

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคงหม้อทองใต้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายข้างวัดศรีสง่า บ้านนาเจริญ หมู่ที่ 7

ตามแบบเลขที่ 07/2567

ประเภทงาน ทาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาเจริญ หมู่ที่ 7 ตำบลคงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

ปริมาณงาน ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด กว้าง 4.00 เมตร ยาว 134.00 เมตร ทน 0.15 เมตร

พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการต้องไม่น้อยกว่า 536.00 ตร.ม.

ประมาณราคาวันที่ 20 เดือน สิงหาคม 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 ทราเวอร์สพื้นผิวทางคอนกรีต	26.80	ลบ.ม.	541.66	14,516.49	1.3848	750.09	20,102.43	
2	งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	2.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	536.00	ตร.ม.	449.15	240,744.40	1.3848	621.98	333,382.85	
	2.2 รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	12.00	เมตร	87.95	1,055.40	1.3848	121.79	1,461.52	
	2.3 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	44.00	เมตร	56.23	2,474.12	1.3848	77.87	3,426.16	
	2.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	134.00	เมตร	60.69	8,132.46	1.3848	84.04	11,261.83	
3	งานไหล่ทางลูกรัง	20.10	ลบ.ม.	77.00	1,547.70	1.3848	106.63	2,143.25	
	รวมค่างาน 1 - 3 (พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย)				268,470.57			371,778.04	
	คิดราคาค่าก่อสร้างเพียง		ตัวอักษร		(สามแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)			370,000.00	

ราคาเฉลี่ย 2,761,194.03 บาท/กม. และราคาเฉลี่ย 690.30 บาท/ตารางเมตร
 ขนาดเนื่องงาน ผิวทางกว้าง 4.00 เมตร ยาว 134.00 เมตร ทน 0.15 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร
 Factor F = 1.3848
 หมายเหตุ. เงินจ่ายล่วงหน้า 0.00% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
 เงินประกันผลงานหัก 0.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%
 เป็นเงินทั้งสิ้น 370,000.00 (สามแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณรงค์ฤทธิ์ สุวรรณไตร)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคงหม้อทองใต้

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสุภาภรณ์ คำวิเชียร)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเทพนรินทร์ แสงเพชร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนรินทร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. สายข้างวัดศรีสง่า บ้านนาเจริญ หมู่ที่ 7
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกสง่า หมู่ที่ 1 ตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร
 ประมาณราคาวินาที 20 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567
 น้ำมันดีเซล ณ อำเภอมืองสกลนคร 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	(อำเภอมือง จังหวัดบึงกาฬ)
ค่าขนส่ง	121 กม.	277.39 /ลบ.ม.	198.14 /ตัน	(อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี)
ค่าขนส่ง	135 กม.	309.43 /ลบ.ม.	221.02 /ตัน	(อำเภอมือง 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)
โหมกั้นรอยต่อ หนา 2 ซม.			40.00 /แผ่น	
ไม้แบบ 1" x 6 "			504.67 /ลบ.ฟ.	
เหล็ก WIRE MESH 4.0 มม@ 0.20x0.20 ม.			29.91 /ตร.ม.	(ราคาพาณิชย์จังหวัดบึงกาฬ ประจำเดือน มิ.ย. 2567)

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

ประมาณราคาวันที่ 20 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

1) ข้อมูลทั่วไป

ประเภทงาน ทาง
 สถานที่ ตำบลคงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร
 น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 33.56 บาท
 ประมาณราคาวันที่ 20 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

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 วัสดุรองพื้นและไหล่ทาง 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 ที่แหล่งอำเภอบ้านม่วง 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 ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ราคาซื้อขายในเขต อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร			
ค่าวัสดุ	2,579.44 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	221.02 บาท / ตัน
2.7 ปูนซิเมนต์ผสม ปูนถุง ราคาซื้อขายในเขต อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร			
ค่าวัสดุ	2,785.05 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	221.02 บาท / ตัน
2.8 เหล็กเส้น ราคาซื้อขายในเขต อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร			
เหล็กเส้นกลม 6 มม.	22,770.60 บาท/ตัน	ระยะขนส่งประมาณ	135 กม. 221.02 บาท / ตัน
เหล็กเส้นกลม 9 มม.	22,287.48 บาท/ตัน	ระยะขนส่งประมาณ	135 กม. 221.02 บาท / ตัน
เหล็กเส้นกลม 12 มม.	22,421.03 บาท/ตัน	ระยะขนส่งประมาณ	135 กม. 221.02 บาท / ตัน
เหล็กเส้นกลม 15 มม.	22,373.83 บาท/ตัน	ระยะขนส่งประมาณ	135 กม. 221.02 บาท / ตัน
เหล็กเส้นกลม 19 มม.	23,383.18 บาท/ตัน	ระยะขนส่งประมาณ	135 กม. 221.02 บาท / ตัน
เหล็กข้ออ้อย 12 มม.	22,520.00 บาท/ตัน	ระยะขนส่งประมาณ	135 กม. 221.02 บาท / ตัน
เหล็กข้ออ้อย 16 มม.	22,989.91 บาท/ตัน	ระยะขนส่งประมาณ	135 กม. 221.02 บาท / ตัน
เหล็กข้ออ้อย 20 มม.	27,319.63 บาท/ตัน	ระยะขนส่งประมาณ	135 กม. 221.02 บาท / ตัน
เหล็กข้ออ้อย 25 มม.	27,312.15 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
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

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการช่างแผนก
 สำนักงานเทศบาลตำบลคงหม้อทองใต้

2.1 งานวางป่าขุดต่อ CLEARING AND GRUBBING

พิจารณาตามสภาพพื้นที่	<input checked="" type="checkbox"/> เบา	<input type="checkbox"/> กลาง	<input type="checkbox"/> หนัก
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=			1.82		บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=			<u>1.82</u>		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 x 1.40	=		504.17	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) 49.99 x 0.75	=		37.49	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=		<u>541.66</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=		<u>541.66</u>	บาท/ลบ.ม.


3.1 (1) งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE (ไหลทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรังไหลทาง)	=		3.33	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=		34.31	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	=		6.41	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		44.05	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 44.05 x 1.75	=		77.09	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		-	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=		<u>77.09</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=		<u>77.09</u>	บาท/ลบ.ม.

งานตีเส้นจราจร MARKINGS (ตามข้อกำหนดใหม่)

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

6.15 (2) THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 2 (WHITE)						
ค่าสี	4	กก. / ตร.ม.	@	35.00	=	140.00 บาท / ตร.ม.


 (นายเทพนิริทธิ์ แสงเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ค่าถูกแก้ว 0.50 กก. / ตร.ม.	@	40.00	=	0.00	บาท / ตร.ม.
ค่า PRIME 1.00 ตร.ม.	@	40.00	=	40.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	@	30.00	=	30.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง	@		=		บาท / ตร.ม.
รวมค่างานค้ำหนุน			=	210.00	บาท / ตร.ม.

งานทอกลม คสล. สำหรับงานวางท่อลอด และงานระบายน้ำ

หมายเหตุ

ตัวอย่างคำนวณส่งต่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน


ค่าขนต่อขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 1.00 กม. = # x 6.41 + 300 = 383.33 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่ง 44.00 กม. = # 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.)
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	\emptyset	0.30	ม.
	ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม. =			70.00	บาท/ม.
	ค่าท่อ (ราคาพหิมัชย์จังหวัดหนองคาย)			212.81	บาท/ม.
	ค่าขนส่ง			-	บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ			140.00	บาท/ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม			422.81	บาท/ม.
	ค่างานค้ำหนุน			422.81	บาท/ม.
2	งานท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก	ขนาด	\emptyset	0.40	ม.
	ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม. =			84.00	บาท/ม.
	ค่าท่อ (ราคาพหิมัชย์จังหวัดหนองคาย)			318.88	บาท/ม.
	ค่าขนส่ง			-	บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ			140.00	บาท/ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม			542.88	บาท/ม.
	ค่างานค้ำหนุน			542.88	บาท/ม.
3	งานท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก	ขนาด	\emptyset	0.60	ม.
	ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม. =			112.00	บาท/ม.

สำเนาถูกต้อง

 (นายเทพรัตน์ รัตนันต์ แสงเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

	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.
	ค่างานต้นทุน	=	648.41	บาท/ม.
8	งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้น 3) ขนาด	Ø	0.60	ม.
	ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม.	=	112.00	บาท/ม.
	ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม)	=	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	Ø	0.80	ม.
	ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม.	=	140.00	บาท/ม.

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพจันทร์ แสงเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

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	Ø	1.00	ม.
ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม.	=	168.00	บาท/ม.
ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม)	=	1,222.67	บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	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 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)

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

ราคาน้ำดิน (สำหรับปลูกหญ้า,ไม้ประดับ)

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

หมายเหตุ

ราคาที่ดินเขตชานเมือง	อำเภอนาแก	ประมาณ	40,000	บาท/ไร่
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 ๓ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาดีเซล 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) (บายเทปปรับระดับ แสงเพชร)

สำเนาถูกต้อง
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ค่าดำเนินการฯ เกรคเกลี่ย	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)
อัตราส่วนการยุบตัว	1.60 (แน่นปกติ)
รวม	70.98 บาท/ลบ.ม.(แน่นปกติ)
ค่าดำเนินการฯ เกรคเกลี่ย	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	
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)	49.54 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)
รวมค่าต้นทุน	102.39 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)

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)
อัตราส่วนการยุบตัว	1.60 (ดินถมอัดแน่น 95% MODIFIED PROCTER DENSITY)
รวม	70.98 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)
ค่าดำเนินการฯ งานบดอัดแน่น (เขตฝนตกชุก 1)	59.45 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)
รวมค่าต้นทุน	130.43 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)

หมายเหตุ

- แหล่งลูกรังภายในตำบล
- ระยะทางขนส่ง
- จังหวัดนครพนมเป็นเขตพื้นที่ฝนตกชุก 1


สำเนาถูกต้อง
 (นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ราคาค่าต้นทุนงานคอนกรีต

น้ำมันซีเมนต์ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 33.56 บาท

1. ราคาค่าปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนฉาบ ประเภท 1 ตันละ

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

2. ราคาค่าปูนซีเมนต์ผสม ปูนฉาบ ตันละ

- ราคาค่าต้นทุนปูนซีเมนต์ผสม ที่แหล่ง (อำเภอเมือง)	2,579.44	บาท / ตัน
- ระยะทางขนส่ง / ตัน	221.02	บาท / ตัน
- ราคาค่าต้นทุนปูนซีเมนต์ผสมที่หน้างาน	2,800.46	บาท / ตัน

3 ราคาทราชผสมคอนกรีต (ทำกรวด, ทราช, อำเภอเมือง)

- ราคาค่าต้นทุนหินกรวดผสมคอนกรีตที่แหล่ง	373.83	บาท/ลบ.ม.
- ระยะทางขนส่ง / ลบ.ม.	167.69	บาท/ลบ.ม.
ค่าต้นทุนทราชผสมคอนกรีตที่หน้างาน	541.52	บาท/ลบ.ม.

4 ราคาค่าหินกรวดผสมคอนกรีต (ทำกรวด, ทราช, อำเภอเมือง)

- ราคาค่าต้นทุนทราชผสมคอนกรีตที่แหล่ง	747.66	บาท/ลบ.ม.
- ระยะทางขนส่ง ค่าขนส่ง / ลบ.ม.	167.69	บาท/ลบ.ม.
ค่าต้นทุนหินกรวดที่หน้างาน	915.35	บาท/ลบ.ม.

5 คอนกรีต (คอนกรีต 1 ลบ.ม.)

- ราคาค่าต้นทุนปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่หน้างาน	2,800.46	x	1.05	x	0.320	940.95	บาท
- ทราช	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						211.05	บาท
ค่าต้นทุนคอนกรีต						2,338.27	บาท

7 คอนกรีต ค.2 กรมโยธาฯ(เดิม) แรงอัดประลัย 240 กก/ตร.ซม. (คอนกรีต 1 ลบ.ม.)

- ราคาค่าต้นทุนปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่หน้างาน	2,800.46	x	1.05	x	0.320	940.95	บาท
- ทราช	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						211.05	บาท
ค่าต้นทุนคอนกรีต						2,343.53	บาท

8 คอนกรีต 1 : 3 : 5 (คอนกรีต 1 ลบ.ม.)

- ราคาค่าต้นทุนปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่หน้างาน	2,800.46	x	1.05	x	0.240	705.72	บาท
- ทราช	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						211.05	บาท
ค่าต้นทุนคอนกรีต						2,170.48	บาท

9 MOTAR 1 : 3 (ปูนทรายยาแนว 1 ลบ.ม.)

- ราคาค่าต้นทุนปูนซีเมนต์ผสมที่หน้างาน	2,579.44	x	1.05	x	0.500	1,354.21	บาท
- ทราช	541.52	x	1.20	x	0.749	486.72	บาท
- หินกรวด	915.35	x	1.15	x	0.000	-	บาท
- ค่าแรงผสม - เท						211.05	บาท
ค่าต้นทุนคอนกรีต						2,051.97	บาท

สำเนาถูกต้อง



(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

10 ปูนก่อ 1 : 1 : 3 (โดยปริมาตร / 1 ลบ.ม.)

- ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ผสมที่หน้างาน	2,579.44 x	1.05 x	0.440	1,191.70 บาท
- ทราาย	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				211.05 บาท
ค่าต้นทุนคอนกรีต				2,023.38 บาท

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

- ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ผสมที่หน้างาน	2,579.44 x	1.05 x	0.300	812.52 บาท
- ทราาย	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				211.05 บาท
ค่าต้นทุนคอนกรีต				1,742.88 บาท

หมายเหตุ อัตราส่วนผสมคอนกรีตได้เผื่อการสูญเสียไว้แล้ว

งานทาง	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	เมื่อ	5.00	เปอร์เซ็นต์
	- ทราาย	เมื่อ	20.00	เปอร์เซ็นต์
	- หินกรวด	เมื่อ	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 รอยต่อเชื่อมขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ค่าเหล็ก เหล็ก RB 19 มม. ที่หน้างาน	0.002 ต้น @	23,604.20	=	52.64 บาท
METAL CAP + ทาฮี + จาระบี	- ชุด @	10.00	=	0.00 บาท
JOINT FILLER	- ตร.ม. @	400.00	=	0.00 บาท
JOINT SEALER	- ลิตร @	45.00	=	0.00 บาท
ค่าหยอดยาง	1.00 เมตร @	15.59	=	15.59 บาท
โฟมกันรอยต่อ หน้า 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			=	87.95 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
-------------------------------------	-------------	-----------	---	-----------

สำเนาถูกต้อง



(นายเทพไรรินทร์ แสงเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

คัต JOINT และหยอดคาง	1.00 เมตร @	24.02	=	24.02 บาท
ทาสี + จาระบี	- ชุด @	4.00	=	0.00 บาท
JOINT SEALER	- ลิตร @	45.00	=	0.00 บาท
โฟมกันรอยค่อ หน้า 2 ซม.	0.02 แผ่น @	40.00	=	0.80 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	56.23 บาท/เมตร

3 รอยค่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	1.00 ม.			
ค่านเหล็ก เหล็ก DB 16 มม.ที่หน้างาน	0.002 ตัน @	23,210.93	=	36.67 บาท
คัต JOINT และหยอดคาง	1.00 เมตร @	24.02	=	24.02 บาท
JOINT SEALER	- ลิตร @	45.00	=	0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	60.69 บาท

หมายเหตุ

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

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ซม.

ตามแบบมาตรฐาน ท-101		4.00 x	10.00 เมตร	
ปริมาณทั้งโครงการ	=	536.00 ตร.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00 /	5,000.00	=	30.00 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	2,343.53 +	30.00	=	2,373.53 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.	2,373.53	=	14,241.16 บาท
ค่าขนส่ง - กม.			=	0.00 บาท
เหล็ก WIRE MESH 4.0 มม @ 0.2x0.2 ม.+ค่าวาง	40.00 ตร.ม. @	30.14 +	5	= 1,405.60 บาท
ค่าแบบ	10.00 ม. @	21.94		219.40 บาท
ค่า PAVER (ปูผิวคอนกรีต)	40.00 ตร.ม. @	12.69	=	507.60 บาท
ค่าบ่ม	40.00 ตร.ม. @	9.81	=	392.40 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	17,966.16 บาท
ค่าจ้างต้นทุน			=	449.15 บาท / ตารางเมตร

หมายเหตุ

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

สำเนาถูกต้อง



(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง



ราคาน้ำมัน

ภูมิภาค

กทม. ปริมณฑล

การเชื่อมโยง

ค้นหา

สถานี

เมืองสถานี

จังหวัด

2567

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ยูโรพรีเมียมดีเซล Diesel	PTT logo
20-08-2567 05:00	33.56	34.91	35.16	36.90	37.27	45.16	45.56	45.86
09-08-2567 05:00	33.56	35.31	35.56	37.30	37.67	45.56	45.56	46.26
08-08-2567 05:00	33.56	35.61	35.86	37.60	37.97	45.86	45.56	46.56
03-08-2567 05:00	33.56	36.01	36.26	38.00	38.37	46.26	45.56	46.96
01-08-2567 05:00	33.56	36.31	36.56	38.30	38.67	46.56	45.56	47.26

ก่อนหน้า 1 ถัดไป

แผนผังเว็บไซต์

ติดต่อเรา

มีข้อเสนอแนะหรือข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายปฏิบัติการ

บริการลูกค้า โทร. 1676 หรือทางเว็บไซต์

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาเยี่ยมชมเว็บไซต์

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน ศึกษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

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

สำเนาถูกต้อง



(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน ศึกษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคพิเศษเป็น ที่ราบ มีทางลาดขยง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / สบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / สบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / สบ.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

สำเนาถูกต้อง

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากหิ้ว (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง 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 รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาม้วนเนื้อเหล็กไหลที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดคอ						
	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 ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	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	งานไหล่ทางลูกรัง 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	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	งานราดยางไพรอมโคต	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานราดยางแตกโคต	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

ถ้าไม่ถูกต้อง

(นายเทพรัตน์ ศรีแสงเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคามันเชื้อเพลิงโซล่า 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.						
	บนผิวใหม่ไค้ด	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	บนผิวแตกไค้ด	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 และหยอดขยาย	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าหยอดขยายรอยต่อคอนกรีต	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. แน่น	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	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



(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จังหวัด บึงกาฬ เดือน มิถุนายน ปี 2567

เผยแพร่ 05 กรกฎาคม 2567 / 09:26:49 น.

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดบึงกาฬ โทร. 065 510 1910

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	มิถุนายน (ราคา : บาท)
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,056.07
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,102.80
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,149.53
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,196.26
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,242.99
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,289.72
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,336.45
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 ตรานกอินทรี	ลบ.ม.	1,897.20
17	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ ตรานกอินทรี	ลบ.ม.	1,883.18
18	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ ตรานกอินทรี	ลบ.ม.	1,929.91
19	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ ตรานกอินทรี	ลบ.ม.	2,046.73
20	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ ตรานกอินทรี	ลบ.ม.	2,140.19
21	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ ตรานกอินทรี	ลบ.ม.	2,051.40
22	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ ตรานกอินทรี	ลบ.ม.	2,233.65
23	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ ตรานกอินทรี	ลบ.ม.	2,280.38
24	คอนกรีตหยาบ อัตราส่วน 2 : 1	ลบ.ม.	1,962.62
25	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	7.01
26	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม.	ตัน	27,759.54
27	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม.	ตัน	25,747.76
28	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	28,416.27
29	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 15 มม.	ตัน	29,647.79
30	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	26,447.47
31	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 16 มม.	ตัน	27,697.82
32	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 20 มม.	ตัน	27,337.32
33	ลวดผูกเหล็ก ตก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	57.48

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนรินทร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

34	เหล็กฉากหนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	384.58
35	เหล็กฉากหนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	598.13
36	เหล็กฉากหนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	928.04
37	เหล็กฉากหนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	1,163.55
38	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 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) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 17 - 18 กก./ท่อน	ท่อน	467.29
40	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลืองจัตรัส ทก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. กว้าง 2 เมตร ยาว 50 เมตร	ควม.	29.91
41	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 1/2" x 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	116.20
42	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	147.48
43	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	174.95
44	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	317.76
45	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	586.45
46	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	850.47
47	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 4" x 4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,571.96
48	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	226.17
49	ท่อเหล็กกลม ผิวดำ BS-S หนา 2.0 มม. ยาว 6 เมตร ทก. 1 นิ้ว	ท่อน	313.08
50	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ทก. 1/2 นิ้ว	ท่อน	224.30
51	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ทก. 3/4 นิ้ว	ท่อน	359.82
52	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ทก. 1 นิ้ว	ท่อน	364.49
53	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ทก. 1 1/4 นิ้ว	ท่อน	504.67
54	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ทก. 1 1/2 นิ้ว	ท่อน	574.77
55	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ทก. 2 นิ้ว	ท่อน	845.80
56	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ทก. 2 1/2 นิ้ว	ท่อน	1,121.50
57	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ทก. 3 นิ้ว	ท่อน	1,378.51
58	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ทก. 4 นิ้ว	ท่อน	1,967.29
59	ข้อต่อตรงเหล็ก ทก. 1/2 นิ้ว	อัน	21.03
60	ข้อต่อตรงเหล็ก ทก. 3/4 นิ้ว	อัน	25.70
61	ข้อต่อตรงเหล็ก ทก. 1 นิ้ว	อัน	32.71
62	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ทก. 1/2 นิ้ว	อัน	25.70
63	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ทก. 3/4 นิ้ว	อัน	30.38
64	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ทก. 1 นิ้ว	อัน	39.72
65	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ทก. 1/2 นิ้ว	อัน	32.71
66	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ทก. 3/4 นิ้ว	อัน	39.72
67	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ทก. 1 นิ้ว	อัน	53.74
68	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราช้าง	อัน	6.31
69	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราช้าง	อัน	11.21
70	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราช้าง	อัน	18.69
71	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราช้าง	อัน	24.30
72	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราช้าง	อัน	35.51
73	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราช้าง	อัน	75.70

74	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14	กก.	36.45
75	ลวดเชื่อมไฟฟ้า เหล็กเหนียว ออบสารโปดัสเซียมซิลิเกต ตก. 3.2 มม.	กก.	327.10
76	ลวดเชื่อมไฟฟ้า เหล็กเหนียว ออบสารโปดัสเซียมซิลิเกต (D1) ตก. 3.2 มม.	กก.	415.89
77	ลวดเชื่อมไฟฟ้า เหล็กเหนียว ออบสารโปดัสเซียมซิลิเกต (D2) ตก. 4.0 มม.	กก.	364.49
78	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ซีแพคโมเนีย 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 ไม่มีลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตราช้าง	แผ่น	194.70
106	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ ไม่มีลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตรายีปรอด *	แผ่น	142.06
107	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ มีลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตราช้าง	แผ่น	233.64
108	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 70 กก./แผ่น	แผ่น	2,616.82
109	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 140 กก./แผ่น	แผ่น	4,280.37
110	เหล็กแผ่นเรียบดำ 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 รักษาการหัวหน้า

ผู้อำนวยการกองช่าง

114	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8" ตราโลโก้	ตร.ม.	168.22
115	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	172.90
116	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราโลโก้	ตร.ม.	168.22
117	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	144.86
118	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	747.66
119	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	635.51
120	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	616.82
121	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	592.52
122	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	573.83
123	ไม้กะบาก ไม้ใส 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 วัสดุทน ชนิดเงา ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ทีโอเอ	กระป๋อง	793.93
126	สีย้อมไม้ วัสดุทน ชนิดเงา ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราเบเยอร์	แกลลอน	719.63
127	สีย้อมไม้ วัสดุทน ชนิดเงา ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราวี๊ดเทค	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	บานประตูไม้อัดลึกลง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	747.66
135	บานประตูไม้อัดลึกลง 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	บานประตูไม้ลึกลง 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	น็อตหัวกลมสำหรับงาน ไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	65.42
147	น็อตหัวกลมสำหรับงาน ไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	ตัว	18.69
148	ตะปุดอกไม้ ชนิดหอม 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. ตราหมี	ลัง	517.76

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรัตน์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการหัวหน้า

ผู้อำนวยการกองช่าง

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 ชนิดพอม 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 มีโน้ล่อนคั่นระหว่างข้อ 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 ตราที่พีไอ (แดง)	ตัน	2,897.20
178	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราที่พีไอ 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 ที่พีไอ 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 ตราที่พีไอ (เขียว)	ตัน	2,560.75
184	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 500 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	232.71
185	ฟลันโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	376.17
186	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	137.76
187	ซิลิโคน ชนิดใส ใช้กับงานกระจก	หลอด	103.97
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 ราคาต่ำทราย	ลบ.ม.	373.83

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการช่าง

ผู้อำนวยการกองช่าง

194	ทรายถมที่	ลบ.ม.	373.83
195	ก๊อมน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตราซันนา	อัน	113.71
196	ก๊อมน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	112.15
197	ก๊อมน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	157.94
198	ก๊อมน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราซันนา	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	โถส้วมธรรมดาอ่างยอง ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF-100	ชิ้น	803.74
205	โถส้วมชักโครกนั่งรวม 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	ราวมือจับกันลื่นสเตนเลส ผิวซาติน 50 ซม. (รุ่น GB-6327-2/50) ตรา WATSON	ชิ้น	686.92

* หมายถึงราคา Price List

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เคยแพร่แล้ว

สำเนาถูกต้อง



(นายเทพนรินทร์ แสงเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

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

เผยแพร่ 09 กรกฎาคม 2567 / 09:33:16 น.

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประเภท สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร โทร. 04 271 1277

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	มิถุนายน (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 ศก. 6 มม.	ตัน	22,770.60
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	22,287.48
12	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	22,421.03
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	ตัน	22,373.83
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 19 มม.	ตัน	23,383.18
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	26,364.49
16	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	22,520.00
17	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	ตัน	22,989.91
18	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม.	ตัน	27,319.63
19	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	27,312.15
20	ลวดผูกเหล็ก ศก. 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 ศก. 1/2 นิ้ว	ท่อน	191.59
34	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 3/4 นิ้ว	ท่อน	257.01

35	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 1นิ้ว	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 เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 " ตราช้าง	อัน	5.26
73	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 " ตราช้าง	อัน	7.01
74	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 " ตราช้าง	อัน	12.62

สำเนาอันถูกต้อง

อัน

(นายเทพรัตน์ ด้วงเพชร)

ผู้อำนวยการแทน

ผู้อำนวยการ

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	มุ้งลวดคลุมนิวม ขนาดกว้าง 90 ซม ยาว 30 เมตร สีขาว	ม้วน	2,242.99
82	ลวดหนามเคลือบสังกะสี 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	ครอบมุมกระเบื้องซีเมนต์ใยหิน 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 ไม่มีลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม.	แผ่น	141.59
103	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ มีลูมิเนียมฟอยล์ 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" ตราโลโก้	ตร.ม.	131.78
109	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	195.33
110	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	195.33
111	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,000.00
112	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	981.31
113	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,046.73
114	ไม้เต็ง (ลาว) ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,000.00

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการหัวหน้า

ผู้อำนวยการกองช่าง

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	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	514.02
121	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	504.67
122	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	504.67
123	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	439.25
124	ไม้ยาง 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 ทาภายนอก 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 ดา	โหล	81.31
140	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดา	โหล	102.80
141	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 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	นอตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	56.07
144	ตะปูตอกไม้ ชนิดมอม 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 มีโนส่อนคันระหว่างข้อ หน้า 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
154	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	71.65

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิพนธ์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

155	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	3,102.80
156	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ (แดง)	ตัน	2,579.44
157	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีเพชร (น้ำเงิน)	ตัน	2,859.81
158	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,785.05
159	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีไอ ปูนแดง 299	ตัน	2,591.90
160	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,785.05
161	ฟลินโค้ท 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	ก๊อกน้ำทองเหลือง (ผอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	91.59
167	ก๊อกน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	109.35
168	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชันทา	อัน	109.35
169	ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบอะคริลิค ขนาด 1/2 นิ้ว ตรา KARAT	อัน	167.29
170	ถังเก็บน้ำสแตนเลส 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 ตราเนชั่นแนล	อัน	34.58
174	บัลลัสต์ 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	โถสวมธรรมดานั่งยอง ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตรากระวีต รุ่น K-2510	ชิ้น	677.57
179	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 307	ชิ้น	1,213.08
180	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตรากระวีต รุ่น K-3200	ชิ้น	1,074.77
181	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 805	ชิ้น	442.99
182	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตรากระวีต 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 ตรากระวีต รุ่น K-503	ชิ้น	188.32

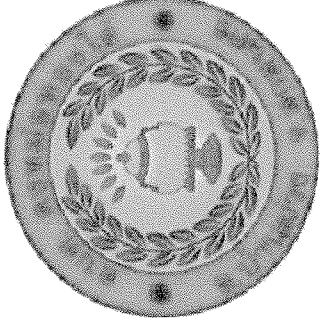
* หมายถึงราคา Price List

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว

สำเนาถูกต้อง



(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง



โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายข้างวัดศรีสง่า

บ้านนเจริญ หมู่ที่ 7

แบบเลขที่ 07/2567

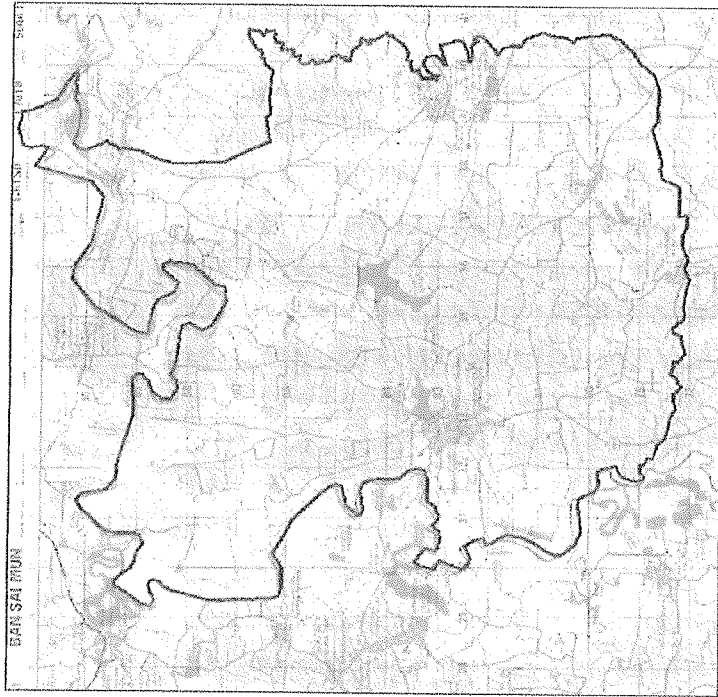
องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้

อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

เสนาญกตอง

(นายเทพนิมิตร แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมโยธา
ผู้อำนวยการแผน
ผู้อำนวยการกองช่าง

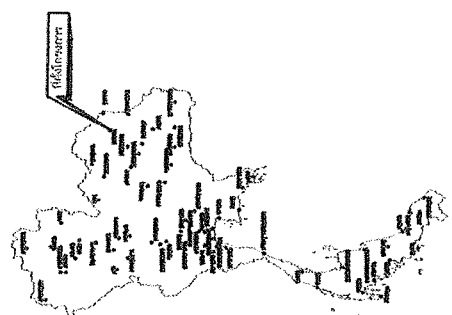
แผนที่ตำบลแสดงหมู่ของใต้
อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร



แผนที่สังเขป ๑ : ๕,๐๐๐

ตามภูเขารวมพื้นที่

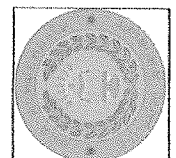
565 III	566 E	5743 III
564 IV	564 I	5744 IV
564 III	564 II	5744 III



- และเป็นที่ประชุมไทย
- สัญลักษณ์
 - ถนนทางหลวง (ตามทางหลวง)
 - ถนนรองทางหลวง (ตามรองทางหลวง)
 - แม่น้ำ, คลอง
 - หนองน้ำ, ฝาย
 - ภูเขา
 - วัด, อุโบสถ, โรงเรียน
 - สถานี, ศาลเจ้า, อ่างน้ำ

สำเนาถูกต้อง

นายแพทย์วิโรจน์ แสงเพชร)
นายก อบจ.บ้านม่วง ราชอาณาจักรไทย
ผู้อำนวยการกอง



องค์การบริหารส่วนตำบลแสดงหมู่ของใต้
โครงการ
ถนนพหลโยธิน กม.๓๓. ตำบลบ้านม่วง บ้านนาเจริญ หมู่ที่ 7
สถานที่ตั้ง : บ้านนาเจริญ หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

สำรวจ : *De Lu*
อำเภอเมือง สกลนคร
เขียนแบบ : *[Signature]*
อำเภอเมือง สกลนคร

ตรวจสอบ : *[Signature]*
อำเภอเมือง สกลนคร
อนุมัติ : *[Signature]*
อำเภอเมือง สกลนคร

วันเดือน/ปี :
แก้ไขครั้งสุดท้าย :
แบบที่ : 07/2567
แผ่นที่ : 01/06

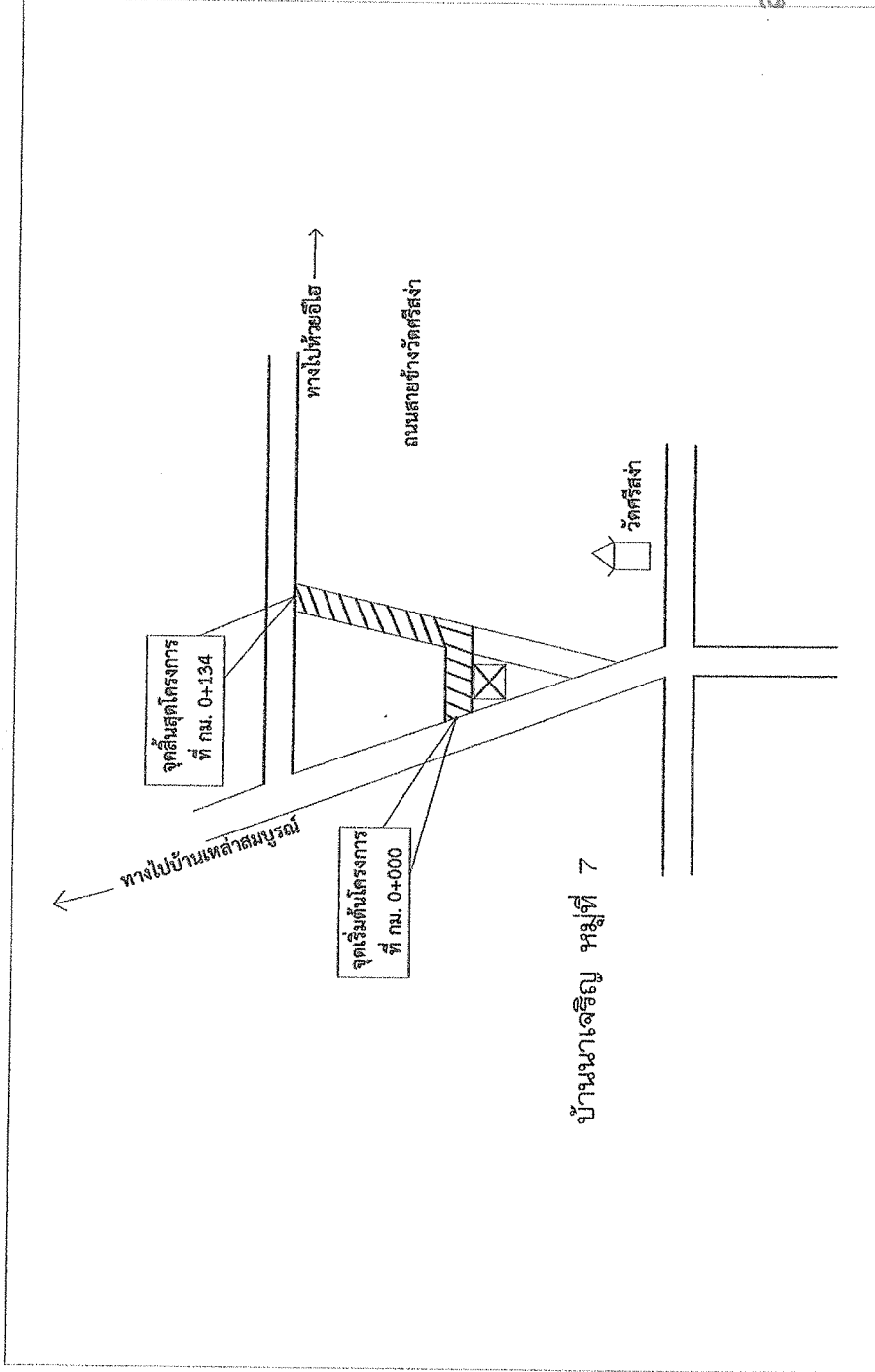


ทิศเหนือ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายข้างวัดศรีสง่า บ้านนาเจริญ หมู่ที่ 7

ขนาด กว้าง 4.00 เมตร ยาว 134.00 เมตร กว้าง 0.15 เมตร

พร้อมลงทุนแก้ไขหลทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการต้องไม่น้อยกว่า 536.00 ตร.ม.



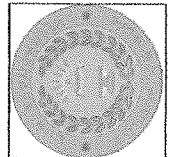






สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิมิตร แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมกรรมแผน
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

แผนผังที่ตั้งโครงการพอสังเขป

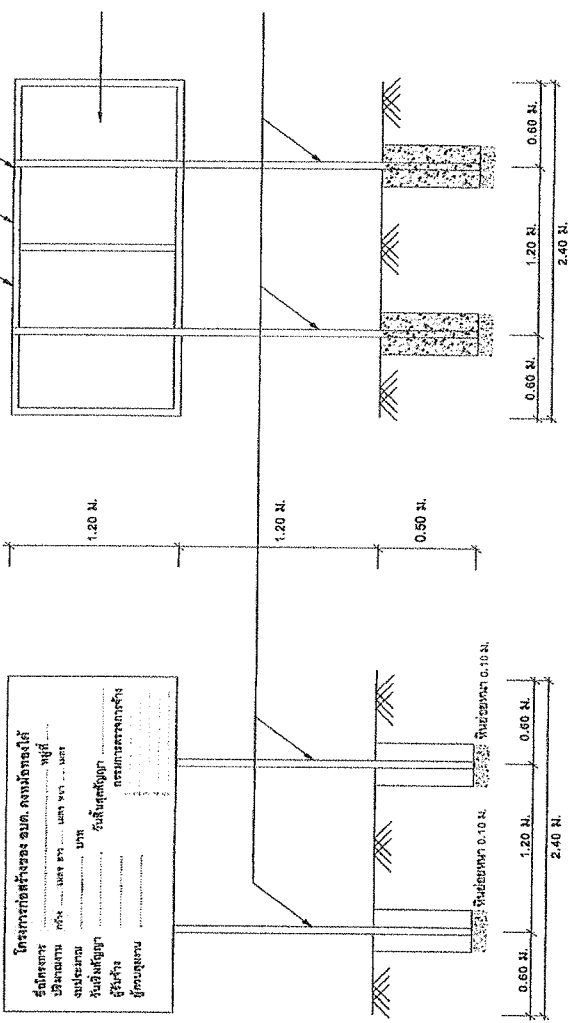
Not to Scale

 องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้ โครงสร้าง : บ้านนาเจริญ หมู่ที่ 7 ตำบลดงหม้อทองใต้ ตำบลบ้านนา จังหวัดฉะเชิงเทรา	ผู้ตรวจสอบ :  ตำแหน่ง : ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	ผู้ควบคุมงาน :  ตำแหน่ง : นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมกรรมแผน	วันที่ :  ตำแหน่ง : นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมกรรมแผน
	ผู้ควบคุมงาน :  ตำแหน่ง : นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมกรรมแผน	ผู้ควบคุมงาน :  ตำแหน่ง : นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมกรรมแผน	วันที่ :  ตำแหน่ง : นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมกรรมแผน

ท่อเหล็กกลมสี่เหลี่ยมมาตรฐาน ขนาด 1" x 1" หน้า 1.20 มม.
เชื่อมต่อนอกหน้า 1/6"

แผ่นเหล็ก หน้า 1/32"

ท่อเหล็กกลมกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2" หน้า 2 มม.

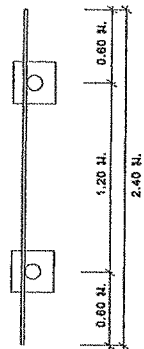


รูปด้านหน้า 1 : 50

รูปด้านหลัง 1 : 50

รายการประกอบแบบ

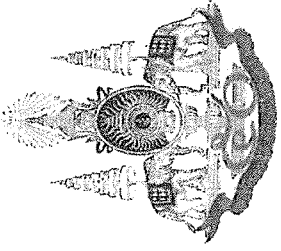
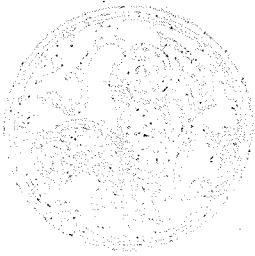
1. เสาและพื้นป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้านใช้ตีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาคัดตัวหนึ่งสี่ข้อ กำหนดตามความเหมาะสมใช้ข้อความกำหนดแบบ
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 ม. หน้า 1/32"
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด



แปลน 1 : 50

สำเนาถูกต้อง
(Signature)
นายแพทย์วิรัตน์ แสงเพชร
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

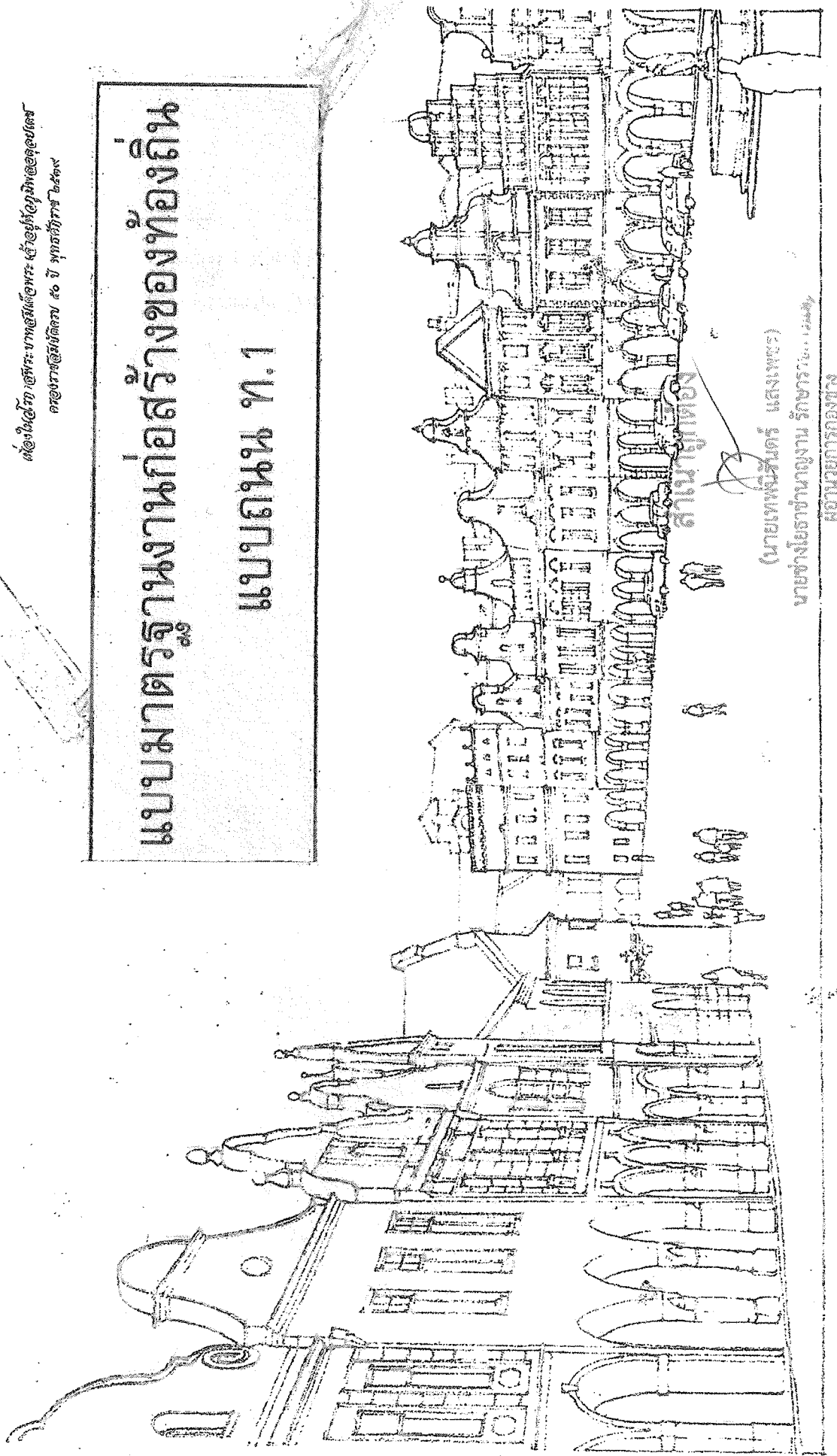
	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่ โครงการ ก่อสร้างถนน ลาด. สายข้างใต้ฝั่งน้ำ บ้านนาเจริญ หมู่ที่ 7 สถานที่ก่อสร้าง : บ้านนาเจริญ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองไผ่ฝั่งใต้ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร		รับผิดชอบ : ตำแหน่ง วิศวกรช่างโยธา <i>(Signature)</i>	ควบคุมแบบ : ตำแหน่ง วิศวกรช่างโยธา <i>(Signature)</i>	วิศวกร : ตำแหน่ง วิศวกรช่างโยธา ผู้อำนวยการกองช่าง <i>(Signature)</i>	ให้ออกแบบ : ตำแหน่ง วิศวกรช่างโยธา ผู้อำนวยการกองช่าง <i>(Signature)</i>	รับผิดชอบ : ตำแหน่ง วิศวกรช่างโยธา ผู้อำนวยการกองช่าง <i>(Signature)</i>	อนุมัติ : ตำแหน่ง นายกองใหญ่รักษาการแทนผู้อำนวยการ <i>(Signature)</i>	รับเดือน/ปี : อนุมัติเดิม : แบบเลขที่ : 07/2567 แผนที่ : 08/08
--	--	--	---	---	--	---	---	---	---



โรงเรียนสถาปัตย์ฯ มหาวิทยาลัยศิลปากร
 ๕๐ ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร ๒๕๓๕

แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น

แบบถนพ ท.๑



(นายเชษฐพันธ์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน ราชการกรมโยธา

ผู้อำนวยการกองช่าง

เหล็ก DOWEL ยาวละเอียด (ดูตารางที่ 1)

เหล็กเส้นขนาด RB ๑ ๑ มม. ๑ ๐.๒๐

EXPANSION JOINT

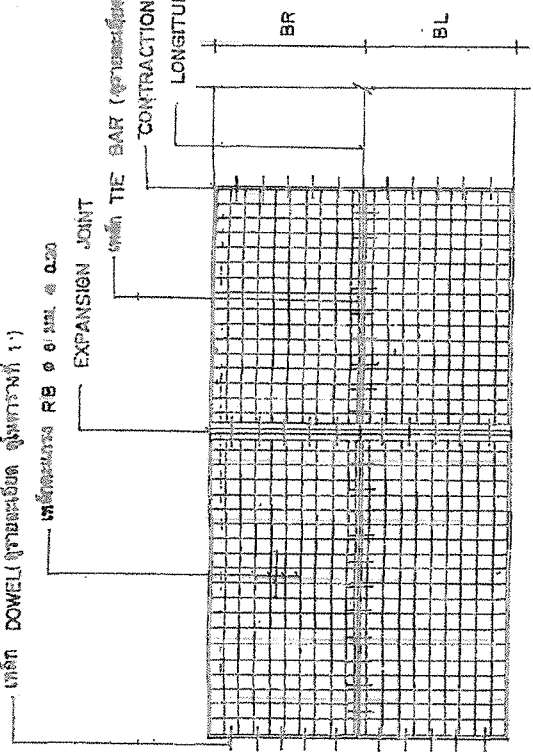
เหล็ก TIE BAR (ดูรายละเอียด ตารางที่ 1)

CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT

BR

BL

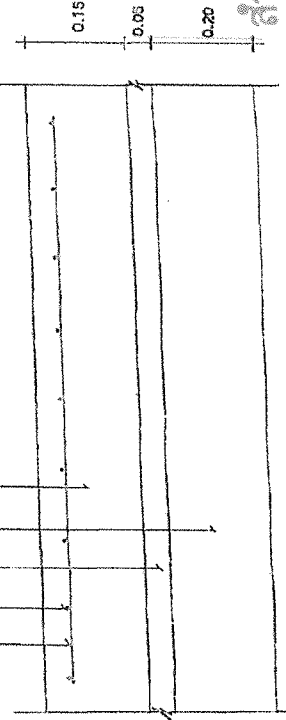


แผนผังการวางตะแกรงเหล็ก

เหล็ก RB ๑ ๑ มม. ๑ ๐.๒๐ หรือเหล็ก WIRE MESH

ความหนาแน่น ๑๕% STANDARD PROCTOR DENSITY

โดยที่



สำเนาถูกต้อง

(นายแพทย์วิวัฒน์ แสงเพชร)

รายละเอียดการวางเหล็กเสริม

1:10 TO SCALE

ขยายตามขนาดของรายละเอียด

เหล็ก DOWEL ยาวละเอียด (ดูตารางที่ 1)

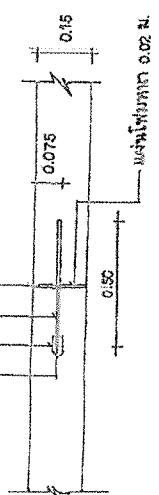
จุดยึดของตะแกรง (ดูตารางที่ 2)

ขนาดหน้าตัด ๐.๐๒ ม.

ทุกระยะไม่เกิน ๑๐๐ ซม.

EXPANSION JOINT

1:10 TO SCALE



เหล็ก DOWEL (ดูตารางที่ 1)

ปลายข้างหนึ่งผูกกับเหล็กอื่น

จุดยึดของตะแกรง (ดูตารางที่ 2)

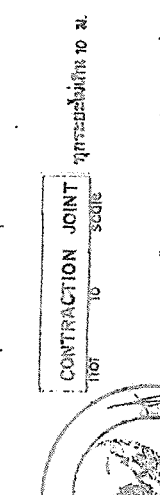
0.15

0.075

0.50

CONTRACTION JOINT

1:10 TO SCALE



เหล็ก TIE BAR (ดูตารางที่ 1)

จุดยึดของตะแกรง (ดูตารางที่ 2)

0.15

0.075

0.50

LONGITUDINAL JOINT

1:10 TO SCALE



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แผนผัง

- ๑๓๓ ค.ส.ล. หน้า ๐.๑๕ ม.

ชื่อ

นายแพทย์วิวัฒน์ แสงเพชร

ตำแหน่ง

ส.ส.

นายแพทย์วิวัฒน์ แสงเพชร

เลขที่

ร.บ. ๖๕๕๘

นายแพทย์วิวัฒน์ แสงเพชร

นายแพทย์วิวัฒน์ แสงเพชร

นายแพทย์วิวัฒน์ แสงเพชร

นายแพทย์วิวัฒน์ แสงเพชร

นายแพทย์วิวัฒน์ แสงเพชร

นายแพทย์วิวัฒน์ แสงเพชร

นายแพทย์วิวัฒน์ แสงเพชร

นายแพทย์วิวัฒน์ แสงเพชร

นายแพทย์วิวัฒน์ แสงเพชร

นายแพทย์วิวัฒน์ แสงเพชร

นายแพทย์วิวัฒน์ แสงเพชร

นายแพทย์วิวัฒน์ แสงเพชร

นายแพทย์วิวัฒน์ แสงเพชร

นายแพทย์วิวัฒน์ แสงเพชร

นายแพทย์วิวัฒน์ แสงเพชร

นายแพทย์วิวัฒน์ แสงเพชร

นายแพทย์วิวัฒน์ แสงเพชร

นายแพทย์วิวัฒน์ แสงเพชร



LONGITUDINAL JOINT
1:10 TO SCALE

LONGITUDINAL JOINT
1:10 TO SCALE

LONGITUDINAL JOINT
1:10 TO SCALE

LONGITUDINAL JOINT
1:10 TO SCALE

LONGITUDINAL JOINT
1:10 TO SCALE

LONGITUDINAL JOINT
1:10 TO SCALE

W.I-01

ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กเส้นที่ใช้กับรอยต่อเชื่อมระหว่างและการขยายตัว
ของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ เหล็ก T (มม.)	รอยต่อเชื่อมการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเชื่อมการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		หารายรองขึ้น จากข้อ 1 และ 2
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ระยะห่าง มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ระยะห่าง มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ระยะห่าง มม.	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเชื่อมระหว่าง และการขยายรอยต่อในทางนอกรัด

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเชื่อมการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเชื่อมการขยายตัว EXPANSION JOINT			
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		10	50

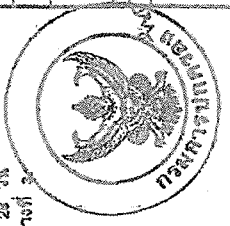
ตารางที่ 3.


การวางขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว		พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง	
	ตร. ซม./เมตร	ตร. ซม./เมตร	ตร. ซม./เมตร	ตร. ซม./เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.83	0.83	0.83
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43	0.43	0.43
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38	0.38	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51	0.51	0.51
4.00 x 8.00 x 0.20 ม.	0.80	0.83	0.83	0.83

หมายเหตุ

- 1 ต้องใช้เหล็กเสริม CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเหล็กเสริม
ประเภทอื่นที่เทียบเท่า ในกรณีที่ต้องการเสริมเหล็ก
- 2 ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แยกจุดเชื่อมขวางของร่อง -
ตาม ASTM D 160 หรือเหล็กเสริมที่เทียบเท่า
- 3 ให้ใช้เส้นลวดเหล็กหรือลวดเหล็กเสริมที่เทียบเท่าเส้นลวดขนาด 28 นิ้ว
- 4 ให้ใช้ลวดเหล็กเสริม WIRE MESH ขนาดเส้นลวดตามที่กำหนด
- 5 การวางขนาดตามตารางที่ 3

(นายเทพนิษฐ์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน วิชาการการถนน





กระทรวงศึกษา
กระทรวงมหาดไทย

มหาวิทยาลัยบูรพา

วิทยาเขตจันทบุรี

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

หน้าของที่ 3

หน้าของที่ 3

หน้าของที่ 3

ท.1-01