

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอนควบคุม 0102 ตอน  
 ท่าพะเนียด - โป่งปัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - กม.33+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,248 เมตร)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอน  
 ท่าพะเนียด - โป่งปัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - กม.33+000

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,250,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 07 พฤศจิกายน 2565 เป็นเงิน 4,246,946.88 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุเทพ คงประสาท ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.(ว) กาญจนบุรี

7.2 สหภาพ สุภาวอ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อิศระ เอมฉวี กรรมการกำหนดราคากลาง รก.ชผ.ชท.กาญจนบุรี

สุเทพ คงประสาท

07 พฤศจิกายน 2565 15:45:12

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประเภทราคากลางก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอนควนคูม 0102 ตอน ทพพะเนียด - โป่งปัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - กม.33+000 (เป็นตอน ก) ผลผลิต

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,248 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ราวกันอันตราย 1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1.1 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL) 1.1.1.1 งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I 1.2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทำการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 1.2.1 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	ม.	2,248.000	1,387.12	3,118,245.76	1.3603	1,886.89	4,241,749.70
2		ชุด	1.000	3,820.62	3,820.62	1.3603	5,197.18	5,197.18
							<b>รวมราคากลาง</b>	4,246,946.88

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคากลางก่อสร้างจ้างเพำทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอนครบคุดม 0102 ตอน ทาพะเนียด - โป่งปัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - กม.33+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,248 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

  
( สุเทพ คงประสาธา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สุภาพ สุถาวอ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( อิศระ เออมฉวี )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นายแสงทอง ทาแก้ว )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกาญจนบุรี

๐ ๗ พ.ย. ๒๕๖๕

### แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอนควบคุม 0102 ตอน ท่าพะเนียด - ไปง่บัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - กม.33+000 (เป็นตอน ๆ)  
 ผลผลิต 1 แห่ง(ปริมาณงาน 2,248 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอน ท่าพะเนียด - ไปง่บัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - กม.33+000  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย X F <sub>N</sub>	ราคากลาง
	1	ราวกันอันตราย							
	1.1	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.1.1	งานแนวกั้นจราจร (GUARDRAIL)							
3.1	1.1.1.1	งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3-2 MM. TYPE I	ม.	2,248.000	1,387.12	3,118,245.76	1.3603	1,886.89	4,241,749.70
	1.2	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							
4.1	1.2.1	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	ชุด	1.000	3,820.62	3,820.62	1.3603	5,197.18	5,197.18
TOTAL									4,246,946.88

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอนควมคุม 0102 ตอน ท่าพะเนียด -  
โป่งปัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - กม.33+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,248 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอน ท่าพะเนียด - โป่งปัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 -  
กม.33+000

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ราวกันอันตราย

##### 1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

##### 1.1.1.1 งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I

เฉลี่ยแผ่นตรง ยาว 4.00 ม. จำนวน 32 แผ่น คิดจากความยาว 128.000

ม.

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. 32.000 แผ่น @ 3,130.000 บาท/แผ่น = 100,160.000 บาท

แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย 2.000 แผ่น @ 1,080.000 บาท/แผ่น = 2,160.000 บาท

แผ่น Splice 2.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท/แผ่น = 2,120.000 บาท

เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม.หนา 4.0 มม. 33.000 ต้น @ 1,160.000 บาท/ต้น = 38,280.000 บาท

นอตยาว 3 cm. 297.000 ชุด @ 26.000 บาท/ชุด = 7,722.000 บาท

นอตยาว 15 - 18 cm. 66.000 ชุด @ 42.000 บาท/ชุด = 2,772.000 บาท

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 ต้น @ 32.000 บาท/ต้น = 1,056.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. @ 50.000 บาท/ม. = 6,400.000 บาท

LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 33.000 ต้น @ 106.000 บาท/ต้น = 3,498.000 บาท

ค่าติดตั้งสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 33.000 ต้น @ 36.000 บาท/ต้น = 1,188.000 บาท

ค่าขนส่ง 128.000 ม. 15.000 บาท/ม. = 1,920.000 บาท

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L 33.000 ชุด @ 223.000 บาท/ชุด = 7,359.000 บาท

STEEL PLATE 200x100x4 มม. 66.000 ชุด @ 38.000 บาท/ชุด = 2,508.000 บาท

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด @ 12.000 บาท/ชุด = 792.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม (x 1) = 177,935.000 บาท

คิดราคาต่อเมตร 177,935.000 / 128.000 = 1,390.117 บาท/ม.

ราคากำหนดให้ = 1,387.120 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอนควบคุม 0102 ตอน ท่าพะเนียด -  
โป่งปัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - กม.33+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,248 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอน ท่าพะเนียด - โป่งปัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 -  
กม.33+000

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 ราวกันอันตราย

#### 1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.1.1 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL)

##### 1.1.1.1 งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I

ค่างานต้นทุน = 1,387.12 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอนควบคุม 0102 ตอน ท่าพะเนียด - โป่งบัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - กม.33+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,248 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอน ท่าพะเนียด - โป่งบัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - กม.33+000

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ราวกันอันตราย

##### 1.2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

##### 1.2.1 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 46,484.280	=	46,484.280 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	3,820.62 บาท

โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งรางกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอนควบคุม 0102 ตอน ท่าพะเนียด - ไปงัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - กม.33+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,248 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งรางกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอน ท่าพะเนียด - ไปงัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - กม.33+000  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย                      15.00 %                      ดอกเบี้ยเงินกู้                      6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                      10.00 %                      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                      7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F สนชก 1	Factor F สนชก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8000	5.5000	27.1340	1.2713	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	5.5000	22.3559	1.2236	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	5.5000	16.9010	1.1690	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	5.5000	13.8186	1.1382	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	5.0000	13.1562	1.1316	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	5.0000	12.6538	1.1265	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	5.0000	12.0773	1.1208	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	4.5000	11.5311	1.1153	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301
80.00	6.0234	0.6750	4.5000	11.1984	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268

โครงการ : ประเมินราคาจ้างเหมาทำการติดตั้งรางกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอนควบคุม 0102 ตอน ท่าพะเนียด - ไปง่บัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - กม.33+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,248 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งรางกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอน ท่าพะเนียด - ไปง่บัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - กม.33+000  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย                      15.00 %                      ดอกเบี้ยเงินกู้                      6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                      10.00 %                      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                      7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F สนชก 1	Factor F สนชก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.6750	4.5000	10.6474	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	4.5000	10.3444	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	4.0000	9.4233	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	4.0000	9.2917	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	4.0000	9.1055	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	4.0000	8.9786	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	4.0000	8.8368	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985
160.00	4.0855	0.6375	4.0000	8.7230	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	4.0000	8.6427	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำการศึกษาการติดตั้งรางกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอนควบคุม 0102 ตอน ท่าพะเนียด - ไปงัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - กม.33+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,248 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการศึกษาการติดตั้งรางกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอน ท่าพะเนียด - ไปงัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - กม.33+000  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย                      15.00 %                      ดอกเบี้ยเงินกู้                      6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                      10.00 %                      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                      7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F สนชก 1	Factor F สนชก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.6375	4.0000	8.5857	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	8.2934	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	8.2697	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	8.1541	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	8.1279	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	8.0408	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	7.9617	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	7.8523	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	7.7513	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเงินเพิ่มทำการติดตั้งรางกับอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอนควบคุม 0102 ตอน ท่าพะเนียด - โป่งปัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - กม.33+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,248 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเงินทำการติดตั้งรางกับอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอน ท่าพะเนียด - โป่งปัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - กม.33+000  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย                      15.00 %                      ดอกเบี้ยเงินกู้                      6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                      10.00 %                      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                      7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอันวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	7.6578	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	7.5710	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	7.4902	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	7.4147	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	7.3737	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	7.2236	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	7.2018	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	7.0793	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

โครงการ : ประเมินราคาจ้างเหมาทำการติดตั้งระบบงานในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอนควนคู่ม 0102 ตอน ท่าพะเนียด - ไปงัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - กม.33+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,248 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งระบบงานในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอน ท่าพะเนียด - ไปงัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - กม.33+000  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % 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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7735	0.5625	3.5000	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งวางกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอนท่าวะเนียด - โป่งปัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - กม.33+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นรวมทั้งโครงการ	3,122,066.38 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทาง	3,122,066.38 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	4,250,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3603

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอนควบคุม 0102 ตอน ท่าพะเนียด - โป่งปัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - กม.33+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,248 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอน ท่าพะเนียด - โป่งปัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - ตารางคานขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) กม.33+000

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท /ลิตร

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

1	13.84	19.37
2	15.77	22.07
3	17.70	24.78
4	19.63	27.48
5	21.56	30.18
6	23.49	32.88
7	26.09	36.53
8	29.48	41.27
9	32.86	46.01
10	36.25	50.75
11	39.64	55.50
12	43.03	60.24
13	46.41	64.98
14	49.80	69.72
15	53.19	74.46
16	56.58	79.21
17	59.96	83.95
18	63.35	88.69
19	66.74	93.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	70.12	98.17
21	73.51	102.91
22	76.90	107.66
23	80.29	112.40
24	83.67	117.14
25	87.06	121.88
26	90.45	126.63
27	93.83	131.37
28	97.22	136.11
29	100.61	140.85
30	103.99	145.59
31	107.38	150.34
32	110.77	155.08
33	114.16	159.82
34	117.54	164.56
35	120.93	169.31
36	124.32	174.05
37	127.71	178.79
38	131.09	183.53
39	134.48	188.27
40	137.87	193.02
41	141.26	197.76
42	144.64	202.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	148.03	207.24
44	151.41	211.98
45	154.80	216.72
46	158.19	221.47
47	161.58	226.22
48	164.97	230.96
49	168.36	235.70
50	171.74	240.44
51	175.13	245.18
52	178.51	249.92
53	181.90	254.66
54	185.29	259.40
55	188.68	264.15
56	192.07	268.89
57	195.45	273.63
58	198.83	278.37
59	202.22	283.11
60	205.61	287.86
61	209.01	292.61
62	212.39	297.35
63	215.78	302.09
64	219.16	306.82
65	222.56	311.58

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอนควบคุม 0102 ตอน ท่าพะเนียด -  
 โป่งปัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - กม.33+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,248 ตารางเมตร) โดยเปิดรับซองประมูลในวันที่ 15/7/18  
 (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอน ท่าพะเนียด - โป่งปัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 -  
 กม.33+000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	225.94	316.31
67	229.33	321.06
68	232.71	325.79
69	236.10	330.55
70	239.49	335.29
71	242.88	340.04
72	246.27	344.77
73	249.65	349.51
74	253.03	354.24
75	256.43	359.00
76	259.81	363.73
77	263.19	368.47
78	266.58	373.21
79	269.97	377.95
80	273.36	382.70
81	276.74	387.44
82	280.13	392.18
83	283.52	396.92
84	286.92	401.69
85	290.30	406.42
86	293.67	411.14
87	297.07	415.89
88	300.45	420.64
89	303.83	425.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	307.24	430.13
91	310.63	434.88
92	314.01	439.62
93	317.38	444.34
94	320.77	449.08
95	324.19	453.86
96	327.55	458.57
97	330.94	463.31
98	334.34	468.08
99	337.73	472.82
100	341.10	477.54
101	344.49	482.28
102	347.90	487.05
103	351.28	491.80
104	354.65	496.51
105	358.04	501.25
106	361.44	506.02
107	364.82	510.75
108	368.22	515.51
109	371.59	520.23
110	374.98	524.98
111	378.39	529.75
112	381.77	534.48
113	385.17	539.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	388.53	543.95
115	391.92	548.68
116	395.32	553.44
117	398.68	558.15
118	402.06	562.89
119	405.46	567.64
120	408.87	572.42
121	412.25	577.15
122	415.65	581.90
123	419.00	586.60
124	422.42	591.39
125	425.81	596.13
126	429.21	600.89
127	432.56	605.59
128	435.93	610.31
129	439.32	615.05
130	442.72	619.81
131	446.13	624.59
132	449.50	629.30
133	452.88	634.03
134	456.28	638.79
135	459.69	643.56
136	463.04	648.26
137	466.41	652.98

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอนควบคุม 0102 ตอน ท่าพะเนียด -  
 โป่งบัว ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - กม.33+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,248 ตารางเมตร) (เป็นงวดค่าก่อสร้าง 0.215/108  
 (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอน ท่าพะเนียด - โป่งบัว ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 -  
 กม.33+000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	469.87	657.82
139	473.20	662.48
140	476.61	667.25
141	479.96	671.95
142	483.40	676.77
143	486.79	681.50
144	490.18	686.25
145	493.51	690.92
146	496.93	695.71
147	500.29	700.41
148	503.74	705.23
149	507.12	709.97
150	510.52	714.72
151	513.84	719.38
152	517.26	724.17
153	520.61	728.86
154	524.06	733.68
155	527.43	738.40
156	530.82	743.14
157	534.22	747.90
158	537.63	752.68
159	540.96	757.34
160	544.39	762.15
161	547.75	766.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	551.11	771.56
163	554.49	776.29
164	557.88	781.03
165	561.28	785.79
166	564.69	790.57
167	568.12	795.36
168	571.45	800.03
169	574.90	804.86
170	578.26	809.56
171	581.62	814.27
172	585.00	819.00
173	588.39	823.75
174	591.79	828.51
175	595.20	833.29
176	598.51	837.92
177	601.95	842.73
178	605.39	847.55
179	608.74	852.23
180	612.09	856.92
181	615.45	861.63
182	618.94	866.52
183	622.33	871.26
184	625.72	876.01
185	629.00	880.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	632.41	885.38
187	635.84	890.18
188	639.28	894.99
189	642.59	899.63
190	646.05	904.47
191	649.39	909.15
192	652.74	913.83
193	656.23	918.72
194	659.59	923.43
195	662.97	928.16
196	666.35	932.90
197	669.75	937.65
198	673.16	942.42
199	676.43	947.00
200	679.85	951.79
201.0 - 1000.0	3.40	4.76

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอนควบคุม 0102 ตอน ท่าพะเนียด -  
โป่งปัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - กม.33+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,245 ตารางเมตร) โดยที่งานนี้ใช้วิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอน ท่าพะเนียด - โป่งปัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 -  
กม.33+000

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.40 บาท/ตัน  
4.76 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอนควบคุม 0102 ตอน ท่าพะเนียด -  
 โป่งปัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - กม.33+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,248 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอน ท่าพะเนียด - โป่งปัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 -  
 ตารางคานขึงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) กม.33+000

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดตยง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท /ลิตร

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

1	8.29	11.60
2	10.26	14.37
3	12.24	17.14
4	14.22	19.91
5	16.20	22.68
6	18.18	25.45
7	20.16	28.22
8	22.37	31.32
9	25.01	35.02
10	27.65	38.71
11	30.29	42.41
12	32.93	46.10
13	35.57	49.80
14	38.21	53.49
15	40.85	57.19
16	43.49	60.89
17	46.13	64.58
18	48.76	68.27
19	51.41	71.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	54.05	75.67
21	56.68	79.36
22	59.33	83.06
23	61.96	86.75
24	64.61	90.45
25	67.25	94.15
26	69.89	97.84
27	72.53	101.54
28	75.17	105.24
29	77.79	108.91
30	80.45	112.62
31	83.07	116.30
32	85.73	120.02
33	88.37	123.71
34	91.01	127.41
35	93.63	131.09
36	96.28	134.79
37	98.93	138.50
38	101.57	142.20
39	104.21	145.89
40	106.84	149.57
41	109.49	153.29
42	112.13	156.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	114.76	160.66
44	117.41	164.37
45	120.04	168.05
46	122.69	171.76
47	125.32	175.44
48	127.96	179.15
49	130.58	182.82
50	133.22	186.51
51	135.88	190.23
52	138.50	193.90
53	141.14	197.60
54	143.80	201.32
55	146.42	204.99
56	149.06	208.68
57	151.71	212.39
58	154.37	216.12
59	157.00	219.79
60	159.63	223.48
61	162.28	227.19
62	164.95	230.92
63	167.56	234.58
64	170.18	238.25
65	172.81	241.94

สุเทพ คงประสาท

07 พฤศจิกายน 2565 15:45:29

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอนควบคุม 0102 ตอน ท่าพะเนียด - โป่งบัว ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - กม.33+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,248 ตารางเมตร) หรือคิดค่าก่อสร้าง 157,115.00 บาท (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอน ท่าพะเนียด - โป่งบัว ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - กม.33+000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	175.46	245.65
67	178.12	249.37
68	180.72	253.01
69	183.41	256.77
70	186.03	260.44
71	188.66	264.12
72	191.30	267.82
73	193.96	271.54
74	196.62	275.27
75	199.21	278.89
76	201.90	282.66
77	204.50	286.30
78	207.11	289.96
79	209.84	293.78
80	212.48	297.47
81	215.13	301.18
82	217.67	304.73
83	220.33	308.47
84	223.01	312.22
85	225.70	315.98
86	228.28	319.59
87	230.86	323.20
88	233.58	327.01
89	236.18	330.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	238.79	334.31
91	241.55	338.17
92	244.18	341.85
93	246.82	345.55
94	249.47	349.25
95	251.97	352.76
96	254.63	356.49
97	257.31	360.23
98	259.99	363.99
99	262.69	367.76
100	265.22	371.31
101	267.94	375.11
102	270.49	378.68
103	273.22	382.51
104	275.78	386.09
105	278.54	389.95
106	281.11	393.56
107	283.70	397.18
108	286.29	400.80
109	289.08	404.72
110	291.69	408.36
111	294.30	412.02
112	296.92	415.69
113	299.55	419.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	302.18	423.05
115	304.82	426.75
116	307.47	430.46
117	310.13	434.18
118	312.79	437.91
119	315.46	441.65
120	318.14	445.40
121	320.59	448.82
122	323.28	452.60
123	325.99	456.38
124	328.70	460.18
125	331.16	463.62
126	333.89	467.44
127	336.62	471.27
128	339.10	474.73
129	341.85	478.59
130	344.61	482.46
131	347.10	485.94
132	349.88	489.83
133	352.37	493.32
134	355.17	497.24
135	357.67	500.74
136	360.18	504.25
137	363.00	508.20

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอนควบคุม 0102 ตอน ท่าพะเนียด -  
โป่งบัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - กม.33+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,248.49 เมตร) โดยใช้วิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอน ท่าพะเนียด - โป่งบัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 -  
กม.33+000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	365.52	511.73
139	368.36	515.71
140	370.89	519.24
141	373.42	522.78
142	376.28	526.80
143	378.82	530.35
144	381.37	533.91
145	384.27	537.97
146	386.82	541.55
147	389.38	545.13
148	391.94	548.72
149	394.51	552.31
150	397.45	556.44
151	400.03	560.05
152	402.62	563.66
153	405.20	567.28
154	407.79	570.91
155	410.39	574.55
156	412.99	578.19
157	415.60	581.84
158	418.62	586.07
159	421.24	589.74
160	423.87	593.42
161	426.50	597.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	429.14	600.79
163	431.78	604.49
164	434.42	608.19
165	437.07	611.90
166	439.73	615.62
167	442.39	619.35
168	445.06	623.09
169	447.26	626.17
170	449.94	629.91
171	452.62	633.66
172	455.30	637.43
173	458.00	641.20
174	460.70	644.98
175	463.40	648.76
176	466.12	652.56
177	468.84	656.37
178	471.03	659.45
179	473.76	663.26
180	476.49	667.09
181	479.23	670.93
182	481.98	674.77
183	484.74	678.63
184	486.94	681.71
185	489.70	685.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	492.47	689.46
187	495.25	693.35
188	497.45	696.43
189	500.23	700.33
190	503.03	704.24
191	505.83	708.16
192	508.03	711.24
193	510.84	715.18
194	513.66	719.13
195	516.49	723.09
196	518.69	726.17
197	521.53	730.14
198	524.38	734.13
199	526.58	737.21
200	529.44	741.21
201.0 - 1000.0	2.65	3.71

สุเทพ คงประสาท

07 พฤศจิกายน 2565 15:45:29

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอนควบคุม 0102 ตอน ท่าพะเนียด -  
โป่งบัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - กม.33+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,248 เมตร) สืบเนื่องมาจากโครงการปรับปรุง  
(e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอน ท่าพะเนียด - โป่งบัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 -  
กม.33+000

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.65 บาท/ตัน  
3.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอนควบคุม 0102 ตอน ท่าพะเนียด -  
 โป่งปัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - กม.33+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,248 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอน ท่าพะเนียด - โป่งปัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 -  
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) กม.33+000

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตยง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท /ลิตร

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

1	4.60	6.44
2	6.09	8.53
3	7.58	10.61
4	9.07	12.69
5	10.55	14.78
6	12.04	16.86
7	13.53	18.94
8	15.02	21.03
9	16.51	23.11
10	17.99	25.19
11	19.48	27.27
12	20.97	29.36
13	22.46	31.44
14	23.95	33.53
15	25.44	35.61
16	27.15	38.01
17	28.81	40.33
18	30.46	42.65
19	32.12	44.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	33.78	47.29
21	35.44	49.62
22	37.10	51.93
23	38.76	54.26
24	40.41	56.58
25	42.07	58.90
26	43.73	61.22
27	45.39	63.54
28	47.05	65.87
29	48.70	68.18
30	50.36	70.51
31	52.02	72.83
32	53.68	75.15
33	55.33	77.47
34	56.99	79.79
35	58.65	82.11
36	60.31	84.43
37	61.96	86.75
38	63.62	89.07
39	65.29	91.40
40	66.94	93.72
41	68.60	96.04
42	70.26	98.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	71.91	100.67
44	73.57	103.00
45	75.23	105.32
46	76.89	107.65
47	78.55	109.97
48	80.20	112.28
49	81.86	114.61
50	83.52	116.93
51	85.18	119.26
52	86.83	121.57
53	88.49	123.89
54	90.15	126.21
55	91.81	128.54
56	93.46	130.85
57	95.12	133.17
58	96.78	135.49
59	98.44	137.82
60	100.11	140.15
61	101.76	142.47
62	103.42	144.78
63	105.08	147.11
64	106.74	149.43
65	108.38	151.74

สุเทพ คงประสาท

07 พฤศจิกายน 2565 15:45:29

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอนควบคุม 0102 ตอน ท่าพะเนียด -  
 โป่งบัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - กม.33+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,248.15 ตารางเมตร) วิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอน ท่าพะเนียด - โป่งบัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 -  
 กม.33+000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	110.05	154.07
67	111.70	156.39
68	113.36	158.70
69	115.02	161.02
70	116.68	163.35
71	118.34	165.68
72	120.01	168.01
73	121.65	170.31
74	123.33	172.66
75	124.98	174.97
76	126.63	177.28
77	128.29	179.60
78	129.94	181.92
79	131.61	184.25
80	133.27	186.58
81	134.94	188.91
82	136.57	191.20
83	138.25	193.55
84	139.89	195.85
85	141.57	198.20
86	143.22	200.50
87	144.87	202.81
88	146.52	205.12
89	148.17	207.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	149.86	209.81
91	151.52	212.13
92	153.15	214.40
93	154.81	216.73
94	156.48	219.07
95	158.14	221.40
96	159.82	223.74
97	161.45	226.02
98	163.12	228.37
99	164.76	230.66
100	166.44	233.01
101	168.07	235.30
102	169.76	237.67
103	171.40	239.96
104	173.05	242.26
105	174.74	244.64
106	176.39	246.94
107	178.04	249.25
108	179.69	251.56
109	181.34	253.87
110	182.99	256.19
111	184.65	258.50
112	186.30	260.82
113	187.96	263.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	189.62	265.47
115	191.29	267.80
116	192.95	270.13
117	194.62	272.47
118	196.29	274.81
119	197.96	277.15
120	199.57	279.40
121	201.25	281.75
122	202.93	284.10
123	204.54	286.35
124	206.22	288.71
125	207.90	291.07
126	209.52	293.33
127	211.21	295.69
128	212.90	298.06
129	214.52	300.33
130	216.21	302.70
131	217.84	304.97
132	219.46	307.24
133	221.16	309.62
134	222.78	311.90
135	224.49	314.29
136	226.12	316.57
137	227.83	318.96

สุเทพ คงประสาท

07 พฤศจิกายน 2565 15:45:29

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอนควบคุม 0102 ตอน ท่าพะเนียด -  
 โป่งบัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - กม.33+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,218.00 ตารางเมตร) วิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอน ท่าพะเนียด - โป่งบัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 -  
 กม.33+000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	229.46	321.24
139	231.09	323.53
140	232.72	325.81
141	234.44	328.22
142	236.08	330.51
143	237.71	332.80
144	239.44	335.22
145	241.08	337.51
146	242.72	339.80
147	244.36	342.10
148	246.00	344.40
149	247.74	346.84
150	249.38	349.14
151	251.03	351.44
152	252.68	353.75
153	254.32	356.05
154	255.97	358.36
155	257.62	360.67
156	259.28	362.99
157	260.93	365.30
158	262.58	367.62
159	264.24	369.93
160	265.90	372.25
161	267.55	374.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	269.21	376.90
163	270.88	379.23
164	272.54	381.55
165	274.20	383.88
166	275.87	386.21
167	277.53	388.55
168	279.20	390.88
169	280.87	393.22
170	282.54	395.56
171	284.22	397.91
172	285.89	400.25
173	287.44	402.41
174	289.11	404.76
175	290.79	407.11
176	292.47	409.46
177	294.16	411.82
178	295.84	414.17
179	297.38	416.34
180	299.07	418.70
181	300.76	421.06
182	302.45	423.43
183	304.14	425.79
184	305.68	427.96
185	307.38	430.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	309.07	432.70
187	310.77	435.08
188	312.32	437.24
189	314.02	439.62
190	315.72	442.01
191	317.42	444.39
192	318.97	446.55
193	320.67	448.94
194	322.38	451.34
195	323.93	453.50
196	325.64	455.90
197	327.35	458.30
198	328.90	460.46
199	330.62	462.86
200	332.33	465.27
201.0 - 1000.0	1.66	2.33

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอนควบคุม 0102 ตอน ท่าพะเนียด -  
โป่งปัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 - กม.33+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,248 ตารางเมตร) 1.15/19  
(e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอน ท่าพะเนียด - โป่งปัด ตอน 2 ระหว่าง กม.6+400 -  
กม.33+000

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.66 บาท/ตัน  
2.33 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร