

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคงหม้อทองใต้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์อ่างพระราชดำริ บ้านคงหม้อทอง หมู่ที่ 9

ตามแบบเลขที่ 19/2568

ประเภทงาน ทาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคงหม้อทอง หมู่ที่ 9 ตำบลคงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

ปริมาณงาน	ลงดินถมดินคันทาง	จำนวน	900.00	ลูกบาศก์เมตร
	ลงลูกรังรองพื้นทาง	จำนวน	60.00	ลูกบาศก์เมตร
	เรียงหินใหญ่บรรจุกล่องเมตร	จำนวน	144.00	ลูกบาศก์เมตร
	กล่องเมตรขนาด 0.30 x 2.00 x 6.00 เมตร	จำนวน	40.00	ชุด
	วางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.60 เมตร	จำนวน	13.00	ท่อน
	และงานรื้อถอนและวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก (เดิม) ขนาด Ø 1.00 ม		16.00	ท่อน

ตามแบบแปลนที่ อบต.คงหม้อทองได้กำหนด

ประมาณราคาวินาที 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

น้ำหนักซีเมนต์ ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาเฉลี่ย 33.56 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานดินถม ดินคันทาง								
	1.1 ลงดินถม,ดินคันทาง พร้อมเกรดเกลี่ยเรียบ	900.00	ลบ.ม.	56.15	50,535.00	1.3848	77.76	69,980.87	
2	งานลูกรังรองพื้นทาง								
	2.1 ลงลูกรังรองพื้นทาง พร้อมเกรดเกลี่ยเรียบ	60.00	ลบ.ม.	70.98	4,258.80	1.3848	98.29	5,897.59	
3	เรียงหินใหญ่บรรจุกล่องเมตร (หินเขื่อน ขนาด ประมาณ 3-15 นิ้ว)	144.00	ลบ.ม.	1,498.00	215,712.00	1.3848	2,074.43	298,717.98	
4	กล่องเมตรขนาด 0.30 x 2.00 x 6.00 ม.	40.00	ชุด	1,800.00	72,000.00	1.3848	2,492.64	99,705.60	
	ลวดโครมชุบสังกะสี ขนาด Ø 2.7 มม								
	ลวดดักขุบสังกะสี และลวดพันขุบสังกะสี ขนาด Ø 2.2 มม								
5	งานท่อระบายน้ำ								รวมงานขุดดิน
	5.1 วางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.60 ม.	13.00	ท่อน	1,021.00	13,273.00	1.3848	1,413.88	18,380.45	เทลิน,วางเรียง,ยาแนว
	5.2 รื้อถอนและวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก (เดิม) ขนาด Ø 1.00 ม.	16.00	ท่อน	510.00	8,160.00	1.3848	706.25	11,299.97	และกลับดินกลับแล้ว
	<b>รวมค่างาน 1 - 3 (พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย)</b>				<b>363,938.80</b>			<b>503,982.45</b>	
	<b>คิดราคาค่าก่อสร้างเพียง</b>		<b>ตัวอักษร</b>		<b>(ห้าแสนบาทถ้วน)</b>			<b>500,000.00</b>	

ราคาเฉลี่ย ขนาดเนื่องจาก Factor F = 1.3848 หมายถึง เจ็บจ่ายล่วงหน้า 0.00% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

เป็นเงินทั้งสิ้น 500,000.00 (ห้าแสนบาทถ้วน) หมายถึง เงินประกันผลงานหัก 0.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายพันธุ ศรีแพงมล)  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายฉัตรชัย ธงอาษา)  
ตำแหน่ง นายช่างสำรวจชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายเทพนรินทร์ แสงเพชร)  
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

**สำเนาถูกต้อง**  
(นายเทพนรินทร์ แสงเพชร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์อ่างพระราชดำริ บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ 9

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ 9 ตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

ประมาณราคาวันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 33.56 บาท

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

ค่าขนส่ง	1 กม.	6.41 /ลบ.ม.	4.58 /ตัน	(เขตตำบลดงหม้อทองใต้)
ค่าขนส่ง	14 กม.	33.02 /ลบ.ม.	23.59 /ตัน	(อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร)
ค่าขนส่ง	44 กม.	101.42 /ลบ.ม.	72.44 /ตัน	(อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี)
ค่าขนส่ง	73 กม.	167.69 /ลบ.ม.	119.78 /ตัน	(อำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ)
ค่าขนส่ง	121 กม.	277.39 /ลบ.ม.	198.14 /ตัน	(อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี)
ค่าขนส่ง	135 กม.	309.43 /ลบ.ม.	221.02 /ตัน	(อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร)
ค่าขนส่ง	559 กม.	1,280.00 /ลบ.ม.	916.76 /ตัน	(อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี)

ข้อมูล จากตารางดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ถางป่า ขุดตอ (เบา กลาง หนัก)	1.83	3.90	5.87 /ตร.ม.	(ฝนชุก )
ขุดชน (ดิน)			23.29 /ลบ.ม.	(ฝนชุก )
ขุดชน (ลูกรัง)			34.62 /ลบ.ม.	(ฝนชุก )
บดทับ (ดิน)			49.99 /ลบ.ม.	(ฝนชุก )
บดทับ (ลูกรัง)			59.99 /ลบ.ม.	(ฝนชุก )
บดทับ (ลูกรังไหล่ทาง)			78.23 /ลบ.ม.	(ฝนชุก )
ค่าหยอดยาง			15.82 /เมตร	(ฝนชุก )
ตัด JOINT และหยอดยาง			24.75 /เมตร	(ฝนชุก )
ค่าแบบ			21.94 /เมตร	(ฝนชุก )
ค่า PAVER (ปูผิวคอนกรีต)			12.74 /ตร.ม.	(ฝนชุก )
ค่าบ่ม			9.95 /ตร.ม.	(ฝนชุก )
ค่าแรงผสม - เท			241.51 /ลบ.ม.	(ฝนชุก )
โฟมกันรอยต่อ หนา 2 ซม.			40.00 /แผ่น	
ไม้แบบ 1" x 6 "			485.98 /ลบ.ฟ.	(ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร ประจำเดือน ธ.พ)
เหล็ก WIRE MESH 4.0 มม@ 0.20x0.20 ม.			29.91 /ตร.ม.	(ราคาพาณิชย์จังหวัดบึงกาฬ ประจำเดือน ธ.ค.)

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพปรีจันทร์ แสงเพชร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**ข้อมูลประกอบการประมาณราคา**  
**กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร**  
**ประมาณราคาวันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568**

1) ข้อมูลทั่วไป

ประเภทงาน ทาง  
 สถานที่ ตำบลคงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร  
 น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาดลิตรละ 33.56 บาท  
 ประมาณราคาวันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

2) ข้อมูลวัสดุ

2.1 ดินถม จากที่ดินเอกชน ที่ตั้งแหล่งภายในตำบล		ค่าขนส่ง	
ค่าวัสดุจากแหล่ง	3.33 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประมาณ	1 กม.	6.41 บาท / ลบ.ม.
2.2 วัสดุรองพื้นและโหล่ทาง ที่ตั้งแหล่งภายในตำบล			
ค่าวัสดุจากแหล่ง	3.33 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประมาณ	1 กม.	6.41 บาท / ลบ.ม.
2.3 หินผสมคอนกรีต (กรวดคละ) อำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ			
ค่าวัสดุจากแหล่ง	747.66 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประมาณ	73 กม.	167.69 บาท / ลบ.ม.
2.4 ทรายหยาบ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร			
ค่าวัสดุจากแหล่ง	327.10 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประมาณ	14 กม.	33.02 บาท / ลบ.ม.
2.5 ทรายละเอียด (ทรายแม่น้ำ) ท่าทรายอำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ			
ค่าวัสดุจากแหล่ง	373.83 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประมาณ	73 กม.	167.69 บาท / ลบ.ม.
2.6 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ราคาซื้อขายในเขต อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร			
ค่าวัสดุ	2,728.97 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	221.02 บาท / ตัน
2.7 ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง ราคาซื้อขายในเขต อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร			
ค่าวัสดุ	2,672.90 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	221.02 บาท / ตัน
2.8 เหล็กเส้น ราคาซื้อขายในเขต อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร			
เหล็กเส้นกลม	6 มม. 21,542.60 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	221.02 บาท / ตัน
เหล็กเส้นกลม	9 มม. 20,664.30 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	221.02 บาท / ตัน
เหล็กเส้นกลม	12 มม. 21,737.01 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	221.02 บาท / ตัน
เหล็กเส้นกลม	15 มม. 22,575.70 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	221.02 บาท / ตัน
เหล็กเส้นกลม	19 มม. 22,121.50 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	221.02 บาท / ตัน
เหล็กข้ออ้อย	12 มม. 19,643.61 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	221.02 บาท / ตัน
เหล็กข้ออ้อย	16 มม. 19,908.79 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	221.02 บาท / ตัน
เหล็กข้ออ้อย	20 มม. 20,375.64 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	221.02 บาท / ตัน
เหล็กข้ออ้อย	25 มม. 21,310.28 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	221.02 บาท / ตัน
2.8 ท่อระบายน้ำ ราคาซื้อขายในเขต อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี			
ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 0.30 ม.	212.81 บาท	44 กม.	72.44 บาท / ตัน
ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 0.40 ม.	318.88 บาท	44 กม.	72.44 บาท / ตัน
ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 0.60 ม.	420.94 บาท	44 กม.	72.44 บาท / ตัน
ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 0.80 ม.	696.47 บาท	44 กม.	72.44 บาท / ตัน
ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 1.00 ม.	850.94 บาท	44 กม.	72.44 บาท / ตัน
ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.30 ม. (ชั้น 3)	288.88 บาท	44 กม.	72.44 บาท / ตัน

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.40 ม. (ชั้น 3)	385.61 บาท	44 กม.	72.44	บาท / ต้น
ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.60 ม. (ชั้น 3)	512.34 บาท	44 กม.	72.44	บาท / ต้น
ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.80 ม. (ชั้น 3)	842.29 บาท	44 กม.	72.44	บาท / ต้น
ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 1.00 ม. (ชั้น 3)	1,222.67 บาท	44 กม.	72.44	บาท / ต้น
<b>2.10 ทินเชื่อม (ทินคละ ขนาด 3- 15 นิ้ว) ราคาซื้อขายในเขต จังหวัดสระบุรี</b>				บาท / ต้น

1. โรงไม้หินศิลาชัยเจริญ 171 หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน  
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี 18240 โทร. 09-0630-0955  
240.00 บาท/ลบ.ม. 559 กม. 1,280.00 บาท / ลบ.ม.
2. โรงไม้หิน ส ศิลาทอง 138 หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน  
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี 18240 โทร. 08-6991-9890  
245.00 บาท/ลบ.ม. 559 กม. 1,280.00 บาท / ลบ.ม.
3. โรงไม้หินอุดมศิลา 9 หมู่ที่ 8 ตำบลเขาวา  
อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี 18120 โทร. 08-5555-3906  
255.00 บาท/ลบ.ม. 559 กม. 1,280.00 บาท / ลบ.ม.

### 2.11 ก่ออิฐแบบทแยง

1. ก่ออิฐแบบทแยง ขนาด 0.30 x 2.00 x 6.00 ม. 1,800.00 ชุด
- ลวดโครงขุบสังกะสี ขนาด Ø 2.7 มม
- ลวดถักขุบสังกะสี และลวดพันขุบสังกะสี ขนาด Ø 2.2 มม

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาวันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการก่อสร้างในเขตตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

2.1 งานวางป่าขุดต่อ CLEARING AND GRUBBING

พิจารณาตามสภาพพื้นที่	.....	<input type="checkbox"/> เบา	.....	<input checked="" type="checkbox"/> กลาง	.....	<input type="checkbox"/> หนัก
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=			1.83		บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=			1.83		บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดต่อขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานวางป่าขุดต่อขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานวางป่าขุดต่อขนาดหนัก	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.	=			33.02		บาท/ลบ.ม.
รวม	=			360.12		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $360.12 \times 1.40$	=			504.17		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) $49.99 \times 0.75$	=			37.49		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=			541.66		บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=			541.66		บาท/ลบ.ม.

3.1 (1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE (ไหล่ทางลูกรีง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรังไหล่ทาง)	=			3.33		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=			34.62		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	=			6.41		บาท/ลบ.ม.
รวม	=			44.36		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $44.36 \times 1.75$	=			77.63		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=			-		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=			77.63		บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=			77.63		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 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					=	230.00	บาท / ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน  
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.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>					=	<b>210.00 บาท / ตร.ม.</b>

งานท่อกลม คสล. สำหรับงานวางท่อลอด และงานระบายน้ำ

หมายเหตุ

ตัวอย่างค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ ที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนต่อชั้น-ลง คิดที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 1.00 กม. = 13 x 4.58 + 300 = 359.54 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่ง 44.00 กม. = 13 x 72.44 + 300 = 1,241.72 บาท/เที่ยว

ขนาดท่อ (ม.)	ราคาท่อ (บาท)	จำนวน / เที่ยว (ม.)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท/ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)	ค่าขนส่ง 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 ชั้น 3	288.88	48	140	0.126	0.12	25.87
Ø 0.40 ชั้น 3	385.61	32	140	0.212	0.18	38.80
Ø 0.60 ชั้น 3	512.34	24	345	0.442	0.32	51.74
Ø 0.80 ชั้น 3	842.29	18	421	0.770	0.50	68.98
Ø 1.00 ชั้น 3	1222.67	10	510	1.169	0.75	124.17

1	งานท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก	ขนาด	Ø	0.30	ม.
	ค่าชุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม. =			70.00	บาท/ม.
	ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย)		สำเนาถูกต้อง	212.81	บาท/ม.
	ค่าขนส่ง			-	บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ		(นายเทพนิรันดร์ เสงเพชร)	140.00	บาท/ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม		นายช่างโยธาชำนาญงาน รัชชาราชการนทน	422.81	บาท/ม.
	ค่างานต้นทุน		ผู้อำนวยการกองช่าง	422.81	บาท/ม.
2	งานท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก	ขนาด	Ø	0.40	ม.
	ค่าชุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม. =			84.00	บาท/ม.

	ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย)	=	318.88	บาท/ม.
	ค่าขนส่ง	=	-	บาท/ม.
	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	=	25.87	บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ	=	140.00	บาท/ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	524.75	บาท/ม.
	ค่างานต้นทุน	=	524.75	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	=	38.80	บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ	=	140.00	บาท/ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	648.41	บาท/ม.

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ค่างานต้นทุน	=	648.41	บาท/ม.
8 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้น 3) ขนาด	∅	0.60	ม.
ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม.	=	112.00	บาท/ม.
ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม)	=	512.34	บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	51.74	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	345.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,021.08	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,021.08	บาท/ม.
9 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้น 3) ขนาด	∅	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	=	68.98	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	421.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,472.27	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,472.27	บาท/ม.
10 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้น 3) ขนาด	∅	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	=	124.17	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	510.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,024.84	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,024.84	บาท/ม.

งานดิน ,งานคอนกรีต

รายการกีดค่างานดินจากแหล่ง

งานดินถม,ดินคันทาง

ราคาที่ดิน 1 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 1 ไร่	ราคาประมาณ	40,000.00	บาท / ไร่
พื้นที่ที่ดิน		1,600.00	ตร.ม.
งานลูกรังขุดดินลึกประมาณ			
จำนวนปริมาณลูกรัง		1,600	ลบ.ม.
ราคาเฉลี่ยต่อหน่วยงานลูกรังพื้นทาง, ชั้นรองพื้นทาง		3.33	บาท / ลบ.ม.

ราคาหน้าดิน (สำหรับปลูกหญ้า,ไม้ประดับ)

ราคาที่ดิน 1 ไร่	ราคาประมาณ	40,000.00	บาท / ไร่
พื้นที่ที่ดิน		1,600.00	ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง



งานขุดดินลึกประมาณ	0.5	เมตร
จำนวนปริมาณดินปลูกหญ้า	800	ลบ.ม.
ราคาเฉลี่ยต่อหน่วยงานดินปลูกหญ้า	4.17	บาท / ลบ.ม.

**หมายเหตุ**

ราคาที่ดินเขตชานเมือง	อำเภอناع	ประมาณ	40,000	บาท/ไร่
<b>งานดินถม,ดินคันทาง</b>				
ค่าวัสดุที่แหล่ง			3.33	บาท/ลบ.ม. (หลวม) แหล่งในตำบล
ค่าขุดเปิดหน้าดิน			0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าชุด -ชน (ฝนตกชุก )			23.29	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร	เฉลี่ยราคาลิตรละ	33.56 บาท		
ค่าขนส่งวัสดุ			6.41	บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุกสิบล้อ)
รวม			33.03	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราส่วนการยุบตัว			1.70	(แน่นปกติ)
รวม			56.15	บาท/ลบ.ม.(แน่นปกติ)
ค่าดำเนินการฯ	เกรดเฉลี่ย		0.00	บาท/ลบ.ม.(แน่นปกติ)
รวมค่าต้นทุน			56.15	บาท/ลบ.ม.(แน่นปกติ)

**งานผิวทาง,ชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)**

ค่าวัสดุที่แหล่ง			3.33	บาท/ลบ.ม. (หลวม) แหล่งในตำบล
ค่าขุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง			0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าชุด-ชน (ฝนตกชุก )			34.62	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร	เฉลี่ยราคาลิตรละ	33.56 บาท		
ค่าขนส่งวัสดุ			6.41	บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุกสิบล้อ)
รวม			44.36	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราส่วนการยุบตัว			1.60	(แน่นปกติ)
รวม			70.98	บาท/ลบ.ม.(แน่นปกติ)
ค่าดำเนินการฯ	เกรดเฉลี่ย		0.00	บาท/ลบ.ม.(แน่นปกติ)
รวมค่าต้นทุน			70.98	บาท/ลบ.ม.(แน่นปกติ)

**หมายเหตุ**

- แหล่งลูกรังภายในตำบล
- ระยะทางขนส่ง
- จังหวัดนครพนมเป็นเขตพื้นที่ฝนตกชุก I

**งานดินถม,ดินคันทาง**

ค่าวัสดุที่แหล่ง			3.33	บาท/ลบ.ม. (หลวม) แหล่งในตำบล
ค่าขุดเปิดหน้าดิน			0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าชุด -ชน (ฝนตกชุก )			23.29	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร	เฉลี่ยราคาลิตรละ	33.56 บาท		
ค่าขนส่งวัสดุ			6.41	บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุกสิบล้อ)
รวม			33.03	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราส่วนการยุบตัว			1.60	(ดินถมอัดแน่น 95% MODIFIED PROCTER DENSITY)

**สำเนาถูกต้อง**



(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

3.33 บาท/ลบ.ม. (หลวม) แหล่งในตำบล

0.00 บาท/ลบ.ม.

23.29 บาท/ลบ.ม. (หลวม)

6.41 บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุกสิบล้อ)

33.03 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

1.60 (ดินถมอัดแน่น 95% MODIFIED PROCTER DENSITY)

รวม	52.85	บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)
ค่าดำเนินการฯ งานบดอัดแน่น (เขตฝนตกชุก 1 )	49.99	บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)
รวมค่าต้นทุน	102.84	บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)

งานผิวทาง, ชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)

ค่าวัสดุที่แหล่ง	3.33	บาท/ลบ.ม. (ทลวม) แหล่งในตำบล
ค่าขุดเปิดหน้าป้อลูกรัง	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขุด -ขน (ฝนตกชุก )	34.62	บาท/ลบ.ม. (ทลวม)

น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 33.56 บาท

ค่าขนส่งวัสดุ	6.41	บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุกสิบล้อ)
---------------	------	----------------------------

รวม	44.36	บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
-----	-------	-----------------

อัตราส่วนการยุบตัว	1.60	(ดินถมอัดแน่น 95% MODIFIED PROCTER DENSITY)
--------------------	------	---

รวม	70.98	บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)
-----	-------	-------------------------

ค่าดำเนินการฯ งานบดอัดแน่น (เขตฝนตกชุก 1 )	59.99	บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)
--	-------	-------------------------

รวมค่าต้นทุน	130.97	บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)
--------------	--------	-------------------------

หมายเหตุ

- แหล่งลูกรังภายในตำบล
- ระยะทางขนส่ง
- จังหวัดนครพนมเป็นเขตพื้นที่ฝนตกชุก 1

ราคาค่าต้นทุนงานคอนกรีต

น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 33.56 บาท

1. ราคาปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ดันละ

- ราคาค่าต้นทุนปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่แหล่ง ( อำเภอเมือง )	2728.97	บาท / ดัน
- ระยะทางขนส่ง / ดัน	221.02	บาท / ดัน
- ราคาค่าต้นทุนปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่หน้างาน	2,949.99	บาท / ดัน

2. ราคาปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง ดันละ

- ราคาค่าต้นทุนปูนซีเมนต์ผสม ที่แหล่ง ( อำเภอเมือง )	2,672.90	บาท / ดัน
- ระยะทางขนส่ง / ดัน	221.02	บาท / ดัน
- ราคาค่าต้นทุนปูนซีเมนต์ผสมที่หน้างาน	2,893.92	บาท / ดัน

3. ราคาทรายผสมคอนกรีต (ทำกรวด, ทราย, อำเภอเมือง)

- ราคาค่าต้นทุนหินกรวดผสมคอนกรีตที่แหล่ง	373.83	บาท/ลบ.ม.
- ระยะทางขนส่ง / ลบ.ม.	167.69	บาท/ลบ.ม.

ค่าต้นทุนทรายผสมคอนกรีตที่หน้างาน	541.52	บาท/ลบ.ม.
-----------------------------------	--------	-----------

4. ราคาค่าหินกรวดผสมคอนกรีต (ทำกรวด, ทราย, อำเภอเมือง)

- ราคาค่าต้นทุนทรายผสมคอนกรีตที่แหล่ง	747.66	บาท/ลบ.ม.
- ระยะทางขนส่ง 64 กม. ค่าขนส่ง / ลบ.ม.	167.69	บาท/ลบ.ม.

ค่าต้นทุนหินกรวดที่หน้างาน	915.35	บาท/ลบ.ม.
----------------------------	--------	-----------

4.1 ราคาค่าหินเขื่อน (ทำกรวด, ทราย, อำเภอเมือง)

- ราคาค่าต้นทุนหินเขื่อน ที่แหล่ง	240.00	บาท/ลบ.ม.
-----------------------------------	--------	-----------

- ระยะทางขนส่ง 559 กม. ค่าขนส่ง / ลบ.ม.	1,280.00	บาท/ลบ.ม.
---	----------	-----------

สำเนาถูกต้อง



นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

นายผู้ช่วยโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

	ค่าต้นทุนหินเขื่อน ที่หน้างาน				1,520.00 บาท/ลบ.ม.
5	คอนกรีต (คอนกรีต 1 ลบ.ม.)				
	- ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่หน้างาน	2,949.99 x	1.05 x	0.320	991.20 บาท
	- ททราย	541.52 x	1.20 x	0.400	259.93 บาท
	- หินกรวด	915.35 x	1.15 x	0.880	926.33 บาท
	- ค่าแรงผสม - เท				241.51 บาท
	ค่าต้นทุนคอนกรีต				2,418.97 บาท
7	คอนกรีต ค.2 กรมโยธาฯ(เดิม) แรงอัดประลัย 240 กก/ตร.ซม. (คอนกรีต 1 ลบ.ม.)				
	- ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่หน้างาน	2,949.99 x	1.05 x	0.320	991.20 บาท
	- ททราย	541.52 x	1.20 x	0.596	387.30 บาท
	- หินกรวด	915.35 x	1.15 x	0.764	804.23 บาท
	- ค่าแรงผสม - เท				241.51 บาท
	ค่าต้นทุนคอนกรีต				2,424.23 บาท
8	คอนกรีต 1 : 3 : 5 (คอนกรีต 1 ลบ.ม.)				
	- ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่หน้างาน	2,949.99 x	1.05 x	0.240	743.40 บาท
	- ททราย	541.52 x	1.20 x	0.520	337.91 บาท
	- หินกรวด	915.35 x	1.15 x	0.870	915.81 บาท
	- ค่าแรงผสม - เท				241.51 บาท
	ค่าต้นทุนคอนกรีต				2,238.62 บาท
9	MOTAR 1 : 3 ( ปูนทรายยาแนว 1 ลบ.ม.)				
	- ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ผสมที่หน้างาน	2,672.90 x	1.05 x	0.500	1,403.27 บาท
	- ททราย	541.52 x	1.20 x	0.749	486.72 บาท
	- หินกรวด	915.35 x	1.15 x	0.000	- บาท
	- ค่าแรงผสม - เท				241.51 บาท
	ค่าต้นทุนคอนกรีต				2,131.50 บาท
10	ปูนก่อ 1 : 1 : 3 (โดยปริมาตร / 1 ลบ.ม.)				
	- ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ผสมที่หน้างาน	2,672.90 x	1.05 x	0.440	1,234.88 บาท
	- ททราย	541.52 x	1.20 x	0.950	617.33 บาท
	- ปูนขาว	15.00 x	1.00 x	0.220	3.30 บาท
	- ค่าแรงผสม - เท				241.51 บาท
	ค่าต้นทุนคอนกรีต				2,097.02 บาท
11	ปูนฉาบ 1 : 2 : 5 (โดยปริมาตร / 1 ลบ.ม.)				
	- ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ผสมที่หน้างาน	2,672.90 x	1.05 x	0.300	841.96 บาท
	- ททราย	541.52 x	1.20 x	1.100	714.81 บาท
	- ปูนขาว	15.00 x	1.00 x	0.300	4.50 บาท
	- ค่าแรงผสม - เท				241.51 บาท
	ค่าต้นทุนคอนกรีต				1,802.78 บาท

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันตร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

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

**งานรอยต่อผิวทางคอนกรีต**

**ราคาเหล็ก RB 19 มม. คันละ**

- ราคาต้นทุนเหล็ก RB 19 มม. ที่แหล่ง (อำเภอเมือง)	22,121.50 บาท / คัน
- ค่าขนส่งจากแหล่งไปสถานที่ก่อสร้าง	221.02 บาท / คัน
- ราคาต้นทุนเหล็ก RB 19 มม. ที่หน้างาน	22,342.52 บาท / คัน

**ราคาเหล็ก RB 15 มม. คันละ**

- ราคาต้นทุนเหล็ก RB 15 มม. ที่แหล่ง (อำเภอเมือง)	22,575.70 บาท / คัน
- ค่าขนส่งจากแหล่งไปสถานที่ก่อสร้าง	221.02 บาท / คัน
- ราคาต้นทุนเหล็ก RB 15 มม. ที่หน้างาน	22,796.72 บาท / คัน

**ราคาเหล็ก DB 16 มม. คันละ**

- ราคาต้นทุนเหล็ก DB 16 มม. ที่แหล่ง (อำเภอเมือง)	19,908.79 บาท / คัน
- ค่าขนส่งจากแหล่งไปสถานที่ก่อสร้าง	221.02 บาท / คัน
- ราคาต้นทุนเหล็ก DB 16 มม. ที่หน้างาน	20,129.81 บาท / คัน

**1 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)**

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ค่าเหล็ก เหล็ก RB 19 มม. ที่หน้างาน	0.002 คัน @	22,342.52	=	49.82 บาท
METAL CAP + ทาสี + ฉนวน	- 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 @	15.82	=	15.82 บาท
โฟมกันรอยต่อหนา 2 ซม.	0.02 แผ่น @	40.00	=	0.80 บาท
ไม้แบบ	0.15 ลบ.ฟ @ 4 ครั้ง	504.67 126.17	=	18.93 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	85.37 บาท/เมตร

**2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)**

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ค่าเหล็ก เหล็ก RB 15 มม. ที่หน้างาน	0.001 คัน @	22,796.72	=	31.69 บาท
ตัด JOINT และหยอดยาง	1.00 เมตร @	24.75	=	24.75 บาท
ทาสี + ฉนวน	- ชุด @	4.00	=	0.00 บาท
JOINT SEALER	- ลิตร @	45.00	=	0.00 บาท
โฟมกันรอยต่อหนา 2 ซม.	0.02 แผ่น @	40.00	=	0.80 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	57.24 บาท/เมตร

**3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)**

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ค่าเหล็ก เหล็ก DB 16 มม. ที่หน้างาน	0.002 คัน @	20,129.81	=	31.81 บาท
ตัด JOINT และหยอดยาง	1.00 เมตร @	24.75	=	24.75 บาท
JOINT SEALER	- ลิตร @	45.00	=	0.00 บาท

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรมิตร แสงเพชร)

ช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแพ.

ผู้อำนวยการกองช่าง

ค่าใช้จ่ายรวม

= 56.56 บาท

หมายเหตุ

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

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ซม.

ตามแบบมาตรฐาน ท-101			4.00 x	10.00 เมตร	
ปริมาณทั้งโครงการ	=	0.00 ตร.ม.			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		150,000.00 /	5,000.00	=	30.00 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม		2,424.23 +	30.00	=	2,454.23 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่		10.00 x	4.00	=	40.00 ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		30.00 x	40.00	=	1,200.00 บาท
ค่าคอนกรีต		6.00 ลบ.ม. @ 10 ม.	2,454.23	=	14,725.37 บาท
ค่าขนส่ง - กม.				=	0.00 บาท
เหล็ก WIRE MESH 4.0 มม@ 0.2x0.2 ม.+ค่าวาง		40.00 ตร.ม. @	29.91 +	5	= 1,396.40 บาท
ค่าแบบ		10.00 ม. @	21.94		= 219.40 บาท
ค่า PAVER (ปูผิวคอนกรีต)		40.00 ตร.ม. @	12.74		= 509.60 บาท
ค่าบ่ม		40.00 ตร.ม. @	9.95		= 398.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	18,448.77 บาท
ค่า้งต้นทุน				=	461.22 บาท / ตารางเมตร

หมายเหตุ

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

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรราชการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง



# ตาราง Factor F

## งานก่อสร้างทาง

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรมิตร แสงเพชร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง



## ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี  
เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	ค่า ใช้จ่าย				ผนวก 1	ผนวก 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

(นายเทพนิรันดร แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค  
 ราคาขายปลีก กทม. และ  
 ริมทะเล  
 การเชื่อมโยงราคานั้น

ค้นหาตามวันที่: สกลนคร ▼ เมืองสกลนคร ▼ ไม้เกลือ ▼ 2568 ▼ ปีถัดไป

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568

หน่วย: บาท/ลิตร

\* ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์ดีเซล Diesel	ซูเปอร์พรีเมียม Gasohol
11-03-2568 05:00	33.56	31.41	33.06	34.90	35.27	43.56	45.56	43.86
06-03-2568 05:00	33.56	31.81	33.36	35.20	35.57	43.86	45.56	44.16


สำเนาถูกต้อง  
 (นายเทพนรินทร์ แสงเพชร)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

นโยบายความเป็นส่วนตัว | พี



กรมโยธาธิการและผังเมือง  
กองช่างโยธาธิการและผังเมือง  
กองบริหารงานโยธาธิการและผังเมือง

**ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

สำเนาถูกต้อง  
  
(นายเทพนรินทร์ แสงเพชร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

( ราคาคู่มือจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบด	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
9	งานราดยางโพรมิคัต	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานราดยางแทคโคต	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 ")	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	ชั้นเดียว ( 3/4 ")	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	ชั้นเดียว ( 3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.40

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

( ราคาคู่มือจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทหนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรมิโค้ด	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	บนผิวแอสฟัลท์ติก	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนรินทร์ แสงเพชร)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน  
 ผู้อำนวยการกองช่าง