



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ งานวางแผน โทร. ๐ ๕๓๒๖ ๐๖๗๖ ต่อ ๒๐ , ๓๑๒๐๗

ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๒.๒ (ว.๑) / ๑๗/๒

วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

(๑) เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ ผ่าน ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

อ้างถึง คำสั่งแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ที่ ๐๐๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง การจ้างเหมาตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๔๐๐ งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เชียงใหม่ - ชี้เหล็กหลวง ระหว่าง กม.๔+๑๗๒ - กม.๙+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๘,๒๖๐ ม. (ภายในระหว่างหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบอาจจะกำหนดให้กระทำตอนใดหรือวันตอนใดได้ตามความเหมาะสมหรืออาจกำหนดให้ทำการเพิ่มเติมตอนต้นหรือตอนปลายภายในระยะไม่เกิน ๕ กิโลเมตร เพื่อให้ได้ปริมาณงานที่กำหนดไว้) วงเงินงบประมาณ ๒,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์)

ชผ.ขท.

(๒) เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

- ตรวจสอบราคากลางแล้ว ถูกต้องตามหลักเกณฑ์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายธีระพงษ์ ขจรเดชากุล)

รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ (ว)

(๓) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ (บ) , หพ.ขท.

- เห็นชอบ

- อนุมัติ

(นายนิคม เทพบุตร)

ผอ.ขท.รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566
 รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ -
 ชี้เหล็กหลวง ระหว่าง กม.4+172 - กม.9+500 ปริมาณงาน 28,260 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(93.14.18.00) งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - ชี้เหล็กหลวง ระหว่าง
 กม.4+172 - กม.9+500 ปริมาณงาน 28,260 ม.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,600,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป การจ้างเหมาตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 22400
 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ในทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ชี้เหล็กหลวง
 ระหว่าง กม.4+172 - กม.9+500

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ ก.ย. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 2,599,850.19 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อีระพงษ์ ขจรเดชากุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ศรีณยู คำพันธ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ซอ.ขท.

7.3 ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

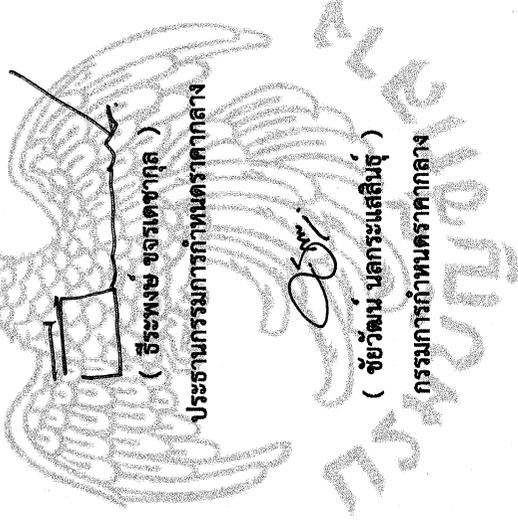
ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

23 กันยายน 2565 10:40:57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควนชุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - เชียงใหม่ - เชียงใหม่ - เชียงใหม่ ระยะทาง กม.4+172 - กม.9+500 ปริมาณงาน 28,260 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง



(ธีระพงษ์ ขจรเดชากุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ศรีณัฐ คำมั่น)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

23 กันยายน 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ชี้เหล็กหลวง ระหว่าง กม.4+172 - กม.9+500 ปริมาณงาน 28,260 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - ชี้เหล็กหลวง ระหว่าง กม.4+172 - กม.9+500 ปริมาณงาน 28,260 **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ม.

1 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

รวม = 67.700 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 67.70 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงตามแผนงานรายประเภทการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - เชียงใหม่ - เชียงใหม่ - เชียงใหม่ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - เชียงใหม่ - เชียงใหม่ - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.4+172 - กม.9+500 ปริมาณงาน 28,260 ม. ปริมาณงาน 28,260 ม. เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประภาศไช

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	1.2700	1.0700	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	1.2223	1.0700	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	1.1677	1.0700	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	1.1369	1.0700	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	1.1304	1.0700	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5937	5.0000	1.1254	1.0700	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	1.1196	1.0700	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	1.1142	1.0700	1.2097	1.2272

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนงานรายประเภทการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม
 0100 ตอน เชียงใหม่ - ชีเหล็กหลวง ระหว่าง กม.4+172 - กม.9+500 ปริมาณงาน 28,260 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - ชีเหล็กหลวง ระหว่าง กม.4+172 - กม.9+500 ปริมาณงาน 28,260 ม.
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	1.1109	1.0700	1.2062	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	1.1053	1.0700	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	1.1023	1.0700	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	1.0931	1.0700	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	1.0918	1.0700	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	1.0900	1.0700	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	1.0887	1.0700	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	1.0873	1.0700	1.1795	1.1956

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างอาคารจ้างเหมาตามแผนงานรายปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม
 0100 ตอน เชียงใหม่ - ชีเหล็กหลวง ระหว่าง กม.4+172 - กม.9+500 ปริมาณงาน 28,260 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - ชีเหล็กหลวง ระหว่าง กม.4+172 - กม.9+500 ปริมาณงาน 28,260 ม.
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาไซ

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอ กเบ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าจัดจ่าย				
160.00	4.0855	4.0000	8.6167	1.0862	1.0700	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	4.0000	8.5364	1.0854	1.0700	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	4.0000	8.4794	1.0848	1.0700	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	3.5000	8.1913	1.0819	1.0700	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	3.5000	8.1676	1.0817	1.0700	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	3.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	3.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	3.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1718	1.1886

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 107
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,913,202.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,913,202.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,600,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3589

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนงานรายละเอียดการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กทลวง ระหว่าง กม.4+172 -

กม.9+500 ปริมาณงาน 28,260 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กทลวง ระหว่าง กม.4+172 - กม.9+500 ปริมาณงาน 28,260 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ม.
ราคาม้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.87	19.42
2	15.84	22.18
3	17.81	24.93
4	19.78	27.69
5	21.75	30.45
6	23.72	33.20
7	26.36	36.90
8	29.78	41.69
9	33.20	46.49
10	36.63	51.28
11	40.06	56.08
12	43.48	60.87
13	46.91	65.67
14	50.33	70.46
15	53.75	75.26
16	57.18	80.05
17	60.60	84.85
18	64.03	89.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	67.45	94.44
20	70.88	99.23
21	74.30	104.02
22	77.73	108.82
23	81.15	113.62
24	84.58	118.41
25	88.00	123.21
26	91.43	128.00
27	94.85	132.79
28	98.28	137.59
29	101.70	142.39
30	105.13	147.18
31	108.56	151.98
32	111.98	156.77
33	115.41	161.57
34	118.83	166.36
35	122.26	171.16
36	125.68	175.95
37	129.10	180.75
38	132.53	185.54
39	135.95	190.33
40	139.38	195.13
41	142.81	199.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	146.23	204.72
43	149.65	209.51
44	153.08	214.31
45	156.50	219.10
46	159.93	223.90
47	163.36	228.70
48	166.78	233.49
49	170.21	238.29
50	173.63	243.09
51	177.06	247.88
52	180.48	252.67
53	183.90	257.46
54	187.33	262.26
55	190.76	267.06
56	194.18	271.86
57	197.61	276.65
58	201.02	281.43
59	204.45	286.23
60	207.88	291.03
61	211.31	295.84
62	214.73	300.63
63	218.16	305.42
64	221.58	310.21

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

23 กันยายน 2565 10:43:11

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - เชียงใหม่ - เชียงใหม่ ช่วงกม.4+172 - กม.9+500 ปริมาณงาน 28,260 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - เชียงใหม่ - เชียงใหม่ ช่วงกม.4+172 - กม.9+500 ปริมาณงาน 28,260

ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	461.34	645.87
135	464.79	650.70
136	468.18	655.45
137	471.59	660.23
138	475.08	665.11
139	478.45	669.83
140	481.90	674.66
141	485.29	679.41
142	488.77	684.28
143	492.19	689.06
144	495.62	693.87
145	498.99	698.59
146	502.45	703.43
147	505.84	708.18
148	509.33	713.06
149	512.75	717.85
150	516.18	722.66
151	519.55	727.36
152	523.00	732.21
153	526.39	736.95
154	529.88	741.83
155	533.29	746.60
156	536.71	751.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	540.15	756.20
158	543.59	761.03
159	546.96	765.75
160	550.44	770.61
161	553.83	775.36
162	557.23	780.13
163	560.65	784.91
164	564.07	789.70
165	567.51	794.52
166	570.96	799.35
167	574.43	804.20
168	577.80	808.92
169	581.28	813.80
170	584.68	818.55
171	588.08	823.32
172	591.50	828.10
173	594.93	832.90
174	598.37	837.71
175	601.81	842.54
176	605.16	847.23
177	608.64	852.09
178	612.12	856.97
179	615.50	861.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	618.89	866.44
181	622.29	871.20
182	625.82	876.15
183	629.24	880.93
184	632.67	885.74
185	635.99	890.39
186	639.44	895.22
187	642.90	900.07
188	646.38	904.93
189	649.73	909.63
190	653.23	914.52
191	656.60	919.25
192	659.99	923.98
193	663.52	928.92
194	666.92	933.69
195	670.34	938.47
196	673.76	943.26
197	677.19	948.07
198	680.64	952.89
199	683.95	957.52
200	687.41	962.37
201.0 - 1000.0	3.44	4.81

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

23 กันยายน 2565 10:43:11

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควนคูม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ขี้เหล็กหลวง ระหว่าง กม.4+172 - กม.9+500 ปริมาณงาน 28,260 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - ขี้เหล็กหลวง ระหว่าง กม.4+172 - กม.9+500 ปริมาณงาน 28,260 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.32	11.65
2	10.34	14.47
3	12.35	17.29
4	14.37	20.11
5	16.38	22.94
6	18.40	25.76
7	20.41	28.58
8	22.66	31.73
9	25.34	35.48
10	28.02	39.22
11	30.69	42.97
12	33.37	46.71
13	36.04	50.46
14	38.72	54.21
15	41.39	57.95
16	44.07	61.70
17	46.75	65.44
18	49.42	69.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	52.10	72.94
20	54.78	76.69
21	57.45	80.43
22	60.13	84.18
23	62.80	87.92
24	65.48	91.67
25	68.16	95.42
26	70.83	99.16
27	73.51	102.91
28	76.19	106.66
29	78.85	110.39
30	81.54	114.15
31	84.20	117.88
32	86.89	121.65
33	89.57	125.39
34	92.25	129.15
35	94.91	132.87
36	97.59	136.63
37	100.27	140.38
38	102.95	144.13
39	105.63	147.88
40	108.29	151.61
41	110.98	155.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	113.66	159.12
43	116.32	162.85
44	119.01	166.61
45	121.68	170.35
46	124.36	174.11
47	127.03	177.84
48	129.71	181.59
49	132.37	185.31
50	135.04	189.06
51	137.73	192.83
52	140.39	196.55
53	143.07	200.30
54	145.77	204.07
55	148.42	207.79
56	151.10	211.53
57	153.78	215.29
58	156.49	219.08
59	159.14	222.80
60	161.82	226.54
61	164.50	230.30
62	167.20	234.08
63	169.85	237.79
64	172.51	241.51

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

23 กันยายน 2565 10:43:11

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - เชียงใหม่ - ซี่เหล็กทลวง ระหว่าง กม.4+172 - กม.9+500 ปริมาณงาน 28,260 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กทลวง ระหว่าง กม.4+172 - กม.9+500 ปริมาณงาน 28,260

ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	175.18	245.25
66	177.87	249.01
67	180.56	252.79
68	183.20	256.47
69	185.92	260.29
70	188.58	264.01
71	191.24	267.74
72	193.92	271.49
73	196.61	275.26
74	199.32	279.04
75	201.94	282.71
76	204.66	286.53
77	207.30	290.22
78	209.95	293.93
79	212.72	297.81
80	215.39	301.55
81	218.07	305.30
82	220.65	308.91
83	223.35	312.70
84	226.07	316.50
85	228.79	320.31
86	231.41	323.97
87	234.03	327.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	236.79	331.50
89	239.42	335.19
90	242.07	338.90
91	244.86	342.81
92	247.53	346.54
93	250.20	350.29
94	252.89	354.04
95	255.43	357.60
96	258.13	361.38
97	260.84	365.17
98	263.56	368.98
99	266.29	372.81
100	268.86	376.41
101	271.61	380.26
102	274.20	383.88
103	276.97	387.76
104	279.57	391.39
105	282.36	395.30
106	284.97	398.96
107	287.59	402.63
108	290.22	406.31
109	293.05	410.27
110	295.69	413.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	298.34	417.68
112	301.00	421.40
113	303.66	425.12
114	306.33	428.86
115	309.01	432.61
116	311.69	436.37
117	314.38	440.14
118	317.09	443.92
119	319.80	447.71
120	322.51	451.52
121	324.99	454.99
122	327.72	458.81
123	330.46	462.65
124	333.21	466.50
125	335.71	469.99
126	338.47	473.86
127	341.25	477.75
128	343.76	481.26
129	346.54	485.16
130	349.35	489.08
131	351.87	492.61
132	354.68	496.56
133	357.21	500.10

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

23 กันยายน 2565 10:43:11

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ระหว่าง กม.4+172 - กม.9+500 ปริมาณงาน 28,260 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) ตารางขายส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ระหว่าง กม.4+172 - กม.9+500 ปริมาณงาน 28,260 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ม.
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.63	6.48
2	6.14	8.60
3	7.66	10.72
4	9.17	12.84
5	10.68	14.96
6	12.20	17.08
7	13.71	19.20
8	15.22	21.31
9	16.74	23.43
10	18.25	25.55
11	19.76	27.67
12	21.28	29.79
13	22.79	31.91
14	24.31	34.03
15	25.88	36.23
16	27.56	38.58
17	29.24	40.94
18	30.93	43.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	32.61	45.66
20	34.29	48.01
21	35.98	50.37
22	37.66	52.73
23	39.35	55.09
24	41.03	57.44
25	42.71	59.80
26	44.39	62.15
27	46.08	64.51
28	47.77	66.87
29	49.45	69.22
30	51.13	71.59
31	52.81	73.94
32	54.50	76.30
33	56.18	78.65
34	57.86	81.01
35	59.55	83.37
36	61.23	85.73
37	62.91	88.08
38	64.60	90.44
39	66.29	92.80
40	67.97	95.16
41	69.65	97.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	71.34	99.88
43	73.02	102.22
44	74.70	104.59
45	76.39	106.94
46	78.08	109.31
47	79.76	111.66
48	81.43	114.01
49	83.12	116.37
50	84.81	118.73
51	86.49	121.09
52	88.17	123.44
53	89.85	125.79
54	91.54	128.15
55	93.23	130.52
56	94.90	132.86
57	96.58	135.22
58	98.27	137.58
59	99.96	139.94
60	101.65	142.31
61	103.33	144.66
62	105.01	147.01
63	106.69	149.37
64	108.38	151.74

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

23 กันยายน 2565 10:43:11

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ชีเหล็กหลวง กิโลเมตรที่ 4+172 - กม.9+500 ปริมาณงาน 28,260 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - ชีเหล็กหลวง ระหว่าง กม.4+172 - กม.9+500 ปริมาณงาน 28,260

ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	226.23	316.72
135	227.96	319.14
136	229.61	321.46
137	231.35	323.89
138	233.01	326.21
139	234.66	328.53
140	236.32	330.85
141	238.07	333.29
142	239.73	335.62
143	241.39	337.94
144	243.14	340.40
145	244.80	342.73
146	246.47	345.06
147	248.13	347.39
148	249.80	349.72
149	251.57	352.20
150	253.24	354.53
151	254.91	356.87
152	256.58	359.22
153	258.26	361.56
154	259.93	363.90
155	261.61	366.25
156	263.29	368.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	264.96	370.95
158	266.64	373.30
159	268.33	375.66
160	270.01	378.01
161	271.69	380.37
162	273.38	382.73
163	275.06	385.09
164	276.75	387.45
165	278.44	389.82
166	280.13	392.19
167	281.83	394.56
168	283.52	396.93
169	285.22	399.30
170	286.91	401.68
171	288.61	404.06
172	290.31	406.44
173	291.88	408.64
174	293.59	411.02
175	295.29	413.41
176	297.00	415.79
177	298.70	418.19
178	300.41	420.58
179	301.98	422.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	303.70	425.17
181	305.41	427.57
182	307.12	429.97
183	308.84	432.38
184	310.41	434.58
185	312.13	436.98
186	313.85	439.39
187	315.58	441.81
188	317.15	444.01
189	318.87	446.42
190	320.60	448.84
191	322.33	451.26
192	323.90	453.46
193	325.63	455.89
194	327.37	458.32
195	328.94	460.52
196	330.68	462.95
197	332.42	465.38
198	333.99	467.58
199	335.73	470.02
200	337.47	472.46
201.0 - 1000.0	1.69	2.36

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

23 กันยายน 2565 10:43:11

หน้า 3 จาก 4

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 22400 ลักษณะงาน งานเปลี่ยนวัสดุอุดรอยต่อผิวคอนกรีต

ทางหลวงหมายเลข 107 CS 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง

ระหว่าง กม. 4+172 - กม. 2+500 ระยะทางดำเนินการ 5.328 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ 21.ก.ย. 65 ADT 35,672 คัม/วัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีต (Joint Sealer) (1 กลอง หนัก 15 กก.)	กลอง	970.00	732			732	จากแหล่ง ราชบุรี
2	วัสดุทารอยต่อคอนกรีต (น้ำยา Joint Primer) (1 ปี๊บ = 16.50 กก.)	ปี๊บ	2,500.00	732			732	จากแหล่ง ราชบุรี

รายละเอียดข้อมูลวัสดุและค่าขนส่ง

งานเปลี่ยนวัสดุอุดรอยต่อผิวคอนกรีต

ลักษณะงาน

22400

รหัสงาน

107 CS 0100

ทางหลวงหมายเลข

4+172 - กม.9+500

ระยะทาง

กม.

เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง

ตอน

35.64

เชียงใหม่

ปตท. จังหวัด

21.0.ย. 65

ADT

กม.

ระยะทางดำเนินการ

วันที่

3.5.672

คัม/วัน

รวม

(บาท)

จากแหล่ง

ราชบุรี

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีต (Joint Sealer) (1 กล่อง หนัก 15 กก.)	กก.	64.67	732	1.97	0.05		66.69	จากแหล่ง ราชบุรี
2	วัสดุทารอยต่อคอนกรีต (น้ำยา Joint Primer) (1 ปี๊บ = 16.50 กก.)	กก.	151.52	732	1.97	0.05		153.54	จากแหล่ง ราชบุรี

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ในทางหลวงหมายเลข 107 CS 0100 ตอน เชียงใหม่ - เชียงใหม่

ระหว่าง กม.4+172 - กม.9+500

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท / ลิตร วันที่ 21 ก.ย. 65

1. งานเปลี่ยนวัสดุอุดรอยต่อผิวคอนกรีต (JOINT SEALER)

1. ค่าขุดลอกยางเดิมออกและทำความสะอาดร่องยาแนว (คิดประสิทธิภาพการทำงานเฉลี่ย วันละ 200 เมตร)

1.1 ค่าเช่าเครื่องจักร 2,000.00 บาท/วัน ทำงานได้ 200 เมตร = 10.00 บาท / ม.

1.2 ค่าแรงงาน 3 คน ๆ ละ 300 บาท รวม 900 บาท / วัน = 4.50 บาท / ม.

รวมค่างานขุดลอกยางเดิมออกพร้อมทำความสะอาด = 14.50 บาท / ม.

2. ค่าวัสดุทารอยต่อคอนกรีต (น้ำยา Joint Primer) และค่าแรงงาน (คิดประสิทธิภาพการทำงานเฉลี่ย วันละ 300 เมตร)

2.1 ค่าวัสดุทารอยต่อคอนกรีต (น้ำยา Joint Primer) (คิดความยาวร่องคอนกรีต 1 เมตร กว้าง 1 ซม. ลึก 5 ซม.)

- ราคา 153.54 บาท / ลิตร

- อัตราการใช้ น้ำยา Joint PRIMER 0.015 ลิตร / เมตร

ดังนั้น ค่า น้ำยา JOINT PRIMER = 0.015×153.54 = 2.30 บาท / ม.

2.2 ค่าแรงงาน 2 คน ๆ ละ 300 บาท รวม 600 บาท / วัน

ค่าแรงงาน = $600 / 300$ = 2.00 บาท / ม.

รวมค่างาน JOINT PRIMER = 4.30 บาท / ม.

3. ค่าวัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีต (JOINT SEALER) และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง

3.1 ค่าวัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีต (JOINT SEALER)

- ราคา 66.69 บาท / กก.

- อัตราการใช้ยาแนวรอยต่อคอนกรีต (JOINT SEALER) 0.50 กก. / ม.

ดังนั้น ค่าวัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีต (JOINT SEALER) = 0.50×66.69 = 33.35 บาท / ม.

3.2 ค่าทยอดยางรอยต่อคอนกรีต (ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ราคาน้ำมันดีเซล 35.64 บาท/ลิตร) = 15.67 บาท / ม.

รวมค่างาน JOINT SEALER = 49.02 บาท / ม.

รวมค่างานต้นทุน = 14.50 + 4.30 + 49.02 = 67.81 บาท/เมตร

ปรับลดค่างานต้นทุนให้เท่ากับวงเงินงบประมาณ = 67.70 บาท/เมตร