



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ _____ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการงานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๔ ตอน ฝาบือ -
คอยช้างมูบ ระหว่าง กม.๑๘+๒๑๖ - ๒๓+๕๐๐

เรียน ผอ.ขท.ชร.๑

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ สทล.๒.๑/พ.
๑/๑๔๘๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๗ โครงการงานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๔
ตอน ฝาบือ - คอยช้างมูบ กม.๑๘+๒๑๖ - กม.๒๓+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินที่ได้รับจัดสรร
๑๔,๘๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน
๑๔,๘๘๘,๖๑๒.๘๓ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุศักดิ์ ดาวลามา)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๒ เชียงราย ๑.๑/๖๕๖๗ ลงวันที่ ๘ เม.ย. ๒๕๖๗
เรียน ผส.ทล.๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา อนุมัติ

(นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล)

ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑

ที่ สทล.๒.๑/พ.๑/๑๕๖๗ ลงวันที่ ๘ เม.ย. ๒๕๖๗
เรียน ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิชัย วัฒนานาเวงพงศ์)

ผส.ทล.๒

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ๙ เม.ย. ๒๕๖๗.....

ณ ห้อง รอ.ขท.(ว)

งานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ผาปือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง
กม.๑๘+๒๑๖ - กม.๒๓+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๓,๗๗๘ ตร.ม.)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการ/ กรรม	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายสุศักดิ์ ดาวลาม	ประธานกรรมการ		
๒	นายพิทักษ์ จันทาพูน	กรรมการ		
๓	นายกฤติน กันทสอน	กรรมการ		

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)
เมื่อ วันที่ ๙ เม.ย. ๒๕๖๗

ผู้มาร่วมประชุม

๑. นายสุศักดิ์	ดาวลาม	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑	ประธานกรรมการ
๒. นายพิทักษ์	จันทาพูน	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายกฤติน	กันทสอน	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

วาระที่ ๑

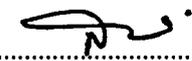
แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ผาป้อ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม.๑๘+๒๑๖ - กม.๒๓+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๓,๗๗๘ ตร.ม.) งบประมาณ ๑๔,๙๙๙,๐๐๐.- บาท นั้น

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

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสุศักดิ์ ดาวลาม)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายกฤติน กันทสอน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคม 0100 ตอน ผาปือ - ดอยช้างมูบ
 ระหว่าง กม. 18+216 - กม. 23+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,778 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. งานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคม 0100 ตอน ผาปือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 18+216 - กม.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ , แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 / กรมทางหลวง
 23+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,778 ตร.ม.)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,999,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,999,612.83 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 สุศักดิ์ ดาวลาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 - 7.2 กฤติน กันท์สอน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - 7.3 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควนคูม 0100 ตอน ผาบี้อ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 18+216 - กม. 23+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,778 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)	ลบ.ม.	4.000	752.00	3,008.00	1.3216	993.84	3,975.37
2	2. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	3,984.000	819.00	3,262,896.00	1.3216	1,082.39	4,312,243.35
3	3. SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING BASE 10 CM. THICK	ตร.ม.	23,778.000	15.00	356,670.00	1.3216	19.82	471,375.07
4	4. PRIME COAT	ตร.ม.	24,887.000	32.00	796,384.00	1.3216	42.29	1,052,501.09
5	5. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	23,778.000	272.09	6,467,616.00	1.3216	359.47	8,547,601.30
6	6. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,584.000	287.00	454,608.00	1.3216	379.29	600,809.93
7	7. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	8,404.00	8,404.00	1.3216	11,106.72	11,106.72
รวมราคากลาง								14,999,612.83

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 18+216 - กม. 23+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,778 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 18+216 - กม. 23+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,778 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1/กรมทางหลวง


(กฤติน ก้นทสอน)
กรรมการกำหนดราคากลาง



พัทลุง จันทาพูน

07 เมษายน 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 18+216 - กม. 23+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,778 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 18+216 - กม. 23+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,778 ตร.ม.)
 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 (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.8166	5.5000	27.1504	1.2715	1.0700	1.3605	1.3811	1.4017
10.00	16.0808	0.7291	5.5000	22.3099	1.2230	1.0700	1.3086	1.3298	1.3510
20.00	10.6384	0.6854	5.5000	16.8238	1.1682	1.0700	1.2499	1.2691	1.2882
30.00	7.5559	0.6854	5.5000	13.7413	1.1374	1.0700	1.2170	1.2343	1.2516
40.00	7.4310	0.5541	5.0000	12.9851	1.1298	1.0700	1.2088	1.2277	1.2465
50.00	6.9412	0.5104	5.0000	12.4516	1.1245	1.0700	1.2032	1.2221	1.2410
60.00	6.3772	0.4666	5.0000	11.8438	1.1184	1.0700	1.1966	1.2155	1.2344
70.00	6.3435	0.4229	4.5000	11.2664	1.1126	1.0700	1.1904	1.2097	1.2290
80.00	6.0233	0.3791	4.5000	10.9024	1.1090	1.0700	1.1866	1.2059	1.2253

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาปือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 18+216 - กม. 23+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,778 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาปือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 18+216 - กม. 23+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,778 ตร.ม.)
 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	รวมค่าใช้จ่าย					
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
160.00	4.0853	0.2479	4.0000	8.3332	1.0833	1.0700	1.1591	1.1771	1.1951
170.00	4.0051	0.2479	4.0000	8.2530	1.0825	1.0700	1.1582	1.1761	1.1940

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาปือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 18+216 - กม. 23+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,778 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาปือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 18+216 - กม. 23+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,778 ตร.ม.)
 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 (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ควดอกเบี้ย	คกกกำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9481	0.2479	4.0000	8.1960	1.0819	1.0700	1.1576	1.1754	1.1932
190.00	4.2661	0.1604	3.5000	7.9265	1.0792	1.0700	1.1547	1.1735	1.1923
200.00	4.2419	0.1604	3.5000	7.9023	1.0790	1.0700	1.1545	1.1733	1.1920
210.00	4.1793	0.1166	3.5000	7.7959	1.0779	1.0700	1.1533	1.1723	1.1912
220.00	4.0683	0.1166	3.5000	7.6849	1.0768	1.0700	1.1521	1.1709	1.1897
230.00	3.9805	0.1166	3.5000	7.5971	1.0759	1.0700	1.1512	1.1698	1.1884
240.00	3.8615	0.1166	3.5000	7.4781	1.0747	1.0700	1.1499	1.1683	1.1868
250.00	3.7521	0.1166	3.5000	7.3687	1.0736	1.0700	1.1487	1.1670	1.1853
260.00	3.6511	0.1166	3.5000	7.2677	1.0726	1.0700	1.1476	1.1658	1.1839

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 18+216 - กม. 23+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,778 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 18+216 - กม. 23+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,778 ตร.ม.)
 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 (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5577	0.1166	3.5000	7.1743	1.0717	1.0700	1.1467	1.1647	1.1826
280.00	3.4708	0.1166	3.5000	7.0874	1.0708	1.0700	1.1457	1.1636	1.1814
290.00	3.3900	0.1166	3.5000	7.0066	1.0700	1.0700	1.1449	1.1626	1.1803
300.00	3.3145	0.1166	3.5000	6.9311	1.0693	1.0700	1.1441	1.1617	1.1793
350.00	3.2735	0.1166	3.5000	6.8901	1.0689	1.0700	1.1437	1.1612	1.1788
400.00	3.1484	0.0291	3.5000	6.6775	1.0667	1.0700	1.1413	1.1590	1.1768
450.00	3.1265	0.0291	3.5000	6.6556	1.0665	1.0700	1.1411	1.1588	1.1765
500.00	3.0167	-0.0145	3.5000	6.5022	1.0650	1.0700	1.1395	1.1572	1.1749
700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	6.2589	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาปือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 18+216 - กม. 23+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,778 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาปือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 18+216 - กม. 23+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,778 ตร.ม.)
 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 (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7734	-0.0145	3.5090	6.2589	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713



ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,349,586.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,349,586.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	14,999,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2691
11,349,586.00	1.3216
10,000,000.00	1.3298

- โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 18+216 - กม. 23+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,778 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 18+216 - กม. 23+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,778 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)

งานขุดบริเวณดินอ่อน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ตัด) = 22.42 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = 8.79 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 1 กม. = 11.45 บาท/ลบ.ม.

รวม : = 20.24 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 20.24×1.25 = 25.30 บาท/ลบ.ม.

รวม : = 47.72 บาท/ลบ.ม.

ค่าขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะ (10 %) 47.72×1.10 = 52.49 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน : = 52.49 บาท/ลบ.ม.

วัสดุหินคลุก แกะไข SOFT = 280.00 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 280.00×1.50 = 420.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 52.00 กม. = 185.95 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บด-ทับ) = 94.53 บาท/ลบ.ม.

รวม : = 700.48 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน แกะไข SOFT : $52.49 + 700.48$ = 752.97 บาท/ลบ.ม.

ราคาต้นทุนที่กำหนดให้ = 752.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 752.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง
 กม. 18+216 - กม. 23+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,778 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์
 ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 18+216 - กม. 23+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,778
 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

งานพื้นวัสดุหินคลุก

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด) = 280.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 52.00 กม. 185.95×1.0000 (ตัวแปรค่าขนส่ง) = 185.95 บาท/ลบ.ม.

รวม = 465.95 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 465.95×1.50 = 698.93 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม) = 25.90 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชนิดพื้น) = 94.53 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 819.35 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 819.35 บาท/ลบ.ม.

ราคาต้นทุนที่กำหนดให้ = 819.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 819.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง
กม. 18+216 - กม. 23+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,778 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์
ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 18+216 - กม. 23+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,778
ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING BASE 10 CM. THICK

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10.00 ซม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นที่ทางหินคลุกหน้าชั้น. แลวดทับ

ค่างานต้นทุน

15.12 บาท/ตร.ม.

ราคาต้นทุนที่คำนวณได้

15.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

15.00 บาท/ตร.ม.

๔. โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 18+216 - กม. 23+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,778 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 18+216 - กม. 23+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,778 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 PRIME COAT

งานลาดยางแอสฟัลท์ไพรมโคต

ค่ายาง จากตารางที่ 1 พื้นทาง หินคลุก $1.00 \times 24,497.67 / 1000 = 24.50$ บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา $= 7.57$ บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม $= 32.06$ บาท/ตร.ม.

กำหนดค่างานต้นทุน $= 32.06$ บาท/ตร.ม.

ราคาต้นทุนที่กักหนดให้ $= 32.00$ บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน $= 32.00$ บาท/ตร.ม.

๕. โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 18+216 - กม. 23+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,778 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 18+216 - กม. 23+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,778 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่ายาง AC จากตารางที่ 2 5.0% = 4.762 @ 28,556.42	=	1,359.86 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 551.12	=	407.83 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผลสมจสตแอสฟัลต์คอนกรีต	=	398.18 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลาดและบดทับหนา 5 ซม. 8.33 ลบ.ม. @ 12.42	=	103.46 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,269.32 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 2,269.32 / 2.4	=	5,446.37 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 5,446.37 / 20	=	272.32 บาท/ตร.ม.
ราคาต้นทุนที่กำหนดให้	=	272.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	272.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาป้อ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 18+216 - กม. 23+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,778 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาป้อ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 18+216 - กม. 23+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,778 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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมรถยกเครื่องมือ) 1 ตร.ม. @ 15.25	= 15.25 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 289.25 บาท/ตร.ม.
ราคาต้นทุนที่กักหนดให้	= 287.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 287.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาป้อ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง
 กม. 18+216 - กม. 23+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,778 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์
 ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาป้อ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 18+216 - กม. 23+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,778
 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 = 4,686.660 บาท
 แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
2. ป้ายเตือน ตค.3 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม. จำนวน 2 = 4,686.660 บาท
 แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
3. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม. จำนวน 1 = 2,343.330 บาท
 แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
4. ป้ายเตือน ตค.4 ขนาด 0.90 x 2.40 เมตร พื้นที่ 2.16 ตร.ม. จำนวน 1 = 12,497.760 บาท
 2 แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
5. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.08 ตร.ม. จำนวน 1 = 6,248.880 บาท
 2 แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
6. ป้ายเตือน ตค.10 ขนาด 0.75 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.675 ตร.ม. จำนวน 2 = 3,905.550 บาท
 แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
7. ป้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร พื้นที่ 0.96 ตร.ม. จำนวน 1 = 2,777.280 บาท
 1 แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
8. ป้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.62 ตร.ม. จำนวน 1 = 9,373.320 บาท
 2 แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
9. ป้ายเตือน บ.3 ขนาด 0.90 x 1.20 เมตร พื้นที่ 1.08 ตร.ม. จำนวน 2 = 6,540.494 บาท
 แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
10. เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) ขนาด 1 เมตร พื้นที่ 1 ตร.ม. = 7,620.000 บาท
 ตร.ม.จำนวน 60 เมตร. @ 127.000 บาท/เมตร.
11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. ขนาด 1 เมตร พื้นที่ 1 ตร.ม. จำนวน 22 = 24,530.000 บาท
 แผง. @ 1,115.000 บาท/ชุด
12. ไฟกระพริบ ขนาด 1 เมตร พื้นที่ 1 ตร.ม. จำนวน 2 ชุด @ 1,538.000 = 3,076.000 บาท
 บาท/ชุด
13. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. ขนาด 1 เมตร พื้นที่ 1 ตร.ม. = 8,500.000 บาท
 ตร.ม.จำนวน 50 ชุด @ 170.000 บาท/ชุด

- โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 18+216 - กม. 23+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,778 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 18+216 - กม. 23+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,778 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

14. สัญญาธง ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม. จำนวน 2 ชุด @ 75:000	=	150.000 บาท
บาท/ชุด		
15. แบตเตอรี่ 75 แอมป์ ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม. จำนวน 2 ชุด @ 1,962.000 บาท/ชุด	=	3,924.000 บาท
รวม	=	100,859.93 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง	=	90 วัน / 3 เดือน
ค่างาน = 100,859.93 / 36 (3ปี)	=	2,801.66 บาท/เดือน
ค่างาน = 2,801.66 × 3 เดือน	=	8,404.99 บาท
กำหนดค่างานต้นทุนเห	=	8,404.00 บาท/LS.
ค่างานต้นทุน	=	8,404.00 บาท/LS.