

( กวพท กวสค ๕๔๖๙ )

**แบบสุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคงหม้อทองใต้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการ ขยายไหล่ทาง คสล. แยกข้างศาลาประชาคมถึงบ้านพ่อชาย บ้านคงหม้อทอง หมู่ที่ 9

ตามแบบเลขที่ 49/2567

ประเภทงาน ทาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคงหม้อทอง หมู่ที่ 9 ตำบลคงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

ปริมาณงาน ไหล่ทาง คสล. ขนาด กว้าง 1.00 เมตร ยาว 140.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือพื้นที่ดำเนินการต้องไม่น้อยกว่า 140.00 ตร.ม.

ประมาณราคาวันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 33.56 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1.1	ทรายรองพื้นผิวจราจรคอนกรีต	7.00	ลบ.ม.	541.66	3,791.62	1.3848	750.09	5,250.64	
2	งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก								
2.1	งานผิวจราจรปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	140.00	ตร.ม.	466.32	65,284.80	1.3848	645.76	90,406.39	
2.2	รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	-	เมตร		-		-	-	
2.3	รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	14.00	เมตร	56.96	797.44	1.3848	78.88	1,104.29	
2.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	140.00	เมตร	24.75	3,465.00	1.3848	34.27	4,798.33	
3	งานไหล่ทางลูกรัง	-	ลบ.ม.		-		-	-	
รวมค่างาน 1 - 3 (พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย)					73,338.86			101,559.65	
คิดราคาค่าก่อสร้างเพียง					ตัวอักษร (หนึ่งแสนบาทถ้วน)			100,000.00	

ราคาเฉลี่ย 714,285.71 บาท/กม. และราคาเฉลี่ย 714.29 บาท/ตารางเมตร

ขนาดเนื้องาน คิวทางกว้าง 1.00 เมตร ยาว 140.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

Factor F = 1.3848

เป็นเงินทั้งสิ้น 100,000.00 (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

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

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นางวลัยลักษณ์ พงษ์พานิช)  
ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด

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

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

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**ข้อมูลประกอบการประมาณราคา**  
**กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร**

ประมาณราคาวันที่ 1๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

1) ข้อมูลทั่วไป

ประเภทงาน ทาง  
 สถานที่ ตำบลคงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร  
 น้ํามันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 33.56 บาท  
 ประมาณราคาวันที่ 1๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

2) ข้อมูลวัสดุ

รายการ	ค่าวัสดุจากแหล่ง	หน่วย	ระยะขนส่งประมาณ	ค่าขนส่ง	รวม
2.1 ดินถม จากที่ดินเอกชน ที่ตั้งแหล่งภายในตำบล					
ค่าวัสดุจากแหล่ง	3.33 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	1 กม.	ระยะขนส่งประมาณ	6.41 บาท / ลบ.ม.	
2.2 วัสดุรองพื้นและไหล่ทาง ที่ตั้งแหล่งภายในตำบล					
ค่าวัสดุจากแหล่ง	3.33 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	1 กม.	ระยะขนส่งประมาณ	6.41 บาท / ลบ.ม.	
2.3 หินผสมคอนกรีต (กรวดคละ) อำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ					
ค่าวัสดุจากแหล่ง	747.66 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	73 กม.	ระยะขนส่งประมาณ	167.69 บาท / ลบ.ม.	
2.4 ทรายหยาบ ที่แหล่งอำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร					
ค่าวัสดุจากแหล่ง	327.10 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	14 กม.	ระยะขนส่งประมาณ	33.02 บาท / ลบ.ม.	
2.5 ทรายละเอียด (ทรายแม่น้ำ) ท่าทรายอำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ					
ค่าวัสดุจากแหล่ง	373.83 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	73 กม.	ระยะขนส่งประมาณ	167.69 บาท / ลบ.ม.	
2.6 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ราคาซื้อขายในเขต อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร					
ค่าวัสดุ	2,579.44 บาท/ตัน	135 กม.	ระยะขนส่งประมาณ	221.02 บาท / ตัน	
2.7 ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง ราคาซื้อขายในเขต อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร					
ค่าวัสดุ	2,785.05 บาท/ตัน	135 กม.	ระยะขนส่งประมาณ	221.02 บาท / ตัน	
2.8 เหล็กเส้น ราคาซื้อขายในเขต อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร					
เหล็กเส้นกลม 6 มม.	22,770.60 บาท/ตัน	135 กม.	ระยะขนส่งประมาณ	221.02 บาท / ตัน	
เหล็กเส้นกลม 9 มม.	22,287.48 บาท/ตัน	135 กม.	ระยะขนส่งประมาณ	221.02 บาท / ตัน	
เหล็กเส้นกลม 12 มม.	22,421.03 บาท/ตัน	135 กม.	ระยะขนส่งประมาณ	221.02 บาท / ตัน	
เหล็กเส้นกลม 15 มม.	22,373.83 บาท/ตัน	135 กม.	ระยะขนส่งประมาณ	221.02 บาท / ตัน	
เหล็กเส้นกลม 19 มม.	23,383.18 บาท/ตัน	135 กม.	ระยะขนส่งประมาณ	221.02 บาท / ตัน	
เหล็กข้ออ้อย 12 มม.	22,520.00 บาท/ตัน	135 กม.	ระยะขนส่งประมาณ	221.02 บาท / ตัน	
เหล็กข้ออ้อย 16 มม.	22,989.91 บาท/ตัน	135 กม.	ระยะขนส่งประมาณ	221.02 บาท / ตัน	
เหล็กข้ออ้อย 20 มม.	27,319.63 บาท/ตัน	135 กม.	ระยะขนส่งประมาณ	221.02 บาท / ตัน	
เหล็กข้ออ้อย 25 มม.	27,312.15 บาท/ตัน	135 กม.	ระยะขนส่งประมาณ	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	
ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.40 ม. (ชั้น 3)	385.61 บาท	44 กม.		72.44 บาท / ตัน	
ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.60 ม. (ชั้น 3)	512.34 บาท	44 กม.		72.44 บาท / ตัน	
ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.80 ม. (ชั้น 3)	842.29 บาท	44 กม.		72.44 บาท / ตัน	
ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 1.00 ม. (ชั้น 3)	1,222.67 บาท	44 กม.		72.44 บาท / ตัน	

เจ้าหน้าที่ต้อง

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการ ขยายไหล่ทาง คสล. แยกข้างศาลาประชาคมถึงบ้านพ่อชาย บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ 9  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ 9 ตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร  
 ประมาณราคาวันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

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	(กิ่งอำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร)
ค่าขนส่ง	44 กม.	101.42 /ลบ.ม.	72.44 /ตัน	(อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี)
ค่าขนส่ง	73 กม.	167.69 /ลบ.ม.	119.78 /ตัน	(อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย)
ค่าขนส่ง	121 กม.	277.39 /ลบ.ม.	198.14 /ตัน	(อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี)
ค่าขนส่ง	135 กม.	309.43 /ลบ.ม.	221.02 /ตัน	(อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร)

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			214.51 /ลบ.ม.	(ฝนชุก)
โฟมกันรอยต่อ หนา 2 ซม.			40.00 /แผ่น	
ไม้แบบ 1" x 6 "			504.67 /ลบ.ฟ.	
เหล็ก WIRE MESH 4.0 มม@ 0.20x0.20 ม.			30.14 /ตร.ม.	

สำเนาถูกต้อง



(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาวันที่ ๑๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567  
โครงการก่อสร้างในเขตตำบลคงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

**2.1 งานถางป่าขุดต่อ 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**

งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

**3.4 (1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต**

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=			327.10		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุด-ขน )	=			-		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง      14.00    กม.	=			33.02		บาท/ลบ.ม.
รวม	=			360.12		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว      360.12 x      1.40	=			504.17		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)      49.99 x 0.75	=			37.49		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=			541.66		บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=			541.66		บาท/ลบ.ม.


**3.1 (1) งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE (ไหล่ทางลูกรัง)**

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 x      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 PRIMEF	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.

  
 (นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

รวมค่างานต้นทุน

= 230.00 บาท / ตร.ม.

## 6.15 (2) THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 2 (WHITE)

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

งานทอกลม คสส. สำหรับงานวางท่อลอด และงานระบายน้ำ

## หมายเหตุ

ตัวอย่างค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น-ลง คิดเทียบละ 300.- บาท

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

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

ขนาดท่อ (ม.)	ราคาท่อ (บาท)	จำนวน / เทียบ (ม.)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท/ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)	ค่าขนส่ง เฉลี่ย (บาท/ม.)
∅ 0.30	212.81	48	140	0.126	0.12	-
∅ 0.40	318.88	32	140	0.212	0.18	0.00
∅ 0.60	420.94	24	345	0.442	0.32	0.00
∅ 0.80	696.47	18	421	0.770	0.50	0.00
∅ 1.00	850.94	10	510	1.169	0.75	0.00
∅ 0.30 ชั้น 3	288.88	48	140	0.126	0.12	25.87
∅ 0.40 ชั้น 3	385.61	32	140	0.212	0.18	38.80
∅ 0.60 ชั้น 3	512.34	24	345	0.442	0.32	51.74
∅ 0.80 ชั้น 3	842.29	18	421	0.770	0.50	68.98
∅ 1.00 ชั้น 3	1222.67	10	510	1.169	0.75	124.17

1	งานท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก	ขนาด	∅	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.
	ค่าขนส่ง			-	บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ			140.00	บาท/ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	(นายเทพนิริวัตร แสงเพชร)		422.81	บาท/ม.
	ค่างานต้นทุน	นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน		422.81	บาท/ม.
		ผู้อำนวยการกองช่าง			
2	งานท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก	ขนาด	∅	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.
	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.

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ค่าวางและกลบกลับ	=	140.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	648.41	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	648.41	บาท/ม.
<b>8 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้น 3) ขนาด</b>	$\emptyset$	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.
<b>9 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้น 3) ขนาด</b>	$\emptyset$	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.
<b>10 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้น 3) ขนาด</b>	$\emptyset$	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

#### รายการคิดค่างานดินจากแหล่ง

#### งานดินถม,ดินคันทาง

ราคาที่ใช้	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)

ราคาที่ใช้	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.

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ราคาหน้าดิน (สำหรับปลูกหญ้า,ไม่ประดับ)

ราคาที่ใช้ ไร่	ราคาประมาณ		
พื้นที่ที่ดิน		40,000.00	บาท / ไร่
งานขุดดินลึกประมาณ		1,600.00	ตร.ม.
จำนวนปริมาณดินปลูกหญ้า		0.5	เมตร
ราคาเฉลี่ยต่อหน่วยงานดินปลูกหญ้า		800	ลบ.ม.
		4.17	บาท / ลบ.ม.

หมายเหตุ

ราคาที่ดินเขตชานเมือง	อำเภอเกาะ	ประมาณ	
งานดินถม,ดินคันทาง		40,000	บาท/ไร่
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 เฉลี่ยราคาลิตรละ 33.56 บาท			
ค่าขนส่งวัสดุ		6.41	บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุกสิบล้อ)
รวม		33.03	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราส่วนการขุดตัว		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.
ค่าขุด-ขน (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)
อัตราส่วนการขุดตัว		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 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 เฉลี่ยราคาลิตรละ 33.56 บาท			

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพรัตน์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

3.33 บาท/ลบ.ม. (หลวม) แหล่งในตำบล  
0.00 บาท/ลบ.ม.  
23.29 บาท/ลบ.ม. (หลวม)



ค่าขนส่งวัสดุ	6.41 บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุกสิบล้อ)
รวม	33.03 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราส่วนการยุบตัว	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)
<b>งานผิวทาง,ชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)</b>	
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 เฉลี่ยราคาลิตรละ 33.56 บาท	
ค่าขนส่งวัสดุ	6.41 บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุกสิบล้อ)
รวม	44.36 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
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. ราคาค่าปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนสูง ประเภท 1 ตันละ

- ราคาค่าต้นทุนปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่แหล่ง ( อำเภอเมือง ) 2,579.44 บาท / ตัน
- ระยะทางขนส่ง / ตัน 221.02 บาท / ตัน
- ราคาค่าต้นทุนปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่หน้างาน 2,800.46 บาท / ตัน

##### 2. ราคาค่าปูนซีเมนต์ผสม ปูนสูง ตันละ

- ราคาค่าต้นทุนปูนซีเมนต์ผสม ที่แหล่ง ( อำเภอเมือง ) 2,785.05 บาท / ตัน
- ระยะทางขนส่ง / ตัน 221.02 บาท / ตัน
- ราคาค่าต้นทุนปูนซีเมนต์ผสมที่หน้างาน 3,006.07 บาท / ตัน

##### 3 ราคาค่าทรายผสมคอนกรีต (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.

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

5 คอนกรีต (คอนกรีต 1 ลบ.ม.)					
- ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่หน้างาน	2,800.46 x	1.05 x	0.320	940.95 บาท	
- ทราย	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				214.51 บาท	
ค่าต้นทุนคอนกรีต					2,341.73 บาท
7 คอนกรีต ค.2 กรมโยธาฯ(เดิม) แรงอัดประลัย 240 กก/ตร.ซม. (คอนกรีต 1 ลบ.ม.)					
- ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่หน้างาน	2,800.46 x	1.05 x	0.320	940.95 บาท	
- ทราย	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				214.51 บาท	
ค่าต้นทุนคอนกรีต					2,346.99 บาท
8 คอนกรีต 1 : 3 : 5 (คอนกรีต 1 ลบ.ม.)					
- ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่หน้างาน	2,800.46 x	1.05 x	0.240	705.72 บาท	
- ทราย	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				214.51 บาท	
ค่าต้นทุนคอนกรีต					2,173.94 บาท
9 MOTAR 1 : 3 (ปูนทรายยาแนว 1 ลบ.ม.)					
- ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ผสมที่หน้างาน	2,785.05 x	1.05 x	0.500	1,462.15 บาท	
- ทราย	541.52 x	1.20 x	0.749	486.72 บาท	
- หินกรวด	915.35 x	1.15 x	0.000	- บาท	
- ค่าแรงผสม - เท				214.51 บาท	
ค่าต้นทุนคอนกรีต					2,163.38 บาท
10 ปูนก่อ 1 : 1 : 3 (โดยปริมาตร / 1 ลบ.ม.)					
- ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ผสมที่หน้างาน	2,785.05 x	1.05 x	0.440	1,286.69 บาท	
- ทราย	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				214.51 บาท	
ค่าต้นทุนคอนกรีต					2,121.84 บาท
11 ปูนฉาบ 1 : 2 : 5 (โดยปริมาตร / 1 ลบ.ม.)					
- ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ผสมที่หน้างาน	2,785.05 x	1.05 x	0.300	877.29 บาท	
- ทราย	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				214.51 บาท	
ค่าต้นทุนคอนกรีต					1,811.11 บาท

สำเนาถูกต้อง



(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน 5.00

ผู้อำนวยการกองช่าง

เปอร์เซ็นต์

หมายเหตุ อัตราส่วนผสมคอนกรีตได้เพื่อการสูญเสียไว้แล้ว

งานทาง - ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เพื่อ

- ทราาย	เผื่อ	20.00	เปอร์เซ็นต์
- หินกรวด	เผื่อ	15.00	เปอร์เซ็นต์

**งานรอยต่อผิวทางคอนกรีต**

ราคาเหล็ก RB 19 มม. ต้นละ

- ราคาต้นทุนเหล็ก RB 19 มม. ที่แหล่ง (อำเภอเมือง)	23,383.18 บาท / ต้น
- ค่าขนส่งจากแหล่งไปสถานที่ก่อสร้าง	221.02 บาท / ต้น
- ราคาต้นทุนเหล็ก RB 19 มม. ที่หน้างาน	23,604.20 บาท / ต้น

ราคาเหล็ก RB 15 มม. ต้นละ

- ราคาต้นทุนเหล็ก RB 15 มม. ที่แหล่ง (อำเภอเมือง)	22,373.83 บาท / ต้น
- ค่าขนส่งจากแหล่งไปสถานที่ก่อสร้าง	221.02 บาท / ต้น
- ราคาต้นทุนเหล็ก RB 15 มม. ที่หน้างาน	22,594.85 บาท / ต้น

ราคาเหล็ก DB 16 มม. ต้นละ

- ราคาต้นทุนเหล็ก DB 16 มม. ที่แหล่ง (อำเภอเมือง)	22,989.91 บาท / ต้น
- ค่าขนส่งจากแหล่งไปสถานที่ก่อสร้าง	221.02 บาท / ต้น
- ราคาต้นทุนเหล็ก DB 16 มม. ที่หน้างาน	23,210.93 บาท / ต้น

**1 รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)**

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ค่าเหล็ก เหล็ก RB 19 มม. ที่หน้างาน	0.002 ต้น @	23,604.20	=	52.64 บาท
METAL CAP + ทาติ + จาระบี	- ชุด @	10.00	=	0.00 บาท
JOINT FILLER	- ตร.ม. @	400.00	=	0.00 บาท
JOINT SEALER	- ลิตร @	45.00	=	0.00 บาท
คำหยอดยาง	1.00 เมตร @	15.82	=	15.82 บาท
โฟมกันรอยต่อ หนา 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			=	88.18 บาท/เมตร

**2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)**

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ค่าเหล็ก เหล็ก RB 15 มม. ที่หน้างาน	0.001 ต้น @	22,594.85	=	31.41 บาท
ตัด JOINT และหยอดยาง	1.00 เมตร @	24.75	=	24.75 บาท
ทาติ + จาระบี	- ชุด @	4.00	=	0.00 บาท
JOINT SEALER	- ลิตร @	45.00	=	0.00 บาท
โฟมกันรอยต่อ หนา 2 ซม.	0.02 แผ่น @	40.00	=	0.80 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	56.96 บาท/เมตร

**3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)**

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ค่าเหล็ก เหล็ก DB 16 มม. ที่หน้างาน	0.002 ต้น @	23,210.93	=	36.67 บาท
ตัด JOINT และหยอดยาง	1.00 เมตร @	24.75	=	24.75 บาท
JOINT SEALER	- ลิตร @	45.00	=	0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	24.75 บาท

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**หมายเหตุ**

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

**งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทน 0.15 ซม.**

ตามแบบมาตรฐาน ท-101			1.00 x	10.00 เมตร
ปริมาณทั้งโครงการ =	140.00 ตร.ม.			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00 /	5,000.00	=	30.00 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	2,346.99 +	30.00	=	2,376.99 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	10.00 x	1.00	=	10.00 ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	30.00 x	10.00	=	300.00 บาท
ค่าคอนกรีต	1.50 ลบ.ม. @ 10 ม.	2,376.99	=	3,565.48 บาท
ค่าขนส่ง - กม.			=	0.00 บาท
เหล็ก WIRE MESH 4.0 มม @ 0.2x0.2 ม.+ค่าวาง	10.00 ตร.ม. @	30.14 +	5	= 351.40 บาท
ค่าแบบ	10.00 ม. @		21.94	= 219.40 บาท
ค่า PAVER (ปูผิวคอนกรีต)	10.00 ตร.ม. @		12.74	= 127.40 บาท
ค่าป้อม	10.00 ตร.ม. @		9.95	= 99.50 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				= 4,663.18 บาท
ค่างานต้นทุน				= 466.32 บาท / ตารางเมตร

**หมายเหตุ**

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

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน  
 ผู้อำนวยการกองช่าง



**ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง**  
**กรณีของรถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง**  
**ตั้งแต่ราคาน้ำมันดีเซล 15.00 - 50.99 บาท/ลิตร**

สำเนาถูกต้อง



(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

## ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ พืชทางลาดชาย และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.58	6.41	41	67.54	94.56	81	132.85	186.00
2	6.04	8.46	42	69.18	96.85	82	134.47	188.25
3	7.50	10.50	43	70.81	99.13	83	136.11	190.56
4	8.96	12.55	44	72.44	101.42	84	137.73	192.82
5	10.43	14.60	45	74.08	103.71	85	139.38	195.14
6	11.89	16.64	46	75.71	106.00	86	141.01	197.41
7	13.35	18.69	47	77.34	108.28	87	142.63	199.68
8	14.81	20.74	48	78.97	110.55	88	144.26	201.96
9	16.28	22.79	49	80.60	112.85	89	145.88	204.24
10	17.74	24.83	50	82.24	115.13	90	147.55	206.57
11	19.20	26.88	51	83.87	117.42	91	149.19	208.86
12	20.66	28.93	52	85.50	119.70	92	150.78	211.09
13	22.12	30.97	53	87.13	121.98	93	152.42	213.39
14	23.59	33.02	54	88.76	124.27	94	154.06	215.68
15	25.11	35.15	55	90.40	126.56	95	155.70	217.98
16	26.74	37.43	56	92.03	128.84	96	157.35	220.29
17	28.37	39.72	57	93.65	131.12	97	158.95	222.53
18	30.00	42.00	58	95.29	133.40	98	160.60	224.85
19	31.63	44.29	59	96.93	135.70	99	162.21	227.10
20	33.27	46.57	60	98.57	137.99	100	163.87	229.41
21	34.90	48.86	61	100.19	140.27	101	165.48	231.67
22	36.53	51.14	62	101.82	142.55	102	167.14	234.00
23	38.17	53.43	63	103.46	144.84	103	168.76	236.26
24	39.79	55.71	64	105.09	147.13	104	170.37	238.52
25	41.43	58.00	65	106.71	149.40	105	172.04	240.86
26	43.06	60.28	66	108.36	151.70	106	173.66	243.13
27	44.69	62.57	67	109.98	153.98	107	175.29	245.40
28	46.33	64.86	68	111.61	156.26	108	176.91	247.67
29	47.96	67.14	69	113.24	158.54	109	178.54	249.95
30	49.59	69.43	70	114.88	160.83	110	180.16	252.23
31	51.22	71.71	71	116.52	163.12	111	181.79	254.51
32	52.85	73.99	72	118.16	165.42	112	183.43	256.80
33	54.49	76.28	73	119.78	167.69	113	185.06	259.08
34	56.12	78.56	74	121.43	170.00	114	186.69	261.37
35	57.75	80.85	75	123.05	172.27	115	188.33	263.66
36	59.38	83.14	76	124.68	174.55	116	189.97	265.96
37	61.01	85.42	77	126.31	176.83	117	191.61	268.26
38	62.65	87.70	78	127.94	179.12	118	193.26	270.56
39	64.28	90.00	79	129.58	181.41	119	194.90	272.87
40	65.91	92.28	80	131.21	183.70	120	196.49	275.08

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีแนวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 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	198.14	277.39	148	242.19	339.07	175	286.30	400.81
122	199.79	279.71	149	243.91	341.47	176	287.95	403.13
123	201.38	281.93	150	245.53	343.74	177	289.61	405.45
124	203.03	284.25	151	247.15	346.01	178	291.26	407.77
125	204.69	286.57	152	248.77	348.28	179	292.78	409.90
126	206.28	288.79	153	250.39	350.55	180	294.44	412.22
127	207.94	291.12	154	252.02	352.82	181	296.11	414.55
128	209.61	293.45	155	253.64	355.10	182	297.77	416.88
129	211.20	295.68	156	255.27	357.37	183	299.44	419.21
130	212.87	298.02	157	256.89	359.65	184	300.95	421.34
131	214.47	300.26	158	258.52	361.93	185	302.62	423.67
132	216.07	302.49	159	260.15	364.21	186	304.29	426.01
133	217.74	304.84	160	261.78	366.50	187	305.96	428.35
134	219.34	307.08	161	263.42	368.78	188	307.48	430.48
135	221.02	309.43	162	265.05	371.07	189	309.16	432.82
136	222.62	311.67	163	266.69	373.36	190	310.83	435.17
137	224.31	314.03	164	268.32	375.65	191	312.51	437.52
138	225.91	316.28	165	269.96	377.95	192	314.03	439.65
139	227.52	318.52	166	271.60	380.24	193	315.71	442.00
140	229.12	320.77	167	273.24	382.54	194	317.40	444.36
141	230.82	323.15	168	274.89	384.84	195	318.92	446.48
142	232.43	325.40	169	276.53	387.14	196	320.60	448.84
143	234.04	327.65	170	278.18	389.45	197	322.29	451.21
144	235.74	330.03	171	279.82	391.75	198	323.81	453.33
145	237.35	332.29	172	281.47	394.06	199	325.50	455.70
146	238.96	334.55	173	282.99	396.19	200	327.19	458.07
147	240.58	336.81	174	284.64	398.50	201- 1000	1.64 ต่อ กม.	2.29 ต่อ กม.

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

1.64 บาท/ตัน

2.29 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

33.50 บาท/ลิตร

สำเนาถูกต้อง



(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง



ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

( ราคาเครื่องจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชุดต่อ						
	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						
	ชุด - 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 - ชุดตัด	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 - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ดันและตัก	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
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงพื้นทาง						
	ชุด - 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	งานไหลทางลูกเรียง 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	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานชุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกเรียง 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	งานลาดยางโพรมีไคด์	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแทคไคด์	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	7.44

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

( ราคาเครื่องจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	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 ทน 5 ซม.						
	บนผิวไพรมิโค้ด	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	บนผิวแทคโค้ด	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 และหยอดคยา	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าหยอดคยารอยต่อคอนกรีต	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. แบน	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แบน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	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

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จังหวัด สกลนคร เดือน พฤษภาคม ปี 2567

เผยแพร่ 11 มิถุนายน 2567 / 13:19:51 น.

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร โทร. 04 271 1277

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	พฤษภาคม (ราคา : บาท)
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,775.70
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,822.43
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,869.16
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,962.62
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,009.35
6	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	1,495.33
7	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	1,869.16
8	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	2,242.99
9	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 16.00 ม.	ท่อน	2,990.65
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม.	ตัน	22,770.60
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม.	ตัน	22,287.48
12	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	22,421.03
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 15 มม.	ตัน	22,373.83
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 19 มม.	ตัน	23,383.18
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 25 มม.	ตัน	26,364.49
16	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	22,520.00
17	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 16 มม.	ตัน	22,989.91
18	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 20 มม.	ตัน	27,319.63
19	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 25 มม.	ตัน	27,312.15
20	ลวดผูกเหล็ก ตก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	32.14
21	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	360.75
22	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	475.70
23	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	580.37
24	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.	ท่อน	816.83
25	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 29.5 กก.	ท่อน	732.25
26	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 30 -33 กก.	ท่อน	976.64
27	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 30 กก.	ท่อน	878.50
28	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	117.76
29	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	141.43
30	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	342.99
31	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	485.05
32	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	746.73
33	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 1/2 นิ้ว	ท่อน	191.59

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนรินทร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน วิชาการการแม่  
ผู้อำนวยการกองช่าง

34	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 3/4 นิ้ว	ท่อน	257.01
35	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 1 นิ้ว	ท่อน	397.20
36	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ตก. 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	234.11
37	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ตก. 3/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	281.31
38	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ตก. 1 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	369.63
39	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ตก. 1 1/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	476.64
40	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ตก. 1 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	545.33
41	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ตก. 2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	665.89
42	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ตก. 2 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,307.94
43	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ตก. 3 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,524.30
44	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ตก. 4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,965.42
45	ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 1/2 นิ้ว	อัน	14.02
46	ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 3/4 นิ้ว	อัน	21.50
47	ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 1 นิ้ว	อัน	30.84
48	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 1/2 นิ้ว	อัน	13.08
49	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 3/4 นิ้ว	อัน	21.96
50	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 1 นิ้ว	อัน	38.79
51	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	449.22
52	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	635.52
53	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	956.08
54	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราช้าง	อัน	4.09
55	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราช้าง	อัน	5.14
56	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราช้าง	อัน	7.48
57	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 " ตรา ช้าง	อัน	10.75
58	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 " ตรา ช้าง	อัน	11.15
59	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 " ตรา ช้าง	อัน	21.50
60	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 " ตรา ช้าง	อัน	35.51
61	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 " ตรา ช้าง	อัน	50.93
62	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 " ตรา ช้าง	อัน	104.21
63	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราช้าง	อัน	4.44
64	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราช้าง	อัน	7.13
65	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราช้าง	อัน	10.28
66	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราช้าง	อัน	17.29
67	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราช้าง	อัน	21.96
68	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราช้าง	อัน	31.78
69	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราช้าง	อัน	59.82
70	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราช้าง	อัน	94.86
71	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราช้าง	อัน	135.51
72	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 " ตราช้าง	อัน	5.26
73	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 " ตราช้าง	อัน	7.01

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพรัตน์ วัฒนพงษ์) นายช่างโยธาชำนาญงานรักษาการแทนผู้อำนวยการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

74	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1" ตราช้าง	อัน	12.62
75	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4" ตราช้าง	อัน	22.43
76	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2" ตราช้าง	อัน	26.64
77	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2" ตราช้าง	อัน	42.06
78	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2" ตราช้าง	อัน	108.88
79	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 3" ตราช้าง	อัน	193.93
80	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 4" ตราช้าง	อัน	375.70
81	มุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาดกว้าง 90 ซม ยาว 30 เมตร สีขาว	ม้วน	2,242.99
82	ลวดหนามเกลือบสังกะสี เบอร์ 14	กก.	38.48
83	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ซีแพคโมเนีย ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	15.89
84	ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	40.19
85	ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	40.19
86	ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	51.40
87	ครอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	61.68
88	ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตราเพชร	แผ่น	24.77
89	ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตราเพชร	แผ่น	25.23
90	ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตราเพชร	แผ่น	33.18
91	ครอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตราเพชร	แผ่น	34.11
92	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินมุงหลังคา ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	57.01
93	ครอบมุงกระเบื้องซีเมนต์ใยหิน ลอนคู่ ขนาด 50x45 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	59.81
94	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม.	แผ่น	307.48
95	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 6 มม.	แผ่น	333.18
96	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดภายใน ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 4 มม.	แผ่น	200.93
97	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดภายใน ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 3 มม. ตรา .....	แผ่น	166.36
98	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 4 มม. ตราช้าง	แผ่น	150.47
99	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 6 มม. ตราช้าง	แผ่น	231.78
100	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 0.4 ซม. สีซีเมนต์ ตราห้าห่วง	แผ่น	136.45
101	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 0.6 ซม. สีซีเมนต์ ตราห้าห่วง	แผ่น	193.46
102	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม.	แผ่น	141.59
103	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม.	แผ่น	212.62
104	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 70 กก./แผ่น	แผ่น	2,246.26
105	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	205.61
106	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" ตราคอตโต้	ตร.ม.	179.44
107	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	205.61
108	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" ตราสโลโก้	ตร.ม.	131.78
109	กระเบื้องเคลือบผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	195.33
110	กระเบื้องเคลือบผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	195.33
111	ไม้เต็ง ไม้ไส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,000.00
112	ไม้เต็ง ไม้ไส ขนาด 1 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	981.31
113	ไม้เต็ง ไม้ไส ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,046.73

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

114	ไม้เต็ง (ลาว) ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,000.00
115	ไม้เต็ง (ลาว) ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	981.31
116	ไม้เต็ง (ลาว) ไม้ใส ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,046.73
117	ไม้แดง ไม้ใส ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	2,056.07
118	ไม้แดง ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	2,056.07
119	ไม้แดง ไม้ใส ขนาด 2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	2,056.07
120	ไม้อย่าง ไม้ใส ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	514.02
121	ไม้อย่าง ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	504.67
122	ไม้อย่าง ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	504.67
123	ไม้อย่าง ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	439.25
124	ไม้อย่าง ไม้ใส ขนาด 4" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	570.09
125	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	523.36
126	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	504.67
127	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	504.67
128	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	504.67
129	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	549.07
130	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	2,224.30
131	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	1,728.97
132	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	2,177.57
133	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	2,257.01
134	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	444.39
135	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 202)	กระป๋อง	1,120.10
136	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 404)	กระป๋อง	1,479.44
137	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	641.12
138	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา BARCO	กระป๋อง	149.53
139	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	81.31
140	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	102.80
141	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	500.00
142	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2"	บาน	2,051.40
143	น็อตหัวกลมสำหรับงาน ไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	56.07
144	ตะปูตอกไม้ ชนิดพอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	45.48
145	ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	67.76
146	ตะปูตอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	57.94
147	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	3.27
148	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	4.48
149	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	5.61
150	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.21
151	บานพับเหล็ก มีโนล่อนคันระหว่างข้อ หนา 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว	อัน	135.51
152	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	76.64
153	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	84.11

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรัตน์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

154	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	71.6๕
155	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนสูง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	3,102.80
156	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนสูง ประเภท 1 บรจ 50 กก./ถุง ตราทีพีโอ (แดง)	ตัน	2,579.44
157	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนสูง ประเภท 1 บรจ 50 กก./ถุง ตราอินทรีเพชร (น้ำเงิน)	ตัน	2,859.81
158	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนสูง บรจ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,785.05
159	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนสูง บรจ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีโอ ปูนแดง 299	ตัน	2,591.90
160	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนสูง บรจ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,785.05
161	ฟิล์มโกลท์ เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	452.34
162	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	142.06
163	ทรายหยาบ*	ลบ.ม.	327.10
164	ดินถมที่	ลบ.ม.	280.37
165	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	373.83
166	ก้อนน้ำทองเหลือง (หอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	91.59
167	ก้อนน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	109.35
168	ก้อนน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชันทา	อัน	109.35
169	ก้อนอ่างล้างหน้า แบบอะคริลิก ขนาด 1/2 นิ้ว ตรา KARAT	อัน	167.29
170	ถังเก็บน้ำเสตนเลส ขนาดจ 1,100 ลิตร รุ่น DMCB 1100 พื้นนูน รวมขาตั้ง ตราเพชร	ใบ	8,785.05
171	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,356.39
172	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,944.40
173	เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นเนล	อัน	34.58
174	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	102.34
175	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	14.95
176	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	58.25
177	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราฟิลิปส์	ดวง	29.91
178	โกสัวมธรรมดานั่งยอง ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตรากระวัด รุ่น K-2510	ชิ้น	677.57
179	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 307	ชิ้น	1,213.08
180	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตรากระวัด รุ่น K-3200	ชิ้น	1,074.77
181	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 805	ชิ้น	442.99
182	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตรากระวัด รุ่น K-504	ชิ้น	308.41
183	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ขนาด 6 x 6 นิ้ว ตราคอตโต้ รุ่น C 814	ชิ้น	256.07
184	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตรากระวัด รุ่น K-503	ชิ้น	188.32

\* หมายถึงจาก Price List

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน  
 ผู้อำนวยการกองช่าง



## ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จังหวัด ปังกาฬ เดือน พฤษภาคม ปี 2567

เผยแพร่ 06 มิถุนายน 2567 / 13:19:11 น.

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดปังกาฬ โทร. 065 510 1910

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	พฤษภาคม (ราคา : บาท)
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,915.89
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,962.62
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,009.35
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,056.07
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,102.80
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,149.53
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,196.26
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,635.51
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,705.61
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,775.70
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,845.80
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,939.25
13	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,009.35
14	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,126.17
15	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,219.63
16	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ ตราณกอินทรีย์	ลบ.ม.	1,897.20
17	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ ตราณกอินทรีย์	ลบ.ม.	1,883.18
18	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ ตราณกอินทรีย์	ลบ.ม.	1,929.91
19	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ ตราณกอินทรีย์	ลบ.ม.	2,046.73
20	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ ตราณกอินทรีย์	ลบ.ม.	2,140.19
21	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ ตราณกอินทรีย์	ลบ.ม.	2,051.40
22	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ ตราณกอินทรีย์	ลบ.ม.	2,233.65
23	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ ตราณกอินทรีย์	ลบ.ม.	2,280.38
24	คอนกรีตหยาบ อัตราส่วน 2 : 1	ลบ.ม.	2,289.72
25	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	7.01
26	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	27,759.54
27	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	25,747.76
28	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	28,416.27
29	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	ตัน	29,647.79
30	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	26,447.47
31	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	ตัน	27,697.82
32	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม.	ตัน	27,337.32
33	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	57.48

สำเนาถูกต้อง

(นางเทพนิษฐ์ แสงเพชร)  
 นายช่างบริหารช่างเทคนิค รัชการวาทกรรม  
 ผู้ชำนาญการกองช่าง

34	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	384.58
35	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	584.12
36	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	928.04
37	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	1,163.55
38	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	887.85
39	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 17 - 18 กก./ท่อน	ท่อน	467.29
40	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลืองจัตรัส กก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. กว้าง 2 เมตร ยาว 50 เมตร	ท่อน	30.14
41	ท่อเหล็กกลางสีเหลืองจัตรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1/2" x 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	116.20
42	ท่อเหล็กกลางสีเหลืองจัตรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	145.61
43	ท่อเหล็กกลางสีเหลืองจัตรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	173.08
44	ท่อเหล็กกลางสีเหลืองจัตรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	317.76
45	ท่อเหล็กกลางสีเหลืองจัตรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	586.45
46	ท่อเหล็กกลางสีเหลืองจัตรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	850.47
47	ท่อเหล็กกลางสีเหลืองจัตรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 4" x 4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,571.96
48	ท่อเหล็กกลางสีเหลืองจัตรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	226.17
49	ท่อเหล็กกลม ผิวดำ BS-S หน้า 2.0 มม. ยาว 6 เมตร กก. 1 นิ้ว	ท่อน	313.08
50	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร กก. 1/2 นิ้ว	ท่อน	224.30
51	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร กก. 3/4 นิ้ว	ท่อน	359.82
52	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร กก. 1 นิ้ว	ท่อน	364.49
53	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร กก. 1 1/4 นิ้ว	ท่อน	504.67
54	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร กก. 1 1/2 นิ้ว	ท่อน	574.77
55	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร กก. 2 นิ้ว	ท่อน	845.80
56	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร กก. 2 1/2 นิ้ว	ท่อน	1,121.50
57	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร กก. 3 นิ้ว	ท่อน	1,378.51
58	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร กก. 4 นิ้ว	ท่อน	1,967.29
59	ข้อต่อตรงเหล็ก กก. 1/2 นิ้ว	อัน	21.03
60	ข้อต่อตรงเหล็ก กก. 3/4 นิ้ว	อัน	25.70
61	ข้อต่อตรงเหล็ก กก. 1 นิ้ว	อัน	32.71
62	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา กก. 1/2 นิ้ว	อัน	25.70
63	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา กก. 3/4 นิ้ว	อัน	30.38
64	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา กก. 1 นิ้ว	อัน	39.72
65	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี กก. 1/2 นิ้ว	อัน	32.71
66	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี กก. 3/4 นิ้ว	อัน	39.72
67	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี กก. 1 นิ้ว	อัน	53.74
68	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ทรายข้าง	อัน	6.31
69	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ทรายข้าง	อัน	11.21
70	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ทรายข้าง	อัน	18.69
71	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ทรายข้าง	อัน	24.30
72	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ทรายข้าง	อัน	35.51
73	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ทรายข้าง	อัน	75.70

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

74	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14	กก.	36.45
75	ลวดเชื่อมไฟฟ้า เหล็กเหนียว ออบสารโปตัสเซียมซิลิเกต ตก. 3.2 มม.	กก.	327.10
76	ลวดเชื่อมไฟฟ้า เหล็กเหนียว ออบสารโปตัสเซียมซิลิเกต (D1) ตก. 3.2 มม.	กก.	415.89
77	ลวดเชื่อมไฟฟ้า เหล็กเหนียว ออบสารโปตัสเซียมซิลิเกต (D2) ตก. 4.0 มม.	กก.	364.49
78	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ซีเมนต์เหนียว ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	15.89
79	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ลอนโค้ง ตราเพชร	แผ่น	14.95
80	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตราเพชร ลอนโค้ง รุ่น CT GRAN ONDA (สีน้ำตาลพิกล)	แผ่น	13.32
81	ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	46.73
82	ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	46.73
83	ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	58.41
84	ครอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	70.09
85	ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตราเพชร	แผ่น	43.46
86	ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตราเพชร	แผ่น	43.93
87	ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตราเพชร	แผ่น	47.20
88	ครอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตราเพชร	แผ่น	55.14
89	กระเบื้องลอนคู่ สีเทาซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม ตราช้าง	แผ่น	42.06
90	กระเบื้องลอนคู่ สีแดง เขียว ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม ตราช้าง	แผ่น	64.49
91	กระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 150 x 0.5 ซม. ตราเพชร	แผ่น	54.21
92	กระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. ตราห้าห่วง	แผ่น	46.73
93	กระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. ตราเพชร	แผ่น	47.31
94	กระเบื้องลอนคู่ สีเทาซีเมนต์ ขนาด 50 x 150 x 0.5 ซม ตราช้าง*	แผ่น	60.75
95	กระเบื้องลอนคู่ สีแดง เขียว ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม ตราช้าง*	แผ่น	65.42
96	ครอบสันโค้ง สีเทาซีเมนต์ ขนาด 23 x 50 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	81.78
97	ครอบสันโค้ง สีแดง เขียว ขนาด 23 x 50 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	102.80
98	ครอบข้าง สีเทาซีเมนต์ ขนาด 20 x 60 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	60.75
99	ครอบข้าง สีแดง เขียว ขนาด 20 x 60 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	86.45
100	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม.	แผ่น	327.10
101	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 6 มม.	แผ่น	355.14
102	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดภายใน ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 4 มม.	แผ่น	233.64
103	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 6 มม.	แผ่น	355.14
104	แผ่นไม้อัด ชนิดใช้ภายนอก ชั้น 2/4 ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม.	แผ่น	299.07
105	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตราช้าง	แผ่น	194.70
106	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตราปิปรอด *	แผ่น	142.06
107	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตราช้าง	แผ่น	233.64
108	เหล็กแผ่นรีบบด้า หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 70 กก./แผ่น	แผ่น	2,616.82
109	เหล็กแผ่นรีบบด้า หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 140 กก./แผ่น	แผ่น	4,280.37
110	เหล็กแผ่นรีบบด้า หนา 9 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 210 กก./แผ่น	แผ่น	7,420.56
111	กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 x 0.40 ซม. ตราช้าง	แผ่น	144.86
112	กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 x 0.60 ซม. ตราช้าง	แผ่น	242.99
113	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	168.22

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมโยธา

ผู้อำนวยการกองช่าง

114	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8" ตราโลโก้	ตร.ม.	168.22
115	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลาดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	172.90
116	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลาดลาย ขนาด 8" x 8" ตราโลโก้	ตร.ม.	168.22
117	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลาดลาย ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	144.86
118	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	747.66
119	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	635.51
120	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	616.82
121	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	592.52
122	ไม้กระบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	573.83
123	ไม้กระบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	573.83
124	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทิน ยู 202)	กระป๋อง	1,065.42
125	สีย้อมไม้ วัสดุเตน ชนิดเงา ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ทีโอเอ	กระป๋อง	793.93
126	สีย้อมไม้ วัสดุเตน ชนิดเงา ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราเบเยอร์	แกลลอน	719.63
127	สีย้อมไม้ วัสดุเตน ชนิดเงา ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราวูดเทค	แกลลอน	813.08
128	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทิน ยู 404)	กระป๋อง	1,214.95
129	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กาแลนท์	กระป๋อง	644.86
130	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา....	กระป๋อง	560.75
131	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตราหัวสิงห์	กระป๋อง	177.57
132	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	109.91
133	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	109.91
134	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	747.66
135	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	654.21
136	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	607.48
137	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	651.09
138	บานประตูไม้สัก บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2"	บาน	3,364.49
139	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 70 x 180 ซม.	บาน	794.39
140	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 180 ซม.	บาน	934.58
141	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,121.50
142	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 70 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	803.74
143	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	897.20
144	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 90 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	934.58
145	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 60 x 110 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	626.17
146	น็อตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	65.42
147	น็อตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	ตัว	18.69
148	ตะปุดอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	49.30
149	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	864.49
150	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	808.41
151	ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	724.30
152	ตะปุดอกไม้ ขนาด 4 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	714.95
153	ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ	ลัง	517.76

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพวิรัตน์ แสงเพชร)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน วิชาการการแก้ไข  
 ผู้ชำนาญการกองช่าง

154	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ	ลัง	568.22
155	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ	ลัง	548.60
156	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 นิ้ว ตรามือ	กก.	74.77
157	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว ตรามือ	กก.	65.42
158	ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว ตรามือ	กก.	56.07
159	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว ตรามือ	กก.	65.42
160	ตะปุดอกไม้ ชนิดหอม ขนาด 3 นิ้ว ตรามือ	กก.	42.99
161	ตะปุดอกกอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	82.95
162	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13 ตราหัววัว	กล่อง	46.73
163	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	74.77
164	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	2.80
165	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.74
166	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	3.74
167	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว ตราใบไม้แดง	ชุด	51.40
168	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว ตราใบไม้แดง	ชุด	60.75
169	บานพับเหล็ก มีในลอนคั่นระหว่างข้อ หน้า 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว	อัน	157.94
170	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	74.77
171	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	70.09
172	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว ตราใบไม้เขียว	ชุด	51.40
173	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว ตราใบไม้เขียว	ชุด	60.75
174	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	44.86
175	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	100.47
176	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,847.35
177	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ (แดง)	ตัน	2,897.20
178	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ 299	ตัน	2,878.50
179	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	2,859.81
180	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,560.75
181	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีไอ ปูนแดง 299	ตัน	2,897.20
182	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,728.97
183	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ (เขียว)	ตัน	2,560.75
184	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 500 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	232.71
185	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	250.00
186	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	137.76
187	ซิลิโคน ชนิดใส ใช้กับงานกระจก	หลอด	107.01
188	น้ำยากันซึม บรรจุกระป๋อง 5 ลิตร ตราช้าง 3 เคียว	กระป๋อง	116.82
189	ปูนขาว บรรจุ 10 กก./ถุง	ถุง	93.46
190	ปูนขาว บรรจุ 5 กก./ถุง	ถุง	46.73
191	ปูนขาว บรรจุ 25 กก./ถุง	ถุง	140.19
192	ปูนขาว บรรจุ 1 กก./ถุง	ถุง	9.35
193	ทรายหยาบ ราคาท่าทราย	ลบ.ม.	373.83

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนรินทร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

194	ทรายถมที่	ลบ.ม.	373.83
195	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชินวา	อัน	113.71
196	ก๊อกน้ำอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	112.15
197	ก๊อกน้ำอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	157.94
198	ก๊อกน้ำอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชินวา	อัน	135.52
199	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 40 ซม. ตก. 100 ซม.	อัน	280.37
200	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 50 ซม. ตก. 80 ซม.	อัน	186.92
201	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ตก. 80 ซม.	อัน	186.92
202	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ตก. 100 ซม.	อัน	233.64
203	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส แบบลายเส้น ขนาด 1000 ลิตร ตรา พี พี	ใบ	3,542.06
204	โถส้วมธรรมดาอ่างยอ ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF-100	ชิ้น	803.74
205	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF-2186	ชุด	2,004.67
206	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 307	ชิ้น	1,280.38
207	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF- 911	ชิ้น	495.33
208	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 005	ชิ้น	1,002.34
209	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 002	ชิ้น	564.95
210	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 805	ชิ้น	233.64
211	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ขนาด 6 x 6 นิ้ว ตราคอตโต้ รุ่น C 814	ชิ้น	233.64
212	ราวมือจับกันลื่นแสตนเลส ผิวซาติน 50 ซม. (รุ่น GB-6327-2/50) ตรา WATSON	ชิ้น	686.92

\* หมายถึงราคา Price List

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการหน้การ  
 ผู้อำนวยการกองช่าง



# ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ นสงเพชร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง



## ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย				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

- กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รัชชราวิชาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง





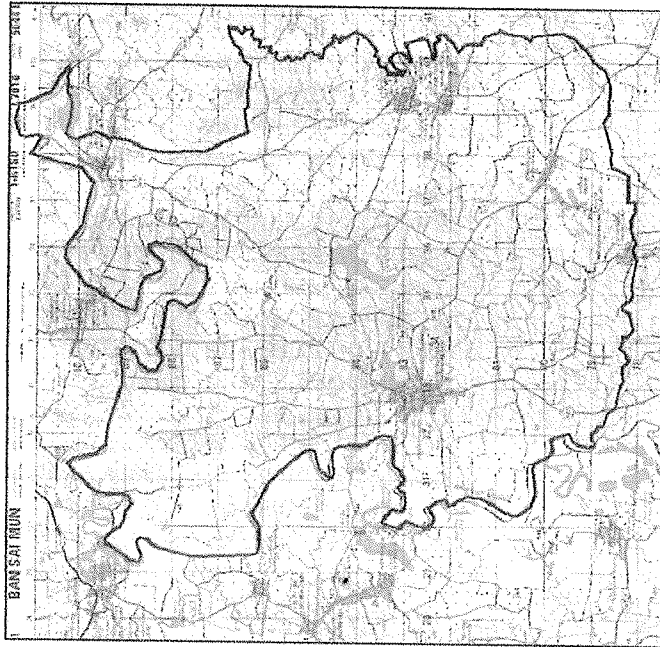
โครงการขยายไหล่ทาง คสล. แยกข้างศาลาประชาคมถึงบ้านพ่อชาย  
บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ ๑  
แบบเลขที่ 49/2567  
องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้  
อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาดำเนินงาน รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

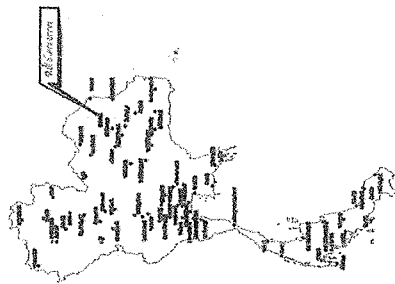
แผนที่ตำบลตงหม้อทองใต้  
อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร



แผนที่ตั้งรูป ๑ : ๕,๐๐๐

ตารางพิกัดแผนที่

544 III	544 II	544 I	543 III
544 IV	544 III	544 II	543 IV
544 V	544 IV	544 III	543 V



แผนที่ประกอบ

- สถานีรถไฟ
- ทางหลวงแผ่นดิน (ถนนลาดยาง)
- ทางหลวงแผ่นดิน (ถนนลูกรัง)
- ทางหลวงชนบท
- แม่น้ำ, คลอง
- หนองน้ำ, บึง
- ภูเขา
- ๕๕ : เขตอำเภอเมือง
- ๕๖ : เขตอำเภอเมือง

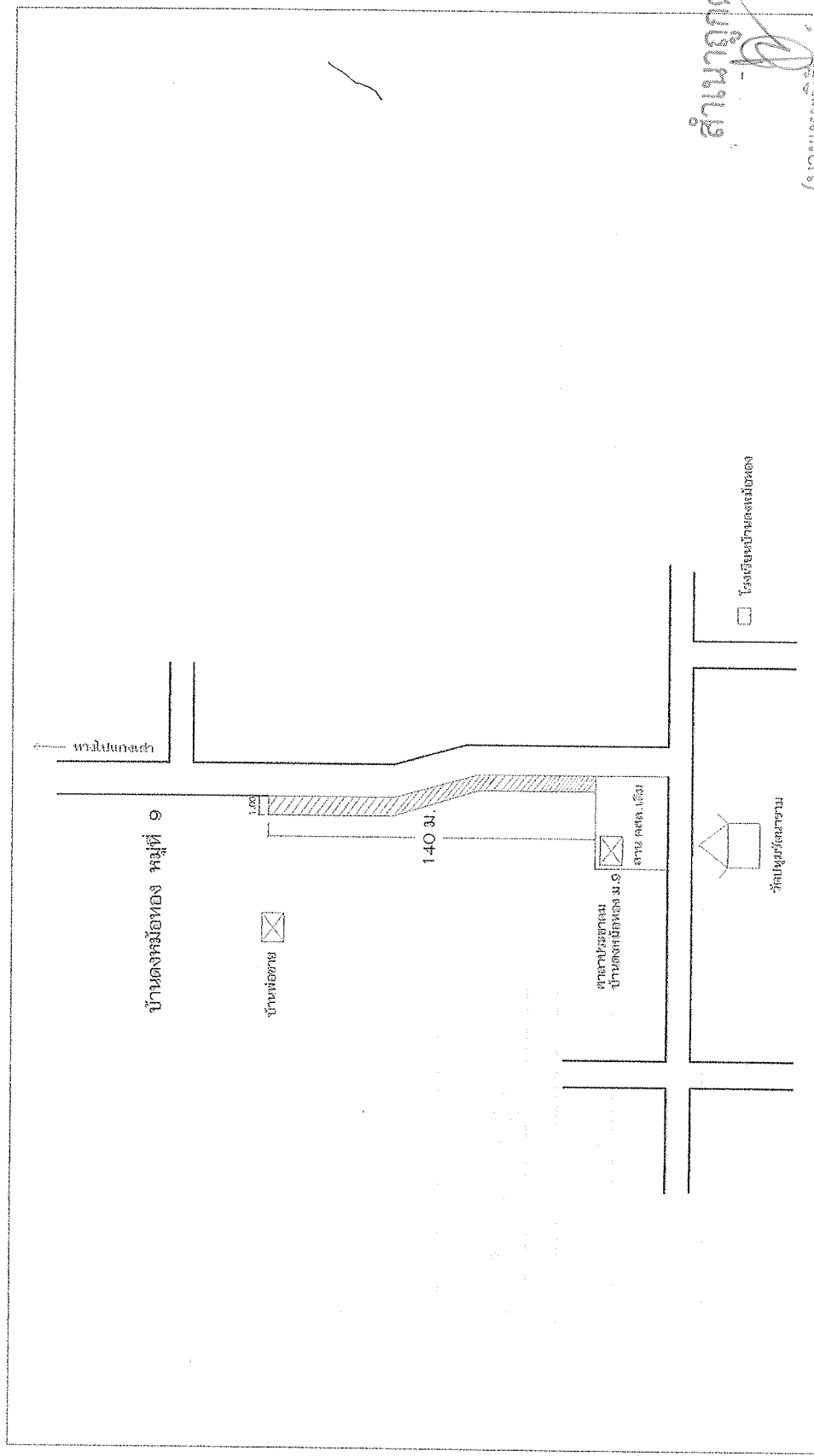
สำเนาถูกต้อง

(นายเทพรัตนพร แสงเพชร)

นายอำเภอบ้านม่วงงาน ราชการการแผนที่  
ผู้อำนวยการกองช่าง

	<b>องค์การบริหารส่วนตำบลตงหม้อทองใต้</b> โครงการ ขยายเส้นทางถนน แยกสี่แยกถนนสายบ้านม่วงตงหม้อทองใต้ ตำบลบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร สภ.ต.ตงหม้อทอง หมู่ที่ ๑		จำนวน/ปี : แก้ไขเพิ่มเติม : แบบร่าง : 49/2567 แผนที่ : 01/05
	ผู้ดำเนินการกองช่าง	ใ้เห็นชอบ : ตำแหน่ง : ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตงหม้อทองใต้ อนุมัติ : ตำแหน่ง : นายอำเภอเมืองสกลนคร	ใ้เห็นชอบ : ตำแหน่ง : นายอำเภอเมืองสกลนคร อนุมัติ : ตำแหน่ง : นายอำเภอเมืองสกลนคร

โครงการขยายไหล่ทางถนน คลส.แยกข้างศาลาประชาคมถึงบ้านผอชวย บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ 9  
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 1.00 ม. ยาว 140.00 ม. หน้า 0.15 ม.  
 หรือพื้นที่ดำเนินการ ต้องไม่น้อยกว่า 140.00 ตร.ม.



สำเนาถูกต้อง  
 (นายพรพิริทธิ์ แสงเพชร)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน วิชาการการช่าง  
 สำนักงานการช่าง

แผนผังแสดงที่ตั้งโครงการพลสังเขป  
 Not to Scale

	หมายเขต ZZZZZ	ขยายไหล่ทางถนน คลส. ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 847.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร	สำนักงานการช่าง กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	วันที่ : 49/2567
	องค์กรการบริหารส่วนตำบลหม้อทองใต้ โครงการ ขยายไหล่ทาง ถนน แยกข้างศาลาประชาคมถึงบ้านผอชวย บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ 9 สถานที่ก่อสร้าง : บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ 9 ตำบลหม้อทองใต้ อำเภอสามโก้ จังหวัดฉะเชิงเทรา	วิศวกร นายพรพิริทธิ์ แสงเพชร	วิศวกร นายพรพิริทธิ์ แสงเพชร	วิศวกร นายพรพิริทธิ์ แสงเพชร
วิศวกร นายพรพิริทธิ์ แสงเพชร	วิศวกร นายพรพิริทธิ์ แสงเพชร	วิศวกร นายพรพิริทธิ์ แสงเพชร	วิศวกร นายพรพิริทธิ์ แสงเพชร	วิศวกร นายพรพิริทธิ์ แสงเพชร

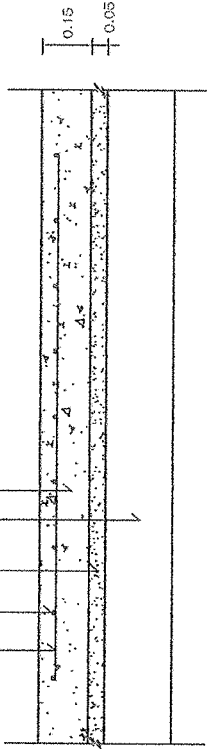


เหล็กตะแกรง WIR MESH  $\phi$  4 มม.

ทรายหยาบหุ้มหน้า

คูริงตีบ

คอนกรีต

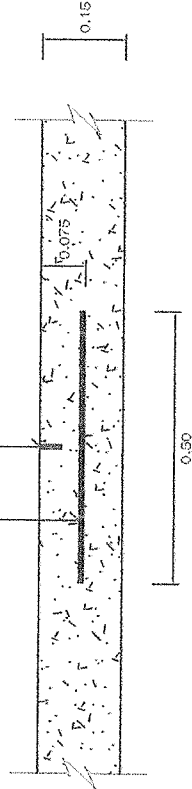


รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

Not to scale

เหล็ก RB  $\phi$  15 มม.

จุดตัดขวางหยอดร่อง



CONTRACTION JOINT

Not to scale

เส้นแนวกดต้อง

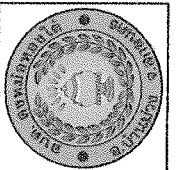
(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการการช่าง

ผู้อำนวยการกองช่าง

ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.

คัดลอกแบบจากกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย (แบบเลขที่ ท.1 - 01)

 <p>องค์การบริหารส่วนตำบลคงหม้อทองใต้</p> <p>โครงการ ขยายไหล่ทาง อสม. แยกสี่ทางสายประจวบเชิงวังแสงทราย ตำบลคงหม้อทอง หมู่ที่ 9 สถานที่ก่อสร้าง : บ้านของพันธุส ทรัพย์ 9 ตำบลคงหม้อทองใต้ อำเภอป่าพะยอม จังหวัดสุราษฎร์ธานี</p>	<p>สำเนา :</p> <p>ชื่อคนบันทึก :</p>	<p>ชื่อวงเล็บ :</p> <p>ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการการช่าง</p>	<p>ชื่อวงเล็บ :</p> <p>ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการการช่าง</p>	<p>วันที่เสนอ :</p> <p>แบบเลขที่ : 49/2567</p> <p>เลขที่ : 0405</p>
	<p>สำเนา :</p> <p>ชื่อคนบันทึก :</p>	<p>ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการการช่าง</p>	<p>ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการการช่าง</p>	<p>วันที่เสนอ :</p> <p>แบบเลขที่ : 49/2567</p> <p>เลขที่ : 0405</p>

นางสาว : *[Signature]*

ชื่อคนบันทึก : *[Signature]*

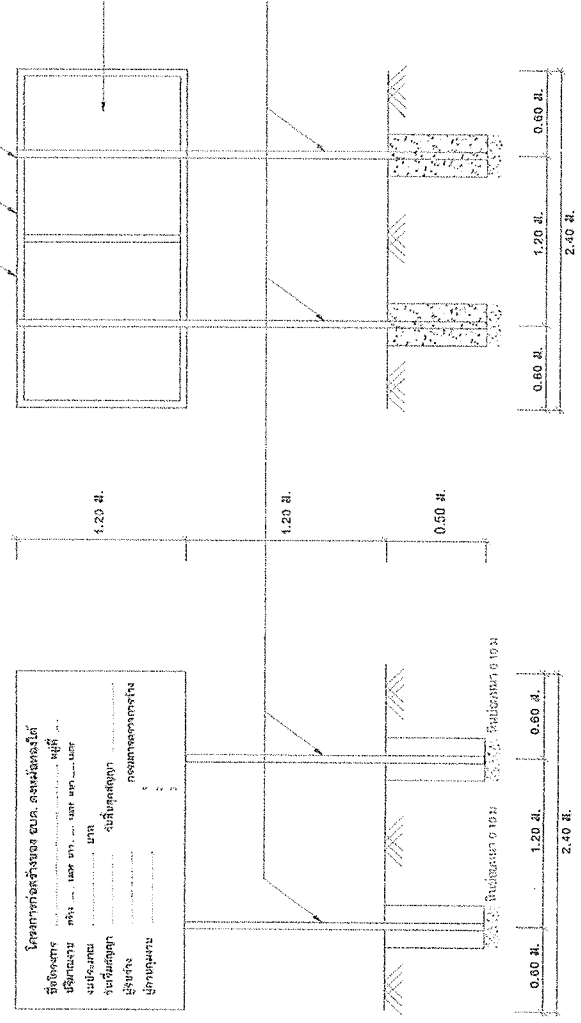
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการการช่าง

ท่อเหล็กกลมที่เชื่อมจตุรัส ขนาด 1" x 1" ทน 1.20 มม.  
เชื่อมติดเหล็กหนา 1/6"

แผ่นเหล็ก ทน 1/32"

ท่อเหล็กกลมกลม ขนาดเส้นศูนย์กลาง 2" ทน 2 มม.



รูปด้านหน้า 1 : 50

รูปด้านหลัง 1 : 50

รายการประกอบแบบ

1. เสาคอนกรีตที่ยึดซึ่งต้องดัดขึ้นใช้สื่อน้ำมัน
2. ตัวทังสี่เหลี่ยม
3. ขนาดดัดทังสี่เหลี่ยม กำหนดตามความเหมาะสมไว้ข้อความกำหนดแบบ
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 ม. ทน 1/32"
5. จุดก่อสร้างบ่งชี้กำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด

สำเนาถูกต้อง

แปลน 1 : 50

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

	<b>องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้</b> <b>โคกกร่าง</b>		วิชาออกแบบ : ตำแหน่ง : วิศวกรช่างโยธา	วิชาเขียนแบบ : ตำแหน่ง : วิศวกรช่างโยธาเขียนแบบ	วิชาควบคุม : ตำแหน่ง : วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง	วิชาตรวจสอบ : ตำแหน่ง : วิศวกรตรวจสอบการก่อสร้าง	วิชาเดือน/ปี : แก้ไขเพิ่มเติม : หมายเลขที่ : 49/2567 แผนที่ : 05/05
	ขยายโครงการ สผ. ขยายรังคณาเขตจากบ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ ๑ สถานที่ก่อสร้าง : บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านดงหม้อทอง						