

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2  
รับที่ 3531  
วันที่ 17 ธ.ค. 2567  
เวลา 11:10



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงฯ เพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) โทร ๐๕๖ - ๗๓๑๓๕๖  
ที่ ๕๕๒/๐๗/๖๗/๓๖๕ วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ราคากลางงานจ้างเหมาทำการงานรวกันอันตราย

(๑) เรียน ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ผ่าน รอ.ขท.(บ)

ตามคำสั่งแขวงฯ เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ที่ คค ๐๖๐๓๖(พ๑)/๒๖๒๗/๒๕๖๗ วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานจ้างเหมาทำการงานรวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ซับสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐ วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางของโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

( นายภูซังค์ บุญญา )

รอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(๒) เรียน  รอ.ขท.(ว)  รอ.ขท.(ป)  รอ.ขท.(บ)

งานพัสดุ งานวางแผน

เพื่อทราบ  ส่งบัญชี  ดำเนินการ

อนุมัติ  ตรวจสอบ/รายงาน

.....

( นายจักรกฤษณ์ บุญเรืองศรี )

ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

18 ธ.ค. 2567

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมอทอด - หนองไผ่  
ระหว่าง กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. งานจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๓๗+๗๐๐ -  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง  
กม.๑๓๘+๐๐๐

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. ; CLASS I TYPE I

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 ส.ค. 2567 เป็นเงิน 1,200,452.78 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ภูซังค์ บุญญา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

(ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 สุธี โท้ทอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ธนาธิป ชูจิต กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 สิทธิชัย สุนวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สิทธิชัย สุนวงศ์

16 ธันวาคม 2567 16:05:14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

(e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. ; CLASS I TYPE I ✓	ม.	636.000	1,386.24	881,648.64	1,3616	1,887.50	1,200,452.78
							รวมราคากลาง	1,200,452.78



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง  
 กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย  
 บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. ; CLASS I TYPE I

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น	=	128.000 ม.
ความยาว		
1. แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (นน.55.57 กก./แผ่น) 32.000 แผ่น @	=	100,160.000 บาท
3,130.000 บาท		
2. แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย (นน.11.50 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ 1,080.000	=	2,160.000 บาท
บาท		
3. แผ่น SPLICE (นน.9.76 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท	=	2,120.000 บาท
4. เสานขนาด Dia 0.10 x2.00 m. (นน.20.00 กก./ต้น) 33.000 ต้น @	=	38,280.000 บาท
1,160.000 บาท		
5. BOLT & NUT ยาว 30 MM. 297.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	8,910.000 บาท
6. BOLT & NUT ยาว 150 - 180 MM. 66.000 ชุด @ 46.000 บาท	=	3,036.000 บาท
7. BLOCK OUT [-150x75x20x4.5 mm. L = 0.33 m. (นน.3.99	=	5,661.810 บาท
กก./ชุด) 33.000 ชุด @ 171.570 บาท		
8. STEEL PLATE 4x200x100 mm. 66.000 ชุด @ 29.710 บาท	=	1,960.860 บาท
9. ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา (คิด30%) 66.000 ชุด @	=	588.060 บาท
8.910 บาท		
10. LEAN CONCRETE 1 : 3 : 6 0.905 ลบ.ม. @ 1,982.510 บาท	=	1,794.171 บาท
11. CONCRETE END ANCHOR (CLASS "E" 0.254 ลบ.ม.) 0.254	=	537.989 บาท
ลบ.ม. @ 2,118.070 บาท		
12. ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 ต้น @ 30.000 บาท	=	990.000 บาท
13. ค่าประกอบติดตั้ง 128.000 ม. @ 47.450 บาท	=	6,073.600 บาท
14. เป้าสะท้อนแสง 15x10 ซม. ติดแผ่นสะท้อนแสง Diamon Grade	=	4,620.000 บาท
33.000 ชุด @ 140.000 บาท		
15. ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงติดที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	=	1,230.900 บาท
33.000 ชุด @ 37.300 บาท		

สิทธิชัย สุนวงศ์

16 ธันวาคม 2567 16:05:28

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. ; CLASS I TYPE I

16. ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 21.160 บาท	=	2,708.480 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	180,831.870 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 180,831.870 / 128,000	=	1,412.749 บาท/ม.
คิดให้	=	1,386.24 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกรงารากวากันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชันสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๓๘+๐๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกรงารากวากันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชันสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐ - เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุด 1	Factor F ผนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคทำกรงงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชัยสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๓๘+๐๐๐ - กม.๑๓๘+๗๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำกรงงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชัยสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐  
 เลขที่หนังสือ : อัคราตอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝั่งชุด 1	Factor F ฝั่งชุด 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการรื้อถอนอาคารบ้านเรือนและอาคารพาณิชย์ ๒๑ ตอน ซับสมทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๓๘+๐๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการรื้อถอนอาคารบ้านเรือนและอาคารพาณิชย์ ๒๑ ตอน ซับสมทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย                      15.00 %                      ดอกเบี้ยเงินกู้                      7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันกลางพัก                      10.00 %                      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                      7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพิมพ์การงานรื้อถอน ๒๑ ตอน ชั้นสอดทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๗+๗๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 ๒๑ ตอน ชั้นสอดทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๗+๗๐๐

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
 งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพิมพ์การงานรื้อถอน ๒๑ ตอน ชั้นสอดทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๗+๗๐๐				
สาย	21	กม.๑๓๗+๐๐๐			
ตอน	ชั้นสอดทอด - หนองไผ่				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย		
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ คปอร์ตแลนด์บรรจุ 50 กก./ถุงตราเพชร	ตัน	2,336.45	88.00	144.26	50.00	0.00	2,530.71	พ.ย. 2567	
2	ทรายทรายเทียบ	ตัน	100.00	130.00	475.83	0.00	0.00	575.83	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	330.00	77.00	282.38	0.00	0.00	612.38	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคางานก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานราวกับอัตโนมัติราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชัยสมทอด - ท้องไม่ ระหว่าง กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐  
 วัสดุที่ประสงค์ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานราวกับอัตโนมัติราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชัยสมทอด - ท้องไม่ ระหว่าง กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ปีงบประมาณ) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองกอสราง	ทองกอสรางคงเหลือ	เดือน	วิธีแบบวงกลม	วงกลม	กระ	สถานะ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายทรายหยาบ	ตัน		X					ทำรายสหพัฒนนครสวรรค์	02 ธันวาคม 2567	ราคาสืบต่ำสุด
2	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.		X					บริษัท พฤติพงษ์ก่อสร้าง จำกัด	02 ธันวาคม 2567	ราคาสืบต่ำสุด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	2							

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานรวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานรวกันอันตราย

บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐ ตารางคานส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82

สิทธิชัย สุนวงศ์

16 ธันวาคม 2567 16:05:37

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ขี้สมอทอด - หนองไม้ ระหว่าง กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่ทางสำนักงานขนส่งแห่งชาติ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10421.9/หรือ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ขี้สมอทอด - หนองไม้ ระหว่าง กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52

สิทธิชัย สุนวงศ์

16 ธันวาคม 2567 16:05:37

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกรงงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่จบลงด้วยจำนวนที่ต่ำกว่าราคากันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

สิทธิชัย สุนวงศ์

16 ธันวาคม 2567 16:05:37

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานรวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง  
กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่หนังสือเชิญประกวดราคาจ้างรวกันอันตราย  
บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน  
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

สิทธิชัย สุนวงศ์

16 ธันวาคม 2567 16:05:37

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานรื้อกันันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง

กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานรื้อกันันตราย

บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐  
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28

สิทธิชัย สุนวงศ์

16 ธันวาคม 2567 16:05:37

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานรื้อถอนอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ขี้สมทอด - หนองไผ่ ระหว่าง  
 กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่หนังสือพิมพ์ราชกิจ ๐๒๒๑/๒๕๖๑  
 บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ขี้สมทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69

สิทธิชัย สุนวงศ์

16 ธันวาคม 2567 16:05:37

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานรอกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ขี้บสมทอด - หนองไผ่ ระหว่าง  
 กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ขี้บสมทอด - หนองไผ่ ระหว่าง  
 กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

สิทธิชัย สุนวงศ์

16 ธันวาคม 2567 16:05:37

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกรงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง  
กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่งานช่างแผนกช่างการช่างกันอันตราย  
เลขที่หนังสือ: ทรนท/สอ.ที่ กค 0421.5/18  
บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน  
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การกีดค่าน้ำสง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าน้ำสงต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

สิทธิชัย สุนวงศ์

16 ธันวาคม 2567 16:05:37

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70

สิทธิชัย สุนวงศ์

16 ธันวาคม 2567 16:05:37

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชัยสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง  
 กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่ทางสำนักงานที่ปรึกษาการช่างรับจ้าง  
 บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชัยสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28

สิทธิชัย สุนวงศ์

16 ธันวาคม 2567 16:05:37

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมทอด - หนองไผ่ ระหว่าง  
 กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมทอด - หนองไผ่  
 บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

สิทธิชัย สุนวงศ์

16 ธันวาคม 2567 16:05:37

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานรบกวนกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง  
กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่ทางสำนักงานที่ก่อสร้างรบกวนกันอันตราย  
บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน  
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

สิทธิชัย สุนวงศ์

16 ธันวาคม 2567 16:05:37

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๓๗+๗๐๐ - กม.๑๓๘+๐๐๐

### ข้อมูลงานคอนกรีต

#### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	A	B	C	D	E	LEAN 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 366 : 662	450 : 391 : 662	400 : 416 : 662	350 : 441 : 662	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2530.71	1,328.62	1,195.76	1,062.89	930.03	797.17	584.59
2. ทราย 1.20 x 575.83	252.90	270.17	287.45	304.72	322.00	271.56
3. หิน 1.15 x 612.38	466.20	466.20	466.20	466.20	466.20	593.67
4. ค่าแรงเท	519.00	419.00	327.00	327.00	327.00	327.00
5. ค่าแรงผสม	205.70	205.70	205.70	205.70	205.70	205.70
รวม	2,772.42	2,556.83	2,349.24	2,233.65	2,118.07	1,982.52

Class of Concrete	Motar 1 : 3
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 749
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2530.71	1,328.62
2. ทราย 1.20 x 575.83	517.55
3. หิน 1.15 x 612.38	0.00
4. ค่าแรงเท	0.00
5. ค่าแรงผสม	200.00
รวม	2,046.17



**BACK UP งานราวกันอันตราย**

งานราวกันอันตราย

<b>ข้อมูล รายละเอียดการประเมินราคา</b>	ราคาน้ำมันดีเซล 33.00 - 33.99	บาท/ลิตร	ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2024
การประเมินค่าขนส่งในส่วนของ เสาเสริมกรณีต่าง ๆ ขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หน้า 4 มม. =			33.00 ตัน
ระยะทางขนส่งตามจริง 266.00 กม.			
ค่าขนส่งวัสดุ			= 694.42 บาท/ตัน
ค่าขน ขึ้น-ลง (คนงาน 2 คน ค่าแรง 300 บาท ยกได้ประมาณ 500 กก./ชั่วโมง ทำงาน 8 ชม./วัน)			= 150.00 บาท/ตัน
			รวมค่าขนส่ง = 844.42 บาท/ตัน
เสา หน้า 4 มม. 20 กก./ตัน	= 20 x 33.00 / 1000	= 0.66 ตัน	
		= 0.66 x 844.42	= 557.32 บาท/ตัน
	รวมค่างานต้นทุน = 557.32 / 33.00		= 16.89 บาท/ตัน
			คิดให้ = 16.89 บาท/ตัน

**การประเมินค่าขนส่งในส่วนของ Guard Rial พร้อมเสา และอุปกรณ์ยึดแน่น**

W-Beam Guardrial 2.5 mm. Thinkness

ระยะทางขนส่งตามจริง 266.00 กม.				
ค่าขนส่งวัสดุ				= 694.42 บาท/ตัน
ค่าขน ขึ้น-ลง (คนงาน 2 คน ค่าแรง 300 บาท ยกได้ประมาณ 500 กก./ชั่วโมง ทำงาน 8 ชม./วัน)				= 150.00 บาท/ตัน
				รวมค่าขนส่ง = 844.42 บาท/ตัน
ความยาว 128 ม.				
แผ่น Guardrial ยาว 4.00 ม.	32.00 แผ่น	@	43.560 กก./แผ่น	= 1,393.92 กก.
แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย	2.00 แผ่น	@	8.710 กก./แผ่น	= 17.42 กก.
แผ่น SPLICE	2.00 แผ่น	@	9.760 กก./แผ่น	= 19.52 กก.
เสาขนาด Dia 0.10 x2.00 m.	33.00 ตัน	@	20.000 กก./แผ่น	= 660.00 กก.
BLOCK OUT [-150x75x4.5 mm.	33.00 ชุด	@	3.990 กก./ชุด	= 131.67 กก.
STEEL PLATE 4x200x100 mm.	66.00 ชุด	@	0.690 กก./ชุด	= 45.54 กก.
				น้ำหนักรวม = 2,268.07 กก.
	ค่างานต้นทุน 2,268.07 / 1,000	x	844.42	1,915.20 บาท/ตัน
	ค่างานเฉลี่ย 1,915 /		128.00	14.96 บาท/ม.
				คิดให้ = 14.96 บาท/ม.

**การประเมินค่าขนส่งในส่วนของ Guard Rial พร้อมเสา และอุปกรณ์ยึดแน่น**

W-Beam Guardrial 3.2 mm. Thinkness

ระยะทางขนส่งตามจริง 266.00 กม.				
ค่าขนส่งวัสดุ				= 646.14 บาท/ตัน
ค่าขน ขึ้น-ลง (คนงาน 2 คน ค่าแรง 300 บาท ยกได้ประมาณ 500 กก./ชั่วโมง ทำงาน 8 ชม./วัน)				= 150.00 บาท/ตัน
				รวมค่าขนส่ง = 796.14 บาท/ตัน
ความยาว 128 ม.				
แผ่น Guardrial ยาว 4.00 ม.	32.00 แผ่น	@	55.570 กก./แผ่น	= 1,778.24 กก.
แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย	2.00 แผ่น	@	11.150 กก./แผ่น	= 22.30 กก.
แผ่น SPLICE	2.00 แผ่น	@	9.760 กก./แผ่น	= 19.52 กก.
เสาขนาด Dia 0.10 x2.00 m.	33.00 ตัน	@	20.000 กก./แผ่น	= 660.00 กก.
BLOCK OUT [-150x75x4.5 mm.	33.00 ชุด	@	3.990 กก./ชุด	= 131.67 กก.
STEEL PLATE 4x200x100 mm.	66.00 ชุด	@	0.691 กก./ชุด	= 45.61 กก.
				น้ำหนักรวม = 2,657.34 กก.
	ค่างานต้นทุน 2,657.34 / 1,000	x	796.14	2,115.61 บาท/ตัน
	ค่างานเฉลี่ย 2,116 /		128.00	16.53 บาท/ม.
				คิดให้ = 16.52 บาท/ม.

**BACK UP งานรอกันอันตราย**

งานรอกันอันตราย

ข้อมูล รายละเอียดการประเมินราคา

ราคาน้ำมันดีเซล 33.00 - 33.99

บาท/ลิตร

ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2024

การประเมินค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับ

แรงงาน 2 คน ชุดหลุมฝังเสาพร้อมทำระดับได้ประมาณ 20 หลุม/วัน

ค่าจ้างแรงงาน	2.00	คน	@	300.00	=	600.00	บาท	
		ค่างานเฉลี่ย		600.00	/	20.00		= <u>30.00</u> บาท/ต้น

การประเมินค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ

ความยาว	128.00	ม. ระยะเวลาทำงาน	2.00	วัน				
ค่าเช่ารถปิคอัพ 1 คัน			2.00	วัน	@	494.07	บาท	= 988.13 บาท
ค่าเชื้อเพลิง			60.00	ลิตร	@	28.11	บาท	= 1,686.60 บาท
ค่าแรงคนขับ(หัวหน้างาน)			1.00	คน	@	500.00	บาท/วัน	= 1,000.00 บาท
ค่าจ้างคนงาน			4.00	คน	@	300.00	บาท/วัน	= 2,400.00 บาท
							ค่าใช้จ่ายรวม	= 6,074.73 บาท
				ค่างานเฉลี่ย		6,074.73	/	128.00
								= 47.46 บาท/ม.
							คิดให้	= <u>47.45</u> บาท/ม.

การประเมินค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง

ปริมาณแผ่นสะท้อนแสง 1 ต้น (0.05x0.15)x2 ข้าง	0.02	ตร.ม.						
แผ่นสะท้อนแสง High Intensity Grade สีต่างๆ (ราคาจากหนังสือเวียน สฐ.)								= 1,790.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง (คนงาน 1 คน @ 300 บาท/วัน คิดได้ประมาณ 4 ตร.ม./วัน					=	(300 / 4)		= 75.00 บาท/ตร.ม.
							ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,865.00 บาท/ตร.ม.
				ค่างานเฉลี่ย		1,865.00	x	0.02
								= 37.30 บาท/ต้น
							คิดให้	= <u>37.30</u> บาท/ม.

การประเมินค่าวัสดุ + ค่าแรงของเหล็กชิ้นงาน ต่อ 1 กก.(ชุด ZINC หนาไม่น้อยกว่า 550 กก./ตร.ม.)

ราคาเหล็กรูปพรรณโดยเฉลี่ย								= 21.25 บาท
ราคาค่าขนส่งเหล็ก (เพื่อการผลิต)								= 1.77 บาท
ค่าขนส่ง - ลง 150/1000								= 0.15 บาท
ราคาค่าขึ้นรูป + ประกอบเหล็กรูปพรรณ								= 10.00 บาท
ค่าชุด ZINC หนาไม่น้อยกว่า 550ก./ตร.ม. @ 10 บาท/กก.								= 10.00 บาท
รวมราคาวัสดุ + ค่าแรงของชิ้นงาน ต่อ 1 กก.								= 43.17 บาท
							คิดให้	= <u>43.17</u> บาท/ม.

ที่	รายการ	ราคา	หมายเหตุ
1	BLOCK OUT [-150x75x4.5 mm. (L=0.33 ม. นน. 3.99 กก./ชุด)	171.57	
2	STEEL PLATE 4x200x100 mm. (นน.0.691 กก./ชุด)	29.71	