



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 ๑๓,๐๓๖,๕๐๐.- บาท (สิบสามล้านสามหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) ราคากลาง
๑๒,๗๗๓,๐๙๐.๙๗ บาท (สิบสองล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสามพันเก้าสิบบาทเก้าสิบบเจ็ดสตางค์) กำหนดระยะเวลา
แล้วเสร็จ ภายใน ๑๐๐ วัน ใช้สูตรค่า K (สัญญาแบบปรับราคาได้) ให้เลือกใช้งานแต่ละประเภทของงานก่อสร้าง
จึงขอเปิดเผยข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคา เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจสอบได้ และขอประกาศ
ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดจ้างดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดปรากฏตาม
เอกสารแนบท้ายประกาศนี้

/ จึงขอประชาสัมพันธ์.....

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายอัครา พรหมเผ่า)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

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

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา / องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 13,036,500.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการซ่อมสร้างผิวทาง แอสฟัลต์ติกคอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 12,773,090.97 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อุดลย์ วงศ์ช่างเงิน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 นำชัย สิทธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

7.3 ธาณินทร์ สักลอ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ธาณินทร์ สักลอ

11 พฤศจิกายน 2564 09:25:58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จังหวัดสงขลา/โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑๖ ตำบลบ้านต๋อม อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา/องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงโครงสร้างทาง 1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุผสมรวม)	ตร.ม.	22,350.000	10.94	244,509.00	1.3125	14.35	320,918.06
2	1.1.2 งาน Benching	ลบ.ม.	228.000	54.03	12,318.84	1.3125	70.91	16,368.47
3	1.1.3 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 1.1.3.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	5,120.000	850.25	4,353,280.00	1.3125	1,115.95	5,713,680.00
4	2. งานวางท่อ คลส. 2.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 2.1.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.40 ม.	ม.	48.000	664.09	31,876.32	1.3125	871.61	41,837.61

ชานินทร์ สักลอ

12 พฤศจิกายน 2564 10:35:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จังหวัด/โครงการ/งานก่อสร้าง บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านดอม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา/องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.1.2 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.	ม.	6.000	1,165.69	6,994.14	1.3125	1,529.96	9,179.80
6	2.1.3 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม. 3. งานผิวทาง 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ม.	4,000	2,787.77	11,151.08	1.3125	3,658.94	14,635.79
7	3.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	17,405.000	31.69	551,564.45	1.3125	41.59	723,928.34
8	3.1.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT) 3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต 3.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.2.1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	320.000	14.32	4,582.40	1.3125	18.79	6,014.40

ชานินทร์ สักลอ

12 พฤศจิกายน 2564 10:35:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา/องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	3.2.1.1.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	17,405.000	235.32	4,095,744.60	1.3125	308.85	5,375,664.78
10	3.2.1.1.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 4. งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	320,000	232.04	74,252.80	1.3125	304.55	97,456.80
11	4.1 ตีเส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	886.000	285.00	252,510.00	1.3125	374.06	331,419.37
12	5. งานติดตั้ง	ชุด	1,000	12,710.00	12,710.00	1.3125	16,681.87	16,681.87
13	5.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักรบรรทุก	ชุด	4,000	3,320.00	13,280.00	1.3125	4,357.50	17,430.00
14	5.2 ป้ายจราจรแบบ บ1.	ชุด	2,000	2,720.00	5,440.00	1.3125	3,570.00	7,140.00
15	5.3 ป้ายจราจร บ3 - บ55	ชุด	8,000	2,950.00	23,600.00	1.3125	3,871.87	30,975.00
16	5.4 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27,ต31- ต56,ต58-ต60,ต75	ชุด	2,000	5,830.00	11,660.00	1.3125	7,651.87	15,303.75
16	5.5 ป้ายจราจรแบบ น1	ชุด	2,000	5,830.00	11,660.00	1.3125	7,651.87	15,303.75

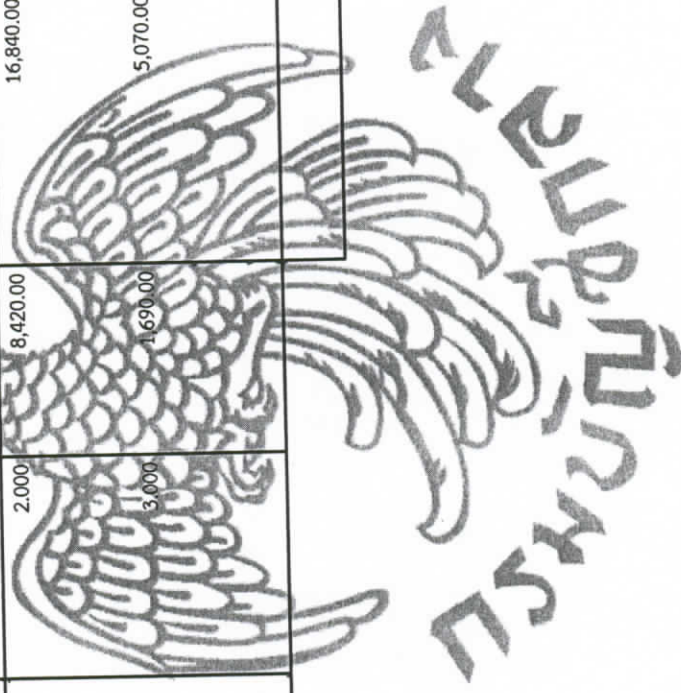
ชาบีบพร สักลอ

12 พฤศจิกายน 2564 10:35:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง :
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :
 องค์กรบริหารส่วนจังหวัดพะเยา/องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

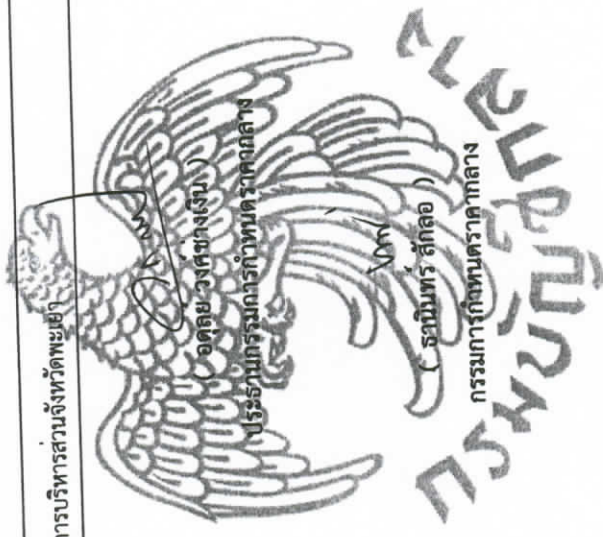
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
17	5.6 ป้ายจราจรแบบ น3	ชุด	2,000	8,420.00	16,840.00	1.3125	11,051.25	22,102.50
18	5.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 5.7.2 หลั๊กิโลเมตร (KILOMETER STONE) (DWG.NO.MD - 402) 6. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดตา	หลั๊ก	3,000	1,690.00	5,070.00	1.3125	2,218.12	6,654.37
							รวมราคากลาง	12,773,090.97



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างแอสฟัลติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านดอม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา/องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา



(ธานีพร สักลอ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

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 รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 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)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากปากไม้	=	420.560 บาท/ลบ.ม.
(รวมค่าตัด)		
ค่าขนส่ง 20.000 กก.	=	71.590 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	492.150 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 492.150×1.50	=	738.225 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $738.225 + 24.710 + 87.320$	=	850.255 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	850.25 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 0.212 ลบ.ม. @ 31.820

= 6.745 บาท/ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าท่อ

= 504.670 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 1.000 กม. = (8.140 X 13) + 300

= 405.820 บาท/เทียวค่าขนส่ง

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 405.820 / 32

= 12.681 บาท/ม.

ค่าวาง และกลบกลับ

= 140 บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

= 664.096 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน

= 664.09 บาท/ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานวางท่อ คสล.

2.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

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

ขุดดิน 0.442 ลบ.ม. @ 31.820	= 14.064 บาท/ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าท่อ	= 789.720 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 1.000 กม. = (8.140 X 13) + 300	= 405.820 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 405.820 / 24	= 16.909 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,165.693 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,165.69 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 1.169 ลบ.ม. @ 31.820 = 37.197 บาท/ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าท่อ = 2,200.000 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 1.000 กม. = (8.140 X 13) + 300 = 405.820 บาท/เทียวค่าขนส่ง

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 405.820 / 10 = 40.582 บาท/ม.

ค่าวาง และกลับกลับ = 510 บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,787.779 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 2,787.77 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) (พื้นที่ทางหินคลุก)

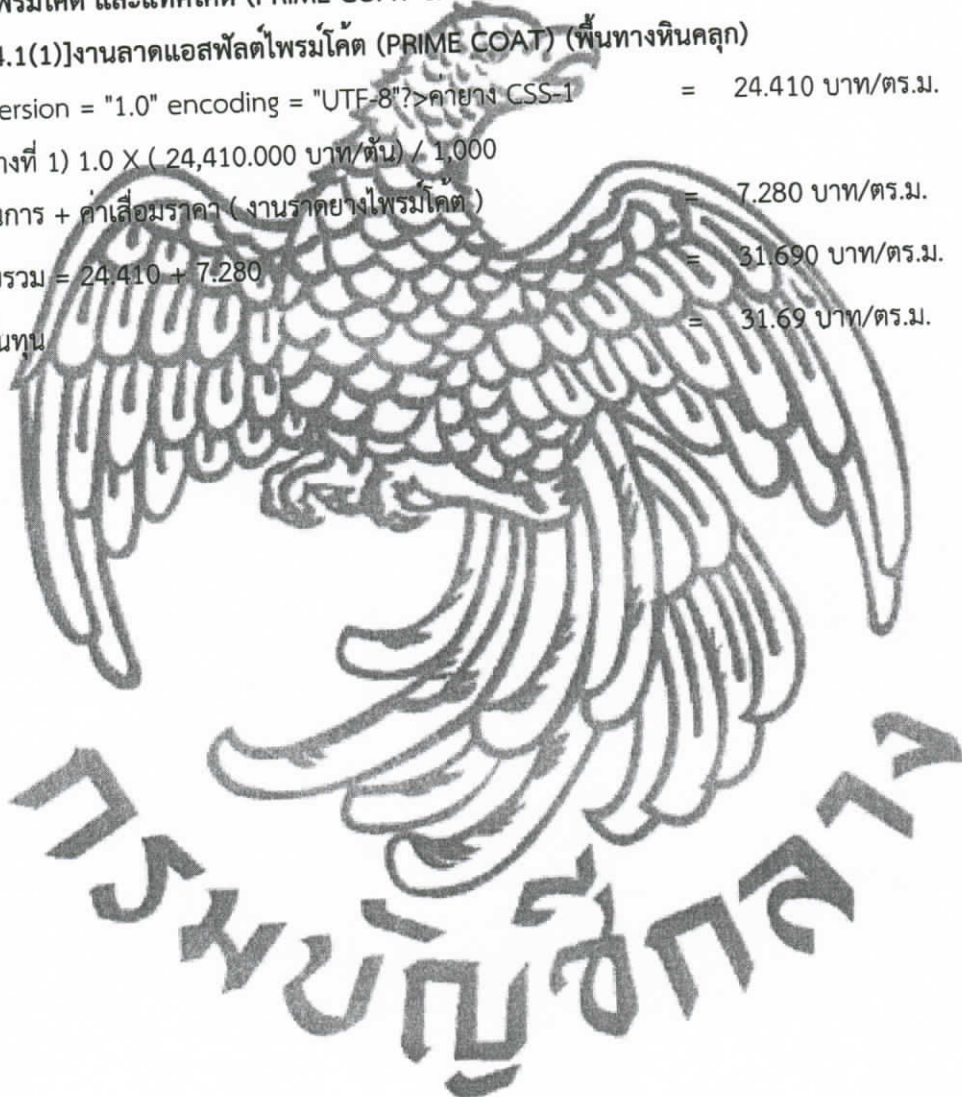
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค้ำยง CSS-1 = 24.410 บาท/ตร.ม.

(จากตารางที่ 1) 1.0 X (24,410.000 บาท/ตัน) / 1,000

ค้ำดำเนินการ + ค้ำเลื่อมราคา (งานราคาขงไพรม์โค้ต) = 7.280 บาท/ตร.ม.

ค้ำใช้จ่ยรวม = 24.410 + 7.280 = 31.690 บาท/ตร.ม.

ค้ำงานต้นทุน = 31.69 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)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่างาน CRS-2 0.30 = 7.273 บาท/ตร.ม.

ลิตร @ (24,243.330 บาท/ตัน) /1,000

ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมราคา (งานราคาขยงแทคโค้ต) = 7.050 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 7.273 + 7.050 = 14.323 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 14.32 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง

3.2 งานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

3.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2.1.1 งานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.1.1.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 156.160 = 1.889 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าขาย AC = 1,080.000 บาท/ตัน

(จากตารางที่ 2) 4.500 % = 0.045 ตัน @ 24,000.000 บาท/ตัน

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าหินผสมแอสฟัลต์ = 340.562 บาท/ตัน

0.74 ลบ.ม. @ 460.220 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 383.210 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.880 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.500 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าดำเนินการ = 125.116 บาท/ตัน

งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5

ซม.บนผิวโพรมัคต์ = 15.020 บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330

ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,960.277 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 1,960.27 / 8.33 = 235.32 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง

3.2 งานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

3.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2.1.1 งานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.1.1.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 156.160 = 1.889 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000

ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่ายาง AC = 1,080.000 บาท/ตัน

(จากตารางที่ 2) 4.500 % = 0.045 ตัน @ 24,000.000 บาท/ตัน

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าหินผสมแอสฟัลต์ = 340.562 บาท/ตัน

0.74 ลบ.ม. @ 460.220 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 383.210 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.880 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.500 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ต บาท/ตร.ม. x 1,000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) = 97.794 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,932.955 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 1,932.95 / 8.33 = 232.04 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานตีเส้นจราจร

4.1 ตีเส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก

ค่างานต้นทุน

= 285.00 บาท/ตร.ม. 285.00



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานติดตั้ง

5.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก

ค่างานต้นทุน

= 12,710.00 บาท/ชุด



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานติดตั้ง

5.2 ป้ายจราจรแบบ บ1.

ค่างานต้นทุน

= 3,320.00 บาท/ชุด



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานติดตั้ง

5.3 ป้ายจราจร บ3 - บ55

ค่างานต้นทุน

= 2,720.00 บาท/ชุด



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



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างขอมสร้างฝั้วทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านดอม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก /
ขอมสร้างฝั้วทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านดอม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอ เมืองพะเยา จังหวัด พะเยา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา / องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	จำนวน	แพง			
1	1.000			5,900.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			5,900.00	



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ป้ายโครงการ			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านต้อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านเกษตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านต้อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา			
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านต้อม	อำเภอ	เมืองพะเยา	จังหวัด	พะเยา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา / องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา			
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่			

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการมี
 ประชาสัมพันธ์โครงการ
 หน่วย : บาท

ที่	รายละเอียดการคำนวณ	จำนวน	หมายเหตุ
1	รายการค่าใช้จ่าย	5,900.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	5,900.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	5,900.00	