

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก  
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕  
ตอนบางสะพาน - น้ำรอด ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓,๔๓๒ ม.)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕  
ตอนบางสะพาน - น้ำรอด ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 6,710,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 21 กรกฎาคม 2565 ..... เป็นเงิน ..... 6,706,746.04 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 น้ำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) (ว)

7.2 เฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

7.3 รุณกร ใจแสน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

22 ก.ค. 2565

รุณกร ใจแสน

21 กรกฎาคม 2565 16:19:17

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอด ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๘๘+๗๗๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓,๔๓๒ ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอด ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๘๘+๗๗๐ (เป็นช่วงๆ) หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย X F <sub>N</sub>	ราคากลาง
2.1	1	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.1	งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL)							
	1.1.1	ราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม. ( SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II ) THICKNESS 3.2 MM.	ม.	3,432.000	1,410.54	4,840,973.28	1.3589	1,916.78	6,578,398.59
3.1	1.2	6.10 MARKER AND GUIDE POST	EACH	858.000	106.00	90,948.00	1.3589	144.04	123,589.23
	1.2.1	6.10(4.1) REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบสี่เหลี่ยมคางหมู							
3.2	1.3	7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระวางการก่อสร้างบริเวณใต้ทางสำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S	1.000	3,501.53	3,501.53	1.3589	4,758.22	4,758.22
TOTAL								6,706,746.04	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายการราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - นารอด ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๔๓๒ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL) 1.1.1 ราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม. ( SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II ) THICKNESS 3.2 MM.) 1.2 6.10 MARKER AND GUIDE POST	ม.	3,432.000	1,410.54	4,840,973.28	1.3589	1,916.78	6,578,398.59
2	1.2.1 6.10(4.1) REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL	EACH	858.000	106.00	90,948.00	1.3589	144.04	123,589.23
3	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร	L.S	1.000	3,501.53	3,501.53	1.3589	4,758.22	4,758.22
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>6,706,746.04</b>

สุนทร ใจแสน

21 กรกฎาคม 2565 16:19:20

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง โครงสร้างเสริมการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจการรถจักรยานยนต์ทางด่วน กิจการรถมอเตอร์ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ๐๖๐๕ ตอ.นบ.บางสะพาน - นารอด ระหว่าง กม.๓๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๔๑๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๔๓๒ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)



ธนกร ใจแสน

21 กรกฎาคม 2565 16:19:20

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - นารอด ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓,๔๓๒ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง



( เฉลิมชัย มั่งคั่ง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นำเพชร กิมสร้าง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ชูณกร ใจแสน )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นายบรรณฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์ )

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานรื้อถอนอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ารอด ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๘๘+๗๗๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓,๔๓๒ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ารอด ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๘๘+๗๗๐ - น้ารอด ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๘๘+๗๗๐ (เป็นช่วงๆ)

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศไซ้

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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	1.2700	1.0700	1.3589	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	1.2223	1.0700	1.3079	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	1.1677	1.0700	1.2494	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	1.1369	1.0700	1.2165	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	1.1304	1.0700	1.2095	1.2436
50.00	6.9413	0.5937	5.0000	1.1254	1.0700	1.2042	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	1.1196	1.0700	1.1980	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	1.1142	1.0700	1.1922	1.2272

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานรื้อถอนอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ารอด ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓,๔๓๒ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ารอด ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ)  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	1.1109	1.0700	1.1887	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	1.1053	1.0700	1.1827	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	1.1023	1.0700	1.1795	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	1.0931	1.0700	1.1696	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	1.0918	1.0700	1.1682	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	1.0900	1.0700	1.1663	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	1.0887	1.0700	1.1649	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	1.0873	1.0700	1.1634	1.1956

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานรื้อถอนอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ารอด ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๘๘+๗๗๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓,๔๓๒ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ารอด ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๘๘+๗๗๐ (เป็นช่วงๆ)

เลขที่หนังสือ : ตอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ตอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0855	0.5312	4.0000	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5312	4.0000	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	0.5312	4.0000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานรื้อถอนอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ารอด ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓,๔๓๒ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ารอด ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ) ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ารอด ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ)  
**Factor F งานก่อสร้างทาง**  
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานรื้อถอนอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ารถอด ระหว่าง กม.๓๔๘+๓๒๐ - กม.๓๔๘+๓๓๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓,๔๓๒ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ารถอด ระหว่าง กม.๓๔๘+๓๒๐ - กม.๓๔๘+๓๓๐ (เป็นช่วงๆ) ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ารถอด ระหว่าง กม.๓๔๘+๓๒๐ - กม.๓๔๘+๓๓๐ (เป็นช่วงๆ) เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	1.0713	1.0700	1.1463	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	1.0711	1.0700	1.1461	1.1779
500.00	3.0168	0.4687	3.5000	1.0699	1.0700	1.1448	1.1766
700.00	2.7735	0.4687	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1731
>700.00	2.7735	0.4687	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1731

โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานรื้อถอนอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	4,935,422.81 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	4,935,422.81 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	6,710,000.00 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก  
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอด  
 ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๘๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๔๓๒ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีสถานที่ก่อสร้างไม่เกิน 15 กิโลเมตร)  
 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอด ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๘๑+๒๓๐  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ (เป็นช่วงๆ)  
 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	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

ธนกร ใจแสน

21 กรกฎาคม 2565 16:19:31

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก  
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนคืบคัม ๐๖๐๕ ตอนคืบคัม ๐๖๐๕/วีรอต  
ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓,๔๓๒ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนคืบคัม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอต ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	225.01	315.02
66	228.43	319.80
67	231.86	324.60
68	235.28	329.39
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
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	516.41
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

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

ธนกร ใจแสน

21 กรกฎาคม 2565 16:19:31

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก  
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนคควบคุม ๐๖๐๕ ช่วง  
ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓,๔๓๒ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนคควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอด ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
157	540.15	756.20
158	543.59	761.03
159	546.96	765.75
160	550.44	770.61

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

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

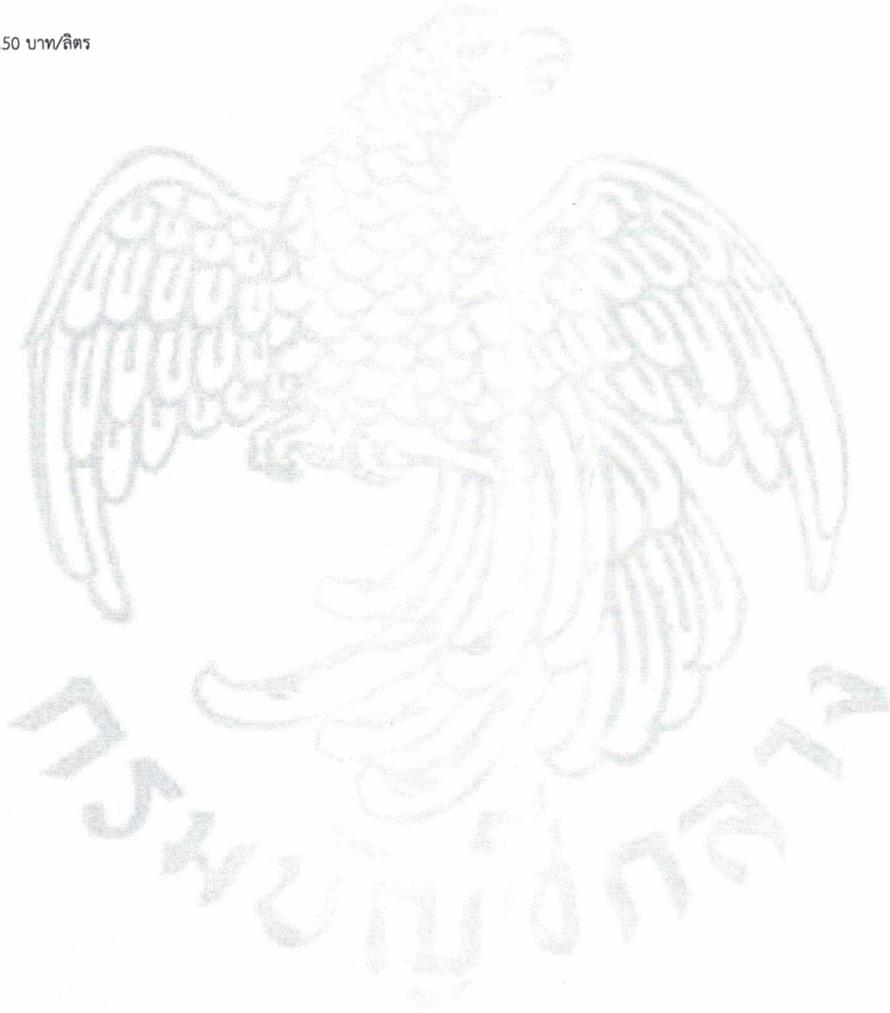
ธนกร ไจแสน

21 กรกฎาคม 2565 16:19:31

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก  
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ช่วงที่ ๑  
ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓,๔๓๒ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอด ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ)

- 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



ธนกร ไฉแสน

21 กรกฎาคม 2565 16:19:31

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก  
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอด  
 ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๘๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓,๔๓๒ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ตารางขายซองวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอด ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๘๑+๒๓๐  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ฝิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ (เป็นช่วงๆ)  
 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก  
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนคควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอต  
ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓,๔๓๒ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนคควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอต ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ)

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
88	236.79	331.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
111	298.34	417.68
112	301.00	421.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
134	360.05	504.07
135	362.59	507.62
136	365.13	511.18

ฐานกร ใจแสน

21 กรกฎาคม 2565 16:19:31

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก  
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนคควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอต ระยะทาง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓,๔๓๒ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนคควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอต ระยะทาง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ)

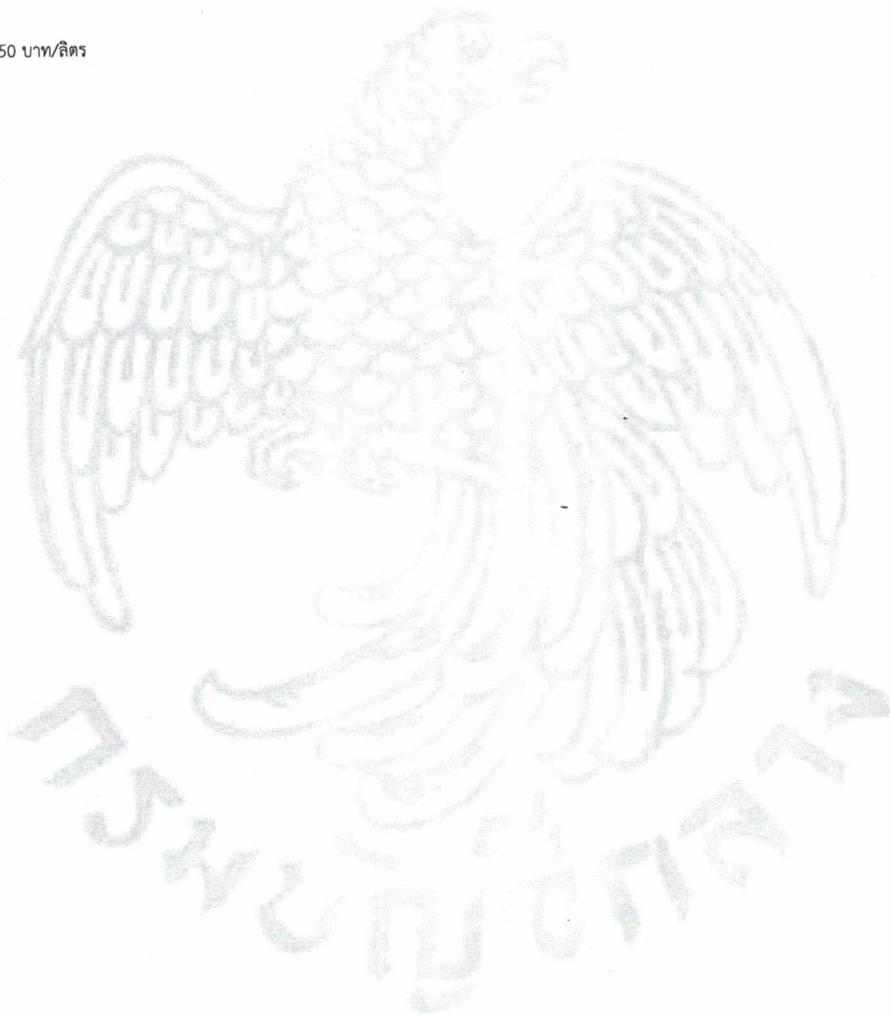
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
137	367.99	515.19
138	370.54	518.76
139	373.42	522.79
140	375.98	526.38
141	378.55	529.97
142	381.45	534.04
143	384.03	537.64
144	386.61	541.25
145	389.54	545.36
146	392.14	548.99
147	394.73	552.62
148	397.33	556.26
149	399.93	559.90
150	402.91	564.08
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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก  
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนคควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรูด  
ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓,๔๓๒ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนคควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรูด ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ)

- 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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก  
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ารอด  
ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓,๔๓๒ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ตุาราคาขนส่งก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ารอด ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐  
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ (เป็นช่วงๆ)

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก  
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนคควคค๑๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำร๑ด  
ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓,๔๓๒ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนคควคค๑๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำร๑ด ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	110.05	154.08
66	111.75	156.45
67	113.43	158.80
68	115.11	161.15
69	116.79	163.51
70	118.48	165.87
71	120.17	168.23
72	121.86	170.60
73	123.53	172.94
74	125.23	175.32
75	126.90	177.67
76	128.58	180.02
77	130.26	182.37
78	131.95	184.73
79	133.64	187.09
80	135.33	189.46
81	137.02	191.83
82	138.68	194.16
83	140.38	196.53
84	142.05	198.87
85	143.75	201.25
86	145.43	203.60
87	147.10	205.94
88	148.78	208.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
89	150.46	210.64
90	152.18	213.05
91	153.86	215.41
92	155.51	217.71
93	157.20	220.08
94	158.89	222.45
95	160.59	224.82
96	162.28	227.20
97	163.94	229.51
98	165.64	231.90
99	167.30	234.22
100	169.01	236.61
101	170.67	238.94
102	172.38	241.34
103	174.05	243.67
104	175.72	246.01
105	177.44	248.41
106	179.11	250.76
107	180.79	253.10
108	182.46	255.45
109	184.14	257.79
110	185.82	260.14
111	187.50	262.50
112	189.18	264.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
113	190.87	267.21
114	192.55	269.58
115	194.24	271.94
116	195.93	274.31
117	197.63	276.68
118	199.32	279.05
119	201.02	281.43
120	202.66	283.72
121	204.36	286.10
122	206.06	288.49
123	207.70	290.78
124	209.41	293.17
125	211.12	295.56
126	212.76	297.86
127	214.47	300.26
128	216.19	302.67
129	217.83	304.97
130	219.56	307.38
131	221.20	309.68
132	222.85	311.99
133	224.58	314.41
134	226.23	316.72
135	227.96	319.14
136	229.61	321.46

ธนกร ใจแสน

21 กรกฎาคม 2565 16:19:31

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก  
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนคควบม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอด  
ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓,๔๓๒ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนคควบม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอด ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
157	264.96	370.95
158	266.64	373.30
159	268.33	375.66
160	270.01	378.01

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

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

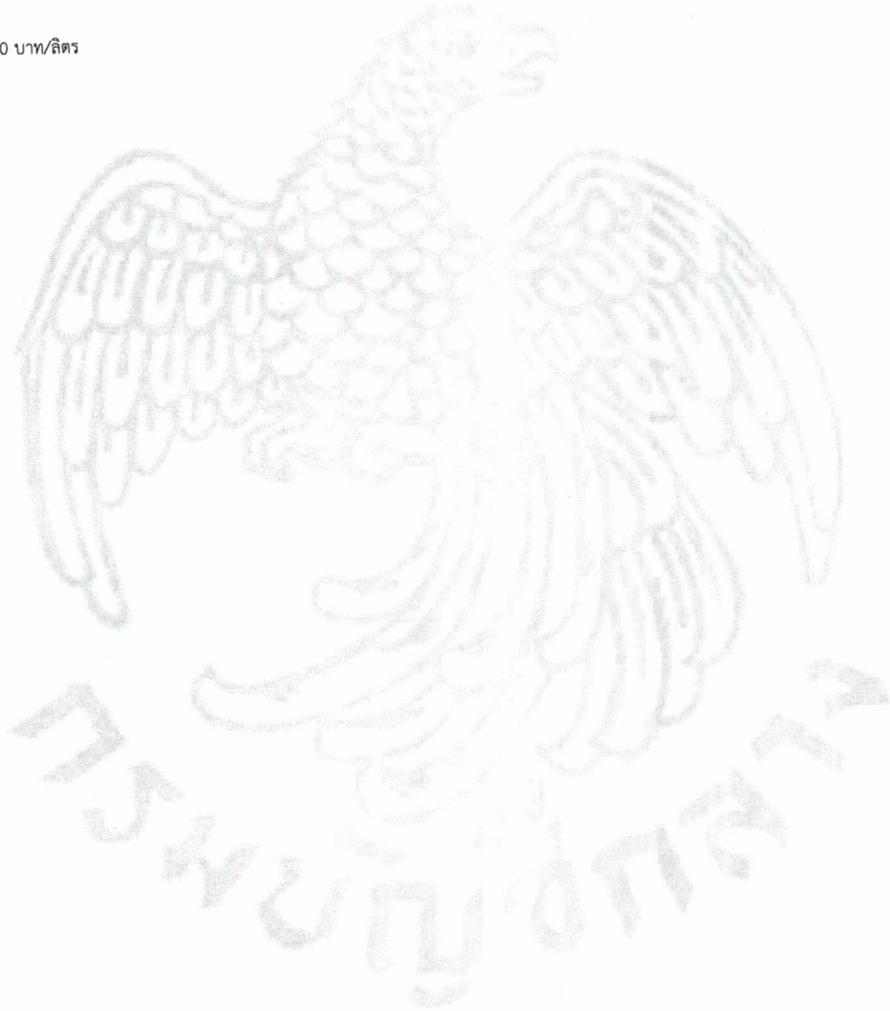
ธนกร ใจแสน

21 กรกฎาคม 2565 16:19:31

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก  
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนคควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอต ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓,๔๓๒ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนคควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอต ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ)

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



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก  
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอด  
 ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓,๔๓๒ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕.ตอนบางสะพาน - น้ำรอด ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** (เป็นช่วงๆ)

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL)

#### 1.1.1 [6.8(1)]ราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม. ( SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II )

THICKNESS 3.2 MM.)

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

คิดจากความยาว 3,432.000 ม.

STEEL W-BEAM 858.000 แผ่น @ 3,470.000 บาท = 2,977,260.000 บาท

END BEAM 2.000 แผ่น @ 1,160.000 บาท = 2,320.000 บาท

SPLICE PLATE(W/ANGLE) 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

SPLICE PLATE(STRAIGHT) 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

STEEL POST 859.000 ต้น @ 1,160.000 บาท = 996,440.000 บาท

ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงติดที่เสาทุกต้นขนาด 0.08x0.15 ม. 1 ข้าง = 36,078.000

(Super High Intensity Grade) 859.000 ต้น @ 42.000

ค่าชุดหลุม 859.000 หลุม @ 30.000 บาท = 25,770.000 บาท

แท่นคอนกรีต 2.000 แท่น @ 1,069.020 บาท = 2,138.040 บาท

LEAN 1:3:5 64.425 ลบ.ม. @ 1,538.450 บาท = 99,114.641 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 15-18 CM. 1,718.000 ชุด @ 30.000 บาท = 51,540.000 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 7,731.000 ชุด @ 22.000 บาท = 170,082.000 บาท

BLOCK OUT LIP 859.000 ชุด @ 195.000 บาท = 167,505.000 บาท

STEEL PLATE 1,718.000 ชุด @ 33.000 บาท = 56,694.000 บาท

ค่าเชื่อม STEEL PLATE 1,718.000 ชุด @ 10.000 บาท = 17,180.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้ง 3,432.000 ม. @ 47.000 บาท = 161,304.000 บาท

ค่าขนส่ง 3,432.000 ม. @ 22.600 บาท = 77,563.200 บาท

ค่างานต้นทุนรวม ( x 1 ) = 4,840,988.881 บาท

ค่างานต้นทุน = 4,840,988.881 / 3,432.000 = 1,410.544 บาท/ม.

คิดให้ = 1,410.544 บาท/ม.

ธนกร ใจแสน

21 กรกฎาคม 2565 16:19:26

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก  
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอต  
ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓,๔๓๒ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอต ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (เป็นช่วงๆ)

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL)

1.1.1 [6.8(1)]ราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม. ( SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II )  
THICKNESS 3.2 MM.)

ค่างานต้นทุน

= 1,410.54 บาท/ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก  
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอด  
ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓,๔๓๒ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕.ตอนบางสะพาน - น้ำรอด ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
(เป็นช่วงๆ)

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.2 6.10 MARKER AND GUIDE POST

#### 1.2.1 6.10(4.1) REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบสีเหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 M. x 0.10 M.

#### ชนิดหน้าเดียว

เป้าสะท้อนแสงแบบสีเหลี่ยมคางหมู ชนิดหน้าเดียว ขนาด 0.15 x 0.10 = 96.000 บาท

M. ติดแผ่นสะท้อนแสง(High Intensity Grade) 1.000 อัน @ 96.000

ค่าอุปกรณ์ประกอบ เช่น น๊อตยึด 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าติดตั้ง 1.000 อัน @ 10.000 = 10.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 106.000 บาท/อัน

คิดให้ = 106.000 บาท/อัน

ค่างานต้นทุน = 106.00 บาท/อัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก  
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอต  
ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓,๔๓๒ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕.ตอนบางสะพาน - น้ำรอต ระหว่าง กม.๓๘๘+๗๗๐ - กม.๓๙๑+๒๓๐  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
(เป็นช่วงๆ)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3 7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง  
สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

คิดให้ = 3,501.530 บาท

ค่างานต้นทุน = 3,501.53 บาท