



## ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดจ้าง  
โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖  
ตำบลบ้านต๋อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒  
แจ้งแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของ  
หน่วยงานของรัฐ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลาง  
เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐเป็นไปในแนวทางเดียวกัน และสอดคล้องกับแนวปฏิบัติตาม  
พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบที่ออกตามความใน  
พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และได้กำหนดให้หน่วยงานของรัฐ  
ประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและคำนวณราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท  
ไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th)  
ของกรมบัญชีกลาง นั้น

องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา ได้จัดทำราคากลางตามโครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติก  
คอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านต๋อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติก  
คอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย ๕.๐๐ เมตร ยาวรวม ๓,๕๔๕.๐๐ เมตร โดยมีระยะดำเนินการดังนี้

- ช่วงที่ ๑ กม. ๐+๐๐๐ ถึง กม. ๒+๗๐๐
- ช่วงที่ ๒ กม. ๐+๑๔๐ ถึง กม. ๐+๘๔๕

รายละเอียดตามประมาณการและแบบแปลน อบจ.พะเยา

วงเงินงบประมาณ ๑๓,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบสามล้านสองแสนบาทถ้วน) ราคากลาง  
๑๑,๒๓๕,๑๐๕.๗๐ บาท (สิบเอ็ดล้านสองแสนสามหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยห้าบาทเจ็ดสิบสตางค์) กำหนดระยะเวลา  
แล้วเสร็จ ภายใน ๑๐๐ วัน ใช้สูตรค่า K (สัญญาแบบปรับราคาได้) ให้เลือกใช้งานแต่ละประเภทของงานก่อสร้าง  
จึงขอเปิดเผยข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคา เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจสอบได้ และขอประกาศ  
ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดจ้างดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดปรากฏตาม  
เอกสารแนบท้ายประกาศนี้

/ จึงขอประชาสัมพันธ์.....

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายอัครา พรหมเผ่า)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านด้อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านด้อม อำเภอเมือง

## 2. จังหวัดพะเยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา / องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 13,200,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการซ่อมสร้างผิวทาง แอสฟัลต์ติกคอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 11,235,105.70 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อุดลย์ วงศ์ช่างเงิน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 นำชัย สิทธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

7.3 ธานินทร์ สักลอ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ธานินทร์ สักลอ

20 กันยายน 2564 18:08:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๒ ตำบลบ้านดอม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา/องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงโครงสร้าง 1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)ชั้นรองพื้นทางวัสดุผสมรวม)	ตร.ม.	1,183.00	209,796.38	1.3253	1.3253	14.49	278,043.14
2	1.1.2 งาน Benching 1.1.3 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	228,000	12,318.84	1.3253	1.3253	71.60	16,326.15
3	1.1.3.1 งานพื้นทางทับคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 2. งานวางท่อ คสล. 2.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 2.1.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.40 ม.	ลบ.ม.	619,000	992,478.72	1.3253	1.3253	1,095.86	3,965,932.04
4		ม.	48,000	654.04	1.3253	1.3253	866.79	41,606.36

ชานินทร์ ลักลือ

20 กันยายน 2564 18:08:28

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านดอม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา/องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.1.2 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C-PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม. 2.1.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C-PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม. 3. งานผิวทาง	ม. ม.	6,000 7,000	1,147.22 1,542.86	1.3253 1.3253	1,520.41 3,631.32	9,122.46 14,525.28
7	3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1.1 งานไพรม์โคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	10,000	55.1885	1.3253	42.63	742,060.45
8	3.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) 3.1.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT) 3.2 งานแอสฟัลต์ค้อนกรีต 3.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.2.1.1 งานแอสฟัลต์ค้อนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	320,000	14.5	1.3253	19.16	6,132.42

ธานีพร สักลอ

20 กันยายน 2564 18:08:28

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านต้อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา/องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	3.2.1.1.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	7,405.000	242.85	4,226,804.25	1.3253	321.84	5,601,783.67
10	3.2.1.1.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	7,662.40			1.3253	317.50	101,600.67
11	4. งานตีเส้นจราจร 4.1 ตีเส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	886.000	254,510.00		1.3253	377.71	334,651.50
12	5. งานติดตั้ง 5.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	ชุด	1,000	12,710.00	12,710.00	1.3253	16,844.56	16,844.56
13	5.2 ป้ายจราจรแบบ บ1.	ชุด	4,000	13,280.00	13,280.00	1.3253	4,399.99	17,599.98
14	5.3 ป้ายจราจร บ3 - บ55	ชุด	2,000	5,440.00	5,440.00	1.3253	3,604.81	7,209.63
15	5.4 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27,ต31-ต56,ต58-ต60,ต75	ชุด	8,000	23,600.00	23,600.00	1.3253	3,909.63	31,277.08
16	5.5 ป้ายจราจรแบบ บ1	ชุด	2,000	11,660.00	11,660.00	1.3253	7,726.49	15,452.99

ชานินทร์ สักลอ

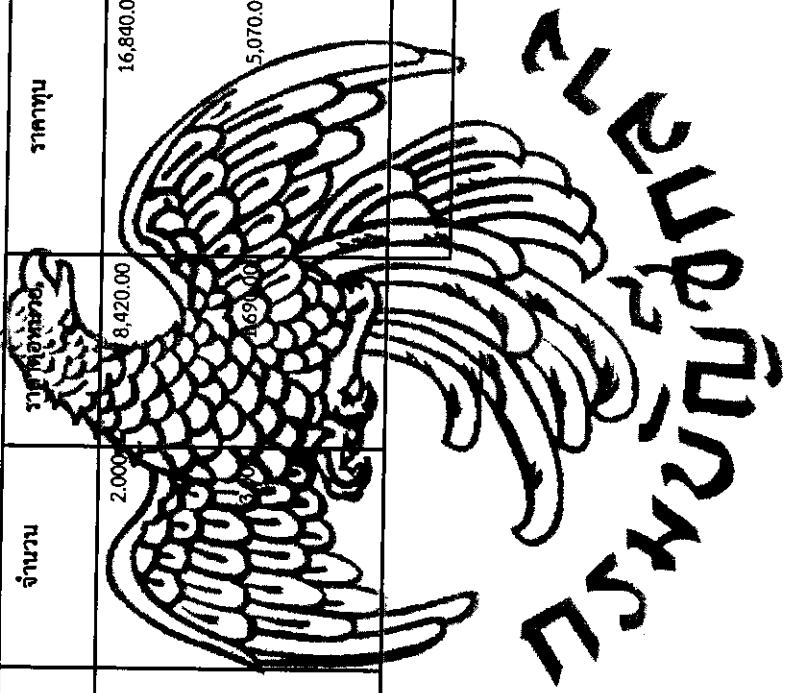
20 กันยายน 2564 18:08:28

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านด้อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา/องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	
17	5.6 ป้ายจราจรแบบ น3	ชุด	2,000	8,420.00	16,840.00	1.3253	11,159.02	22,318.05	
18	5.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 5.7.2 หลักรักลเมตร (KLOMETER STONE) (DWG.NO.MD - 402) 6. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	หลัก	300	16,900.00	5,070.00	1.3253	2,239.75	6,719.27	
<b>รวมราคากลาง</b>									11,235,105.70



ชานินทร์ สักลอม

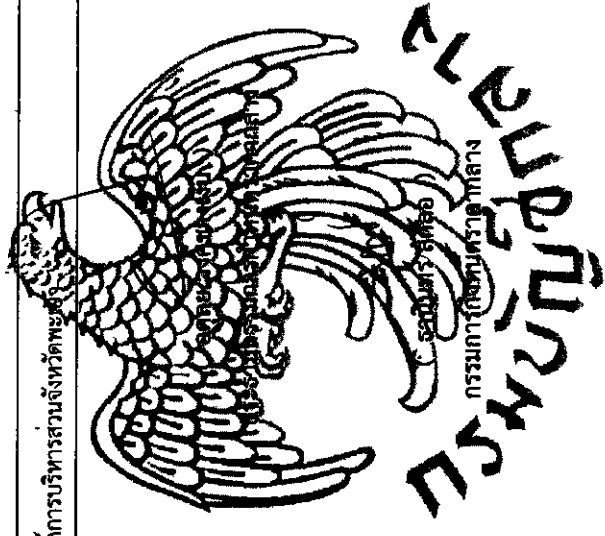
20 กันยายน 2564 18:08:28

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านด้อม อำเภอนื่อง จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา/องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา



*[Handwritten signature]*

( นำชัย สิทธิ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ธานีพร สักลอ

20 กันยายน 2564



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง    จ้างก่อสร้างขอมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านดอม  
 อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา โดยมีวัตถุประสงค์    หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้าง							
1.1	งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
1.1.1	งานชั้นที่ทางเดิมและรองสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUC	ตร.ม.	19,177.000	10.94	209,796.38	1.3253	14.49	278,043.14
1.1.2	งาน Benching	ลบ.ม.	228.000	54.03	12,318.84	1.3253	71.60	16,326.15
1.1.3	งานชั้นทาง (BASE COURSES)							
1.1.3.1	งานที่หน้าทางหินแตก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	3,619.000	826.88	2,992,478.72	1.3253	1,095.86	3,965,932.04
2	งานวางท่อ คสล.							
2.1	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
2.1.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) หนา □ 0.40 ม.	ม.	48.000	654.04	31,393.92	1.3253	866.79	41,606.36
2.1.2	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) หนา □ 0.60 ม.	ม.	6.000	1,147.22	6,883.32	1.3253	1,520.41	9,122.46
2.1.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) หนา □ 1.00 ม.	ม.	4.000	2,740.00	10,960.00	1.3253	3,631.32	14,525.28
3	งานผิวทาง							
3.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
3.1.1	งานโพรโทค และทาทโคต (PRIME COAT & TACK COAT)							
3.1.1.1	งานทาแอสฟัลติกโพรโทค (PRIME COAT) (พื้นทางหินแตก)	ตร.ม.	17,405.000	32.17	559,918.85	1.3253	42.63	742,060.45
3.1.1.2	งานทาแอสฟัลติกทาทโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	320.000	14.46	4,627.20	1.3253	19.16	6,132.42
3.2	งานแอสฟัลติกคอนกรีต							
3.2.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
3.2.1.1	งานแอสฟัลติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
3.2.1.1.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING	ตร.ม.	17,405.000	242.85	4,226,804.25	1.3253	321.84	5,601,783.67
3.2.1.1.2	งานชั้นผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING	ตร.ม.	320.000	239.57	76,662.40	1.3253	317.50	101,600.67
4	งานเดินจราจร							
4.1	เดินจราจร สีโพลีเอทิลีน	ตร.ม.	886.000	285.00	252,510.00	1.3253	377.71	334,651.50
5	งานติดตั้ง							
5.1	ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	ชุด	1.000	12,710.00	12,710.00	1.3253	16,844.56	16,844.56
5.2	ป้ายจราจรแบบ น1.	ชุด	4.000	3,320.00	13,280.00	1.3253	4,399.99	17,599.98
5.3	ป้ายจราจร น3 - บ55	ชุด	2.000	2,720.00	5,440.00	1.3253	3,604.81	7,209.63
5.4	ป้ายจราจรแบบ น1-๓27,๓31-๓56,๓58-๓60,๓75	ชุด	8.000	2,950.00	23,600.00	1.3253	3,909.63	31,277.08

5.5	ไม้กระดานชนวน ๗1	๗1A	2.000	5,830.00	11,660.00	1.3253	7,726.49	15,452.99
5.6	ไม้กระดานชนวน ๗3	๗1A	2.000	8,420.00	16,840.00	1.3253	11,159.02	22,318.05
5.7	งานอื่น ๆ (MISCELLANEOUS)							
5.7.2	เหล็กไมล์เมตร (KILOMETER STONE) (DWG.NO.MD-402)	เหล็ก	3.000	1,690.00	5,070.00	1.3253	2,239.75	6,719.27
6	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน							5,900.00
<b>TOTAL</b>								<b>11,235,105.70</b>

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

#### 1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 1.1.1 [3.5]งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10.000 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวม)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุก หนา 10.000 ซม. = 10.940 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ ( ลูกรีง 10 ซม. )

ค่างานต้นทุน 10.94 บาท/ตร.ม.



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

##### 1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 1.1.2 งาน Benching

งานตัดแต่งชั้นบันได

= 8.090 บาท/ลบ.ม.

บดทับ

= 45.940 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 54.03 บาท/ลบ.ม.



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

##### 1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 1.1.3 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

##### 1.1.3.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	404.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	71.590 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	476.570 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 4% (5.70 K/m <sup>3</sup> )	=	11.285 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (Blend)	=	23.719 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (พื้นทาง)	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 714.855 + 24.700 + 87.320	=	826.88 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	826.88 บาท/ลบ.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานวางท่อ คสล.

2.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.1.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.40 ม.

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 31.820	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 504.670 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากกรณีโดยรถบรรทุก 13 ตัน	
ค่าขนส่งขึ้น ล. ดินเพื่อท่อ 300 บาท	
ค่าขนส่ง 0.000 ม. = $(0.000 \times 2) + 300$	= 300.000 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย $(300 \times 0.000) / 2$	= 0.000 บาท/ม.
ค่าวาง และกลับท่อ	= 40 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 654.04 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 654.04 บาท/ม.



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานวางท่อ คสล.

#### 2.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 2.1.2 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.

จุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 31.820

= 0.000 บาท/ม.

ค่าท่อ

= 789.720 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากกรณีโดยรถบรรทุก ๑๑ ตัน ระยะทาง ๑๓ ตัน

ค่าขนส่งขึ้น ล. ดินโพธิ์ ๑๑๐ บาท

ค่าขนส่ง 0.000 ม. = 0.000 บาท + ๑๑๐

= 110.000 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง

ค่าขนส่งเฉลี่ย ๑๑๐/๑๑๐ = ๑ บาท

= 1.2500 บาท/ม.

ค่าวาง และคลุมท่อ

= 45 บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

= 1,147.220 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน

= 1,147.22 บาท/ม.



## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานวางท่อ คสล.

#### 2.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 2.1.3 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 31.820	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,200.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากกรณีโดยรถบรรทุก 5 ตัน ระยะทาง 13 ตัน	
ค่าขนส่งขึ้น ล. อีทีเอส ระยะ 100 = 100	
ค่าขนส่ง 0.000 ม. = 100.000 บาท/ม. + 100	= 100.000 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเอง 100.000 บาท/ม.	= 100.000 บาท/ม.
ค่าวาง และกลับท่อ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,740.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,740.00 บาท/ม.





### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานผิวทาง

##### 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 3.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 3.1.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (เพิ่มทางหินคลุก)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8" >ราคาต่อ ตร.ม. = 24.896 บาท/ตร.ม.

(จากตารางที่ 1) 1.0 X ( 24,896.660 บาท/ตร.ม. X 1.000

ค่าดำเนินการ + ค่าเสียเวลา + งานเตรียมไพรม์โค้ต) = 7.280 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 24.896 + 7.280 = 32.176 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 32.176 บาท/ตร.ม.



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานผิวทาง

##### 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 3.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 3.1.1.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ ( 24,730.000 บาท/ตัน ) x 0.001 = 7.419 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราคาประเมิน ) = 7.050 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 7.419 + 7.050 = 14.469 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 14.469 บาท/ตร.ม.



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานผิวทาง

#### 3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต

#### 3.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 3.2.1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

#### 3.2.1.1.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตความหนา 5,000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5,000 ซม.

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ = 0.220,000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน @ 10,000 บาท (ในกรณี 500 กม.) 126,880 = 1,879 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องจักร : 220,000 บาท / เครื่องจักร = 15,000 บาท/ตัน

(กรณีที่มีปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ มีปริมาณ > 10,000 ตัน

ทั้งนี้รวมรวม Asphalt Concrete ขึ้นในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.500 % = 0.045 ตัน @ 25,893,380 บาท = 1,162.699 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 460,220 บาท/ลบ.ม. = 340,562 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต ) = 383,210 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.833 กม. (ค่าที่ใช้ L/4) = 4,500 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าดำเนินการ ) = 15,000 บาท/ตัน

งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ความ

หนา 5,000 มม. บนผิวโพรมักัด = 15.020 บาท/ตร.ม. x 10,000 (ตัวแปร) x 8.330

ตร.ม./ตัน )

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,022.976 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,022.97 / 8.33 = 242.85 บาท/ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานตีเส้นจราจร

##### 4.1 ตีเส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก

ค่างานต้นทุน

= 285.00 บาท/ตร.ม. 285.00



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานติดตั้ง

##### 5.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักรรทุก

ค่างานต้นทุน

= 12,710.00 บาท/ชุด



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานติดตั้ง

5.2 ป้ายจราจรแบบ บ1.

ค่างานต้นทุน

= 3,320.00 บาท/ชุด



โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านต้อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา  
โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านต้อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานติดตั้ง

5.3 ป้ายจราจร บ3 - บ55

ค่างานต้นทุน

= 2,720.00 บาท/ชุด



ธานินทร์ สักลอ

20 กันยายน 2564 18:15:00

หน้า 14 จาก 18

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านต่อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา  
โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านต่อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานติดตั้ง

5.4 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27,ต31-ต56,ต58-ต60,ต75

ค่างานต้นทุน

= 2,950.00 บาท/ชุด





### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานติดตั้ง

5.5 ป้ายจราจรแบบ น1

ค่างานต้นทุน

= 5,830.00 บาท/ชุด



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานติดตั้ง

5.6 ป้ายจราจรแบบ น3

ค่างานต้นทุน

= 8,420.00 บาท/ชุด



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานติดตั้ง

#### 5.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 5.7.2 [6.10(2)]หลักกิโลเมตร (KILOMETER STONE) (DWG.NO.MD - 402)

ค่างานต้นทุน

= 1,690.00 บาท/หลัก



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นตอจะมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านตอม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก /  
ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านตอม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

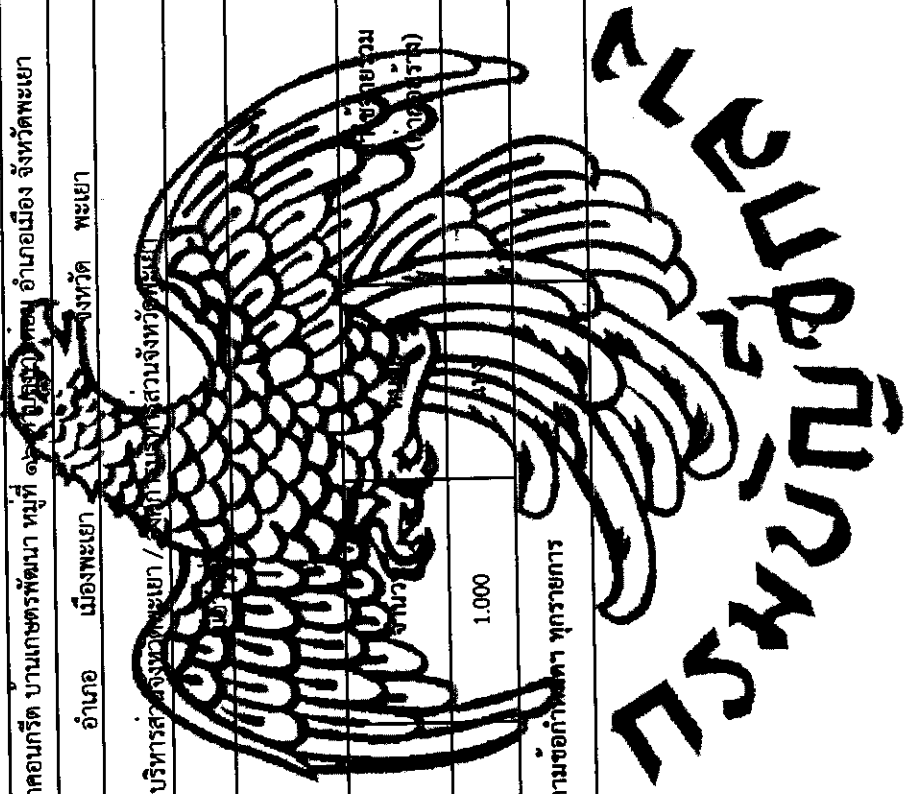
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอ เมืองพะเยา จังหวัด พะเยา แบบเลขที่ \_\_\_\_\_

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา / สำนักงานจังหวัดพะเยา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | ปริมาณรวม<br>(จำนวน) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาทต่อไร่) | หมายเหตุ |
|----------|--|----------------------|-----------------------------|----------|
| 1        | ป้ายโครงการ                                    | 1.000                | 5,900.00                    |          |
|          | <b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ทุกรายการ</b> |                      | <b>5,900.00</b>             |          |



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ นายโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านด้อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา โดยมีรายละเอียดโดยวิธีคัดเลือก / ขอมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านด้อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านด้อม อำเภอ เมืองพะเยา จังหวัด พะเยา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

คำนวณราคาตกกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ประชาสัมพันธ์โครงการ

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย             | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------|----------|
| 1   | ค่าป้ายโครงการ               | 5,900.00 |
|     | รวมค่าใช้จ่าย                | 5,900.00 |
|     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม              | 0.00     |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 5,900.00 |

ธานีทร ลักลอ

20 กันยายน 2564 18:15:41

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านตอม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านตอม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา  
 เลขที่หนังสือ : ดอภบ ๕/๕๖ ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าของมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (บาท) | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ |             | Factor F | Factor F<br>หมู่ทง 1 | Factor F<br>หมู่ทง 2 |
|---------------|--------------------------|-------------|----------|----------------------|----------------------|
|               | ค่าอำนวยการ              | ค่าดอกเบี้ย |          |                      |                      |
| ≤5.00         | 20.8340                  | 0.8333      | 1.3607   | 1.3795               | 1.3984               |
| 10.00         | 16.0809                  | 0.8333      | 1.3098   | 1.3292               | 1.3486               |
| 20.00         | 10.6385                  | 0.8333      | 1.0700   | 1.2689               | 1.2863               |
| 30.00         | 7.5561                   | 0.8333      | 1.0700   | 1.2342               | 1.2497               |
| 40.00         | 7.4312                   | 0.8333      | 1.0700   | 1.2289               | 1.2460               |
| 50.00         | 6.9413                   | 0.8333      | 1.0700   | 1.2238               | 1.2409               |
| 60.00         | 6.3773                   | 0.8333      | 1.0700   | 1.2177               | 1.2348               |
| 70.00         | 6.3436                   | 0.8333      | 1.0700   | 1.2125               | 1.2300               |
| 80.00         | 6.0234                   | 0.8333      | 1.0700   | 1.2091               | 1.2267               |

โครงการ : จ้างก่อสร้างขอมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านดอม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก / ขอมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านดอม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าธรรมเนียมค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (บาท) | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน |             | Factor F | Factor F | Factor F |
|---------------|--------------------------|-------------|----------|----------|----------|
|               | ค่าอำนวยการ              | ค่าดอกเบี้ย |          |          |          |
| 90.00         | 5.4724                   | 0.8333      | 1.6557   | 1.2026   | 1.2196   |
| 100.00        | 5.1694                   | 0.8333      | 10.5027  | 1.1990   | 1.2156   |
| 110.00        | 4.7483                   | 0.8333      | 9.5818   | 1.1887   | 1.2048   |
| 120.00        | 4.6292                   | 0.8333      | 9.4625   | 1.1876   | 1.2039   |
| 130.00        | 4.4430                   | 0.8333      | 9.2763   | 1.1854   | 1.2015   |
| 140.00        | 4.3286                   | 0.8333      | 9.1619   | 1.1843   | 1.2005   |
| 150.00        | 4.1868                   | 0.8333      | 9.0361   | 1.1826   | 1.1987   |
| 160.00        | 4.0855                   | 0.8333      | 8.9188   | 1.1817   | 1.1979   |
| 170.00        | 4.0052                   | 0.8333      | 8.8385   | 1.1807   | 1.1968   |

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านด้อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านด้อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา  
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าธรรมเนียมค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง |             | Factor F | Factor F<br>หมู่ขก 1 | Factor F<br>หมู่ขก 2 |
|--------------------------|----------------------------------|-------------|----------|----------------------|----------------------|
|                          | ค่าอำนวยความสะดวก                | ค่าดอกเบี้ย |          |                      |                      |
| 180.00                   | 3.9482                           | 0.8333      | 1.1639   | 1.1800               | 1.1960               |
| 190.00                   | 4.1809                           | 0.8333      | 1.1611   | 1.1780               | 1.1949               |
| 200.00                   | 4.1572                           | 0.8333      | 1.1608   | 1.1777               | 1.1946               |
| 210.00                   | 4.0541                           | 0.8333      | 1.1598   | 1.1767               | 1.1937               |
| 220.00                   | 4.0279                           | 0.8333      | 1.1595   | 1.1764               | 1.1933               |
| 230.00                   | 3.9408                           | 0.8333      | 1.1585   | 1.1753               | 1.1921               |
| 240.00                   | 3.8617                           | 0.8333      | 1.1577   | 1.1744               | 1.1911               |
| 250.00                   | 3.7523                           | 0.8333      | 1.1566   | 1.1731               | 1.1896               |
| 260.00                   | 3.6513                           | 0.8333      | 1.1554   | 1.1717               | 1.1881               |

ชานินทร์ สักลอ

20 กันยายน 2564 18:17:23



โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านตอม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านตอม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าธรรมเนียมค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

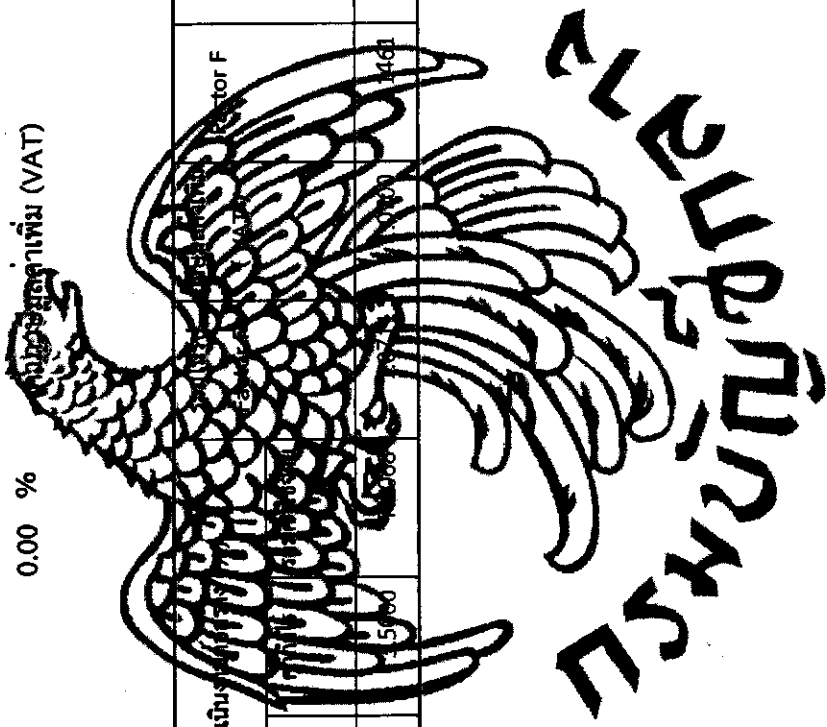
| ค่าจ้าง (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้าง |             | Factor F | Factor F<br>ฝนชุก 1 | Factor F<br>ฝนชุก 2 |
|--------------------------|----------------------------------|-------------|----------|---------------------|---------------------|
|                          | ค่าดำเนินการ                     | ค่าดอกเบี้ย |          |                     |                     |
| 270.00                   | 3.5578                           | 0.8333      | 1.1500   | 1.1706              | 1.1868              |
| 280.00                   | 3.4710                           | 0.8333      | 1.1500   | 1.1695              | 1.1856              |
| 290.00                   | 3.3902                           | 0.8333      | 1.1500   | 1.1685              | 1.1845              |
| 300.00                   | 3.3147                           | 0.8333      | 1.1500   | 1.1677              | 1.1835              |
| 350.00                   | 3.2737                           | 0.8333      | 1.1500   | 1.1672              | 1.1829              |
| 400.00                   | 3.1486                           | 0.8333      | 1.1500   | 1.1660              | 1.1819              |
| 450.00                   | 3.1268                           | 0.8333      | 1.1500   | 1.1657              | 1.1816              |
| 500.00                   | 3.0168                           | 0.8333      | 1.1500   | 1.1645              | 1.1804              |
| 700.00                   | 2.7735                           | 0.8333      | 1.1500   | 1.1615              | 1.1770              |

โครงการ : จ้างก่อสร้างขอมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านด้อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก / ขอมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านด้อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา  
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ ๕/ ๕๖ ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าใช้จ่ายเพิ่ม (VAT) 7.00 %

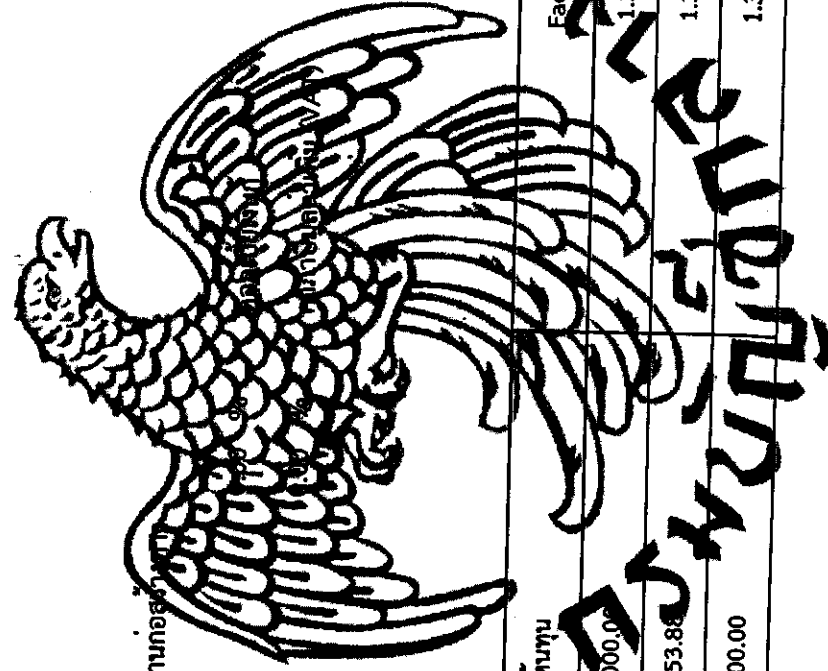
| ค่าจ้าง (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน |         | Factor F | Factor F<br>หมู่ข ๑ | Factor F<br>หมู่ข ๒ |
|--------------------------|--------------------------|---------|----------|---------------------|---------------------|
|                          | ค่าอำนาจการ<br>ควดอกเบ   | ควดอกเบ |          |                     |                     |
| >700.00                  | 2.7735                   | 0.8333  | 1.161    | 1.1615              | 1.1770              |



โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านตอม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี๋ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 8,472,953.88 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 8,472,953.88 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 13,200,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง 5.00 % ต่อปี  
 เงินล่วงหน้าจ่าย 7.00 %  
 เงินประกันผลงานหัก



Factor F งานก่อสร้างทาง

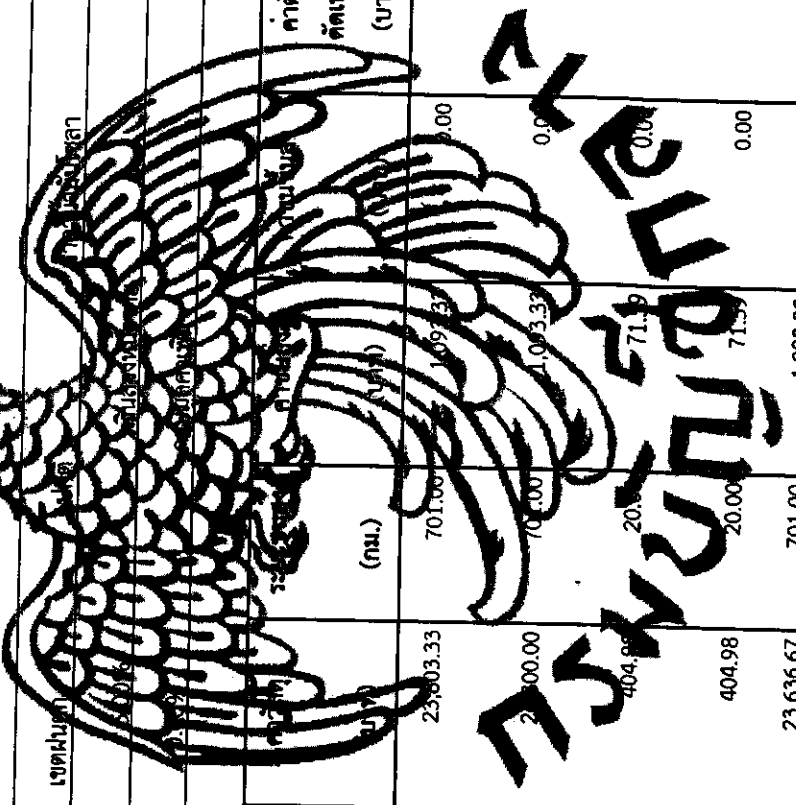
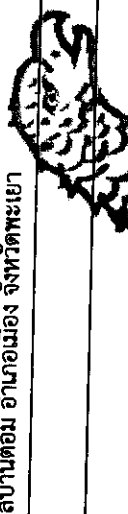
| ค่างานต้นทุน  | Factor F |
|---------------|----------|
| 10,000,000.00 | 1.3098   |
| 8,472,953.88  | 1.3253   |
| 5,000,000.00  | 1.3607   |

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านดอม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านดอม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก / ขอมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านดอม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

|                            |                |            |            |          |
|----------------------------|----------------|------------|------------|----------|
| สาย                        | บ้านเกษตรพัฒนา | เขตหมู่ที่ | บ้านเลขที่ | บาท/ลิตร |
| ดอม                        | -              | พะเยา      | 30.62      |          |
| อยู่ไปท้องที่จังหวัด       | พะเยา          |            |            |          |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) |                |            |            | 0.00%    |
| เงินประกันผลงานหัก         |                |            |            | 7.00%    |



| ที่ | รายการ                                  | หน่วย | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวม (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|--------------------|-----------|-----------------------|-------------------------------|------------|
| 1   | ขางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวเกรดCSS-1บรรจุBULK | ตัน   | 23,603.33          | 701.00    | 0.00                  | ส.ค. 2564                     |            |
| 2   | ขางมะตอยชนิดเอี๊ยงเกรดAC-60/70บรรจุBULK | ตัน   | 2,100.00           | 1,093.33  | 0.00                  | ส.ค. 2564                     |            |
| 3   | หินย่อยราคาโรงไม่ทันย่อย3/8ราคาโรงไม่   | ลบ.ม. | 404.98             | 71.39     | 0.00                  | ส.ค. 2564                     |            |
| 4   | หินคลุกหินกลุราคาโรงไม่                 | ลบ.ม. | 404.98             | 71.39     | 0.00                  | ส.ค. 2564                     |            |
| 5   | ขางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวเกรดCRS-2บรรจุBULK | ตัน   | 23,636.67          | 701.00    | 0.00                  | ส.ค. 2564                     |            |

ชานินทร์ สักล

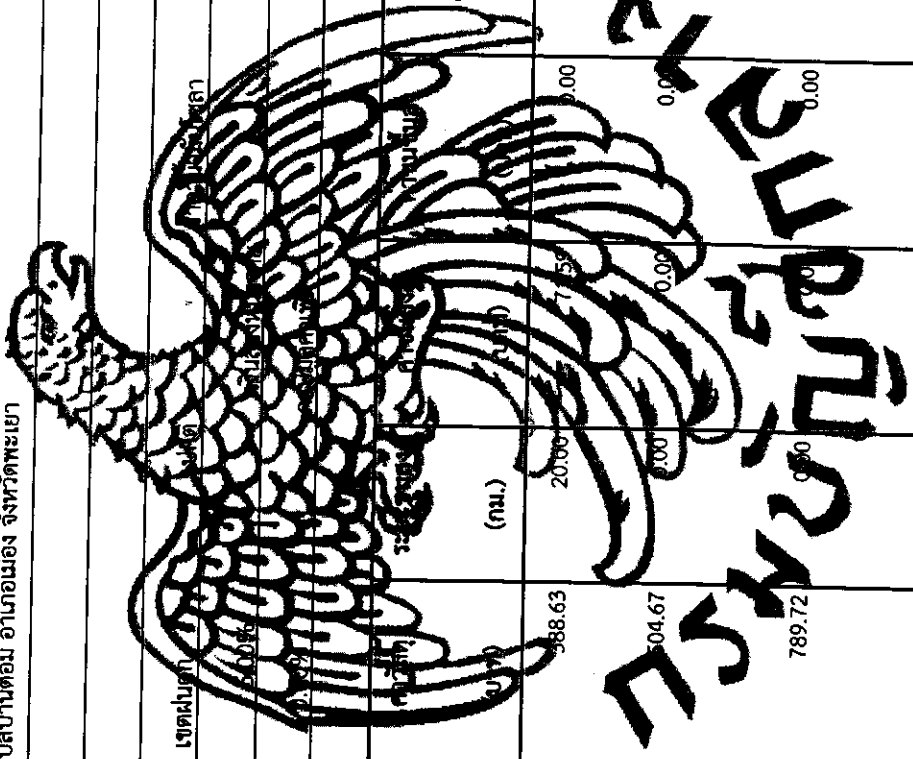
20 กันยายน 2564 18:17:38

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านต้อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านต้อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านต้อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

|                            |                |          |                |       |          |
|----------------------------|----------------|----------|----------------|-------|----------|
| สาย                        | บ้านเกษตรพัฒนา | เขตเมือง | บ้านเกษตรพัฒนา | 30.62 | บาท/ลิตร |
| ตอม                        | -              |          |                |       |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | พะเยา          |          |                |       |          |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) |                |          |                |       | 0.00%    |
| เงินประกันผลงานหัก         |                |          |                |       | 7.00%    |



| ที่ | รายการ  | หน่วย     | ราคาต่อหน่วย (กม.) | จำนวน | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ | แหล่งที่มา |
|-----|---|-----------|--------------------|-------|-----------------------|-----------|----------------------------|------------|
| 6   | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตผสมแอสฟัลต์คอนกรีต   | บาท/ลบ.ม. | 88.63              | 5.28  | 0.00                  | 460.22    | ก.ย. 2564                  | บันทึกสืบ  |
| 7   | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นราขึ้น 3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ยาว 1.00 ม.ตร | ท่อน      | 504.67             | 1.00  | 0.00                  | 504.67    | พ.ย. 2559                  |            |
| 8   | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นราขึ้น 3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ยาว 1.00 ม.ตร | ท่อน      | 789.72             | 1.00  | 0.00                  | 789.72    | ส.ค. 2564                  |            |
| 9   | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นราขึ้น 3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม.               | ท่อน      | 2,200.00           | 1.00  | 0.00                  | 2,200.00  | ส.ค. 2564                  |            |

ธานีพร สักลอ

20 กันยายน 2564 18:17:38

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านด้อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

### งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านด้อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านด้อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

สาย บ้านเกษตรพัฒนา

ตอน

อยู่ในท้องที่จังหวัด พะเยา

เขตฝนตก

ปริมาณน้ำฝน

30.62

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

0.00%

เงินประกันผลงานหัก

7.00%

| ที่ | รายการ   | หน่วย | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวม (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ | แหล่งที่มา |
|-----|----------|-------|--------------------|-----------|-----------------------|----------------------------|------------|
| 9   | ขยว1เมตร | ทอน   | 2,200.00           | 2,200.00  | 0.00                  | ล่าสุด                     | ส.ค. 2564  |

