

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคงหม้อทองใต้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการ ขุดเหียงถนนเพื่อการเกษตรสายไปหนองหวาย บ้านเหล่าสมบูรณ์ หมู่ที่ 5

ตามแบบเลขที่ 66/2569

ประเภทงาน ทาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าสมบูรณ์ หมู่ที่ 5 ตำบลคงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

ปริมาณงาน งานขุดเหียงดินถมคันทางต้องไม่น้อยกว่า 1,120.00 ลบ.ม.

ประมาณราคาวันที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาดลิตรละ 38.12 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F (ฝนซุก 1)	ราคาต่อ หน่วย x Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานดินถม,ดินคันทาง								
1.1	งานขุดเหียงดินถมคันทาง ต้องไม่น้อยกว่า พร้อมเกรดเกลี่ยเรียบ	1,120.00	ลบ.ม.	66.73	74,737.60	1.3821	92.23	103,294.84	
	รวมค่างาน 1				74,737.60			103,294.84	
	คิดราคาค่าก่อสร้างเพียง							100,000.00	

ตัวอักษร (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

Factor F งานก่อสร้างทาง (ฝนซุก 1)	=	1.3821	หมายเหตุ.	เงินจ่ายล่วงหน้า	0.00%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
เป็นเงินทั้งสิ้น		100,000.00		เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%
				(หนึ่งแสนบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางวลัยลักษณ์ สุวรรณไตร)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายฉัตรชัย ชงอาษา)

ตำแหน่ง นายช่างสำรวจชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนานงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการ ขุดเหวี่ยงถนนเพื่อการเกษตรสายไปหนองหวาย บ้านเหล่าสมบูรณ์ หมู่ที่ 5
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าสมบูรณ์ หมู่ที่ 5 ตำบลคงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร
 ประมาณราคารวันที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569
 น้ำมันดีเซล ณ อำเภอมืองสกลนคร เฉลี่ยราคารลิตรละ 38.12 บาท

ข้อมูลจากตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง กรณีรถบรรทุก 10 ล้อ ตั้งแต่ราคาน้ำมันดีเซล 15.00 - 50.99 บาท/ลิตร

ค่าขนส่ง	1 กม.	11.80 /ลบ.ม.	8.43 /ตัน	(เขตตำบลคงหม้อทองใต้)
ค่าขนส่ง	14 กม.	56.35 /ลบ.ม.	40.25 /ตัน	(อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร)
ค่าขนส่ง	44 กม.	173.34 /ลบ.ม.	123.81 /ตัน	(อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี)
ค่าขนส่ง	73 กม.	286.42 /ลบ.ม.	204.58 /ตัน	(อำเภอมือง จังหวัดบึงกาฬ)
ค่าขนส่ง	135 กม.	528.26 /ลบ.ม.	377.33 /ตัน	(อำเภอมือง จังหวัดสกลนคร)
ค่าขนส่ง	154 กม.	602.30 /ลบ.ม.	430.22 /ตัน	(อำเภอมือง จังหวัดสกลนคร)

ข้อมูล จากตารางดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

วางป่า ขุดตอ (เบา กลาง หนัก)	1.89	4.06	6.13 /ตร.ม.	(ฝนชุก)
ขุดชน (ดิน)			24.37 /ลบ.ม.	(ฝนชุก)
ขุดชน (ลูกรัง)			36.13 /ลบ.ม.	(ฝนชุก)
บดทับ (ดิน)			52.24 /ลบ.ม.	(ฝนชุก)
บดทับ (ลูกรัง)			62.69 /ลบ.ม.	(ฝนชุก)
บดทับ (ลูกรังไหลทาง)			81.35 /ลบ.ม.	(ฝนชุก)
ค่าหยอดคยาง			16.94 /เมตร	(ฝนชุก)
ตัด JOINT และหยอดคยาง			25.97 /เมตร	(ฝนชุก)
ค่าแบบ			21.94 /เมตร	(ฝนชุก)
ค่า PAVAR (ปูผิวคอนกรีต)			12.98 /ตร.ม.	(ฝนชุก)
ค่าบ่ม			10.63 /ตร.ม.	(ฝนชุก)
ค่าแรงผสม - เท			231.84 /ลบ.ม.	(ฝนชุก)
โพนกันรอยต่อ หนา 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

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

ประมาณราคาวันที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

1) ข้อมูลทั่วไป

ประเภทงาน ทาง
 สถานที่ ตำบลคงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร
 น้ำบ้นดีเซล ณ อำเภอมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาดลิตรละ 38.12 บาท
 ประมาณราคาวันที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

2) ข้อมูลวัสดุ

2.1 ดินถม จากที่ดินเอกชน ที่ตั้งแหล่งภายในตำบล					ค่าขนส่ง
ค่าวัสดุจากแหล่ง	3.33 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประมาณ	1 กม.	11.80	บาท / ลบ.ม.	
2.2 วัสดุรองพื้นและไหล่ทาง ที่ตั้งแหล่งภายในตำบล					
ค่าวัสดุจากแหล่ง	3.33 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประมาณ	1 กม.	11.80	บาท / ลบ.ม.	
2.3 หินผสมคอนกรีต (กรวดคละ) อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครพนม					
ค่าวัสดุจากแหล่ง	650.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประมาณ	154 กม.	602.30	บาท / ลบ.ม.	
2.4 ทรายหยาบ ที่แหล่งอำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร					
ค่าวัสดุจากแหล่ง	327.10 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประมาณ	14 กม.	56.35	บาท / ลบ.ม.	
2.5 ทรายละเอียด (ทรายแม่น้ำ) ทำทรายอำเภอมือง จังหวัดบึงกาฬ					
ค่าวัสดุจากแหล่ง	373.83 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประมาณ	73 กม.	286.42	บาท / ลบ.ม.	
2.6 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ราคาซื้อขายในเขต อำเภอมือง จังหวัดสกลนคร					
ค่าวัสดุ	2,672.90 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	377.33	บาท / ลบ.ม.	
2.7 ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง ราคาซื้อขายในเขต อำเภอมือง จังหวัดสกลนคร					
ค่าวัสดุ	2,672.90 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	377.33	บาท / ตัน	
2.8 เหล็กเส้น ราคาซื้อขายในเขต อำเภอมือง จังหวัดสกลนคร					
เหล็กเส้นกลม 6 มม.	- บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	377.33	บาท / ตัน	
เหล็กเส้นกลม 9 มม.	- บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	377.33		
เหล็กเส้นกลม 12 มม.	- บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	377.33	บาท / ตัน	
เหล็กเส้นกลม 15 มม.	- บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	377.33	บาท / ตัน	
เหล็กเส้นกลม 19 มม.	- บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	377.33	บาท / ตัน	
เหล็กข้ออ้อย 12 มม.	- บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	377.33	บาท / ตัน	
เหล็กข้ออ้อย 16 มม.	- บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	377.33	บาท / ตัน	
เหล็กข้ออ้อย 20 มม.	- บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	377.33	บาท / ตัน	
เหล็กข้ออ้อย 25 มม.	- บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	377.33	บาท / ตัน	
2.9 ท่อระบายน้ำ ราคาซื้อขายในเขต อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี					
ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 0.30 ม.	0.00 บาท	44 กม.	123.81	บาท / ตัน	
ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 0.40 ม.	0.00 บาท	44 กม.	123.81	บาท / ตัน	
ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 0.60 ม.	0.00 บาท	44 กม.	123.81	บาท / ตัน	
ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 0.80 ม.	0.00 บาท	44 กม.	123.81	บาท / ตัน	
ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 1.00 ม.	0.00 บาท	44 กม.	123.81	บาท / ตัน	
ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.30 ม. (ชั้น 3)	0.00 บาท	44 กม.	123.81	บาท / ตัน	
ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.40 ม. (ชั้น 3)	0.00 บาท	44 กม.	123.81	บาท / ตัน	
ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.60 ม. (ชั้น 3)	0.00 บาท	44 กม.	123.81	บาท / ตัน	
ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.80 ม. (ชั้น 3)	0.00 บาท	44 กม.	123.81	บาท / ตัน	
ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 1.00 ม. (ชั้น 3)	0.00 บาท	44 กม.	123.81	บาท / ตัน	

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนรินทร์ แสงเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการการแพร.
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคางานที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

โครงการก่อสร้างในเขตตำบลงิ้วทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

2.1 งานวางป่าขุดต่อ CLEARING AND GRUBBING

พิจารณาตามสภาพพื้นที่		☐ เบา		☒ กลาง		☐ หนัก
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=			1.83	บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน	=			1.83	บาท/ตร.ม.	

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดต่อขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานวางป่าขุดต่อขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานวางป่าขุดต่อขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

3.4 (1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=		327.10	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=		-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 14.00 กม.	=		52.78	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		379.88	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 379.88×1.40	=		531.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) 49.99×0.75	=		37.49	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=		569.32	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=		569.32	บาท/ลบ.ม.

3.1 (1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE (ไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรังไหล่ทาง)	=		3.33	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=		34.62	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	=		11.55	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		49.50	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 49.50×1.75	=		86.63	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		-	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=		86.63	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=		86.63	บาท/ลบ.ม.

งานตีเส้นจราจร MARKINGS (ตามข้อกำหนดใหม่)

6.15 (1) TRAFFIC PAINT ชนิดที่ 2 (YELLOW)									
ค่าสี	4	ลิตร / 50 ตร.ม. (โดยประมาณ)	๑	40.00	=	160.00	บาท / ตร.ม.		
ค่าลูกแก้ว	0.50	กก. / ตร.ม.	๑	40.00	=	0.00	บาท / ตร.ม.		
ค่า PRIMER	1.00	ตร.ม.	๑	40.00	=	40.00	บาท / ตร.ม.		
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)			๑	30.00	=	30.00	บาท / ตร.ม.		
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง			๑		=		บาท / ตร.ม.		
รวมค่างานต้นทุน					=	230.00	บาท / ตร.ม.		

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการนายช่าง
ผู้อำนวยการกองช่าง

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 PRIMER	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

ตัวอย่างคำนวณตั้งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ ที่ยาวละ 13 คัน

คำนวณท่อขึ้น-ลง คิดที่ยาวละ 300.- บาท

คำนวณตั้ง 1.00 กม. = # x 8.25 + 300 = 407.25 บาท/เที่ยว

คำนวณตั้ง 14.00 กม. = # x 37.70 + 300 = 790.10 บาท/เที่ยว

ขนาดท่อ (ม.)	ราคาท่อ (บาท)	จำนวน / เที่ยว (ม.)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)	คำนวณตั้ง เฉลี่ย (บาท/ม.)
Ø 0.30	212.81	48	140	0.126	0.12	-
Ø 0.40	318.88	32	140	0.212	0.18	0.00
Ø 0.60	420.94	24	345	0.442	0.32	0.00
Ø 0.80	696.47	18	421	0.770	0.50	0.00
Ø 1.00	850.94	10	510	1.169	0.75	0.00
Ø 0.30 ชั้น3	288.88	48	140	0.126	0.12	16.46
Ø 0.40 ชั้น3	385.61	32	140	0.212	0.18	24.69
Ø 0.60 ชั้น3	512.34	24	345	0.442	0.32	32.92
Ø 0.80 ชั้น3	842.29	18	421	0.770	0.50	43.89
Ø 1.00 ชั้น3	1222.67	10	510	1.169	0.75	79.01

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 (ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย)	=	212.81	บาท/ม.
	คำนวณตั้ง	=	-	บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ	=	140.00	บาท/ม.
	ค่าใช้จ่ยรวม	=	422.81	บาท/ม.
	ค่างานต้นทุน	=	422.81	บาท/ม.
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)	=	318.88	บาท/ม.
	คำนวณตั้ง	=	-	บาท/ม.

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

	ค่าวางและกลบกลับ	=	140.00	บาท/ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	542.88	บาท/ม.
	ค่างานต้นทุน	=	542.88	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)	=	420.94	บาท/ม.
	ค่าขนส่ง	=	-	บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ	=	345.00	บาท/ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	877.94	บาท/ม.
	ค่างานต้นทุน	=	877.94	บาท/ม.
4	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)	=	696.47	บาท/ม.
	ค่าขนส่ง	=	-	บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ	=	421.00	บาท/ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,257.47	บาท/ม.
	ค่างานต้นทุน	=	1,257.47	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)	=	850.94	บาท/ม.
	ค่าขนส่ง	=	-	บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ	=	510.00	บาท/ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,528.94	บาท/ม.
	ค่างานต้นทุน	=	1,528.94	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)	=	288.88	บาท/ม.
	ค่าขนส่ง	=	16.46	บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ	=	140.00	บาท/ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	515.34	บาท/ม.
	ค่างานต้นทุน	=	515.34	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)	=	385.61	บาท/ม.
	ค่าขนส่ง	=	24.69	บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ	=	140.00	บาท/ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	634.30	บาท/ม.
	ค่างานต้นทุน	=	634.30	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.

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม)	=	512.34	บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	32.92	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	345.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,002.26	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,002.26	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)	=	842.29	บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	43.89	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	421.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,447.18	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,447.18	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)	=	1,222.67	บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	79.01	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	510.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,979.68	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,979.68	บาท/ม.

งานดิน, งานคอนกรีต

รายการคิดค่างานดินจากแหล่ง

งานดินถม, ดินคันทาง

ราคาที่ดิน ไร่	ราคาประมาณ	40,000.00	บาท / ไร่
พื้นที่ที่ดิน		1,600.00	ตร.ม.
งานดินถมขุดดินลึกประมาณ		2.50	เมตร
จำนวนปริมาณดินถม		4,000	ลบ.ม.
ราคาเฉลี่ยต่อหน่วยงานดินถมคันทาง		3.33	บาท / ลบ.ม.

งานผิวทาง, ชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)

ราคาที่ดิน 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)

ราคาที่ดิน 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

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ราคาที่ดินเขตชานเมือง

อำเภอหนอง

ประมาณ

40,000 บาท/ไร่

ค่าวัสดุที่แหล่ง

3.33 บาท/ลบ.ม. (หลวม) แหล่งในตำบล

ค่าขุดเปิดหน้าดิน

0.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขุด-ขน (ฝนตกชุก)

24.37 บาท/ลบ.ม. (หลวม)

น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาดิลิตรละ 38.12 บาท

ค่าขนส่งวัสดุ

11.55 บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุกสิบล้อ)

รวม

39.25 บาท/ลบ.ม. (หลวม)

อัตราส่วนการยุบตัว

1.70 (แน่นปกติ)

รวม

66.73 บาท/ลบ.ม. (แน่นปกติ)

ค่าดำเนินการฯ กรณีเฉลี่ย

0.00 บาท/ลบ.ม. (แน่นปกติ)

รวมค่าต้นทุน

66.73 บาท/ลบ.ม. (แน่นปกติ)

งานผิวทาง, ชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)

ค่าวัสดุที่แหล่ง

3.33 บาท/ลบ.ม. (หลวม) แหล่งในตำบล

ค่าขุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง

0.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขุด-ขน (ฝนตกชุก)

34.62 บาท/ลบ.ม. (หลวม)

น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาดิลิตรละ 38.12 บาท

ค่าขนส่งวัสดุ

11.55 บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุกสิบล้อ)

รวม

49.50 บาท/ลบ.ม. (หลวม)

อัตราส่วนการยุบตัว

1.60 (แน่นปกติ)

รวม

79.20 บาท/ลบ.ม. (แน่นปกติ)

ค่าดำเนินการฯ กรณีเฉลี่ย

0.00 บาท/ลบ.ม. (แน่นปกติ)

รวมค่าต้นทุน

79.20 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)

23.29 บาท/ลบ.ม. (หลวม)

น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาดิลิตรละ 38.12 บาท

ค่าขนส่งวัสดุ

11.55 บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุกสิบล้อ)

รวม

38.17 บาท/ลบ.ม. (หลวม)

อัตราส่วนการยุบตัว

1.60 (ดินถมอัดแน่น 95% MODIFIED PROCTER DENSITY)

รวม

61.07 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)

ค่าดำเนินการฯ งานบดอัดแน่น (เขตฝนตกชุก 1)

49.99 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)

รวมค่าต้นทุน

111.06 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)

งานผิวทาง, ชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)

ค่าวัสดุที่แหล่ง

3.33 บาท/ลบ.ม. (หลวม) แหล่งในตำบล

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง

ค่าชุดเปิดหน้าบ่ออุกรัง

0.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าชุด -ชน (ฝนตกชุก)

34.62 บาท/ลบ.ม. (หลวม)

น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 38.12 บาท

ค่าขนส่งวัสดุ

11.55 บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุกสิบล้อ)

รวม

49.50 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

อัตราส่วนการยุบตัว

1.60 (ดินถมอัดแน่น 95% MODIFIED PROCTER DENSITY)

รวม

79.20 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)

ค่าดำเนินการฯ งานบดอัดแน่น (เขตฝนตกชุก 1)

59.99 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)

รวมค่าต้นทุน

139.19 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)

หมายเหตุ

- แห้งถูกรังภายในตำบล
- ระยะทางขนส่ง
- จังหวัดสกลนครเป็นเขตพื้นที่ฝนตกชุก 1

ราคาค่าจ้างงานคอนกรีต

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนรินทร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๔๔๑



กรมบัญชีกลาง

ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างพร้อมตาราง Factor F
เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี อธิการบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ ผู้บัญชาการ ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้ว่าราชการ
กรุงเทพมหานคร ผู้ว่าการ หัวหน้ารัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารท้องถิ่น และหัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาประกาศกรมบัญชีกลาง ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๔ เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็น
เกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง พร้อมตาราง Factor F

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์
และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๔ โดยได้มีผลใช้บังคับในวันที่
๙ มิถุนายน ๒๕๖๔ ในส่วนของแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ข้อ ๑๓ กำหนดให้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์พิจารณากำหนดค่าดอกเบี้ยสำหรับการคำนวณราคากลาง
งานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ ให้ใช้ค่าเฉลี่ยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืม
ประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่อย่างน้อย ๓ ธนาคาร เป็นเกณฑ์การพิจารณา โดยให้กำหนดเป็นตัวเลขกลม
กรณ้อัตราดอกเบี้ยฯ เป็นเศษ ถ้าเศษถึง ๐.๕๐ ให้ปัดขึ้น ถ้าไม่ถึง ๐.๕๐ ให้ปัดลง และให้กรมบัญชีกลาง
กำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์
การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ในกรณีที่อัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เปลี่ยนแปลงถึงร้อยละ ๑ ให้จัดทำ
และแจ้งเวียนตาราง Factor F ใหม่ ที่สอดคล้องกับการประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ
เพื่อหน่วยงานของรัฐทราบ และใช้ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
งานก่อสร้างต่อไป นั้น

กรมบัญชีกลางพิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า กรมบัญชีกลางได้ประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้
สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในอัตราร้อยละ ๖ ต่อปี ดังนั้น จึงได้จัดทำ
ตาราง Factor F ที่สอดคล้องกับการประกาศใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ดังกล่าว จนกว่าจะมีประกาศเปลี่ยนแปลง
ทั้งนี้ หน่วยงานของรัฐสามารถดาวน์โหลดรายละเอียดตาราง Factor F ได้จากเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th
ในหัวข้อ “ประกาศคณะกรรมการราคากลาง” รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนะโชค รุ่งธิพานนท์)

รองอธิบดี รักษาการแทน

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

กองระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและราคากลาง
กลุ่มงานมาตรฐานราคากลาง
โทรศัพท์ ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๗๕๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@cgd.go.th

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาคำนวณงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง



ประกาศกรมบัญชีกลาง
เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ในส่วนของแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๓ กำหนดให้ใช้ค่าเฉลี่ยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่ อย่างน้อย ๓ ธนาคาร เป็นเกณฑ์พิจารณา โดยให้กำหนดเป็นตัวเลขกลมกรณีอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยดังกล่าวเป็นเศษ ถ้าเศษถึง ๐.๕๐ ให้ปัดขึ้น ถ้าไม่ถึง ๐.๕๐ ให้ปัดลง และให้กรมบัญชีกลางกำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ดังกล่าว ในกรณีที่อัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยเปลี่ยนแปลงถึงร้อยละ ๑ ให้จัดทำตาราง Factor F ที่สอดคล้องกับการประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐทราบและถือปฏิบัติต่อไป นั้น

จากการสำรวจ ณ วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๙ พบว่า ค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมประเภท MLR ปัจจุบัน ของธนาคารขนาดใหญ่ ที่มีอัตราส่วนแบ่งทางการตลาดของสินทรัพย์รวมตั้งแต่ร้อยละ ๑๐ ขึ้นไป จำนวน ๔ ธนาคาร ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) และธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) เท่ากับร้อยละ ๖.๓๘ ต่อปี

กรมบัญชีกลางจึงกำหนดและประกาศให้ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่อัตราร้อยละ ๖ ต่อปี พร้อมทั้งจัดทำตาราง Factor F ที่สอดคล้องกับการประกาศใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ดังกล่าว จนกว่าจะมีประกาศเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ หน่วยงานของรัฐสามารถดาวน์โหลดตาราง Factor F ได้จากเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ในหัวข้อ “ประกาศคณะกรรมการราคากลาง”

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายธนะโชค รุ่งธิพานนท์)

รองอธิบดี รักษาการแทน

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตาราง Factor F

งานก่อสร้างทาง

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

6 % ต่อปี

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	1.1844
≥ 700	1.0727	1.1477	1.1641	1.1805

หมายเหตุ 1. กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F อย่างน้อยจำนวนงาน รักษาการแทน
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป ค่าจ้างในการก่อสร้าง"
สิ่งที่ส่งมาด้วยตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่สด ที่ กค 0433.2/ว 481 ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2569

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

รถบรรทุก 10 ล้อ

(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ราคาน้ำมัน ตั้งแต่ 25.00 - 69.99 บาท/ลิตร

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อำเภอเมือง 38.00 - 38.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.
1	8.43	11.80	41	115.46	161.64	81	226.92	317.69
2	10.55	14.78	42	118.25	165.55	82	229.61	321.45
3	12.68	17.75	43	121.02	169.43	83	232.42	325.38
4	14.80	20.73	44	123.81	173.34	84	235.24	329.34
5	16.93	23.70	45	126.59	177.23	85	238.08	333.31
6	19.05	26.67	46	129.38	181.14	86	240.80	337.12
7	21.18	29.65	47	132.16	185.02	87	243.53	340.94
8	23.54	32.95	48	134.95	188.93	88	246.39	344.95
9	26.32	36.85	49	137.72	192.81	89	249.14	348.80
10	29.11	40.75	50	140.50	196.70	90	251.90	352.65
11	31.89	44.65	51	143.30	200.62	91	254.80	356.72
12	34.68	48.55	52	146.07	204.50	92	257.58	360.61
13	37.46	52.45	53	148.86	208.40	93	260.36	364.50
14	40.25	56.35	54	151.66	212.33	94	263.15	368.41
15	43.03	60.25	55	154.43	216.20	95	265.80	372.12
16	45.82	64.15	56	157.21	220.09	96	268.61	376.06
17	48.60	68.04	57	160.01	224.01	97	271.43	380.00
18	51.38	71.94	58	162.82	227.95	98	274.26	383.96
19	54.17	75.84	59	165.59	231.82	99	277.10	387.94
20	56.96	79.74	60	168.37	235.71	100	279.78	391.70
21	59.74	83.64	61	171.16	239.63	101	282.64	395.70
22	62.53	87.55	62	173.97	243.56	102	285.34	399.47
23	65.31	91.43	63	176.73	247.42	103	288.22	403.50
24	68.10	95.34	64	179.50	251.30	104	290.92	407.29
25	70.89	99.24	65	182.28	255.19	105	293.83	411.36
26	73.67	103.14	66	185.07	259.10	106	296.55	415.17
27	76.46	107.04	67	187.88	263.03	107	299.28	418.99
28	79.25	110.94	68	190.62	266.87	108	302.01	422.82
29	82.02	114.82	69	193.46	270.84	109	304.95	426.94
30	84.81	118.74	70	196.22	274.71	110	307.70	430.79
31	87.59	122.62	71	199.00	278.60	111	310.46	434.65
32	90.38	126.54	72	201.78	282.50	112	313.23	438.52
33	93.17	130.44	73	204.58	286.42	113	316.00	442.40
34	95.96	134.34	74	207.40	290.36	114	318.78	446.29
35	98.73	138.22	75	210.13	294.18	115	321.56	450.19
36	101.52	142.13	76	212.96	298.15	116	324.36	454.10
37	104.31	146.04	77	215.71	302.00	117	327.17	458.03
38	107.10	149.94	78	218.47	305.86	118	329.97	461.96
39	109.89	153.84	79	221.35	309.88	119	332.79	465.91
40	112.66	157.73	80	224.13	313.78	120	335.62	469.86

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อำเภอเมือง 38.00 - 38.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.
121	338.21	473.49	148	413.49	578.89	175	488.88	684.44
122	341.05	477.46	149	416.20	582.68	176	491.74	688.44
123	343.90	481.45	150	419.29	587.01	177	494.61	692.45
124	346.75	485.46	151	422.02	590.83	178	496.95	695.73
125	349.36	489.10	152	424.75	594.65	179	499.82	699.75
126	352.23	493.13	153	427.48	598.47	180	502.70	703.78
127	355.12	497.16	154	430.22	602.30	181	505.59	707.82
128	357.73	500.83	155	432.96	606.14	182	508.48	711.87
129	360.63	504.88	156	435.71	609.99	183	511.38	715.93
130	363.54	508.96	157	438.46	613.84	184	513.73	719.22
131	366.17	512.64	158	441.63	618.28	185	516.63	723.29
132	369.10	516.74	159	444.40	622.15	186	519.55	727.37
133	371.74	520.43	160	447.17	626.03	187	522.48	731.47
134	374.68	524.55	161	449.94	629.92	188	524.82	734.75
135	377.33	528.26	162	452.72	633.81	189	527.75	738.85
136	379.98	531.97	163	455.51	637.71	190	530.69	742.97
137	382.95	536.13	164	458.30	641.62	191	533.64	747.10
138	385.61	539.86	165	461.10	645.54	192	535.99	750.38
139	388.60	544.04	166	463.90	649.46	193	538.94	754.52
140	391.27	547.78	167	466.71	653.39	194	541.91	758.67
141	393.94	551.52	168	469.52	657.33	195	544.89	762.84
142	396.96	555.74	169	471.87	660.62	196	547.23	766.12
143	399.65	559.50	170	474.69	664.56	197	550.21	770.30
144	402.33	563.27	171	477.52	668.52	198	553.21	774.49
145	405.38	567.53	172	480.35	672.49	199	555.55	777.77
146	408.08	571.31	173	483.19	676.46	200	558.56	781.98
147	410.78	575.10	174	486.03	680.44			
						201-	2.79	3.91
						1000	ต่อ กม.	ต่อ กม.
						๑		

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

2.79 บาท/ตัน

3.91 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

38.50 บาท/ลิตร

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนรินทร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ကုမ္ပဏီ

- **รายงานโครงการ/สัมมนาวิชาการ**
- **รายงานปฏิบัติการฯ และ
ปีงบประมาณ**
- **การสืบเสาะหาความรู้ใหม่**

2017年12月15日

[illegible][illegible]

รายนามนิพนธ์แปลจาก ประจักษ์ พ.ศ. 2569
 ๒๕๖๙-๒๕๗๐

[illegible]

Jahr	Diesel	E20	91	95	Mittel	Kilometers Gesamt	X	X
09-07-2069 05.00	33.12	33.07	37.70	38.07	47.06	46.41	50.67	49.79

အမည်ရင်း

เปลี่ยนจากใบเตยหัว | เปลี่ยนการใส่กัก | Cerat

1000

(ผู้ว่าราชการจังหวัด)

(50 หน้า 2 เล่ม)

ผู้ฉ้อโกง
ผู้ฉ้อโกง

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อำเภอเมือง 38.00 - 38.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.61	0.22	0.28	1.83	1.89
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.37	0.55	0.69	3.92	4.06
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	5.15	0.78	0.98	5.93	6.13
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	19.98	3.51	4.39	23.49	24.37
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	38.74	10.80	13.50	49.54	52.24
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	19.91	3.06	3.83	22.97	23.74
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	7.23	1.70	2.13	8.93	9.36
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	32.43	3.34	4.18	35.77	36.61
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	38.77	5.18	6.48	43.95	45.25
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	66.37	4.66	5.83	71.03	72.20
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	65.27	19.00	23.75	84.27	89.02
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	27.98	6.52	8.15	34.50	36.13
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.96	1.46	1.83	10.42	10.79
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	46.49	12.96	16.20	59.45	62.69
5	งานไหลทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.86	2.75	3.44	19.61	20.30
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	55.22	20.90	26.13	76.12	81.35
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	21.65	4.20	5.25	25.85	26.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	67.83	25.71	32.14	93.54	99.97
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	7.04	1.66	2.08	8.70	9.12
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกเรียง 10 ซม.	ตร.ม.	9.63	2.11	2.64	11.74	12.27
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.76	3.38	4.23	15.14	15.99
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.39	1.75	2.19	12.14	12.58
9	งานลาดยางไพรมไค้ต	ตร.ม.	7.69	0.62	0.78	8.31	8.47
10	งานลาดยางแปกไค้ต	ตร.ม.	7.13	0.88	1.10	8.01	8.23
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	16.50	2.21	2.76	18.71	19.26
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	22.80	3.05	3.81	25.85	26.61
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	33.90	4.54	5.68	38.44	39.58
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	49.65	6.64	8.30	56.29	57.95
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.95	0.49	0.61	2.44	2.56
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.70	0.68	0.85	3.38	3.55
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	4.01	1.00	1.25	5.01	5.26
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.87	1.47	1.84	7.34	7.71

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพรัตน์ แสงเพชร)
นายช่างประจำงาน วิชาการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อำเภอเมือง 38.00 - 38.99 บาท / ลิตร

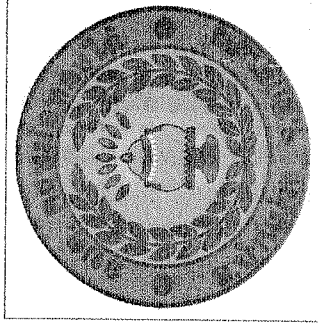
ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	452.71	16.77	20.96	469.48	473.67
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	13.52	2.82	3.53	16.34	17.05
	บนผิวแทคไซด์	ตร.ม.	10.35	2.28	2.85	12.63	13.20
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	187.90	35.15	43.94	223.05	231.84
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	15.10	1.74	2.18	16.84	17.28
	ค่าแบบข้างตัดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.58	1.92	2.40	12.50	12.98
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	22.81	2.53	3.16	25.34	25.97
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	13.95	2.39	2.99	16.34	16.94
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	9.30	1.06	1.33	10.36	10.63
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แบน	35.95	11.03	13.79	46.98	49.74
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แบน	46.48	5.29	6.61	51.77	53.09
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	39.54	11.03	13.79	50.57	53.33
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	46.48	5.29	6.61	51.77	53.09
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	24.02	5.92	7.40	29.94	31.42
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	30.03	7.39	9.24	37.42	39.27
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	40.04	9.86	12.33	49.90	52.37
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	48.05	11.83	14.79	59.88	62.84
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	11.65	2.07	2.59	13.72	14.24
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.71	0.39	0.49	3.10	3.20
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	46.98	5.86	7.33	52.84	54.31
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	63.62	7.39	9.24	71.01	72.86
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	77.08	8.11	10.14	85.19	87.22
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	93.48	9.00	11.25	102.48	104.73
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	12.19	1.97	2.46	14.16	14.65
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	14.22	2.30	2.88	16.52	17.10

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการ

ผู้อำนวยการกองช่าง



โครงการชุดเหรียญงานเพื่อการเกษตรสายไปหนองหวาย

บ้านเหล่าสมบูรณ์ หมู่ที่ 5

แบบเลขที่ 66/2569

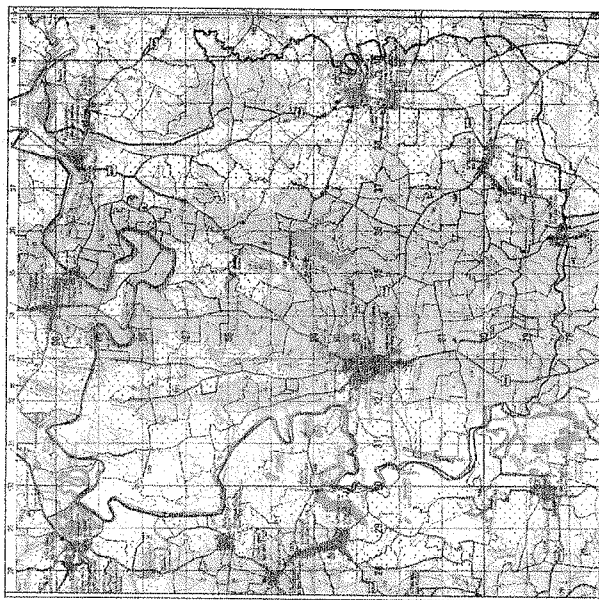
องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้

อำเภอน้ำม่วง จังหวัดสกลนคร

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพรัตน์ แสงเพชร)
นายช่างโสตถาณงาน รักษาการ
ผู้อำนวยการ

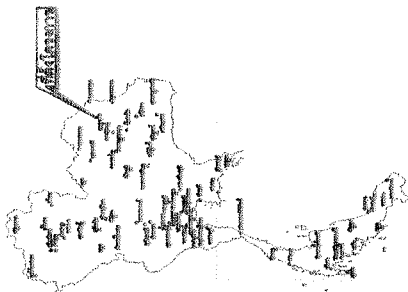
แผนที่ตำบลหนองหม้อทองใต้
อำเภอบางมวง จังหวัดลพบุรี



แผนที่ตั้งเขต ๑ : ๕,๐๐๐

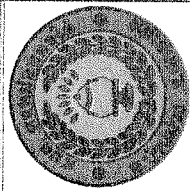
ตารางพิกัด

5645 III	5645 II	5745 III
5644 IV	5644 I	5744 IV
5644 III	5643 II	5744 II



แผนที่ประเทศไทย

- ทางหลวงแผ่นดิน (ทางหลวงหลวง)
 ทางรถไฟ (ทางรถไฟ)
 แม่น้ำ , ลำคลอง
 หนองน้ำ , บึง
 หมู่บ้าน
 ๕ ๕ ๕
 ๕ ๕ ๕



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหม้อทองใต้

โควัง

ชุดเครื่องมือแผนที่ทางหลวง บ้านหนองหม้อทอง หมู่ ๕

ชุดเครื่องมือแผนที่ทางหลวง บ้านหนองหม้อทอง หมู่ ๕

สำรวจ :

๒๐-๐๖

ตำแหน่ง ผู้สำรวจ

เขียนแบบ :

ตำแหน่ง ผู้เขียนแบบ

ตรวจสอบ :

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน หัวหน้างาน

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ :

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน หัวหน้างาน

อนุมัติ :

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน หัวหน้างาน

วันเดือน/ปี :

วันที่แก้ไขเดิม :

แบบร่างที่ : ๐๖/๒๕๖๑

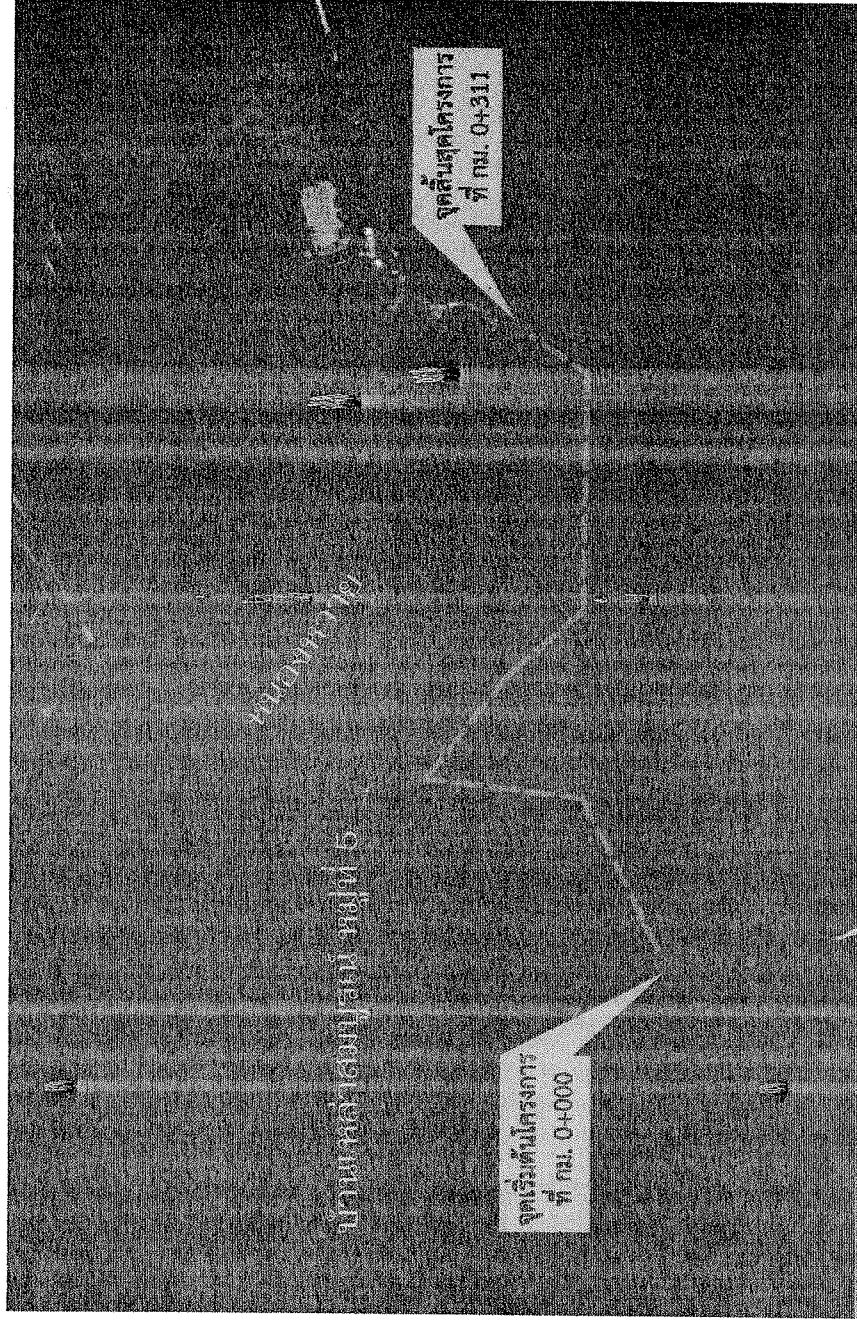
แผ่นที่ :

01/03

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการหัวหน้า
ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการขุดเหวี่ยงถนนเพื่อการเกษตรสายไปหนองหวาย บ้านเหล่าสมบูรณ์ หมู่ที่ 5 ปริมาณงาน งานขุดเหวี่ยงดินถมคันทางต้องไม่น้อยกว่า 1,120.00 ลบ.ม.



หมายเหตุ

- ปริมาณงานดินถมคันทางต้องไม่น้อยกว่า 1,120.00 ลบ.ม.
- ระยะดำเนินการตามความเหมาะสมของพื้นที่
- แต่ปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าเดิม
- ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขรายละเอียดแบบแปลน
- ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบผู้ควบคุมงานจ้าง
- แต่ปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าเดิม

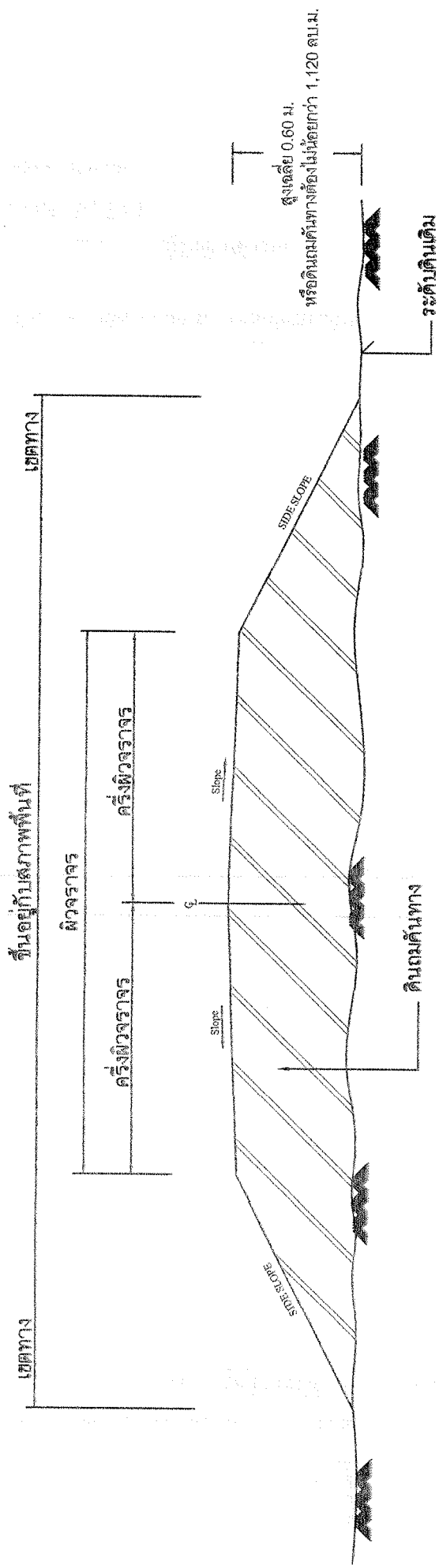
สำเนาถูกต้อง

แผนผังแสดงที่ตั้งโครงการพอสังเขป

Not to scale

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

 องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่ โครงการ ขุดเหวี่ยงถนนเพื่อการเกษตรสายไปหนองหวาย บ้านเหล่าสมบูรณ์ หมู่ที่ 5 สถานที่ตั้ง : บ้านเหล่าสมบูรณ์ หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไผ่ อำเภอวังยาง จังหวัดนครราชสีมา	สรุปรว : จักรพงษ์ ผู้ควบคุมงานจ้าง	ตรวจสอบ : จักรพงษ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ : จักรพงษ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	วัน/เดือน/ปี : แก้ไขเพิ่มเติม : แบบเลขที่ : 66/2569 แผ่นที่ : 02/03
	อนุมัติ : จักรพงษ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ : จักรพงษ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ : จักรพงษ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ : จักรพงษ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง



รูปตัดถนน

ปริมาณงาน ขุดเตรียมยกเครื่องพื้นดินคันทาง ขนาดผิวจราจร กว้าง 6.00 เมตร ยาว 311.00 เมตร สูงเฉลี่ย 0.60 เมตร หรือปริมาณดินถมขุดเตรียม ต้องไม่น้อยกว่า 1,120 ลบ.ม. พร้อมเกรดเฉลี่ยเรียบ

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพรัตน์ทร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง

	องค์การบริหารส่วนตำบลคงหม้อทองใต้ โครงการ ขุดเตรียมยกเครื่องพื้นดินคันทาง บ้านเลขที่ ๕ หมู่ที่ ๕		ผู้รับอนุญาตก่อสร้าง วน ได้อยู่ : นกัเอเพิ่มเดิม : ๐๖/๒๕๐๙ แบบเลขที่ : แผนที่ : ๐๓/๐๓	
	ตรวจสอบ : สำเนา นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	เห็นชอบ : สำเนา นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	อนุมัติ : สำเนา นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	อนุมัติ : สำเนา นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน