

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอน

2. โคกมน-กนกชนวน ตอน 2 ระหว่าง กม.49+950-กม.64+700 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการติดตั้งราวกันอันตรายชนิดเหล็กกลูฟูกแบบ W-BEAM GUARD RIAL THICKNESS 2.5 MM. ; CLASS II
 TYPE I ตามมาตรฐานและข้อกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 5,000,258.14 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วัฒนชัย นาชัยเวียง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

7.2 ทศพร ลอดพิ้ว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 สุรศักดิ์ ใจสนธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอน โคกมณี-กักขะทอน ตอน 2 ระหว่าง กม.49+910-กม.64+700 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. W-BEAM GUARD RIAL THICKNESS 2.5 MM. ; CLASS II TYPE I ✓	ม. ✓	2,800.000	1,274.55	3,568,740.00	1.3616	1,735.42	4,859,196.38
2	2. เสาเสริม W-BEAM GUARD RIAL DIA.0.10 x 2.00 ม. ทน 4 มม.	ต้น ✓	70.000	1,480.00	103,600.00	1.3616	2,015.16	141,061.76
							รวมราคากลาง	5,000,258.14

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานรวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอน โคกมน-กกกะทอน ตอน
 2 ระหว่าง กม.49+950-กม.64+700 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
 หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 W-BEAM GUARD RIAL THICKNESS 2.5 MM. ; CLASS II TYPE I

คิดตามแบบมาตรฐาน DWG. RS - 603 ปี 2015

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น จำนวน 32	=	128.000 ม.
แผ่น ความยาว		
แผ่น GUARD RIAL ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น) 32.000 แผ่น	=	86,720.000 บาท
@ 2,710.000 บาท		
แผ่นปลายปิดหัว-ท้าย (W = 8.71 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ 970.000	=	1,940.000 บาท
บาท		
แผ่น Splice (W = 9.76 กก./ม.) 2.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท	=	2,120.000 บาท
เสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 33.000	=	38,280.000 บาท
ต้น @ 1,160.000 บาท		
นอตยาว 3.00 CM. 297.000 ชุด @ 22.000 บาท	=	6,534.000 บาท
นอตยาว 15-18 CM. 66.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	1,980.000 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 หลุม @ 30.000 บาท	=	990.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. @ 45.000 บาท	=	5,760.000 บาท
ค่า LEAN CONCRETE 2.490 ลบ.ม. @ 2,255.000 บาท	=	5,614.950 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 33.000	=	1,155.000 บาท
แผ่น @ 35.000 บาท		
ค่าขนส่ง 128.000 ม.@ 24.000	=	3,072.000
BLOCK OUT LIP C - 150x75x20x4.50 มม.(3.99 กก./ชุด) 33.000	=	6,188.490 บาท
ชุด @ 187.530		
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @	=	2,145.000 บาท
32.500		
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บน-ล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด @	=	643.500
9.750		

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

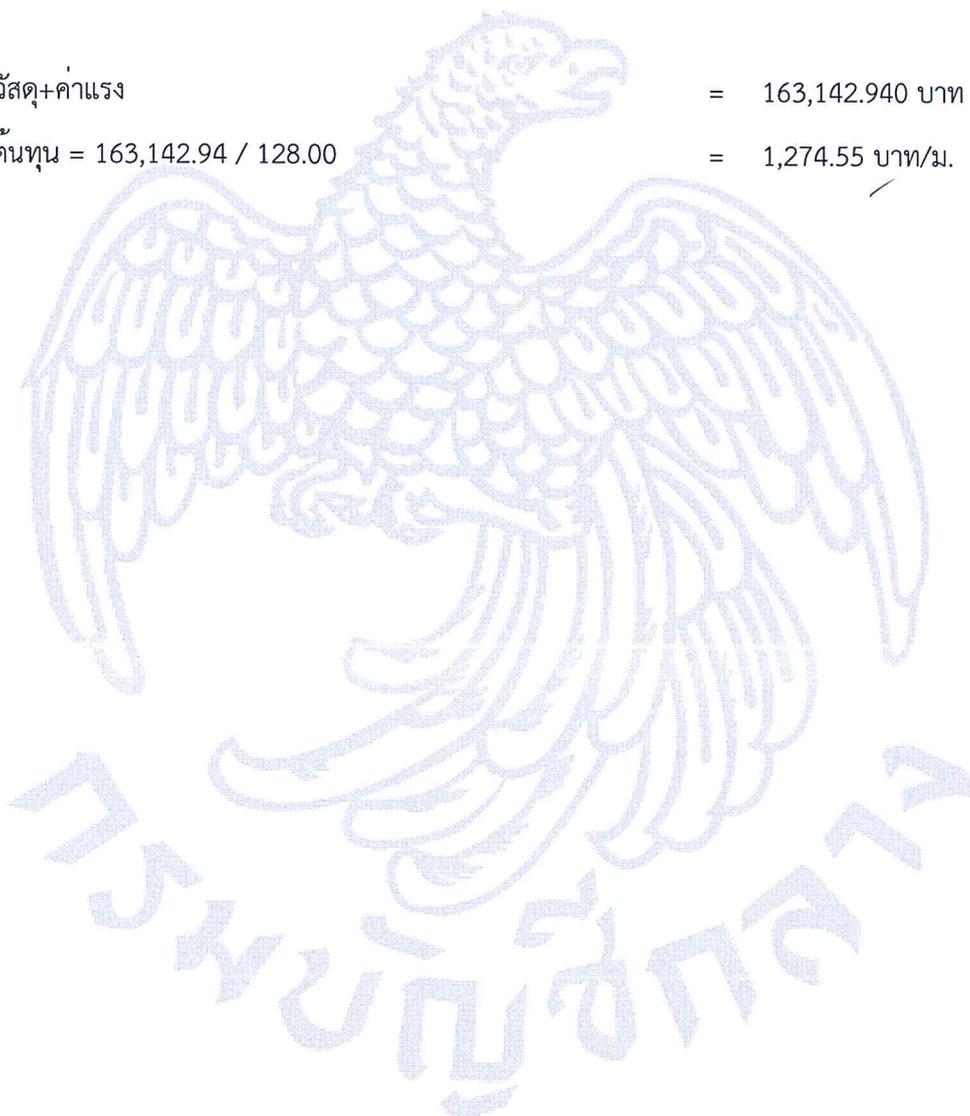
27 พฤศจิกายน 2567 11:19:13

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอน โคกมน-กกกะทอน ตอน
2 ระหว่าง กม.49+950-กม.64+700 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 W-BEAM GUARD RIAL THICKNESS 2.5 MM. ; CLASS II TYPE I

รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง = 163,142.940 บาท
ค่างานต้นทุน = $163,142.94 / 128.00$ = 1,274.55 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานรวากันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอน โคกมน-กกกะทอน ตอน
 2 ระหว่าง กม.49+950-กม.64+700 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
 หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 เสาสเสริม W-BEAM GUARD RIAL DIA.0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม.

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 ต้น@ 30.000	= 30.000 บาท
เสานขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 1.000 ต้น@ 1,160.000	= 1,160.000 บาท
น๊อตยาว 15-18 CM. 2.000 ชุด@ 30.000	= 60.000 บาท
ค่า LEAN CONCRETE 0.080 ลบ.ม.@ 2,255.000	= 180.400 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 1.000 ต้น@ 35.000	= 35.000 บาท
ค่าขนส่ง 1.000 ต้น@ 25.000	= 25.000 บาท
รวม	= 1,490.400 บาท
กำหนดให้	= 1,480.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,480.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตรายทางหลวงหมายเลข 2216 ตอน โคกมน-กอกะทอน ตอน 2 ระหว่าง กม.49+950-กม.64+700 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนนหรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

Factor F งานก่อสร้างทางฝั่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ส่ว	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝ่	Factor F ฝ่
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาภารกิจกรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตรายทางหลวงหมายเลข 2216 ตอน โคนม-กอกะทอน ตอน 2 ระหว่าง กม.49+950-กม.64+700 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนนหรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

Factor F งานก่อสร้างทางฝั่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 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
	ค่าอำนาจการ คัดออกเบ้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้โดยสารทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้โดยสารทางถนน งานรอกันอันตราย
 ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอน โดกมณ-ภักกะทอน ตอน 2 ระหว่าง กม.49+950-ม.64+700 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมบ่อบำบัดน้ำ
 หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน
Factor F งานก่อสร้างสิ่งที่ไม่ใช่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ คาดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานรวากันอันตราย
 ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอน โดกมณ-ภักกะทอง ตอน 2 ระหว่าง กม.49+950-กม.64+700 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
 หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน
Factor F งานก่อสร้างสิ่งสิ่งใหม่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ คาดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,672,340.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,672,340.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอน โคกมน-กกกระทอน ตอน 2
 ระหว่าง กม.49+950-กม.64+700.(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
 ตารางราคาส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ.(กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 15 คัน)
 หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	69.37	97.12
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	146.40	204.97
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

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

27 พฤศจิกายน 2567 11:19:21

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานรวากันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2236 : ตอนที่ 1 ก.ค. 2567/ ร.ชช.
 2 ระหว่าง กม.49+950-กม.64+700 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
 หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	223.44	312.82
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	303.84	425.37
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	384.23	537.92
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

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

27 พฤศจิกายน 2567 11:19:21

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานรวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2236 : ด่านที่ 104 (กม.ที่ 421.95/ 104)
 2 ระหว่าง กม.49+950-กม.64+700 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
 หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	464.66	650.52
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	544.99	762.99
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	625.39	875.54
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

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

27 พฤศจิกายน 2567 11:19:21

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลขที่ 2216 : ดอนที่ 10 ที่ กม. 42+99/ รอย
2 ระหว่าง กม.49+950-กม.64+700 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

- 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



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานรวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอน โคกมน-กกกะทอน ตอน 2
 ระหว่าง กม.49+950-กม.64+700 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	53.32	74.65
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	113.19	158.47
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

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

27 พฤศจิกายน 2567 11:19:21

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 226 : ดอนที่โคกฟ้า (กม.49+700-ทขย
 2 ระหว่าง กม.49+950-กม.64+700 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
 หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	173.06	242.28
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	235.52	329.72
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	298.03	417.24
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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานรวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2236 : ดอนที่ปลูกที่นทก 0219/ทอช
 2 ระหว่าง กม.49+950-กม.64+700 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
 หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	360.50	504.69
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	423.24	592.53
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	485.70	679.98
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 216 : ต้นที่ 1007+000 ถึง
2 ระหว่าง กม.49+950-กม.64+700 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอน โคกมน-กกกะทอน ตอน 2
 ระหว่าง กม.49+950-กม.64+700 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	33.27	46.57
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	70.81	99.13
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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานรวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 226 : ตอนที่ 1 ก.ก.ก. 0421.09/ ก.อ.ช.
 2 ระหว่าง กม.49+950-กม.64+700 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
 หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	108.36	151.70
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	147.55	206.57
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	186.69	261.37
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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2256 : ต้นที่ปลูกที่ กม.0+215-กม.1
 2 ระหว่าง กม.49+950-กม.64+700 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
 หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	225.91	316.28	162	265.05	371.07	186	304.29	426.01
139	227.52	318.52	163	266.69	373.36	187	305.96	428.35
140	229.12	320.77	164	268.32	375.65	188	307.48	430.48
141	230.82	323.15	165	269.96	377.95	189	309.16	432.82
142	232.43	325.40	166	271.60	380.24	190	310.83	435.17
143	234.04	327.65	167	273.24	382.54	191	312.51	437.52
144	235.74	330.03	168	274.89	384.84	192	314.03	439.65
145	237.35	332.29	169	276.53	387.14	193	315.71	442.00
146	238.96	334.55	170	278.18	389.45	194	317.40	444.36
147	240.58	336.81	171	279.82	391.75	195	318.92	446.48
148	242.19	339.07	172	281.47	394.06	196	320.60	448.84
149	243.91	341.47	173	282.99	396.19	197	322.29	451.21
150	245.53	343.74	174	284.64	398.50	198	323.81	453.33
151	247.15	346.01	175	286.30	400.81	199	325.50	455.70
152	248.77	348.28	176	287.95	403.13	200	327.19	458.07
153	250.39	350.55	177	289.61	405.45	201.0 -		
154	252.02	352.82	178	291.26	407.77	1000.0	1.64	2.29
155	253.64	355.10	179	292.78	409.90			
156	255.27	357.37	180	294.44	412.22			
157	256.89	359.65	181	296.11	414.55			
158	258.52	361.93	182	297.77	416.88			
159	260.15	364.21	183	299.44	419.21			
160	261.78	366.50	184	300.95	421.34			
161	263.42	368.78	185	302.62	423.67			

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 219 : ตอนที่ 1 ที่ กม. 49+950-700
2 ระหว่าง กม.49+950-กม.64+700 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

- 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





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักมาตรฐานและประเมินผล กลุ่มมาตรฐานและข้อกำหนด โทร. ๒๖๓๐๗

ที่ ม.๑/๒๐๖ วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย เพื่อเป็นแนวทางพิจารณา
ในการจัดทำรายละเอียดประกอบคำขอของประมาณ ประจำปี เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรียน ผอ.สรุ.ผ่าน วมธู

บัดนี้ได้ดำเนินการร่างเอกสารแจ้งราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่างและ งานราวกันอันตราย ประจำปี เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๐ ที่ไม่ปรากฏในสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ (Website <http://price.moc.go.th>) เพื่อเป็นแนวทางพิจารณาในการจัดทำรายละเอียดประกอบคำขอของประมาณ (สำหรับการตั้งงบประมาณรายจ่าย) เท่านั้น ตามเอกสารแนบท้าย ดังนี้

๑. ราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่าง (เอกสารแนบ ๑)
๒. ราคาต้นทุนวัสดุของงานราวกันอันตราย (W-Beam Guardrail) (เอกสารแนบ ๒)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบโปรดลงนามในหนังสือแนบท้ายต่อไป


(นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(2) ราคาต้นทุนวัสดุของงานราวกันอันตราย (W-Beam Guardrail) ประจำเดือน กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)
2.1	แผ่น Guardrail ทน 2.5 มม. ยาว 4.00 ม. (น้ำหนัก 43.56 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	2,710.00
2.2	แผ่น Guardrail ทน 2.5 มม. ยาว 4.00 ม. (น้ำหนัก 43.56 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 1,100 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	2,890.00
2.3	แผ่น Guardrail ทน 3.2 มม. ยาว 4.00 ม. (น้ำหนัก 55.57 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	3,130.00
2.4	แผ่น Guardrail ทน 3.2 มม. ยาว 4.00 ม. (น้ำหนัก 55.57 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 1,100 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	3,470.00
2.5	แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย ทน 2.5 มม. (น้ำหนัก 8.71 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	970.00
2.6	แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย ทน 2.5 มม. (น้ำหนัก 8.71 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 1,100 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,150.00
2.7	แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย ทน 3.2 มม. (น้ำหนัก 11.15 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,080.00
2.8	แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย ทน 3.2 มม. (น้ำหนัก 11.15 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 1,100 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,160.00
2.9	แผ่น Splice (น้ำหนัก 9.76 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,060.00
2.10	แผ่น Splice (น้ำหนัก 9.76 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 1,100 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,150.00
2.11	เสาขนาด Dia. 0.10 x 2.00 ม. ทน 4.0 มม. (น้ำหนัก 20.00 กก./ต้น)	ต้น	1,160.00

หมายเหตุ 1. ราคาต้นทุนวัสดุของงานราวกันอันตราย เป็นราคาประเมิน ณ โรงงานที่กรุงเทพฯ และผู้ผลิต/ขาย ยังมิได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
2. ราคาในประกาศนี้ เพื่อเป็นแนวทางพิจารณาในการจัดทำรายละเอียดประกอบค่างบประมาณ

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอนควบคุม 0202 ตอน โคมกน - กกกะทอน ตอน 2

ระหว่าง กม.49+950 - กม.64+700 (เป็นช่วงๆ)

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

คำนวณ ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567

รายละเอียดงานติดตั้ง W-BEAM GUARD RIAL (ปี 2015)

การประเมินคิดค่าขนส่งในส่วนของเสาเสริม ขนาด Dia. 0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม.		32	ตัน
- ระยะขนส่งตามจริง	469 กม.		
- ค่าขนส่งวัสดุ	=	1,224.25	บาท/ตัน
- ค่าขนถ่าย ขึ้น - ลง	=	150.00	บาท/ตัน
- เสา 32 ตัน หน้า 20 กก./ตัน	=	0.64	ตัน
- ค่าขนส่ง	= $\{ (1224.25 + 150) \times 0.64 \} / 32$	=	27.49 บาท/ตัน
	คิดให้	=	25.00 บาท/ตัน

การประเมินคิดค่าขนส่งในส่วนของแผ่น GUARD RIAL พร้อมเสาและอุปกรณ์ยึดแน่น

- W-Beam GUARD RIAL 2.5 mm. Thickness

- ระยะขนส่งตามจริง	469 กม.		
- ค่าขนส่งวัสดุ	=	1,224.25	บาท/ตัน
- ค่าขนถ่าย ขึ้น - ลง	=	150.00	บาท/ตัน
- ความยาว	=	128.00	ม.
- แผ่น GUARD RIAL ยาว 4.00 ม.(W=43.56 กก./แผ่น)	=	1,394.00	กก.
- แผ่นปลายปิดหัว-ท้าย = 2 แผ่น (W = 8.71 กก./แผ่น)	=	17.42	กก.
- แผ่น Splice = 2 แผ่น (W = 9.76 กก./ม.)	=	19.52	กก.
- เสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม. = 33 ตัน (W = 20 กก./ตัน)	=	660.00	กก.
- BLOCK OUT LIP C - 150x75x20x4.50 มม.(3.99 กก./ชุด)	=	131.67	กก.
- STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)	=	45.61	กก.
รวม นน. ขนส่ง	=	2,268.22	กก.
- ค่าขนส่ง	= $\{ (1224.25 + 150) \times 2.268 \} / 128$	=	24.35 บาท/ม.
	คิดให้	=	24.00 บาท/ม.

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ

คนงาน	2	คน	ค่าแรง	300	บาท/วัน	ชุดหลุมฝังเสาพร้อมทำระดับได้	20	หลุม/วัน
- ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	=					$(300 \times 2) / 20$	=	30.00 บาท/ตัน
						คิดให้	=	30.00 บาท/ตัน

การประเมินคิดหาค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ

- การประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	=	2.00	วัน
- ความยาว	=	128.00	ม.
- ค่าเช่ารถปิคอัพส่งคนงาน 1 คันรวมเชื้อเพลิง	= 920 + (33.26 x 15)	=	1,418.90 บาท/วัน
- ค่าจ้างคนขับรถ(หัวหน้างาน 1 คน)	=	500.00	บาท/วัน
- ค่าจ้างคนงาน 4 คนๆละ 300 บาท/วัน	=	1,200.00	บาท/วัน
- รวมค่าใช้จ่าย	=	3,118.90	บาท/วัน
- การประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	= (3118.9 x 2) / 128	=	48.73 บาท/ม.
	คิดให้	=	45.00 บาท/ม.

การประเมินคิดหาค่าติดตั้งเข้าสะท้อนแสง

- ปริมาณแผ่นสะท้อนแสง 1 ตัน	=	0.02	ตร.ม.
- แผ่นสะท้อนแสง (High Intensity Grade) ราคาจาก สฐ. เดือน	=	1,790.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าจ้างคนงาน (1 คน 300 บาท/วัน) ติดตั้งได้ 4 ตร.ม./วัน	=	75.00	บาท/ตร.ม.
- รวมเป็นเงิน	= (1790 + 75) x 0.02	=	37.30 บาท/ตัน
	คิดให้	=	35.00 บาท/ตัน

การประเมินคิดหาค่าวัสดุ+ค่าแรงของเหล็กชิ้นงาน/1.00 กก. (ชुบ ZINC หนาไม่น้อยกว่า 550 ก./ตร.ม.)

- ราคาเหล็กรูปพรรณโดยเฉลี่ย	=	27.50	บาท/กก.
- ค่าขนส่งเหล็ก(เพื่อการผลิต) ประเมินระยะ 469 กม.	=	0.05	บาท/กก.
- ค่าขนส่งขึ้น - ลง	=	0.15	บาท/กก.
- ค่าขึ้นรูป+ประกอบ	=	10.00	บาท/กก.
- ค่าชุบ ZINC หนาไม่น้อยกว่า 550 ก./ตร.ม.	=	10.00	บาท/กก.
- รวมค่าใช้จ่าย	=	47.70	บาท/กก.
	คิดให้	=	47.00 บาท/กก.

ที่	รายการ	ราคา	หมายเหตุ
1	BLOCK OUT LIP C - 150x75x20x4.50 มม. L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)	187.53	
2	STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)	32.50	

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอนควบคุม 0202 ตอน โดกมณ - กกกะทอน ตอน 2

ระหว่าง กม.49+950 - กม.64+700 (เป็นช่วงๆ)

ข้อมูลสำหรับงานคอนกรีต Class ต่าง ๆตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ปี 2015

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร ต่อ คอนกรีต 1 ลบ.ม.

Class of Concrete	A >50 Mpa	B 46-50 Mpa	C 41-45 Mpa	D 30-40 Mpa	E < 30 Mpa	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต							
ปูนซีเมนต์ (กก.)	500.00	450.00	400.00	350.00	300.00	220.00	500.00
ทราย (ลิตร)	366.00	391.00	416.00	441.00	466.00	393.00	749.00
หินผสมคอนกรีต (ลิตร)	662.00	662.00	662.00	662.00	662.00	843.00	-

ข้อมูลราคาคอนกรีต Class ต่าง ๆ ต่อ คอนกรีต 1 ลบ.ม.

ส่วนผสม	A >50 Mpa	B 46-50 Mpa	C 41-45 Mpa	D 30-40 Mpa	E < 30 Mpa	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
ปูนซีเมนต์ = 1.05 x 2.57	1,348.06	1,213.26	1,078.45	943.64	808.84	593.15	1,348.06
ทราย = 1.20 x 939.36	412.57	440.75	468.93	497.11	525.29	443.00	844.30
หินผสมคอนกรีต = 1.15 x 712.48	542.41	542.41	542.41	542.41	542.41	690.71	-
ค่าแรงผสม	205.72	205.72	205.72	205.72	205.72	205.72	114.00
ค่าแรงเท	519.00	419.00	327.00	327.00	327.00	327.00	-
รวม	3,027.76	2,821.14	2,622.51	2,515.88	2,409.26	2,259.58	2,306.36
กำหนดราคา	3,025.00	2,820.00	2,620.00	2,515.00	2,405.00	2,255.00	2,305.00

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอนกม.0202 ตอน โทกมณ - กกะทอน ตอน 2

ระหว่าง กม.49+950 - กม.64+700 (เป็นช่วงๆ)

ระยะทางก่อสร้าง 14.750 กม. (ปริมาณงาน 1.00 แห่ง)

แบบทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากหิ้ว

โครงการอยู่ในพื้นที่จังหวัด เพชรบูรณ์ ฝนปกติ

น้ำมีดีเซล (B7) ประเภท ณ อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ ราคา 33.26 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหัก 10% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือน ตุลาคม 2567

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่ไม่ส่ง	ระยะขนส่ง (สิ่วทางลาดยาง)					Distance Factor (D.F.)	จำนวนส่ง (บาท)	จำนวนขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
				ทางราบ (กม.)	ทางเนิน (กม.)	ทางเขา (กม.)	รวม (กม.)	จำนวนส่ง (บาท)						
1	ทรายพวย	ลบ.ม.	537.38	100	5	-	105	384.60	1.0452	401.98	-	939.36	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์	
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	537.38	100	5	-	105	384.60	1.0452	401.98	-	939.36	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์	
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	420.00	70	5	-	75	275.07	1.0633	292.48	-	712.48	โรงไม่กึ่งถาวร	
4	Portland Cement Type I (งานทั่วไป)	ตัน	2,336.45	100	5	-	105	172.04	1.0538	181.29	50.00	2,567.74	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์	
5	ค่าขนส่งระยะทาง L/4 (บาท/ตัน)	กม.		3.68				13.45	-	-	-	-		
6	ค่าขนส่งระยะทาง L/4 (บาท/ลบ.ม.)	กม.		3.68				18.83	-	-	-	-		