# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กองช่าง เทศบาลตำบลดอนศิลา

**ที่** ๕๘๖๐๗/- **วันที่** ๒ เมษายน ๒๕๖๒

**เรื่อง** กำหนดราคากลาง โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๑ หมู่ที่ ๖ บ้านดอยงาม ตำบลดอนศิลา ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

---

**เรียน** นายกเทศมนตรี

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลดอนศิลา เลขที่ ๑๒๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๒ แต่งตั้งให้ผู้มีนามท้ายบันทึกนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๑ หมู่ที่ ๖ บ้านดอยงาม ตำบลดอนศิลา ตามแบบเลขที่ GC -๒-๒๐๒/๔๓ สำนักวิศวกรรมทางหลวงชนบท กรมโยธาธิการ พร้อมป้ายมาตรฐานโครงการ จำนวน ๑ ป้าย และบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานของ กองช่าง

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว โดยได้ตรวจสอบรายงานประมาณการดังกล่าวแล้ว เห็นว่าเหมาะสมตามสภาพพื้นที่และช่วงเวลาก่อสร้าง จึงได้ลงนามไว้เป็นหลักฐาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายญาณาฤทธิ์ หนสมสุข)

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอธิพงศ์ ทับทิมฉาย)

- เห็นควรใช้สิทธิ์ตามกฎหมายดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

(นายตรีทศพล ไชยราชา)
ปลัดเทศบาล

**ทราบ/ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป**

(นายสังฆ์ พรมชัย)
นายกเทศมนตรีตำบลดอนศิลา

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๑ หมู่ที่ ๖ บ้านดอยงาม ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลดอนศิลา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗๘,๒๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๑ หมู่ที่ ๖ บ้านดอยงาม ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย รายละเอียด ดังนี้

ความกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๗๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๓๐๐.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุกตามสภาพพื้นที่

- จุดเริ่มต้นโครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม
- จุดสิ้นสุดโครงการ ที่นางจินดา ซุ่มละโน

ตามแบบเลขที่ GC -๒-๒๐๒/๔๓ สำนักวิศวกรรมทางหลวงชนบท กรมโยธาธิการ พร้อมป้ายมาตรฐานโครงการ จำนวน ๑ ป้าย และบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานของ กองช่าง (แนบท้ายบันทึกขออนุมัติฯ)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑๗๗,๙๐๐.- 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 นายญาณาฤทธิ์ หนสมสุข ประธานกรรมการ

๖.๒ นางสาวเพลินพิศ มะโนหาญ กรรมการ

๖.๓ นายอธิพงศ์ ทับทิมฉาย กรรมการ

๖.๔

๖.๕

# สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ประเภท งานทาง
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 1 หมู่ที่ 6 บ้านดอยงาม ตำบลดอนศิลา
เจ้าของ สำนักงานเทศบาลตำบลดอนศิลา
สถานที่ก่อสร้าง ซอย 1 หมู่ที่ 6 บ้านดอยงาม ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
จุดเริ่มต้นโครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม
จุดสิ้นสุดโครงการ ที่นางจินดา ชุ่มมะโน
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลดอนศิลา
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2562

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR-F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ประเภทอาคาร | | | | |
| 2 | ประเภทงานทาง | 128,696.44 | 1.3822 | 177,884.22 | |
| 3 | ประเภทงานชลประทาน | | | | |
| 4 | ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม | | | | |
| 5 | งานอุปกรณ์ควบคุมผิวจราจร | | | | |
| | **เงื่อนไข** | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....% | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก.....0.....% | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....% | | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....% | | | | |
| 6 | ป้ายมาตรฐานโครงการจำนวน 1 ป้าย | | | | |
| **สรุป** | **รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน** | | | 177,884.22 | |
| | **ขอเบิกจ่ายเพียง** | | | 177,800.00 | |
| | **ตัวอักษร** ( หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน ) | | | | |

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลดอนศิลา ที่ 128 /2562 ลงวันที่ 1 เมษายน 2562
แต่งตั้งให้ผู้มีนามท้ายบันทึกนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
( นายญาณาฤทธิ์ หนสมสุข )

ลงชื่อ.....กรรมการ
( นางสาวเพลินพิศ มะโนหาญ )

ลงชื่อ..... กรรมการ
( นายอธิพงศ์ ทับทิมฉาย )

**เห็นชอบ**
ลงชื่อ .....
( นายตรีทศพล ไชยราชา)
ปลัดเทศบาลตำบลดอนศิลา

**อนุมัติ**
ลงชื่อ .....
(นายสังฆ์ พรมชัย)
นายกเทศมนตรีตำบลดอนศิลา

แบบ ปร.4

# บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงาน

แผ่นที่ 1/1

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลดอนศิลา
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 1 หมู่ที่ 6 บ้านดอยงาม ตำบลดอนศิลา
สถานที่ก่อสร้าง ซอย 1 หมู่ที่ 6 บ้านดอยงาม ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
จุดเริ่มต้นโครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม
จุดสิ้นสุดโครงการ ที่นางจินดา ชุ่มมะโน
ปริมาณงาน ความกว้าง 4.00 เมตร ยาว 75.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 300.00 ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุกตามสภาพพื้นที่
ประมาณราคาเมื่อ 1 เมษายน 2562 ตามแบบเลขที่ GC -2-202/43 สำนักวิศวกรรมทางหลวงชนบท กรมโยธาธิการ
ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อ.เมือง 28.09 บาท/ลิตร ใช้ราคาน้ำมันเฉลี่ยลิตรละ 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| 1 | งานปรับพื้นทางเดิม (ขนาดเบา) | ตร.ม. | 300.00 | | | 1.76 | 528.00 | 528.00 | |
| 2 | งานทรายหยาบรองพื้นทาง (หนา 5 ซม.) | ลบ.ม. | 15.00 | 383.83 | 5,757.45 | 99.00 | 1,485.00 | 7,242.45 | |
| 3 | งานคอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 กก/ตร.ซม) | ลบ.ม. | 45.00 | 1,747.66 | 78,644.70 | 306.00 | 13,770.00 | 92,414.70 | |
| 4 | ตะแกรงเหล็ก wire mesh dia. 4 mm.@ 20x20 cm. | ตร.ม. | 300.00 | 27.00 | 8,100.00 | 5.00 | 1,500.00 | 9,600.00 | |
| 5 | งานไม้แบบ (คิดงานวัสดุ 20 %) | ตร.ม. | 6.75 | 196.00 | 1,323.00 | | | 1,323.00 | |
| 6 | ค่าแรงงานไม้แบบ (คิด 100 %) | ตร.ม. | 33.75 | | | 133.00 | 4,488.75 | 4,488.75 | |
| 7 | เหล็ก RB Ø 19 mm. ( CONSTRACTION JOINT ) | ม. | 20.00 | 137.32 | 2,746.40 | | | 2,746.40 | |
| 8 | เหล็ก RB Ø 19 mm. ( EXPANSION JOINT ) | ม. | 8.00 | 230.53 | 1,844.24 | | | 1,844.24 | |
| 9 | เหล็ก DB Ø 12 mm. ( LONGITUDINAL JOINT ) | ม. | 75.00 | 71.86 | 5,389.50 | | | 5,389.50 | |
| 10 | งานไหล่ทางหินคลุกตามสภาพพื้นที่ | ลบ.ม. | 6.00 | 420.90 | 2,525.40 | 99.00 | 594.00 | 3,119.40 | |
| | **รวมเป็นเงิน** | | | | **106,330.69** | | **22,365.75** | **128,696.44** | |
| | **ยกยอดไป** | | | | **106,330.69** | | **22,365.75** | **128,696.44** | |

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลดอนศิลา ที่ 128 / 2562 ลงวันที่ 1 เมษายน 2562 แต่งตั้งให้ผู้มีนามท้ายบันทึกนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
( นายญาณาฤทธิ์ หนสมสุข )

ลงชื่อ.....กรรมการ
( นางสาวเพลินพิศ มะโนหาญ )

ลงชื่อ.....กรรมการ
( นายอธิพงศ์ ทับทิมฉาย)

ลงชื่อ.....
( นายตรีทศพล ไชยราชา)
ปลัดเทศบาลตำบลดอนศิลา

ลงชื่อ.....
(นายสังข์ พรมชัย)
นายกเทศมนตรีตำบลดอนศิลา

# ราคาขายปลีกภูมิภาค



## ค้นหาราคาน้ำมัน

เชียงราย

## ราคาขายปลีกภูมิภาค 01 เม.ย. 2562

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็นบาท/กก.)

| อำเภอ | Blue Gasoline 95 | Blue Gasohol 91 | Blue Gasohol 95 | Blue Gasohol E20 | Blue Gasohol E85 | Blue Diesel | Hy Force Premium Diesel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| เมืองเชียงราย | 37.46 | 29.78 | 30.05 | 27.04 | 21.64 | 28.09 | 31.69 |
| เวียงชัย | 37.50 | 29.82 | 30.09 | 27.08 | 21.68 | 28.13 | 31.73 |
| เชียงของ | 37.64 | 29.96 | 30.23 | 27.22 | 21.82 | 28.27 | 31.87 |
| เทิง | 37.51 | 29.83 | 30.10 | 27.09 | 21.69 | 28.14 | 31.74 |
| พาน | 37.43 | 29.75 | 30.02 | 27.01 | 21.61 | 28.06 | 31.66 |
| ป่าแดด | 37.42 | 29.74 | 30.01 | 27.00 | 21.60 | 28.05 | 31.65 |
| แม่จัน | 37.52 | 29.84 | 30.11 | 27.10 | 21.70 | 28.15 | 31.75 |
| เชียงแสน | 37.60 | 29.92 | 30.19 | 27.18 | 21.78 | 28.23 | 31.83 |
| แม่สาย | 37.55 | 29.87 | 30.14 | 27.13 | 21.73 | 28.18 | 31.78 |
| แม่สรวย | 37.46 | 29.78 | 30.05 | 27.04 | 21.64 | 28.09 | 31.69 |
| เวียงป่าเป้า | 37.45 | 29.77 | 30.04 | 27.03 | 21.63 | 28.08 | 31.68 |
| พญาเม็งราย | 37.53 | 29.85 | 30.12 | 27.11 | 21.71 | 28.16 | 31.76 |
| เวียงแก่น | 37.67 | 29.99 | 30.26 | 27.25 | 21.85 | 28.30 | 31.90 |
| ขุนตาล | 37.53 | 29.85 | 30.12 | 27.11 | 21.71 | 28.16 | 31.76 |
| แม่ฟ้าหลวง | 37.52 | 29.84 | 30.11 | 27.10 | 21.70 | 28.15 | 31.75 |
| แม่ลาว | 37.44 | 29.76 | 30.03 | 27.02 | 21.62 | 28.07 | 31.67 |
| ดอยหลวง | 37.53 | 29.85 | 30.12 | 27.11 | 21.71 | 28.16 | 31.76 |
| เวียงเชียงรุ้ง | 37.46 | 29.78 | 30.05 | 27.04 | 21.64 | 28.09 | 31.69 |

สำเนาถูกต้อง

(นายอธิพงศ์ ทับทิมฉาย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

| ระยะขนส่ง กม. | ค่าบรรทุก บาท / ตัน | ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม. | ระยะขนส่ง กม. | ค่าบรรทุก บาท / ตัน | ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม. | ระยะขนส่ง กม. | ค่าบรรทุก บาท / ตัน | ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 283.09 |
| 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 | 216.75 | 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 | 218.68 | 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 | 371.39 |
| 30 | 73.89 | 103.45 | 70 | 170.74 | 239.04 | 110 | 267.64 | 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 | 277.08 | 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 | 195.01 | 273.01 | 120 | 291.8[illegible] | [illegible] |

สำเนาถูกต้อง

(นายธิพงศ์ ทับทิมฉาย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคาวัสดุก่อสร้าง ขนส่งถึงหน้างาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

**ส่วนราชการ** เทศบาลตำบลดอนศิลา
**โครงการ** เทศบัญญัติ ปีงบประมาณ 2562
**สถานที่ก่อสร้าง** เทศบาลตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
**ปริมาณงาน** ใช้ประกอบ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างโครงการตามเทศบัญญัติ ปีงบประมาณ 2562
**ประมาณราคา** 1 มกราคม 2562 **ราคาพาณิชย์ จ.เชียงราย เดือน กุมภาพันธ์ 2562**
**ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อ.เมือง** 28.09 บาท/ลิตร **ใช้ราคาน้ำมันเฉลี่ยลิตรละ** 28.00-28.99 **บาท/ลิตร**



| ลำดับที่ | รายการ | ราคาวัสดุไม่รวม VAT 7% บาท/ตัน | ราคาวัสดุไม่รวม VAT 7% บาท/ลบ.ม. | ระยะทางขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง บาท/ตัน | ค่าขนส่ง บาท/ลบ.ม. | เป็นเงิน | หน่วย | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ปูนซีเมนต์ปอร์แลนด์ ประเภท 1 ณ แหล่ง อ.เมือง | 2,542.05 | - | 30 | 73.89 | - | 2,615.94 | บาท/ตัน | ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ |
| | | | | | | | 130.797 | บาท/ถุง | ทางลาดยาง ทางราบ |
| 2 | ปูนซีเมนต์ก่อ-ฉาบ ณ แหล่ง อ.เมือง | 2,710.28 | - | 30 | 73.89 | - | 2,784.17 | บาท/ตัน | ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ |
| | | | | | | | 139.21 | 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 |
| 5 | หินย่อยผสมคอนกรีต NO.2 ณ แหล่ง อ.เมือง | - | 602.47 | 15 | - | 52.60 | 655.07 | บาท/ลบ.ม. | ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ |
| 6 | หินคลุก เกรด C ณ แหล่ง อ.เมือง | - | 368.30 | 15 | - | 52.60 | 420.90 | บาท/ลบ.ม. | ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ |
| 7 | เหล็กเสริม RB 6 มม. (SR 24) | 23,153.99 | - | 30 | 73.89 | - | 23,227.88 | บาท/ตัน | ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ |
| | | | | | | | 51.56 | บาท/เส้น | ทางลาดยาง ทางราบ |
| 8 | เหล็กเสริม RB 9 มม. (SR 24) | 21,819.34 | - | 30 | 73.89 | - | 21,893.23 | บาท/ตัน | ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ |
| | | | | | | | 109.24 | บาท/เส้น | ทางลาดยาง ทางราบ |

สำเนาถูกต้อง

(นายอธิพงศ์ ทับทิมฉาย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | เหล็กเสริม RB 12 มม. (SR 24) | 21,838.42 | - | 30 | 73.89 | - | 21,912.31 | บาท/ตัน | ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ |
| | | | | | | | 194.58 | บาท/เส้น | ทางลาดยาง ทางราบ |
| 10 | เหล็กเสริม RB 15 มม. (SR 24) | 22,127.91 | - | 30 | 73.89 | - | 22,201.80 | บาท/ตัน | ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ |
| | | | | | | | 308.61 | บาท/เส้น | ทางลาดยาง ทางราบ |
| 11 | เหล็กเสริม RB 19 มม. (SR 24) | 21,773.37 | - | 30 | 73.89 | - | 21,847.26 | บาท/ตัน | ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ |
| | | | | | | | 487.22 | บาท/เส้น | ทางลาดยาง ทางราบ |
| 12 | เหล็กเสริม RB 25 มม. (SR 24) | 22,280.72 | - | 30 | 73.89 | - | 22,354.61 | บาท/ตัน | ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ |
| | | | | | | | 860.45 | บาท/เส้น | ทางลาดยาง ทางราบ |
| 13 | เหล็กเสริม DB 12 มม. (SD 40) | 21,084.16 | - | 30 | 73.89 | - | 21,158.05 | บาท/ตัน | ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ |
| | | | | | | | 187.88 | บาท/เส้น | ทางลาดยาง ทางราบ |
| 14 | เหล็กเสริม DB 16 มม. (SD 40) | 20,910.99 | - | 30 | 73.89 | - | 20,984.88 | บาท/ตัน | ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ |
| | | | | | | | 331.56 | บาท/เส้น | ทางลาดยาง ทางราบ |
| 15 | เหล็กเสริม DB 20 มม. (SD 40) | 20,717.90 | - | 30 | 73.89 | - | 20,791.79 | บาท/ตัน | ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ |
| | | | | | | | 513.50 | บาท/เส้น | ทางลาดยาง ทางราบ |
| 16 | เหล็กเสริม DB 25 มม. (SD 40) | 20,687.29 | - | 30 | 73.89 | - | 20,761.18 | บาท/ตัน | ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ |
| | | | | | | | 799.12 | บาท/เส้น | ทางลาดยาง ทางราบ |
| 17 | ลวดผูกเหล็ก No.18 | - | - | - | - | - | 77.10 | บาท/กก. | ราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 18 | ตะแกรงเหล็ก dia 4.0 mm. @ 20 x 20 cm. | - | - | - | - | - | 27.00 | บาท/ตร.ม. | ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ |
| 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" | - | - | - | - | - | 65.42 | บาท/ท่อน | ราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 22 | ไม้กระบาก 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 Æ 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม. | | | | | | 80.00 | บาท/ท่อน | ราคาท้องตลาด |
| 25 | ตะปูตอกไม้ | - | - | - | - | | 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

(นายวธิพงศ์ ทับทิมฉาย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

## หลักเกณฑ์การคำนวณราคางานต้นทุนต่อหน่วย

| | |
|---|---|
| ส่วนราชการ | สำนักงานเทศบาลตำบลดอนศิลา |
| โครงการ | เทศบัญญัติ ปีงบประมาณ 2562 |
| สถานที่ก่อสร้าง | เทศบาลตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย |
| ปริมาณงาน | ใช้ประกอบ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างโครงการตามเทศบัญญัติ ปีงบประมาณ 2562 |
| ประมาณราคา | 1 เมษายน 2562 |

ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อ.เมือง 28.09 บาท/ลิตร ใช้ราคาน้ำมันเฉลี่ยลิตรละ 28.00-28.99 บาท/ลิตร

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1. งานถางป่าขุดตอ** | | | | | |
| **1.1 งานถากถางและล้มต้นไม้ (ขนาดเบา)** | | | | | |
| ค่าดำเนินการ | | | = | 1.76 | บาท/ตร.ม. |
| **2. งานทรายหยาบบดอัดแน่น** | | | | | |
| ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าดัก | | | = | 280.38 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง | 30 กม. | | = | 103.45 | บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว | | 1.40 x 383.83 | = | 537.36 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ | | | = | 36.44 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | = | **854.18** | บาท/ลบ.ม. |
| **ค่างานต้นทุน** | | | | **854.18** | บาท/ลบ.ม. |
| **3. งานดินลูกรังพื้นทาง** | | | | | |
| ค่าวัสดุจากแหล่ง | | | = | 13.54 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) | | | = | 33.40 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง | 5 กม. | | = | 21.41 | บาท/ลบ.ม. |
| **รวม** | | | = | 68.35 | บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว | | 1.75 x 68.35 | = | 119.61 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ | | | = | 57.82 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | = | 177.43 | บาท/ลบ.ม. |
| **ค่างานต้นทุน** | | | = | **177.43** | บาท/ลบ.ม. |
| **หมายเหตุ** | | | | | |
| **ค่าดินที่แหล่ง** | = (ราคาที่ดิน (บาท/ไร่) /2) x (1/1,600) x (1/3) | | | | |
| | (130,000/2) x (1/1,600) x (1/3) | | = | **13.54** | บาท/ลบ.ม. |
| **4. งานหินคลุกไหล่ทาง** | | | | | |
| ค่าวัสดุจากแหล่ง | | | = | 409.65 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง | 15 กม. | | = | 52.60 | บาท/ลบ.ม. |
| **รวม** | | | = | 462.25 | บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว | | 1.50 x 462.25 | = | 693.38 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ | | | = | 92.98 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | = | 786.36 | บาท/ลบ.ม. |
| **ค่างานต้นทุน** | | | = | **786.36** | บาท/ลบ.ม. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5. งานเหล็กเสริมและรอยต่อ** | ตามแบบมาตรฐานถนน คสล. กรมทางหลวงชนบท | | | | |
| **5.1 EXPANSION JOINT** | เหล็ก RB 19 มม. ยาว 0.50 เมตร ระยะห่าง 0.30 เมตร | | | | |
| คิดจากความยาว | 2 เมตร | | | | |
| ค่าเหล็ก | 7.8 กก. | @ = | 21.84726 = | 170.4086 | 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 | | | = | 461.0586 | บาท |
| ค่างานต้นทุน | 461.059 / 2 | | = | 230.5293 | บาท/ม. |
| **5.2 EXPANSION JOINT** | เหล็ก RB 19 มม. ยาว 0.50 เมตร ระยะห่าง 0.30 เมตร | | | | |
| คิดจากความยาว | 2.5 เมตร | | | | |
| ค่าเหล็ก | 8.03 กก. | @ = | 21.84726 = | 175.4335 | บาท |
| METAL CAP+ทาสี+จาระบี | 9 ชุด | @ = | 15 = | 135 | บาท |
| JOINT FILLER | 0.32 ตร.ม. | @ = | 400 = | 128 | บาท |

สำเนาถูกต้อง

(นายอธิพงศ์ ทับทิมฉาย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | | | = | 545.3835 | บาท |
| **ค่างานต้นทุน** | 545.383 / 2.5 | | | = | **218.1534** | บาท/ม. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.3 CONSTRACTION JOINT | เหล็ก RB 19 มม. ยาว 0.40 เมตร ระยะห่าง 0.30 เมตร | | | | | |
| คิดจากความยาว | 2 เมตร | | | | | |
| ค่าเหล็ก | 6.24 กก. | @ = | 21.84726 | = | 136.3269 | 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 | | | | = | 274.6369 | บาท |
| **ค่างานต้นทุน** | 274.637 / 2 | | | = | **137.3185** | บาท/ม. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5.4 CONSTRACTION JOINT** | เหล็ก RB 19 มม. ยาว 0.40 เมตร ระยะห่าง 0.30 เมตร | | | | | |
| คิดจากความยาว | 2.5 เมตร | | | | | |
| ค่าเหล็ก | 10.04 กก. | @ = | 21.84726 | = | 219.3465 | 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 | | | | = | 393.3715 | บาท |
| **ค่างานต้นทุน** | 393.371 / 2.5 | | | = | **157.3486** | บาท/ม. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.5 LONGITUDINAL JOINT | เหล็ก DB 12 มม. ยาว 0.50 เมตร ระยะห่าง 0.75 เมตร | | | | | |
| คิดจากความยาว | 10 เมตร | | | | | |
| ค่าเหล็ก | 6.22 กก. | @ = | 21.15805 | = | 131.6031 | 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 | | | | = | 718.6031 | บาท |
| **ค่างานต้นทุน** | 718.603 / 10 | | | = | **71.86031** | บาท/ม. |

สำเนาถูกต้อง

(นายอธิพงศ์ ทับทิมฉาย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558 )

| ลำดับ | ลักษณะงาน | หน่วย | ค่าดำเนินการ | ค่าเสื่อมราคา (บาท) | | รวมค่างาน (บาท) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | บาท/หน่วย | ปกติ | ฝนชุก | ปกติ | ฝนชุก |
| 1 | งานถางป่าขุดตอ | | | | | | |
| | 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 | งานดินคันทาง | | | | | | |
| | ขุด - 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 |
| | - ตัก | ลบ.ม. หลวม | 6.42 | 1.70 | 2.13 | 8.12 | 8.55 |
| | หินผุ - ขุดตัด | ลบ.ม. ปกติ | 28.56 | 3.34 | 4.18 | 31.90 | 32.74 |
| | - คันและตัก | 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 |
| | - คันและตัก | ลบ.ม. หลวม | 55.79 | 19.00 | 23.75 | 74.79 | 79.54 |
| 4 | งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง | | | | | | |
| | ขุด - 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 | งานไหล่ทางลูกรัง 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 ( หินคลุก ) | | | | | | |
| | 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 | งานตัดแต่งขั้นบันได | ลบ.ม. แน่น | 6.27 | 1.66 | 2.08 | 7.93 | 8.35 |
| 8 | งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ | | | | | | |
| | ลูกรัง 10 ซม. | ตร.ม. | 8.63 | 2.11 | 2.64 | 10.74 | 11.27 |
| | หินคลุก 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 | งานราดยางไพรม์โค้ด | ตร.ม. | 6.40 | 0.62 | 0.78 | 7.02 | 7.18 |
| 10 | งานราดยางแทคโค้ด | 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 ขจัดฝุ่น ( 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

(นายอรรพงศ์ ทับทิมฉาย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

| ลำดับ | ลักษณะงาน | หน่วย | ค่าดำเนินการ | ค่าเสื่อมราคา (บาท) | | รวมค่างาน (บาท) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | บาท/หน่วย | ปกติ | ฝนชุก | ปกติ | ฝนชุก |
| 13 | งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต | | | | | | |
| | ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต | ตัน | 344.87 | 16.77 | 20.96 | 361.64 | 365.83 |
| | ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม. | | | | | | |
| | ค่าติดตั้งเครื่องผสม | ครั้ง | 250,000 | | | | |
| | งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. | | | | | | |
| | บนผิวไพรม์โค้ด | ตร.ม. | 11.87 | 2.82 | 3.53 | 14.69 | 15.40 |
| | บนผิวแทคโค้ด | 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 |
| | ค่าแบบข้างติดตามยาว 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 และหยอดยาง | เมตร | 20.37 | 2.53 | 3.16 | 22.90 | 23.53 |
| | ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต | 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 ลูกรัง | ลบ.ม. แน่น | 31.92 | 11.03 | 13.79 | 42.95 | 45.71 |
| | ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง | ลบ.ม. แน่น | 39.72 | 5.29 | 6.61 | 45.01 | 46.33 |
| | ค่าผสมวัสดุ หินคลุก | ลบ.ม. แน่น | 35.11 | 11.03 | 13.79 | 46.14 | 48.90 |
| | ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก | ลบ.ม. แน่น | 39.72 | 5.29 | 6.61 | 45.01 | 46.33 |
| 16 | งาน Pavement In Place Recycling | | | | | | |
| | ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม. | ตร.ม. | 22.60 | 5.92 | 7.40 | 28.52 | 30.00 |
| | ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. | ตร.ม. | 28.25 | 7.39 | 9.24 | 35.64 | 37.49 |
| | ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม. | ตร.ม. | 37.67 | 9.86 | 12.33 | 47.53 | 50.00 |
| | ขุดลึกเฉลี่ย 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 (บดทับ) | | | | | | |
| | ขุดลึก 3 ซม. | ตร.ม. | 43.74 | 5.86 | 7.33 | 49.60 | 51.07 |
| | ขุดลึก 4 ซม. | ตร.ม. | 59.80 | 7.39 | 9.24 | 67.19 | 69.04 |
| | ขุดลึก 5 ซม. | ตร.ม. | 72.42 | 8.11 | 10.14 | 80.53 | 82.56 |
| | ขุดลึก 6 ซม. | ตร.ม. | 87.80 | 9.00 | 11.25 | 96.80 | 99.05 |
| 20 | งาน Milling | | | | | | |
| | ขุดลึก 5 ซม. | ตร.ม. | 10.25 | 1.97 | 2.46 | 12.22 | 12.71 |
| | ขุดลึก 10 ซม. | ตร.ม. | 11.96 | 2.30 | 2.88 | 14.26 | 14.84 |

สำเนาถูกต้อง

(นายอริพงศ์ ทับทิมฉาย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรมบัญชีกลาง

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (**ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง**) ของจังหวัด **เชียงราย** เดือน**กุมภาพันธ์ ปี 2562**



ราคา : บาท

| ลำดับ.. | รายการ | หน่วย | เดือนก่อนหน้า | กุมภาพันธ์ | % |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | |

สำเนาถูกต้อง
(นายธีรพงศ์ ทับทิมฉาย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 229 | บานพับเหล็ก มีไนล่อนคั่นระหว่างข้อ หนา 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว | อัน | 14.02 | 14.02 | |
| 230 | บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว | ชุด | 64.49 | 64.49 | |
| 231 | บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว | ชุด | 69.16 | 69.16 | |
| 232 | กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว | อัน | 28.04 | 28.04 | |
| 233 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง | ตัน | 2,529.59 | 2,542.05 | .49 |
| 234 | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ | ตัน | 2,725.86 | 2,710.28 | -.57 |
| 235 | ฟลั้นโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์ | กระป๋อง | 320.10 | 320.10 | |
| 236 | แซลแลค ชนิดเกล็ด สีเหลือง | กก. | 411.22 | 411.22 | |
| 237 | น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย | กระป๋อง | 115.89 | 115.89 | |
| 238 | ทรายหยาบ ราคาท่าทราย | ลบ.ม. | 280.38 | 280.38 | |
| 239 | ทรายละเอียด ราคาท่าทราย | ลบ.ม. | 415.89 | 415.89 | |
| 240 | หินย่อย เบอร์ 1 | ลบ.ม. | 677.20 | 677.20 | |
| 241 | หินย่อย เบอร์ 2 | ลบ.ม. | 602.47 | 602.47 | |
| 242 | ทรายถมที่ ราคาท่าทราย | ลบ.ม. | 210.28 | 210.28 | |
| 243 | หินคลุก เกรด A | ลบ.ม. | 449.01 | 449.01 | |
| 244 | หินคลุก เกรด B | ลบ.ม. | 409.65 | 409.65 | |
| 245 | หินคลุก เกรด C | ลบ.ม. | 368.30 | 368.30 | |
| 246 | หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม. | ลบ.ม. | 560.00 | 560.00 | |
| 247 | หินฝุ่น ราคา ณ โรงโม่ | ลบ.ม. | 405.00 | 405.00 | |
| 248 | ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตรา ASUMA | อัน | 92.52 | 92.52 | |
| 249 | ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชันวา | อัน | 92.99 | 92.99 | |
| 250 | ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชันวา | อัน | 120.56 | 120.56 | |
| 251 | ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบอะครีลิค ขนาด 1/2 นิ้ว | อัน | 111.68 | 111.68 | |
| 252 | ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 33 ซม. ศก. 80 ซม. | อัน | 93.46 | 93.46 | |
| 253 | สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. | ม้วน | 882.71 | 882.71 | |
| 254 | สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. | ม้วน | 1,490.19 | 1,490.19 | |
| 255 | สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล | ม้วน | 1,205.61 | 1,205.61 | |
| 256 | สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล | ม้วน | 2,009.35 | 2,009.35 | |
| 257 | สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 4.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร | ม้วน | 2,662.62 | 2,662.62 | |
| 258 | สายไฟฟ้า VFF สายแบนอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 * 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล | ม้วน | 1,671.03 | 1,671.03 | |
| 259 | สายเคเบิลเดินภายในอาคาร VVF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2x1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. | ม้วน | 1,437.38 | 1,437.38 | |
| 260 | สายเคเบิลเดินภายในอาคาร VVF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. | ม้วน | 2,331.78 | 2,331.78 | |
| 261 | สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. | ม้วน | 420.09 | 420.09 | |

สำเนาถูกต้อง

(นายอริพงศ์ ทัพทิมฉาย)

นักวิชาการพัสดุชำนาญงาน