



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๔

ที่ _____ วันที่ - 8 ก.ย. 2565

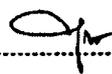
เรื่อง ประเมินราคากลาง

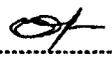
เรียน ผศ.สส.๔

คณะกรรมการประเมินราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาแล้วเห็นสมควรจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง โครงการทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๙ ตอน ห้วยทราย - ปากพะยูน ที่ กม ๔+๑๙๕.๐๐๐, กม. ๔+๕๗๑.๐๐๐, กม.๔+๖๗๘.๐๐๐ และ กม.๔+๘๒๓.๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง (๖๐.๑๔.๑๓.๐๒) เป็นจำนวนเงิน ๒,๕๐๗,๙๑๔.๐๙ บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดพันเก้าร้อยสิบสี่บาทเก้าสตางค์) ตามรายละเอียดแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงนาม)  ประธานกรรมการประเมินราคากลาง
(นายยะสิทธิ์ มาเอียด)

(ลงนาม)  กรรมการ
(นายยุทธนา เสนากัสป์)

(ลงนาม)  กรรมการ
(นายอนุภาพ ศรีเมือง)

(ลงนาม)  กรรมการ
(นางสาวทิพมาศ ชูดำ)

๑. คณะกรรมการประเมินราคากลาง, รพพ.
- อนุมัติราคากลางตาม 1.
- ดำเนินการตามระเบียบฯ


(นายชานินทร์ นิยมสินธุ์)
ผศ.สส.4

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างปูผิวแอสฟัลท์คอนกรีต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,600,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปูผิวจราจรด้วยแอสฟัลท์คอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,507,914.09 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ยะสิทธิ์ มาเอียด ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ยุทธนา เสนากัสป์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 อานุภาพ ศรีเมือง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 ทิพยมาศ ชูดำ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างผิวแอสฟัลต์คอนกรีต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1 งานไพรม์โคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) 1.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	4,430.000	35.86	39,226.00	1.3777	49.12	54,041.66
2	1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 2. งานบีดเตลิต (MISCELLANEOUS) 2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 2.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	4,430.000	22.19	71,278.70	1.3777	22.16	98,200.66
3	งาน.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 2. งานบีดเตลิต (MISCELLANEOUS) 2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 2.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	5,470.000	605.93	1,670,155.10	1.3777	420.65	2,300,972.68
4	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 2.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	120.000	330.86	39,703.20	1.3777	455.82	54,699.09
							รวมราคากลาง	2,507,914.09

พิมพ์มาศ ชูড়া

06 กันยายน 2565 10:03:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรากฏราคาจ้างก่อสร้าง วัตถุประสงค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง



ทิพย์มาศ ชูড়া

06 กันยายน 2565 10:03:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างผู้ว่าเอสพีคองกรีต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กบินทร์บุรี



(ยุพธนา เสมากัลป์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ทิพมาศ ชูดำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างปูผิวแอสฟัลท์คอนกรีต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช / กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตาม สัญญา	ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
	1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.1	งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)							
1	1.1.1	งานลาดแอสฟัลท์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	1,100.000	35.66	39,226.00	1.3777	49.12	54,041.66
2	1.1.2	งานลาดแอสฟัลท์แทคโค้ด (TACK COAT)	ตร.ม.	4,430.000	16.09	71,278.70	1.3777	22.16	98,200.66
	1.2	งานแอสฟัลท์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
3	1.2.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARIN	ตร.ม.	5,470.000	305.33	1,670,155.10	1.3777	420.65	2,300,972.68
	2	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	2.1	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
4	2.1.1	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	120.000	330.86	39,703.20	1.3777	455.82	54,699.09
TOTAL									2,507,914.09

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลท์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (27,586.760 บาท/ตรม.) X 1,000 = 27.586 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 8.080 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 27,586 + 8,080 = 35.666 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 35.66 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.1.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (27,420.100 บาท/ตัน) / 1,000 = 8.226 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 7.870 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 8.226 + 7.870 = 16.096 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 16.09 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน @ 6.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 12.200 = 0.737 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250.000 / 10.000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 15.200 % = 0.052 ตัน @ 30.260/100 = 1,573.525 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 523.490 บาท/ลบ.ม. = 387.382 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 446.320 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.320 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (กั้นปลอกและบดทับผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวหน้าเคคโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) = 107.123 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม

= 2,543.407 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,543.40 / 8.33

= 305.33 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.1.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 44.480 (บาท/กก.)	=	266.880 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 62.480 (บาท/กก.)	=	24.992 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.500 (บาท/ตร.ม.)	=	24.500 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 14.490 (บาท/ตร.ม.)	=	14.490 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	330.86 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปิ๊วแอสฟัลท์คอนกรีต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02)
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบ็ย 5% ประกวดใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอภเบ็ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ดอภเบ็ยมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใ้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	อัตรามูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนซก 1	Factor F ผนซก 2
	ค่าอานวการ	ค่าดอภเบ็ย					
≤5.00	20.8340	0.6667	22.0007	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	22.2267	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	16.7739	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	13.6915	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	13.0354	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5937	12.5350	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	11.9606	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	11.4165	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272
80.00	6.0234	0.5625	11.0859	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	10.5349	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูปแบบ Factor F (Main)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย					
100.00	5.1694	0.5625	4.5000 4.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0600 3.9211	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000 3.9518	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000 3.9951	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000 3.8870	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000 3.8728	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956
160.00	4.0855	0.5312	4.0000 3.8616	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5312	4.0000 3.8536	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	0.5312	4.0000 3.8479	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000 3.8193	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปูผิวแอสฟัลต์คอนกรีต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02)
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย					
200.00	4.1572	0.5104	3.5000 8.1676	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000 8.0541	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000 8.0279	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000 7.9408	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886
240.00	3.8617	0.5000	3.5000 7.8617	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000 7.7523	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000 7.6513	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	3.5000 7.5578	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000 7.4710	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000 7.3902	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างฝายแม้วแสลงสิทธิ์คอนกรีต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02)
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอภเบยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % คิดวงเงินมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมเป็นรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย					
300.00	3.3147	0.5000	4.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	7.2757	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793
400.00	3.1486	0.4792	7.1278	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	7.1060	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4687	6.9855	1.0699	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4687	6.7422	1.0674	1.1421	1.1576	1.1731
≥700.00	2.7735	0.4687	6.7422	1.0674	1.1421	1.1576	1.1731

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,820,363.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,820,363.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,600,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง	
เงินล่วงหน้าจ่าย	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3777



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการซื้อและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประภาคารจากก่อสร้างปูนผิวแอสฟัลท์คอนกรีต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02)

หน่วยงาน ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	รายละเอียด	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.		06 กันยายน 2565	ข้อมูลแหล่งหินและราคาวัสดุ สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)					

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	13.87	19.42	23	81.15	113.62	46	159.93	223.90
2	15.84	22.18	24	84.58	118.41	47	163.36	228.70
3	17.81	24.93	25	88.00	123.21	48	166.78	233.49
4	19.78	27.69	26	91.43	128.00	49	170.21	238.29
5	21.75	30.45	27	94.85	132.79	50	173.63	243.09
6	23.72	33.20	28	98.28	137.59	51	177.06	247.88
7	26.36	36.90	29	101.70	142.39	52	180.48	252.67
8	29.78	41.69	30	105.13	147.18	53	183.90	257.46
9	33.20	46.49	31	108.56	151.98	54	187.33	262.26
10	36.63	51.28	32	111.98	156.77	55	190.76	267.06
11	40.06	56.08	33	115.41	161.57	56	194.18	271.86
12	43.48	60.87	34	118.83	166.36	57	197.61	276.65
13	46.91	65.67	35	122.26	171.16	58	201.02	281.43
14	50.33	70.46	36	125.68	175.95	59	204.45	286.23
15	53.75	75.26	37	129.10	180.75	60	207.88	291.03
16	57.18	80.05	38	132.53	185.54	61	211.31	295.84
17	60.60	84.85	39	135.95	190.33	62	214.73	300.63
18	64.03	89.64	40	139.38	195.13	63	218.16	305.42
19	67.45	94.44	41	142.81	199.93	64	221.58	310.21
20	70.88	99.23	42	146.23	204.72	65	225.01	315.02
21	74.30	104.02	43	149.65	209.51	66	228.43	319.80
22	77.73	108.82	44	153.08	214.31	67	231.86	324.60
			45	156.50	219.10	68	235.28	329.39

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปูผิวแอสฟัลท์คอนกรีต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
69	238.71	334.20
70	242.13	338.99
71	245.57	343.79
72	248.99	348.58
73	252.41	353.38
74	255.82	358.15
75	259.26	362.96
76	262.68	367.75
77	266.10	372.54
78	269.53	377.34
79	272.95	382.13
80	276.38	386.93
81	279.80	391.73
82	283.23	396.52
83	286.65	401.31
84	290.10	406.13
85	293.51	410.92
86	296.92	415.69
87	300.35	420.49
88	303.78	425.29
89	307.20	430.08
90	310.64	434.89
91	314.07	439.69
92	317.49	444.48
93	320.90	449.25
94	324.32	454.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
95	327.77	458.88
96	331.18	463.65
97	334.60	468.44
98	338.04	473.26
99	341.47	478.05
100	344.88	482.83
101	348.30	487.62
102	351.75	492.45
103	355.18	497.25
104	358.58	502.01
105	362.00	506.81
106	365.45	511.63
107	368.87	516.44
108	372.30	521.22
109	375.71	526.00
110	379.14	530.80
111	382.59	535.62
112	386.00	540.40
113	389.44	545.21
114	392.84	549.98
115	396.26	554.77
116	399.70	559.58
117	403.10	564.34
118	406.52	569.13
119	409.96	573.94
120	413.41	578.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
121	416.82	583.55
122	420.25	588.36
123	423.65	593.10
124	427.11	597.95
125	430.53	602.74
126	433.97	607.55
127	437.36	612.31
128	440.77	617.08
129	444.19	621.87
130	447.63	626.68
131	451.08	631.52
132	454.49	636.28
133	457.91	641.07
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

ทิพย์มาศ ชูดำ

06 กันยายน 2565 10:01:43

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างปูผิวแอสฟัลท์คอนกรีต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
199	683.95	957.52
200	687.41	962.37
201.0 - 1000.0	3.44	4.81

ทิพย์มาศ ชูดำ

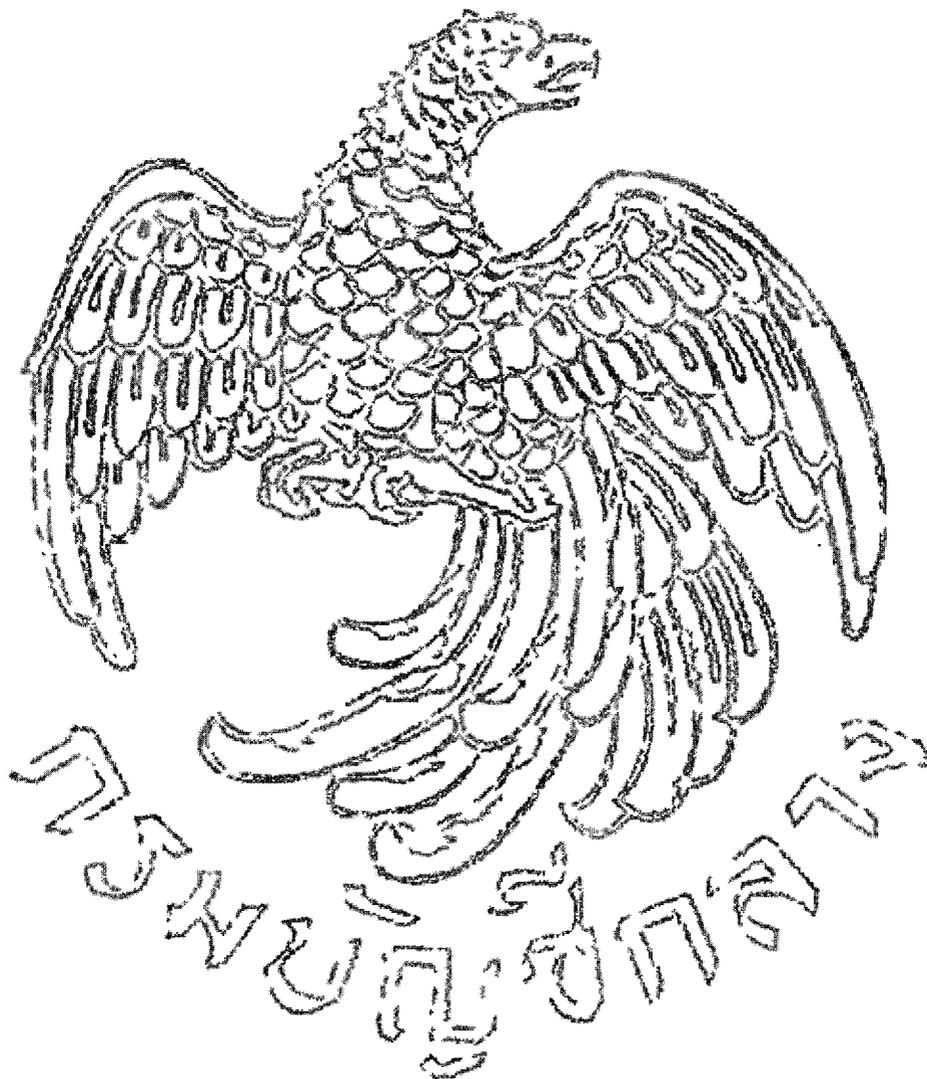
06 กันยายน 2565 10:01:43

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างปูผิวแอสฟัลท์คอนกรีต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.44 บาท/ตัน
4.81 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	8.32	11.65	23	62.80	87.92	46	124.36	174.11
2	10.34	14.47	24	65.48	91.67	47	127.03	177.84
3	12.35	17.29	25	68.16	95.42	48	129.71	181.59
4	14.37	20.11	26	70.83	99.16	49	132.37	185.31
5	16.38	22.94	27	73.51	102.91	50	135.04	189.06
6	18.40	25.76	28	76.19	106.66	51	137.73	192.83
7	20.41	28.58	29	78.85	110.39	52	140.39	196.55
8	22.66	31.73	30	81.54	114.15	53	143.07	200.30
9	25.34	35.48	31	84.20	117.88	54	145.77	204.07
10	28.02	39.22	32	86.89	121.65	55	148.42	207.79
11	30.69	42.97	33	89.57	125.39	56	151.10	211.53
12	33.37	46.71	34	92.25	129.16	57	153.78	215.29
13	36.04	50.46	35	94.91	132.87	58	156.49	219.08
14	38.72	54.21	36	97.59	136.63	59	159.14	222.80
15	41.39	57.95	37	100.27	140.38	60	161.82	226.54
16	44.07	61.70	38	102.95	144.13	61	164.50	230.30
17	46.75	65.44	39	105.63	147.88	62	167.20	234.08
18	49.42	69.19	40	108.29	151.61	63	169.85	237.79
19	52.10	72.94	41	110.98	155.38	64	172.51	241.51
20	54.78	76.69	42	113.66	159.12	65	175.18	245.25
21	57.45	80.43	43	116.32	162.85	66	177.87	249.01
22	60.13	84.18	44	119.01	166.61	67	180.56	252.79
			45	121.68	170.35	68	183.20	256.47

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างปูผิวแอสฟัลท์คอนกรีต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
134	360.05	504.07
135	362.59	507.62
136	365.13	511.18
137	367.99	515.19
138	370.54	518.76
139	373.42	522.79
140	375.98	526.38
141	378.55	529.97
142	381.45	534.04
143	384.03	537.64
144	386.61	541.25
145	389.54	545.36
146	392.14	548.99

ทิพย์มาศ ชูคำ

06 กันยายน 2565 10:01:43

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปูผิวแอสฟัลท์คอนกรีต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
147	394.73	552.62
148	397.33	556.26
149	399.93	559.90
150	402.91	564.08
151	405.53	567.74
152	408.15	571.41
153	410.77	575.08
154	413.40	578.76
155	416.03	582.45
156	418.67	586.14
157	421.31	589.84
158	424.38	594.13
159	427.03	597.85
160	429.69	601.57
161	432.36	605.31
162	435.03	609.05
163	437.71	612.79
164	440.39	616.55
165	443.08	620.31
166	445.77	624.08
167	448.47	627.86
168	451.18	631.65
169	453.41	634.78
170	456.13	638.58
171	458.84	642.38
172	461.57	646.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
173	464.29	650.01
174	467.03	653.84
175	469.77	657.68
176	472.52	661.53
177	475.28	665.39
178	477.51	668.52
179	480.28	672.39
180	483.05	676.26
181	485.82	680.15
182	488.61	684.05
183	491.40	687.96
184	493.63	691.09
185	496.43	695.01
186	499.24	698.94
187	502.05	702.88
188	504.29	706.01
189	507.11	709.96
190	509.94	713.92
191	512.78	717.90
192	515.02	721.03
193	517.87	725.02
194	520.73	729.02
195	523.59	733.03
196	525.83	736.16
197	528.70	740.18
198	531.59	744.22

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
199	533.82	747.35
200	536.72	751.40
201.0 - 1000.0	2.69	3.76

ทิพย์มาศ ชูดำ

06 กันยายน 2565 10:01:43

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างปูผิวแอสฟัลท์คอนกรีต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.69 บาท/ตัน
3.76 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



ทิพย์มาศ ชูดำ

06 กันยายน 2565 10:01:43

หน้า 4 จาก 4

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	4.63	6.48	23	39.35	55.09	46	78.08	109.31
2	6.14	8.60	24	41.03	57.44	47	79.76	111.66
3	7.66	10.72	25	42.71	59.80	48	81.43	114.01
4	9.17	12.84	26	44.39	62.15	49	83.12	116.37
5	10.68	14.96	27	46.08	64.51	50	84.81	118.73
6	12.20	17.08	28	47.77	66.87	51	86.49	121.09
7	13.71	19.20	29	49.45	69.22	52	88.17	123.44
8	15.22	21.31	30	51.14	71.59	53	89.85	125.79
9	16.74	23.43	31	52.83	73.94	54	91.54	128.15
10	18.25	25.55	32	54.50	76.30	55	93.23	130.52
11	19.76	27.67	33	56.18	78.65	56	94.90	132.86
12	21.28	29.79	34	57.86	81.01	57	96.58	135.22
13	22.79	31.91	35	59.55	83.37	58	98.27	137.58
14	24.31	34.03	36	61.23	85.73	59	99.96	139.94
15	25.88	36.23	37	62.91	88.08	60	101.65	142.31
16	27.56	38.58	38	64.60	90.44	61	103.33	144.66
17	29.24	40.94	39	66.29	92.80	62	105.01	147.01
18	30.93	43.30	40	67.97	95.16	63	106.69	149.37
19	32.61	45.66	41	69.65	97.51	64	108.38	151.74
20	34.29	48.01	42	71.34	99.88	65	110.05	154.08
21	35.98	50.37	43	73.02	102.22	66	111.75	156.45
22	37.66	52.73	44	74.70	104.59	67	113.43	158.80
			45	76.39	106.94	68	115.11	161.15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างปูผิวแอสฟัลท์คอนกรีต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
69	116.79	163.51	95	160.59	224.82	121	204.36	286.10
70	118.48	165.87	96	162.28	227.20	122	206.06	288.49
71	120.17	168.23	97	163.94	229.51	123	207.70	290.78
72	121.86	170.60	98	165.64	231.90	124	209.41	293.17
73	123.53	172.94	99	167.30	234.22	125	211.12	295.56
74	125.23	175.32	100	169.01	236.61	126	212.76	297.86
75	126.90	177.67	101	170.67	238.94	127	214.47	300.26
76	128.58	180.02	102	172.38	241.34	128	216.19	302.67
77	130.26	182.37	103	174.05	243.67	129	217.83	304.97
78	131.95	184.73	104	175.72	246.01	130	219.56	307.38
79	133.64	187.09	105	177.44	248.41	131	221.20	309.68
80	135.33	189.46	106	179.11	250.76	132	222.85	311.99
81	137.02	191.83	107	180.79	253.10	133	224.58	314.41
82	138.68	194.16	108	182.46	255.45	134	226.23	316.72
83	140.38	196.53	109	184.14	257.79	135	227.96	319.14
84	142.05	198.87	110	185.82	260.11	136	229.61	321.46
85	143.75	201.25	111	187.50	262.50	137	231.35	323.89
86	145.43	203.60	112	189.18	264.85	138	233.01	326.21
87	147.10	205.94	113	190.87	267.24	139	234.66	328.53
88	148.78	208.29	114	192.55	269.58	140	236.32	330.85
89	150.46	210.64	115	194.24	271.94	141	238.07	333.29
90	152.18	213.05	116	195.93	274.31	142	239.73	335.62
91	153.86	215.41	117	197.63	276.68	143	241.39	337.94
92	155.51	217.71	118	199.32	279.05	144	243.14	340.40
93	157.20	220.08	119	201.02	281.43	145	244.80	342.73
94	158.89	222.45	120	202.66	283.72	146	246.47	345.06

ทิพย์มาศ ชูดำ

06 กันยายน 2565 10:01:43

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างปูผิวแอสฟัลท์คอนกรีต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
199	335.73	470.02
200	337.47	472.46
201.0 - 1000.0	1.69	2.36

ทิพย์มาศ ชูดำ

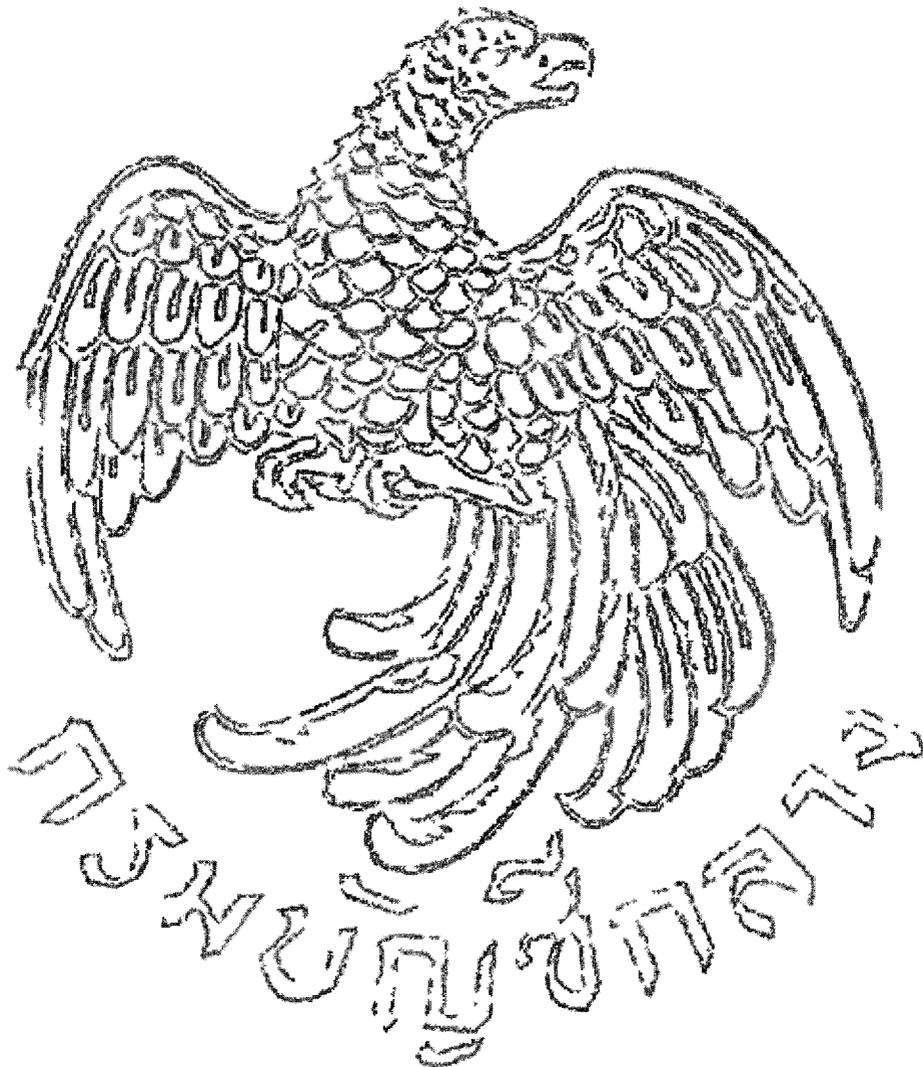
06 กันยายน 2565 10:01:43

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างปูผิวแอสฟัลท์คอนกรีต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.69 บาท/ตัน
2.36 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



ทิพย์มาศ ชูคำ

06 กันยายน 2565 10:01:43

หน้า 4 จาก 4

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.57	0.22	0.28	1.79	1.85
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.99	0.78	0.98	5.77	5.97
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.28	0.55	0.69	3.83	3.97
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	19.33	3.51	4.39	22.84	23.72
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	67.39	10.80	13.50	48.19	50.89
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	19.35	3.08	3.83	22.41	23.18
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	62.43	19.00	23.75	81.43	86.18
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	65.07	4.66	5.83	69.73	70.90
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	37.42	5.18	6.48	42.60	43.90
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	31.27	3.34	4.18	34.61	35.45
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.99	1.70	2.13	8.69	9.12
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	27.07	6.52	8.15	33.59	35.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	44.87	12.96	16.20	57.83	61.07
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.71	1.46	1.83	10.17	10.54
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.39	2.75	3.44	19.14	19.83
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	53.35	20.90	26.13	74.25	79.48

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	21.22	4.20	5.25	25.42	26.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	65.50	25.71	32.14	91.21	97.64
7	งานตัดแต่งชั้นบนโด	ลบ.ม. แน่น	6.81	1.66	2.08	8.47	8.89
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.33	2.11	2.64	11.44	11.97
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.10	1.75	2.19	11.85	12.29
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.39	3.38	4.23	14.77	15.62
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.30	0.62	0.78	7.92	8.08
10	งานลาดยางแอสฟัลท์โค้ด	ตร.ม.	6.77	0.88	1.10	7.65	7.87
11	งานผิวทางแบบบั้ง						
	ชั้นเดียว (1/2)	ตร.ม.	15.72	2.21	2.76	17.93	18.48
	สองชั้น (1 " + 1/2)	ตร.ม.	47.30	6.64	8.30	53.94	55.60
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	32.30	4.54	5.68	36.84	37.98
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.72	3.05	3.81	24.77	25.53
12	งานเคลือบหินอัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.90	0.49	0.61	2.39	2.51
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.71	1.47	1.84	7.18	7.55
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.90	1.00	1.25	4.90	5.15
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.62	0.68	0.85	3.30	3.47
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	420.36	16.77	20.96	437.13	441.32
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลท์ติกโค้ด	ตร.ม.	10.01	2.28	2.85	12.29	12.86
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด	ตร.ม.	13.03	2.82	3.53	15.85	16.56

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	18.89	1.06	1.33	9.95	10.22
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	13.28	2.39	2.99	15.67	16.27
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	22.08	2.53	3.16	24.61	25.24
	ค่าปูผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	10.44	1.92	2.40	12.36	12.84
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	3.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	14.27	1.74	2.18	16.01	16.45
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	177.50	35.15	43.94	212.65	221.44
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	34.74	11.03	13.79	45.77	48.53
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	38.21	11.03	13.79	49.24	52.00
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.60	5.92	7.40	29.52	31.00
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	41.19	11.83	14.79	59.02	61.98
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	39.33	9.86	12.33	49.19	51.66
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.50	7.39	9.24	36.89	38.74
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	11.14	2.07	2.59	13.21	13.73
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.58	0.39	0.49	2.97	3.07
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างปูผิวแอสฟัลท์คอนกรีต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ซุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	46.01	5.86	7.33	51.87	53.34
	ซุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	91.77	9.00	11.25	100.77	103.02
	ซุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	75.69	8.11	10.14	83.80	85.83
	ซุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	62.47	7.39	9.24	69.86	71.71
20	งาน Milling						
	ซุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.61	1.97	2.46	13.58	14.07
	ซุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.54	2.30	2.88	15.84	16.42
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.บ.น	20.52	2.44	3.05	22.95	23.57



งานสีตีเส้น Thermoplastic ตามข้อกำหนดใหม่

1.) ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง) ;	อัตราการใช้วัสดุ	6.00	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	42.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	884 กม. เป็นเงิน	2,376.68	บาท/ตัน	=	2.38 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย		100.00	บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
				รวม	= 44.48 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนสี Thermoplastic		6.00	กก. @	44.48	= 266.86 บาท/ตร.ม.
2) ค่าลูกแก้ว ;	อัตราการใช้วัสดุ	0.40	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	60.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	884 กม. เป็นเงิน	2,376.68	บาท/ตัน	=	2.38 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย		100	บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
				รวม	= 62.48 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนลูกแก้ว		0.40	กก.@	62.48	= 24.99 บาท/ตร.ม.
3) ค่าPrimer (กาวรองพื้น) ;	อัตราการใช้วัสดุ	0.20	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	120.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	884 กม. เป็นเงิน	2,376.68	บาท/ตัน	=	2.38 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย		100	บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
				รวม	= 122.48 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน Primer (กาวรองพื้น)		0.20	กก.@	122.48	= 24.50 บาท/ตร.ม.

4.) ค่าดำเนินการ (ค่าแรงดีเส้นจรรยาและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.

4.1) ค่ารถดีเส้น	(ประเมินคิดอายุการใช้งาน	7	ปี	จำนวนวัน	180	(วัน/ปี)
- ค่าเสื่อมราคา	ราคาารถ	2,200,000	/	(7x180)	=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	40	ลิตร/วัน @	35.50	บาท/ลิตร	=	1,420.00 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสิ	1	ถัง/วัน @	345	บาท/ถัง	=	345.00 บาท/วัน
				รวม	=	3,511.03 บาท/วัน

4.2) ค่ารถบริการ	(ประเมินคิดอายุการใช้งาน	5	ปี	จำนวนวัน	180	(วัน/ปี)
- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฯ)					=	920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	30	ลิตร/วัน @	35.50	บาท/ลิตร	=	1,065.00 บาท/วัน
				รวม	=	1,985.00 บาท/วัน

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะสิเดิม (กรณีผิวทางใหม่ ไม่คิดค่ากระเทาะสิเดิม)

4.4) ค่าแรงดีเส้นจรรยา	(ประเมินแรงงาน	10	คน/วัน/	600	ตร.ม.)	
- ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ)	2	คน @	500	บาท/วัน	=	1,000.00 บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	2	คน @	500	บาท/วัน	=	1,000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	4	คน @	300	บาท/วัน	=	1,200.00 บาท/วัน
				รวม	=	3,200.00 บาท/วัน

รวมค่าแรงดีเส้นจรรยาและค่าเสื่อมราคา/ตร.ม. = (4.1)+(4.2)+(4.4) = 8,696.03 บาท/วัน

กรณีผิวทางใหม่ ค่าแรงดีเส้นและค่าเสื่อมราคาฯ = {(4.1)+(4.2)+(4.4)} / 600 = 14.49 บาท/ตร.ม.

ข้อมูลแหล่งหินและราคาวัสดุ

วันที่รายงาน 6 กันยายน 2565

ที่	ชื่อแหล่งหิน	ทางหลวงหมายเลข	ตอน	กม.	ราคาหิน (บาท/ลบ.ม.)								วันที่สำรวจ	
					หิน 1"	หิน 2"	หิน 3/4"	หิน 1/2" หิน 3/8"	หินคลุก	หินคลุก A หินคลุก B	หินฝุ่น	หินเรียง		
1	โรงโม่หินนครรัตนศิลา	403	เสาชง - สวนผัก	19+400 RT	1.6 กม.	0.0	390.0	0.0	310.0	290.0	0.0	290.0	310.0	22/06/65
2	โรงโม่หินวังศิลา	403	เสาชง - สวนผัก	22+600 RT	0.5 กม.	0.0	350.0	0.0	350.0	280.0	0.0	300.0	280.0	22/06/65
3	โรงโม่หินผาทองทุ่งสง	41	ทุ่งสง - ร่อนพิบูลย์	300+500 RT	0.0 กม.	450.0	420.0	550.0	400.0	300.0	0.0	320.0	400.0	22/06/65
4	โรงโม่หินศรีชัยพูนหิน	4248	ท่าเรือใต้ - เขาทิวคาวาย	13+700 LT	0.3 กม.	485.0	485.0	0.0	462.0	295.0	0.0	336.0	462.0	22/06/65
5	โรงโม่หินบางสวรรค์ศิลาทอง	44	บางสวรรค์ - ทรัพย์ทวี	41+500 RT	2.0 กม.	400.0	400.0	420.0	350.0	370.0	0.0	330.0	400.0	1/06/65
6	โรงโม่หินศิลาอารี	403	เสาชง - สวนผัก	22+775 RT	0.0 กม.	0.0	360.0	0.0	320.0	230.0	0.0	230.0	270.0	22/06/65
7	โรงโม่หินเพิ่มผลศิลา	41	ทุ่งสง - ร่อนพิบูลย์	303+100 RT	1.0 กม.	460.0	460.0	690.0	400.0	330.0	0.0	320.0	400.0	22/06/65
8	โรงโม่หินมานะศิลา	403	เสาชง - สวนผัก	23+0 RT	0.6 กม.	0.0	380.0	0.0	300.0	250.0	0.0	250.0	250.0	22/06/65
9	โรงโม่หินภษณศิลาพร	41	สี่แยกโพธิ์ทอง - พัทลุง	374+716 LT	3.0 กม.	310.0	320.0	450.0	310.0	240.0	0.0	240.0	320.0	22/06/65
10	โรงโม่หิน บจก.ศิลาชัยสุราษฎร์	401	ช่องขาลี - ท่าโรงช้าง	96+640 RT	0.4 กม.	352.0	352.0	0.0	248.0	255.0	0.0	240.0	450.0	22/06/65
11	โรงโม่หินสิขถการศิลา	401	เขาทิวช้าง - สิขถ	228+600 RT	9.0 กม.	390.0	360.0	525.0	270.0	210.0	0.0	240.0	300.0	22/06/65
12	โรงโม่หิน สุราษฎร์ผาทอง(กม.46)	401	ช่องขาลี - ท่าโรงช้าง	99+542 LT	0.05 กม.	360.0	360.0	0.0	270.0	256.0	0.0	265.0	410.0	22/06/65
13	โรงโม่หินสุราษฎร์ผาทอง	401	บางกุ้ง - เขาทิวช้าง	183+300 RT	4.1 กม.	360.0	360.0	0.0	270.0	256.0	0.0	265.0	410.0	22/06/65