



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ..... กองช่าง เทศบาลตำบลดอนศิลา

ที่..... วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง กำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยาย ๑๑ หมู่ที่ ๑๒ บ้านจงเจริญ ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

เรียน นายกเทศมนตรี

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลดอนศิลา เลขที่ ๑๙๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒ แต่งตั้งให้ผู้มีนามท้ายบันทึกนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยาย ๑๑ หมู่ที่ ๑๒ บ้านจงเจริญ ตำบลดอนศิลา ตามแบบเลขที่ GC-๒-๒๐๒๕/๕๓ สำนักวิศวกรรมทางหลวงชนบท กรมโยธาธิการ พร้อมไปยมาตรฐานโครงการ จำนวน ๑ บัญชี และบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานของ กองช่าง


บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว โดยได้ตรวจสอบรายงานประมาณการดังกล่าวแล้ว เห็นว่าเหมาะสมตามสภาพพื้นที่และช่วงเวลาก่อสร้าง จึงได้ลงนามไว้เป็นหลักฐาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป


(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายอัคเดช สวยาม)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวเพลินพิศ มะโนหาญ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายอริพงศ์ ทับทิมฉาย)


(นายตรีทศพล ไชยราช)
ปลัดเทศบาล

ทราบ/ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป


(นายสังข์ พรหมชัย)
นายกเทศมนตรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย ๑๑ หมู่ที่ ๑๒ บ้านจงเจริญ ตำบลดอนศิลา
อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... เทศบาลตำบลดอนศิลา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๑๖๗,๓๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย ๑๑ หมู่ที่ ๑๒ บ้านจงเจริญ ตำบลดอนศิลา
อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย รายละเอียด ดังนี้

ความกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๗๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่
น้อยกว่า ๒๘๐.๐๐ ตารางเมตร ไล่ทางหินคลุกตามสภาพพื้นที่

- จุดเริ่มต้นโครงการ ปากซอย ๑๑ ถนนลาดยาง

- จุดสิ้นสุดโครงการ กิโลเมตรที่ ๐+๐๗๐

ตามแบบเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ สำนักวิศวกรรมทางหลวงชนบท กรมโยธาธิการ พร้อมป้ายมาตรฐาน

โครงการ จำนวน ๑ ป้าย และบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานของ กองช่าง (แนบท้ายบันทึกขออนุมัติ)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑๖๗,๓๐๐.- 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 นายอัครเดช สวยงาม ประธานกรรมการ

๖.๒ นางสาวเพลินพิศ มะโนหาญ กรรมการ

๖.๓ นายอภิมงคล หับหิมฉาย กรรมการ

๖.๔.....

๖.๕.....

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ประเภท งานทาง
 โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอบ 11 หมู่ที่ 12 บ้านจงเจริญ ตำบลดอนศิลา
 เจ้าของ สำนักงานเทศบาลตำบลดอนศิลา
 สถานที่ก่อสร้าง ขอบ 11 หมู่ที่ 12 บ้านจงเจริญ ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
 จุดเริ่มต้นโครงการ ปากขอบ 11 ถนนลาดยาง
 จุดสิ้นสุดโครงการ กิโลเมตรที่ 0+070
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลดอนศิลา
 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 | 120,943.14 | 1.3822 | 167,167.60 | |
| 3 | ประเภทงานชลประทาน | | | | |
| 4 | ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม | | | | |
| 5 | งานอุปกรณ์ควบคุมผิวจราจร | | | | |
| | เงื่อนไข | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย.....0....% | | | | |
| | เงินประกันผลงานอีก.....0....% | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้.....6....% | | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7....% | | | | |
| 6 | ป้ายมาตรฐานโครงการจำนวน 1 ป้าย | | | | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน | | | 167,167.60 | |
| | ขอเบิกจ่ายเพียง | | | 167,100.00 | |
| | ตัวอักษร (หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) | | | | |

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลดอนศิลา ที่ 191/2562 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2562
 แต่งตั้งให้ผู้มีนามท้ายบันทึกนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
 (นายอัคเดช สวองาม)

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นางสาวเพลินพิศ มะโนหาญ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายอชิพงษ์ หันทิมฉาย)

เห็นชอบ
 ลงชื่อ.....
 (นายตรีเทพ ไขธราชา)
 ปลัดเทศบาลตำบลดอนศิลา

อนุมัติ
 ลงชื่อ.....
 (นายสังข์ พรหมชัย)
 นายกเทศมนตรีตำบลดอนศิลา

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงาน

แบบ ปร.4

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลคอนศิลา
 โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอบ 11 หมู่ที่ 12 บ้านจงเจริญ ตำบลคอนศิลา
 สถานที่ก่อสร้าง ขอบ 11 หมู่ที่ 12 บ้านจงเจริญ ตำบลคอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
 จุดเริ่มต้นโครงการ ปากขอบ 11 ถนนลาดยาง
 จุดสิ้นสุดโครงการ กิโลเมตรที่ 0+070

แผ่นที่ 1/1

ปริมาณงาน ความกว้าง 4.00 เมตร ยาว 70.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 280.00 ตารางเมตร ไล่ทางหินคลุกตามสภาพพื้นที่
 ประมาณราคาเมื่อ 7 พฤษภาคม 2562 ตามแบบเลขที่ GC -2-202/43 สำนักวิศวกรรมทางหลวงชนบท กรมโยธาธิการ
 ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อ.เมือง 28.89 บาท/ลิตร ใช้น้ำมันเฉลี่ยลิตรละ 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-----|---|-------|--------|--------------|-------------------|--------------|------------------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| 1 | งานปรับพื้นทางเดิม (ขนาดเบา) | ตร.ม. | 280.00 | | | 1.76 | 492.80 | 492.80 | |
| 2 | งานทรายหยาบรองพื้นทาง (หนา 5 ซม.) | ลบ.ม. | 14.00 | 383.83 | 5,373.62 | 99.00 | 1,386.00 | 6,759.62 | |
| 3 | งานคอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 กก/ตร.ซม) | ลบ.ม. | 42.00 | 1,747.66 | 73,401.72 | 306.00 | 12,852.00 | 86,253.72 | |
| 4 | ตะแกรงเหล็ก wire mesh dia. 4 mm.@ 20x20 cm. | ตร.ม. | 280.00 | 27.00 | 7,560.00 | 5.00 | 1,400.00 | 8,960.00 | |
| 5 | งานไม้แบบ (คิดงานวัสดุ 20 %) | ตร.ม. | 6.50 | 196.00 | 1,274.00 | | | 1,274.00 | |
| 6 | ค่าแรงงานไม้แบบ (คิด 100 %) | ตร.ม. | 31.50 | | | 133.00 | 4,189.50 | 4,189.50 | |
| 7 | เหล็ก RB Ø 19 mm. (CONSTRUCTION JOINT) | ม. | 16.00 | 137.03 | 2,192.48 | | | 2,192.48 | |
| 8 | เหล็ก RB Ø 19 mm. (EXPANSION JOINT) | ม. | 12.00 | 230.17 | 2,762.04 | | | 2,762.04 | |
| 9 | เหล็ก DB Ø 12 mm. (LONGITUDINAL JOINT) | ม. | 70.00 | 71.03 | 4,972.10 | | | 4,972.10 | |
| 10 | งานไล่ทางหินคลุกตามสภาพพื้นที่ | ลบ.ม. | 5.50 | 462.25 | 2,542.38 | 99.00 | 544.50 | 3,086.88 | |
| | รวมเป็นเงิน | | | | 100,078.34 | | 20,864.80 | 120,943.14 | |
| | ยกยอดไป | | | | 100,078.34 | | 20,864.80 | 120,943.14 | |

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลคอนศิลา ที่ 191 /2562 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2562 แต่งตั้งให้ผู้มีนามท้ายบันทึกนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายศักดิ์เดช สวองาม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวเพ็ญพิศ มะโนหาญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายอิทธิศักดิ์ หันหิมฉาย)

ลงชื่อ.....
 (นายตรีเทพ ไขภรรยา)
 ปลัดเทศบาลตำบลคอนศิลา

ลงชื่อ.....
 (นายสังข์ พรหมชัย)
 นายกเทศมนตรีตำบลคอนศิลา

ราคาวัสดุก่อสร้าง ขนส่งถึงหน้างาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)


ส่วนราชการ เทศบาลตำบลดอนศิลา
 โครงการ เทศบัญญัติ งบประมาณ 2563
 สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
 ปริมาณงาน ใช้ประกอบ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างโครงการตามเทศบัญญัติ งบประมาณ 2563
 ประมาณราคา 7 พฤษภาคม 2562 ราคาพาณิชย์ จ.เชียงราย เดือน เมษายน 2562
 ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อ.เมือง 28.89 บาท/ลิตร ใช้ราคาน้ำมันเฉลี่ยลิตรละ 28.00-28.99 บาท/ลิตร

| 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 |
| | | | | | | | | | ทางลาดยาง ทางราบ |
| 4 | ทรายละเอียด ณ แหล่ง อ.เมือง | - | 415.89 | 30 | - | 103.45 | 519.34 | บาท/ลบ.ม. | ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ |
| | | | | | | | | | ทางลาดยาง ทางราบ |
| | 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

 นายอภิรักษ์ จันดี (เจ้าของ)
 นายช่างโยธาธิการและผังเมือง

| | | | | | | | | | |
|----|--|-----------|--------|----|-------|-------|-----------|-----------|--------------------------|
| 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 |
| | 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" | - | - | - | - | - | 65.42 | 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 | ราคาท้องตลาด |
| 25 | ตะปุดอกไม้ | - | - | - | - | - | 35.05 | บาท/ลบ.ฟ. | ราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 26 | หินใหญ่ ละเอียด 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 | ราคาสำนักงานประมาณ |


 (นายสุวิทย์ อ.เมือง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน



ราคาขายปลีกภูมิภาค

PTTEC Internet Store | Media Center | หน้า 1 จาก 1

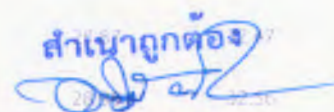
ค้นหาราคาน้ำมัน

เลือกสาขา

ราคาขายปลีกภูมิภาค 07 พ.ค. 2562

(ราคาน้ำมันดิบเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV - บาท/กก.)

| สาขา | Blue Gasoline 95 | Blue Gasohol 91 | Blue Gasohol 95 | Blue Gasohol E20 | Blue Gasohol E85 | Blue Diesel | Hy Force Premier Diesel |
|----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------|-------------------------|
| เมืองเชียงใหม่ | 37.86 | 30.16 | 30.45 | 27.44 | 21.89 | 28.89 | 32.49 |
| เชียงใหม่ | 37.90 | 30.22 | 30.49 | 27.46 | 21.93 | 28.93 | 32.51 |
| เชียงใหม่ | 38.04 | 30.36 | 30.63 | 27.62 | 22.07 | 29.07 | 32.67 |
| เชียงใหม่ | 37.91 | 30.23 | 30.50 | 27.44 | 21.94 | 28.94 | 32.54 |
| เชียงใหม่ | 37.83 | 30.15 | 30.42 | 27.41 | 21.85 | 28.85 | 32.46 |
| เชียงใหม่ | 37.82 | 30.14 | 30.41 | 27.40 | 21.85 | 28.85 | 32.45 |
| เชียงใหม่ | 37.99 | 30.24 | 30.51 | 27.50 | 21.95 | 28.95 | 32.55 |
| เชียงใหม่ | 38.08 | 30.32 | 30.59 | 27.58 | 22.03 | 29.03 | 32.63 |
| เชียงใหม่ | 37.95 | 30.27 | 30.54 | 27.53 | 21.98 | 28.98 | 32.58 |
| เชียงใหม่ | 37.86 | 30.16 | 30.45 | 27.44 | 21.89 | 28.89 | 32.49 |
| เชียงใหม่ | 37.85 | 30.17 | 30.44 | 27.43 | 21.89 | 28.89 | 32.48 |
| เชียงใหม่ | 37.93 | 30.25 | 30.52 | 27.51 | 21.96 | 28.96 | 32.56 |
| เชียงใหม่ | 38.07 | 30.39 | 30.66 | 27.65 | 22.10 | 29.10 | 32.70 |
| เชียงใหม่ | 37.93 | 30.25 | 30.52 | 27.51 | 21.96 | 28.96 | 32.56 |
| เชียงใหม่ | 37.92 | 30.24 | 30.51 | 27.50 | 21.95 | 28.95 | 32.55 |
| เชียงใหม่ | 37.84 | 30.16 | 30.43 | 27.42 | 21.87 | 28.87 | 32.47 |
| เชียงใหม่ | 37.93 | 30.25 | 30.52 | 27.51 | 21.96 | 28.96 | 32.56 |

สำเนาถูกต้อง

 (นายอิทธิศักดิ์ หับหิมธาย)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รอยบรรจุ 10 กิโลกรัม/หน่วย บรรจุไม่เกิน 25 คัน

ภูมิภาคภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดชัน และทางราบตลอด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงอัตรา ที่ ค่าเฉลี่ยปี 28.80 - 28.99 บาท / ลิตร

| ระยะ ขนส่ง กม. | ค่าบรรจุ | | ระยะ ขนส่ง กม. | ค่าบรรจุ | | ระยะ ขนส่ง กม. | ค่าบรรจุ | |
|----------------------|-----------|-----------|----------------------|-----------|-----------|----------------------|-----------|-----------|
| | บาท / คัน | บาท / ตัน | | บาท / คัน | บาท / ตัน | | บาท / คัน | บาท / ตัน |
| 1 | 8.07 | 11.29 | 41 | 100.54 | 140.75 | 81 | 197.44 | 276.41 |
| 2 | 9.83 | 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 | 283.99 |
| 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 | 20.61 | 28.88 | 48 | 117.48 | 164.47 | 88 | 214.36 | 300.11 |
| 9 | 23.05 | 32.27 | 49 | 119.88 | 167.83 | 89 | 216.75 | 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 | 218.69 | 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 | 371.39 |
| 30 | 73.89 | 103.45 | 70 | 170.74 | 239.04 | 110 | 267.66 | 374.75 |
| 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 | 401.81 |
| 39 | 95.69 | 133.97 | 79 | 192.59 | 269.63 | 119 | 289.47 | 405.26 |
| 40 | 98.10 | 137.34 | 80 | 195.01 | 273.01 | 120 | 291.94 | 408.71 |



 นายอภินันท์ ห้วยใจใส

 นายช่างโยธาชำนาญงาน

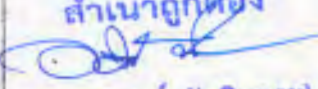
(นายอภินันท์ ห้วยใจใส)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางคำนวณการและค่าเสื่อมราคา

รพ. นวมินทร์ เชื้อเพลิง ไซส์ ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

(ราคาตัวอักษร 2558)

| ลำดับ | ลักษณะงาน | หน่วย | ค่าประเมินการ บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) | | รวมค่างาน (บาท) | |
|-------|--------------------------------------|-------------|----------------------------|---------------------|-------|-----------------|-------|
| | | | | ปกติ | ฝนชุก | ปกติ | ฝนชุก |
| 1 | งานวางป้ายชุดคอ | | | | | | |
| | ขนาดหนา | 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 | งานเดินคันทาง | | | | | | |
| | ซูด - ขน | ลบ.ม. ทลวม | 17.83 | 3.51 | 4.39 | 21.34 | 22.22 |
| | บดทับ | ลบ.ม. เหน่น | 34.23 | 10.80 | 13.50 | 45.03 | 47.73 |
| 3 | งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง | | | | | | |
| | ดิน - ซูดตัด | ลบ.ม. ปกติ | 18.03 | 3.06 | 3.83 | 21.09 | 21.86 |
| | - ตัก | ลบ.ม. ทลวม | 6.42 | 1.70 | 2.13 | 8.12 | 8.55 |
| | หินหุ - ซูดตัด | ลบ.ม. ปกติ | 28.56 | 3.34 | 4.18 | 31.90 | 32.74 |
| | - ต้มและตัก | ลบ.ม. ทลวม | 34.28 | 5.18 | 6.48 | 39.46 | 40.76 |
| | หินแข็ง - เชาวะเบ็ด | ลบ.ม. ปกติ | 62.04 | 4.66 | 5.83 | 66.70 | 67.87 |
| | - ต้มและตัก | ลบ.ม. ทลวม | 55.79 | 19.00 | 23.75 | 74.79 | 79.54 |
| 4 | งานโรยวัสดุเคลือบ ลูกรังรองพื้นทาง | | | | | | |
| | ซูด - ขน | ลบ.ม. ทลวม | 24.95 | 6.52 | 8.15 | 31.47 | 33.10 |
| | ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ) | ลบ.ม. เหน่น | 8.13 | 1.46 | 1.83 | 9.59 | 9.96 |
| | บดทับ | ลบ.ม. เหน่น | 41.08 | 12.96 | 16.20 | 54.04 | 57.28 |
| 5 | งานโหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ | | | | | | |
| | ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ) | ลบ.ม. เหน่น | 15.30 | 2.75 | 3.44 | 18.05 | 18.74 |
| | บดทับ | ลบ.ม. เหน่น | 48.99 | 20.90 | 26.13 | 69.89 | 75.12 |
| 6 | งานพื้นทาง (หินซูด) | | | | | | |
| | ผสม (Blend) | ลบ.ม. เหน่น | 20.22 | 4.20 | 5.25 | 24.42 | 25.47 |
| | บดทับ | ลบ.ม. เหน่น | 60.06 | 25.71 | 32.14 | 85.77 | 92.20 |
| 7 | งานตัดคองขึ้นบันได | ลบ.ม. เหน่น | 6.27 | 1.66 | 2.08 | 7.93 | 8.35 |
| 8 | งานซูดร้อยคันทางเดิมแล้วบดทับ | | | | | | |
| | ลูกรัง 10 ซม. | ตร.ม. | 8.63 | 2.11 | 2.64 | 10.74 | 11.27 |
| | หินซูด 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 | งานราดยางโพรมีไอต์ | ตร.ม. | 6.40 | 0.62 | 0.78 | 7.02 | 7.18 |
| 10 | งานราดยางเทคไอต์ | ตร.ม. | 5.93 | 0.88 | 1.10 | 6.81 | 7.03 |
| 11 | งานฉีกรังแบบบาง | | | | | | |
| | 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 ชนิดฝุ่น (Pre - Coat) | | | | | | |
| | ชั้นเดียว (1/2 ") | ลบ.ม. ทลวม | 1.77 | 0.49 | 0.61 | 2.26 | 2.38 |
| | ชั้นเดียว (3/4 ") | ลบ.ม. ทลวม | 2.45 | 0.68 | 0.85 | 3.13 | 3.30 |
| | สองชั้น (3/4 " + 3/8 ") | ลบ.ม. ทลวม | 3.64 | 1.00 | 1.25 | 4.64 | 4.89 |
| | สองชั้น (1 " + 1/2 ") | ลบ.ม. ทลวม | 5.33 | 1.47 | 1.84 | 6.80 | 7.17 |

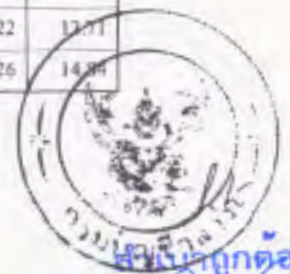
สำเนาถูกต้อง

 (นายอภิพงศ์ หันหิมฉาย)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางค่าประเมินการและค่าเสื่อมราคา

ราคานำมันเชื้อเพลิงไร้ค่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

| ลำดับ | ลักษณะงาน | หน่วย | ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) | | รวมค่างาน (บาท) | |
|-------|--|-----------|---------------------------|---------------------|-------|-----------------|--------|
| | | | | ปกติ | ฝนชุก | ปกติ | ฝนชุก |
| 13 | งานผิวทางเอสพีลพืคคอนกรีต | | | | | | |
| | ค่าผสมวัสดุเอสพีลพืคคอนกรีต | ตัน | 344.87 | 16.77 | 20.96 | 361.64 | 365.83 |
| | ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. | | | | | | |
| | ค่าติดตั้งเครื่องผสม | ครั้ง | 250,000 | | | | |
| | งานปูลาดณะบดทับ มีว AC หนา 5 ซม. | | | | | | |
| | บนผิวโพรมีโกลิต | ตร.ม. | 11.87 | 2.82 | 3.53 | 14.69 | 15.40 |
| | บนผิวเบสโกลิต | ตร.ม. | 9.24 | 2.28 | 2.85 | 11.52 | 12.09 |
| 14 | งานผิวทางคอนกรีต | | | | | | |
| | ค่าติดตั้งเครื่องผสม | ครั้ง | 150,000 | | | | |
| | ค่าผสมคอนกรีต | ลบ.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 |
| | ค่าเบรชข้างติดตามยาว 2 ข้าง | 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 และรอยคดาง | เมตร | 20.37 | 2.53 | 3.16 | 22.90 | 23.53 |
| | ค่ารอยคดางรอยต่อคอนกรีต | 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 ลูกกรวด | ลบ.ม. แบน | 31.92 | 11.03 | 13.79 | 42.95 | 45.71 |
| | ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรวด | ลบ.ม. แบน | 39.72 | 5.29 | 6.61 | 45.01 | 46.33 |
| | ค่าผสมวัสดุ หินคลุก | ลบ.ม. แบน | 35.11 | 11.03 | 13.79 | 46.14 | 48.90 |
| | ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก | 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 (100%) | | | | | | |
| | 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 | 14.84 |



สมนึก กฤตธอร์
 (นายอภินันท์ หันนิมฉาย)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

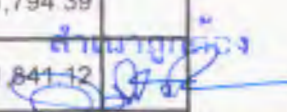
ราคาสินค้าและบริการ (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด เชียงราย เดือนเมษายน ปี 2562

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | เดือนก่อนหน้า | เมษายน | % |
|-------|--|-------|---------------|----------|---|
| 1 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ทรายแพค | ลบ.ม. | 1,801.41 | 1,801.41 | |
| 2 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ทรายแพค | ลบ.ม. | 1,842.53 | 1,842.53 | |
| 3 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ทรายแพค | ลบ.ม. | 1,883.65 | 1,883.65 | |
| 4 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ทรายแพค | ลบ.ม. | 1,924.77 | 1,924.77 | |
| 5 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ทรายแพค | ลบ.ม. | 2,007.01 | 2,007.01 | |
| 6 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ทรายแพค | ลบ.ม. | 2,052.81 | 2,052.81 | |
| 7 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ทรายแพค | ลบ.ม. | 2,102.81 | 2,102.81 | |
| 8 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ทรายแพค | 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. ทราย TPI | ลบ.ม. | 1,654.21 | 1,654.21 | |
| 18 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ทราย TPI | ลบ.ม. | 1,700.93 | 1,700.93 | |
| 19 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ทราย TPI | ลบ.ม. | 1,747.66 | 1,747.66 | |
| 20 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ทราย TPI | ลบ.ม. | 1,794.39 | 1,794.39 | |
| 21 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ทราย TPI | ลบ.ม. | 1,841.12 | 1,841.12 | |


 (นายฉวีพงษ์ จันทร์นิมิตาย)
 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 หัษิมฉาย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน