	Ø	0.40	ม.
	ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม.	=		84.00	บาท/ม.
	ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม)	=		600.00	บาท/ม.

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ค่าขนส่ง		=	-	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ		=	140.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	824.00	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน		=	824.00	บาท/ม.
8 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้น 3)	ขนาด	Ø	0.60	ม.
ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม.		=	112.00	บาท/ม.
ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม)		=	800.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง		=	-	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ		=	345.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	1,257.00	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน		=	1,257.00	บาท/ม.
9 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้น 3)	ขนาด	Ø	0.80	ม.
ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม.		=	140.00	บาท/ม.
ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม)		=	-	บาท/ม.
ค่าขนส่ง		=	-	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ		=	421.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	561.00	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน		=	561.00	บาท/ม.
10 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้น 3)	ขนาด	Ø	1.00	ม.
ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม.		=	168.00	บาท/ม.
ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม)		=	1,600.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง		=	-	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ		=	510.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	2,278.00	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน		=	2,278.00	บาท/ม.
11 งานบ่อพัก คสล.	ขนาด ที่ใช้กับท่อระบายน้ำ	Ø	0.60	ม.
ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม.		=	168.00	บาท/ม.
ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม)		=	3,500.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง		=	-	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ		=	510.00	บาท/ม.
ค่าฝาตะแกรงเหล็ก		=	2,300.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	6,478.00	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน		=	6,478.00	บาท/ม.

งานดิน ,งานคอนกรีต

รายการคิดค่างานดินจากแหล่ง

งานดินถม,ดินคันทาง

ราคาที่ใช้ ไร่ ราคาประมาณ

พื้นที่ที่ดิน

สำเนาถูกต้อง
 (นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

40,000.00 บาท / ไร่

1,600.00 ตร.ม.

งานดินถมขุดดินลึกประมาณ	2.50	เมตร
จำนวนปริมาณดินถม	4,000	ลบ.ม.
ราคาเฉลี่ยต่อหน่วยงานดินถมคันทาง	3.33	บาท / ลบ.ม.
งานผิวทาง,ชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)		
ราคาที่ 1 ไร่	ราคาประมาณ	40,000.00 บาท / ไร่
พื้นที่ที่ดิน	1,600.00	ตร.ม.
งานลูกรังขุดดินลึกประมาณ	1	เมตร
จำนวนปริมาณลูกรัง	1,600	ลบ.ม.
ราคาเฉลี่ยต่อหน่วยงานลูกรังพื้นทาง, ชั้นรองพื้นทาง	3.33	บาท / ลบ.ม.
ราคาหน้าดิน (สำหรับปลูกหญ้า,ไม้ประดับ)		
ราคาที่ 1 ไร่	ราคาประมาณ	40,000.00 บาท / ไร่
พื้นที่ที่ดิน	1,600.00	ตร.ม.
งานขุดดินลึกประมาณ	0.5	เมตร
จำนวนปริมาณดินปลูกหญ้า	800	ลบ.ม.
ราคาเฉลี่ยต่อหน่วยงานดินปลูกหญ้า	4.17	บาท / ลบ.ม.

หมายเหตุ

ราคาที่ดินเขตชานเมือง	อำเภอตาก	ประมาณ	40,000	บาท/ไร่
งานดินถม,ดินคันทาง				
ค่าวัสดุที่แหล่ง			3.33	บาท/ลบ.ม. (รวม) แหล่งในตำบล
ค่าขุดเปิดหน้าดิน			0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าชุด -ชน (ฝนตกชุก)			23.72	บาท/ลบ.ม. (รวม)
น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 35.56 บาท				
ค่าขนส่งวัสดุ			6.48	บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุกสิบล้อ)
รวม			33.53	บาท/ลบ.ม.(รวม)
อัตราส่วนการยุบตัว			1.70	(แน่นอนปกติ)
รวม			57.00	บาท/ลบ.ม.(แน่นอนปกติ)
ค่าดำเนินการฯ เกรดเฉลี่ย			0.00	บาท/ลบ.ม.(แน่นอนปกติ)
รวมค่าต้นทุน			57.00	บาท/ลบ.ม.(แน่นอนปกติ)
งานผิวทาง,ชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)				
ค่าวัสดุที่แหล่ง			3.33	บาท/ลบ.ม. (รวม) แหล่งในตำบล
ค่าขุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง			0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าชุด-ชน (ฝนตกชุก)			35.22	บาท/ลบ.ม. (รวม)
น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 35.56 บาท				
ค่าขนส่งวัสดุ			6.48	บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุกสิบล้อ)
รวม			45.03	บาท/ลบ.ม.(รวม)
อัตราส่วนการยุบตัว			1.60	(แน่นอนปกติ)
รวม			72.05	บาท/ลบ.ม.(แน่นอนปกติ)
ค่าดำเนินการฯ เกรดเฉลี่ย			0.00	บาท/ลบ.ม.(แน่นอนปกติ)


 (นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

รวมค่าต้นทุน

72.05 บาท/ลบ.ม.(แน่นปกติ)

หมายเหตุ

- แหล่งลูกรังภายในตำบล
- ระยะทางขนส่ง
- จังหวัดนครพนมเป็นเขตพื้นที่ฝนตกชุก 1

งานดินถม,ดินคันทาง

ค่าวัสดุที่แหล่ง

3.33 บาท/ลบ.ม. (หลวม) แหล่งในตำบล

ค่าขุดเปิดหน้าดิน

0.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขุด -ขน (ฝนตกชุก)

23.72 บาท/ลบ.ม. (หลวม)

น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาดลิตรละ 35.56 บาท

ค่าขนส่งวัสดุ

6.48 บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุกสิบล้อ)

รวม

33.53 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

อัตราส่วนการยุบตัว

1.60 (ดินถมอัดแน่น 95% MODIFIED PROCTER DENSITY)

รวม

53.65 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)

ค่าดำเนินการฯ งานบดอัดแน่น (เขตฝนตกชุก 1)

50.89 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)

รวมค่าต้นทุน

104.54 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)

งานผิวทาง,ชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)

ค่าวัสดุที่แหล่ง

3.33 บาท/ลบ.ม. (หลวม) แหล่งในตำบล

ค่าขุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง

0.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขุด -ขน (ฝนตกชุก)

23.22 บาท/ลบ.ม. (หลวม)

น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาดลิตรละ 35.56 บาท

ค่าขนส่งวัสดุ

6.48 บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุกสิบล้อ)

รวม

45.03 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

อัตราส่วนการยุบตัว

1.60 (ดินถมอัดแน่น 95% MODIFIED PROCTER DENSITY)

รวม

72.05 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)

ค่าดำเนินการฯ งานบดอัดแน่น (เขตฝนตกชุก 1)

61.07 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)

รวมค่าต้นทุน

133.12 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)

หมายเหตุ

- แหล่งลูกรังภายในตำบล
- ระยะทางขนส่ง
- จังหวัดนครพนมเป็นเขตพื้นที่ฝนตกชุก 1

ราคาค่าต้นทุนงานคอนกรีต

น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาดลิตรละ 35.56 บาท

1. ราคาคูณซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนฉาบ ประเภท I ตันละ

- ราคาคูณซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่แหล่ง (อำเภอเมือง)
- ระยะทางขนส่ง / ตัน
- ราคาคูณซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่หน้างาน

2672.90 บาท / ตัน

227.96 บาท / ตัน

2,900.86 บาท / ตัน

2. ราคาคูณซิเมนต์ผสม ปูนฉาบ ตันละ

สำเนาถูกต้อง
(นายเทพนรินทร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

- ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ผสม ที่แหล่ง (อำเภอเมือง)					2,672.90 บาท / ต้น
- ระยะทางขนส่ง / ต้น					227.96 บาท / ต้น
- ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ผสมที่หน้างาน					2,900.86 บาท / ต้น
3 ราคาทรายผสมคอนกรีต					
- ราคาต้นทุนหินกรวดผสมคอนกรีตที่แหล่ง					373.83 บาท/ลบ.ม.
- ระยะทางขนส่ง 73 กม. / ลบ.ม.					165.87 บาท/ลบ.ม.
ค่าต้นทุนทรายผสมคอนกรีตที่หน้างาน					539.70 บาท/ลบ.ม.
4 ราคาหินกรวดผสมคอนกรีต (ทำกรวด, ทราย, อำเภอเมือง)					
- ราคาต้นทุนกรวดผสมคอนกรีตที่แหล่ง					650.00 บาท/ลบ.ม.
- ระยะทางขนส่ง 154 กม. ค่าขนส่ง / ลบ.ม.					363.90 บาท/ลบ.ม.
ค่าต้นทุนหินกรวดที่หน้างาน					1,013.90 บาท/ลบ.ม.
5 คอนกรีต (คอนกรีต 1 ลบ.ม.)					
- ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่หน้างาน	2,900.86 x	1.05 x	0.320		974.69 บาท
- ทราย	539.70 x	1.20 x	0.400		259.06 บาท
- หินกรวด	1,013.90 x	1.15 x	0.880		1,026.07 บาท
- ค่าแรงผสม - เท					221.44 บาท
ค่าต้นทุนคอนกรีต					2,481.25 บาท
7 คอนกรีต ค.2 กรมโยธาฯ(เดิม) แรงอัดประลัย 240 กก/ตร.ซม. (คอนกรีต 1 ลบ.ม.)					
- ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่หน้างาน	2,900.86 x	1.05 x	0.320		974.69 บาท
- ทราย	539.70 x	1.20 x	0.596		385.99 บาท
- หินกรวด	1,013.90 x	1.15 x	0.764		890.81 บาท
- ค่าแรงผสม - เท					221.44 บาท
ค่าต้นทุนคอนกรีต					2,472.93 บาท
8 คอนกรีต 1 : 3 : 5 (คอนกรีต 1 ลบ.ม.)					
- ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่หน้างาน	2,900.86 x	1.05 x	0.240		731.02 บาท
- ทราย	539.70 x	1.20 x	0.520		336.77 บาท
- หินกรวด	1,013.90 x	1.15 x	0.870		1,014.41 บาท
- ค่าแรงผสม - เท					221.44 บาท
ค่าต้นทุนคอนกรีต					2,303.64 บาท
9 MOTAR 1 : 3 (ปูนทรายยาแนว 1 ลบ.ม.)					
- ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ผสมที่หน้างาน	2,672.90 x	1.05 x	0.500		1,403.27 บาท
- ทราย	539.70 x	1.20 x	0.749		485.08 บาท
- หินกรวด	1,013.90 x	1.15 x	0.000		- บาท
- ค่าแรงผสม - เท					221.44 บาท
ค่าต้นทุนคอนกรีต					2,109.79 บาท
10 ปูนก่อ 1 : 1 : 3 (โดยปริมาตร / 1 ลบ.ม.)					
- ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ผสมที่หน้างาน	2,672.90 x	1.05 x	0.440		1,234.88 บาท
- ทราย	539.70 x	1.20 x	0.950		615.26 บาท

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

นายพงษ์โยธินชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

- ปูนขาว	15.00 x	1.00 x	0.220	3.30 บาท
- ค่าแรงผสม - เท				221.44 บาท
ค่าต้นทุนคอนกรีต				2,074.88 บาท

11 ปูนฉาบ 1:2:5 (โดยปริมาตร / 1 ลบ.ม.)

- ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ผสมที่หน้างาน	2,672.90 x	1.05 x	0.300	841.96 บาท
- ทราาย	539.70 x	1.20 x	1.100	712.40 บาท
- ปูนขาว	15.00 x	1.00 x	0.300	4.500 บาท
- ค่าแรงผสม - เท				221.44 บาท
ค่าต้นทุนคอนกรีต				1,780.31 บาท

หมายเหตุ อัตราส่วนผสมคอนกรีตได้เผื่อการสูญเสียไว้แล้ว

งานทาง	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	เผื่อ	5.00	เปอร์เซ็นต์
	- ทราาย	เผื่อ	20.00	เปอร์เซ็นต์
	- หินกรวด	เผื่อ	15.00	เปอร์เซ็นต์

งานรอยต่อผิวทางคอนกรีต

ราคาเหล็ก RB 19 มม. คันละ

- ราคาต้นทุนเหล็ก RB 19 มม. ที่แหล่ง (อำเภอเมือง)	22,962.62 บาท / คัน
- ค่าขนส่งจากแหล่งไปสถานที่ก่อสร้าง	227.96 บาท / คัน
- ราคาต้นทุนเหล็ก RB 19 มม. ที่หน้างาน	23,190.58 บาท / คัน

ราคาเหล็ก RB 15 มม. คันละ

- ราคาต้นทุนเหล็ก RB 15 มม. ที่แหล่ง (อำเภอเมือง)	22,609.35 บาท / คัน
- ค่าขนส่งจากแหล่งไปสถานที่ก่อสร้าง	227.96 บาท / คัน
- ราคาต้นทุนเหล็ก RB 15 มม. ที่หน้างาน	22,837.31 บาท / คัน

ราคาเหล็ก DB 16 มม. คันละ

- ราคาต้นทุนเหล็ก DB 16 มม. ที่แหล่ง (อำเภอเมือง)	22,555.39 บาท / คัน
- ค่าขนส่งจากแหล่งไปสถานที่ก่อสร้าง	227.96 บาท / คัน
- ราคาต้นทุนเหล็ก DB 16 มม. ที่หน้างาน	22,783.35 บาท / คัน

1 รอยต่อเคื่องขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ค่าเหล็ก เหล็ก RB 19 มม. ที่หน้างาน	0.002 คัน @	23,190.58	=	51.71 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	- ชุด @	10.00	=	0.00 บาท
JOINT FILLER	- ตร.ม. @	400.00	=	0.00 บาท
JOINT SEALER	- ลิตร @	45.00	=	0.00 บาท
ค่าหยอดยาง	1.00 เมตร @	16.27	=	16.27 บาท
โฟมกันรอยต่อ หน้า 2 ซม.	0.02 แผ่น @	40.00	=	0.80 บาท
ไม้แบบ	0.15 ลบ.ฟ @ 4 ครั้ง	485.98 126.17	=	18.93 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	87.71 บาท/เมตร

2 รอยต่อเคื่องหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ใส่ใบกำกับ
(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน วิชาการการถนน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ค่าเหล็ก เหล็ก RB 15 มม. ที่พื้นงาน	0.001 คัน @	22,837.31	=	31.74 บาท
ตัด JOINT และหยอดยาง	1.00 เมตร @	25.24	=	25.24 บาท
ทาสี + จาระบี	- ชุด @	4.00	=	0.00 บาท
JOINT SEALER	- ลิตร @	45.00	=	0.00 บาท
โฟมกันรอยต่อ หน้า 2 ซม.	0.02 แผ่น @	40.00	=	0.80 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	57.78 บาท/เมตร

3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ค่าเหล็ก เหล็ก DB 16 มม. ที่พื้นงาน	0.002 คัน @	22,783.35	=	36.00 บาท
ตัด JOINT และหยอดยาง	1.00 เมตร @	25.24	=	25.24 บาท
JOINT SEALER	- ลิตร @	45.00	=	0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	61.24 บาท

หมายเหตุ

METAL CAP	ราคาชุดละ	@	10 บาท
JOINT FILLER	ราคาตารางเมตรละ	@	400 บาท
JOINT SEALER	ราคาลิตรละ	@	45 บาท
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10 บาท
ทาสี + จาระบี ที่ DOWEL BAR		@	4 บาท

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ซม.

ตามแบบมาตรฐาน ท-101

0.00 x 10.00 เมตร

ปริมาณทั้งโครงการ = 3.00 ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000.00 / 5,000.00 = 30.00 บาท/ตร.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าผสม 2,472.93 + 30.00 = 2,502.93 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 10.00 x 0.00 = 0.00 ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 30.00 x 0.00 = - บาท

ค่าคอนกรีต - ลบ.ม. @ 10 ม. 2,502.93 = - บาท

ค่าขนส่ง - กม. = 0.00 บาท

เหล็ก WIRE MESH 4.0 มม @ 0.2x0.2 ม.+ค่าวาง - ตร.ม. @ 28.97 + 5 = - บาท

ค่าแบบ 10.00 ม. @ 21.94 = 219.40 บาท

ค่า PAVES (ปูผิวคอนกรีต) - ตร.ม. @ 12.84 = 0.00 บาท

ค่าบ่ม - ตร.ม. @ 10.22 = 0.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 219.40 บาท

ค่างานต้นทุน = #DIV/0! บาท / ตารางเมตร

หมายเหตุ

1. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 5,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา

- ปูนขาว	15.00 x	1.00 x	0.220	3.30 บาท
- ค่าแรงผสม - เท				221.44 บาท
ค่าต้นทุนคอนกรีต				2,074.88 บาท

11 ปูนขาว 1:2:5 (โดยปริมาตร/1 ลบ.ม.)

- ราคาต้นทุนปุ๋ยเคมีผสมที่หน้างาน	2,672.90 x	1.05 x	0.300	841.96 บาท
- ทราาย	539.70 x	1.20 x	1.100	712.40 บาท
- ปูนขาว	15.00 x	1.00 x	0.300	4.500 บาท
- ค่าแรงผสม - เท				221.44 บาท

ค่าต้นทุนคอนกรีต 1,780.31 บาท

หมายเหตุ อัตราส่วนผสมคอนกรีตได้เผื่อการสูญเสียไว้แล้ว

งานทาง	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	เผื่อ	5.00	เปอร์เซ็นต์
	- ทราาย	เผื่อ	20.00	เปอร์เซ็นต์
	- หินกรวด	เผื่อ	15.00	เปอร์เซ็นต์

งานรอยต่อผิวทางคอนกรีต

ราคาเหล็ก RB 19 มม. ตันละ

- ราคาต้นทุนเหล็ก RB 19 มม. ที่แหล่ง (อำเภอเมือง)	22,962.62 บาท / ตัน
- ค่าขนส่งจากแหล่งไปสถานที่ก่อสร้าง	227.96 บาท / ตัน
- ราคาต้นทุนเหล็ก RB 19 มม. ที่หน้างาน	23,190.58 บาท / ตัน

ราคาเหล็ก RB 15 มม. ตันละ

- ราคาต้นทุนเหล็ก RB 15 มม. ที่แหล่ง (อำเภอเมือง)	22,609.35 บาท / ตัน
- ค่าขนส่งจากแหล่งไปสถานที่ก่อสร้าง	227.96 บาท / ตัน
- ราคาต้นทุนเหล็ก RB 15 มม. ที่หน้างาน	22,837.31 บาท / ตัน

ราคาเหล็ก DB 16 มม. ตันละ

- ราคาต้นทุนเหล็ก DB 16 มม. ที่แหล่ง (อำเภอเมือง)	22,555.39 บาท / ตัน
- ค่าขนส่งจากแหล่งไปสถานที่ก่อสร้าง	227.96 บาท / ตัน
- ราคาต้นทุนเหล็ก DB 16 มม. ที่หน้างาน	22,783.35 บาท / ตัน

1 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ค่าเหล็ก เหล็ก RB 19 มม. ที่หน้างาน 0.002 ตัน @ 23,190.58 = 51.71 บาท

METAL CAP + ทาสี + จาระบี - ชุด @ 10.00 = 0.00 บาท

JOINT FILLER - คร.ม. @ 400.00 = 0.00 บาท

JOINT SEALER - ลิตร @ 45.00 = 0.00 บาท

ค่าหยอดยาง 1.00 เมตร @ 16.27 = 16.27 บาท

โฟมกันรอยต่อหนา 2 ซม. 0.02 แผ่น @ 40.00 = 0.80 บาท

ไม้แบบ 0.15 ลบ.ฟ @ 4 ครั้ง 485.98 126.17 = 18.93 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 87.71 บาท/เมตร

2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 1.00 ม.

สำเนาถูกต้อง
(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ค่าเหล็ก เหล็ก RB 15 มม. ที่หน้างาน	0.001 ตัน @	22,837.31	=	31.74 บาท
คัต JOINT และหยอดยาง	1.00 เมตร @	25.24	=	25.24 บาท
ทาสี + จาระบี	- ชุด @	4.00	=	0.00 บาท
JOINT SEALER	- ลิตร @	45.00	=	0.00 บาท
โฟมกันรอยต่อ หน้า 2 ซม.	0.02 แผ่น @	40.00	=	0.80 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	57.78 บาท/เมตร

3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ค่าเหล็ก เหล็ก DB 16 มม. ที่หน้างาน	0.002 ตัน @	22,783.35	=	36.00 บาท
คัต JOINT และหยอดยาง	1.00 เมตร @	25.24	=	25.24 บาท
JOINT SEALER	- ลิตร @	45.00	=	0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	61.24 บาท

หมายเหตุ

METAL CAP	ราคาชุดละ	@	10 บาท
JOINT FILLER	ราคาตารางเมตรละ	@	400 บาท
JOINT SEALER	ราคาลิตรละ	@	45 บาท
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10 บาท
ทาสี + จาระบี ที่ DOWEL BAR		@	4 บาท

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ซม.

ตามแบบมาตรฐาน ท-101 0.00 x 10.00 เมตร

ปริมาณทั้งโครงการ = 3.00 ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000.00 / 5,000.00 = 30.00 บาท/ตร.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าผสม 2,472.93 + 30.00 = 2,502.93 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 10.00 x 0.00 = 0.00 ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 30.00 x 0.00 = - บาท

ค่าคอนกรีต - ลบ.ม. @ 10 ม. 2,502.93 = - บาท

ค่าขนส่ง - กม. = 0.00 บาท

เหล็ก WIRE MESH 4.0 มม @ 0.2x0.2 ม.+ค่าวาง - ตร.ม. @ 28.97 + 5 = - บาท

ค่าแบบ 10.00 ม. @ 21.94 = 219.40 บาท

ค่า PAVER (ปูผิวคอนกรีต) - ตร.ม. @ 12.84 = 0.00 บาท

ค่าบ่ม - ตร.ม. @ 10.22 = 0.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 219.40 บาท

คำนวณต้นทุน = #DIV/0! บาท / ตารางเมตร

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

หมายเหตุ

1. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 5,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง

(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ราคาน้ำมัน ตั้งแต่ 25.00 - 69.99 บาท/ลิตร

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.63	6.48	41	69.65	97.51	81	137.02	191.83
2	6.14	8.60	42	71.34	99.88	82	138.68	194.16
3	7.66	10.72	43	73.02	102.22	83	140.38	196.53
4	9.17	12.84	44	74.70	104.59	84	142.05	198.87
5	10.68	14.96	45	76.39	106.94	85	143.75	201.25
6	12.20	17.08	46	78.08	109.31	86	145.43	203.60
7	13.71	19.20	47	79.76	111.66	87	147.10	205.94
8	15.22	21.31	48	81.43	114.01	88	148.78	208.29
9	16.74	23.43	49	83.12	116.37	89	150.46	210.64
10	18.25	25.55	50	84.81	118.73	90	152.18	213.05
11	19.76	27.67	51	86.49	121.09	91	153.86	215.41
12	21.28	29.79	52	88.17	123.44	92	155.51	217.71
13	22.79	31.91	53	89.85	125.79	93	157.20	220.08
14	24.31	34.03	54	91.54	128.15	94	158.89	222.45
15	25.88	36.23	55	93.23	130.52	95	160.59	224.82
16	27.56	38.58	56	94.90	132.86	96	162.28	227.20
17	29.24	40.94	57	96.58	135.22	97	163.94	229.51
18	30.93	43.30	58	98.27	137.58	98	165.64	231.90
19	32.61	45.66	59	99.96	139.94	99	167.30	234.22
20	34.29	48.01	60	101.65	142.31	100	169.01	236.61
21	35.98	50.37	61	103.33	144.66	101	170.67	238.94
22	37.66	52.73	62	105.01	147.01	102	172.38	241.34
23	39.35	55.09	63	106.69	149.37	103	174.05	243.67
24	41.03	57.44	64	108.38	151.74	104	175.72	246.01
25	42.71	59.80	65	110.05	154.08	105	177.44	248.41
26	44.39	62.15	66	111.75	156.45	106	179.11	250.76
27	46.08	64.51	67	113.43	158.80	107	180.79	253.10
28	47.77	66.87	68	115.11	161.15	108	182.46	255.45
29	49.45	69.22	69	116.79	163.51	109	184.14	257.79
30	51.13	71.59	70	118.48	165.87	110	185.82	260.14
31	52.81	73.94	71	120.17	168.23	111	187.50	262.50
32	54.50	76.30	72	121.86	170.60	112	189.18	264.85
33	56.18	78.65	73	123.53	172.94	113	190.87	267.21
34	57.86	81.01	74	125.23	175.32	114	192.55	269.58
35	59.55	83.37	75	126.90	177.67	115	194.24	271.94
36	61.23	85.73	76	128.58	180.02	116	195.93	274.31
37	62.91	88.08	77	130.26	182.37	117	197.63	276.68
38	64.60	90.44	78	131.95	184.73	118	199.32	279.05
39	66.29	92.80	79	133.64	187.09	119	201.02	281.43
40	67.97	95.16	80	135.33	189.46	120	202.68	283.72

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	204.36	286.10	148	249.80	349.72	175	295.29	413.41
122	206.06	288.49	149	251.57	352.20	176	297.00	415.79
123	207.70	290.78	150	253.24	354.53	177	298.70	418.19
124	209.41	293.17	151	254.91	356.87	178	300.41	420.58
125	211.12	295.56	152	256.58	359.22	179	301.98	422.78
126	212.76	297.86	153	258.26	361.56	180	303.70	425.17
127	214.47	300.26	154	259.93	363.90	181	305.41	427.57
128	216.19	302.67	155	261.61	366.25	182	307.12	429.97
129	217.83	304.97	156	263.29	368.60	183	308.84	432.38
130	219.56	307.38	157	264.96	370.95	184	310.41	434.58
131	221.20	309.68	158	266.64	373.30	185	312.13	436.98
132	222.85	311.99	159	268.33	375.66	186	313.85	439.39
133	224.58	314.41	160	270.01	378.01	187	315.58	441.81
134	226.23	316.72	161	271.69	380.37	188	317.15	444.01
135	227.96	319.14	162	273.38	382.73	189	318.87	446.42
136	229.61	321.46	163	275.06	385.09	190	320.60	448.84
137	231.35	323.89	164	276.75	387.45	191	322.33	451.26
138	233.01	326.21	165	278.44	389.82	192	323.90	453.46
139	234.66	328.53	166	280.13	392.19	193	325.63	455.89
140	236.32	330.85	167	281.83	394.56	194	327.37	458.32
141	238.07	333.29	168	283.52	396.93	195	328.94	460.52
142	239.73	335.62	169	285.22	399.30	196	330.68	462.95
143	241.39	337.94	170	286.91	401.68	197	332.42	465.38
144	243.14	340.40	171	288.61	404.06	198	333.99	467.58
145	244.80	342.73	172	290.31	406.44	199	335.73	470.02
146	246.47	345.06	173	291.88	408.64	200	337.47	472.46
147	248.13	347.39	174	293.59	411.02	201- 1.69 2.36 1000 ต่อ กม. ต่อ กม. @		

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

1.69 บาท/ตัน

2.36 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

35.50 บาท/ลิตร

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรราชการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.57	0.22	0.28	1.79	1.85
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.28	0.55	0.69	3.83	3.97
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.99	0.78	0.98	5.77	5.97
2	งานดินคันทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. ทลวม	19.33	3.51	4.39	22.84	23.72
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.39	10.80	13.50	48.19	50.89
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	19.35	3.06	3.83	22.41	23.18
	- ตัก	ลบ.ม. ทลวม	6.99	1.70	2.13	8.69	9.12
	หินผุ - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	31.27	3.34	4.18	34.61	35.45
	- คั่นและตัก	ลบ.ม. ทลวม	37.42	5.18	6.48	42.60	43.90
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	65.07	4.66	5.83	69.73	70.90
	- คั่นและตัก	ลบ.ม. ทลวม	62.43	19.00	23.75	81.43	86.18
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. ทลวม	27.07	6.52	8.15	33.59	35.22
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.71	1.46	1.83	10.17	10.54
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	44.87	12.96	16.20	57.83	61.07
5	งานโหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.39	2.75	3.44	19.14	19.83
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	53.35	20.90	26.13	74.25	79.48
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	21.22	4.20	5.25	25.42	26.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	65.50	25.71	32.14	91.21	97.64
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.81	1.66	2.08	8.47	8.89
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.33	2.11	2.64	11.44	11.97
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.39	3.38	4.23	14.77	15.62
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.10	1.75	2.19	11.85	12.29
9	งานราดยางไพรมีไค้ด	ตร.ม.	7.30	0.62	0.78	7.92	8.08
10	งานราดยางแทคไค้ด	ตร.ม.	6.77	0.88	1.10	7.65	7.87
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.72	2.21	2.76	17.93	18.48
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.72	3.05	3.81	24.77	25.53
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	32.30	4.54	5.68	36.84	37.98
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	47.30	6.64	8.30	53.94	55.60
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. ทลวม	1.90	0.49	0.61	2.39	2.51
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. ทลวม	2.62	0.68	0.85	3.30	3.47
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. ทลวม	3.90	1.00	1.25	4.90	5.15
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. ทลวม	5.71	1.47	1.84	7.18	7.55

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพศักดิ์ ธรรม)

นายก อบจ. อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	420.36	16.77	20.96	437.13	441.32
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทหนา 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	13.03	2.82	3.53	15.85	16.56
	บนผิวแทคไซด์	ตร.ม.	10.01	2.28	2.85	12.29	12.86
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	177.50	35.15	43.94	212.65	221.44
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	14.27	1.74	2.18	16.01	16.45
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.44	1.92	2.40	12.36	12.84
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	22.08	2.53	3.16	24.61	25.24
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	13.28	2.39	2.99	15.67	16.27
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.89	1.06	1.33	9.95	10.22
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	34.74	11.03	13.79	45.77	48.53
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	38.21	11.03	13.79	49.24	52.00
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.60	5.92	7.40	29.52	31.00
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.50	7.39	9.24	36.89	38.74
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	39.33	9.86	12.33	49.19	51.66
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	47.19	11.83	14.79	59.02	61.98
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	11.14	2.07	2.59	13.21	13.73
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.58	0.39	0.49	2.97	3.07
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ชุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	46.01	5.86	7.33	51.87	53.34
	ชุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	62.47	7.39	9.24	69.86	71.71
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	75.69	8.11	10.14	83.80	85.83
	ชุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	91.77	9.00	11.25	100.77	103.02
20	งาน Milling						
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.61	1.97	2.46	13.58	14.07
	ชุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.54	2.30	2.88	15.84	16.42

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายกช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันขายปลีกในประเทศ
- ราคาขายปลีก ณ. สะเทิน
- การขึ้นเบรคหน้า

ค้นหา:

เมืองหลวง

กรุงเทพฯ

2569

ราคาน้ำมันขายปลีกปลีก ประจำ ปี พ.ศ. 2560

ราคาน้ำมันขายปลีกปลีก

* ราคาเป็นราคาส่งจากผู้ผลิต (บาท)

วัน - เวลา	E20	Diesel	E20	91	95	เบนซิน	Super Gasohol
08-07-2569 06:00	30.56	36.56	30.56	36.19	36.56	44.59	49.41
03-07-2569 06:00	33.12	38.12	33.07	37.70	38.07	47.06	49.41

สืบค้นข้อมูล

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการ

ตาราง Factor F

งานก่อสร้างทาง

ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงหนองหอย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

อัตราเงินค่าจ้างล่วงหน้า

0 %

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้

6 % ต่อปี

อัตราเงินประกันผลงาน

0 %

อัตราค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	รวมในรูป Factor	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
≤ 5	1.2733	1.3624	1.3821	1.4018
10	1.2258	1.3116	1.3319	1.3522
20	1.1713	1.2532	1.2715	1.2897
30	1.1405	1.2203	1.2367	1.2531
40	1.1343	1.2137	1.2316	1.2495
50	1.1294	1.2084	1.2264	1.2445
60	1.1237	1.2023	1.2203	1.2382
70	1.1184	1.1966	1.2150	1.2334
80	1.1152	1.1932	1.2117	1.2301
90	1.1097	1.1873	1.2052	1.2230
100	1.1066	1.1840	1.2015	1.2190
110	1.0979	1.1747	1.1918	1.2089
120	1.0972	1.1740	1.1913	1.2086
130	1.0944	1.1710	1.1880	1.2050
140	1.0932	1.1697	1.1868	1.2040
150	1.0918	1.1682	1.1852	1.2021
160	1.0908	1.1671	1.1842	1.2013
170	1.0900	1.1663	1.1833	1.2003
180	1.0894	1.1656	1.1825	1.1995
190	1.0875	1.1636	1.1815	1.1994
200	1.0874	1.1635	1.1814	1.1992
210	1.0867	1.1627	1.1808	1.1988
220	1.0856	1.1615	1.1794	1.1973
230	1.0848	1.1607	1.1784	1.1962
240	1.0836	1.1594	1.1770	1.1945
250	1.0825	1.1582	1.1756	1.1930
260	1.0815	1.1572	1.1744	1.1916
270	1.0805	1.1561	1.1732	1.1903
280	1.0797	1.1552	1.1722	1.1891
290	1.0789	1.1544	1.1712	1.1880
300	1.0781	1.1535	1.1702	1.1869
350	1.0777	1.1531	1.1697	1.1864
400	1.0764	1.1517	1.1685	1.1854
450	1.0762	1.1515	1.1683	1.1851
500	1.0751	1.1503	1.1671	1.1839
≥ 700	1.0727	1.1477	1.1641	1.1805

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทันทที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



โครงการวางท่อระบายน้ำสายหน้าบ้านยายแก้ว

บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ 6

แบบเลขที่ 67/2569

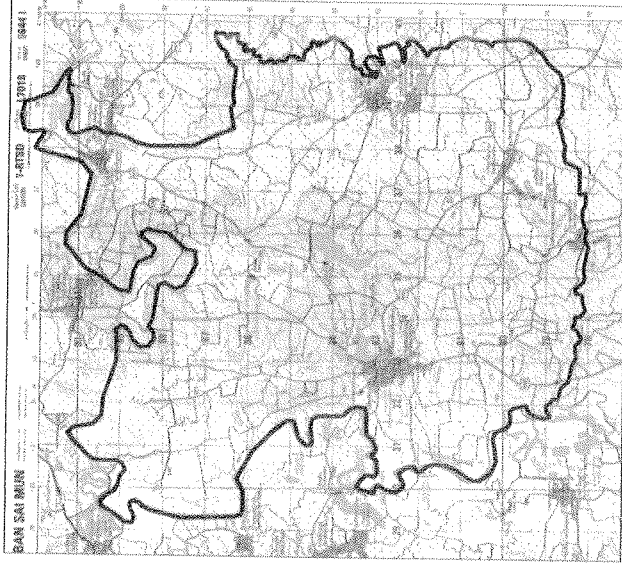
องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้

อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

เจ้าพนักงาน

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

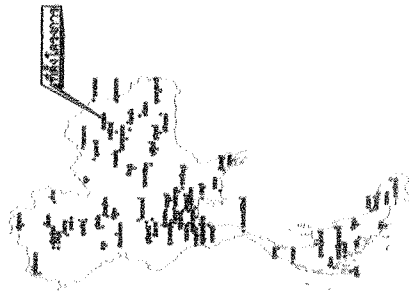
แผนที่ตำบลดงหม้อทองใต้
อำเภอปานมวง จังหวัดกลันตร



แผนที่ตั้งเลขที่ ๕.๐๐๐

ตามบัญชี

๕๐๐.๐	๕๐๐.๕	๕๐๐.๙
๕๐๑.๐	๕๐๑.๕	๕๐๑.๙
๕๐๒.๐	๕๐๒.๕	๕๐๒.๙



แผนที่ประเทศไทย

- ทางหลวงแผ่นดิน (ถนนสายหลวง)
ทางหลวงชนบท (ถนนสายชนบท)
แม่น้ำ, ลำคลอง
หนองน้ำ, หนอง
ภูเขา
วัด, สำนัก, โรงเรียน
ฝาย, เขื่อน, เขื่อน

องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้

โครงการ

วางผังระบายน้ำสายหน้าบ้านนาหมาก บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ ๑

สถานที่ตั้ง : บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ ๑ ตำบลปานมวง อำเภอปานมวง จังหวัดกลันตร

สำรวจ :

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงาน

เขียนแบบ :

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงาน

ตรวจสอบ :

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน/ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ :

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน/ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ :

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน/ผู้ควบคุมงาน

อนุมัติ :

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน/ผู้ควบคุมงาน

วันเดือน ปี :

แก้ไขเพิ่มเติม :

วันที่ : ๐๖/๒๕๖๑

แผ่นที่ :

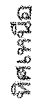
๐๑/๐๔

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

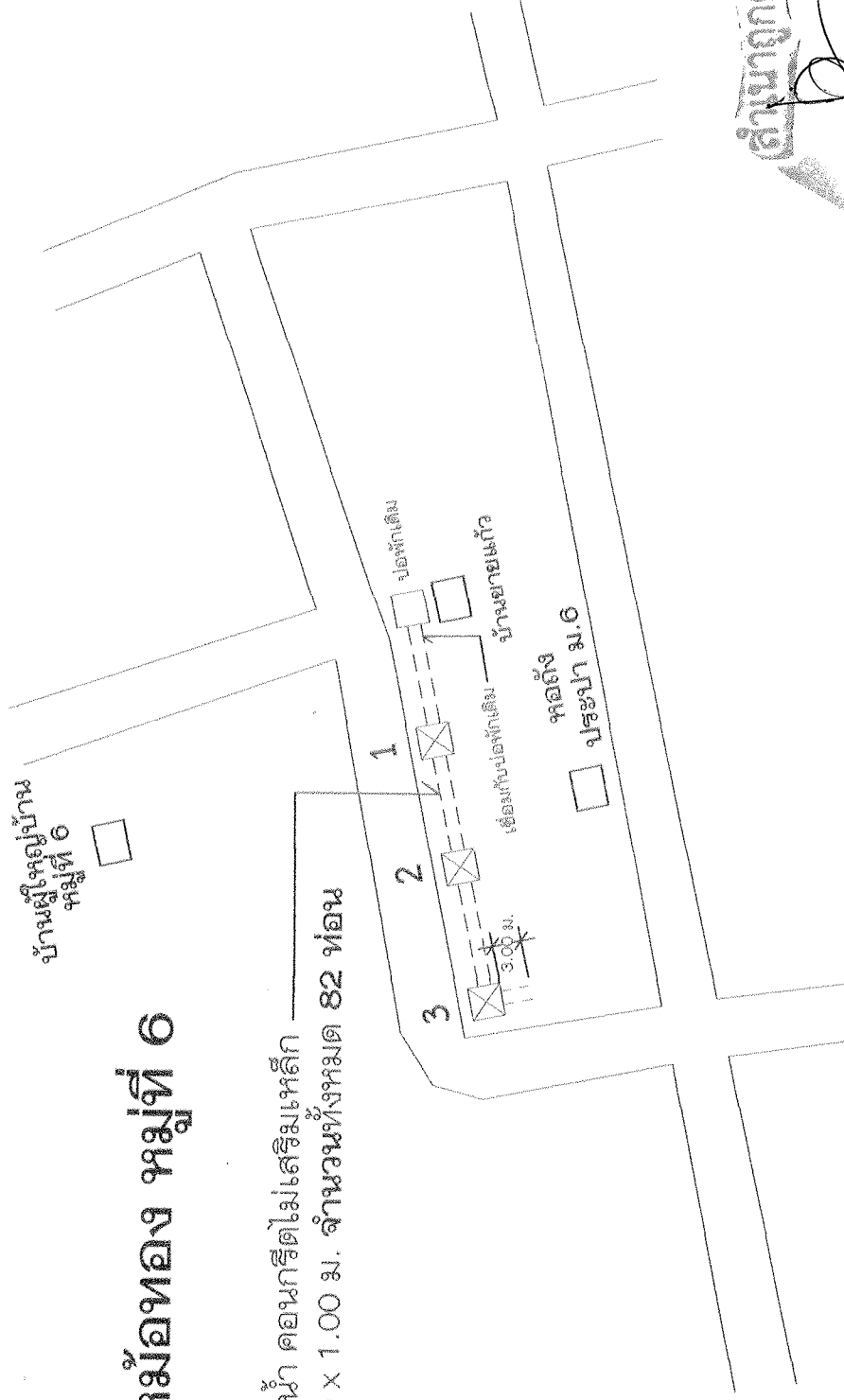
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการการแพทย์

ผู้อำนวยการกองช่าง



ปริมาณงาน วางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.60×1.00 ม. จำนวน 85 ฟุต และติดตั้งบ่อกัก คสล. ขนาด $1.00 \times 1.00 \times 1.00$ ม. พร้อมฝาปิด จำนวน 3 ชุด

วางท่อระบายน้ำ คอนกรีตไม่เสริมเหล็ก
ขนาด $\varnothing 0.60 \times 1.00$ ม. จำนวนทั้งหมด

[illegible]

- ตำแหน่งของระบายน้ำ และปลวก คสล. อาจเปลี่ยนแปลงได้ แต่ปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าเดิม

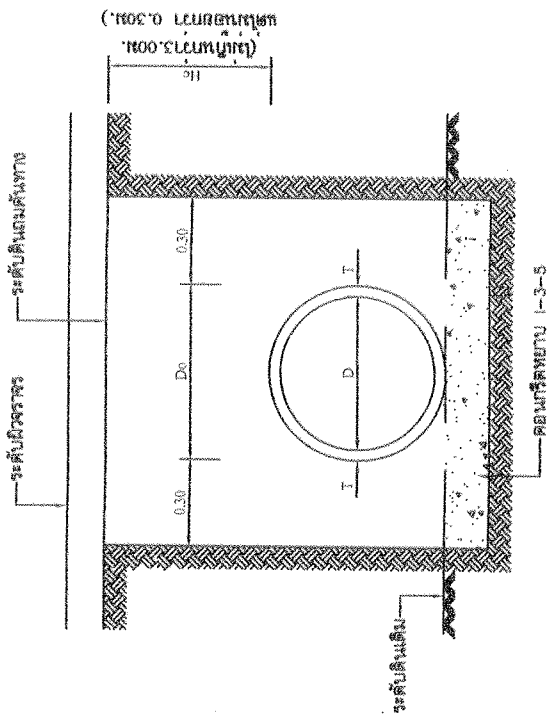
Not to scale

સુભાષચંદ્ર બોસ

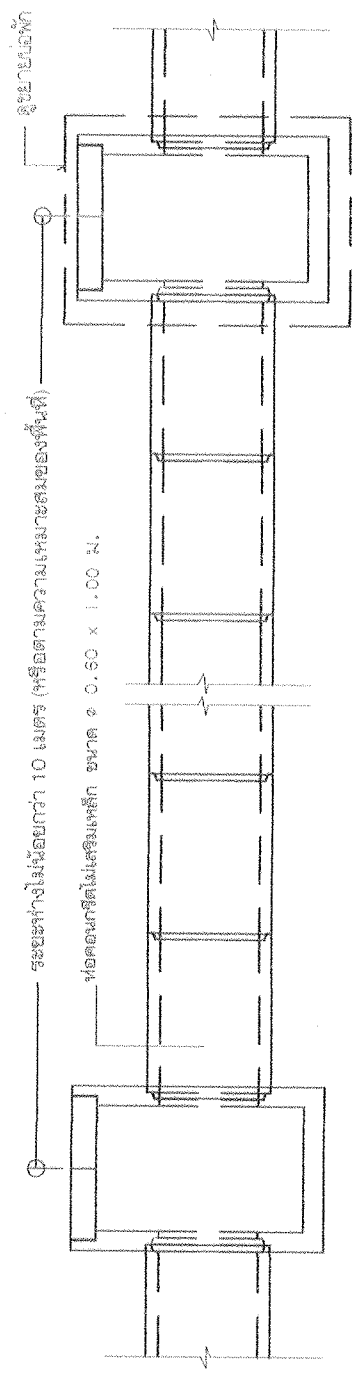
15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

ผู้ดำเนินการอบรม

	องค์การบริหารส่วนตำบลคงหม้อทองใต้		โครงการ วางแผนขยายบ้านพักบ้านขยายแก้ว บ้านคงหม้อทอง หมู่ที่ ๑		งบอุดหนุน : บ้านคงหม้อทอง หมู่ที่ ๑ ตำบลคงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดอุตรดิตถ์
	สำรวจ : คุณหญิง สุชาดา นามฉายา โสโณ	ตรวจสอบ : คุณหญิง นพพร นามฉายา โสโณ ผู้อำนวยการส่วนราชการแผน ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	เป็นรอง : คุณหญิง นพพร นามฉายา โสโณ	เป็นรอง : คุณหญิง นพพร นามฉายา โสโณ	วันเปลี่ยนปี : 67/2569
เสนอแบบ : คุณหญิง นพพร นามฉายา โสโณ		อนุมัติ : คุณหญิง นพพร นามฉายา โสโณ	อนุมัติ : คุณหญิง นพพร นามฉายา โสโณ	แก้ไขเพิ่มเติม : 67/2569	วันที่ : 02/04



แสดงการวางท่อคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก
(กรณีแถวเดียว)



หมายเหตุ

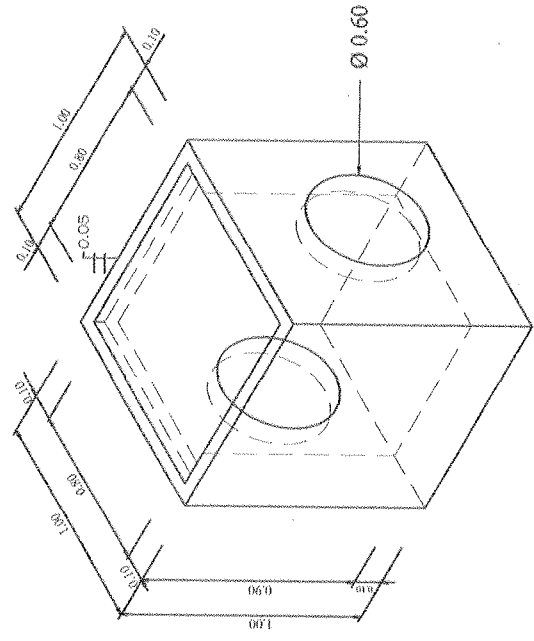
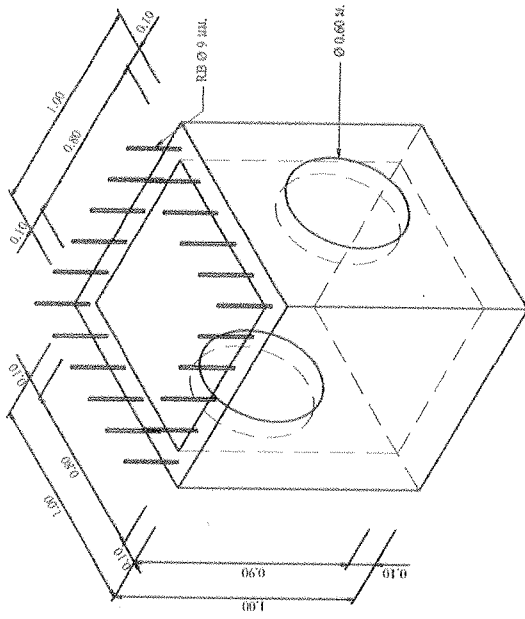
- ตีแบบท่อระบายน้ำ และบ่อพักอาจเปลี่ยนแปลงได้แต่ปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าเดิม

แบบขยายแนวทางท่อ

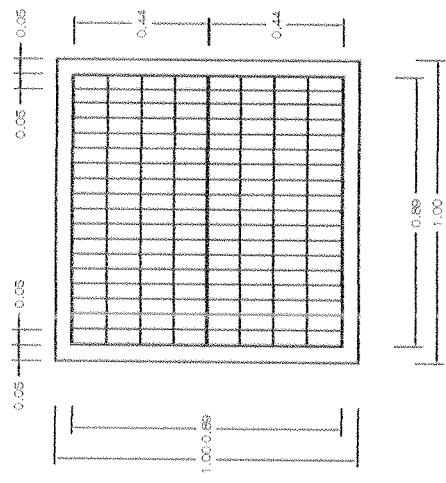
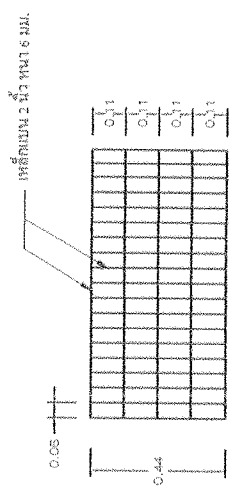
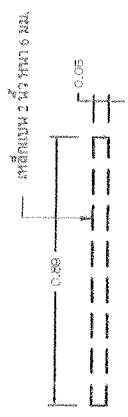
สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักวิชาการแอนด์
ผู้ชำนาญการกองช่าง

	องค์การบริหารส่วนตำบลคงหม่อเองใต้ โครงการ วางท่อระบายน้ำสายหน้าบ้านยายแก้ว บ้านคงหม่อเอง หมู่ที่ ๑ ต.บ้านโคกช้าง อ.บ้านค้อจ.แม่ฮ่องสอน		วิศวกร :  ตำแหน่ง : วิศวกรชำนาญงาน	ตรวจสอบ :  ตำแหน่ง : นายช่างโยธาชำนาญงาน รักวิชาการแอนด์ ผู้ชำนาญการกองช่าง	ใ้เสนอ :  ตำแหน่ง : นายช่างโยธาชำนาญงาน รักวิชาการแอนด์ ผู้ชำนาญการกองช่าง	รับเดือน/ปี : แก้ไขเพิ่มเติม : แบบครั้งที่ : ๐๖/๒๕๖๙ แผนที่ : ๐๓/๐๔
	เขียนแบบ :  ตำแหน่ง : ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ		อนุมัติ :  ตำแหน่ง : นายช่างโยธาชำนาญงาน รักวิชาการแอนด์ ผู้ชำนาญการกองช่าง	อนุมัติ :  ตำแหน่ง : นายช่างโยธาชำนาญงาน รักวิชาการแอนด์ ผู้ชำนาญการกองช่าง	อนุมัติ :  ตำแหน่ง : นายช่างโยธาชำนาญงาน รักวิชาการแอนด์ ผู้ชำนาญการกองช่าง	



ขยายข้อพับสำหรับรูป คลส.
(ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.00 m.)



สำเนาถูกต้อง

นายแพทย์นิรมิตร แสงเพชร
(นายแพทย์นิรมิตร แสงเพชร)
ฝ่ายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการการแพทย์
(ขนาด 0.44 x 0.89 x 0.05 m. / ผา) ผู้อำนวยการกองช่าง

	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไธ้ ใต้รังการ ทางรถยนต์สายหน้าบ้านยายแก้ว บ้านคลองน้อย หมู่ ๑ ต.ลานโพธิ์ อ.วังยาง จ.สุราษฎร์ธานี		ผู้ตรวจ: นายแพทย์นิรมิตร แสงเพชร ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองช่าง	ผู้ควบคุม: นายแพทย์นิรมิตร แสงเพชร ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองช่าง	ผู้รับ: นายแพทย์นิรมิตร แสงเพชร ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองช่าง	วันที่: ๐๔/๐๔
	1.00 x 1.00 x 1.00 m.		0.44 x 0.89 x 0.05 m.	0.44 x 0.89 x 0.05 m.	0.44 x 0.89 x 0.05 m.	0.44 x 0.89 x 0.05 m.