



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่

วันที่ ๒๖

พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๔ ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม.๒๓+๒๗๙ - กม.๒๘+๑๐๐

เรียน ผอ.ขท.สร.๑

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ สทล.๒.๑/พ.๑/๗๐๔๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ โครงการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๔ ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม.๒๓+๒๗๙ - กม.๒๘+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๒๑,๖๙๔ ตร.ม.) วงเงิน ที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๙๙๗,๖๐๐.๐๐ บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน ๑๔,๙๙๖,๖๖๓.๐๒ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน ผส.ทล.๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา อนุมัติ

(นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล)

ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑

เรียน ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิชัย วนานูเวชพงศ์)

ผส.ทล.๒

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)
เมื่อ วันที่ ...๒๖ พ.ย. ๒๕๖๓.....

ผู้ร่วมประชุม

- | | | |
|------------------------------|---|---------------|
| ๑. นายแดนชัย สำราญพงษ์ | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพิทักษ์ จันทาพูน | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล | นายช่างโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม.๒๓+๒๗๙ - กม.๒๘+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๒๑,๖๙๔ ตร.ม.) งบประมาณ ๑๔,๙๙๗,๖๐๐.- บาท นั้น

คณะกรรมการ ฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุม นั้น จึงให้คณะกรรมการ ฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน ผอ.ขท. เชียงรายที่ ๑ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล)

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ๒๖.พ.ย.๒๕๖๗.....

ณ ห้อง รอ.ขท.(ว)

โครงการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๔ ตอน ผาป้อ - ดอยช้างมูบ
ระหว่าง กม.๒๓+๒๗๙ - กม.๒๘+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๒๑,๖๙๔ ตร.ม.)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการ/ กรรมการ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายแดนชัย ส้าราญพงษ์	ประธานกรรมการ		
๒	นายพิทักษ์ จันทาพูน	กรรมการ		
๓	นายเกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกุล	กรรมการ		

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอน ผาบือ - คอยช้างมูบ ระหว่าง กม.23+279 - กม.28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 21,694 ตร.ม)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 / กรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอน ผาบือ - คอยช้างมูบ ระหว่าง กม.23+279 - กม.28+100 (ปริมาณงาน 21,694 ตร.ม)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,997,600.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน

.....

.....

.....

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 ธ พ.ย. 2567 เป็นเงิน 14,996,663.02 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 แดนชัย สำราญพงษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
- 7.2 ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตน์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
- 7.3 พิทักษ์ จันทาทุน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

พิทักษ์ จันทาทุน

25 พฤศจิกายน 2567 15:01:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอน ผาป้อ - คอยช้างมูบ ระหว่าง กม.23+279 - กม.28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 21,694 ตร.ม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

( ยากรณ์รัตน์ะกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

( แคนชัย สำราญพงษ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม.23+279 - กม.28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 21,694 ตร.ม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม.23+279 - กม.28+100 (ปริมาณงาน 21,694 ตร.ม)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนที่ 1	Factor F ส่วนที่ 2		
	ค่าอำนวยการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่ย							
80.00	6.0233	0.3791	4.5000	10.9024	1.1090	1.0700	1.1866	1.2059	1.2253
90.00	5.4722	0.3791	4.5000	10.3513	1.1035	1.0700	1.1807	1.1994	1.2182
100.00	5.1693	0.3791	4.5000	10.0484	1.1004	1.0700	1.1774	1.1958	1.2142
110.00	4.7961	0.3791	4.0000	9.1752	1.0917	1.0700	1.1681	1.1861	1.2040
120.00	4.7235	0.3354	4.0000	9.0589	1.0905	1.0700	1.1668	1.1850	1.2032
130.00	4.4428	0.3354	4.0000	8.7782	1.0877	1.0700	1.1638	1.1817	1.1996
140.00	4.3285	0.2916	4.0000	8.6201	1.0862	1.0700	1.1622	1.1802	1.1983
150.00	4.1865	0.2916	4.0000	8.4781	1.0847	1.0700	1.1606	1.1784	1.1963

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอน ผกบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม.23+279 - กม.28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทวมทั้งโครงการ 11,347,354.00 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทวมงานก่อสร้างทาง 11,347,354.00 บาท
 แหล่งของเงินงบประมาณ 14,997,600.00 บาท
 แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทวม	Factor F
20,000,000.00	1.2691
11,347,354.00	1.3216
10,000,000.00	1.3298

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม.23+279 - กม.28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 21,694 ตร.ม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม.23+279 - กม.28+100 (ปริมาณงาน 21,694 ตร.ม)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)

งานขุดบริเวณดินอ่อน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ตัด)	=	22.80 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.96 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1 กม.	=	11.55 บาท/ลบ.ม.
รวม :	=	20.51 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.51×1.25	=	25.64 บาท/ลบ.ม.
รวม :	=	48.43 บาท/ลบ.ม.
ค่าขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะ (10 %) 48.43×1.10	=	53.27 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน :	=	53.27 บาท/ลบ.ม.
วัสดุหินคลุก แกะไซ SOFT	=	280.00 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 280.00×1.50	=	420.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 32.00 กม.	=	118.38 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บด-ทับ)	=	96.09 บาท/ลบ.ม.
รวม :	=	634.47 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน แกะไซ SOFT : $53.27 + 634.47$	=	687.74 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	687.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	687.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม.23+279 - กม.28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 21,694 ตร.ม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม.23+279 - กม.28+100 (ปริมาณงาน 21,694 ตร.ม)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

งานพื้นวัสดุหินคลุก	
ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	= 280.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 32.00 กม. 118.38×1.0000 (ตัวแปรค่าขนส่ง)	= 118.38 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 398.38 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 398.38×1.50	= 597.57 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	= 26.19 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 96.09 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 719.85 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 719.85 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 719.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 719.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอน ผาบือ - คอยช้างมูบ ระหว่าง กม.23+279 - กม.28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 21,694 ตร.ม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอน ผาบือ - คอยช้างมูบ ระหว่าง กม.23+279 - กม.28+100 (ปริมาณงาน 21,694 ตร.ม)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING BASE 10 CM. THICK

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10.00 ซม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกหนา 1 ซม. แล้วบดทับ

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน = 15.37 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 14.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 14.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม.23+279 - กม.28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 21,694 ตร.ม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม.23+279 - กม.28+100 (ปริมาณงาน 21,694 ตร.ม)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 PRIME COAT

งานลาดยางแอสฟัลต์โพรมโค้ต

ค่างาน จากตารางที่ 1 พื้นทาง 1 หินคลุก 1.00 * 30,682.68 / 1000 = 30.68 บาท/ตร.ม.

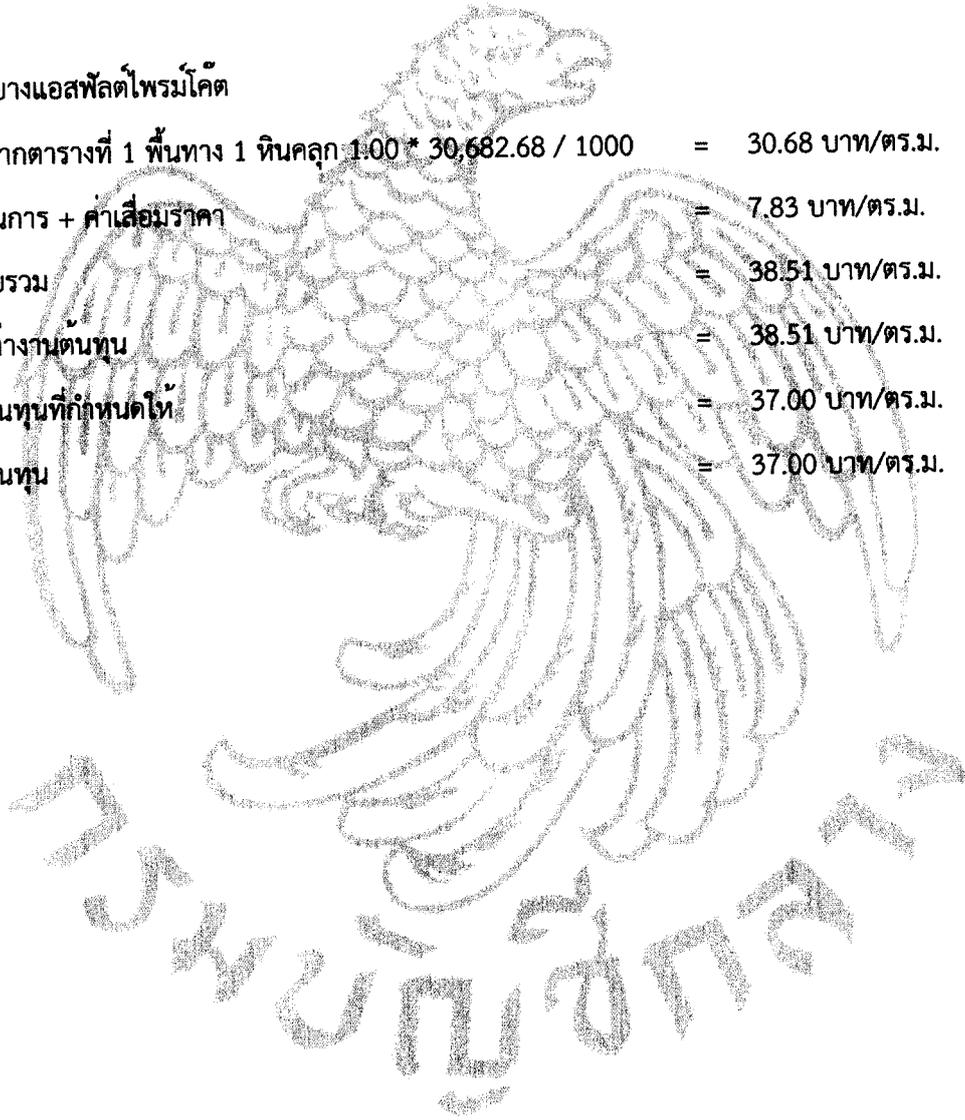
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 7.83 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 38.51 บาท/ตร.ม.

กำหนดค่างานต้นทุน = 38.51 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 37.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 37.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอน ผาบือ - คอยช้างมูบ ระหว่าง กม.23+279 - กม.28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 21,694 ตร.ม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอน ผาบือ - คอยช้างมูบ ระหว่าง กม.23+279 - กม.28+100 (ปริมาณงาน 21,694 ตร.ม)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)

ค่ายาง AC จากตารางที่ 2 5.0% = 4.762 @ 39,259.35	=	1,869.53 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 469.38	=	347.34 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	419.75 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.		
8.33 * 1 * 16.23	=	135.20 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,771.81 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 2,771.81 * 2.4	=	6,652.34 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 6,652.34 / 20	=	332.62 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	330.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	330.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม.23+279 - กม.28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 21,694 ตร.ม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม.23+279 - กม.28+100 (ปริมาณงาน 21,694 ตร.ม)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 230.25	= 230.25 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 1 ตร.ม. @ 23.75	= 23.75 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1 ตร.ม. @ 20	= 20.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) 1 ตร.ม. @ 15.25	= 15.25 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 289.25 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 285.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 285.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม.23+279 - กม.28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 21,694 ตร.ม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม.23+279 - กม.28+100 (ปริมาณงาน 21,694 ตร.ม)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

1. ป้ายเตือน ตค.2 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 2 = 4,686.66 บาท
แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
2. ป้ายเตือน ตค.3 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 2 = 4,686.66 บาท
แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
3. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 1 = 2,343.33 บาท
แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
4. ป้ายเตือน ตค.4 ขนาด 0.90 x 2.40 เมตร พื้นที่ 2.16 ตร.ม.จำนวน = 12,497.76 บาท
2 แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
5. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.08 ตร.ม.จำนวน = 6,248.88 บาท
2 แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
6. ป้ายเตือน ตค.10 ขนาด 0.75 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.675 = 3,905.55 บาท
ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
7. ป้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร พื้นที่ 0.96 ตร.ม.จำนวน = 2,777.28 บาท
1 แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
8. ป้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.62 ตร.ม.จำนวน = 9,373.32 บาท
2 แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ชุด
9. ป้ายเตือน บ.3 ขนาด \varnothing 1.20 เมตร พื้นที่ 1.13 ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น = 6,538.18 บาท
@ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
10. เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) จำนวน 60 เมตร. @ = 7,620.00 บาท
127.00 บาท/ตร.ม.
11. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. จำนวน 22 แผง. @ 1,115.00 = 24,530.00 บาท
บาท/ตร.ม.
12. ไฟกระพริบ จำนวน 2 ชุด @ 1,538.00 บาท/ตร.ม. = 3,076.00 บาท
13. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. จำนวน 50 ชุด @ = 8,500.00 บาท
170.00 บาท/ตร.ม.
14. สัญญาณธง จำนวน 2 ชุด @ 75.00 บาท/ตร.ม. = 150.00 บาท

พิทักษ์ จันทาพูน

25 พฤศจิกายน 2567 15:01:24

หน้า 7 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอน ผาบือ - คอยช้างมูบ ระหว่าง กม.23+279 - กม.28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 21,694 ตร.ม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอน ผาบือ - คอยช้างมูบ ระหว่าง กม.23+279 - กม.28+100 (ปริมาณงาน 21,694 ตร.ม)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

15. แบนด์เตอร์รี 75 แอมป์ จำนวน 2 ชุด @ 1,962.00 บาท/ตร.ม.	= 3,924.00 บาท
รวม	= 100,857.62 บาท
ค่างาน = 100,857.62 / 36 (3 ปี)	= 2,801.60 บาท/เดือน
ค่างาน = 2801.6x3 เดือน	= 8,404.80 บาท
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 8,404.00 บาท
ค่างานต้นทุน	= 8,404.00 บาท/L.s.

