

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๕ ตอน หัวทุ่ง-แจ้ห่ม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๐๐๐-กม.๔๑+๒๐๘ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๕๐๔ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /

จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน๓๑๒๐๐งานป้ายจราจรหล๑๓๓๕ตอนหัวทุ่ง-แจ้ห่มตอน๑ระหว่างกม.๑๖+๐๐๐-กม.๔๑+๒๐๘(เป็นช่วงๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 3,497,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานป้ายจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ ธ.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 3,495,199.51 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ชันติ โทอินวล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 วรวิทย์ ระวังภัย กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ลำปางที่๒

วรวิทย์ ระวังภัย

09 ธันวาคม 2564 10:45:19

แบบฟอร์มรายงานพิธีสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกทางถนน เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปฎิบัติราชการ พงษ์หลวงหมายเลข ๑๓๓๕ ตอน หัวทุ่ง-แจ้ห่ม ตอน ๑ ระยะทาง กม.๑๖+๐๐-กม.๑๘+๖๐๘ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๕๐๕ ตร.ม.) โดยวัดคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SIGN PLATE	ตร.ม.	504.000	4,100.00	2,066,400.00	1.3589	5,571.49	2,808,030.96
2	2. SIGN POST STEEL 7.50x7.50x0.32 CM.	ม.	1,680.000	301.00	505,680.00	1.3589	409.02	687,168.55
							รวมราคากลาง	3,495,199.51



"เอกสาร.ภ."

รายละเอียดราคาประมาณการ

งานติดตั้งป้ายจราจร รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ในทางหลวงหมายเลข 1335 ตอนควนชุม 0102 ตอน กิ่งหวง - แจ่มคอน 1

ระหว่าง กม.16+000 - 41+208 (เป็นช่วงๆ)

ปริมาณงาน 1 แห่ง (504 คร.ม.) บ้านฉิมพลีถนนพหลโยธิน ปตท. จังหวัดลำปาง ราคา 28.39 บาท/ลิตร ณ วันที่ 9 ธ.ค. 64

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		ค่างานที่คำนวณได้		ค่างานที่คำนวณได้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	SIGN PLATE	คร.ม.	504.00	4,100.00	2,066,400.00	5,571.49	2,808,030.96	5,571.49	-2,808,030.96
2	SIGN POST STEEL <input type="checkbox"/> 7.50x7.50x0.32 CM	ม.	1,680.00	301.00	505,680.00	409.02	687,153.60	409.02	-687,168.55
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด		รวมค่างานที่คำนวณได้		รวมค่างานทั้งหมด	
				2,572,080.00		3,495,184.56		3,495,199.51	
								ปรับยอด	
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	
								-3,495,199.51	

(ค่า F สำหรับ M/R 5 % VAT 7 % เงินค่าจ้างหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุนงานการ(ด้านบาท)	ไม่เก็บ	ADT.	ภาระภาษี	FACTOR F งานทาง
5.00		7.015	1.3589	1.3589

FACTOR F งานทาง 1.3589

หมายเหตุ  F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงลำปางที่ 2

รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร  
 รหัสงาน 1335 คอมพิวเตอร์ 0102 ตอน หัวท่ง - แจ่ม ตอน 1

ทางหลวงหมายเลข 16+000 - 41+208 (เป็นช่วงๆ)

ระยะทางตั้งเป็นการ 25.208 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 28.39 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธ.ค. 64 ADT 7,015 คัน/วัน

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,573.21	52			52	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
2	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	252.50					ใช้งาน 5 ครั้ง
3	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	400.00	62			62	จากแหล่ง ทล.11 กม.444+400 RT. (+0.70)
4	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	27			27	จากแหล่ง ทล.1335 กม.2+000 Lt.(+0.90)

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข 1335 ตอนควบคุม 1202 ตอน นีรุ้ง - บ้านดอน 1  
 ระหว่าง กม. 16+000 - 41+208 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 25.208 กม.  
 ราคามีมติเห็นชอบที่ บม. จังหวัด ถ้าปาง ราคา 28.39 บาท/คิว วันที่ 9 ธ.ค. 64  
 ADT 7,015 คัน/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์โปรแอสแตร์ Type I (ตจ) (บาท/คิว)	ปูนซีเมนต์โปรแอสแตร์ Type I (ธ.ค) (บาท/คิว)	เหล็กเสริม (บาท/คิว)			เงินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	อัตราผูกเหล็ก บาท/กก.	หารวมคูณห่าง บาท/ลบ.ม.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.			
ราคาวัสดุเสร็จ	2,573.21				300.00	400.00		
ระยะทางขึง (กม.)	52				27	62		
ค่าขึง (บาท)	78.82				93.28	211.97		
ค่าขึง - ลง (บาท)	50							
ค่าผูก - คัด เหล็ก								
รวม	2,702.03				393.28	611.97		

Class of Concrete	Lean
คำนวณคอนกรีต	220,393.843
1. ปูนซีเมนต์ขึงนาค 1.05 x 2,702.03 = 2,837.13	624.16
2. ทรู 1.20 x 393.28 = 471.93	185.46
3. ทุบ 1.15 x 611.97 = 703.76	593.26
4. ค่าแรงผสม - 1%	398.00
รวม	1,800.88

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร**

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ในทางหลวงหมายเลข 1335 ตอน หัวทุ่ง - แจ่ม ตอน 1

ระหว่าง กม. 16+000 - 41+208 (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 28.39 บาท/ลิตร ณ วันที่ 9 ธ.ค. 64

**1.) SIGN PLATE**

ป้ายจราจรข้างทางชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ติดด้วยสติ๊กเกอร์ Very High Intensity Grade (ชนิดมีเฟรม) โดยวิธีการตัดแปะ พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง,ตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (ทึบแสง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	64.55	668.73	668.73
2	ค่าหนังสือป้าย	คร.ม.	1.00	74	74.00	74.00
3	ค่าFrame 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	59.66		289.35
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ( Very High Intensity Grade )	คร.ม.	1.00	3,360	3360.00	3360.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	คร.ม.	0.40	240	96.00	96.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงตัวเวเลียง	คร.ม.	1.00	20	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (แฉก)	ชุด	4.00	35	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	คร.ม.	1.00	87	87.00	87.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					4,445.73	4,735.08
คิดได้						4,100.00

หมายเหตุ น้ำมันก๊าดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.  
เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10%

**2.) SIGN POST STEEL 7.50x7.50x0.32 CM.**

เสาป้ายจราจรเหล็กกลางขนาด 7.50 x 7.50 x 0.32 ซม. (คิดเทียบจากความยาว 6.00 ม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/1 ม.
1	ค่าชุดหลุมฝังเสา	ต้น	1.00	99	99.00
2	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.292	1,800.88	525.85
3	ค่าเสาเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจตุรัส ขนาด 7.50 x 7.50 x 0.32 ซม.	กก.	42.06	22.67	953.50
4	ค่าทาสีกันสนิม	ตร.ม.	1.800	37.99	68.38
5	ค่าทาน้ำมันเคลือบเงา	ตร.ม.	2.880	46.22	133.11
6	ค่าขนส่งเสาเหล็ก	ต้น	1.00	1.71	1.71
7	ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	ต้น	1.00	100.00	100.00
ค่าใช้จ่ายรวม					1881.55
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					313.59 บาท/ม.
					301.00 บาท/ม.

หมายเหตุ

เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10%

โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๕ ตอน  
หัวทุ่ง-แจ้ห่ม ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๖+๐๐๐-กม.๔๑+๒๐๘ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๕๐๔ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /  
จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส  
งาน๓๑๒๐๐งานป้ายจราจรตลอด๓๓๕ตอนหัวทุ่ง-แจ้ห่มตอน๓ระหว่างกม.๑๖+๐๐๐-กม.๔๑+๒๐๘(เป็นช่วงๆ)  
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

### 1 SIGN PLATE

ค่างานต้นทุน

= 4,100.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๕ ตอน  
หัวทุ่ง-แจ้ห่ม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๐๐๐-กม.๔๑+๒๐๘ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๕๐๕ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /  
จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส  
งาน๓๑๒๐๐งานป้ายจราจรรหัส๓๑๒๐๐ตอนหัวทุ่ง-แจ้ห่มตอน๑ระหว่างกม.๑๖+๐๐๐-กม.๔๑+๒๐๘(เป็นช่วงๆ)

2 SIGN POST STEEL 7.50x7.50x0.32 CM.

ค่างานต้นทุน

= 301.00 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายงานความสอดคล้องทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์ทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๕ ตอน หัวทุ่ง-แจ่ม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๐๐-กม.๕๑+๒๐๘ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๕๐๔ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /  
 จ้างก่อสร้างตามแผนงาน "กิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์ทางถนนปี๒๕๖๕" งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์ทางถนนปี๒๕๖๕ (เป็นช่วงๆ)  
 Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอภเบ็ย 5% ตอปี

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบ็ยเงินกู 5.00 % ตอปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เพิ่มตอนระหว่างกม.๑๖+๐๐-กม.๕๑+๒๐๘(เป็นช่วงๆ)

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F สนชก 1	Factor F สนชก 2
	ค่าอำนาจการ ค้าดอกเบี้ย	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 รัชวิทย์

09 ธันวาคม 2564 10:45:30

โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน ๓๒๒๐๐ งานป้ายจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๕ ตอน หัวทุ่ง-แจ้ห่ม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๖+๐๐๐-กม.๕๑+๒๐๕ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๕๐๔ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /  
 จัดก่อสร้างตามแผนงานฯ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกทางถนนรหัสงาน๓๒๒๐๐งานป้ายจราจรรหัส๓๒๓๕ตอนหัวทุ่ง-  
 Factor F งานก่อสร้างทาง  
 จำนวนตอนระหว่างกม.๒๖+๐๐๐-กม.๕๑+๒๐๕(เป็นช่วงๆ)

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประจำปี

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	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
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

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๓๒๒๐๐ งานป้ายจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๕ ตอน หัวทุ่ง-แจ้งหมื่น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๖+๐๐๐-กม.๕๑+๒๐๘ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๕๐๔ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /  
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๕ งานป้ายจราจรตลอด๓๓๓๕ตอนหัวทุ่ง-  
 แจ้งหมื่นตอนระหว่างกม.๒๖+๐๐๐-กม.๕๑+๒๐๘(เป็นช่วงๆ)  
 Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย : ๕.๐๐ % ต่อปี  
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 15.๐๐ %  
 เงินล่วงหน้าจ่าย 10.๐๐ %  
 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.๐๐ %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนาจการ	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

วารวิทย์ กระจังภัย

09 ธันวาคม 2564 10:45:30

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจควบคุมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๕ ตอน หัวทุ่ง-แจ้ห่ม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๖+๐๐๐-กม.๔๑+๒๐๘ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แพน (๕๐๔ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /  
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานภารกิจกรมอำนาจควบคุมความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนาจควบคุมความปลอดภัยและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน๓๑๒๐๐งานป้ายจราจรรหัส๓๓๓๕ตอนหัวทุ่ง-  
 แจ้ห่มตอนระหว่างกม.๒๖+๐๐๐-กม.๔๑+๒๐๘(เป็นช่วงๆ)  
 Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย : 5.00 % ต่อปี

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอันวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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

วาริทยั ระวังกัย์

09 ธันวาคม 2564 10:45:30

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งบอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๕ ตอน หัวทุ่ง-แจ้ห่ม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๐๐๐-กม.๔๑+๒๐๘ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๕๐๔ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /  
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายการความปลอดภ้ยทางถนนปี๒๕๖๕งบอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน๓๑๒๐๐งานป้ายจราจรรหัส๓๑๒๐๐๘(เป็นช่วงๆ)  
 Factor F งานก่อสร้างทาง

แจ้งเพิ่มเติมระหว่าง กม.๑๖+๐๐๐-กม.๔๑+๒๐๘(เป็นช่วงๆ)  
 เลขที่หนังสือ : ตกกเบ็ย 5% ประกาศใช้

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

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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 : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,572,080.00 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 2,572,080.00 บาท  
 แหล่งของเงินงบประมาณ 3,497,000.00 บาท  
 แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 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 : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๕ ตอน หัวทุ่ง-

แจ่ม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๐๐๐-กม.๔๑+๒๐๘ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ มุม (๕๐๔ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก / ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส  
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาว และฉากรจราจรปกติ

๓๑๒๐๐งานป้ายจราจรตลอด๑๓๓๕ตอนหัวทุ่ง-แจ่มตอนระหว่างกม.๑๖+๐๐๐-กม.๔๑+๒๐๘(เป็นช่วงๆ)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไซลา ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร  
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.61	19.05
2	15.31	21.44
3	17.02	23.82
4	18.72	26.21
5	20.42	28.59
6	22.13	30.98
7	24.50	34.31
8	27.66	38.73
9	30.82	43.15
10	33.99	47.58
11	37.15	52.00
12	40.31	56.43
13	43.47	60.85
14	46.63	65.28
15	49.79	69.70
16	52.95	74.13
17	56.11	78.55
18	59.27	82.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	62.43	87.40
20	65.59	91.83
21	68.75	96.25
22	71.91	100.68
23	75.07	105.10
24	78.23	109.52
25	81.39	113.95
26	84.55	118.37
27	87.71	122.80
28	90.88	127.23
29	94.04	131.65
30	97.19	136.07
31	100.36	140.50
32	103.52	144.92
33	106.68	149.35
34	109.84	153.77
35	113.00	158.20
36	116.16	162.62
37	119.32	167.05
38	122.48	171.47
39	125.64	175.89
40	128.80	180.33
41	131.96	184.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	135.12	189.17
43	138.28	193.59
44	141.44	198.02
45	144.60	202.44
46	147.77	206.87
47	150.93	211.30
48	154.09	215.72
49	157.25	220.15
50	160.41	224.58
51	163.57	229.00
52	166.73	233.42
53	169.89	237.84
54	173.05	242.27
55	176.21	246.70
56	179.37	251.12
57	182.53	255.55
58	185.69	259.96
59	188.85	264.39
60	192.01	268.82
61	195.18	273.25
62	198.34	277.67
63	201.50	282.10
64	204.65	286.52

รววิทย์ ระวิงภัย

09 ธันวาคม 2564 10:45:32

หน้า 1 จาก 4



โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรสีข้างทางที่ขนาดเส้น ๐๔๕๓๕/กย  
 หัวทุ่ง-แจ้ห่ม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๐๐๐-กม.๕๑+๒๐๘ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๕๐๕ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /  
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส  
 งาน๓๑๒๐๐งานป้ายจราจรตลอด๓๕๕ตอนหัวทุ่ง-แจ้ห่มตอน๑ระหว่างกม.๑๖+๐๐๐-กม.๕๑+๒๐๘(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	207.82	290.95
66	210.98	295.37
67	214.14	299.80
68	217.30	304.22
69	220.46	308.65
70	223.62	313.07
71	226.79	317.51
72	229.95	321.92
73	233.11	326.35
74	236.25	330.76
75	239.43	335.20
76	242.58	339.61
77	245.74	344.03
78	248.90	348.46
79	252.06	352.88
80	255.22	357.31
81	258.38	361.74
82	261.54	366.16
83	264.70	370.58
84	267.88	375.04
85	271.03	379.45
86	274.18	383.85
87	277.35	388.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	280.51	392.71
89	283.66	397.13
90	286.84	401.57
91	290.00	406.00
92	293.16	410.42
93	296.30	414.82
94	299.47	419.25
95	302.65	423.71
96	305.79	428.11
97	308.95	432.53
98	312.13	436.98
99	315.29	441.40
100	318.43	445.80
101	321.59	450.23
102	324.78	454.69
103	327.94	459.11
104	331.08	463.51
105	334.24	467.93
106	337.42	472.38
107	340.57	476.80
108	343.74	481.24
109	346.89	485.64
110	350.05	490.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	353.23	494.52
112	356.38	498.94
113	359.55	503.38
114	362.69	507.77
115	365.85	512.19
116	369.02	516.63
117	372.16	521.03
118	375.32	525.44
119	378.49	529.88
120	381.67	534.34
121	384.83	538.76
122	387.99	543.19
123	391.12	547.57
124	394.32	552.04
125	397.47	556.46
126	400.65	560.91
127	403.78	565.29
128	406.92	569.69
129	410.08	574.11
130	413.25	578.55
131	416.44	583.02
132	419.58	587.41
133	422.73	591.83

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรสีทางหลวงหมายเลข ๓๒๓๕/กอช  
 หัวทุ่ง-แจ้ห่ม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๐๐๐-กม.๔๑+๒๐๘ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๕๐๔ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก/  
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส  
 งาน๓๑๒๐๐งานป้ายจราจรตลอด๓๔๕๓ตอนหัวทุ่ง-แจ้ห่มตอนระหว่างกม.๑๖+๐๐๐-กม.๔๑+๒๐๘(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	425.90	596.26
135	429.09	600.72
136	432.22	605.10
137	435.36	609.51
138	438.59	614.02
139	441.69	618.37
140	444.88	622.83
141	448.00	627.21
142	451.22	631.71
143	454.37	636.12
144	457.54	640.56
145	460.65	644.90
146	463.84	649.38
147	466.97	653.76
148	470.19	658.27
149	473.35	662.69
150	476.52	667.12
151	479.61	671.46
152	482.81	675.93
153	485.93	680.30
154	489.15	684.81
155	492.30	689.22
156	495.46	693.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	498.63	698.08
158	501.81	702.54
159	504.92	706.88
160	508.13	711.38
161	511.25	715.76
162	514.39	720.15
163	517.54	724.56
164	520.71	728.99
165	523.88	733.43
166	527.06	737.89
167	530.26	742.37
168	533.37	746.72
169	536.59	751.23
170	539.72	755.61
171	542.86	760.01
172	546.02	764.42
173	549.18	768.85
174	552.35	773.29
175	555.54	777.75
176	558.62	782.07
177	561.83	786.56
178	565.05	791.07
179	568.16	795.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	571.29	799.80
181	574.42	804.19
182	577.69	808.76
183	580.85	813.18
184	584.01	817.62
185	587.07	821.89
186	590.25	826.36
187	593.45	830.83
188	596.66	835.33
189	599.75	839.66
190	602.99	844.18
191	606.10	848.53
192	609.22	852.90
193	612.48	857.47
194	615.62	861.87
195	618.77	866.28
196	621.93	870.70
197	625.10	875.14
198	628.28	879.59
199	631.32	883.85
200	634.52	888.33
201.0 - 1000.0	3.17	4.44

วรวิทย์ ระวังภัย

09 ธันวาคม 2564 10:45:32

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรสีขางที่จุดที่เลข ๐๔๒๓๕/ก้อย  
หัวทุ่ง-แจ้ห่ม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๐๐๐-กม.๔๑+๒๐๘ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๕๐๕ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /  
จ้างก่อสร้างตามแผนงานากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส  
งาน๓๑๒๐๐งานป้ายจราจรทล๑๓๕ตอนหัวทุ่ง-แจ้ห่มตอน๑ระหว่างกม.๑๖+๐๐๐-กม.๔๑+๒๐๘(เป็นช่วงๆ)

- ระยะชนลิ่งตั้ง 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.17 บาท/คัน  
4.44 บาท/ลบ.ม.
- การหัดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อคัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๕ ตอน หัวทุ่ง-

แฉก ๑ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๐๐๐-กม.๔๑+๒๐๘ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๕๐๔ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส  
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดขรุขระ และถาวรจราจรปกติ  
งาน๓๑๒๐๐งานป้ายจราจรตลอด๓๓๕ตอนหัวทุ่ง-แฉก๑ตอนระหว่างกม.๑๖+๐๐๐-กม.๔๑+๒๐๘(เป็นช่วงๆ)  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮลา ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร  
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.07	11.29
2	9.83	13.76
3	11.59	16.22
4	13.35	18.69
5	15.11	21.15
6	16.87	23.62
7	18.63	26.08
8	20.63	28.88
9	23.05	32.27
10	25.47	35.66
11	27.89	39.05
12	30.31	42.43
13	32.73	45.82
14	35.15	49.21
15	37.57	52.60
16	40.00	55.99
17	42.41	59.38
18	44.83	62.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	47.26	66.16
20	49.68	69.55
21	52.10	72.94
22	54.52	76.33
23	56.94	79.71
24	59.36	83.11
25	61.79	86.50
26	64.21	89.89
27	66.63	93.28
28	69.05	96.68
29	71.46	100.04
30	73.89	103.45
31	76.30	106.82
32	78.74	110.23
33	81.16	113.62
34	83.58	117.02
35	85.99	120.39
36	88.42	123.79
37	90.85	127.18
38	93.27	130.58
39	95.69	133.97
40	98.10	137.34
41	100.54	140.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	102.96	144.14
43	105.37	147.52
44	107.80	150.92
45	110.21	154.29
46	112.64	157.70
47	115.05	161.07
48	117.48	164.47
49	119.88	167.83
50	122.30	171.22
51	124.74	174.63
52	127.15	178.00
53	129.57	181.39
54	132.01	184.81
55	134.41	188.17
56	136.83	191.56
57	139.26	194.96
58	141.71	198.39
59	144.11	201.75
60	146.53	205.14
61	148.96	208.54
62	151.41	211.97
63	153.80	215.32
64	156.20	218.68

วรวิทย์ ระวังภัย

09 ธันวาคม 2564 10:45:32

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรขีงสี่ข้างทางรถที่หมายเลข ๐๔๒๓๕/กฤษ  
 หัวทุ่ง-แจ้ห่ม ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๖+๐๐๐-กม.๔๑+๒๐๘ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๕๐๕ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /  
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส  
 งาน๓๑๒๐๐งานป้ายจราจรตลอด๓๕๕ตอนหัวทุ่ง-แจ้ห่มตอนระหว่างกม.๑๖+๐๐๐-กม.๔๑+๒๐๘(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	158.62	222.07
66	161.05	225.47
67	163.49	228.89
68	165.87	232.22
69	168.34	235.68
70	170.74	239.04
71	173.15	242.41
72	175.58	245.81
73	178.01	249.22
74	180.46	252.65
75	182.83	255.96
76	185.30	259.42
77	187.68	262.76
78	190.08	266.11
79	192.59	269.63
80	195.01	273.01
81	197.44	276.41
82	199.76	279.66
83	202.21	283.09
84	204.67	286.53
85	207.14	289.99
86	209.49	293.29
87	211.86	296.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	214.36	300.11
89	216.75	303.44
90	219.14	306.79
91	221.68	310.35
92	224.09	313.72
93	226.51	317.11
94	228.94	320.51
95	231.22	323.71
96	233.67	327.13
97	236.12	330.57
98	238.59	334.02
99	241.06	337.49
100	243.38	340.74
101	245.88	344.23
102	248.21	347.49
103	250.72	351.01
104	253.07	354.30
105	255.61	357.85
106	257.96	361.15
107	260.33	364.46
108	262.70	367.78
109	265.28	371.39
110	267.66	374.73

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	270.06	378.08
112	272.46	381.44
113	274.87	384.81
114	277.28	388.20
115	279.70	391.59
116	282.14	394.99
117	284.57	398.40
118	287.02	401.83
119	289.47	405.26
120	291.94	408.71
121	294.16	411.83
122	296.64	415.29
123	299.12	418.77
124	301.62	422.27
125	303.86	425.40
126	306.37	428.92
127	308.89	432.44
128	311.14	435.60
129	313.68	439.15
130	316.22	442.71
131	318.49	445.88
132	321.05	449.47
133	323.33	452.66

รววิทย์ ระวิงภัย

09 ธันวาคม 2564 10:45:32

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรสีขาวยาวพร้อมหลอดไฟ LED ๐๔๒๒๕/กอสย  
 หัวทุ่ง-แจ้ห่ม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๐๐๐-กม.๔๑+๒๐๘ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๕๐๕ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /  
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส  
 งาน๓๑๒๐๐งานป้ายจราจรหลอด๓๓๕ตอนหัวทุ่ง-แจ้ห่มตอน๑ระหว่างกม.๑๖+๐๐๐-กม.๔๑+๒๐๘(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	325.91	456.27
135	328.19	459.47
136	330.48	462.67
137	333.08	466.32
138	335.38	469.53
139	338.00	473.20
140	340.31	476.43
141	342.62	479.67
142	345.27	483.38
143	347.59	486.63
144	349.92	489.89
145	352.60	493.64
146	354.93	496.91
147	357.27	500.18
148	359.62	503.47
149	361.97	506.75
150	364.69	510.57
151	367.05	513.88
152	369.42	517.19
153	371.79	520.50
154	374.16	523.83
155	376.54	527.15
156	378.92	530.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	381.31	533.83
158	384.12	537.76
159	386.52	541.13
160	388.93	544.50
161	391.34	547.87
162	393.76	551.26
163	396.18	554.65
164	398.61	558.05
165	401.04	561.45
166	403.48	564.87
167	405.92	568.29
168	408.37	571.72
169	410.35	574.49
170	412.81	577.93
171	415.27	581.38
172	417.74	584.84
173	420.21	588.30
174	422.70	591.77
175	425.18	595.26
176	427.68	598.75
177	430.18	602.25
178	432.16	605.02
179	434.67	608.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	437.18	612.05
181	439.70	615.59
182	442.23	619.13
183	444.77	622.68
184	446.75	625.45
185	449.29	629.01
186	451.85	632.59
187	454.41	636.17
188	456.39	638.94
189	458.96	642.54
190	461.53	646.15
191	464.12	649.76
192	466.10	652.54
193	468.69	656.17
194	471.29	659.81
195	473.91	663.47
196	475.89	666.24
197	478.51	669.91
198	481.14	673.59
199	483.12	676.36
200	485.76	680.06
201.0 - 1000.0	2.43	3.40

วรวิทย์ ระวังภัย

09 ธันวาคม 2564 10:45:32

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานปลูกหญ้าแฝกป้องกันดินพังถล่มที่สถานีรถไฟชุมทางหนองสามสี  
หัวทุ่ง-แจ้ห่ม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๐๐๐-กม.๔๑+๒๐๘ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๕๐๕ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /  
จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส  
งาน๓๑๒๐๐งานป้ายจราจรตลอด๓๓๕ตอนหัวทุ่ง-แจ้ห่มตอนระหว่างกม.๑๖+๐๐๐-กม.๔๑+๒๐๘(เป็นช่วงๆ)

- ระบุขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม ละ 2.43 บาท/คัน  
3.40 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อคัน  
หรือคิด สบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๕ ตอน หัวทุ่ง-

แจ่ม ตอ ๓ ระหว่าง กม.๑๖+๐๐๐-กม.๔๑+๒๐๘ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑.๕๐๕ ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส  
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และฉากรจราจรปกติ  
งาน๓๑๒๐๐งานป้ายจราจรรหัส๓๑๒๐๐ตอนหัวทุ่ง-แจ่มตอณระยะทางกม.๑๖+๐๐๐-กม.๔๑+๒๐๘(เป็นช่วงๆ)  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮลา ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร  
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.45	6.23
2	5.78	8.10
3	7.12	9.96
4	8.45	11.83
5	9.78	13.70
6	11.12	15.56
7	12.45	17.43
8	13.78	19.30
9	15.12	21.17
10	16.45	23.03
11	17.79	24.90
12	19.12	26.77
13	20.45	28.64
14	21.79	30.50
15	23.18	32.45
16	24.68	34.55
17	26.19	36.66
18	27.69	38.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	29.19	40.87
20	30.70	42.98
21	32.20	45.08
22	33.70	47.18
23	35.21	49.29
24	36.71	51.40
25	38.22	53.50
26	39.72	55.60
27	41.22	57.71
28	42.73	59.82
29	44.23	61.92
30	45.74	64.03
31	47.24	66.13
32	48.74	68.24
33	50.24	70.34
34	51.75	72.45
35	53.25	74.55
36	54.76	76.66
37	56.26	78.76
38	57.76	80.87
39	59.27	82.98
40	60.77	85.08
41	62.28	87.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	63.78	89.30
43	65.28	91.39
44	66.79	93.50
45	68.29	95.61
46	69.80	97.72
47	71.30	99.82
48	72.80	101.92
49	74.31	104.03
50	75.81	106.14
51	77.32	108.25
52	78.82	110.34
53	80.32	112.44
54	81.82	114.55
55	83.33	116.66
56	84.83	118.76
57	86.33	120.86
58	87.84	122.97
59	89.34	125.08
60	90.86	127.20
61	92.35	129.30
62	93.86	131.40
63	95.36	133.51
64	96.87	135.62

วรวิทย์ ระวังภัย

09 ธันวาคม 2564 10:45:32

หน้า 1 จาก 4



โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรสีทางหลวงหมายเลข ๓๒๓๕/ก้อย  
 หัวทุ่ง-แจ้ห่ม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๐๐๐-กม.๔๑+๒๐๘ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๕๐๔ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก/  
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส  
 งาน๓๑๒๐๐งานป้ายจราจรตลอด๓๓๕ตอนหัวทุ่ง-แจ้ห่มตอน๑ระหว่างกม.๑๖+๐๐๐-กม.๔๑+๒๐๘(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	98.36	137.71
66	99.88	139.83
67	101.37	141.92
68	102.87	144.02
69	104.38	146.13
70	105.88	148.24
71	107.39	150.35
72	108.91	152.47
73	110.40	154.56
74	111.92	156.68
75	113.41	158.78
76	114.91	160.88
77	116.41	162.98
78	117.92	165.08
79	119.42	167.19
80	120.93	169.31
81	122.45	171.42
82	123.93	173.50
83	125.45	175.63
84	126.94	177.71
85	128.46	179.85
86	129.95	181.94
87	131.45	184.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	132.95	186.13
89	134.45	188.23
90	135.99	190.38
91	137.49	192.49
92	138.96	194.54
93	140.47	196.66
94	141.98	198.77
95	143.50	200.89
96	145.01	203.02
97	146.49	205.08
98	148.01	207.22
99	149.49	209.29
100	151.02	211.42
101	152.50	213.50
102	154.03	215.65
103	155.52	217.73
104	157.01	219.81
105	158.55	221.97
106	160.04	224.06
107	161.54	226.15
108	163.03	228.24
109	164.53	230.34
110	166.03	232.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	167.53	234.54
112	169.03	236.65
113	170.54	238.75
114	172.05	240.86
115	173.55	242.98
116	175.07	245.09
117	176.58	247.21
118	178.09	249.33
119	179.61	251.46
120	181.07	253.50
121	182.59	255.63
122	184.11	257.76
123	185.57	259.80
124	187.10	261.94
125	188.63	264.08
126	190.09	266.13
127	191.63	268.28
128	193.16	270.43
129	194.63	272.48
130	196.17	274.64
131	197.64	276.69
132	199.10	278.75
133	200.65	280.91

วรวิทย์ ระวังภัย

09 ธันวาคม 2564 10:45:32

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายเตือนขงสัญญาณที่หน้าเคอ (๕๕๓๕/กชย  
 หัวทุ่ง-แจ้ห่ม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๐๐๐-กม.๕๑+๒๐๘ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๕๐๕ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /  
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส  
 งาน๓๑๒๐๐งานป้ายจราจรทล๓๓๕๓ตอนหัวทุ่ง-แจ้ห่มตอน๑ระหว่างกม.๑๖+๐๐๐-กม.๕๑+๒๐๘(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	202.12	282.97
135	203.67	285.14
136	205.15	287.21
137	206.70	289.39
138	208.18	291.45
139	209.66	293.52
140	211.13	295.59
141	212.70	297.78
142	214.18	299.85
143	215.66	301.92
144	217.23	304.13
145	218.72	306.21
146	220.20	308.29
147	221.69	310.37
148	223.18	312.45
149	224.76	314.67
150	226.25	316.76
151	227.75	318.84
152	229.24	320.93
153	230.73	323.02
154	232.23	325.12
155	233.72	327.21
156	235.22	329.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	236.72	331.41
158	238.22	333.51
159	239.72	335.61
160	241.22	337.71
161	242.73	339.82
162	244.23	341.93
163	245.74	344.04
164	247.25	346.15
165	248.76	348.26
166	250.27	350.38
167	251.78	352.50
168	253.30	354.62
169	254.81	356.74
170	256.33	358.86
171	257.85	360.99
172	259.37	363.12
173	260.76	365.07
174	262.28	367.20
175	263.81	369.33
176	265.33	371.47
177	266.86	373.61
178	268.39	375.75
179	269.78	377.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	271.31	379.84
181	272.85	381.99
182	274.38	384.14
183	275.92	386.29
184	277.31	388.23
185	278.85	390.39
186	280.39	392.55
187	281.94	394.71
188	283.33	396.66
189	284.87	398.82
190	286.42	400.99
191	287.97	403.16
192	289.36	405.11
193	290.91	407.28
194	292.47	409.46
195	293.86	411.40
196	295.42	413.58
197	296.98	415.77
198	298.37	417.71
199	299.93	419.90
200	301.49	422.09
201.0 - 1000.0	1.51	2.11

วรวิทย์ ระวังภัย

09 ธันวาคม 2564 10:45:32

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจรสีขาวยุทธภัณฑ์ที่เลข ๔๒๒๕/๒๑๒  
หัวทุ่ง-แจ้ห่ม ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๖+๐๐๐-กม.๔๑+๒๐๘ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๕๐๕ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /  
จัดก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส  
งาน๓๑๒๐๐งานป้ายจราจรผล๓๓๕ตอนหัวทุ่ง-แจ้ห่มตอน๑ระหว่างกม.๑๖+๐๐๐-กม.๔๑+๒๐๘(เป็นช่วงๆ)

- ระยะทางตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.51 บาท/คัน  
2.11 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อคัน  
หรือคือ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

วารวิทย์ ระวังภัย

09 ธันวาคม 2564 10:45:32

หน้า 4 จาก 4