



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่

วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน แยกแม่กรณ์ - หัวยพลู ระหว่าง กม.๙๓๔+๒๔๓ - กม.๙๓๔+๔๙๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

เรียน ผอ.ขท.ชร.๑

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ สทล.๒ ขท.เชียงราย ๑.๑ /๒๑๒๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน แยกแม่กรณ์ - หัวยพลู ระหว่าง กม.๙๓๔+๒๔๓ - กม.๙๓๔+๔๙๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงิน ที่ได้รับจัดสรร ๔,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน ๔,๕๙๙,๙๓๕.๖๑ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๒ เชียงราย ๑.๑/

ลงวันที่ ๒๘ พ.ย. ๒๕๖๗

คณะกรรมการฯ

- อนุมัติ
- ดำเนินการต่อไป

(นายอลงกรณ์ กัวยะกุล)

ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

เมื่อ วันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๗

ผู้เข้าร่วมประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพลู ระหว่าง กม.๕๓๔+๒๔๓ - กม.๕๓๔+๔๙๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง งบประมาณ ๔,๖๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

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

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล)

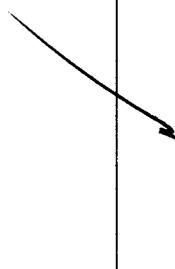
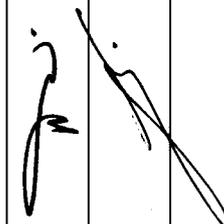
ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ๒๘ พ.ย. ๒๕๖๓

ณ ห้อง รอ.ขท.(๖)

งานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน แยกแม่กรณ์ - ทั่วยพดู ระหว่าง กม.๕๓๔+๒๔๓ - กม.๕๓๔+๔๕๓
ปริมาณงาน ๑ แห่ง

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพลู ระหว่าง กม.934+243 - กม.934+493 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน

2. ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพลู ระหว่าง กม.934+243 - กม.934+493
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,600,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบำรุงรักษาสะพาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 4,599,935.61 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 แดนชัย สำราญพงษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พิทักษ์ จันทาทุน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กระณ - ห้วยพืด ระหว่าง กม.934+243 - กม.934+493 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

(ไกรวิญญู ยากรณ์รัตนะกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(แคนชัย สำราญพงษ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พิทักษ์ จันทาพูน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแอมแกรน - ห้วยพุด ระหว่าง กม.934+243 - กม.934+493 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแอมแกรน - ห้วยพุด ระหว่าง กม.934+243 - กม.934+493
 . เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าก่อสร้าง	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9481	0.2479	8.1960	1.0819	1.0700	1.1576	1.1754	1.1932
190.00	4.2661	0.1604	7.9265	1.0792	1.0700	1.1547	1.1735	1.1923
200.00	4.2419	0.1604	7.9023	1.0790	1.0700	1.1545	1.1733	1.1920
210.00	4.1793	0.1166	7.7959	1.0779	1.0700	1.1533	1.1723	1.1912
220.00	4.0683	0.1166	7.6849	1.0768	1.0700	1.1521	1.1709	1.1897
230.00	3.9805	0.1166	7.5971	1.0759	1.0700	1.1512	1.1698	1.1884
240.00	3.8615	0.1166	7.4781	1.0747	1.0700	1.1499	1.1683	1.1868
250.00	3.7521	0.1166	7.3687	1.0736	1.0700	1.1487	1.1670	1.1853
260.00	3.6511	0.1166	7.2677	1.0726	1.0700	1.1476	1.1658	1.1839

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพุด ระหว่าง กม.934+243 - กม.934+493 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพุด ระหว่าง กม.934+243 - กม.934+493

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ขั้นชุด 1	Factor F ขั้นชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
270.00	3.5577	0.1166	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1647	1.1826
280.00	3.4708	0.1166	3.5000	1.0708	1.0700	1.1457	1.1636	1.1814
290.00	3.3900	0.1166	3.5000	1.0700	1.0700	1.1449	1.1626	1.1803
300.00	3.3145	0.1166	3.5000	1.0693	1.0700	1.1441	1.1617	1.1793
350.00	3.2735	0.1166	3.5000	1.0689	1.0700	1.1437	1.1612	1.1788
400.00	3.1484	0.0291	3.5000	1.0667	1.0700	1.1413	1.1590	1.1768
450.00	3.1265	0.0291	3.5000	1.0665	1.0700	1.1411	1.1588	1.1765
500.00	3.0167	-0.0145	3.5000	1.0650	1.0700	1.1395	1.1572	1.1749
700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแอมร์ม - ห้วยพุด ระหว่าง กม.934+243 - กม.934+493 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแอมร์ม - ห้วยพุด ระหว่าง กม.934+243 - กม.934+493

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
> 700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแอมแกรนด์ - ท้ายพหลุ ระหว่าง กม.934+243 - กม.934+493 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

ค่างานต้นทุบรวมทั้งโครงการ 3,603,638.55 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุบงานก่อสร้างทาง 9,267.00 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 4,600,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุบ	Factor F
5,000,000.00	1.3811

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแอมแกรนด์ - ทวายพลู ระหว่าง กม.934+243 - กม.934+493 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแอมแกรนด์ - ทวายพลู ระหว่าง กม.934+243 - กม.934+493
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9575	0.8166	19.2741	1.1927	1.0700	1.2762
10.00	9.8194	0.7291	16.0485	1.1604	1.0700	1.2416
15.00	9.1513	0.6416	15.2929	1.1529	1.0700	1.2336
20.00	8.4929	0.5541	14.5470	1.1454	1.0700	1.2256
25.00	6.9988	0.5541	13.0529	1.1305	1.0700	1.2096
30.00	7.3923	0.4229	12.8152	1.1281	1.0700	1.2071
35.00	6.8853	0.3791	12.2644	1.1226	1.0700	1.2012
40.00	6.1575	0.3791	11.5366	1.1153	1.0700	1.1934
45.00	5.5917	0.3791	10.4708	1.1047	1.0700	1.1820

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแอมแกรน - ห้วยพู่ ระหว่าง กม.934+243 - กม.934+493 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแอมแกรน - ห้วยพู่ ระหว่าง กม.934+243 - กม.934+493

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) สถานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอันวยการ	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย			
50.00	5.1389	0.3791	10.0180	1.1001	1.0700	1.1771
55.00	5.0153	0.3791	9.8944	1.0989	1.0700	1.1758
60.00	4.8662	0.3791	9.7453	1.0974	1.0700	1.1742
65.00	5.0598	0.2916	9.3514	1.0935	1.0700	1.1700
70.00	4.9727	0.2479	9.2206	1.0922	1.0700	1.1687
75.00	4.7381	0.2479	8.9860	1.0898	1.0700	1.1661
80.00	4.5082	0.2479	8.7561	1.0875	1.0700	1.1636
85.00	4.3052	0.2479	8.5531	1.0855	1.0700	1.1615
90.00	4.2178	0.2041	8.4219	1.0842	1.0700	1.1601

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพู่ ระหว่าง กม.934+243 - กม.934+493 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพู่ ระหว่าง กม.934+243 - กม.934+493
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
185.00	3.1236	0.1604	3.5000	1.0678	1.0700	1.1425
190.00	3.0697	0.1604	3.5000	1.0673	1.0700	1.1420
195.00	3.0186	0.1604	3.5000	1.0667	1.0700	1.1414
>200.00	2.9701	0.1604	3.5000	1.0663	1.0700	1.1409

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแอมแกรนด์ - ห้วยพุด ระหว่าง กม.934+243 - กม.934+493 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทวมทั้งโครงการ 3,603,638.55 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทวมงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 3,594,371.55 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 4,600,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % คอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานพัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทวม	Factor F
5,000,000.00	1.2762

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพูลุ ระหว่าง กม.934+243 - กม.934+493 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพูลุ ระหว่าง กม.934+243 - กม.934+493

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานสกัดหรือวัสดุรอยต่อเดิม

1.1 งานสกัดหรือวัสดุรอยต่อเดิม

คิดจากปริมาณงาน 9.00 เมตร

วัสดุกลบชั่วคราว (Cold-mixed) - ถุง / ถุง ละ 150.00	=	- บาท
ใบเลื่อยตัดคอนกรีต 16" 1.00 ใบ / ใบละ 2,500.00	=	2,500.00 บาท
ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต 1.00 เครื่อง / เครื่องละ 500.00	=	500.00 บาท
ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 1.00 เครื่อง / เครื่องละ 600.00	=	600.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 20.00 ลิตร / ลิตร ละ 33.74	=	674.00 บาท
ค่าเช่าเครื่องลม (Air Compressor) พร้อมอุปกรณ์ 1.00 เครื่อง / เครื่องละ 2,000.00	=	2,000.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องสกัดลม 20.00 ลิตร / ลิตร ละ 33.74	=	674.00 บาท
ค่าเช่าเครื่องสกัดไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ 3.00 เครื่อง / เครื่องละ 850.00	=	2,550.00 บาท
ค่าเช่ารถกระบะ 1.00 คัน / คันละ 1,500.00	=	1,500.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับรถกระบะ 20.00 ลิตร / ลิตรละ 33.74	=	674.00 บาท
ค่าเช่ารถบรรทุกทุกถล้อ 1.00 คัน / คันละ 5,000.00	=	5,000.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับรถบรรทุกทุกถล้อ 20.00 ลิตร / ลิตรละ 33.74	=	674.00 บาท
ค่าประกอบและติดตั้ง 1.00 LS. 2,850.00	=	2,850.00 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,244.00 บาท / เมตร
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	2,243.00 บาท / เมตร
ค่างานต้นทุน	=	2,243.00 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพูลุ ระหว่าง กม.934+243 - กม.934+493 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพูลุ ระหว่าง กม.934+243 - กม.934+493

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงรอยต่อ ด้วยวัสดุ Aluminum Stripseal Expansion Joint

คิดจากปริมาณงาน 6.00 เมตร

เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม. 63.12 กก. / กก. ละ 26.52	=	1,673.00 บาท
เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม. 126.00 กก. / กก. ละ 26.52	=	3,341.00 บาท
ลวดผูกเหล็ก 9.92 กก. / กก. ละ 27.69	=	274.00 บาท
โฟมแผ่นแข็งหนา 5 ซม. 6.00 แผ่น / แผ่นละ 150.00	=	900.00 บาท
Aluminum Stripseal พร้อม Stud set และยางกันน้ำ 6.00 เมตร / เมตรละ 9,155.00	=	54,930.00 บาท
Epoxy adhesive 3.00 ชุด / ชุดละ 975.00	=	2,925.00 บาท
Mastic Joint 1.00 กสอบ / กสอบละ 850.00	=	850.00 บาท
วัสดุ Fast setting Ready Mixed Concrete 24 Hrs @ 280 ksc 0.72 ลบ.ม. / ลบ.ม. ละ 3,700.00	=	2,664.00 บาท
น้ำยาบ่มคอนกรีต 6.00 ลิตร / ลิตรละ 140.00	=	840.00 บาท
น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม 6.00 ลิตร / ลิตรละ 380.00	=	2,280.00 บาท
น้ำยาประสานคอนกรีต 6.00 ลิตร / ลิตรละ 120.00	=	720.00 บาท
ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 1.00 เครื่อง - วัน 600.00	=	600.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 20.00 ลิตร - วัน 33.74	=	674.00 บาท
ค่าเช่าเครื่องเชื่อมไฟฟ้า 2.00 เครื่อง - วัน 700.00	=	1,400.00 บาท
ค่าเช่าเครื่องจักรคอนกรีต พร้อมสายจี้คอนกรีต 2.00 เครื่อง - วัน 800.00	=	1,600.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องจักรคอนกรีต 10.00 ลิตร - วัน 33.74	=	337.00 บาท
ค่าเช่าเครื่องเป่าลม 1.00 เครื่อง - วัน 350.00	=	350.00 บาท
ค่าเช่ารถกระบะ 2.00 คัน - วัน 1,500.00	=	3,000.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับรถยนต์กระบะ 40.00 ลิตร - วัน 33.74	=	1,349.00 บาท
ค่าประกอบและติดตั้ง 1.00 LS. 2,400.00	=	2,400.00 บาท

พิทักษ์ จันทาพูน

28 พฤศจิกายน 2567 09:54:28

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพุล ระหว่าง กม.934+243 - กม.934+493 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพุล ระหว่าง กม.934+243 - กม.934+493

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงรอยต่อ ด้วยวัสดุ Aluminum Stripseal Expansion Joint

ค่างานต้นทุน	=	13,851.17 บาท / เมตร
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	13,850.00 บาท / เมตร
ค่างานต้นทุน	=	13,850.00 บาท/ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพูลุ ระหว่าง กม.934+243 - กม.934+493 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพูลุ ระหว่าง กม.934+243 - กม.934+493

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 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.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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. ป้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.62 ตร.ม.จำนวน = 4,686.66 บาท
1 แผ่น @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
7. ป้ายเตือนทางแคบ ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 = 4,686.66 บาท
ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
8. ชุดป้ายเตือนของจราจรปิด จำนวน @ .00 = .00 บาท
. ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 1 แผ่น. @ = 2,343.33 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
. ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.08 ตร.ม.จำนวน 1 แผ่น. @ = 3,124.44 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
9. เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) จำนวน 54 เมตร. @ = 6,642.00 บาท
123.00 บาท/เมตร.
10. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. จำนวน 17 แผง. @ 1,115.00 = 18,955.00 บาท
บาท/ชุด.
11. ไฟกระพริบ จำนวน 1 ชุด @ 1,538.00 บาท/ชุด. = 1,538.00 บาท
12. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. จำนวน 55 แผง. @ = 9,350.00 บาท
170.00 บาท/ชุด.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพลู ระหว่าง กม.934+243 - กม.934+493 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพลู ระหว่าง กม.934+243 - กม.934+493

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

13. แบตเตอรี่ 75 แอมป์ จำนวน 1 ชุด @ 1,962.00 บาท/ชุด.	=	1,962.00 บาท
รวม	=	83,404.22 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง	=	120 วัน / 4 เดือน
ค่างาน = $83,404.22 / 36$ (3ปี)	=	2,316.78 บาท/เดือน
ค่างาน = $2,316.78 \times 4$ เดือน	=	9,267.14 บาท.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	9,267.00 บาท.
ค่างานต้นทุน	=	9,267.00 บาท/L.s.