

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคงหมือทองใต้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการ ปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลคงหมือทองใต้ หมู่ที่ 1-10

ประเภทงาน ทาง

ตามแบบเลขที่ 14/2569

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1-10 ภายในตำบลคงหมือทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

ปริมาณงาน ปริมาณลูกรังหึ่งไม่ต่ำกว่า จำนวน

4,600.00 ลูกบาศก์เมตร

ประมาณราคาวันที่ 20 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

วันที่เปิด ม อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาเฉลี่ย 30.56 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F (หลังทุก 1)	ราคาต่อหน่วย x Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานลูกรังรองพื้นทาง								
	ลูกรังรองพื้นทาง หรือแบริดจ์เรียบ	4,600.00	ลบ.ม.	81.00	372,600.00	1.3848	112.17	515,976.48	
	(บริเวณเป็นหลุมเป็นบ่อไม่ตลอดสาย) ภายในตำบลคงหมือทองใต้ ตามรายการดังต่อไปนี้								
	1.) บ้านโคกสำ หมู่ที่ 1 จำนวน 460.00 ลบ.ม.								
	- สายบ้านโคกสำไปลานรับซื้อไม้ยูคา								
	- สายไปวัดบ้านคำแก้ว								
	- สายสามแยกเรื่องชัย - ห้วยผาคอนบน								
	- สายนาพ้อสมเพชร - นามะวงวน ปิยมกุล								
	2.) บ้านคงหมือทอง หมู่ที่ 2 จำนวน 460.00 ลบ.ม.								
	- สายสามแยกหัวทราย - หัวซึ้งสาย								
	- สายนาบายนสมศักดิ์ โคสมบูรณ์ - หัวแคน								
	3.) บ้านวังน้ำขาว หมู่ที่ 3 จำนวน 460.00 ลบ.ม.								
	- สายหัวบอน								
	- สายหัวหินขาว								
	4.) บ้านนาสมบูรณ์ หมู่ที่ 4 จำนวน 460.00 ลบ.ม.								
	- สายถนนภายในหมู่บ้าน								
	5.) บ้านเหล่าสมบูรณ์ หมู่ที่ 5 จำนวน 460.00 ลบ.ม.								
	- สายไปกระซังปลาเก่า								
	- สายวังมน								
	6.) บ้านคงหมือทอง หมู่ที่ 6 จำนวน 460.00 ลบ.ม.								
	- สายข้างโรงเรียนสมพงษ์ แสนพันธ์								
	- สายท่าเสา								
	- สายกุศเวียงคอนล่าง								
	- สายไร่พ้อไชยองค์ การคูณ								
	7.) บ้านนาเจริญ หมู่ที่ 7 จำนวน 460.00 ลบ.ม.								
	- สายสามแยกบ้านเหล่าสมบูรณ์ - นามะวงวน								
	- สายสามแยกพ้อเคนสา - สกนาลัย								
	8.) บ้านคงหมือทอง หมู่ที่ 8 จำนวน 460.00 ลบ.ม.								
	- สายนาพ้อทองมา - หัวสนาบ								
	- สายสามแยกวัดแม่ชีโสดา - แก่งเต่าคอนบน								
	9.) บ้านคงหมือทอง หมู่ที่ 9 จำนวน 460.00 ลบ.ม.								
	- สายสามแยกหินกอง								
	- สายสามแยกลานยาง - ไร่พ้อหิน								
	- สายนาบายนทองชัย - วัดทุ่งไร่ กุศเวียงคอนล่าง								
	- สายสามแยกนาพ้อเสริม - ไร่แม่ใบ								
	- สายสามแยกนาพ้อกันหา - สายแม่บัว								
	- สายนาพ้อเขียน - นามะวงวน และลอย								
	10.) บ้านเหล่าสมบูรณ์ หมู่ที่ 10 จำนวน 460.00 ลบ.ม.								
	- สายไร่บางทรายเงิน - หัวทับหิน								
	- สายหัวสนาบ								
	รวมค่างาน 1				372,600.00			515,976.48	
	คิดราคาก่อสร้างเพียง							500,000.00	

ขนาดโรงงาน

Factor F = 1.3848

ปริมาณลูกรังต้องไม่น้อยกว่า 4,600.00 ลูกบาศก์เมตร

หมายเหตุ. เงินจ่ายล่วงหน้า 0.00% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%  
เงินประกันผลงานหัก 0.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เป็นเงินทั้งสิ้น

500,000.00 (ห้าแสนบาทถ้วน)

สำเนาถูกต้อง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพันธุ ศรีแพงผล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายฉัตรชัย ธงอาษา)

ตำแหน่ง นายช่างสำรวจชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการ ปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลดงหม้อทองใต้ หมู่ที่ 1-10  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1-10 ภายในตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร  
 ประมาณราคารวันที่ 20 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569  
 น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาดีตรละ 30.56 บาท

ข้อมูลจากตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง กรณีรถบรรทุก 10 ล้อ ตั้งแต่ราคาน้ำมันดีเซล 15.00 - 50.99 บาท/ลิตร

ค่าขนส่ง	2 กม.	13.96 /ลบ.ม.	9.97 /ตัน	(เขตตำบลดงหม้อทองใต้)
ค่าขนส่ง	14 กม.	/ลบ.ม.	/ตัน	(อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร)
ค่าขนส่ง	44 กม.	/ลบ.ม.	/ตัน	(อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี)
ค่าขนส่ง	73 กม.	/ลบ.ม.	/ตัน	(อำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ)
ค่าขนส่ง	107 กม.	/ลบ.ม.	/ตัน	(อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย)
ค่าขนส่ง	135 กม.	/ลบ.ม.	/ตัน	(อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร)

ข้อมูล จากตารางดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ถางป่า ขุดตอ (เบา กลาง หนัก)	1.79	3.81	5.71 /ตร.ม.	(ผ่านชุก )
ขุดชน (ดิน)			22.65 /ลบ.ม.	(ผ่านชุก )
ขุดชน (ลูกรัง)			33.70 /ลบ.ม.	(ผ่านชุก )
บดทับ (ดิน)			48.64 /ลบ.ม.	(ผ่านชุก )
บดทับ (ลูกรัง)			58.36 /ลบ.ม.	(ผ่านชุก )
บดทับ (ลูกรังไหล่ทาง)			76.36 /ลบ.ม.	(ผ่านชุก )
ค่าหยอดยาง			15.15 /เมตร	(ผ่านชุก )
ตัด JOINT และหยอดยาง			24.02 /เมตร	(ผ่านชุก )
ค่าแบบ			21.94 /เมตร	(ผ่านชุก )
ค่า PAVER (ปูผิวคอนกรีต)			12.60 /ตร.ม.	(ผ่านชุก )
ค่าบ่ม			9.54 /ตร.ม.	(ผ่านชุก )
ค่าแรงผสม - เท			204.12 /ลบ.ม.	(ผ่านชุก )
โฟมกันรอยต่อ 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



(นายเทพนิมิตร์ แสงเพชร)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

**ข้อมูลประกอบการประมาณราคา**  
**กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร**  
**ประมาณราคาวันที่ 20 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569**

1) ข้อมูลทั่วไป

ประเภทงาน ทาง  
 สถานที่ ตำบลหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร  
 น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาดีเซลละ 30.56 บาท  
 ประมาณราคาวันที่ 20 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

2) ข้อมูลวัสดุ

2.1 ดินถม จากที่ดินเอกชน ที่ตั้งแหล่งภายในตำบล

ค่าวัสดุจากแหล่ง	3.33 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประมาณ	1 กม.	13.96	บาท / ลบ.ม.
------------------	---------------------------------------	-------	-------	-------------

2.2 วัสดุรองพื้นและไหล่ทาง ที่ตั้งแหล่งภายในตำบล

ค่าวัสดุจากแหล่ง	3.33 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประมาณ	2 กม.	13.96	บาท / ลบ.ม.
------------------	---------------------------------------	-------	-------	-------------

2.3 หินผสมคอนกรีต (กรวดคละ) อำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	747.66 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประมาณ	73 กม.	0	บาท / ลบ.ม.
------------------	---	--------	---	-------------

2.4 ทรายหยาบ ที่แหล่งอำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	373.83 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประมาณ	73 กม.	0	บาท / ลบ.ม.
------------------	---	--------	---	-------------

2.5 ทรายละเอียด (ทรายแม่น้ำ) ท่าทรายอำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	373.83 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประมาณ	73 กม.	0	บาท / ลบ.ม.
------------------	---	--------	---	-------------

2.6 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ราคาซื้อขายในเขต อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

ค่าวัสดุ	2,616.82 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	0	บาท / ลบ.ม.
----------	----------------------------------	---------	---	-------------

2.7 ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง ราคาซื้อขายในเขต อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

ค่าวัสดุ	2,785.05 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	0	บาท / ตัน
----------	----------------------------------	---------	---	-----------

2.8 เหล็กเส้น ราคาซื้อขายในเขต อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

เหล็กเส้นกลม 6 มม.	- บาท/ตัน	ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	0	บาท / ตัน
เหล็กเส้นกลม 9 มม.	- บาท/ตัน	ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	0	
เหล็กเส้นกลม 12 มม.	- บาท/ตัน	ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	0	บาท / ตัน
เหล็กเส้นกลม 15 มม.	- บาท/ตัน	ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	0	บาท / ตัน
เหล็กเส้นกลม 19 มม.	- บาท/ตัน	ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	0	บาท / ตัน
เหล็กข้ออ้อย 12 มม.	- บาท/ตัน	ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	0	บาท / ตัน
เหล็กข้ออ้อย 16 มม.	- บาท/ตัน	ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	0	บาท / ตัน
เหล็กข้ออ้อย 20 มม.	- บาท/ตัน	ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	0	บาท / ตัน
เหล็กข้ออ้อย 25 มม.	- บาท/ตัน	ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	0	บาท / ตัน

2.9 ท่อระบายน้ำ ราคาซื้อขายในเขต อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 0.30 ม.	212.81 บาท	44 กม.	0.00	บาท / ตัน
ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 0.40 ม.	318.88 บาท	44 กม.	0.00	
ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 0.50 ม.	420.94 บาท	44 กม.	0.00	บาท / ตัน
ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 0.80 ม.	696.47 บาท	44 กม.	0.00	บาท / ตัน
ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 1.00 ม.	850.94 บาท	44 กม.	0.00	บาท / ตัน
ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.30 ม. (ชั้น 3)	288.88 บาท	44 กม.	0.00	บาท / ตัน
ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.40 ม. (ชั้น 3)	385.61 บาท	44 กม.	0.00	บาท / ตัน
ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.60 ม. (ชั้น 3)	512.34 บาท	44 กม.	0.00	บาท / ตัน
ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.80 ม. (ชั้น 3)	842.29 บาท	44 กม.	0.00	บาท / ตัน
ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 1.00 ม. (ชั้น 3)	1,222.67 บาท	44 กม.	0.00	บาท / ตัน

ชื่อ.....  
 (นายเทพนิริศร์ แสงเพชร)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

งานดิน งานคอนกรีต

รายการคิดค่างานดินออกหลัง

งานดินถม,ดินคันทาง

ราคาที่ได้ 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)

ราคาที่ได้ 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 )

ราคาที่ได้ 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	อำเภอขนาด	ประมาณ	
		40,000	บาท/ไร่

งานดินถม,ดินคันทาง

ค่าวัสดุที่แหล่ง		3.33	บาท/ลบ.ม. (หลวม) แหล่งในตำบล
ค่าขุดเปิดหน้าดิน		0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขุด -ขน (ฝนตกชุก)		22.65	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 30.56 บาท			
ค่าขนส่งวัสดุ		13.96	บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุกสิบล้อ)
รวม		39.94	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราส่วนการยุบตัว		1.70	(แน่นปกติ)
รวม		67.90	บาท/ลบ.ม.(แน่นปกติ)
ค่าดำเนินการฯ เกรดเฉลี่ย		0.00	บาท/ลบ.ม.(แน่นปกติ)
รวมค่าต้นทุน		67.90	บาท/ลบ.ม.(แน่นปกติ)

งานผิวทาง,ชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)

ค่าวัสดุที่แหล่ง		3.33	บาท/ลบ.ม. (หลวม) แหล่งในตำบล
ค่าขุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง		0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขุด-ขน (ฝนตกชุก)		33.70	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 30.56 บาท			
ค่าขนส่งวัสดุ		13.96	บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุกสิบล้อ)
รวม		50.99	บาท/ลบ.ม.(หลวม)

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร แสงเพชร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

อัตราส่วนการยุบตัว

1.60 (เน้นปกติ)

รวม

81.58 บาท/จน.ม.(เน้นปกติ)

ค่าดำเนินการฯ เกรดเฉลี่ย

0.00 บาท/จน.ม.(เน้นปกติ)

รวมค่าต้นทุน

81.58 บาท/จน.ม.(เน้นปกติ)

หมายเหตุ

81.00

- แห้งถูกรังภายในตำบล

- ระยะทางขนส่ง

- จังหวัดสกลนครเป็นเขตพื้นที่ฝนตกทุก 1

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิริทธิ์ แสงเพชร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง  
กรณีของรถบรรทุก 10 ล้อ  
ตั้งแต่ราคาน้ำมันดีเซล 15.00 - 50.99 บาท/ลิตร

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพรัตน์ แสงเพชร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ มีผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 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	8.14	11.40	41	103.52	144.93	81	203.33	284.66
2	9.97	13.96	42	106.02	148.42	82	205.73	288.02
3	11.81	16.53	43	108.50	151.90	83	208.25	291.55
4	13.64	19.10	44	111.00	155.40	84	210.78	295.09
5	15.47	21.66	45	113.49	158.88	85	213.32	298.65
6	17.31	24.23	46	115.99	162.38	86	215.75	302.06
7	19.14	26.79	47	118.47	165.86	87	218.19	305.47
8	21.21	29.69	48	120.97	169.36	88	220.77	309.08
9	23.70	33.19	49	123.45	172.83	89	223.22	312.51
10	26.20	36.68	50	125.94	176.32	90	225.69	315.96
11	28.69	40.17	51	128.45	179.83	91	228.30	319.62
12	31.18	43.66	52	130.93	183.30	92	230.79	323.10
13	33.68	47.15	53	133.43	186.80	93	233.28	326.59
14	36.17	50.64	54	135.94	190.31	94	235.78	330.09
15	38.66	54.13	55	138.41	193.78	95	238.14	333.39
16	41.16	57.62	56	140.90	197.26	96	240.66	336.92
17	43.65	61.11	57	143.41	200.77	97	243.18	340.46
18	46.14	64.60	58	145.93	204.30	98	245.72	344.01
19	48.64	68.10	59	148.41	207.77	99	248.27	347.58
20	51.14	71.59	60	150.90	211.25	100	250.66	350.93
21	53.63	75.08	61	153.40	214.76	101	253.23	354.52
22	56.13	78.58	62	155.92	218.29	102	255.63	357.89
23	58.61	82.06	63	158.38	221.74	103	258.22	361.51
24	61.11	85.56	64	160.86	225.21	104	260.64	364.90
25	63.61	89.05	65	163.35	228.69	105	263.25	368.55
26	66.10	92.54	66	165.85	232.19	106	265.68	371.95
27	68.60	96.03	67	168.37	235.72	107	268.12	375.37
28	71.09	99.53	68	170.82	239.15	108	270.56	378.79
29	73.57	103.00	69	173.36	242.71	109	273.21	382.50
30	76.08	106.51	70	175.84	246.17	110	275.67	385.94
31	78.56	109.98	71	178.32	249.65	111	278.14	389.40
32	81.07	113.49	72	180.82	253.15	112	280.61	392.86
33	83.56	116.98	73	183.33	256.66	113	283.09	396.33
34	86.06	120.48	74	185.85	260.19	114	285.58	399.81
35	88.54	123.95	75	188.29	263.60	115	288.08	403.31
36	91.04	127.45	76	190.83	267.16	116	290.58	406.81
37	93.54	130.96	77	193.29	270.61	117	293.09	410.33
38	96.04	134.45	78	195.76	274.06	118	295.61	413.85
39	98.53	137.94	79	198.34	277.68	119	298.14	417.39
40	101.01	141.42	80	200.83	281.16	120	300.67	420.94

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 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	302.97	424.16	148	370.39	518.55	175	437.92	613.09
122	305.52	427.73	149	372.81	521.94	176	440.49	616.69
123	308.08	431.31	150	375.61	525.86	177	443.06	620.29
124	310.65	434.90	151	378.05	529.27	178	445.12	623.16
125	312.96	438.14	152	380.48	532.68	179	447.70	626.78
126	315.54	441.76	153	382.93	536.10	180	450.29	630.40
127	318.13	445.39	154	385.37	539.52	181	452.88	634.03
128	320.46	448.64	155	387.82	542.95	182	455.48	637.68
129	323.07	452.29	156	390.28	546.39	183	458.09	641.33
130	325.69	455.96	157	392.74	549.83	184	460.15	644.20
131	328.03	459.24	158	395.62	553.87	185	462.76	647.87
132	330.66	462.92	159	398.09	557.33	186	465.39	651.54
133	333.01	466.21	160	400.57	560.80	187	468.02	655.23
134	335.66	469.93	161	403.06	564.28	188	470.07	658.10
135	338.02	473.23	162	405.55	567.77	189	472.72	661.80
136	340.38	476.53	163	408.04	571.26	190	475.36	665.51
137	343.06	480.28	164	410.54	574.76	191	478.02	669.23
138	345.43	483.60	165	413.05	578.27	192	480.08	672.11
139	348.12	487.37	166	415.56	581.79	193	482.74	675.84
140	350.50	490.70	167	418.08	585.31	194	485.42	679.58
141	352.89	494.04	168	420.60	588.84	195	488.10	683.34
142	355.61	497.85	169	422.66	591.72	196	490.16	686.22
143	358.00	501.21	170	425.19	595.26	197	492.85	689.99
144	360.40	504.56	171	427.72	598.81	198	495.55	693.77
145	363.15	508.42	172	430.26	602.37	199	497.60	696.65
146	365.56	511.79	173	432.81	605.93	200	500.32	700.44
147	367.98	515.17	174	435.36	609.51			
						201-	2.50	3.50
						1000	ต่อ กม.	ต่อ กม.
						@		

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.50 บาท/ตัน  
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

สำเนาถูกต้อง



(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน วิชาการการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนรินทร์ แสงเพชร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาไม้ฉลิมเนื้อเหลืองไซส์ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

( ราคาเครื่องจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
2	งานดินคันทาง						
	ชุด - ชน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
	หินผุ - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง						
	ชุด - ชน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
5	งานไหล่ทางลูกกรง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบนโค	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกกรง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
9	งานราดยางโพรมิโค้ด	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28

(นายเทพนิษฐ์ แสงเพชร)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮโดร ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

( ราคาคู่มือจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	บนผิวแทคไซด์	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนรินทร์ แสงเพชร)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน  
 ผู้อำนวยการกองช่าง



# ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรัตน์ แสงเพชร)  
นายช่างโยธาชำนาญสูง รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง



## ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %  
เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี  
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

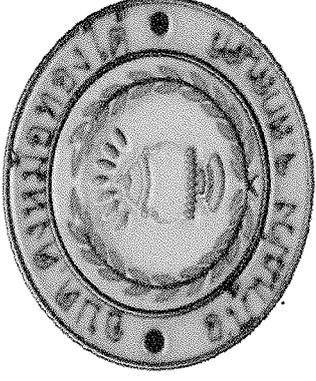
ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย				แผนชุก 1	แผนชุก 2
≤ 5	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336
90	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039
180	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951
270	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
> 700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพ (รับ) ดร. แสงเพชร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง



โครงการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลดงหม้อทองใต้ หมู่ที่ 1-10

แบบเลขที่ 14/2569

องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้

อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

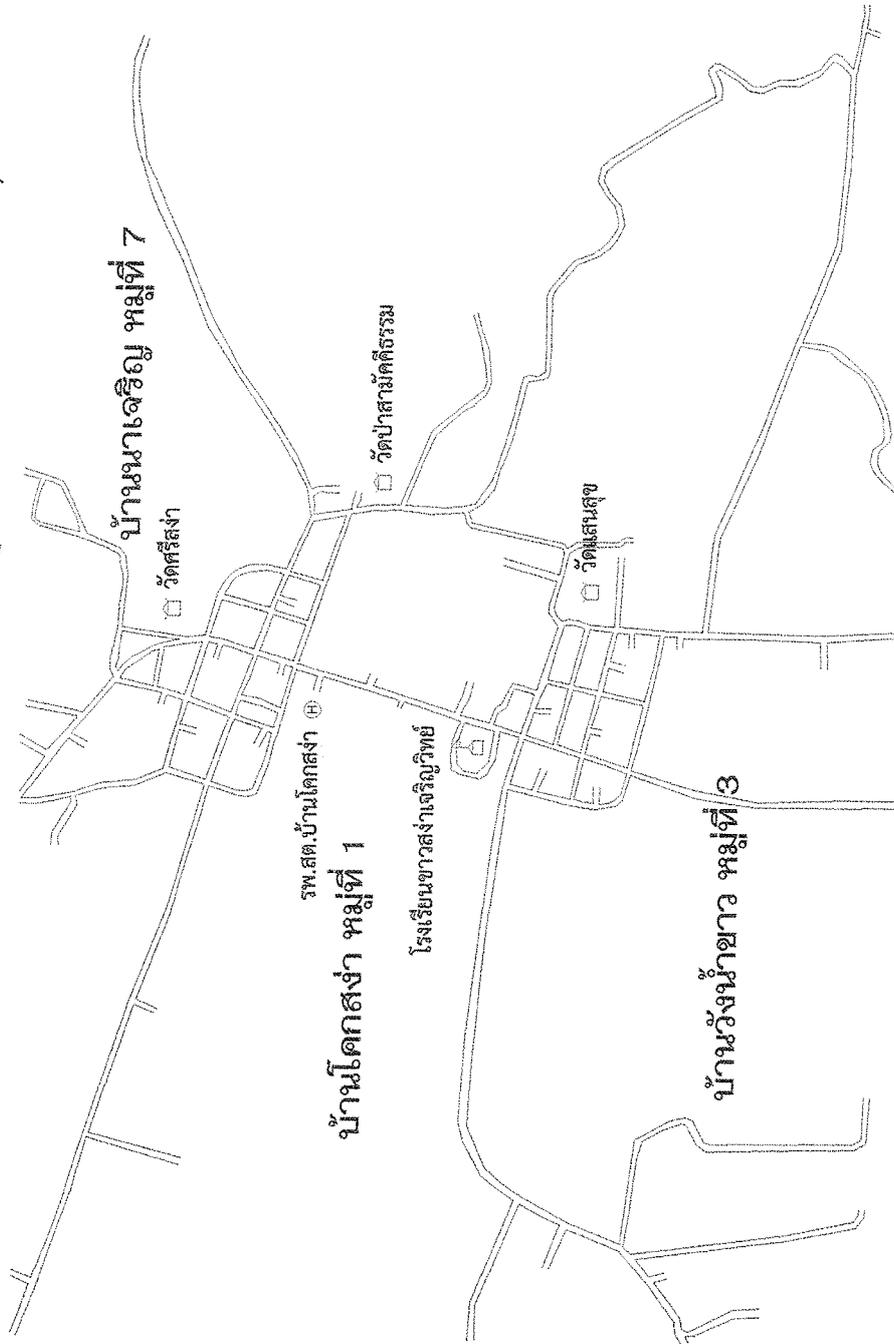
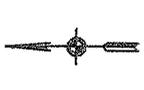
สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิมิตร แสนเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง



แผนผังแสดงถนนลูกรังภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 7  
(บริเวณที่เข้ารัฐเสียหาย เป็นหลุมเป็นบ่อไม่ตลอดสาย)



หมายเขต

- ปริมาณลูกรังทั้งหมดต้องไม่น้อยกว่า 4,600.00 ลบ.ม. หรือแต่ละหมู่บ้าน หมู่ที่ 1-10 หมู่ละ 460.00 ลบ.ม.

- ระยะดำเนินการลูกรัง ตามความเหมาะสมของพื้นที่
- แต่ปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าเดิม
- ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขรายละเอียดแบบแปลนให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการจ้างผู้ควบคุมงานจ้าง
- แต่ปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าเดิม

สำเนาถูกต้อง

แผนผังแสดงที่ตั้งโครงการพอลติงเขป

Not to scale

(นายเทพนรินทร์ แสงเพชร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

	<b>องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหอยใต้</b> โคกสูงการ งบประมาณลูกรังภายในด้านของพื้นที่หมู่ที่ 1-10 งบดำเนินการ : หมู่ที่ 1-10 ด้านของพื้นที่หมู่ที่ 1-10 ซึ่งก่อสร้างแล้ว		วันที่ : ๑๖/๐๖/๒๕๖๓ ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองช่าง	วันที่ : ๑๖/๐๖/๒๕๖๓ ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองช่าง
	ชื่อ : <b>ธีรพงษ์ ขอบตา</b> ตำแหน่ง : นายช่างโยธาชำนาญงาน ผู้กำกับโครงการ	ชื่อ : <b>ธีรพงษ์ ขอบตา</b> ตำแหน่ง : นายช่างโยธาชำนาญงาน ผู้กำกับโครงการ	ชื่อ : <b>ธีรพงษ์ ขอบตา</b> ตำแหน่ง : นายช่างโยธาชำนาญงาน ผู้กำกับโครงการ	ชื่อ : <b>ธีรพงษ์ ขอบตา</b> ตำแหน่ง : นายช่างโยธาชำนาญงาน ผู้กำกับโครงการ
วิศวกร : <b>ธีรพงษ์ ขอบตา</b> ตำแหน่ง : นายช่างโยธาชำนาญงาน ผู้กำกับโครงการ		วิศวกร : <b>ธีรพงษ์ ขอบตา</b> ตำแหน่ง : นายช่างโยธาชำนาญงาน ผู้กำกับโครงการ	วิศวกร : <b>ธีรพงษ์ ขอบตา</b> ตำแหน่ง : นายช่างโยธาชำนาญงาน ผู้กำกับโครงการ	วิศวกร : <b>ธีรพงษ์ ขอบตา</b> ตำแหน่ง : นายช่างโยธาชำนาญงาน ผู้กำกับโครงการ



# แผนผังแสดงถนนลูกรังภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 5, หมู่ที่ 10 (บริเวณที่ชำรุดเสียหาย เป็นหลุมเป็นบ่อไม่ตลอดสาย)



ทิศเหนือ



ทศภาคเขต

- ปริมาณลูกรังทั้งหมดต้องไม่น้อยกว่า 4,600.00 ลบ.ม. หรือแต่ละหมู่บ้าน หมู่ที่ 1-10 หมู่ละ 460.00 ลบ.ม.

- ระยะดำเนินการลูกรัง ตามความเหมาะสมของพื้นที่

แต่ปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าเดิม

- ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขรายละเอียดแบบแปลน

ให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างผู้ควบคุมงานจ้าง

แต่ปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าเดิม

## แนวมิ่งแสดงที่ตั้งโครงการก่อสร้าง

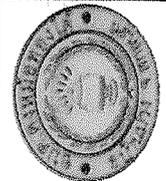
Not to scale

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพวิจิตร แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการกรมแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง



องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้

โครงการ

ปรับปรุงถนนลูกรังภายในส่วนกลางของหมู่บ้าน หมู่ที่ 1-10

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 1-10 ตำบลดงหม้อทองใต้ อ.บ้านด่านม่วง จ.ศรีสะเกษ

สำรวจ : ศิวชัย สิงดา

ตำแหน่ง นายช่างสำรวจ/ผู้ควบคุมงาน

เขียนแบบ :

ตำแหน่ง ผู้ควบคุมงาน/ผู้ควบคุมงาน

ตรวจออกแบบ :

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการกรมแทน

เขียนแบบ :

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการกรมแทน

เห็นชอบ :

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการกรมแทน

อนุมัติ :

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการกรมแทน

วันเดือน/ปี :

แก้ไขเพิ่มเติม :

แบบร่างที่ : 14/2569

แผ่นที่ : 04/06



