



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ..... กองช่าง เทศบาลตำบลดอนศิลา

ที่..... วันที่..... ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง กำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย ๗ หมู่ที่ ๑๑ บ้านใหม่มงคล ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

เรียน นายกเทศมนตรี

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลดอนศิลา เลขที่ ๑๘๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒ แต่งตั้งให้ผู้มีนามท้ายบันทึกนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย ๗ หมู่ที่ ๑๑ บ้านใหม่มงคล ตำบลดอนศิลา ตามแบบเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ สำนักวิศวกรรมทางหลวงชนบท กรมโยธาธิการ และบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานของ กองช่าง

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว โดยได้ตรวจสอบรายการประมาณการดังกล่าวแล้ว เห็นว่าเหมาะสมตามสภาพพื้นที่และช่วงเวลาก่อสร้าง จึงได้ลงนามไว้เป็นหลักฐาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายบรรเจ็ด ห้วนนา)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวดวงพร ปาจีนะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายอิทธิพงศ์ ทับทิมฉาย)

ปลัดเทศบาล
นายตรีทศพล ไชยราชา
ปลัดเทศบาล

ทราบ/ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

(นายสังข์ พรหมชัย)
นายกเทศมนตรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอบ ๗ หมู่ที่ ๑๑๑ บ้านใหม่มงคล ตำบลตอนศิลา
อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลตอนศิลา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๕,๒๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอบ ๗ หมู่ที่ ๑๑๑ บ้านใหม่มงคล ตำบลตอนศิลา
อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย รายละเอียด ดังนี้

ความกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่
น้อยกว่า ๑๕๐.๐๐ ตารางเมตร ไล่ทางหินคลุกตามสภาพพื้นที่

- จุดเริ่มต้นโครงการ บ้านเลขที่ ๘๖ น.ส. อนุวรร คำร้อย

- จุดสิ้นสุดโครงการ บ้านเลขที่ ๑๖๒ นายบุญเป็ง คำร้อย

ตามแบบเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ สำนักวิศวกรรมทางหลวงชนบท กรมโยธาธิการ

และบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานของ กองช่าง (แผนที่ขบพื้นที่ขอนแก่น)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๘๕,๒๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร ๔) จำนวน ๑ แผ่น

๕.๒. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร ๕) จำนวน ๑ แผ่น

๕.๓.

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายบรรเจ็ด ห้วนา ประธานกรรมการ

๖.๒ นางสาวดวงพร ปาจิณะ กรรมการ

๖.๓ นายอิพิงค์ ทับทิมฉาย กรรมการ

๖.๔

๖.๕

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ประเภท งานทาง
 โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอบ 7 หมู่ที่ 11 บ้านใหม่มงคล ตำบลคอนศิลา
 เจ้าของ สำนักงานเทศบาลตำบลคอนศิลา
 สถานที่ก่อสร้าง ขอบ 7 หมู่ที่ 11 บ้านใหม่มงคล ตำบลคอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
 จุดเริ่มต้นโครงการ บ้านเลขที่ 86 น.ส. ธัญธร คำร้อย
 จุดสิ้นสุดโครงการ บ้านเลขที่ 162 นายบุญเป็ง คำร้อย
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลคอนศิลา
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2562

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR-F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------------|---------------------------------|---|----------|---|----------|
| 1 | ประเภทอาคาร | | | | |
| 2 | ประเภทงานทาง | 61,644.36 | 1.3822 | 85,204.83 | |
| 3 | ประเภทงานชลประทาน | | | | |
| 4 | ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม | | | | |
| 5 | งานอุปกรณ์ควบคุมผิวจราจร | | | | |
| | เงื่อนไข | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....% | | | | |
| | เงินประกันผลงานหลัก.....0.....% | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....% | | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....% | | | | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน | | | 85,204.83 | |
| | ขอเบิกจ่ายเพียง | | | 85,200.00 | |
| | ตัวอักษร | (แปลหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) | | | |

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลคอนศิลา ที่ 188 / 2562 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2562
 แต่งตั้งให้ผู้มีนามท้ายบันทึกนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
 (นายบรรเจ็ด หิวณา)

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นางสาวดวงพร ป่าจีนะ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายอิทธิพงศ์ ทับทิมฉาย)

เห็นชอบ
 ลงชื่อ.....
 (นายตรีทศพล ไชยธาดา)
 ปลัดเทศบาลตำบลคอนศิลา

อนุมัติ
 ลงชื่อ.....
 (นายสังข์ พรหมชัย)
 นายกเทศมนตรีตำบลคอนศิลา

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงาน

แบบ ปร.4

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลดอนศิลา
 โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอบ 7 หมู่ที่ 11 บ้านใหม่มงคล ตำบลดอนศิลา
 สถานที่ก่อสร้าง ขอบ 7 หมู่ที่ 11 บ้านใหม่มงคล ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
 จุดเริ่มต้นโครงการ บ้านเลขที่ 86 น.ส. ธัญธร คำร้อย
 จุดสิ้นสุดโครงการ บ้านเลขที่ 162 นายบุญเป็ง คำร้อย

แผ่นที่ 1/1

ปริมาณงาน ความกว้าง 3.00 เมตร ยาว 50.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 150.00 ตารางเมตร ไล่ทางเนินคลุกตามสภาพพื้นที่
 ประมาณราคาเมื่อ 7 พฤษภาคม 2562 ตามแบบเลขที่ GC -2-202/43 สำนักวิศวกรรมทางหลวงชนบท กรมโยธาธิการ
 ราคาป้ามันดีเซล ที่ อ.เมือง 28.89 บาท/ลิตร ใช้ราคาป้ามันเฉลี่ยลิตรละ 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-----|---|-------|--------|--------------|------------------|--------------|------------------|------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| 1 | งานปรับพื้นที่ทางเดิม (ขนาดเบา) | ตร.ม. | 150.00 | | | 1.76 | 264.00 | 264.00 | |
| 2 | งานทรายหยาบรองพื้นทาง (หนา 5 ซม.) | ลบ.ม. | 7.50 | 383.83 | 2,878.73 | 99.00 | 742.50 | 3,621.23 | |
| 3 | งานคอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 กก/ตร.ซม) | ลบ.ม. | 22.50 | 1,747.66 | 39,322.35 | 306.00 | 6,885.00 | 46,207.35 | |
| 4 | ตะแกรงเหล็ก wire mesh dia. 4 mm. @ 20x20 cm. | ตร.ม. | 150.00 | 27.00 | 4,050.00 | 5.00 | 750.00 | 4,800.00 | |
| 5 | งานไม้แบบ (คิดงานวัสดุ 20 %) | ตร.ม. | 3.00 | 196.00 | 588.00 | | | 588.00 | |
| 6 | ค่าแรงงานไม้แบบ (คิด 100 %) | ตร.ม. | 15.00 | | | 133.00 | 1,995.00 | 1,995.00 | |
| 7 | เหล็ก RB Ø 19 mm. (CONSTRUCTION JOINT) | ม. | 9.00 | 137.03 | 1,233.27 | | | 1,233.27 | |
| 8 | เหล็ก RB Ø 19 mm. (EXPANSION JOINT) | ม. | 3.00 | 230.17 | 690.51 | | | 690.51 | |
| 9 | งานไล่ทางเนินคลุกตามสภาพพื้นที่ | ลบ.ม. | 4.00 | 462.25 | 1,849.00 | 99.00 | 396.00 | 2,245.00 | |
| | รวมเป็นเงิน | | | | 50,611.86 | | 11,032.50 | 61,644.36 | |
| | ยกยอดไป | | | | 50,611.86 | | 11,032.50 | 61,644.36 | |

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลดอนศิลา ที่ 188 / 2562 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2562 แต่งตั้งให้ผู้รับงานจ้างนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายบรรเจ็ด หัวนา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวดวงพร ปาจันะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายอิทธิพงศ์ หันหันฉาย)

ลงชื่อ.....
 (นายศรีทศพล ไชยราชา)
 ปลัดเทศบาลตำบลดอนศิลา

ลงชื่อ.....
 (นายสังข์ พรหมชัย)
 นายกเทศมนตรีตำบลดอนศิลา

ราคาสินค้าขายปลีกจูงจูง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด เชียงราย เดือนเมษายน ปี 2562

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา - บาท

| ลำดับ.. | รายการ | หน่วย | เดือนก่อน หน้า | เมษายน | % |
|---------|--|-------|-------------------|----------|---|
| 1 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 1,801.41 | 1,801.41 | |
| 2 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 1,842.53 | 1,842.53 | |
| 3 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 1,883.65 | 1,883.65 | |
| 4 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 1,924.77 | 1,924.77 | |
| 5 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 2,007.01 | 2,007.01 | |
| 6 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 2,052.81 | 2,052.81 | |
| 7 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 2,102.81 | 2,102.81 | |
| 8 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 2,157.01 | 2,157.01 | |
| 9 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง | ลบ.ม. | 1,738.32 | 1,738.32 | |
| 10 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง | ลบ.ม. | 1,785.05 | 1,785.05 | |
| 11 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง | ลบ.ม. | 1,831.78 | 1,831.78 | |
| 12 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง | ลบ.ม. | 1,878.50 | 1,878.50 | |
| 13 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง | ลบ.ม. | 1,971.96 | 1,971.96 | |
| 14 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง | ลบ.ม. | 2,018.69 | 2,018.69 | |
| 15 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง | ลบ.ม. | 2,065.42 | 2,065.42 | |
| 16 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง | ลบ.ม. | 2,112.15 | 2,112.15 | |
| 17 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม. ตรา TPI | ลบ.ม. | 1,654.21 | 1,654.21 | |
| 18 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตรา TPI | ลบ.ม. | 1,700.93 | 1,700.93 | |
| 19 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตรา TPI | ลบ.ม. | 1,747.66 | 1,747.66 | |
| 20 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตรา TPI | ลบ.ม. | 1,794.39 | 1,794.39 | |
| 21 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตรา TPI | ลบ.ม. | 1,841.12 | 1,841.12 | |

(นายอภินันท์ หับหิมฉาย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคาวัสดุก่อสร้าง ขนส่งถึงหน้างาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลดอนศิลา
 โครงการ เทศบัญญัติ บึงนประมาณ 2563
 สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
 ปริมาณงาน ไร่ประกอบ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างโครงการตามเทศบัญญัติ บึงนประมาณ 2563
 งบประมาณราคา 7 พฤษภาคม 2562 ราคาพิกัดใหม่ จ.เชียงราย เดือน เมษายน 2562
 ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อ.เมือง 28.89 บาท/ลิตร ใช้น้ำมันดีเซลลิตรละ 28.00-28.99 บาท/ลิตร

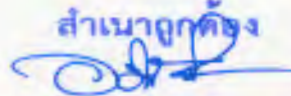
หน้าที 1/2

| ลำดับที่ | รายการ | ราคาวัสดุไม่รวม VAT 7% | | ระยะทาง ขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง | | เป็นเงิน | หน่วย | หมายเหตุ |
|----------|---|------------------------|-----------|------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|
| | | บาท/ตัน | บาท/ลบ.ม. | | บาท/ตัน | บาท/ลบ.ม. | | | |
| 1 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 ณ แหล่ง อ.เมือง | 2,554.51 | - | 30 | 73.89 | - | 2,628.40 | บาท/ตัน | ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ |
| | | | | | | | 131.420 | บาท/ถุง | ทางลาดยาง ทางราบ |
| 2 | ปูนซีเมนต์ก่อ-ฉาบ ณ แหล่ง อ.เมือง | 2,686.91 | - | 30 | 73.89 | - | 2,760.80 | บาท/ตัน | ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ |
| | | | | | | | 138.04 | บาท/ถุง | ทางลาดยาง ทางราบ |
| 3 | ทรายหยาบผสมคอนกรีต ณ แหล่ง อ.เมือง | - | 280.38 | 30 | - | 103.45 | 383.83 | บาท/ลบ.ม. | ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ |
| 4 | ทรายละเอียด ณ แหล่ง อ.เมือง | - | 415.89 | 30 | - | 103.45 | 519.34 | บาท/ลบ.ม. | ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ |
| | | | | | | | | | ทางลาดยาง ทางราบ |
| 5 | หินย่อยผสมคอนกรีต NO.2 ณ แหล่ง อ.เมือง | - | 602.47 | 15 | - | 52.60 | 655.07 | บาท/ลบ.ม. | ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ |
| | | | | | | | | | ทางลาดยาง ทางราบ |
| 6 | หินคลุกเกรด B ณ แหล่ง อ.เมือง | - | 409.65 | 15 | - | 52.60 | 462.25 | บาท/ลบ.ม. | ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ |
| | | | | | | | | | ทางลาดยาง ทางราบ |
| 7 | เหล็กเสริม RB 6 มม. (SR 24) | 23,364.48 | - | 30 | 73.89 | - | 23,438.37 | บาท/ตัน | ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ |
| | | | | | | | 52.03 | บาท/เส้น | ทางลาดยาง ทางราบ |
| 8 | เหล็กเสริม RB 9 มม. (SR 24) | 20,789.24 | - | 30 | 73.89 | - | 20,863.13 | บาท/ตัน | ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ |
| | | | | | | | 104.10 | บาท/เส้น | ทางลาดยาง ทางราบ |

สำเนาถูกต้อง

 (นายอภิพงศ์ ทับทิมฉาย)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

| | | | | | | | | | |
|----|--|-----------|--------|----|-------|-------|-----------|-----------|--------------------------|
| 9 | เหล็กเสริม RB 12 มม. (SR 24) | 22,259.41 | - | 30 | 73.89 | - | 22,333.30 | บาท/ตัน | ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ |
| | | | | | | | 198.32 | บาท/เส้น | ทางลาดยาง ทางราบ |
| 10 | เหล็กเสริม RB 15 มม. (SR 24) | 22,296.37 | - | 30 | 73.89 | - | 22,370.26 | บาท/ตัน | ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ |
| | | | | | | | 310.95 | บาท/เส้น | ทางลาดยาง ทางราบ |
| 11 | เหล็กเสริม RB 19 มม. (SR 24) | 21,682.06 | - | 30 | 73.89 | - | 21,755.95 | บาท/ตัน | ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ |
| | | | | | | | 485.19 | บาท/เส้น | ทางลาดยาง ทางราบ |
| 12 | เหล็กเสริม RB 25 มม. (SR 24) | 21,554.17 | - | 30 | 73.89 | - | 21,628.06 | บาท/ตัน | ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ |
| | | | | | | | 832.48 | บาท/เส้น | ทางลาดยาง ทางราบ |
| 13 | เหล็กเสริม DB 12 มม. (SD 40) | 19,751.06 | - | 30 | 73.89 | - | 19,824.95 | บาท/ตัน | ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ |
| | | | | | | | 176.04 | บาท/เส้น | ทางลาดยาง ทางราบ |
| 14 | เหล็กเสริม DB 16 มม. (SD 40) | 19,943.38 | - | 30 | 73.89 | - | 20,017.27 | บาท/ตัน | ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ |
| | | | | | | | 316.27 | บาท/เส้น | ทางลาดยาง ทางราบ |
| 15 | เหล็กเสริม DB 20 มม. (SD 40) | 19,732.53 | - | 30 | 73.89 | - | 19,806.42 | บาท/ตัน | ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ |
| | | | | | | | 489.16 | บาท/เส้น | ทางลาดยาง ทางราบ |
| 16 | เหล็กเสริม DB 25 มม. (SD 40) | 20,267.11 | - | 30 | 73.89 | - | 20,341.00 | บาท/ตัน | ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ |
| | | | | | | | 782.94 | บาท/เส้น | ทางลาดยาง ทางราบ |
| 17 | ลวดผูกเหล็ก No.18 | - | - | - | - | - | 74.77 | บาท/กก. | ราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 18 | ตะแกรงเหล็ก dia 4.0 mm. @ 20 x 20 cm. | - | - | - | - | - | 27.00 | บาท/ตร.ม. | ราคาพาณิชย์กรุงเทพ |
| 19 | ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร Dia 1/2" | - | - | - | - | - | 38.32 | บาท/ท่อน | ราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 20 | ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร Dia 3/4" | - | - | - | - | - | 48.13 | บาท/ท่อน | ราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 21 | ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร Dia 1" | - | - | - | - | - | 85.42 | บาท/ท่อน | ราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 22 | ไม้กระบอก ขนาด 1"x6" x 4.00-4.50 ม. | - | - | - | - | - | 579.44 | บาท/ลบ.ฟ. | ราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 23 | ไม้ยาง ขนาด 1 1/2"x3" x 4.00-4.50 ม. | - | - | - | - | - | 570.09 | บาท/ลบ.ฟ. | ราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 24 | ไม้ค้ำยัน ขนาด AE 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม. | - | - | - | - | - | 80.00 | บาท/ท่อน | ราคาห้องตลาด |
| 25 | ตะปุดอกไม้ | - | - | - | - | - | 35.05 | บาท/ลบ.ฟ. | ราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 26 | หินใหญ่ คละ ขนาด 15-30 ซม. แหล่ง อ.เมือง | - | 560.00 | 15 | - | 52.60 | 612.60 | บาท/ลบ.ม. | ราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 27 | ป้ายมาตรฐานโครงการ | - | - | - | - | - | 3,000.00 | บาท/ป้าย | ราคาสำนักงบประมาณ |

สำเนาถูกต้อง

 (นายอติพงศ์ หับหิมฉาย)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน



ราคาขายปลีกภูมิภาค

PTPLC, Internal Station, Mktg Center, 2021

ค้นหาราคาน้ำมัน

เลือกราย

ราคาขายปลีกภูมิภาค 07 พ.ค. 2562

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น MY เป็น บาท/กก.)

| จังหวัด | Blue Gasoline 85 | Blue Gasohol 91 | Blue Gasohol 95 | Blue Gasohol E20 | Blue Gasohol E85 | Blue Diesel | My Force Premier Diesel |
|----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------|-------------------------|
| เมืองเชียงใหม่ | 37.66 | 30.28 | 30.45 | 27.44 | 21.89 | 28.89 | 32.49 |
| เชียงใหม่ | 37.80 | 30.22 | 30.49 | 27.48 | 21.93 | 28.93 | 32.53 |
| เชียงราย | 38.04 | 30.56 | 30.63 | 27.62 | 22.07 | 29.07 | 32.67 |
| น่าน | 37.61 | 30.21 | 30.50 | 27.49 | 21.94 | 28.94 | 32.54 |
| พิจิตร | 37.83 | 30.16 | 30.42 | 27.41 | 21.86 | 28.86 | 32.46 |
| อุตรดิตถ์ | 37.82 | 30.24 | 30.41 | 27.40 | 21.85 | 28.95 | 32.45 |
| แพร่ | 37.82 | 30.29 | 30.51 | 27.50 | 21.95 | 28.95 | 32.55 |
| อุตรดิตถ์ | 38.00 | 30.32 | 30.59 | 27.58 | 22.03 | 29.03 | 32.63 |
| น่าน | 37.95 | 30.27 | 30.54 | 27.53 | 21.98 | 28.98 | 32.58 |
| พิจิตร | 37.86 | 30.18 | 30.45 | 27.44 | 21.89 | 28.89 | 32.49 |
| อุตรดิตถ์ | 37.85 | 30.17 | 30.44 | 27.43 | 21.88 | 28.88 | 32.48 |
| พิจิตร | 37.91 | 30.25 | 30.52 | 27.51 | 21.96 | 28.96 | 32.56 |
| อุตรดิตถ์ | 38.07 | 30.39 | 30.66 | 27.65 | 22.10 | 29.10 | 32.70 |
| น่าน | 37.93 | 30.25 | 30.52 | 27.51 | 21.96 | 28.96 | 32.56 |
| พิจิตร | 37.92 | 30.24 | 30.51 | 27.50 | 21.95 | 28.95 | 32.55 |
| น่าน | 37.89 | 30.15 | 30.43 | 27.42 | 21.87 | 28.87 | 32.47 |
| อุตรดิตถ์ | 37.92 | 30.25 | 30.52 | 27.51 | 21.96 | 28.96 | 32.56 |

28.87 32.47
สำเนาถูกต้อง

 (นายอภินันท์ หัษิมฉาย)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางค่าประเมินการละค่าเสื่อมราคา

ราคาม้วนขึ้นชื่อหนังสือที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ม้วน

(ราคาม้วนจริง 2558)

| ลำดับ | ลักษณะงาน | หน่วย | ค่าประเมินการ บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) | | รวมค่างาน (บาท) | |
|-------|-------------------------------------|------------|----------------------------|---------------------|-------|-----------------|-------|
| | | | | ปกติ | ฝนชุก | ปกติ | ฝนชุก |
| 1 | งานวางบัวปูตลอด | | | | | | |
| | ขนาดเบา | ตร.ม. | 1.48 | 0.22 | 0.28 | 1.70 | 1.76 |
| | ขนาดกลาง | ตร.ม. | 3.05 | 0.55 | 0.69 | 3.60 | 3.74 |
| | ขนาดหนัก | ตร.ม. | 4.63 | 0.78 | 0.98 | 5.41 | 5.61 |
| 2 | งานคืนคันทาง | | | | | | |
| | ซูด - ขน | ลบ.ม. หลวม | 17.83 | 3.51 | 4.39 | 21.34 | 22.22 |
| | บดทับ | ลบ.ม. แน่น | 34.23 | 10.80 | 13.50 | 45.03 | 47.73 |
| 3 | งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง | | | | | | |
| | ดิน - ขุดตัด | ลบ.ม. ปกติ | 18.03 | 3.06 | 3.83 | 21.09 | 21.86 |
| | - ตัด | ลบ.ม. หลวม | 6.42 | 1.70 | 2.13 | 8.12 | 8.55 |
| | หินลู - ขุดตัด | ลบ.ม. ปกติ | 28.56 | 3.34 | 4.18 | 31.90 | 32.74 |
| | - คันและตัด | ลบ.ม. หลวม | 34.28 | 5.18 | 6.48 | 39.46 | 40.76 |
| | หินแข็ง - เจาะระเบิด | ลบ.ม. ปกติ | 62.04 | 4.66 | 5.83 | 66.70 | 67.87 |
| | - คันและตัด | ลบ.ม. หลวม | 55.79 | 19.00 | 23.75 | 74.79 | 79.54 |
| 4 | งานโรยลูกรังผิวถนน ผิวรองพื้นทาง | | | | | | |
| | ซูด - ขน | ลบ.ม. หลวม | 24.95 | 6.52 | 8.15 | 31.47 | 33.10 |
| | ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ) | ลบ.ม. แน่น | 8.13 | 1.46 | 1.83 | 9.59 | 9.96 |
| | บดทับ | ลบ.ม. แน่น | 41.08 | 12.96 | 16.20 | 54.04 | 57.28 |
| 5 | งานโหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ | | | | | | |
| | ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ) | ลบ.ม. แน่น | 15.30 | 2.75 | 3.44 | 18.05 | 18.74 |
| | บดทับ | ลบ.ม. แน่น | 48.99 | 20.90 | 26.13 | 69.89 | 75.12 |
| 6 | งานพื้นทาง (หินลูกรัง) | | | | | | |
| | ผสม (Blend) | ลบ.ม. แน่น | 20.22 | 4.20 | 5.25 | 24.42 | 25.47 |
| | บดทับ | ลบ.ม. แน่น | 60.06 | 25.71 | 32.14 | 85.77 | 92.20 |
| 7 | งานตัดถนนชั้นบนโศ | ลบ.ม. แน่น | 6.27 | 1.66 | 2.08 | 7.93 | 8.35 |
| 8 | งานปูหรือคืนทางเดิมแล้วบดทับ | | | | | | |
| | ลูกรัง 10 ซม. | ตร.ม. | 8.63 | 2.11 | 2.64 | 10.74 | 11.27 |
| | หินลูกรัง 10 ซม. | ตร.ม. | 10.52 | 3.38 | 4.23 | 13.90 | 14.75 |
| | ผิว AC 5 ซม. | ตร.ม. | 9.42 | 1.75 | 2.19 | 11.17 | 11.61 |
| 9 | งานวางทรายโพรมีโต้ | ตร.ม. | 6.40 | 0.62 | 0.78 | 7.02 | 7.18 |
| 10 | งานวางทรายแอสฟัลต์ | ตร.ม. | 5.93 | 0.88 | 1.10 | 6.81 | 7.03 |
| 11 | งานผิวทางแบบบาง | | | | | | |
| | ชั้นเดียว (1/2 ") | ตร.ม. | 13.90 | 2.21 | 2.76 | 16.11 | 16.66 |
| | ชั้นเดียว (3/4 ") | ตร.ม. | 19.21 | 3.05 | 3.81 | 22.26 | 23.02 |
| | สองชั้น (3/4 " + 3/8 ") | ตร.ม. | 28.56 | 4.54 | 5.68 | 33.10 | 34.24 |
| | สองชั้น (1 " + 1/2 ") | ตร.ม. | 41.82 | 6.64 | 8.30 | 48.46 | 50.12 |
| 12 | งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น (Pre - Coat) | | | | | | |
| | ชั้นเดียว (1/2 ") | ลบ.ม. หลวม | 1.77 | 0.49 | 0.61 | 2.26 | 2.38 |
| | ชั้นเดียว (3/4 ") | ลบ.ม. หลวม | 2.45 | 0.68 | 0.85 | 3.13 | 3.30 |
| | สองชั้น (3/4 " + 3/8 ") | ลบ.ม. หลวม | 3.64 | 1.00 | 1.25 | 4.64 | 4.89 |
| | สองชั้น (1 " + 1/2 ") | ลบ.ม. หลวม | 5.33 | 1.47 | 1.84 | 6.80 | 7.17 |

สำเนาถูกต้อง


(นายอภินันท์ หับหิมฉาย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางคำนวณการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไอโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

| ลำดับ | ลักษณะงาน | หน่วย | ค่าคำนวณการ บาท/กม.วิ่ง | ค่าเสื่อมราคา (บาท) | | รวมค่างาน (บาท) | |
|-------|--|-----------|----------------------------|---------------------|---------|-----------------|---------|
| | | | | ปกติ | ส่วนสูง | ปกติ | ส่วนสูง |
| 13 | งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต | | | | | | |
| | ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต | ตัน | 344.87 | 16.77 | 20.96 | 361.64 | 365.83 |
| | ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 คัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. | | | | | | |
| | ค่าติดตั้งเครื่องผสม | ครั้ง | 250,000 | | | | |
| | งานปูอาบนชะบดทับผิว AC หนา 5 ซม. | | | | | | |
| | บนผิวโพรมีไซด์ | ตร.ม. | 11.87 | 2.82 | 3.53 | 14.69 | 15.40 |
| | บนผิวเทสโก้ | ตร.ม. | 9.24 | 2.28 | 2.85 | 11.52 | 12.09 |
| 14 | งานผิวทางคอนกรีต | | | | | | |
| | ค่าติดตั้งเครื่องผสม | ครั้ง | 150,000 | | | | |
| | ค่าผสมคอนกรีต | คิว.ม. | 153.25 | 35.15 | 43.94 | 188.40 | 197.19 |
| | ค่าขนส่งคอนกรีต | ลบ.ม./กม. | 12.34 | 1.74 | 2.18 | 14.08 | 14.52 |
| | ค่าเบี่ยงคิดพลยาว 2 ซ้ำ | เมตร | 15.26 | 5.34 | 6.68 | 20.60 | 21.94 |
| | ค่าปูผิวคอนกรีต | ตร.ม. | 10.10 | 1.92 | 2.40 | 12.02 | 12.50 |
| | ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดทราย | เมตร | 20.37 | 2.53 | 3.16 | 22.90 | 23.53 |
| | ค่าหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต | เมตร | 11.71 | 2.39 | 2.99 | 14.10 | 14.70 |
| | ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต | ตร.ม. | 7.94 | 1.06 | 1.33 | 9.00 | 9.27 |
| | | | | | | | |
| 15 | งาน Stabilized Layer | | | | | | |
| | ค่าผสมวัสดุ กูกริ่ง | ลบ.ม. แบน | 31.92 | 11.03 | 13.79 | 42.95 | 45.71 |
| | ค่าบ่มวัสดุ กูกริ่ง | ลบ.ม. แบน | 39.72 | 5.29 | 6.61 | 45.01 | 46.33 |
| | ค่าผสมวัสดุ หินตก | ลบ.ม. แบน | 35.11 | 11.03 | 13.79 | 46.14 | 48.90 |
| | ค่าบ่มวัสดุ หินตก | ลบ.ม. แบน | 39.72 | 5.29 | 6.61 | 45.01 | 46.33 |
| 16 | งาน Pavement In Place Recycling | | | | | | |
| | ซูลติ๊กเฉลี่ย 15 ซม. | ตร.ม. | 22.60 | 5.92 | 7.40 | 28.52 | 30.00 |
| | ซูลติ๊กเฉลี่ย 20 ซม. | ตร.ม. | 28.25 | 7.39 | 9.24 | 35.64 | 37.49 |
| | ซูลติ๊กเฉลี่ย 25 ซม. | ตร.ม. | 37.67 | 9.86 | 12.33 | 47.53 | 50.00 |
| | ซูลติ๊กเฉลี่ย 30 ซม. | ตร.ม. | 45.21 | 11.83 | 14.79 | 57.04 | 60.00 |
| 17 | งาน Slurry Seal | ตร.ม. | 9.93 | 2.07 | 2.59 | 12.00 | 12.52 |
| 18 | งาน Fog Spray | ตร.ม. | 2.27 | 0.39 | 0.49 | 2.66 | 2.76 |
| 19 | งาน Hot Mixed Recycling (บดผสม) | | | | | | |
| | ซูลติ๊ก 3 ซม. | ตร.ม. | 43.74 | 5.86 | 7.33 | 49.60 | 51.07 |
| | ซูลติ๊ก 4 ซม. | ตร.ม. | 59.80 | 7.39 | 9.24 | 67.19 | 69.04 |
| | ซูลติ๊ก 5 ซม. | ตร.ม. | 72.42 | 8.11 | 10.14 | 80.53 | 82.56 |
| | ซูลติ๊ก 6 ซม. | ตร.ม. | 87.80 | 9.00 | 11.25 | 96.80 | 99.05 |
| 20 | งาน Milling | | | | | | |
| | ซูลติ๊ก 5 ซม. | ตร.ม. | 10.25 | 1.97 | 2.46 | 12.22 | 12.71 |
| | ซูลติ๊ก 10 ซม. | ตร.ม. | 11.96 | 2.30 | 2.88 | 14.26 | 14.94 |


 (นายอภิพงศ์ หับหิมฉาย)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถมอเตอร์ไซด์ 10 ซีซี (กรณีมีรถบรรทุกไม่เกิน 25 คัน)

ภูมิภาคภาคพื้น ที่ราบ มีทางลาดเอียง และทางราบตลอด

ราคามารับซื้อเฉลี่ยที่สถานีที่ ย่านก่อสร้าง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

| ระยะ ขนส่ง | ค่าบรรทุก | | ระยะ ขนส่ง | ค่าบรรทุก | | ระยะ ขนส่ง | ค่าบรรทุก | |
|---------------|-----------|--------------|---------------|-----------|--------------|---------------|-----------|--------------|
| | บาท / คัน | บาท / คัน.ม. | | บาท / คัน | บาท / คัน.ม. | | บาท / คัน | บาท / คัน.ม. |
| 1 | 8.07 | 11.29 | 41 | 100.54 | 140.75 | 81 | 197.44 | 276.41 |
| 2 | 9.88 | 13.76 | 42 | 102.96 | 144.14 | 82 | 199.76 | 279.66 |
| 3 | 11.59 | 16.22 | 43 | 105.37 | 147.52 | 83 | 202.21 | 283.09 |
| 4 | 13.35 | 18.69 | 44 | 107.80 | 150.92 | 84 | 204.67 | 286.53 |
| 5 | 15.11 | 21.15 | 45 | 110.21 | 154.29 | 85 | 207.14 | 289.99 |
| 6 | 16.87 | 23.62 | 46 | 112.64 | 157.70 | 86 | 209.49 | 293.29 |
| 7 | 18.63 | 26.08 | 47 | 115.05 | 161.07 | 87 | 211.86 | 296.60 |
| 8 | 20.63 | 28.88 | 48 | 117.48 | 164.47 | 88 | 214.36 | 300.11 |
| 9 | 23.05 | 32.27 | 49 | 119.88 | 167.83 | 89 | 216.73 | 303.44 |
| 10 | 25.47 | 35.66 | 50 | 122.30 | 171.22 | 90 | 219.14 | 306.79 |
| 11 | 27.89 | 39.05 | 51 | 124.74 | 174.63 | 91 | 221.68 | 310.35 |
| 12 | 30.31 | 42.43 | 52 | 127.15 | 178.00 | 92 | 224.09 | 313.72 |
| 13 | 32.73 | 45.82 | 53 | 129.57 | 181.39 | 93 | 226.51 | 317.11 |
| 14 | 35.15 | 49.21 | 54 | 132.01 | 184.81 | 94 | 228.94 | 320.51 |
| 15 | 37.57 | 52.60 | 55 | 134.41 | 188.17 | 95 | 231.22 | 323.71 |
| 16 | 40.00 | 55.99 | 56 | 136.83 | 191.56 | 96 | 233.67 | 327.13 |
| 17 | 42.41 | 59.38 | 57 | 139.26 | 194.96 | 97 | 236.12 | 330.57 |
| 18 | 44.83 | 62.77 | 58 | 141.71 | 198.39 | 98 | 238.59 | 334.02 |
| 19 | 47.26 | 66.16 | 59 | 144.11 | 201.75 | 99 | 241.06 | 337.49 |
| 20 | 49.68 | 69.55 | 60 | 146.53 | 205.14 | 100 | 243.38 | 340.74 |
| 21 | 52.10 | 72.94 | 61 | 148.96 | 208.54 | 101 | 245.88 | 344.23 |
| 22 | 54.52 | 76.33 | 62 | 151.41 | 211.97 | 102 | 248.21 | 347.49 |
| 23 | 56.94 | 79.71 | 63 | 153.80 | 215.32 | 103 | 250.72 | 351.01 |
| 24 | 59.36 | 83.11 | 64 | 156.20 | 218.68 | 104 | 253.07 | 354.30 |
| 25 | 61.79 | 86.50 | 65 | 158.62 | 222.07 | 105 | 255.61 | 357.85 |
| 26 | 64.21 | 89.89 | 66 | 161.05 | 225.47 | 106 | 257.96 | 361.15 |
| 27 | 66.63 | 93.28 | 67 | 163.49 | 228.89 | 107 | 260.33 | 364.46 |
| 28 | 69.05 | 96.68 | 68 | 165.87 | 232.22 | 108 | 262.70 | 367.78 |
| 29 | 71.46 | 100.04 | 69 | 168.34 | 235.68 | 109 | 265.28 | 371.19 |
| 30 | 73.89 | 103.45 | 70 | 170.74 | 239.04 | 110 | 267.66 | 374.73 |
| 31 | 76.30 | 106.82 | 71 | 173.15 | 242.41 | 111 | 270.06 | 378.08 |
| 32 | 78.74 | 110.23 | 72 | 175.58 | 245.81 | 112 | 272.46 | 381.44 |
| 33 | 81.16 | 113.62 | 73 | 178.01 | 249.22 | 113 | 274.87 | 384.81 |
| 34 | 83.58 | 117.02 | 74 | 180.46 | 252.65 | 114 | 277.28 | 388.20 |
| 35 | 85.99 | 120.39 | 75 | 182.83 | 255.96 | 115 | 279.70 | 391.59 |
| 36 | 88.42 | 123.79 | 76 | 185.30 | 259.42 | 116 | 282.14 | 394.99 |
| 37 | 90.85 | 127.18 | 77 | 187.68 | 262.76 | 117 | 284.57 | 398.40 |
| 38 | 93.27 | 130.58 | 78 | 190.08 | 266.11 | 118 | 287.02 | 401.83 |
| 39 | 95.69 | 133.97 | 79 | 192.59 | 269.63 | 119 | 289.47 | 405.26 |
| 40 | 98.10 | 137.34 | 80 | 195.04 | 273.01 | 120 | 291.94 | 408.71 |



 (นายอภิพงศ์ หันหิมดา)

 นายช่างโยธาชำนาญงาน


| 5. งานเหล็กเสริมและรอยต่อ | | ตามแบบมาตรฐานถนน คสล. กรมทางหลวงชนบท | | | |
|---|------------|--------------------------------------|---------|------------------|--------|
| 5 EXPANSION JOINT เหล็ก RB 19 มม. ยาว 0.50 เมตร ระยะห่าง 0.3 | | | | | |
| คิดจากความยาว | 2 เมตร | | | | |
| ค่าเหล็ก | 7.8 กก. | @ = | 21.76 = | 169.69641 | บาท |
| METAL CAP+ทาสี+จาระบี | 7 ชุด | @ = | 15 = | 105 | บาท |
| JOINT FILLER | 0.25 ตร.ม. | @ = | 400 = | 100 | บาท |
| JOINT SEALER | 1.25 ลิตร | @ = | 45 = | 56.25 | บาท |
| ค่าหยอดยาง | 2 เมตร | @ = | 14.7 = | 29.4 | บาท |
| แผ่นพลาสติก | 0 เมตร | @ = | 0 = | 0 | บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | 460.34641 | บาท |
| คำนวณต้นทุน | 460.3 / 2 | | | 230.17321 | บาท/ม. |

| | | | | | |
|---|-------------|-----|---------|------------------|--------|
| 5 EXPANSION JOINT เหล็ก RB 19 มม. ยาว 0.50 เมตร ระยะห่าง 0.3 | | | | | |
| คิดจากความยาว | 2.5 เมตร | | | | |
| ค่าเหล็ก | 8.03 กก. | @ = | 21.76 = | 174.70028 | บาท |
| METAL CAP+ทาสี+จาระบี | 9 ชุด | @ = | 15 = | 135 | บาท |
| JOINT FILLER | 0.32 ตร.ม. | @ = | 400 = | 128 | บาท |
| JOINT SEALER | 1.56 ลิตร | @ = | 45 = | 70.2 | บาท |
| ค่าหยอดยาง | 2.5 เมตร | @ = | 14.7 = | 36.75 | บาท |
| แผ่นพลาสติก | 0 เมตร | @ = | 0 = | 0 | บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | 544.65028 | บาท |
| คำนวณต้นทุน | 544.7 / 2.5 | | | 217.86011 | บาท/ม. |

| | | | | | |
|--|-----------|-----|---------|------------------|--------|
| 5 CONSTRUCTION JOINT เหล็ก RB 19 มม. ยาว 0.40 เมตร ระยะห่าง 0.30 เมตร | | | | | |
| คิดจากความยาว | 2 เมตร | | | | |
| ค่าเหล็ก | 6.24 กก. | @ = | 21.76 = | 135.75713 | บาท |
| ค่าตัด JOINT และหยอดยาง | 2 เมตร | @ = | 23.53 = | 47.06 | บาท |
| ทาสี + จาระบี | 7 ชุด | @ = | 5 = | 35 | บาท |
| JOINT SEALER | 1.25 ลิตร | @ = | 45 = | 56.25 | บาท |
| แผ่นพลาสติก | 0 เมตร | @ = | 0 = | 0 | บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | 274.06713 | บาท |
| คำนวณต้นทุน | 274.1 / 2 | | | 137.03356 | บาท/ม. |

| | | | | | |
|--|-------------|-----|---------|------------------|--------|
| 5 CONSTRUCTION JOINT เหล็ก RB 19 มม. ยาว 0.40 เมตร ระยะห่าง 0.30 เมตร | | | | | |
| คิดจากความยาว | 2.5 เมตร | | | | |
| ค่าเหล็ก | 10.04 กก. | @ = | 21.76 = | 218.42974 | บาท |
| ค่าตัด JOINT และหยอดยาง | 2.5 เมตร | @ = | 23.53 = | 58.825 | บาท |
| ทาสี + จาระบี | 9 ชุด | @ = | 5 = | 45 | บาท |
| JOINT SEALER | 1.56 ลิตร | @ = | 45 = | 70.2 | บาท |
| แผ่นพลาสติก | 0 เมตร | @ = | 0 = | 0 | บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | 392.45474 | บาท |
| คำนวณต้นทุน | 392.5 / 2.5 | | | 156.9819 | บาท/ม. |

| | | | | | |
|--|------------|-----|---------|------------------|--------|
| 6 LONGITUDINAL JOINT เหล็ก DB 12 มม. ยาว 0.50 เมตร ระยะห่าง 0.75 เมตร | | | | | |
| คิดจากความยาว | 10 เมตร | | | | |
| ค่าเหล็ก | 6.22 กก. | @ = | 19.82 = | 123.31119 | บาท |
| ค่าตัด JOINT และหยอดยาง | 10 เมตร | @ = | 23.53 = | 235.3 | บาท |
| ทาสี + จาระบี | 14 ชุด | @ = | 5 = | 70 | บาท |
| JOINT SEALER | 6.26 ลิตร | @ = | 45 = | 281.7 | บาท |
| แผ่นพลาสติก | 0 เมตร | @ = | 0 = | 0 | บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | 710.31119 | บาท |
| คำนวณต้นทุน | 710.3 / 10 | | | 71.031119 | บาท/ม. |

สำเนาถูกต้อง

 (นายอภินันท์ หัฒนิตฉาย)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน