



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน -  
วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. งานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง  
กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 8,000,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการก่อสร้างรางระบายน้ำ R.C.DITCH TYPE A พร้อมบ่อพัก .....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 พ.ย. 2567 ..... เป็นเงิน ..... 8,037,952.80 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กุซงค์ บุญญา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สุธี โท่ทอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ธนาธิป ชูจิต กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 สิทธิชัย สุนวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สิทธิชัย สุนวงศ์

12 พฤศจิกายน 2567 18:21:05

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกิจการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (บึงสามพัน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. R.C. PIPE CULVERTS Ø 0.60 M. CLASS 2 ✓	ม.	30.000 ✓	1,433.06	42,991.80	1.3519	1,937.35	58,120.61
2	2. R.C.DITCH TYPE A ✓	ม.	1,430.000 ✓	4,008.15	5,731,654.50	1.3519	5,418.61	7,748,623.71
3	3. R.C.MANHOLE TYPE "B" FOR R.C.DITCH TYPE A ✓	EACH	6.000 ✓	27,372.17	164,233.02	1.3519	37,004.43	222,026.61
4	4. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ✓	L.S	1.000 ✓	6,791.83	6,791.83	1.3519	9,181.87	9,181.87
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>8,037,952.80</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (รังสามพัน)/กรมทางหลวง

  
( นุชงค์ นุชญา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( อุทัย โททอง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( อนธิป ชูจิต )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สิทธิชัย สุนวงศ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 R.C. PIPE CULVERTS $\phi$ 0.60 M. CLASS 2

ขุดดิน 1.920 ลบ.ม. @ 51.840	=	99.532 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	840.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน		
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียบละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 96.000 กม. = ( 251.140 X 13 ) + 300	=	3,564.820 บาท/เทียบค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 3,564.820 / 24	=	148.534 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,433.066 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,433.06 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 R.C.DITCH TYPE A

ก.คิดจากความยาว 10.00 ม. (ไม่รวมฝาปิด) H	=	0.60 M.
คอนกรีต CLASS "E" 3.33 ลบ.ม. @ 2,098.830	=	6,989.103 บาท
เหล็กเสริม 279.26 กก. @ 24,684.570 (บาท/ตัน/1000) 24.684	=	6,893.253 บาท
ลวดผูกเหล็ก 7.68 กก. @ 37.390	=	287.155 บาท
ไม้แบบ (2) 33.42 ตร.ม. @ 290.092	=	9,694.874 บาท
ขุดดิน 11.00 ลบ.ม. @ 22.030	=	242.330 บาท
ท่อ PVC 1" x 0.45 ม. (เจาะรู) 2.25 เมตร @ 58.410 (บาท/เมตร/4)	=	14.784 บาท
= 6.571		
PVC CAP 5 อัน @ 5.080	=	25.400 บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. 20 ม. @ 70.100	=	1,402.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.00 ลบ.ม. @ 1,944.060	=	1,944.060 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.00 ลบ.ม. 471.577	=	471.577 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	27,964.536 บาท
ค่างานต้นทุน = 27,964.536 / 10	=	2,796.453 บาท/ม.
ข.ฝาปิด R.C.DITCH TYPE A		
คิดจากจำนวน 1 ฝา (0.40 ม.)		
คอนกรีต CLASS "E" 0.03 ลบ.ม. @ 2,098.830	=	62.964 บาท
เหล็กเสริม 10.86 กก. @ 24,868.970 (บาท/ตัน) / 1,000 = 24.863	=	270.012 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.23 กก. @ 37.390	=	8.599 บาท
ไม้แบบ (2) 0.30 ตร.ม. @ 290.092	=	87.027 บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. 0.80 ม. @ 70.100	=	56.080 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	484.682 บาท
ค่างานต้นทุน = 484.682 / 0.4	=	1,211.705 บาท/ม.

สิทธิชัย สุนวงศ์

12 พฤศจิกายน 2567 18:21:20

หน้า 2 จาก 6

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน  
๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร  
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 R.C.DITCH TYPE A

$$\text{รวมค่างานต้นทุน R.C.DITCH + ฝา} = 2,796.45 + 1,211.70 = 4,008.15 \text{ บาท/ม.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 R.C.MANHOLE TYPE "B" FOR R.C.DITCH TYPE A

ขนาด 1.10 x 1.57 ม. สูงเฉลี่ย 2.52 ม. CROSS DRAIN 1.00 M.

OUTLET 1.00 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

ดินขุด 14.680 ลบ.ม. @ 51.840 บาท	= 761.011 บาท
ดินถม 9.868 ลบ.ม. @ 143.030 บาท	= 1,411.420 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.230 ลบ.ม. @ 943.773 บาท	= 217.067 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.230 ลบ.ม. @ 1,993.330 บาท	= 458.465 บาท
คอนกรีต CLASS " D " 1.602 ลบ.ม. @ 2,273.460 บาท	= 3,642.082 บาท
ไม้แบบ (1) 19.137 ตร.ม. @ 325.865 บาท	= 6,236.078 บาท
เหล็กเสริม 9 มม. (RB) 129.82 กก. @ 23,612.790 (บาท/ตัน) / 1,000	= 3,065.309 บาท
23.612 บาท	
ลวดผูกเหล็ก 5.832 กก. @ 37.390 บาท	= 218.058 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 4.540 ม. @ 102.560 บาท	= 465.622 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม. x10 ซม. 0.988 ม. @ 23,612.790	= 23.328 บาท
(บาท/ตัน/1000) 23.612 บาท	
ค่าเชื่อม 20 จุด @ 10.000 บาท	= 200.000 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 1.816 ตร.ม. @ 35.000 บาท	= 63.560 บาท
สีน้ำมัน 0.908 ตร.ม. @ 30.000 บาท	= 27.240 บาท
รวมค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	= 16,789.240 บาท
ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.89 x 0.89 ม.)	
แผ่นเหล็ก 12 มม. X 10 ซม. 29.43 กก.	
แผ่นเหล็ก 9 มม. X 10 ซม. 91.96 กก.	
แผ่นเหล็ก 9 มม. X 7.5 ซม. 7.11 กก.	

สิทธิชัย สุนวงศ์

12 พฤศจิกายน 2567 18:21:20

หน้า 4 จาก 6

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 R.C.MANHOLE TYPE "B" FOR R.C.DITCH TYPE A

รวม 128.50 กก.@ 24,868.970 (บาท/ตัน/1000) 24.869 บาท	=	3,195.666 บาท
ค่าเชื่อม 172 จุด @ 10.000	=	1,720.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 7.516 ตร.ม. @ 35.000	=	263.060 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 3.758 ตร.ม. @ 30.000	=	112.740 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	5,291.466 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 2 ฝา	=	10,582.932 บาท
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาดะแกรงเหล็ก = 16,789.24 + 10,582.93	=	27,372.17 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ชุดที่ 9 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร		
ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง ชนิดที่ 9 15.660 ตร.ม. @ 3,700.000 บาท	=	57,942.000 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2" mm. (รวมทาสี) 27.000 ม. @ 155.000 บาท	=	4,185.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 หน้า 5.000 ชุด @ 1,115.000 บาท	=	5,575.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนมุมชนิด 2 ชั้น 30.000 ชุด @ 460.000 บาท	=	13,800.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	81,502.000 บาท/L.S.
ระยะเวลาใช้งาน 90 วัน ค่างาน/หน่วย = (( 81,502.000 / 3x360))x90	=	6,791.833 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	6,791.83 บาท/LS



โครงการ : ประมวลราคาจ้างเหม่งทำกรงงานก่อสร้างระบบน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - ว่างโป่ง ต.๓๓๔ ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / งานจ้างเหม่งทำกรงงานก่อสร้างทางระบบน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - ว่างโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗  
 เลขที่หนังสือ : อัคราตอกกบยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ตาราง (ทพ) สถานะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกิจการก่อสร้างทางระบบ e- bidding / งานจ้างเหมาทำกิจการก่อสร้างทางระบบขายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ต.๖๔.๔ ระหว่าง กม.๑๘+๘๕๗ - กม.๑๘+๘๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำกิจการก่อสร้างทางระบบขายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมโดยรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนตก 1	Factor F ฝนตก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9481	0.7437	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเหล็กการงานก่อสร้างทางระ... น้าถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๕๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๕๕๗  
 วัสดุที่หนึ่งคือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ตาราง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจำนวนการ การค้า	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างเหมาทำกิจการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตยัณ ๔ ระยะทาง กม.๑๓+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 เลขที่หนังสือ : อตราดอกรเบยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

ค่าางต้นทุนรวมทั้งโครงการ 5,945,671.15 บาท  
 ผลรวมค่าางต้นทุนงานก่อสร้างทาง 5,945,671.15 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 8,000,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลัวงทนากาย 15.00 % ดอกเบยเงินกู้ 7.00 % ตอปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าางต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
5,945,671.15	1.3519
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗			
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗			
สาย	1205			
ตอน	ชนแดน - วังโป่ง ตอน 4			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	ปกติ	ราคามัมนโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนภายใน	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นSR24ขนาดต่างๆเฉลี่ย	ตัน	20,260.21	78.50	128.76	80.00	4,400.00	24,868.97	ล่าสุด	
2	เหล็กเส้น SD40 ขนาดต่างๆเฉลี่ย	ตัน	20,800.00	280.75	454.57	80.00	3,350.00	24,684.57	ล่าสุด	
3	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	231.80	14.00	52.78	0.00	0.00	284.58	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	ไม้กระบอกไม้กระบอกไม้ไผ่ขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	602.80	0.00	0.00	0.00	0.00	602.80	ก.ย. 2567	
5	ไม้ยางไม้ยางไม้ไผ่ขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	294.39	0.00	0.00	0.00	0.00	294.39	ก.ย. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗				
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗					
สาย 1205					
ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน 4					
อยู่ในท้องที่จังหวัด เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.26	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนจากขาย 15.00%				
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
6	ไม้ค้ำยัน	ตัน	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
7	น้ำมันทาสีผิวไม้	บาท/ตร.ม.	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
8	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ 50 กก./ถุงตราเพชร	ตัน	2,336.45	75.00	123.05	50.00	0.00	2,509.50	ก.ย. 2567	บันทึกสืบ
9	ทราย	บาท/ลบ.ม.	100.00	150.00	548.79	0.00	0.00	648.79	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
10	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	330.00	75.00	275.07	0.00	0.00	605.07	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
11	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท/ตัน	2,149.53	75.00	123.05	50.00	0.00	2,322.58	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗			
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗			
สาย	1205			
ตอน	ชนแดน - วังโป่ง ตอน 4			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		เจดฝนตก	33.26	15.00%
เงินประกันผลงานหัก				7.00%
				10.00%
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ที่	รายการ	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
12	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	366.98	150.00	548.79	0.00	0.00	0.00	915.77	ก.ย. 2567	
13	ท่อค.ส.ล.DIA.0.60ม.ClassII	ม.	840.00	95.00	248.51	12.50	0.00	0.00	1,101.01	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
14	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	37.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.39	ต.ค. 2567	
15	แผ่นไม้อัดยางชนิดใซภายในการตอขนาด4x8ฟุตหนา4มม.	แผ่น	268.69	0.10	4.58	0.00	0.00	0.00	273.27	ก.ย. 2567	
16	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาดนิ้ว	กก.	37.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.38	ก.ย. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม้าทำกรงงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - ว่างโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗

**แบบสรุปรูปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง					
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม้าทำกรงงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - ว่างโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗					
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหม้าทำกรงงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - ว่างโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗					
สาย	1205				
ตอน	ชนแดน - ว่างโป่ง ตอน 4				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนภายใน		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9ม.ยาว10เมตร	ตัน	19,236.31	75.00	196.48	80.00	4,100.00		23,612.79	ก.ย. 2567	
18	สีน้ำมัน	บาท/ลิตร	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00		30.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12ม.ยาว10เมตร	ตัน	25,644.86	135.00	221.02	0.00	0.00		25,865.88	ก.ย. 2567	
20	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดเปลี่ยนธรรมดาชั้น8.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1นิ้วยาว4เมตรต่อท่อ	ท่อน	58.41	0.00	0.00	0.00	0.00		58.41	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗			
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗			
สาย	1205			
ตอน	ชนแดน - วังโป่ง ตอน 4			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		เขตฝนตก	33.26	15.00%
เงินประกันผลงานหัก			เงินลงทุนจ่าย	7.00%
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
21	หินผสมคอนกรีต.	บาท/ลบ.ม.	370.00	75.00	172.27	0.00	0.00	542.27	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
22	เหล็กฉากขนาด 50x50x6 มม.ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.8 กก.	เมตร	102.56	0.00	0.00	0.00	0.00	102.56	ต.ค. 2567	
23	เหล็กฉากขนาด 50x50x4 มม.ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 18.4 กก.	ทอน	70.10	0.00	0.00	0.00	0.00	70.10	ต.ค. 2567	



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูล

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - ว่างไปง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗  
 หน่วยงาน ฝายกั้นน้ำบริเวณคลองเพชบูรณ์ที่ 2 (ฝั่งสามพัน) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างของวัสดุ	ชนิดของ	ชนิดของ	ระยะ	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	น้ำมัน	บาท/ลิตร	X					ทองก่อสร้าง	01 พฤศจิกายน 2567	ราคาซื้อต่ำสุด
9	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X			บริษัท สันตาเพ็ญ จำกัด	01 พฤศจิกายน 2567	ราคาซื้อต่ำสุด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			4	-	5	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82

สิทธิชัย สุนวงศ์

12 พฤศจิกายน 2567 18:21:32

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52

สิทธิชัย สุนวงศ์

12 พฤศจิกายน 2567 18:21:32

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาผู้รับจ้างรายเดียวที่ต่ำที่สุดราคา ๒๑.๖/๒๑.๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

สิทธิชัย สุมวงศ์

12 พฤศจิกายน 2567 18:21:32

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาผู้รับจ้างที่ผู้รับจ้างที่ประสงค์จะเข้าประกวดราคาทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน  
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คุณควยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

สิทธิชัย สุนวงศ์

12 พฤศจิกายน 2567 18:21:32

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28

สิทธิชัย สุนวงศ์

12 พฤศจิกายน 2567 18:21:32

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาผู้รับจ้างที่ผู้จ้างที่กรม ๒15/๒๕๖๑ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69

สิทธิชัย สุนวงศ์

12 พฤศจิกายน 2567 18:21:32

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ขนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างลงพื้นที่ตรวจสอบดินที่สร้างที่กม.๑๒+๖๖๖.๑๘ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ขนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

สิทธิชัย สุนวงศ์

12 พฤศจิกายน 2567 18:21:32

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกรงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาซึ่งก่อสร้างคันกั้นน้ำที่ตำบลวังโป่ง อำเภอวังโป่ง จังหวัดราชบุรี ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน  
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

สิทธิชัย สุนวงศ์

12 พฤศจิกายน 2567 18:21:32

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70

สิทธิชัย สุนวงศ์

12 พฤศจิกายน 2567 18:21:32

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาซึ่งโครงการดังกล่าวที่ก่อสร้างที่กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28

สิทธิชัย สุนวงศ์

12 พฤศจิกายน 2567 18:21:32

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาผู้รับจ้างผู้รับจ้างที่ปรึกษาการขุดลอกทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

สิทธิชัย สุนวงศ์

12 พฤศจิกายน 2567 18:21:32

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกรงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างลงพื้นที่ก่อสร้างคันน่ที่ลุ่มต่ำที่กิโลเมตร ๒1.5/จากทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน  
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

สิทธิชัย สุนวงศ์

12 พฤศจิกายน 2567 18:21:32

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔  
ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร  
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๘+๘๕๗

### ข้อมูลงานคอนกรีต

### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีสี่อื่นๆ

Class of Concrete	A	B	C	D	E	LEAN 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 366 : 662	450 : 391 : 662	400 : 416 : 662	350 : 441 : 662	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2509.50	1,317.48	1,185.73	1,053.99	922.24	790.49	579.69
2. ทราย 1.20 x 648.79	284.94	304.41	323.87	343.33	362.80	305.96
3. หิน 1.15 x 542.27	412.83	412.83	412.83	412.83	412.83	525.70
4. ค่าแรงเท	519.00	419.00	327.00	327.00	327.00	327.00
5. ค่าแรงผสม	205.72	205.72	205.72	205.72	205.72	205.72
รวม	2,739.97	2,527.69	2,323.41	2,211.12	2,098.84	1,944.07

Class of Concrete	MOTAR 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 749
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2509.50	1,317.48
2. ทราย 1.20 x 648.79	583.13
3. หิน 1.15 x 542.27	0.00
4. ค่าแรงเท	0.00
5. ค่าแรงผสม	114.00
รวม	2,014.61

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 602.800	=	602.800 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 294.390	=	88.317 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	15.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 37.380	=	9.345 บาท/ตร.ม.
รวม	=	715.46 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	178.865 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	8.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	325.86 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ขนแดน - วังโป่ง ตอน ๔

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 602.800	=	602.800 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 294.390	=	88.317 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	15.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 37.380	=	9.345 บาท/ตร.ม.
รวม	=	715.46 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	143.092 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	8.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	290.09 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 602.800	=	602.800 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม. @ 273.270	=	273.270 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 294.390	=	88.317 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 37.380	=	9.345 บาท/ตร.ม.
รวม	=	973.73 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 3 ครั้งจาก (1)	=	324.577 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	8.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	471.57 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๕ ตอน ชนแดน - วังโป่ง ตอน ๔

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

#### ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 150.000 กม.	=	548.790 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $1.40 \times 648.790$	=	908.306 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% ( บดหับ ) $47.290 \times 0.75$	=	35.467 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	943.77 บาท/ลบ.ม.