




บันทึกข้อความ

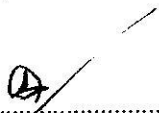
ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ งานวางแผน โทร.๓๑๗๐๗
ที่ สทล.๑/ขท.๒.๒/ผ./ ๑๖๙ /๖๓ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓
เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง


เรียน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๒ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ 


อ้างถึง คำสั่งแขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ ที่ สทล.๑ ขท.ลำปางที่ ๒.๑/พ.๑/๓๕๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวก เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี - บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๕๓ - กม.๗๑๕+๒๓๐ NB. , SB. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณ ๗,๕๑๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว



จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


.....ประธานกรรมการ
(นายเจริญ เวา) รอ.ขท.ลำปางที่ ๒ (ป.)

.....กรรมการ
(นายวรวิทย์ ระวังภัย) ขม.ขท.ลำปางที่ ๒

.....กรรมการ
(นายภัทรวิทย์ วงศารัตนศิลป์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัตินำไปใช้ประกวดราคาได้


(นายประเสริฐ อติภัทรากุล)
ผอ.ขท. รักษาการแทน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๒ 
๑๒ พ.ย. ๒๕๖๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

2. ทงหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด, ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๑๙+๒๓๐ NB. , SB. (เป็นช่วงๆ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 / กรมทางหลวง

ปริมาณงาน ๗,๕๑๘ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท
จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ

4. ลักษณะงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางตลอดสามัคคี-บ้านหวดตอน ๑ กม.๗๑๐+๓๙๓-

โดยสังเขป ๒ ตอน NB และ SB เป็นจราจรบนผิวทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ พ.ย. ๒๕๖๓ เป็นเงิน 2,972,917.16 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เจริญ เววา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ลำปางที่ ๒ (ป)

7.2 ภัทรวิทย์ วงศารัตน์ศิลป์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 วรวิทย์ ระวังภัย กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.ลำปางที่ ๒

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประเภทถนน ปังบประมาณ ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐
 งานโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประเภทถนน ปังบประมาณ ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐
 งานโครงการ/งานก่อสร้าง


ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประเภทถนน ปังบประมาณ ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐
 งานโครงการ/งานก่อสร้าง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. Pavement Markings (Reflective Thermoplastic Road Markings Material) 1.1 White	ตร.ม.	4,867.000	291.00	1,416,297.00	1.3589	395.43	1,924,605.99
2	1.2 Yellow	ตร.ม.	2,651.000	291.00	771,441.00	1.3589	395.43	1,048,311.17
รวมราคากลาง								2,972,917.16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกทางถนน รับผิดชอบและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐
งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวาด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๒๐+๓๙๓-กม.๗๒๙+๒๓๐ NB. , SB. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๗,๕๑๘ ตร.ม.
ตัวชี้วัดปริมาณงาน/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2/กรมทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2/กรมทางหลวง


(ภัทรวีthy วงศ์รังภัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เจริญ เวหา)


(วรวิthy ระวังภัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

วรวิthy ระวังภัย

12 พฤศจิกายน 2563

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๑
ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๑๙+๒๓๐ NB. , SB. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๗,๕๑๘ ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายงานราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส๓๑๑๐๐
งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางตลอดสามัคคี-บ้านหวดตอน๑กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๑๙+๒๓๐NB.,SBเป็นช่วงๆ
1 Pavement Markings (Reflective Thermoplastic Road Markings Material)

1.1 White

ค่างานต้นทุน = 291.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๑
ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๑๙+๒๓๐ NB. , SB. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๗,๕๑๘ ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่าจ้างงานต้นทนต์อนนย
จ้างก่อสร้างตามแผนงกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส๓๑๑๐๐
งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางหลวงตลอดสามัคคี-บ้านหวดตอน๑กม๗๑๐+๓๙๓-กม๗๑๙+๒๓๐NB.,SBเป็นช่วงๆ
1 Pavement Markings (Reflective Thermoplastic Road Markings Material)

1.2 Yellow

ค่างานต้นทนต์อนนย = 291.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปิงประมาณ ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๓๑๐๐ งานเครื่องหมายความจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สำคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๓๓-กม.๗๑๕+๒๓๐ NB, SB. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๗.๕๑๘ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส๓๓๑๐๐ งานเครื่องหมายความจราจรบนผิวทางตลอดสามัคคี-บ้านหวดตอน๑กม๗๑๐+๓๓๓-กม๗๑๕+๒๓๐NB,SBเป็นช่วงๆ

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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

ค่าจ้าง (ทุน) สำนับาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	12.5351	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

วรวิทย์ ระวังภัย

12 พฤศจิกายน 2563 12:51:49

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ยิงงบประมาณ ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายความจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สาคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๑๕+๒๓๐ NB., SB. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๗,๕๑๕ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายความจราจรบนผิวทางตลอดสามัคคี-บ้านหวดตอน๑กม๗๑๐+๓๙๓-กม๗๑๕+๒๓๐NB.,SBเป็นช่วงๆ

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประยุกต์ใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956

วรวิทย์ ระวังภัย

12 พฤศจิกายน 2563 12:51:49

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายความจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สัมคี่-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๑๕+๒๓๐ NB, SB. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๗,๕๑๘ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส๓๑๑๐๐งานเครื่องหมายความจราจรบนผิวทางตลอดสามัคคี-บ้านหวดตอน๑กม๗๑๐+๓๙๓-กม๗๑๕+๒๓๐NB,SBเป็นช่วงๆ

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประภาศูไซ

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล่าบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	8.4795	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	8.1913	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	8.1676	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายงานปริมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๓๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามีคดี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๓๓-กม.๗๑๓+๒๓๐ NB. , SB. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๗,๕๘๘ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนรหัส๓๓๑๐๐งานแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส๓๓๑๐๐งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางตลอดสามัคคี-บ้านหวดตอน๑กม๗๑๐+๓๓๓-กม๗๑๓+๒๓๐NB.,SBเป็นช่วงๆ

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ ๕/ ๕๖๔

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793

วารวิทย์ ระวังภัย

12 พฤศจิกายน 2563 12:51:49

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประเภทการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สาคีคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๕๓-กม.๗๑๕+๒๓๐ NB. , SB. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๗,๕๑๕ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานความปลอดภัยทางถนนรหัส๓๑๑๐๐งานแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนเครื่องหมายจราจรบนผิวทางรหัส๓๑๑๐NB.,SBเป็นช่วงๆ

Factor F งานก่อสร้างทาง

บ้านหวดตอน๑กม๗๑๐+๓๕๓-กม๗๑๕+๒๓๐NB.,SBเป็นช่วงๆ
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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

ตารางงาน (ทุน) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
>700.00	2.7735	0.4688	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,187,738.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,187,738.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,000,000.00 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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๑

ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑. ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๑๙+๒๓๐ NB, SB. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๗,๕๑๘ ตร.ม.
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
จ้างก่อสร้างตามแผนฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส๓๑๑๐
ราคามารับซื้อเพลิงเซลล่า ที่ อำเภอเมือง 23.00 - 23.99 บาท /ลิตร
งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางตลอดสามัคคี-บ้านหวดตอน๑กม๗๑๐+๓๙๓-กม๗๑๙+๒๓๐NB,SBเป็นช่วงๆ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.42	18.79
2	14.93	20.91
3	16.45	23.03
4	17.96	25.15
5	19.48	27.27
6	21.00	29.39
7	23.18	32.45
8	26.15	36.61
9	29.12	40.77
10	32.10	44.94
11	35.07	49.10
12	38.04	53.26
13	41.01	57.42
14	43.98	61.58
15	46.95	65.74
16	49.93	69.90
17	52.90	74.06
18	55.87	78.22

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	58.84	82.38
20	61.81	86.54
21	64.78	90.70
22	67.76	94.86
23	70.73	99.02
24	73.70	103.18
25	76.67	107.34
26	79.64	111.50
27	82.61	115.66
28	85.59	119.82
29	88.56	123.98
30	91.53	128.14
31	94.50	132.30
32	97.47	136.46
33	100.45	140.62
34	103.41	144.78
35	106.39	148.94
36	109.36	153.10
37	112.33	157.26
38	115.30	161.42
39	118.27	165.58
40	121.25	169.75
41	124.22	173.91

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	127.19	178.06
43	130.16	182.22
44	133.13	186.38
45	136.10	190.54
46	139.08	194.71
47	142.05	198.87
48	145.02	203.03
49	147.99	207.19
50	150.97	211.35
51	153.94	215.51
52	156.90	219.67
53	159.88	223.83
54	162.85	227.99
55	165.82	232.15
56	168.80	236.31
57	171.77	240.47
58	174.73	244.62
59	177.70	248.78
60	180.68	252.95
61	183.66	257.12
62	186.63	261.28
63	189.60	265.44
64	192.57	269.59

วรวิทย์ ระวังภัย

12 พฤศจิกายน 2563 12:51:54

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางตลอดสายที่สหกรณ์การเกษตร
 สยามคี่-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๑๙+๒๓๐ NB. , SB. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๗,๕๑๘ ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างตามแผนฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส๓๑๑๐๐
 ๐งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางตลอดสายที่สหกรณ์การเกษตรบ้านหวดตอน๑กม๗๑๐+๓๙๓-กม๗๑๙+๒๓๐NB.,SBเป็นช่วงๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	195.55	273.77
66	198.51	277.91
67	201.48	282.08
68	204.45	286.23
69	207.43	290.40
70	210.40	294.56
71	213.38	298.73
72	216.35	302.88
73	219.32	307.05
74	222.28	311.19
75	225.26	315.36
76	228.23	319.52
77	231.19	323.67
78	234.17	327.83
79	237.14	331.99
80	240.11	336.16
81	243.08	340.32
82	246.06	344.48
83	249.02	348.63
84	252.02	352.82
85	254.98	356.97
86	257.93	361.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	260.91	365.28
88	263.89	369.44
89	266.85	373.59
90	269.84	377.77
91	272.81	381.94
92	275.78	386.09
93	278.74	390.23
94	281.71	394.40
95	284.71	398.59
96	287.66	402.72
97	290.63	406.88
98	293.61	411.06
99	296.59	415.22
100	299.54	419.36
101	302.52	423.52
102	305.51	427.71
103	308.48	431.88
104	311.43	436.01
105	314.40	440.17
106	317.39	444.35
107	320.36	448.50
108	323.34	452.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	326.30	456.82
110	329.27	460.98
111	332.27	465.17
112	335.23	469.32
113	338.21	473.49
114	341.16	477.63
115	344.13	481.78
116	347.11	485.96
117	350.06	490.09
118	353.03	494.24
119	356.01	498.41
120	359.01	502.61
121	361.97	506.76
122	364.95	510.93
123	367.89	515.04
124	370.89	519.25
125	373.86	523.41
126	376.85	527.59
127	379.79	531.70
128	382.74	535.84
129	385.71	540.00
130	388.70	544.17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางตลอดสายที่จังหวัดสุพรรณบุรี ปีงบประมาณ ๒๕๖๔
 สัมคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๑๙+๒๓๐ NB. , SB. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๗,๕๑๘ ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างตามแผนฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปีงบประมาณ ๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส๓๑๑๐๐
 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางตลอดสายที่จังหวัดสุพรรณบุรีบ้านหวดตอน๑กม๗๑๐+๓๙๓-กม๗๑๙+๒๓๐NB.,SBเป็นช่วงๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	587.89	823.04
198	590.88	827.23
199	593.73	831.22
200	596.74	835.44
201.0 - 1000.0	2.99	4.18

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.99 บาท/ตัน
 4.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 23.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๑

ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๑๙+๒๓๐ NB., SB. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๗,๕๑๘ ตร.ม.
ตารางคานขึงสวดอกก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
จ้างก่อสร้างตามแผนฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส๓๑๑๐๐
ราคามันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 23.00 - 23.99 บาท /ลิตร
งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางตลอดสามัคคี-บ้านหวดตอน๑กม๗๑๐+๓๙๓-กม๗๑๙+๒๓๐NB.,SBเป็นช่วงๆ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	7.89	11.04
2	9.46	13.25
3	11.04	15.46
4	12.62	17.67
5	14.20	19.88
6	15.78	22.09
7	17.36	24.30
8	19.17	26.84
9	21.41	29.97
10	23.65	33.11
11	25.89	36.24
12	28.12	39.37
13	30.37	42.51
14	32.60	45.65
15	34.84	48.78
16	37.08	51.92
17	39.32	55.05
18	41.56	58.18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	43.80	61.32
20	46.04	64.46
21	48.28	67.59
22	50.52	70.73
23	52.75	73.85
24	55.00	76.99
25	57.24	80.13
26	59.48	83.27
27	61.72	86.40
28	63.96	89.54
29	66.18	92.65
30	68.43	95.81
31	70.66	98.92
32	72.91	102.08
33	75.15	105.21
34	77.40	108.35
35	79.62	111.47
36	81.87	114.61
37	84.11	117.76
38	86.35	120.90
39	88.59	124.03
40	90.82	127.15
41	93.07	130.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	95.31	133.44
43	97.54	136.56
44	99.79	139.70
45	102.02	142.83
46	104.27	145.98
47	106.50	149.10
48	108.74	152.24
49	110.96	155.35
50	113.20	158.48
51	115.46	161.64
52	117.68	164.75
53	119.92	167.89
54	122.18	171.05
55	124.40	174.16
56	126.63	177.29
57	128.88	180.44
58	131.15	183.61
59	133.37	186.72
60	135.61	189.85
61	137.86	193.00
62	140.12	196.17
63	142.33	199.26
64	144.55	202.38

วรวิทย์ ระวังภัย

12 พฤศจิกายน 2563 12:51:54

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางตลอดสายที่มุ่งหน้าไปข้างหน้า
 สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๑๙+๒๓๐ NB. , SB. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๗,๕๑๘ ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างตามแผนฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส๓๑๑๐๐
 ๐งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางตลอดสายที่มุ่งหน้าไปข้างหน้าสามัคคี-บ้านหวดตอน๑กม๗๑๐+๓๙๓-กม๗๑๙+๒๓๐NB.,SBเป็นช่วงๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	146.79	205.50
66	149.04	208.65
67	151.30	211.82
68	153.49	214.89
69	155.78	218.09
70	158.00	221.20
71	160.23	224.32
72	162.47	227.46
73	164.73	230.62
74	166.99	233.79
75	169.18	236.85
76	171.47	240.05
77	173.67	243.14
78	175.88	246.24
79	178.21	249.50
80	180.45	252.63
81	182.69	255.77
82	184.83	258.77
83	187.10	261.94
84	189.38	265.13
85	191.67	268.33
86	193.84	271.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	196.02	274.43
88	198.35	277.69
89	200.55	280.77
90	202.76	283.86
91	205.11	287.16
92	207.34	290.28
93	209.58	293.41
94	211.83	296.56
95	213.93	299.50
96	216.19	302.67
97	218.47	305.86
98	220.75	309.05
99	223.05	312.27
100	225.18	315.26
101	227.50	318.49
102	229.64	321.50
103	231.98	324.77
104	234.14	327.80
105	236.50	331.09
106	238.67	334.14
107	240.85	337.20
108	243.04	340.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	245.44	343.62
110	247.64	346.70
111	249.86	349.80
112	252.08	352.91
113	254.30	356.02
114	256.53	359.15
115	258.77	362.28
116	261.02	365.43
117	263.28	368.59
118	265.54	371.76
119	267.82	374.94
120	270.10	378.14
121	272.14	381.00
122	274.43	384.21
123	276.74	387.43
124	279.05	390.67
125	281.11	393.55
126	283.44	396.81
127	285.77	400.08
128	287.84	402.98
129	290.20	406.28
130	292.56	409.59

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางที่สูญหายที่สูญหาย ๒๕๖๔
 สามีคดี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๑๙+๒๓๐ NB. , SB. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๗,๕๑๘ ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างตามแผนฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปีงบประมาณ ๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส๓๑๑๐๐
 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางตลอดสามัคคี-บ้านหวดตอน๑กม๗๑๐+๓๙๓-กม๗๑๙+๒๓๐NB,SBเป็นช่วงๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	294.65	412.50
132	297.03	415.84
133	299.12	418.77
134	301.52	422.12
135	303.62	425.07
136	305.73	428.02
137	308.15	431.41
138	310.26	434.37
139	312.71	437.79
140	314.83	440.76
141	316.96	443.74
142	319.43	447.20
143	321.57	450.19
144	323.71	453.19
145	326.21	456.69
146	328.36	459.71
147	330.52	462.73
148	332.68	465.75
149	334.85	468.79
150	337.39	472.35
151	339.57	475.40
152	341.75	478.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	343.94	481.52
154	346.13	484.59
155	348.33	487.66
156	350.53	490.74
157	352.74	493.83
158	355.36	497.51
159	357.58	500.61
160	359.81	503.73
161	362.04	506.85
162	364.27	509.98
163	366.51	513.12
164	368.76	516.26
165	371.01	519.41
166	373.27	522.57
167	375.53	525.74
168	377.80	528.92
169	379.59	531.43
170	381.87	534.62
171	384.15	537.81
172	386.44	541.01
173	388.73	544.22
174	391.03	547.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	393.33	550.67
176	395.65	553.90
177	397.96	557.15
178	399.76	559.67
179	402.09	562.92
180	404.42	566.19
181	406.76	569.47
182	409.11	572.75
183	411.46	576.05
184	413.26	578.57
185	415.62	581.87
186	418.00	585.19
187	420.37	588.52
188	422.17	591.04
189	424.56	594.38
190	426.95	597.73
191	429.36	601.10
192	431.15	603.62
193	433.57	606.99
194	435.99	610.38
195	438.42	613.78
196	440.21	616.30

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางตลอดสายที่ผลิตขึ้นใหม่ ๒๕๖๔
 สัมคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๑๙+๒๓๐ NB. , SB. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๗,๕๑๘ ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างตามแผนฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส๓๑๑๐๐
 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางตลอดสายที่ผลิตขึ้นใหม่ ๒๕๖๔ สัมคคี-บ้านหวดตอน๑กม๗๑๐+๓๙๓-กม๗๑๙+๒๓๐NB.,SBเป็นช่วงๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	442.65	619.71
198	445.10	623.14
199	446.90	625.66
200	449.36	629.10
201.0 - 1000.0	2.25	3.15

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.25 บาท/ตัน
 3.15 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไร่ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 23.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๑

ตอน สามัคคี-บ้านหวด ต.ฉน ๑ ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๑๙+๒๓๐ NB, SB. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๗,๕๘๘ ตร.ม.
ตารางคานาสงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
จ้างก่อสร้างตามแผนกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส๓๑๑๐
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 23.00 - 23.99 บาท /ลิตร
งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางตลอดสามัคคี-บ้านหวดตอน๑กม๗๑๐+๓๙๓-กม๗๑๙+๒๓๐NB,SBเป็นช่วงๆ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.32	6.05
2	5.53	7.74
3	6.73	9.42
4	7.94	11.11
5	9.14	12.80
6	10.35	14.49
7	11.55	16.17
8	12.76	17.86
9	13.96	19.55
10	15.17	21.23
11	16.37	22.92
12	17.58	24.61
13	18.78	26.30
14	19.99	27.98
15	21.25	29.75
16	22.63	31.68
17	24.00	33.60
18	25.38	35.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	26.75	37.45
20	28.13	39.38
21	29.50	41.30
22	30.88	43.23
23	32.25	45.16
24	33.63	47.08
25	35.00	49.01
26	36.38	50.93
27	37.75	52.85
28	39.13	54.78
29	40.50	56.70
30	41.88	58.63
31	43.25	60.56
32	44.63	62.48
33	46.00	64.41
34	47.38	66.33
35	48.75	68.25
36	50.13	70.19
37	51.50	72.10
38	52.88	74.03
39	54.26	75.97
40	55.63	77.88
41	57.01	79.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	58.39	81.74
43	59.75	83.66
44	61.13	85.59
45	62.51	87.51
46	63.89	89.45
47	65.26	91.37
48	66.63	93.28
49	68.01	95.22
50	69.39	97.14
51	70.76	99.07
52	72.13	100.99
53	73.51	102.91
54	74.88	104.84
55	76.26	106.77
56	77.63	108.69
57	79.01	110.61
58	80.38	112.54
59	81.76	114.47
60	83.15	116.40
61	84.52	118.32
62	85.89	120.24
63	87.27	122.17
64	88.65	124.10

วรวิทย์ ระวังภัย

12 พฤศจิกายน 2563 12:51:54

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางตลอดสามัคคี-บ้านหวดตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๑๙+๒๓๐ NB. , SB. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๗,๕๑๘ ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างตามแผนฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส๓๑๑๐๐
 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางตลอดสามัคคี-บ้านหวดตอน๑กม๗๑๐+๓๙๓-กม๗๑๙+๒๓๐NB.,SBเป็นช่วงๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	90.01	126.01
66	91.40	127.95
67	92.76	129.87
68	94.14	131.79
69	95.51	133.71
70	96.89	135.64
71	98.27	137.58
72	99.65	139.52
73	101.02	141.42
74	102.41	143.37
75	103.77	145.28
76	105.15	147.20
77	106.52	149.13
78	107.89	151.05
79	109.27	152.98
80	110.65	154.91
81	112.04	156.85
82	113.39	158.75
83	114.78	160.70
84	116.14	162.60
85	117.54	164.55
86	118.90	166.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	120.27	168.38
88	121.64	170.30
89	123.01	172.21
90	124.42	174.19
91	125.80	176.12
92	127.14	177.99
93	128.52	179.93
94	129.90	181.86
95	131.29	183.80
96	132.68	185.75
97	134.02	187.63
98	135.42	189.58
99	136.77	191.48
100	138.17	193.43
101	139.52	195.33
102	140.93	197.30
103	142.28	199.20
104	143.64	201.10
105	145.06	203.08
106	146.42	204.99
107	147.79	206.90
108	149.15	208.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	150.52	210.73
110	151.89	212.65
111	153.27	214.57
112	154.64	216.50
113	156.02	218.42
114	157.40	220.35
115	158.78	222.29
116	160.16	224.22
117	161.54	226.16
118	162.93	228.10
119	164.32	230.05
120	165.65	231.91
121	167.04	233.86
122	168.44	235.81
123	169.77	237.67
124	171.17	239.63
125	172.57	241.59
126	173.90	243.46
127	175.31	245.43
128	176.71	247.40
129	178.05	249.27
130	179.46	251.25

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๓๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางตลอดสายที่สูญหาย ๒๕๒๑.๑/๑๒
 สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๑๙+๒๓๐ NB, SB (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๗,๕๕๘ ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส ๓๓๑๐๐
 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางตลอดสายที่สูญหาย สามัคคี-บ้านหวดตอน ๑ กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๑๙+๒๓๐ NB, SB เป็นช่วงๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	180.80	253.12
132	182.14	255.00
133	183.56	256.99
134	184.90	258.86
135	186.33	260.86
136	187.67	262.74
137	189.10	264.74
138	190.45	266.63
139	191.79	268.51
140	193.14	270.40
141	194.58	272.41
142	195.93	274.31
143	197.28	276.20
144	198.73	278.22
145	200.09	280.12
146	201.44	282.02
147	202.80	283.92
148	204.16	285.82
149	205.62	287.86
150	206.98	289.77
151	208.34	291.68
152	209.71	293.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	211.07	295.50
154	212.44	297.41
155	213.81	299.33
156	215.17	301.24
157	216.55	303.16
158	217.92	305.08
159	219.29	307.01
160	220.66	308.93
161	222.04	310.86
162	223.42	312.78
163	224.79	314.71
164	226.17	316.64
165	227.56	318.58
166	228.94	320.51
167	230.32	322.45
168	231.71	324.39
169	233.10	326.34
170	234.49	328.28
171	235.88	330.23
172	237.27	332.18
173	238.53	333.94
174	239.92	335.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	241.32	337.85
176	242.72	339.81
177	244.12	341.76
178	245.52	343.73
179	246.78	345.49
180	248.18	347.46
181	249.59	349.42
182	251.00	351.39
183	252.40	353.37
184	253.67	355.13
185	255.08	357.11
186	256.49	359.09
187	257.91	361.07
188	259.17	362.84
189	260.59	364.82
190	262.00	366.81
191	263.43	368.80
192	264.69	370.56
193	266.11	372.56
194	267.54	374.56
195	268.80	376.32
196	270.23	378.32

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางตลอดสายที่จุดตัดทางร่วมที่สี่แยกหมายเลข ๒๕๒-๑-๑๒
 สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๑๙+๒๓๐ NB. , SB. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๗,๕๑๘ ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส ๓๑๑๐๐
 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางตลอดสายที่จุดตัดทางร่วมที่สี่แยกหมายเลข ๒๕๒-๑-๑๒ สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๑๙+๒๓๐ NB., SB เป็นช่วงๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	271.66	380.33
198	272.92	382.09
199	274.36	384.10
200	275.79	386.11
201.0 - 1000.0	1.38	1.93

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.38 บาท/ตัน
 1.93 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 23.50 บาท/ลิตร

วรวิทย์ ระวังภัย

12 พฤศจิกายน 2563 12:51:54

หน้า 4 จาก 4

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ในทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1201 ตอน สามัคคี - บ้านหวด ตอน 1

ระหว่าง กม. 710+393 - กม.719+230 NB. , SB. (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 23.44 บาท/ลิตร วันที่ 12-Nov-63

1. Pavement Markings (Reflective Thermoplastic Road Markings Material.)

(โดยวิธีรีด,ปาดลากหรือพ่น ;ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

คิดระยะทางขนส่ง = 612 กม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	234.00	234.00	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	22.00	22.00	
3	ค่า Primer(การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	14.00	14.00	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	21.00	21.00	
5	ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง	ตร.ม.	1.00	-	-	
	(3 ครั้ง/สัญญา)					
				ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	291.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดงานสีตีเส้น Thermoplastic

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

- ไม่รวมค่างานกระเกาะผิวเดิม
 รวมค่างานกระเกาะผิวเดิม

1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 m.²

ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	42,000 บาท/ตัน			= 42.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	612 km.			= 1.37 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน			= 0.10 บาท/kg.
		รวม			= 43.47 บาท/kg.
ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	6.00 kg. @ 43.47	บาท	ด.พีชัย	260.82 บาท/kg.
		คิดให้			= 234.00 บาท/kg.

2) ค่าลูกแก้ว	=	56,000 บาท/ตัน			56.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	612 km.			= 1.37 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน			= 0.10 บาท/kg.
		รวม			= 57.47 บาท/kg.
ค่าลูกแก้ว	=	0.40 kg. @ 57.47	บาท		= 22.99 บาท/m. ²
		คิดให้			= 22.00 บาท/m. ²

3) ค่า Primer (ถาวรรองพื้น) 0.20 กก. ทาได้ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ Primer (ถาวรรองพื้น)	=				= 70.00 บาท/Kg.
ค่าขนส่ง	=	612 km.			= 1.37 บาท/Kg.
ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน			= 0.10 บาท/Kg.
คำนวณต้นทุน Primer (ถาวรรองพื้น) = 70 + 1.37 + 0.10 บาท / กก. X 0.2					= 14.29 บาท/m. ²
				คิดให้	= 14.00 บาท/m. ²

4.) ค่าดำเนินการ ต่อ 1.00 m.² (คิดให้ 600 m.²/วัน)

4.1) ค่ารถตีเส้น (คิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา		= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)			
		= 2,200,000/(180x7)			= 1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง		= 40 ลิตร/วัน @ 23.44 บาท			= 937.60 บาท/วัน
- ค่าแก๊ส		= 1 ถัง/วัน @ 318 บาท			= 318.00 บาท/วัน
				รวม	= 3,001.63 บาท/วัน

4.2) ค่ารถบริการ

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฯ)					= 920 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง		= 30 ลิตร/วัน @ 23.44 บาท			= 703.20 บาท/วัน
				รวม	= 1,623.20 บาท/วัน

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม(คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

4.3.1)ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระเทาะ)	= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	
	= 195,500 / (180 x 5)	= 217.22 บาท/วัน
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	= 15 ลิตร/ วัน@ 23.44 บาท	= 351.60 บาท/วัน
	รวม	= 568.82 บาท/วัน

4.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระเทาะผิว)	= ราคาต้นทุน/(อายุการใช้งาน 12,000 m ² /หัว	
	= 43,700/12,000	= 3.64 บาท/m. ²

4.3.3) ค่าแรงกระเทาะสี

1 ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/200	= 3.00 บาท/m. ²
2 ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวแอสฟัลต์ประมาณ 150 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/150	= 4.00 บาท/m. ²
4.4) ค่าแรงตีเส้นจราจร (ประเมินค่าแรงงาน 8 คน/วัน/600 ตร.ม.)		
ช่างควบคุม(พร้อมคนขับ)	= 2 x 500	= 1,000 บาท/วัน
ช่างคุมเครื่อง	= 2 x 500	= 1,000 บาท/วัน
คนงานทั่วไป	= 4 x 300	= 1,200 บาท/วัน
	รวม	= 3,200 บาท/วัน

รวมเป็นเงินค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาต่อหน่วย = (4.1)+(4.2)+(4.3.1)+(4.4)	= 8,393.65 บาท/m. ²
กรณีผิวคอนกรีต เฉลี่ย ((8,393.65/600 ตร.ม.)+((4.3.2)+(4.3.3)=6.64 บาท/ตร.ม.))	= 20.63 บาท/m. ²
คิดให้	= 20.00 บาท/m. ²
กรณีผิวแอสฟัลต์ เฉลี่ย ((8,393.65/600 ตร.ม.)+((4.3.2)+(4.3.3)=7.64 บาท/ตร.ม.))	= 21.63 บาท/m. ²
คิดให้	= 21.00 บาท/m. ²
กรณีผิวใหม่ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา ((4.1)+(4.2)+(4.4))/600	= 13.04 บาท/m. ²
	= 13.00 บาท/m. ²