

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. สายกุดเวียงตอนล่าง (ต่อจากถนน คสล.เดิม) บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ 9

ตามแบบเลขที่ 09/256

ประเภทงาน ทาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ 9 ตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

ปริมาณงาน ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด กว้าง 4.00 เมตร ยาว 162.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

พร้อมลูกรังไหลทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการต้องไม่น้อยกว่า 648.00 ตร.ม.

ประมาณราคาวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 30.56 บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ราคาทุน (บาท) | Factor F | หน่วย x Factor F | ราคากลาง | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|----------|--------------------|-------------------------|----------|------------------|------------|----------|
| 1 | งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก | | | | | | | | |
| 1.1 | ทรายรองพื้นผิวทางคอนกรีต | 32.40 | ลบ.ม. | 652.73 | 21,148.45 | 1.3848 | 903.90 | 29,286.38 | |
| 2 | งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก | | | | | | | | |
| 2.1 | งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต | 648.00 | ตร.ม. | 433.44 | 280,869.12 | 1.3848 | 600.23 | 388,947.56 | |
| 2.2 | รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) | 20.00 | เมตร | 96.31 | 1,926.20 | 1.3848 | 133.37 | 2,667.40 | |
| 2.3 | รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) | 52.00 | เมตร | 61.12 | 3,178.24 | 1.3848 | 84.64 | 4,401.23 | |
| 2.4 | รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) | 162.00 | เมตร | 62.95 | 10,197.90 | 1.3848 | 87.17 | 14,122.05 | |
| 3 | งานไหลทางลูกรัง | 12.15 | ลบ.ม. | 75.83 | 921.33 | 1.3848 | 105.01 | 1,275.86 | |
| | รวมค่างาน 1 - 3 (พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย) | | | | 318,241.25 | | | 440,700.48 | |
| | คิดราคาค่าก่อสร้างเพียง | | ตัวอักษร | | (สี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน) | | | 440,000.00 | |

ราคาเฉลี่ย 2,716,049.38 บาท/กม. และราคาเฉลี่ย 679.01 บาท/ตารางเมตร

ขนาดเนื้องาน ผิวทางกว้าง 4.00 เมตร ยาว 162.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหลทางข้างละ 0.50 เมตร

Factor F = 1.3848 หมายเหตุ. เงินจ่ายล่วงหน้า 0.00% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เป็นเงินทั้งสิ้น 440,000.00 (สี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายพันธุ ศรีแพงม)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเกียรติศักดิ์ แสนเกต)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. สายกุดเวียนตอนล่าง (ต่อจากถนน คสล.เดิม) บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ ๙
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ ๙ ตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร
 ประมาณราคาวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 30.56 บาท

ข้อมูลจากตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง กรณีรถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง ตั้งแต่ราคาน้ำมันดีเซล 15.00 - 50.99 บาท

| ค่าขนส่ง กม. | /ลบ.ม. | /ตัน | (เขตตำบลดงหม้อทองใต้) |
|------------------|---------------|-------------|--------------------------------|
| ค่าขนส่ง 14 กม. | 31.51 /ลบ.ม. | 22.51 /ตัน | (อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร) |
| ค่าขนส่ง 44 กม. | 96.67 /ลบ.ม. | 69.05 /ตัน | (อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี) |
| ค่าขนส่ง กม. | /ลบ.ม. | /ตัน | (อำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ) |
| ค่าขนส่ง 121 กม. | 264.33 /ลบ.ม. | 188.81 /ตัน | (อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี) |
| ค่าขนส่ง กม. | /ลบ.ม. | /ตัน | (อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร) |

ข้อมูล จากตารางดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

| | | |
|--------------------------------------|--------|---|
| ถางป่า ขุดตอ (เบา กลาง | /ตร.ม. | (ฝนชุก) |
| ขุดขน (ดิน) | /ลบ.ม. | (ฝนชุก) |
| ขุดขน (ลูกรัง) | /ลบ.ม. | (ฝนชุก) |
| บดทับ (ดิน) | /ลบ.ม. | (ฝนชุก) |
| บดทับ (ลูกรัง) | /ลบ.ม. | (ฝนชุก) |
| บดทับ (ลูกรังไหล่ทาง) | /ลบ.ม. | (ฝนชุก) |
| ค่าหยอดยาง | /เมตร | (ฝนชุก) |
| ตัด JOINT และหยอดยาง | /เมตร | (ฝนชุก) |
| ค่าแบบ | /เมตร | (ฝนชุก) |
| ค่า PAVER (ปูผิวคอนกรีต) | /ตร.ม. | (ฝนชุก) |
| ค่าปม | /ตร.ม. | (ฝนชุก) |
| ค่าแรงผสม - เท | /ลบ.ม. | (ฝนชุก) |
| โพนกันรอยต่อ หนา 2 ซม. | /แผ่น | |
| ไม้แบบ 1" x 6" | /ลบ.ฟ. | (ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร ประจำเดือน ม.ค. 2567) |
| เหล็ก WIRE MESH 4.0 มม@ 0.20x0.20 ม. | /ตร.ม. | (ราคาพาณิชย์จังหวัดบึงกาฬ ประจำเดือน ม.ค. 2567) |

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคงหมือทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

ประมาณราคาวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

1) ข้อมูลทั่วไป

ประเภทงาน ทาง

สถานที่ ตำบลคงหมือทอง อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 30.56 บาท

ประมาณราคาวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

2) ข้อมูลวัสดุ

| | | | | | | |
|---|-----------|-------------------------------|---|--------|----------|----------------------|
| 2.1 ดินถม จากที่ดินเอกชน ที่ตั้งแหล่งภายในตำบล | | | | | ค่าขนส่ง | |
| ค่าวัสดุจากแห | 3.33 | บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประ | 1 | กม. | 6.30 | บาท / ลบ.ม. |
| 2.2 วัสดุรองพื้นและไหล่ทาง ที่ตั้งแหล่งภายในตำบล | | | | | | |
| ค่าวัสดุจากแห | | บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประ | | กม. | | บาท / ลบ.ม. |
| 2.3 หินผสมคอนกรีต (กรวดคละ) อำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ | | | | | | |
| ค่าวัสดุจากแห | | บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประ | | กม. | | บาท / ลบ.ม. |
| 2.4 ทรายหยาบ ที่แหล่งอำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ | | | | | | |
| ค่าวัสดุจากแห | | บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประ | | กม. | | บาท / ลบ.ม. |
| 2.5 ทรายละเอียด (ทรายแม่น้ำ) ทำทรายอำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ | | | | | | |
| ค่าวัสดุจากแห | | บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประ | | กม. | | บาท / ลบ.ม. |
| 2.6 ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ราคาซื้อขายในเขต อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร | | | | | | |
| ค่าวัสดุ | | บาท/ตัน | | ระยะขน | | กม. บาท / ตัน |
| 2.7 ปูนซิเมนต์ผสม ปูนถุง ราคาซื้อขายในเขต อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร | | | | | | |
| ค่าวัสดุ | 2,897.20 | บาท/ตัน | | ระยะขน | 135 | กม. 210.61 บาท / ตัน |
| 2.8 เหล็กเส้น ราคาซื้อขายในเขต อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร | | | | | | |
| เหล็กเส้น 6 มม. | 25,862.71 | บาท/ตัน | | ระยะขน | 135 | กม. 210.61 บาท / ตัน |
| เหล็กเส้น 9 มม. | 25,034.51 | บาท/ตัน | | ระยะขน | 135 | กม. 210.61 บาท / ตัน |
| เหล็กเส้น 12 มม. | 25,940.09 | บาท/ตัน | | ระยะขน | 135 | กม. 210.61 บาท / ตัน |
| เหล็กเส้น 15 มม. | | บาท/ตัน | | ระยะขน | 135 | กม. บาท / ตัน |
| เหล็กเส้น 19 มม. | | บาท/ตัน | | ระยะขน | 135 | กม. บาท / ตัน |
| เหล็กข้ออ้อย 12 มม. | 24,309.10 | บาท/ตัน | | ระยะขน | 135 | กม. 210.61 บาท / ตัน |
| เหล็กข้ออ้อย 16 มม. | | บาท/ตัน | | ระยะขน | 135 | กม. บาท / ตัน |
| เหล็กข้ออ้อย 20 มม. | 25,865.05 | บาท/ตัน | | ระยะขน | 135 | กม. 210.61 บาท / ตัน |
| เหล็กข้ออ้อย 25 มม. | 25,870.40 | บาท/ตัน | | ระยะขน | 135 | กม. 210.61 บาท / ตัน |
| 2.8 ท่อระบายน้ำ ราคาซื้อขายในเขต อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี | | | | | | |
| ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 0.30 ม. | 212.81 | บาท | | 44 | กม. | 69.05 บาท / ตัน |
| ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 0.40 ม. | 318.88 | บาท | | 44 | กม. | 69.05 บาท / ตัน |
| ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 0.60 ม. | 420.94 | บาท | | 44 | กม. | 69.05 บาท / ตัน |
| ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 0.80 ม. | 696.47 | บาท | | 44 | กม. | 69.05 บาท / ตัน |
| ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 1.00 ม. | 850.94 | บาท | | 44 | กม. | 69.05 บาท / ตัน |
| ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.30 ม. (ชั้น 3) | 288.88 | บาท | | 44 | กม. | 69.05 บาท / ตัน |
| ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.40 ม. (ชั้น 3) | 385.61 | บาท | | 44 | กม. | 69.05 บาท / ตัน |
| ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.60 ม. (ชั้น 3) | 512.34 | บาท | | 44 | กม. | 69.05 บาท / ตัน |
| ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.80 ม. (ชั้น 3) | 842.29 | บาท | | 44 | กม. | 69.05 บาท / ตัน |
| ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 1.00 ม. (ชั้น 3) | 1,222.67 | บาท | | 44 | กม. | 69.05 บาท / ตัน |

ถ้าในวงเล็บต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

โครงการก่อสร้างในเขตตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

2.1 งานถางป่าขุดต่อ CLEARING AND GRUBBING

พิจารณาตามสภาพพื้นที่..... เบา กลาง หนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.79 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.79 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และ

ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

3.4 (1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 280.37 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) = - บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 73.00 กม. = 159.81 บาท/ลบ.ม.

รวม = 440.18 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 440.18×1.40 = 616.25 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บด 48.64×0.75) = 36.48 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 652.73 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 652.73 บาท/ลบ.ม.

3.1 (1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE (ไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรังไหล่ทาง) = 3.33 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) = 33.70 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 1.00 กม. = 6.30 บาท/ลบ.ม.

รวม = 43.33 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 43.33×1.75 = 75.83 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = - บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 75.83 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 75.83 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.

ค่าลูกแ 0.50 กก. / ตร.ม. @ 40.00 = 0.00 บาท / ตร.ม.

ค่า PRIM 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.

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
 ภายหลังโยธาชำนาญงาน 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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) | | | @ | 30.00 | = | 30.00 | บาท / ตร.ม. |
| ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง | | | @ | | = | | บาท / ตร.ม. |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | | = | 210.00 | บาท / ตร.ม. |

งานท้อกลม กสส. สำหรับงานวางท้อตลอด และงานระบายน้ำ

หมายเหตุ

ตัวอย่างคำนวณส่งต่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

คำนวณต่อชั้น-ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

คำนวณส่ง 1.00 กม. = # x 4.50 + 300 = 358.50 บาท/เที่ยว

คำนวณส่ง 44.00 กม. = # x 69.05 + 300 = 1,197.65 บาท/เที่ยว

| ขนาดท้อ (ม.) | ราคาท้อ (บาท) | จำนวน / เที่ยว (ม.) | ค่าวาง และกลบกลับ (บาท/ม.) | ปริมาตรท้อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.) | BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.) | คำนวณส่ง เฉลี่ย (บาท/ม.) |
|-----------------|------------------|------------------------|----------------------------------|---|-----------------------------------|--------------------------------|
| Ø 0.30 | 212.81 | 48 | 140 | 0.126 | 0.12 | - |
| Ø 0.40 | 318.88 | 32 | 140 | 0.212 | 0.18 | 0.00 |
| Ø 0.60 | 420.94 | 24 | 345 | 0.442 | 0.32 | 0.00 |
| Ø 0.80 | 696.47 | 18 | 421 | 0.770 | 0.50 | 0.00 |
| Ø 1.00 | 850.94 | 10 | 510 | 1.169 | 0.75 | 0.00 |
| Ø 0.30 ชั้น3 | 288.88 | 48 | 140 | 0.126 | 0.12 | 24.95 |
| Ø 0.40 ชั้น3 | 385.61 | 32 | 140 | 0.212 | 0.18 | 37.43 |
| Ø 0.60 ชั้น3 | 512.34 | 24 | 345 | 0.442 | 0.32 | 49.90 |
| Ø 0.80 ชั้น3 | 842.29 | 18 | 421 | 0.770 | 0.50 | 66.54 |
| Ø 1.00 ชั้น3 | 1222.67 | 10 | 510 | 1.169 | 0.75 | 119.77 |

I งานท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก

ขนาด

Ø

0.30 ม.

ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท้อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม. = 70.00 บาท/ม.

ค่าท้อ (ราคาพาณิชยจังหวัดหนองคาย) = 212.81 บาท/ม.

คำนวณส่ง = - บาท/ม.

ค่าวางและกลบกลับ = 140.00 บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 422.81 บาท/ม.

คำนวณต้นทุน = 422.81 บาท/ม.

(นายเทพนรินทร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน วิชาราชการแทน
ผู้ควบคุมงานช่าง

| | | | | | |
|---|---|------|---|----------|--------|
| 2 | งานท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก | ขนาด | Ø | 0.40 | ม. |
| | ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม. = | | | 84.00 | บาท/ม. |
| | ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย) | | | 318.88 | บาท/ม. |
| | 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 | | | 24.95 | บาท/ม. |
| | ค่าวางและกลบกลับ | | | 140.00 | บาท/ม. |
| | ค่าใช้จ่ายรวม | | | 523.83 | บาท/ม. |
| | ค่างานต้นทุน | | | 523.83 | 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. |

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิริทธิ์ แสงเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

| | | | |
|---|-------------------------------------|----------|--------|
| ค่าขนส่ง | = | 37.43 | บาท/ม. |
| ค่าวางและกลบกลับ | = | 140.00 | บาท/ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 647.04 | บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 647.04 | บาท/ม. |
| 8 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้น 3) ขนาด | <input checked="" type="checkbox"/> | 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 | = | 49.90 | บาท/ม. |
| ค่าวางและกลบกลับ | = | 345.00 | บาท/ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 1,019.24 | บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 1,019.24 | บาท/ม. |
| 9 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้น 3) ขนาด | <input checked="" type="checkbox"/> | 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 | = | 66.54 | บาท/ม. |
| ค่าวางและกลบกลับ | = | 421.00 | บาท/ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 1,469.83 | บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 1,469.83 | บาท/ม. |
| 10 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้น 3) ขนาด | <input checked="" type="checkbox"/> | 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 | = | 119.77 | บาท/ม. |
| ค่าวางและกลบกลับ | = | 510.00 | บาท/ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 2,020.44 | บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 2,020.44 | บาท/ม. |

งานดิน งานคอนกรีต

รายการคิดค่างานดินจากแหล่ง

งานดินถม,ดินคันทาง

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

งานผิวทาง,ชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)

| | | | |
|--------------------------|------------|-----------|-----------|
| ราคาที่ดิน ไร่ | ราคาประมาณ | 40,000.00 | บาท / ไร่ |
| พื้นที่ที่ดิน | | 1,600.00 | ตร.ม. |
| งานลูกรังขุดดินลึกประมาณ | | 1 | เมตร |
| จำนวนปริมาณลูกรัง | | 1,600 | ลบ.ม. |

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

| | | |
|--|-----------|-------------|
| ราคาเฉลี่ยต่อหน่วยงานปลูกฝังพื้นที่ทาง, ชั้นรองพื้นทาง | 3.33 | บาท / ลบ.ม. |
| ราคาหน้าดิน (สำหรับปลูกหญ้า,ไม้ประดับ) | | |
| ราคาที่ดิน ไร่ | 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) | | 22.65 | บาท/ลบ.ม. (หลวม) |
| น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร | เฉลี่ยราคาลิตรละ | 30.56 | บาท |
| ค่าขนส่งวัสดุ | | 6.30 | บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุกสิบล้อ) |
| รวม | | 32.28 | บาท/ลบ.ม.(หลวม) |
| อัตราส่วนการยุบตัว | | 1.70 | (แน่นปกติ) |
| รวม | | 54.88 | บาท/ลบ.ม.(แน่นปกติ) |
| ค่าดำเนินการฯ เกรดเฉลี่ย | | 0.00 | บาท/ลบ.ม.(แน่นปกติ) |
| รวมค่าต้นทุน | | 54.88 | บาท/ลบ.ม.(แน่นปกติ) |

งานผิวทาง,ชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)

| | | | |
|--------------------------------|------------------|-------|------------------------------|
| ค่าวัสดุที่แหล่ง | | 3.33 | บาท/ลบ.ม. (หลวม) แหล่งในตำบล |
| ค่าขุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง | | 0.00 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขุด-ขน (ฝนตกชุก) | | 33.70 | บาท/ลบ.ม. (หลวม) |
| น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร | เฉลี่ยราคาลิตรละ | 30.56 | บาท |
| ค่าขนส่งวัสดุ | | 6.30 | บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุกสิบล้อ) |
| รวม | | 43.33 | บาท/ลบ.ม.(หลวม) |
| อัตราส่วนการยุบตัว | | 1.60 | (แน่นปกติ) |
| รวม | | 69.33 | บาท/ลบ.ม.(แน่นปกติ) |
| ค่าดำเนินการฯ เกรดเฉลี่ย | | 0.00 | บาท/ลบ.ม.(แน่นปกติ) |
| รวมค่าต้นทุน | | 69.33 | 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. |

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

| | |
|---|--|
| ค่าชุด -ขน (ฝนตกชุก) | 22.65 บาท/ลบ.ม. (หลวม) |
| น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 30.56 บาท | |
| ค่าขนส่งวัสดุ | 6.30 บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุกสิบล้อ) |
| รวม | 32.28 บาท/ลบ.ม.(หลวม) |
| อัตราส่วนการยุบตัว | 1.60 (ดินถมอัดแน่น 95% MODIFIED PROCTER DENSITY) |
| รวม | 51.65 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน) |
| ค่าดำเนินการฯ งานบดอัดแน่น (เขตฝนตกชุก I) | 48.64 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน) |
| รวมค่าต้นทุน | 100.29 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน) |
| งานผิวทาง,ชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง) | |
| ค่าวัสดุที่แหล่ง | 3.33 บาท/ลบ.ม. (หลวม) แหล่งในตำบล |
| ค่าขุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง | 0.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าชุด -ขน (ฝนตกชุก) | 33.70 บาท/ลบ.ม. (หลวม) |
| น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 30.56 บาท | |
| ค่าขนส่งวัสดุ | 6.30 บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุกสิบล้อ) |
| รวม | 43.33 บาท/ลบ.ม.(หลวม) |
| อัตราส่วนการยุบตัว | 1.60 (ดินถมอัดแน่น 95% MODIFIED PROCTER DENSITY) |
| รวม | 69.33 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน) |
| ค่าดำเนินการฯ งานบดอัดแน่น (เขตฝนตกชุก I) | 58.36 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน) |
| รวมค่าต้นทุน | 127.69 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน) |

หมายเหตุ

- แหล่งลูกรังภายในตำบล
- ระยะทางขนส่ง
- จังหวัดนครพนมเป็นเขตพื้นที่ฝนตกชุก I

ราคาค่าต้นทุนงานคอนกรีต

น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 30.56 บาท

1. ราคาค่าปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนฉาบ ประเภท 1 ตันละ

- ราคาค่าต้นทุนปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่แหล่ง (อำเภอเมือง) 2542.06 บาท / ตัน
- ระยะทางขนส่ง / ตัน 210.61 บาท / ตัน
- ราคาค่าต้นทุนปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่หน้างาน 2,752.67 บาท / ตัน

2. ราคาค่าปูนซีเมนต์ผสม ปูนฉาบ ตันละ

- ราคาค่าต้นทุนปูนซีเมนต์ผสม ที่แหล่ง (อำเภอเมือง) 2,897.20 บาท / ตัน
- ระยะทางขนส่ง / ตัน 210.61 บาท / ตัน
- ราคาค่าต้นทุนปูนซีเมนต์ผสมที่หน้างาน 3,107.81 บาท / ตัน

3. ราคาค่าทรายผสมคอนกรีต (ท่ากรวด, ทราย, อำเภอเมือง)

- ราคาค่าต้นทุนหินกรวดผสมคอนกรีตที่แหล่ง 280.37 บาท/ลบ.ม.
- ระยะทางขนส่ง / ลบ.ม. 159.81 บาท/ลบ.ม.
- ค่าต้นทุนทรายผสมคอนกรีตที่หน้างาน 440.18 บาท/ลบ.ม.

4. ราคาค่าหินกรวดผสมคอนกรีต (ท่ากรวด, ทราย, อำเภอเมือง)

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิริทธิ์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

| | | | | |
|---|------------|--------|-------|------------------|
| - ราคาต้นทุนทรายผสมคอนกรีตที่แหล่ง | | | | 747.66 บาท/ลบ.ม. |
| - ระยะทางขนส่ง 64 กม. ค่าขนส่ง / ลบ.ม. | | | | 159.81 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าต้นทุนหินกรวดที่หน้างาน | | | | 907.47 บาท/ลบ.ม. |
| 5 คอนกรีต (คอนกรีต 1 ลบ.ม.) | | | | |
| - ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่หน้างาน | 2,752.67 x | 1.05 x | 0.320 | 924.90 บาท |
| - ทราย | 440.18 x | 1.20 x | 0.400 | 211.29 บาท |
| - หินกรวด | 907.47 x | 1.15 x | 0.880 | 918.36 บาท |
| - ค่าแรงผสม - เท | | | | 204.12 บาท |
| ค่าต้นทุนคอนกรีต | | | | 2,258.66 บาท |
| 7 คอนกรีต ค.2 กรมโยธาฯ(เดิม) แรงอัดประลัย 240 กก/ตร.ซม. (คอนกรีต 1 ลบ.ม.) | | | | |
| - ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่หน้างาน | 2,752.67 x | 1.05 x | 0.320 | 924.90 บาท |
| - ทราย | 440.18 x | 1.20 x | 0.596 | 314.82 บาท |
| - หินกรวด | 907.47 x | 1.15 x | 0.764 | 797.30 บาท |
| - ค่าแรงผสม - เท | | | | 204.12 บาท |
| ค่าต้นทุนคอนกรีต | | | | 2,241.14 บาท |
| 8 คอนกรีต 1 : 3 : 5 (คอนกรีต 1 ลบ.ม.) | | | | |
| - ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่หน้างาน | 2,752.67 x | 1.05 x | 0.240 | 693.67 บาท |
| - ทราย | 440.18 x | 1.20 x | 0.520 | 274.67 บาท |
| - หินกรวด | 907.47 x | 1.15 x | 0.870 | 907.92 บาท |
| - ค่าแรงผสม - เท | | | | 204.12 บาท |
| ค่าต้นทุนคอนกรีต | | | | 2,080.39 บาท |
| 9 MOTAR 1 : 3 (ปูนทรายยาแนว 1 ลบ.ม.) | | | | |
| - ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ผสมที่หน้างาน | 2,897.20 x | 1.05 x | 0.500 | 1,521.03 บาท |
| - ทราย | 440.18 x | 1.20 x | 0.749 | 395.63 บาท |
| - หินกรวด | 907.47 x | 1.15 x | 0.000 | - บาท |
| - ค่าแรงผสม - เท | | | | 204.12 บาท |
| ค่าต้นทุนคอนกรีต | | | | 2,120.78 บาท |
| 10 ปูนก่อ 1 : 1 : 3 (โดยปริมาตร / 1 ลบ.ม.) | | | | |
| - ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ผสมที่หน้างาน | 2,897.20 x | 1.05 x | 0.440 | 1,338.51 บาท |
| - ทราย | 440.18 x | 1.20 x | 0.950 | 501.81 บาท |
| - ปูนขาว | 15.00 x | 1.00 x | 0.220 | 3.30 บาท |
| - ค่าแรงผสม - เท | | | | 204.12 บาท |
| ค่าต้นทุนคอนกรีต | | | | 2,047.73 บาท |
| 11 ปูนฉาบ 1 : 2 : 5 (โดยปริมาตร / 1 ลบ.ม.) | | | | |
| - ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ผสมที่หน้างาน | 2,897.20 x | 1.05 x | 0.300 | 912.62 บาท |
| - ทราย | 440.18 x | 1.20 x | 1.100 | 581.04 บาท |
| - ปูนขาว | 15.00 x | 1.00 x | 0.300 | 4.50 บาท |

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการนาย
ผู้อำนวยการกองช่าง

- ค่าแรงผสม - เท 204.12 บาท

ค่าต้นทุนคอนกรีต 1,702.28 บาท

หมายเหตุ อัตราส่วนผสมคอนกรีตได้เผื่อการสูญเสียไว้แล้ว

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

งานรอยต่อผิวทางคอนกรีต

ราคาเหล็ก RB 19 มม. ต้นละ

| | |
|---|---------------------|
| - ราคาต้นทุนเหล็ก RB 19 มม. ที่แหล่ง (อำเภอเมือง) | 27,336.45 บาท / ต้น |
| - ค่าขนส่งจากแหล่งไปสถานที่ก่อสร้าง | 210.61 บาท / ต้น |
| - ราคาต้นทุนเหล็ก RB 19 มม. ที่หน้างาน | 27,547.06 บาท / ต้น |

ราคาเหล็ก RB 15 มม. ต้นละ

| | |
|---|---------------------|
| - ราคาต้นทุนเหล็ก RB 15 มม. ที่แหล่ง (อำเภอเมือง) | 25,906.54 บาท / ต้น |
| - ค่าขนส่งจากแหล่งไปสถานที่ก่อสร้าง | 210.61 บาท / ต้น |
| - ราคาต้นทุนเหล็ก RB 15 มม. ที่หน้างาน | 26,117.15 บาท / ต้น |

ราคาเหล็ก DB 16 มม. ต้นละ

| | |
|---|---------------------|
| - ราคาต้นทุนเหล็ก DB 16 มม. ที่แหล่ง (อำเภอเมือง) | 24,431.78 บาท / ต้น |
| - ค่าขนส่งจากแหล่งไปสถานที่ก่อสร้าง | 210.61 บาท / ต้น |
| - ราคาต้นทุนเหล็ก DB 16 มม. ที่หน้างาน | 24,642.39 บาท / ต้น |

1 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 1.00 ม.

| | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|---------------|---|----------------|
| ค่าเหล็ก เหล็ก RB 19 มม. ที่หน้างาน | 0.002 ต้น @ | 27,547.06 | = | 61.43 บาท |
| METAL CAP + ทาสี + จาระบี | - ชุด @ | 10.00 | = | 0.00 บาท |
| JOINT FILLER | - ตร.ม. @ | 400.00 | = | 0.00 บาท |
| JOINT SEALER | - ลิตร @ | 45.00 | = | 0.00 บาท |
| ค่าหอคอยาง | 1.00 เมตร @ | 15.15 | = | 15.15 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 | | | = | 96.31 บาท/เมตร |

2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 1.00 ม.

| | | | | |
|-------------------------------------|-------------|-----------|---|----------------|
| ค่าเหล็ก เหล็ก RB 15 มม. ที่หน้างาน | 0.001 ต้น @ | 26,117.15 | = | 36.30 บาท |
| ตัด JOINT และหอคอยาง | 1.00 เมตร @ | 24.02 | = | 24.02 บาท |
| ทาสี + 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 | | | = | 61.12 บาท/เมตร |

3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

(นายเทพนรินทร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

คิดจากความยาว 1.00 ม.

| | | | | |
|-------------------------------------|-------------|-----------|---|-----------|
| ค่าเหล็ก เหล็ก DB 16 มม. ที่หน้างาน | 0.002 คัน @ | 24,642.39 | = | 38.93 บาท |
| ตัด JOINT และหยอดยาง | 1.00 เมตร @ | 24.02 | = | 24.02 บาท |
| JOINT SEALER | - ลิตร @ | 45.00 | = | 0.00 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | = | 62.95 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 ทน 0.15 ซม.

| | | | | |
|--|--------------------|--------------|------------|------------------------|
| ตามแบบมาตรฐาน ท-101 | | 4.00 x | 10.00 เมตร | |
| ปริมาณทั้งโครงการ | = | 648.00 ตร.ม. | | |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม | 150,000.00 / | 5,000.00 | = | 30.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าคอนกรีต + ค่าผสม | 2,241.14 + | 30.00 | = | 2,271.14 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. | 2,271.14 | = | 13,626.82 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. @ | 12.60 | = | 504.00 บาท |
| ค่าบ่ม | 40.00 ตร.ม. @ | 9.54 | = | 381.60 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | = | 17,337.42 บาท |
| คำนวณต้นทุน | | | = | 433.44 บาท / ตารางเมตร |

หมายเหตุ

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

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนรินทร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้ช่วยราชการกองช่าง



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

| ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท) | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|---------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------|------------------------|------------------------|
| | ค่า อำนาจการ | ค่า ดอกเบี้ย | ค่า กำไร | รวม ค่าใช้จ่าย | | | | | |
| ≤ 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

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

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน ศึกษาราชการบริหาร
 หน่วยงานกองช่าง

ราคาน้ำมัน

ภูมิภาค

กทม. ปริมณฑล

การเชื่อมโยง

ค้นหาราคาน้ำมัน

สถานี

เมืองสถานี

มกราคม

2567

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567

* ราคาน้ำมันจะเปลี่ยนแปลง

วันที่ - เวลา

05-01-2567 05:00

| | | | | | | | | |
|---------------|-----------|-------------|-------------|------------|------------|--------|------------------------|-------|
| ก๊วยตา Diesel | Diesel B7 | Gasohol E85 | Gasohol E20 | Gasohol 91 | Gasohol 95 | เบนซิน | ซูเปอร์ฟวอร์ Diesel B7 | logo |
| 30.56 | 30.56 | 33.41 | 33.26 | 33.60 | 35.37 | 43.26 | 42.16 | 42.76 |

* ราคาน้ำมันจะเปลี่ยนแปลงทันที (ถ้ามี)

ก่อนหน้า ถัดไป

แผนผังเว็บไซต์

ติดตามราคาที่

โดยหน่วยงานบริหารพลังงาน (OR) และ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และ การค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

555/2 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110 โทร. 02-2555-1111 โทรสาร 02-2555-1112

© 2024 OR Energy. All rights reserved.

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนรินทร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดขยง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

| ระยะ ขนส่ง กม. | ค่าบรรทุก บาท / ตัน | ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม. | ระยะ ขนส่ง กม. | ค่าบรรทุก บาท / ตัน | ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม. | ระยะ ขนส่ง กม. | ค่าบรรทุก บาท / ตัน | ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม. |
|----------------------|------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|
| 1 | 4.50 | 6.30 | 41 | 64.38 | 90.14 | 81 | 126.61 | 177.25 |
| 2 | 5.89 | 8.24 | 42 | 65.94 | 92.32 | 82 | 128.15 | 179.40 |
| 3 | 7.27 | 10.18 | 43 | 67.49 | 94.49 | 83 | 129.72 | 181.60 |
| 4 | 8.66 | 12.12 | 44 | 69.05 | 96.67 | 84 | 131.26 | 183.76 |
| 5 | 10.04 | 14.06 | 45 | 70.61 | 98.85 | 85 | 132.83 | 185.96 |
| 6 | 11.43 | 16.00 | 46 | 72.17 | 101.03 | 86 | 134.38 | 188.13 |
| 7 | 12.81 | 17.94 | 47 | 73.72 | 103.21 | 87 | 135.92 | 190.29 |
| 8 | 14.20 | 19.87 | 48 | 75.27 | 105.37 | 88 | 137.47 | 192.46 |
| 9 | 15.58 | 21.81 | 49 | 76.83 | 107.56 | 89 | 139.02 | 194.63 |
| 10 | 16.97 | 23.75 | 50 | 78.38 | 109.73 | 90 | 140.61 | 196.86 |
| 11 | 18.35 | 25.69 | 51 | 79.94 | 111.92 | 91 | 142.17 | 199.04 |
| 12 | 19.74 | 27.63 | 52 | 81.49 | 114.08 | 92 | 143.69 | 201.16 |
| 13 | 21.12 | 29.57 | 53 | 83.04 | 116.26 | 93 | 145.25 | 203.35 |
| 14 | 22.51 | 31.51 | 54 | 84.60 | 118.44 | 94 | 146.81 | 205.54 |
| 15 | 23.95 | 33.53 | 55 | 86.16 | 120.62 | 95 | 148.38 | 207.73 |
| 16 | 25.50 | 35.71 | 56 | 87.71 | 122.79 | 96 | 149.95 | 209.93 |
| 17 | 27.06 | 37.88 | 57 | 89.26 | 124.96 | 97 | 151.47 | 212.06 |
| 18 | 28.61 | 40.06 | 58 | 90.82 | 127.14 | 98 | 153.05 | 214.27 |
| 19 | 30.17 | 42.24 | 59 | 92.38 | 129.33 | 99 | 154.58 | 216.41 |
| 20 | 31.72 | 44.41 | 60 | 93.94 | 131.52 | 100 | 156.16 | 218.62 |
| 21 | 33.28 | 46.59 | 61 | 95.49 | 133.69 | 101 | 157.69 | 220.77 |
| 22 | 34.83 | 48.77 | 62 | 97.04 | 135.86 | 102 | 159.28 | 222.99 |
| 23 | 36.39 | 50.95 | 63 | 98.60 | 138.04 | 103 | 160.81 | 225.14 |
| 24 | 37.94 | 53.12 | 64 | 100.16 | 140.22 | 104 | 162.35 | 227.30 |
| 25 | 39.50 | 55.30 | 65 | 101.70 | 142.38 | 105 | 163.95 | 229.52 |
| 26 | 41.05 | 57.48 | 66 | 103.27 | 144.58 | 106 | 165.49 | 231.69 |
| 27 | 42.61 | 59.65 | 67 | 104.82 | 146.74 | 107 | 167.04 | 233.85 |
| 28 | 44.17 | 61.84 | 68 | 106.37 | 148.92 | 108 | 168.58 | 236.02 |
| 29 | 45.72 | 64.01 | 69 | 107.92 | 151.09 | 109 | 170.13 | 238.18 |
| 30 | 47.28 | 66.19 | 70 | 109.48 | 153.27 | 110 | 171.68 | 240.36 |
| 31 | 48.83 | 68.36 | 71 | 111.04 | 155.46 | 111 | 173.24 | 242.53 |
| 32 | 50.39 | 70.54 | 72 | 112.61 | 157.65 | 112 | 174.79 | 244.71 |
| 33 | 51.94 | 72.72 | 73 | 114.15 | 159.81 | 113 | 176.35 | 246.89 |
| 34 | 53.50 | 74.89 | 74 | 115.72 | 162.01 | 114 | 177.91 | 249.07 |
| 35 | 55.05 | 77.07 | 75 | 117.27 | 164.17 | 115 | 179.47 | 251.25 |
| 36 | 56.61 | 79.25 | 76 | 118.82 | 166.34 | 116 | 181.03 | 253.44 |
| 37 | 58.16 | 81.42 | 77 | 120.37 | 168.52 | 117 | 182.59 | 255.63 |
| 38 | 59.72 | 83.60 | 78 | 121.93 | 170.70 | 118 | 184.16 | 257.82 |
| 39 | 61.28 | 85.79 | 79 | 123.48 | 172.88 | 119 | 185.73 | 260.02 |
| 40 | 62.83 | 87.96 | 80 | 125.05 | 175.06 | 120 | 187.24 | 262.13 |

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนรินทร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ หิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

| ระยะ ขนส่ง กม. | ค่าบรรทุก บาท / ตัน | ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม. | ระยะ ขนส่ง กม. | ค่าบรรทุก บาท / ตัน | ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม. | ระยะ ขนส่ง กม. | ค่าบรรทุก บาท / ตัน | ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม. |
|----------------------|------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|
| 121 | 188.81 | 264.33 | 148 | 230.78 | 323.10 | 175 | 272.80 | 381.92 |
| 122 | 190.38 | 266.54 | 149 | 232.42 | 325.39 | 176 | 274.38 | 384.13 |
| 123 | 191.89 | 268.65 | 150 | 233.96 | 327.55 | 177 | 275.96 | 386.34 |
| 124 | 193.47 | 270.86 | 151 | 235.51 | 329.71 | 178 | 277.54 | 388.56 |
| 125 | 195.05 | 273.08 | 152 | 237.05 | 331.87 | 179 | 278.98 | 390.58 |
| 126 | 196.57 | 275.19 | 153 | 238.60 | 334.03 | 180 | 280.57 | 392.79 |
| 127 | 198.15 | 277.41 | 154 | 240.14 | 336.20 | 181 | 282.15 | 395.01 |
| 128 | 199.74 | 279.64 | 155 | 241.69 | 338.37 | 182 | 283.74 | 397.23 |
| 129 | 201.26 | 281.76 | 156 | 243.24 | 340.54 | 183 | 285.33 | 399.46 |
| 130 | 202.85 | 283.99 | 157 | 244.79 | 342.71 | 184 | 286.77 | 401.48 |
| 131 | 204.37 | 286.12 | 158 | 246.34 | 344.88 | 185 | 288.36 | 403.70 |
| 132 | 205.89 | 288.24 | 159 | 247.89 | 347.05 | 186 | 289.95 | 405.93 |
| 133 | 207.49 | 290.48 | 160 | 249.45 | 349.23 | 187 | 291.55 | 408.17 |
| 134 | 209.01 | 292.61 | 161 | 251.00 | 351.40 | 188 | 292.99 | 410.18 |
| 135 | 210.61 | 294.86 | 162 | 252.56 | 353.58 | 189 | 294.59 | 412.42 |
| 136 | 212.14 | 296.99 | 163 | 254.12 | 355.77 | 190 | 296.19 | 414.66 |
| 137 | 213.75 | 299.24 | 164 | 255.68 | 357.95 | 191 | 297.79 | 416.90 |
| 138 | 215.27 | 301.38 | 165 | 257.24 | 360.14 | 192 | 299.23 | 418.92 |
| 139 | 216.80 | 303.52 | 166 | 258.80 | 362.32 | 193 | 300.83 | 421.17 |
| 140 | 218.33 | 305.66 | 167 | 260.37 | 364.51 | 194 | 302.44 | 423.42 |
| 141 | 219.95 | 307.93 | 168 | 261.93 | 366.71 | 195 | 303.88 | 425.43 |
| 142 | 221.48 | 310.07 | 169 | 263.50 | 368.90 | 196 | 305.49 | 427.69 |
| 143 | 223.01 | 312.21 | 170 | 265.07 | 371.10 | 197 | 307.10 | 429.94 |
| 144 | 224.64 | 314.49 | 171 | 266.64 | 373.29 | 198 | 308.54 | 431.96 |
| 145 | 226.17 | 316.64 | 172 | 268.21 | 375.50 | 199 | 310.16 | 434.22 |
| 146 | 227.71 | 318.79 | 173 | 269.65 | 377.51 | 200 | 311.77 | 436.48 |
| 147 | 229.25 | 320.94 | 174 | 271.23 | 379.72 | 201- 1000 | 1.56 ต่อ กม. | 2.18 ต่อ กม. |

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

1.56 บาท/ตัน

2.18 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

30.50 บาท/ลิตร

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการฯ แทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

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

(นายเทพนรินทร์ แสงเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

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

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จังหวัด สกลนคร เดือน มกราคม ปี 2566

เผยแพร่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 / 12:06:19 น.

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร โทร. 04 271 1277

| ลำดับ.. | รายการ | หน่วย | มกราคม (ราคา : บาท) |
|---------|--|-------|---------------------|
| 1 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 2,196.26 |
| 2 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 2,317.76 |
| 3 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 2,364.49 |
| 4 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 2,429.91 |
| 5 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 2,570.09 |
| 6 | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม. | ท่อน | 1,682.24 |
| 7 | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม. | ท่อน | 2,084.11 |
| 8 | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม. | ท่อน | 2,476.64 |
| 9 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 6 มม. | ตัน | 25,682.71 |
| 10 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 9 มม. | ตัน | 25,034.51 |
| 11 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม. | ตัน | 25,940.09 |
| 12 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 15 มม. | ตัน | 25,906.54 |
| 13 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 19 มม. | ตัน | 27,336.45 |
| 14 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 25 มม. | ตัน | 27,700.93 |
| 15 | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม. | ตัน | 24,309.10 |
| 16 | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 16 มม. | ตัน | 24,431.78 |
| 17 | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 20 มม. | ตัน | 25,865.05 |
| 18 | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 25 มม. | ตัน | 25,870.40 |
| 19 | ลวดผูกเหล็ก สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18) | กก. | 35.33 |
| 20 | เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก. | ท่อน | 407.48 |
| 21 | เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน | ท่อน | 521.03 |
| 22 | เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก. | ท่อน | 661.68 |
| 23 | เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก. | ท่อน | 902.34 |
| 24 | เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 29.5 กก. | ท่อน | 872.43 |
| 25 | เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 30-33 กก. | ท่อน | 1,130.84 |
| 26 | เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 30 กก. | ท่อน | 976.64 |
| 27 | ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร | ท่อน | 137.39 |
| 28 | ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร | ท่อน | 168.85 |
| 29 | ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร | ท่อน | 419.63 |
| 30 | ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร | ท่อน | 566.35 |
| 31 | ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร | ท่อน | 804.67 |
| 32 | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร สก. 1/2 นิ้ว | ท่อน | 223.36 |
| 33 | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร สก. 3/4 นิ้ว | ท่อน | 369.16 |
| 34 | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร สก. 1 นิ้ว | ท่อน | 462.62 |

| | | | |
|----|--|------|----------|
| 35 | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ทก. 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร | ท่อน | 264.49 |
| 36 | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ทก. 3/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร | ท่อน | 314.95 |
| 37 | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ทก. 1 นิ้ว ยาว 6 เมตร | ท่อน | 421.03 |
| 38 | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ทก. 1 1/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร | ท่อน | 526.17 |
| 39 | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ทก. 1 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร | ท่อน | 691.59 |
| 40 | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ทก. 2 นิ้ว ยาว 6 เมตร | ท่อน | 734.12 |
| 41 | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ทก. 2 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร | ท่อน | 1,395.79 |
| 42 | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ทก. 3 นิ้ว ยาว 6 เมตร | ท่อน | 1,634.58 |
| 43 | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ทก. 4 นิ้ว ยาว 6 เมตร | ท่อน | 2,135.99 |
| 44 | ข้อต่อตรงเหล็ก ทก. 1/2 นิ้ว | อัน | 14.02 |
| 45 | ข้อต่อตรงเหล็ก ทก. 3/4 นิ้ว | อัน | 16.82 |
| 46 | ข้อต่อตรงเหล็ก ทก. 1 นิ้ว | อัน | 14.95 |
| 47 | ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ทก. 1/2 นิ้ว | อัน | 13.08 |
| 48 | ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ทก. 3/4 นิ้ว | อัน | 25.70 |
| 49 | ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ทก. 1 นิ้ว | อัน | 42.99 |
| 50 | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย | ท่อน | 416.20 |
| 51 | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย | ท่อน | 705.61 |
| 52 | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย | ท่อน | 1,084.11 |
| 53 | ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราช้าง | อัน | 4.68 |
| 54 | ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราช้าง | อัน | 5.73 |
| 55 | ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราช้าง | อัน | 8.18 |
| 56 | ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 " ตรา ช้าง | อัน | 11.80 |
| 57 | ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 " ตรา ช้าง | อัน | 14.96 |
| 58 | ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 " ตรา ช้าง | อัน | 23.83 |
| 59 | ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 " ตรา ช้าง | อัน | 38.79 |
| 60 | ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 " ตรา ช้าง | อัน | 64.95 |
| 61 | ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 " ตรา ช้าง | อัน | 116.82 |
| 62 | ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราช้าง | อัน | 6.08 |
| 63 | ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราช้าง | อัน | 7.01 |
| 64 | ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราช้าง | อัน | 12.15 |
| 65 | ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราช้าง | อัน | 18.23 |
| 66 | ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราช้าง | อัน | 23.37 |
| 67 | ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราช้าง | อัน | 35.98 |
| 68 | ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราช้าง | อัน | 76.17 |
| 69 | ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราช้าง | อัน | 102.34 |
| 70 | ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราช้าง | อัน | 205.61 |
| 71 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 " ตราช้าง | อัน | 6.54 |
| 72 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 " ตราช้าง | อัน | 8.88 |
| 73 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 " ตราช้าง | อัน | 15.42 |
| 74 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4 " ตราช้าง | อัน | 23.37 |

| | | | |
|-----|---|-------|----------|
| 75 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 " ตราช้าง | อัน | 34.11 |
| 76 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 " ตราช้าง | อัน | 52.34 |
| 77 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2 " ตราช้าง | อัน | 110.28 |
| 78 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 " ตราช้าง | อัน | 196.73 |
| 79 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 " ตราช้าง | อัน | 386.92 |
| 80 | มุ้งลวดลูมิเนียม ขนาดกว้าง 90 ซม ยาว 30 เมตร สีขาว | ม้วน | 2,242.99 |
| 81 | ลวดหนามเกลือบสังกะสี เบอร์ 14 | กก. | 45.36 |
| 82 | กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ซีแพคโมเนีย ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง | แผ่น | 14.02 |
| 83 | ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง | แผ่น | 39.25 |
| 84 | ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง | แผ่น | 38.32 |
| 85 | ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง | แผ่น | 51.40 |
| 86 | ครอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง | แผ่น | 61.68 |
| 87 | ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตราเพชร | แผ่น | 23.36 |
| 88 | ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตราเพชร | แผ่น | 23.83 |
| 89 | ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตราเพชร | แผ่น | 31.78 |
| 90 | ครอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตราเพชร | แผ่น | 32.25 |
| 91 | กระเบื้องซีเมนต์ใยหินมุงหลังคา ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง | แผ่น | 57.01 |
| 92 | ครอบมุมกระเบื้องซีเมนต์ใยหิน ลอนคู่ ขนาด 50x45 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง | แผ่น | 57.94 |
| 93 | แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม. | แผ่น | 307.48 |
| 94 | แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 6 มม. | แผ่น | 314.95 |
| 95 | แผ่นไม้อัดยาง ชนิดภายใน ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 4 มม. | แผ่น | 205.61 |
| 96 | แผ่นไม้อัดยาง ชนิดภายใน ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 3 มม. ตรา | แผ่น | 165.42 |
| 97 | กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 4 มม. ตราช้าง | แผ่น | 149.53 |
| 98 | กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 6 มม. ตราช้าง | แผ่น | 231.78 |
| 99 | กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 0.4 ซม. สีซีเมนต์ ตราห้าห่วง | แผ่น | 139.72 |
| 100 | กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 0.6 ซม. สีซีเมนต์ ตราห้าห่วง | แผ่น | 199.07 |
| 101 | แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. | แผ่น | 130.84 |
| 102 | แผ่นยิปซัม ธรรมดา มีลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. | แผ่น | 209.81 |
| 103 | เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 70 กก./แผ่น | แผ่น | 2,402.34 |
| 104 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้ | ตร.ม. | 205.61 |
| 105 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" ตราคอตโต้ | ตร.ม. | 169.16 |
| 106 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลาดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้ | ตร.ม. | 205.61 |
| 107 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" ตราโสสโก้ | ตร.ม. | 122.43 |
| 108 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้ | ตร.ม. | 226.17 |
| 109 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลาดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้ | ตร.ม. | 226.17 |
| 110 | ไม้เต็ง ไม้ไส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร | ลบ.ฟ. | 1,000.00 |
| 111 | ไม้เต็ง ไม้ไส ขนาด 1 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร | ลบ.ฟ. | 981.31 |
| 112 | ไม้เต็ง ไม้ไส ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร | ลบ.ฟ. | 1,000.00 |
| 113 | ไม้เต็ง (ลาว) ไม้ไส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร | ลบ.ฟ. | 1,000.00 |
| 114 | ไม้เต็ง (ลาว) ไม้ไส ขนาด 1 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร | ลบ.ฟ. | 981.31 |

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพวิรัตน์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการช่างแผน

ผู้อำนวยการกองช่าง

| | | | |
|-----|--|---------|----------|
| 115 | ไม้เต็ง (ลาว) ไม้ใส ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร | ลบ.ฟ. | 1,000.00 |
| 116 | ไม้แดง ไม้ใส ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร | ลบ.ฟ. | 2,056.07 |
| 117 | ไม้แดง ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร | ลบ.ฟ. | 2,056.07 |
| 118 | ไม้แดง ไม้ใส ขนาด 2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร | ลบ.ฟ. | 2,056.07 |
| 119 | ไม้อย่าง ไม้ใส ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร | ลบ.ฟ. | 532.71 |
| 120 | ไม้อย่าง ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร | ลบ.ฟ. | 504.67 |
| 121 | ไม้อย่าง ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร | ลบ.ฟ. | 504.67 |
| 122 | ไม้อย่าง ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร | ลบ.ฟ. | 439.25 |
| 123 | ไม้อย่าง ไม้ใส ขนาด 4" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร | ลบ.ฟ. | 570.09 |
| 124 | ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร | ลบ.ฟ. | 523.36 |
| 125 | ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร | ลบ.ฟ. | 504.67 |
| 126 | ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร | ลบ.ฟ. | 504.67 |
| 127 | ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร | ลบ.ฟ. | 504.67 |
| 128 | สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons) | กระป๋อง | 549.07 |
| 129 | สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100) | กระป๋อง | 2,224.30 |
| 130 | สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons) | กระป๋อง | 1,724.30 |
| 131 | สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100) | กระป๋อง | 2,177.57 |
| 132 | สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons) | กระป๋อง | 2,257.01 |
| 133 | สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ | กระป๋อง | 621.50 |
| 134 | น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 202) | กระป๋อง | 1,171.97 |
| 135 | น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 404) | กระป๋อง | 1,488.32 |
| 136 | แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ | กระป๋อง | 601.87 |
| 137 | ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา BARCO | กระป๋อง | 188.79 |
| 138 | กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตรา จะระเข้ 3 ดาว | โหล | 86.92 |
| 139 | กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตรา จะระเข้ 3 ดาว | โหล | 101.87 |
| 140 | บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม. | บาน | 570.10 |
| 141 | บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2" | บาน | 1,864.49 |
| 142 | นอตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว | กก. | 56.07 |
| 143 | ตะปูตอกไม้ ชนิดมอม ขนาด 3 นิ้ว | กก. | 46.11 |
| 144 | ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4" | กก. | 75.70 |
| 145 | ตะปูตอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13 | กก. | 66.36 |
| 146 | ตะปูเกลียว ขนาด 3" | ตัว | 3.27 |
| 147 | ตะปูเกลียว ขนาด 4" | ตัว | 3.74 |
| 148 | ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6" | อัน | 5.61 |
| 149 | ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8" | อัน | 4.21 |
| 150 | บานพับเหล็ก มีใบสื่อนั้นระหว่างข้อ หน้า 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว | อัน | 84.11 |
| 151 | บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว | ชุด | 76.64 |
| 152 | บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว | ชุด | 84.11 |
| 153 | กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว | อัน | 61.37 |
| 154 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง | ตัน | 3,084.11 |

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนรินทร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

| | | | |
|-----|--|---------|----------|
| 155 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ (แดง) | ตัน | 2,542.06 |
| 156 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีเพชร (น้ำเงิน) | ตัน | 2,766.36 |
| 157 | ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส | ตัน | 2,616.82 |
| 158 | ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีไอ ปูนแดง 299 | ตัน | 2,722.74 |
| 159 | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ | ตัน | 2,897.20 |
| 160 | ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์ | กระป๋อง | 406.54 |
| 161 | น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย | กระป๋อง | 142.53 |
| 162 | ดินถมที่ | ลบ.ม. | 168.22 |
| 163 | ดินลูกรัง | ลบ.ม. | 214.95 |
| 164 | ก๊อคน้ำหอมเหลือง (หอม) ขนาด 1/2 นิ้ว | อัน | 98.13 |
| 165 | ก๊อคน้ำหอมเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว | อัน | 129.91 |
| 166 | ก๊อคน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชันทา | อัน | 112.62 |
| 167 | ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบอะคริลิก ขนาด 1/2 นิ้ว ตรา KARAT | อัน | 140.19 |
| 168 | ถังเก็บน้ำเสตนเลส ขนาดจุ 1,100 ลิตร รุ่น DMCB 1100 พื้นนูน รวมขาตั้ง ตราเพชร | ใบ | 8,785.05 |
| 169 | สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. | ม้วน | 1,378.20 |
| 170 | สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. | ม้วน | 2,004.68 |
| 171 | เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นแนล | อัน | 34.58 |
| 172 | บัลลัสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์ | อัน | 76.17 |
| 173 | สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์ | อัน | 12.15 |
| 174 | หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์ | หลอด | 58.57 |
| 175 | หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราฟิลิปส์ | ดวง | 20.56 |
| 176 | โถล้างรถขนาดนั่งยอง ไม่มีฐาน แบบรดน้ำ เคลือบขาว ตรากระวัด รุ่น K-2510 | ชิ้น | 677.57 |
| 177 | ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 307 | ชิ้น | 1,110.28 |
| 178 | ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตรากระวัด รุ่น K-3200 | ชิ้น | 1,074.77 |
| 179 | ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 805 | ชิ้น | 328.97 |
| 180 | ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตรากระวัด รุ่น K-504 | ชิ้น | 317.76 |
| 181 | ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ขนาด 6 x 6 นิ้ว ตราคอตโต้ รุ่น C 814 | ชิ้น | 314.95 |
| 182 | ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตรากระวัด รุ่น K-503 | ชิ้น | 186.92 |

* หมายถึงราคา Price List

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาคิดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จังหวัด บึงกาฬ เดือน มกราคม ปี 2566

เผยแพร่ 09 กุมภาพันธ์ 2566 / 15:03:28 น.

ประกาศสำนักงานพาณิชย์จังหวัดบึงกาฬ เรื่อง ขอลงโทษหน่วยจัดเป็นราคาวัสดุก่อสร้าง ประจำปีเดือนพฤษภาคม 2558 - กันยายน 2566

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดบึงกาฬ โทร. 065 510 1910

| ลำดับ.. | รายการ | หน่วย | มกราคม (ราคา : บาท) |
|---------|---|-------|---------------------|
| 1 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 1,915.89 |
| 2 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 1,962.62 |
| 3 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 2,009.35 |
| 4 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 2,056.07 |
| 5 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 2,102.80 |
| 6 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 2,149.53 |
| 7 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 2,196.26 |
| 8 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI | ลบ.ม. | 1,588.79 |
| 9 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI | ลบ.ม. | 1,635.51 |
| 10 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI | ลบ.ม. | 1,682.24 |
| 11 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI | ลบ.ม. | 1,728.97 |
| 12 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI | ลบ.ม. | 1,775.70 |
| 13 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI | ลบ.ม. | 1,869.16 |
| 14 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI | ลบ.ม. | 1,915.89 |
| 15 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI | ลบ.ม. | 1,962.62 |
| 16 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. | ลบ.ม. | 1,682.24 |
| 17 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. | ลบ.ม. | 1,775.70 |
| 18 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. | ลบ.ม. | 1,869.16 |
| 19 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. | ลบ.ม. | 2,056.07 |
| 20 | คอนกรีตหยาบ อัตราส่วน 2 : 1 | ลบ.ม. | 2,289.72 |
| 21 | คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม. | ก้อน | 7.01 |
| 22 | คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. ตราซูปเปอร์บล็อก | ตร.ม. | 24.30 |
| 23 | คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. G4 ตราทีพีไอ | ตร.ม. | 25.84 |
| 24 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม. | ตัน | 27,995.28 |
| 25 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม. | ตัน | 26,220.67 |
| 26 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม. | ตัน | 28,416.26 |
| 27 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 15 มม. | ตัน | 29,647.79 |
| 29 | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม. | ตัน | 27,083.15 |
| 30 | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 16 มม. | ตัน | 27,993.95 |
| 31 | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 20 มม. | ตัน | 27,337.32 |
| 32 | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 25 มม. | ตัน | 18,934.34 |
| 33 | ลวดผูกเหล็ก ตก. 1.25 มม. (เบอร์ 18) | กก. | 60.05 |
| 34 | เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก. | ท่อน | 441.12 |

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพรัตน์ ใสแสงเพ็ชร์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการหัวหน้า

ผู้อำนวยการกองช่าง

| | | | |
|----|--|-------|----------|
| 35 | เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก. | ท่อน | 640.19 |
| 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 | 1,532.71 |
| 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 | 906.54 |
| 39 | เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 17 -18 กก. | ท่อน | 925.23 |
| 40 | 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 | 525.23 |
| 41 | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลืองจัตรัส ตก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. กว้าง 2 เมตร ยาว 50 เมตร | ตร.ม. | 32.71 |
| 42 | ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1/2" x 1/2" ยาว 6 เมตร | ท่อน | 117.45 |
| 43 | ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร | ท่อน | 160.00 |
| 44 | ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร | ท่อน | 184.86 |
| 45 | ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร | ท่อน | 317.76 |
| 46 | ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร | ท่อน | 586.45 |
| 47 | ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร | ท่อน | 850.47 |
| 48 | ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 4" x 4" ยาว 6 เมตร | ท่อน | 1,571.96 |
| 49 | ท่อเหล็กกลม ผิวดำ BS-S หน้า 2.0 มม. ยาว 6 เมตร ตก. 1 นิ้ว | ท่อน | 429.91 |
| 50 | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 1/2 นิ้ว | ท่อน | 224.30 |
| 51 | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 3/4 นิ้ว | ท่อน | 359.82 |
| 52 | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 1 นิ้ว | ท่อน | 364.49 |
| 53 | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 1 1/4 นิ้ว | ท่อน | 504.67 |
| 54 | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 1 1/2 นิ้ว | ท่อน | 747.66 |
| 55 | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 2 นิ้ว | ท่อน | 831.78 |
| 56 | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 2 1/2 นิ้ว | ท่อน | 1,121.50 |
| 57 | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 3 นิ้ว | ท่อน | 1,551.40 |
| 58 | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 4 นิ้ว | ท่อน | 2,172.90 |
| 59 | ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 1/2 นิ้ว | อัน | 21.03 |
| 60 | ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 3/4 นิ้ว | อัน | 25.70 |
| 61 | ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 1 นิ้ว | อัน | 35.05 |
| 62 | ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 1/2 นิ้ว | อัน | 25.70 |
| 63 | ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 3/4 นิ้ว | อัน | 30.38 |
| 64 | ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 1 นิ้ว | อัน | 39.72 |
| 65 | สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 1/2 นิ้ว | อัน | 30.38 |
| 66 | สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 3/4 นิ้ว | อัน | 37.38 |
| 67 | สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 1 นิ้ว | อัน | 53.74 |
| 68 | ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราช้าง | อัน | 6.07 |
| 69 | ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราช้าง | อัน | 11.68 |
| 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 | 37.38 |
| 73 | ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราช้าง | อัน | 79.44 |
| 74 | ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14 | กก. | 214.02 |

| | | | |
|-----|---|---------------------------------------|----------|
| 76 | ลวดเชื่อมไฟฟ้า เหล็กเหนียว ออบสารโปตัสเซียมซิลิเกต ตก. 3.2 มม. | กก. | 327.10 |
| 77 | ลวดเชื่อมไฟฟ้า เหล็กเหนียว ออบสารโปตัสเซียมซิลิเกต (D1) ตก. 3.2 มม. | กก. | 364.49 |
| 78 | ลวดเชื่อมไฟฟ้า เหล็กเหนียว ออบสารโปตัสเซียมซิลิเกต (D2) ตก. 4.0 มม. | กก. | 364.49 |
| 79 | กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ซีเมนต์โมเนีย ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง | แผ่น | 15.89 |
| 80 | กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตราเพชร ลอนโค้ง รุ่น CT GRAN ONDA (สีน้ำตาลพิกัด) | แผ่น | 12.62 |
| 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 | 23.36 |
| 86 | ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตราเพชร | แผ่น | 24.30 |
| 87 | ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตราเพชร | แผ่น | 30.84 |
| 88 | ครอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตราเพชร | แผ่น | 31.78 |
| 89 | กระเบื้องลอนคู่ สีเทาซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. ตราช้าง | แผ่น | 37.38 |
| 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 | 48.60 |
| 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 | 79.44 |
| 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 | 168.22 |
| 103 | แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 6 มม. | แผ่น | 342.99 |
| 104 | แผ่นไม้อัด ชนิดใช้ภายนอก ชั้น 2/4 ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม. | แผ่น | 299.07 |
| 105 | แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ ไม่มีลูมิเนียมฟอสเฟต ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตราช้าง | แผ่น | 194.70 |
| 106 | แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ ไม่มีลูมิเนียมฟอสเฟต ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตราอีปรอด * | แผ่น | 135.51 |
| 107 | แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ มีลูมิเนียมฟอสเฟต 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 | 3,084.11 |
| 109 | เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 140 กก./แผ่น | แผ่น | 4,672.90 |
| 110 | เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 9 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 210 กก./แผ่น | แผ่น | 8,831.78 |
| 112 | กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 x 0.40 ซม. ตราช้าง | แผ่น | 144.86 |
| 113 | กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 x 0.60 ซม. ตราช้าง | แผ่น | 242.99 |
| 114 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้ | (นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร) ตร.ม. | 158.88 |
| 115 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8" ตราโลสโก้ | นายช่างโยธาชำนาญงาน วิชาการช่าง ตร.ม. | 168.22 |
| 116 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้ | ผู้อำนวยการกองช่าง ตร.ม. | 172.90 |

| | | | |
|-----|--|---------|----------|
| 117 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราโลโก้ | ตร.ม. | 168.22 |
| 118 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" | ตร.ม. | 144.86 |
| 119 | ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร | ลบ.ฟ. | 747.66 |
| 120 | ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร | ลบ.ฟ. | 616.82 |
| 121 | ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร | ลบ.ฟ. | 616.82 |
| 122 | ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร | ลบ.ฟ. | 592.52 |
| 123 | ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร | ลบ.ฟ. | 573.83 |
| 124 | ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร | ลบ.ฟ. | 573.83 |
| 125 | น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน ปี 52 (ยูนิเทค ยู 202) | กระป๋อง | 981.31 |
| 126 | สีย้อมไม้ วุฒิสเตน ชนิดเงา ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ทีโอเอ | กระป๋อง | 782.71 |
| 127 | สีย้อมไม้ วุฒิสเตน ชนิดเงา ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราเบเยอร์ | แกลลอน | 719.63 |
| 128 | สีย้อมไม้ วุฒิสเตน ชนิดเงา ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราวีเทค | แกลลอน | 813.08 |
| 129 | น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน ปี 52 (ยูนิเทค ยู 404) | กระป๋อง | 1,214.95 |
| 130 | น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กาแลนท์ | กระป๋อง | 644.86 |
| 131 | ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา.... | กระป๋อง | 560.75 |
| 132 | ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตราหัวสิงห์ | กระป๋อง | 177.57 |
| 133 | กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว | โหล | 109.91 |
| 134 | กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว | โหล | 109.91 |
| 135 | บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม. | บาน | 747.66 |
| 136 | บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม. | บาน | 607.48 |
| 137 | บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม. | บาน | 607.48 |
| 138 | บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม. | บาน | 598.13 |
| 139 | บานประตูไม้สัก บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2" | บาน | 3,635.51 |
| 140 | บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 70 x 180 ซม. | บาน | 794.39 |
| 141 | บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 180 ซม. | บาน | 934.58 |
| 142 | บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม. | บาน | 1,121.50 |
| 143 | วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 70 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" | ชุด | 803.74 |
| 144 | วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" | ชุด | 897.20 |
| 145 | วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 90 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" | ชุด | 934.58 |
| 146 | วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 60 x 110 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" | ชุด | 626.17 |
| 147 | นอตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว | กก. | 37.39 |
| 148 | นอตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 6 นิ้ว | ตัว | 11.21 |
| 149 | นอตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว | ตัว | 60.75 |
| 150 | ตะปุดอกไม้ ชนิดหอม ขนาด 3 นิ้ว | กก. | 50.23 |
| 151 | ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจูลัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว | ลัง | 771.03 |
| 152 | ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจูลัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว | ลัง | 761.68 |
| 153 | ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว บรรจูลัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว | ลัง | 724.30 |
| 154 | ตะปุดอกไม้ ขนาด 4 นิ้ว บรรจูลัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว | ลัง | 714.95 |
| 155 | ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว บรรจูลัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ | ลัง | 623.36 |
| 156 | ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจูลัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ | ลัง | 675.70 |

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนรินทร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกร ราชการ

ผู้อำนวยการกองช่าง

| | | | |
|-----|---|---------|----------|
| 157 | ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ | ลัง | 642.06 |
| 158 | ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 นิ้ว ตรามือ | กก. | 74.77 |
| 159 | ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว ตรามือ | กก. | 65.42 |
| 160 | ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว ตรามือ | กก. | 56.07 |
| 161 | ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว ตรามือ | กก. | 65.42 |
| 162 | ตะปุดอกไม้ ชนิดหอม ขนาด 3 นิ้ว ตรามือ | กก. | 45.79 |
| 163 | ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4" | กก. | 82.95 |
| 164 | ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13 ตราหัววัว | กล่อง | 55.14 |
| 165 | ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13 | กก. | 74.77 |
| 166 | ตะปูเกลียว ขนาด 3" | ตัว | 2.96 |
| 167 | ตะปูเกลียว ขนาด 4" | ตัว | 3.74 |
| 168 | ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6" | อัน | 3.74 |
| 169 | บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว ตราใบไม้แดง | ชุด | 51.40 |
| 170 | บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว ตราใบไม้แดง | ชุด | 60.75 |
| 171 | บานพับเหล็ก มีในลอนคั่นระหว่างข้อ หน้า 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว | อัน | 224.30 |
| 172 | บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว | ชุด | 74.77 |
| 173 | บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว | ชุด | 74.77 |
| 174 | บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว ตราใบไม้เขียว | ชุด | 51.40 |
| 175 | บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว ตราใบไม้เขียว | ชุด | 60.75 |
| 176 | กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว | อัน | 34.58 |
| 177 | กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว | อัน | 42.06 |
| 178 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง | ตัน | 2,847.35 |
| 179 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ (แดง) | ตัน | 2,934.58 |
| 180 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ 299 | ตัน | 2,878.50 |
| 181 | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ | ตัน | 2,728.97 |
| 182 | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ (เขียว) | ตัน | 2,598.13 |
| 183 | ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์ | กระป๋อง | 376.95 |
| 184 | น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อหน้าไทย | กระป๋อง | 142.43 |
| 185 | ซิลิโคน ชนิดใส ใช้กับงานกระจก | หลอด | 106.31 |
| 186 | น้ำยากันซึม บรรจุกระป๋อง 5 ลิตร ตราช้าง 3 เคียว | กระป๋อง | 116.82 |
| 189 | ปูนขาว บรรจุ 25 กก./ถุง | ถุง | 140.19 |
| 190 | ปูนขาว บรรจุ 1 กก./ถุง | ถุง | 9.35 |
| 191 | ทรายหยาบ | ลบ.ม. | 280.37 |
| 192 | ทรายหยาบ ราคาทำทราย | ลบ.ม. | 373.83 |
| 193 | ทรายถมที่ | ลบ.ม. | 280.37 |
| 194 | กรวด เบอร์ 2 | ลบ.ม. | 747.66 |
| 195 | ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชันทา | อัน | 98.13 |
| 196 | ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว | อัน | 112.15 |
| 197 | ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว | อัน | 157.94 |
| 198 | ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชันทา | อัน | 147.97 |

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพรัตน์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการหัวหน้า

ผู้อำนวยการกองช่าง

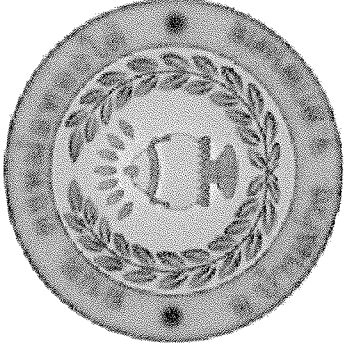
| | | | |
|-----|--|------|----------|
| 199 | ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 40 ซม. ศก. 100 ซม. | อัน | 233.64 |
| 200 | ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 50 ซม. ศก. 80 ซม. | อัน | 186.92 |
| 201 | ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 80 ซม. | อัน | 140.19 |
| 202 | ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 100 ซม. | อัน | 168.22 |
| 203 | ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส แบบลายเส้น ขนาด 1000 ลิตร ตรา พี พี | ใบ | 3,542.06 |
| 204 | โถส้วมธรรมดาอ่างยอง ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF-100 | ชิ้น | 644.86 |
| 205 | โถส้วมธรรมดาอ่างยอง มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 202 | ชิ้น | 1,682.24 |
| 206 | โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF-2186 | ชุด | 2,000.00 |
| 207 | ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 307 | ชิ้น | 1,280.38 |
| 208 | อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF- 911 | ชิ้น | 495.33 |
| 209 | อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 005 | ชิ้น | 1,000.00 |
| 210 | อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 002 | ชิ้น | 663.55 |
| 211 | ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 805 | ชิ้น | 233.64 |
| 212 | ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ขนาด 6 x 6 นิ้ว ตราคอตโต้ รุ่น C 814 | ชิ้น | 327.10 |
| 213 | ราวจับกันลื่นแสตนเลส ผิวชาติน 50 ซม. (รุ่น GB-6327-2/50) ตรา WATSON | ชิ้น | 654.21 |

* หมายถึงราคา Price List

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนรินทร์ แสงเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง



โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายกุดเวียงตอนล่าง (ต่อจากถนน คสล.เดิม)

บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ ๑

แบบเลขที่ ๐๑/๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้

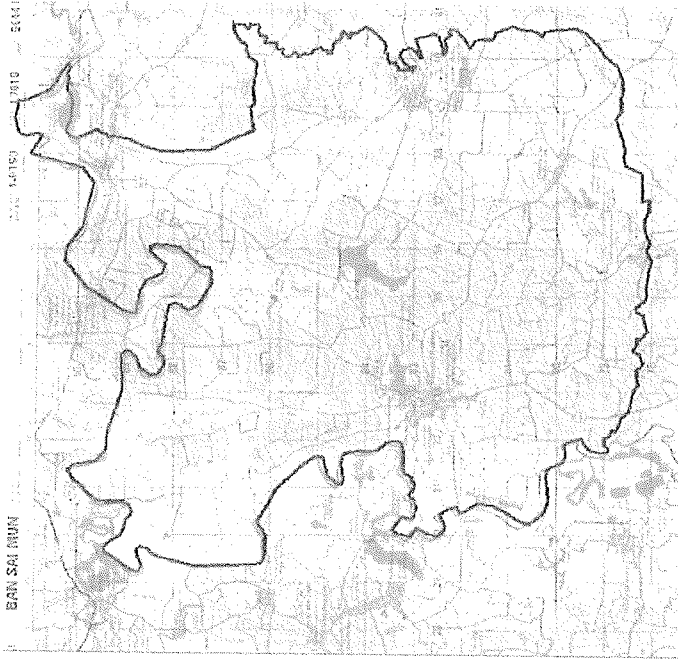
อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพสิงห์ แสวงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

แผนที่ตำบลตงหม้อทองใต้
อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร



แผนที่ตั้งรูป ๑ : ๕,๐๐๐

ตารางตรวจพื้นที่

| | | |
|----------|---------|----------|
| 5645 III | 5646 II | 5745 III |
| 5644 IV | 5644 I | 5744 IV |
| 5644 III | 5644 II | 5744 III |



แผนที่ประเทศไทย

- สัญลักษณ์
- ทางหลวงแผ่นดิน กรมทางหลวง
- ทางรถไฟ
- แม่น้ำ, ลำคลอง
- หนองน้ำ, ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด, อุโบสถ, โรงเรียน
- ที่ตั้ง จังหวัด, ตำบล

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพรัตน์ รัตนบุรี เสงเพชร)
นายช่างสำรวจชำนาญการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลตงหม้อทองใต้

โครงการ : ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ตำบลตงหม้อทองใต้
บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ ๑

สถานที่ : บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

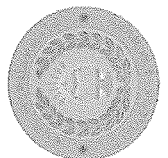
สำรวจ : *[Signature]*
ตำแหน่ง ผู้สำรวจสำมะโนดิน

เขียนแบบ : *[Signature]*
ตำแหน่ง ผู้ร่างแบบเขียนแบบ

ตรวจสอบ : *[Signature]*
ตำแหน่ง นายช่างสำรวจชำนาญการ

อนุมัติ : *[Signature]*
ตำแหน่ง นายช่างสำรวจชำนาญการ

จัดพิมพ์ :
แก้ไขเพิ่มเติม :
แบบที่ : 09/2567
เลขที่ :
01/06



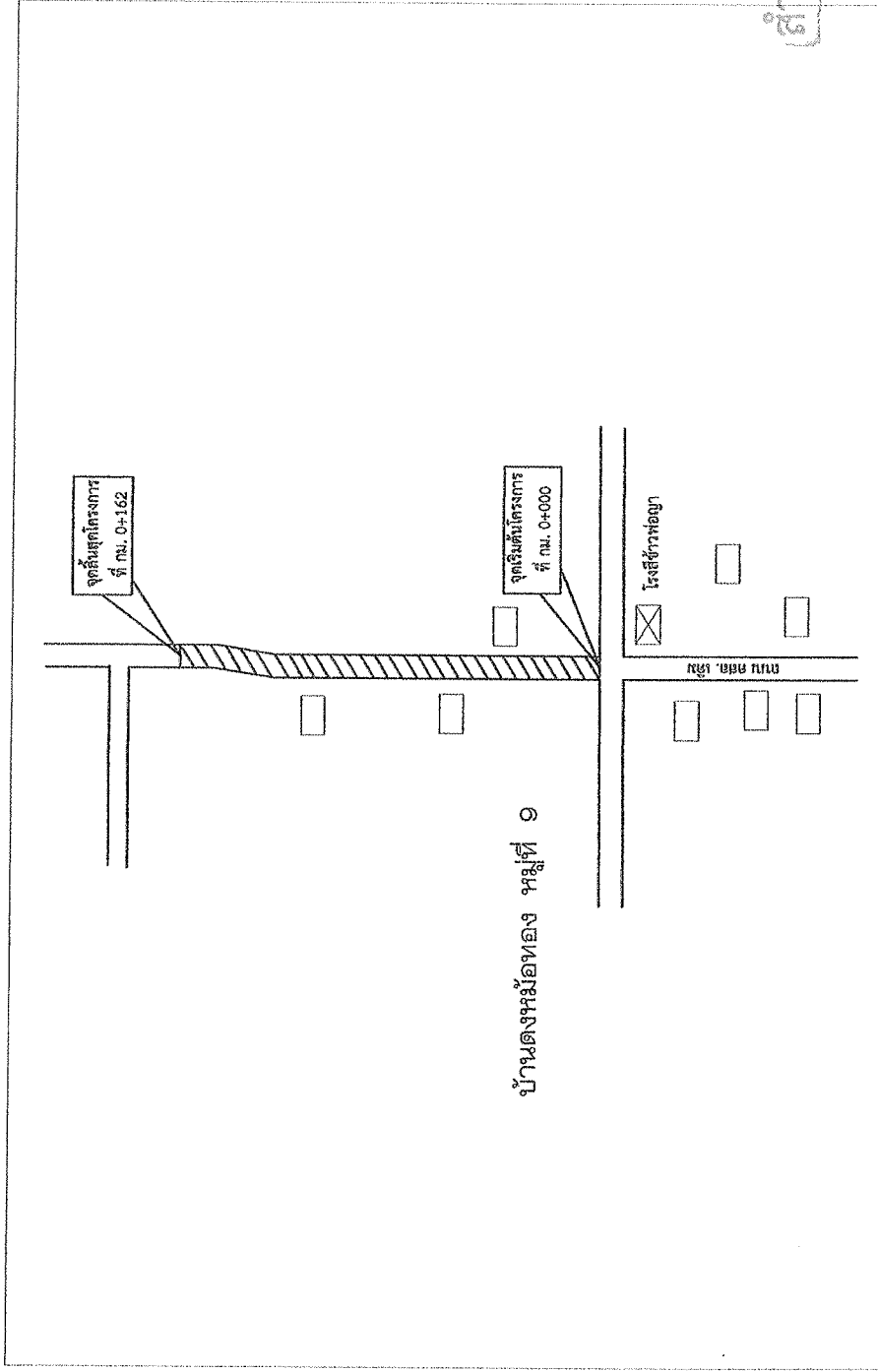


ทิศเหนือ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายกุดเวียงหนองล่อง (ต่อจากถนน คสล. เดิม) บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ 9

ขนาด กว้าง 4.00 เมตร ยาว 162.00 เมตร ทน 0.15 เมตร

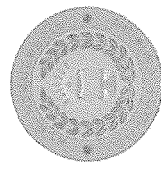

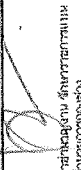
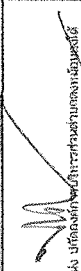


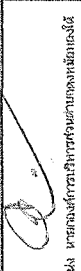
พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการต้องไม่น้อยกว่า 648.00 ตร.ม.

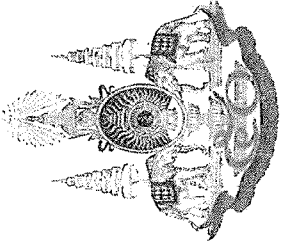


(สำเนาถูกต้อง)

นายแพทย์รัชทร์ แสงเพชร
 นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมโยธา
 ผู้อำนวยการกองช่าง

แผนผังที่ตั้งโครงการพอสังเขป
 Not to Scale

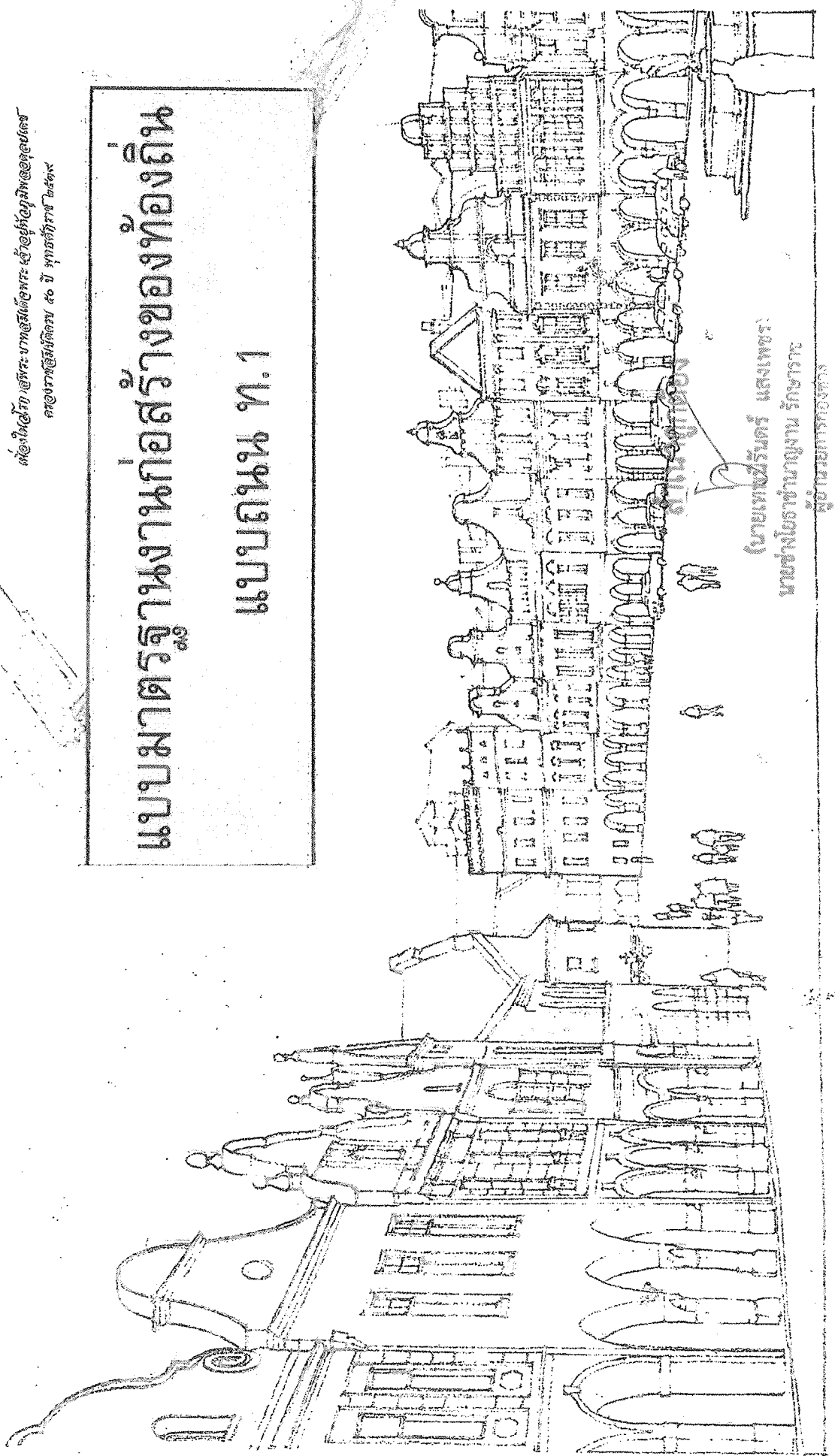
| | | | | |
|--|---|---|--|--|
|  องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้ โครงการ ถนนคสล. สายกุดเวียงหนองล่อง (ต่อจากถนน คสล. เดิม) บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ 9 สถานที่ตั้ง : บ้านดงหม้อทองใต้ ตำบลบ้านดง จังหวัดมหาสารคาม | สำรอง :  ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | ตรวจสอบ :  ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมโยธา ผู้อำนวยการกองช่าง | ให้ออก :  ตำแหน่ง วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง | รับ/เดือน/ปี : แก้ไข/แก้ไข/เดิม : แบบเลขที่ : 09/2567 แผ่นที่ : 02/06 |
| | วิศวกร :  ตำแหน่ง วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง | ให้ออก :  ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมโยธา ผู้อำนวยการกองช่าง | อนุมัติ :  ตำแหน่ง วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง | |



เพื่อให้บริการแก่หน่วยงานและผู้เกี่ยวข้อง
 คณะกรรมการมาตรฐาน ๕๐ ปี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น

แบบถนน ท.1



(นายเชษฐา รัตนศรี แสงเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการ
 ผู้ชำนาญการท้องถิ่น

เหล็ก DOWEL (ดูรายละเอียด ดูในตารางที่ 1)

เหล็กเส้นขนาด RB ๑๑ มม. ๑ ๐.๒๐

EXPANSION JOINT

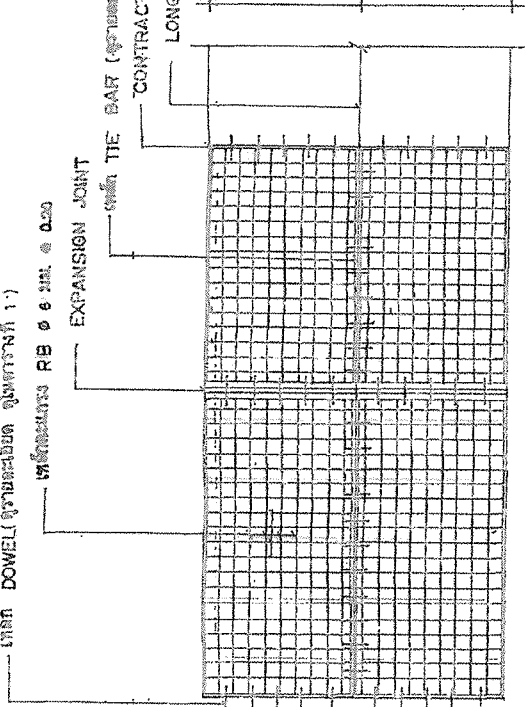
เหล็ก TIE BAR (ดูรายละเอียด ดูในตารางที่ 1)

CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT

BR

BL



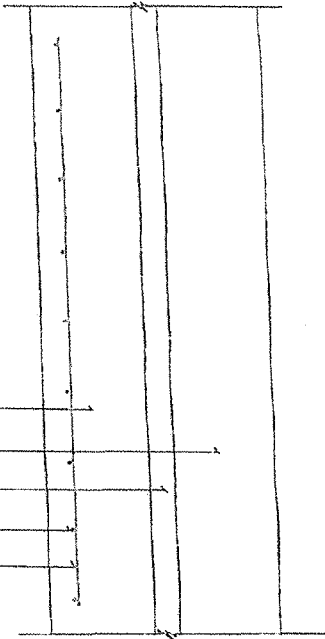
แผนการวางตะแกรงเหล็ก

เหล็ก RB ๑๑ มม. ๑ ๐.๒๐ หรือเหล็ก WIRE MESH

ตามขนาดที่ระบุไว้ข้างต้น

ใช้รับอัดตัว ๑% STANDARD PROCTOR DENSITY

ตามที่ระบุ



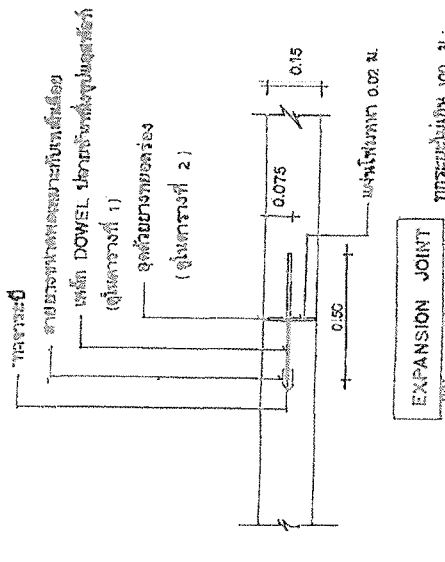
รายละเอียดการก่อสร้างและรับเหล็ก

1:10 TO SCALE

(นายเทพวิมล ศรีแสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรโยธา

ผู้อำนวยการโครงการ



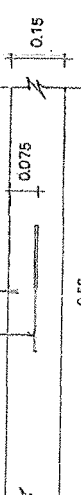
EXPANSION JOINT
1:10 TO SCALE

เหล็ก DOWEL (ดูในตารางที่ 1)

ปลายข้างที่รับแรงอัด

จุดลัดขวางของค้ำ

(ดูในตารางที่ 2)



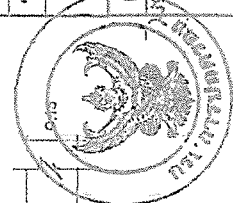
CONTRACTION JOINT
1:10 TO SCALE

เหล็ก TIE BAR (ดูในตารางที่ 1)

จุดลัดขวางของค้ำ

(ดูในตารางที่ 2)

สำเนาถูกต้อง



LONGITUDINAL JOINT
1:10 TO SCALE



กรมการโยธา
กระทรวงมหาดไทย

แผนผัง

- ยูนิต จ.ล.ล. ท.ท. ๐.15 ม.

ผู้เขียน

นายประวิทย์ ปรากฏทรัพย์

สถาปนิก

จ.ล. ส.

นายพงษ์พันธ์ ชาติเกษมสันต์

วิศวกร

ร.บ. ๖๖๖๘

นายชาติชาย เทสวัจน์หากร

วิศวกร

ป.จ.บ.น.ท.ท.ท.

นายวิชาญ ธีระวัฒน์

ว.จ.ท.

๖ ๕.๑. ๙๗

๒

๓

พ.1-01



กรมการขนส่ง
กระทรวงคมนาคม

แบบมาตรฐาน
- ตาม ๑.๕๑. ทบว ๐.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ ขุมาตย์
สถาปนิก. ๓. ส.

นายประวิทย์ ขุมาตย์
วิศวกร. ๓. ๕๖๖

นายประวิทย์ ขุมาตย์
วิศวกร. ๓. ๕๖๖

นายประวิทย์ ขุมาตย์
วิศวกร. ๓. ๕๖๖

นายประวิทย์ ขุมาตย์
วิศวกร. ๓. ๕๖๖

นายประวิทย์ ขุมาตย์
วิศวกร. ๓. ๕๖๖

นายประวิทย์ ขุมาตย์
วิศวกร. ๓. ๕๖๖

นายประวิทย์ ขุมาตย์
วิศวกร. ๓. ๕๖๖

นายประวิทย์ ขุมาตย์
วิศวกร. ๓. ๕๖๖

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเสริมที่ใช้กับรอยต่อที่วางลงและรายการขนาดของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

| ความหนาของพื้นคอนกรีต (มม.) | รอยต่อที่การขยายตัว EXPANSION JOINT | | รอยต่อที่การหดตัว CONTRACTION JOINT | | รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT | | รายการเหล็กเสริม |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------|------------------|
| | 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. แสดงขนาดของภาชนะบรรจุ และรายการขนาดของเหล็กยึด

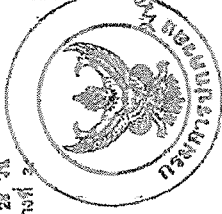
| ชนิดของรอยต่อ | ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.) | ความกว้างของรอยต่อ (มม.) | ความลึกของรอยต่อ (มม.) |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|
| รอยต่อที่การหดตัว CONTRACTION JOINT | 11 - 15 | 10 | 40 |
| รอยต่อที่การขยายตัว EXPANSION JOINT | 15 - 20 | 15 | 50 |
| รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT | — | 20 | 50 |

ตารางที่ 3.

| พิจารณาขนาด (ม.) | พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว (ม.ก.) | พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง (ม.ก.) |
|------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 3.00 x 10.00 x 0.15 ม. | 1.03 | 0.33 |
| 3.00 x 10.00 x 0.20 ม. | 1.44 | 0.43 |
| 3.50 x 10.00 x 0.15 ม. | 1.08 | 0.38 |
| 3.50 x 10.00 x 0.20 ม. | 1.44 | 0.51 |
| 4.00 x 0.00 x 0.20 ม. | 0.80 | 0.36 |

หมายเหตุ

- ต้องใช้อะลูมิเนียม คอนกรีต FINISHER PAVEMENT หรือเครื่องปาดที่กลิ้งเหล็ก ในทางเดินผิวหน้าคอนกรีต
- ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วจึงตัดด้วยยางมอดร่อง ตาม ASTM D 1190 หรือเหล็กตัดผงทราย
- ใช้โรยหน้าขี้เถ้าหรือทรายที่กลิ้งหรือลูกบดก่อนปูหน้าป่ออย่างน้อย 28 วัน



นางประวิทย์ ขุมาตย์
(นายประวิทย์ ขุมาตย์)
นางประวิทย์ ขุมาตย์
ผู้ช่วย

94.1-01

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.สายกุดเวียนตอนล่าง (ต่อจากถนน คสล.เดิม) บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ ๙

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้ ดำเนินงานตามข้อบัญญัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ กองช่าง แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ งบประมาณ ๔๕๐,๐๐๐.- บาท จำนวน ๑ โครงการ

๒. วัตถุประสงค์

องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้ มีความประสงค์จะจ้างเหมาก่อสร้างถนน คสล.สายกุดเวียนตอนล่าง (ต่อจากถนน คสล.เดิม) บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ ๙ โดยดำเนินการจัดจ้างด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่สอบราคาจ้างดังกล่าว

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเบกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญา ที่ไม่ได้แสดงรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วน ในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ปริมาณงานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๖๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ต้องไม่น้อยกว่า ๖๔๘ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย งบประมาณ ๔๕๐,๐๐๐.-บาท (ตามแบบ อบต.ดงหม้อทองใต้ เลขที่ ๐๙/๒๕๖๗ และแบบ ปร.๔,ปร.๕ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗ และข้อกำหนดขององค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้)

๕. สถานที่ก่อสร้าง

บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ ๙ ตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการก่อสร้าง ตามข้อกำหนดของสัญญาจ้าง ภายในระยะเวลา... ๖๐...วัน

๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบงานซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา.....๖๐...วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณในการจัดจ้าง ก่อสร้างถนน คสล.สายกุดเวียนตอนล่าง (ต่อจากถนน คสล.เดิม) บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ ๙ จำนวนเงิน ๔๔๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

ราคากลางในการจัดจ้าง ก่อสร้างถนน คสล.สายกุดเวียนตอนล่าง (ต่อจากถนน คสล.เดิม) บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ ๙ จำนวนเงิน ๔๔๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้รับจ้าง ต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้าง อันเกิดจาก การใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ รับผิดชอบแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในกรณีนี้ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ภายในกำหนด ๒ ปีนับถัดจาก วันที่ได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับแล้วหากเกิดความบกพร่อง ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ๗ วัน นับแต่วันที่ได้แจ้งจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไข ให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่ทำการนั้น หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินค่าจ้างเต็มจำนวนมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานทั้งหมดแล้วเสร็จ และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า (ถ้ามี)

องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองได้ จะจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง จำนวน ร้อยละ..... (ไม่เกิน ๑๕) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา โดยเงินจำนวนดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้า นั้น ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองได้ โดยจะคืนหลักประกันดังกล่าวตามวรรคหนึ่งให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองได้ ได้หักเงินที่ได้จ่ายล่วงหน้าจากเงินค่าของหรือค่าจ้างในแต่ละงวดครบถ้วนแล้ว

๑๒. การหักเงินประกันผลงาน (ถ้ามี)

ในการจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวดสำนักงานจะหักเงินจำนวนร้อยละ- ของเงินที่ต้องจ่าย ในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงานผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องวางหนังสือค้ำประกันของธนาคารซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มาวางไว้ต่อสำนักงานเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้ สำนักงาน จะคืนเงินประกันผลงานและ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งให้แก่ผู้รับจ้าง พร้อมกับการจ่ายเงินงวดสุดท้าย

๑๓. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่สำนักงานเป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๒๕ (ศูนย์จุดสองห้า) ของมูลค่าจ้างตามสัญญา แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากหรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้ แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๔.๑ ช่างโยธา

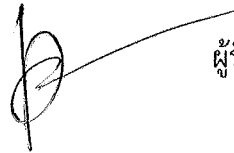
๑๔.๒ ช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชี แสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาตรีดังกล่าว นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้องค์การบริหารส่วนตำบลลงหม้อทองใต้ หรือเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลลงหม้อทองใต้ ตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญาจ้าง

๑๕. หลักประกันสัญญา

ผู้รับจ้าง/ผู้ขายจะต้องนำหลักประกันอัตรา ร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้าง มามอบไว้แก่สำนักงาน เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง/ผู้ขาย ตลอดอายุสัญญาองค์การบริหารส่วนตำบลลงหม้อทองใต้ จะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ลงชื่อ



ผู้รับผิดชอบในการจัดทำร่างฯ

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗

ความเห็นของผู้บังคับบัญชาเบื้องต้น

() เห็นชอบตามที่เสนอ

ลงชื่อ



ผู้เห็นชอบในการจัดทำร่างฯ

(นายณรงค์ฤทธิ์ สุวรรณไตร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลงหม้อทองใต้

วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗

ความเห็นของผู้บริหาร

() เห็นชอบการจัดทำร่างฯ

() ไม่เห็นชอบการจัดทำร่างฯ เพราะ.....



(นายเหรียญชัย ทองเพ็ญ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลงหม้อทองใต้

วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗